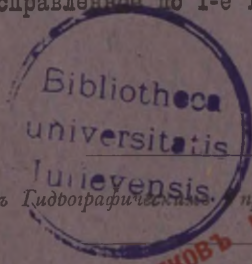




ОПИСАНІЕ
МАЯКОВЪ, БАШЕНЪ И ЗНАКОВЪ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ
ПО БЕРЕГАМЪ
БАЛТІЙСКАГО МОРЯ СЪ ЗАЛИВАМИ.

(Исправленное по 1-е Марта 1903 года).

Издано Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ Морского Министерства.



Настоящее Описание маяковъ исправлено по 1-е марта
текущаго года; о всѣхъ же дополненіяхъ и измѣненіяхъ
послѣ этого времени слѣдуетъ справляться въ объявленіяхъ
мореплавателямъ.

№: 95979.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1903.

ОПИСАНІЕ
МАЯКОВЪ, БАШЕНЪ И ЗНАКОВЪ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ
ПО БЕРЕГАМЪ
БАЛТІЙСКАГО МОРЯ СЪ ЗАЛИВАМИ.

(Исправленное по 1-е Марта 1903 года).

Издано Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ Морского Министерства.

№ 95979



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.
1903.

Печатано по распоряженію Морского Министерства.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Страницы.
Общія примѣчанія.	1—v
Алфавитный указатель	vii—xxv
Алфавитный перечень лоцманскихъ станцій, семафоровъ, сигнальныхъ мачтъ, спасательныхъ, телеграфныхъ и те- лефонныхъ станцій и туманныхъ сигналовъ.	xxvi—xxx
Маяки, башни и знаки Финскаго залива	2—289
Маяки, башни и знаки Балтійскаго моря	292—335
Маяки, башни и знаки Рижскаго залива и Моонзунда	338—377
Маяки, башни и знаки Ботническаго залива	380—705

ОБЩІЯ ПРИМѢЧАНІЯ.

1) Всѣ маяки зажигаются при заходѣ, а гасятся при восходѣ солнца, при чемъ большая часть изъ нихъ освѣщается въ продолженіе всей навигаціи; для маяковъ и портовыхъ огней, составляющихъ исключеніе изъ этого правила, показано при каждомъ изъ нихъ время, въ продолженіе котораго они освѣщаются. Въ Финскомъ заливѣ всѣ малые маяки по финляндскому побережью, въ предѣлахъ Выборгской, Гельсингфорсской, Абоской и Оландской лоцъ-дистанцій, зажигаются весной отъ вскрытія залива отъ льда до $12\frac{1}{25}$ мая, затѣмъ освѣщеніе ихъ прекращается и начинается вновь съ $7\frac{1}{20}$ іюля до прекращенія навигаціи. Въ Ботническомъ же заливѣ малые маяки, находящіеся между широтами 62° и $64^\circ 30'$ N-ой, зажигаются весной отъ вскрытія залива до $2\frac{1}{15}$ мая, затѣмъ освѣщеніе ихъ прекращается и начинается вновь съ $\frac{19 \text{ іюля}}{1 \text{ августа}}$ до прекращенія навигаціи, а малые маяки, находящіеся сѣвернѣ широты $64^\circ 30'$ N-ой, зажигаются только съ $\frac{23 \text{ іюля}}{5 \text{ августа}}$ до окончанія навигаціи.

2) Подраздѣленіе маячныхъ огней:

Постоянный — показываетъ непрерывающійся, равномѣрный, одноцвѣтный огонь.

Вертящійся — показываетъ черезъ правильные промежутки времени проблески и затменія попеременно, при чемъ *сила свѣта* въ каждомъ проблескѣ *сначала* постепенно *увеличивается* до его наибольшей яркости и *затѣмъ*, такимъ же образомъ, *уменьшается* до его затменія.

На нѣкоторыхъ маякахъ проблески соединены въ отдѣльныя группы по два или по три, быстро слѣдующихъ одинъ за другимъ, возрастающей и уменьшающейся яркости каждый и послѣдуемые болѣе продолжительнымъ затменіемъ.

Затменія у огней «вертящихся», за небольшимъ исключеніемъ, болѣе продолжительны, чѣмъ проблески.

У огней вертящихся низшихъ разрядовъ съ весьма частыми проблесками (такъ назыв. *мерцающихъ*) въ ясную погоду и на близкомъ отъ нихъ разстояніи виденъ между проблесками слабый свѣтъ.

Постоянный съ

проблесками — представляетъ постоянный огонь, черезъ правильные промежутки времени прерывающійся однимъ или нѣсколькими проблесками. Проблески или имѣютъ значительно *большую яркость*, чѣмъ постоянный между ними огонь, или же они *другую цвѣта*.

Проблесковый — огонь показывается *вдругъ въ полной силѣ*, виденъ весьма непродолжительное время и затѣмъ, такимъ же образомъ, затмевается, также на непродолжительное время.

Въ настоящее время находятся въ употребленіи слѣдующіе «проблесковые огни»:

а) *Равномѣрный проблесковый*, бѣлый или красный, показываетъ правильно повторяющійся бѣлый или красный свѣтъ, продолжительностью около одной секунды и послѣдуемый затменіемъ *равной* продолжительности.

б) *Одно-проблесковый*, бѣлый или красный, показываетъ правильно повторяющійся бѣлый или красный свѣтъ, продолжительностью около одной секунды, послѣдуемый затменіемъ въ четыре секунды припл.

в) *Дву-проблесковый*, показываетъ два правильно повторяющихся и непосредственно одинъ за другимъ слѣдующихъ проблеска, послѣдуемые затменіемъ около четырехъ секундъ.

г) *Трехъ-проблесковый*, и т. д.

Отличіемъ для этихъ послѣднихъ огней служить уже не *продолжительность* затменій и проблесковъ, но *число* проблесковъ.

Переимѣнный — показывается *постоянный* огонь, цвѣтъ котораго черезъ правильные промежутки времени изъ бѣлаго переходитъ

въ красный или зеленый, и братно, — *безъ промежуточныхъ затмений*. Этотъ типъ употребляется почти исключительно при огняхъ, освѣщаемыхъ бензиномъ или газолинномъ, и приводящихъ аппараты въ движеніе посредствомъ поднимающагося отъ нихъ нагрѣтаго воздуха, при чемъ цвѣтъ огня мѣняется отъ 20 до 50 разъ въ минуту.

3) Для освѣщенія маяковъ употребляются двѣ системы аппаратовъ: отражательная (или *катоптрическая*) и преломляющая (или *диоптрическая*), извѣстная также подъ именемъ Френелевской; аппараты первой системы постепенно замѣняются аппаратами второй.

Знаки: (⊙ 1), (⊙ 2), и (⊙ 6), выставленные во 2-й графѣ, подъ названіями маяковъ, опредѣляютъ разряды аппаратовъ *Френелевской* системы, т. е. первый, второй и т. д., обуславливающіе силу свѣта маячнаго огня. Аппараты не маячныхъ огней, портовые фонари и проч. описаны въ графѣ примѣчаній.

4) *Разстоянія*, встрѣчающіяся въ описаніи маяковъ и прочихъ знаковъ, показаны въ *верстахъ*, *саженяхъ* 7-ми футовой мѣры, *футахъ*, *кабельтовыхъ* и въ *итальянскихъ миляхъ*.

5) *Широты* и *долготы* показанныхъ здѣсь маяковъ и знаковъ взяты съ наиболѣе современныхъ картъ съ точностью до $\frac{1}{2}'$; всѣ *долготы* показаны отъ Гринвича.

6) Въ графѣ «*высота* огня или знака надъ уровнемъ моря и надъ основаніемъ» числа, поставленныя противъ знаковъ или башенъ, означаютъ высоту вершины знака или башни; поставленныя же противъ маяковъ и огней — высоту огня, въ русскихъ футахъ.

7) *Горизонтъ* показанъ *математическій*, по высотѣ огня маяка, и вершины башни или знака, надъ уровнемъ моря.

8) *Румбы*, гдѣ о нихъ не упомянуто, что они магнитные, вездѣ показаны *истинные*.

9) Въ шхерахъ какъ Финскаго, такъ и Ботническаго заливовъ, при всѣхъ лоцманскихъ станціяхъ, гдѣ лоцмана содержатъ вахту, имѣется флагштокъ, на которомъ поднимаются слѣдующіе лоцманскіе сигналы:

а) *русскій коммерческій флаг*, когда лоцманъ выѣхалъ для встрѣчи судна,

и б) *шаръ* — когда лоцмана нѣтъ на станціи, или лоцманъ, по причинѣ крѣпкаго вѣтра, не можетъ выѣхать для встрѣчи судна.

Кромѣ того а) Всѣ лоцъ-вахты лоцманскихъ станцій снабжены фонаремъ съ красными и бѣлыми стеклами и лоцманамъ предписано при выѣздѣ въ темное время для встрѣчи судовъ, потребовавшихъ лоцмана, имѣть при себѣ на лодкѣ фонарь, вращеніемъ котораго въ разныя стороны попеременно показывать то красный, то бѣлый свѣтъ, указывая этимъ судамъ мѣсто нахожденія лодки и приближеніе лоцмана къ судну.

б) Лоцмана обязаны встрѣчать суда и въ ночное время, чтобы своимъ знаніемъ ближайшей мѣстности по возможности оказывать судамъ помощь, а также и проводить ихъ по назначенію, но только въ такомъ случаѣ, если это возможно съ полною увѣренностью; въ противномъ случаѣ лоцманъ долженъ оставаться на ночь на суднѣ и только при наступленіи разсвѣта приступить къ проводкѣ судна.

в) Въ Финскомъ и Ботническомъ заливахъ всѣ малые маячные огни (съ переменнымъ огнемъ), освѣщаемые нефтянымъ масломъ, горятъ день и ночь. Освѣщеніе всѣхъ огней прекращается съ окончаніемъ навигаціи. Всѣ маячные огни, расположенные вдоль побережья Финляндіи и шхерныхъ фарватеровъ, раздѣляются относительно маячной прислуги на три категоріи: 1) на огни съ постоянной, сторожевой маячной прислугой, 2) огни, вблизи которыхъ живетъ человекъ, присматривающій за огнемъ и 3) огни, находящіеся на необитаемыхъ скалахъ и островкахъ, сторожа которыхъ живутъ въ значительномъ разстояніи отъ огня. Такъ какъ въ послѣднихъ двухъ категоріяхъ маяковъ возможенъ случай потуханія огня, то для скорѣйшаго устраненія подобной неисправности Главное Гидрографическое Управление проситъ мореплавателей, при проходѣ судовъ мимо потухшаго огня, давать нѣсколько короткихъ паровыхъ свистковъ, дабы этимъ обратить вниманіе сторожа на состояніе огня, и сообщать также о потуханіи его на ближайшей попутной лоцманской станціи.

10) На береговыхъ маякахъ, имѣющихъ колоколь, во время тумана, мятели, вьюги и пасмурности производится *двухъ-ударный* звонъ колокола съ перерывами не болѣе 3-хъ минутъ. Звонъ этотъ производится на

подобіе того, какъ на судахъ бьютъ стклянки, но интервалы между двумя ударами нѣсколько короче. Когда же на маякѣ будетъ услышанъ туманный сигналъ съ судна (звукъ сирены, рожка, звонъ колокола выстрѣлы изъ пушки и т. п.), то звонъ будетъ продолжаться того же характера, но нѣсколько учащеннаго темпа и безъ перерыва, пока по отсутствію или ослабленію звука туманнаго сигнала съ судна, можно судить, что оно миновало маякъ или ближайшую къ нему опасность.

Двухъ-ударный звонъ на береговыхъ маякахъ установленъ въ отличіе отъ туманнаго звона береговыхъ церквей.

На плавучихъ маякахъ производится *трехъ-ударный* звонъ или рында съ остановками до 2-хъ минутъ. При проходѣ судовъ, подающихъ туманные сигналы, на плавучихъ маякахъ также нѣсколько учащается темпъ рынды и этотъ звонъ продолжается, пока судно не минуетъ маякъ или ближайшую къ нему опасность.

АЛФАВИТЪ

МАЯКАМЪ, БАШНЯМЪ И ЗНАКАМЪ.

	СТРАН.
А бо-Бергхамнъ, знаки	512—518
Або, лоцм. караульня . . .	516
Або-Руотсалайсь, знаки	520—522
Або, сигналъ для показ. времени	518
Абоская мѣрная линія . . .	518
Аброскіе створн. огни . . .	344
Айоланіемц, знакъ	528
Айось, знакъ	702
Айось, лоцм. домъ и огонь	700
Алватиніеми, огонь	52
Александровскій остр., сиг- нальная станція	172
Алоренъ или Визашегъ, знакъ	124
Альгруднъ, знакъ	636
Алэрнъ, знакъ	254
Андальшеръ, огонь	264
Андхольмъ, отличит. пятно .	138
Анкаргруднъ, знакъ	434
Апельнэсхольмъ, знакъ . . .	148
Аренсбургскіе огни	342
Аскеэлюббъ, огонь	392
Аспхару, огонь	242
Аспэ, башня	96
Аспэнскіе огни	96—98
Ахкерагруднъ, знакъ	270

	СТРАН.
Бакгофенъ, маякъ	314
Балтійскаго порта огни . . .	218
Балтійское море, знаки.	292—335
Барнхольмъ, камень	146
Барэзундъ, знаки	222
Барэзундсѣ — лотстуга огонь	222
Басабэле, створн. знаки . . .	432
Бастхольмъ, знакъ	218
Бастхольмъ, огонь	216
Беллхольмъ, знакъ	506
Беншеръ, знакъ	448
Беншеръ-Гангэ, знаки	452
Берггруднъ, ств. знаки	642
Бергхамнъ, лоцм. домъ	474
Бергхамнъ—Або, знаки	512—518
Бергхамнъ — Люмъ — Соттунга, знаки	470—476
Бергхамнъ — Соттунга, черезъ Юнгфрушеръ, знаки	478—484
Бергшеръ, знакъ	534
Бергэнъ, отличит. камень . . .	140
Бернатенъ, знакъ	332
Берьекуббъ, знакъ	416
Бизашегъ или Алоренъ, знакъ	124

	СТРАН.
Биспаль, знакъ	126
Бьернеборгскій или Себ- шерскій маякъ	590
Бьернхольмъ, знакъ NW-й	248
» » W-й	248
Бьеркэ или Питконеми, ба- шня	48
Бьеркээундскій (Вирта- ніеми) огонь	50
Блаубергенъ или Шлиттеръ, башня	338
Блекунгенъ, знакъ	570
Блеххольменсъ - недре, створный огонь	180
Блеххольменсъ-эвре, ств. огонь	180
Блошеръ, знакъ	474
Богшеръ, башня	292
Богшеръ, башня	476
Богшеръ, маякъ	292
Богшеръ, огонь	476
Бодэ, знакъ	158
Бойнэсъ, створ. знаки.	430
Бойстэ, караульный домъ	126
Бойстэ, огонь	126
Боккхампъ, камень	142
Бокландеть - вестра - уддъ, знакъ	492
Боеулла, створн. огни.	498
Боххольмъ, огонь	176
Большерааскій огонь.	350
Бомарзундъ—Дегербю, знаки.	556
Бомарзундъ, лоцм. домъ	418
Бомарзундъ - Мариенхампъ, знаки.	420
Боргархольмъ, знакъ	458
Боргместаргундъ, маякъ.	660
Боргоскій лоцм. домъ	154
Ботническій зал., знаки 380—705	

	СТРАН.
Ботшеръ, знакъ	556
Братестадискіе огни	676—678
Бредшеръ, знакъ	524
Вредхелланъ, маякъ	658
Брендхольмъ-клиппанъ, знакъ	124
Бронная башня.	36
Брудгундъ, знакъ.	468
Брандъ-эрнъ, знакъ.	460
Брэннкуббенъ, знакъ	534
Бускшеръ, огонь	384
Бюсэ, огонь.	232
Бюсэ лотстуга, огонь	238
Бюселяндеть (нордъ-удденъ), знакъ.	234
Бюшеръ NW-й знакъ	506
» NO-й »	508
Бьеркхольмъ, знакъ	228
Бьеркшеръ, знакъ.	258
Бьеркшеръ—клиппа, знакъ.	258
Бьернхольмъ, знакъ.	428
Бьеркэхувудъ, знакъ	472
Вадхольмъ, отлич. камень	138
Валепусъ, знакъ	584
Валкіакари, знакъ	526
Валкіакари, створн. огни.	588
Вальсэарнэ, маякъ.	648
Варгшеръ, знакъ	486
Варгэ—Гадарнэ (Стрем- мингсбоданъ), маякъ	624
Варзасъ, знакъ.	124
Васикари, знаки	582
Васиккасари, знакъ	104
Ваттугундъ или Светгундъ, знакъ.	620
Вейткари, огонь	96
Вейткари, рыб. изба	96
Веканіеми, лоцм. станція	94

	СТРАН.
Веккартъ, знакъ	580
Венекалькшеръ, знакъ	418
Вервисъ, знакъ	468
Вердеръ, маякъ	360
Вердеръ мыза, два фонаря на пристани	362
Веркеоматала, плавучій маякъ	46
Вестерклэппенъ, знакъ	402
Вестершеръ или Норра-Де- гершеръ, знакъ	408
Вестеръ-Свартэ, огонь	182
Вестеръ-Таміо, знакъ	100
Вестерэрнъ, знакъ	494
Вестра-Уттерхелль, знакъ	182
Вехэ-Роуху, знакъ	532
Вибергсгрундъ, знакъ	230
Вибуда, знакъ	224
Вигрундъ, башня	88
Видшеръ, знакъ	488
Видшеръ или Стура Фис- каръ, огонь	68
Видшеръ, огонь	500
Виндавская, лоцм. башня	308
Виндавскіе входные огни	308—310
Виндавскій баканъ	312
Виндавскій указат. знакъ	312
Виргинъ, знакъ	128
Виржари, знакъ	582
Виртаніеми (Біэркэзунд- скій), огонь	50
Витфогель-шеръ, знакъ	398
Витфурушеръ, створн. знаки	668
Виулуніеми, знакъ	694
Водгаршерсбоданъ, знакъ	644
Вормсъ, маякъ	262
Вормэ Хэгхольмъ, огонь	214
Вотшеръ, караульн. домъ	138

	СТРАН.
Вульфскіе ств. знаки	190
Вульфскій знакъ	196
Вульчурскіе бота-крейсера	302
Входы въ г. Кристинестады, знаки	604—610
Выборго - Транзундскіе створные огни	58—64
Вэнднигсъ-Приесъ-грун- детъ, створн. огни	596
Вэхэ-Варпукарц, знакъ	528
Вэхэ-Майсари, знакъ	522
Вэхэ-Майсари-Вестра, знакъ	522
Галли, знакъ	66
Галли-огонь	66
Галлирау, знакъ	340
Гальтарнэ, огонь	440
Гамла-Туллхольмъ, знакъ	422
Гангэ или Руссарэ, маякъ	268
Гангэ, огни	266
Гангэ, огни для зимняго входа	272
Гангэ-Беншеръ, знаки	452
Гангэудская внутр. лоц. ст.	278
Гангэуддъ-Юнгфрузундъ	422—426
Гангэ-Утэ, знаки по внѣш. фарватеру	448—450
Гапсальскіе створ. знаки	376
Гельсингфорская мѣрная ли- нія около города	172—174
Гельсингфорская мѣрная ли- нія на рейдѣ	178
Гельсингфорскіе девиціон. знаки	178
Гельсингфорскіе огни 172—174	
Гельсингфорсъ, сигналъ для показанія времени	180
Гельтерма, створн. огни	374
Германсъ-э, знакъ NW-й	250

	СТРАН.
Германсь-э, знакъ SW-й.	252
Германсь-э, отлич. пятно	250
» W-е » »	250
Гиссланъ, огонь	406
Глосхольмъ, знакъ	124
Глосхольмъ или Пеллингэ, башня	148
Говверэ, створн. огни	466
Гогландская башня	110
Гогландскій верхн. маякъ.	112
Гогландскій нижн. маякъ	110
Гогландскій огонь.	112
Гогландскій южный маякъ	108
Госхелланъ, лоцъ-вахта	616
Готтхольмъ, знакъ	556
Гоу-эръ или Хуовари, знакъ.	94
Гофтъ, знакъ	132
Гранхамнъ, знакъ	546
Гранхольмъ, огонь.	164
Гранхольмень, створн. пятна.	158
Граншеръ, знакъ	388
Гранэ-клуббъ, знакъ	398
Грезера (Харилайдъ).	372
Гресгрудетъ, знакъ.	662
Гриссельборгъ, огонь	502
Грисселаръ, знакъ	564
Грохара, маякъ	170
Грохараръ, знакъ.	490
Грохараръ, знакъ.	490
Грохару, знакъ.	508
Грошеръ, знакъ (Або).	512
Грошеръ, знакъ (бл. Унаса).	162
Грошеръ, зн. (зал. Рилаксъ).	428
Грошеръ, знакъ (Фискэ)	560
Гудахольмъ, знакъ	458
Гульдкрона, караул. домъ	508
Густаввернъ, пор. огонь.	274
Густаввертъ, огонь.	172
Гюссэ, (Хюссэ), огонь	476

	СТРАН.
Дагерортскій верхній	
маякъ	296
Дагерортскій ниж. маякъ.	300
Дальшеръ, башня.	74
Дальшеръ, огонь.	74
Девіаціонные знаки въ Гель- сингфорсѣ	178
Девіаціонные знаки мѣрной линии у Стирсуддена.	42—44
Дегербю, лоцм. домъ	542
Дегербю, огонь	540
Дегербю-Бомарзундъ, знаки.	556
Дегербюбругрудетъ, знакъ	540
Дегербю-Мосхага, Фискэ и Юрмо, знаки.	556—566
Дегербю-Соттунга-Лед- зундъ, знаки.	534—546
Дегербю-Чёкаръ, знаки.	548—550
Дегернесъ или Норре, знакъ	454
Дегринсклуббъ, знакъ	564
Деденъ, знакъ	452
Дигшеръ, знакъ	136
Динаминдскіе (Усть-Двин- скіе) огни	350
Динаминдъ (Усть-Двин- скій), маякъ	348
Довтэклуббъ, знакъ	230
Домеснесъ, маякъ.	338
Донэ-Гамленъ, знакъ	414
Друванъ, знакъ.	398
Дьюпзундъ, отлич. пятно	228
Дьюпелубъ, огонь.	232
Дьюпхольмезундъ, знакъ	460
Дьюпшеръ, огонь	630
Еврѣзудденъ, знакъ.	536
Еггшеръ, знаки	564
Елагинскій плав. маякъ.	16

	СТРАН.
Елгкуббъ, знакъ	552
Епбѣренъ, знакъ	654
Епшеръ, знаки	536
Епшеръ, огонь	534

Идшеръ, огонь.	442
Изолетто, знакъ	532
Изосантакари, огонь.	598
Иеспиле или Фримодигъ, огонь.	670
Императора Александра III портъ, входн. огни.	326
Импер. Александра III портъ входные знаки съ огнями	328
Импер. Александра III портъ, временной гавани огни.	330
Инакари, знакъ	700
Ингольшеръ, знакъ	488
Ингольшеръ, огонь	500
Индершеръ, знакъ	236
Индершеръ, знакъ	562
Ипре Льюшеръ, знакъ	550
Ипре Мьюкхольмъ, знакъ	552
Исакса, знакъ	410
Исокрасели, башня	680
Исокрасели, огонь.	678
Исолуото-седра-грундъ, знакъ	524
Итерклуббъ, знакъ	388
Иттерглопстенарнэ, знакъ	642
Иттергрундъ, знакъ	600
Иттергрундъ, маякъ.	598
Иенсоръ, створ. знаки	430
Иервса, знакъ	522
Иервгрундъ, знакъ	444

	СТРАН.
Иернэ, знакъ	248
Иернэ, знакъ SO-й	250

Каво, отлич. пятно	82
Кайакари, знакъ	592
Кайскенкари, башня	646
Кайталуото, знакъ	526
Каканъ, знакъ	402
Калвхольмсъ-недра, огонь.	254
Калвхольмсъ-эвра, огонь.	254
Каллбоданъ, знакъ	208
Калликари, знакъ	578
Калло, огонь	592
Калфшеръ, знакъ	392
Кальбоденгрундъ, плав. маякъ	154
Кальдоншеренъ или Норра-Флатшеръ, знакъ	612
Кальдоншеренъ или Салт-грундъ, знакъ	614
Калькшеръ, башня	156
Кальфхольмъ, огонь.	502
Кальф-энъ, знакъ	252
Каммалуото или Коллилуото, знакъ	520
Каналъ Лемстремскій, фонарь.	420
Карлсхамнсуддъ, огонь	210
Карлхамнскіе створн. знаки	604
Карльшэръ, знакъ	494
Касбергетъ, башня	280
Касбергетъ, знакъ	422
Касбергетъ, огонь.	284
Каскэ, входные створн. знаки	610
Каскэ или Шельгрундъ, маякъ	608
Каслюото, огонь.	512
Катавакари, знакъ	520

	СТРАН.
Катеринентальскій сѣ-	
верный маякъ	188
Катеринентальскій юж-	
ный маякъ.	188
Каунисари (Фатер-э), огонь	122
Кауракари-хэлли, знакъ	106
Кашпервикъ, маякъ.	150
Кваркенскій сѣверн. (Норр-	
шеръ) маякъ	640
Кваркенъ (Снипанъ), плав.	
маякъ	650
Келканиеми, знакъ	90
Келло, огонь	676
Кертельскіе знаки и огни.	286
Кертельскій знакъ	286
Керью, знакъ	340
Кескилетто, знакъ	580
Кескиниеми, башня	686
Кески-Халлинкари, знакъ.	98
Киви или Манниклуббъ,	
знакъ.	102
Кивикари, огонь	98
Кирстазундскіе створные	
огни	576
Кистшеръ, знакъ	452
Китшеръ, знаки	424
Клоббенъ, знакъ	234
Клуббшеръ, знакъ.	412
Клиппельгрудъ, знакъ	596
Коббаклинтарне, знакъ.	396
Коббаклинтарне - Мариен-	
хамнъ, знаки.	396—402
Коббклэппенъ, знакъ	550
Кокомбринъ, огонь.	512
Кокснанъ (Кохнанъ), башня.	416
Кокшеръ, маякъ.	166
Колагрудъ, знакъ	426
Коллилуото или Каммалуото,	
знакъ.	520

	СТРАН.
Корпо (Люмъ) — Утэ, знаки 486—496	496
Корпо (Люмъ) — Юнгфру-	
зундъ, знаки	506—510
Корсбергъ, знакъ.	146
Корснесъ, отлич. ель	618
Корсэ, знакъ.	638
Корсэ, створн. огни.	396
Корсэ - Стуръ - Хэстенъ,	
знаки.	638—640
Корсэръ, караул. домъ.	638
Корфэренъ, знакъ.	138
Котка, знакъ.	112
Котейнскіе огни, при вхо-	
дѣ въ гавань	116
Котейнскіе створные	
огни	114—118
Котейнскіе фонари	122
Кохнанъ (Кокснанъ), башня.	416
Коэрсъ-Клаккенъ, огонь.	672
Красногорскій телеграфъ	44
Красукка, знакъ	694
Крепль-хольмъ, камень.	144
Криси, знакъ	692
Крокшереть, створн. знаки	632
Крокшеръ, знакъ	548
Кроншлотскіе, створ. знаки.	24
Кронштадтская сигнальная	
мачта съ реемъ.	34
Кронштадтскій маякъ.	30
Кронштадтскія сигнальныя	
мачты для входа въ гавани.	32
Кронштадтской военной	
гавани огни, у про-	
лома.	28
Кронштадтской военной	
пристани огонь	24
Кронштадтской косы, знакъ	40
Кронштадтской купече-	
ской гавани огни, у	
воротъ	30

Кронштадтской купеческой пристани огонь	22
Кронштадтъ, сигналъ для показанія времени и штормовые сигналы	32
Кронштадтъ, два огня у Лѣсныхъ воротъ средней гавани	26
Кропсию, знакъ	692
Крѣкланъ, знакъ	208
Крюслокенс-эренъ, знакъ	544
Крюссерортъ, знакъ	66
Ксепкари, знакъ	532
Куггенъ, караулн. домъ	176
Кугеръ, огонь	446
Куйвасъ, знакъ	528
Кукоури, огонь	118
Кулмахарья, отлич. камень	104
Кумбеле, башня	678
Куммельгрундъ, знакъ	252
Куммельгрундъ или Мохольмъ, знакъ	436
Куммельклубъ, знакъ	140
Куммель-кляпешъ, знакъ	490
Куммельхольмъ, знакъ	252
Куммельшеръ, башня	648
Куммельшеръ, знакъ	262
Куммельшеръ, створн. знакъ	150
Куммора, знакъ	366
Кумморскій освѣщ. бакалн	368
Кунгсхольмъ, знакъ	420
Кунда, маякъ	130
Кундскіе створные знаки	130
Куинкванніеми, створн. огни	52
Курсало, лоцм. станціи	94
Кусиненъ, огонь	116
Кутинкалла, знакъ	694

Кутцель-Мулле (Лаукасніеми), огонь	118
Кууси, знакъ	468
Ку-энъ, огонь	242
Кювшеръ (Тювшеръ), знакъ	424
Кюно, маякъ	356
Кюттэ, створн. знаки	200
Кютэ, огонь	186
Кютэ-Черрингенъ, отличит. камень	198
Лавенсари, башня	76
Лавенсари, створн. огни	76
Лавенсари, щитъ	74
Лайтакари, башня	688
Лайтакари, знакъ	530
Ламбшеръ, знакъ	558
Лалалуото, створные знаки	678
Ластгрундъ, знакъ	486
Лаукасніеми (Кутцель-Мулле), огонь	118
Лахтинская спасат. ст., три огня	16
Лѣвшеръ, огонь	512
Лѣвэ, огонь	128
Ледзундскіе створные огни	384—386
Ледзундъ, башня	382
Ледзундъ, огонь	384
Ледзундъ - Соттунга - Дергерью, знаки	534—546
Ледшерскіе створн. знаки	382
Лекгрундъ, огонь	460
Лѣкэ, башня	582
Лѣкэ, лоцман. домъ	580
Лѣкэ-Нюстадъ, знаки	580—586
Лемстремскіе огни	420
Лемстремскій каналъ, фонарь	420

	СТРАН.
Ленаборгъ, знакъ	426
Лепарэ, створи. пятна	156
Лепэ или Хестхольмсъ-уддъ, знакъ	524
Лергрудъ, знакъ	200
Лешхольмъ, знакъ	216
Лехдекаръ, знакъ	586
Лехтиненъ (Рахкіо), знакъ	532
Лехтма, знакъ	288
Либавская лоцман. башня	330
Либавскіе огни	320—324
Либавскій большой маякъ	318
Либавскій плавучій маякъ	316
Лилла Бершеръ, знакъ	486
Лилла Ботшеръ или Нью- хамнъ, огонь	394
Лилла Моссахольмъ, знакъ	142
Лилла Реварэнъ, отлич. ка- мень	134
Лилла Свартбоданъ, огонь.	630
Лилла Фискарь, знакъ	66
Лилла Фискарь, огонь.	68
Лилла Экорхэлль, знакъ	140
Лилль-Гримсэ, знакъ	186
Лилль-Клиппингсгрудъ, огонь.	282
Лилль-Колень (Реншеръ), знакъ	436
Лилль-Крэмашеръ, знакъ	480
Лилль-Перно-Викскіе знаки.	142
Лилль-Терншеръ, знакъ	266
Лилль Энгисэ, огонь.	440
Лильхару, знакъ	450
Лимпанъ, знакъ	654
Линшеръ, знакъ	548
Лисъеносскіе огни.	28
Ліамаклуббъ, знакъ	528
Ловизскій караульный дэмъ, огонь	136

	СТРАН.
Логландскуббъ, знакъ	278
Логшеръ, маякъ.	380
Логъ-эрнъ, знакъ	560
Лонггрудетъ, огонь.	270
Лонгнес-уддъ, знакъ	556
Лонгхольмъ, знакъ	480
Лонгхольмъ, знакъ	456
Лонгъ Вбранъ, створные знаки	134
Лонгъ-Эспшеръ, знакъ	232
Лонгэръ Сёдра, знакъ	560
Лондонскій плав маякъ.	40
Лопинемъ, башня	142
Лоцманскія станціи	xxvi
Луниц, башня	100
Лутсбергетъ, ств. огни	400
Лэйхэ, знакъ	690
Люзерортъ, маякъ.	306
Люмъ - Бергхамнъ - Соттунга, знаки	470—476
Люмъ (Корпо) — Утэ, знаки	486—496
Люмъ (Корпо) — Юнг- фрузундъ, знаки	506—510
Люмъ, лоцм. домъ	470
Люмъ-Руотсалайсъ, знаки	522—526
Люмъ-Утэ съ моря, знаки	496—504
Люпертэ или Эншеръ — Нью- тадъ, знаки	576
Люпертэ, караульный домъ	568
Люпертэ-Нюстадъ, знаки	578
Лянскиви, отлич. камень	88
Маа-Калла, огонь	674
Магнусхольмъ, маякъ.	346
Маклуотохару, знакъ	208
Мало-Илькенешскій, огонь	352
Манниклуббъ или Киви, знакъ	102
Манноненъ, знакъ	68

	СТРАН.
Маріаніеми или Улеоборг-скій маякъ	684
Маріенхамнская лоцм. стан.	400
Маріенхамнъ - Бомарзундъ, знаки	420
Маріенхамнъ-Коббаклинтарне, знаки	396—402
Маріенхамнъ-Рэдхамнъ, знаки	386—392
Маріенхамнъ-Рэдхамнъ, поS-ую сторону о-ва Герсэ, знаки	392—394
Массансгрудъ, знакъ	452
Мастэръ, знаки	640
Мачты Кронштадтской купе- ческой гавани	32
Маянлетто, знакъ	692
Мёдэгрудъ, знакъ	428
Мёдёнъ, створ. знаки	428
Между Кронштадтомъ и Лисымъ носомъ, освѣ- щаемый баканъ	26
Меллан-Балкенъ, знакъ	480
Мелланшеръ, знакъ	414
Ментикари, знакъ	520
Меренкари, знакъ	108
Меркетъ, маякъ	408
Мерхольмень, ств. знаки	226
Мессарагоцемъ, маякъ	340
Месшеръ, башня	656
Михайловскій маякъ	306
Михельшерсъ - лотсуга огонь	198
Михельшерсъ-недра, огонь	198
Мойкипэ-хелларъ, створные знаки	620
Моонзундъ и Рижскій заливъ, знаки	338—377
Моонскіе огни	364
Моонъ, башня	364

	СТРАН.
Морского канала на N-й дамбѣ створные знаки	14
Морского канала на S-й дамбѣ створные знаки	14
Морского канала огни	6—12
Морского канала освѣщ. баканы	26
Морского канала сигнальная мачта	4
Морского канала створные знаки	10
Москлэнпъ, знакъ	548
Мосхага-Дегербю, Фискэ и Юрмо, знаки	556—566
Мосхольмъ или Куммель- грудъ, знакъ	436
Мургрудъ (Вестершеръ), знакъ	608
Мустаclubъ, знакъ	570
Мустама, знакъ	92
Мустама, огонь	92
Мѣрной линіи знаки на Гель- сингфорскомъ рейдѣ	178
Мѣрной линіи знаки на Ре- вельскомъ рейдѣ	190
Мѣрной линіи знаки около г. Гельсингфорса	172—174
Мѣрной линіи знаки у гор. Або	518
Мѣрной линіи знаки у Стир- суддена (Кронштадтской)	42—44
Мэрхольмъ, знакъ	224
Наванкари, знакъ	520
Нарвскіе створные знаки	72
Нарвскій маякъ	70
Наргенъ, маякъ	200
Нахкѣйяненъ, плав. маякъ	676

Невскій плав. маякъ . . .	18
Недёръ-Киряла, отлич. пятно.	468
Неемангрундскій плав. маякъ	298
Нерва, маякъ	72
Нётёгрундъ, знакъ	548
Николаевскій верхній маякъ	34
Николаевскій нижній маякъ	36
Николайстадъ къ сѣверу, знаки	640—644
Николайстадъ - Ренншеръ, знаки	632—636
Ниemi-Сантакари, башня	586
Нордмакилуото, знакъ	206
Норра-Гримсэарнэ или Утэ-Ленгненъ, знакъ	450
Норра-Дегершеръ или Вестершеръ, знакъ	408
Норра-Красели, знакъ	704
Норра-Куммельгрундъ, знакъ	514
Норра-Тавастхольмъ, знакъ	144
Норра-Трутклипанъ, знаки	666
Норра-Турягрундъ, ств. знаки	624
Норра-Уттерхелль, знакъ	182
Норра-Флатшеръ или Кальдоншеренъ, знакъ	612
Норре или Дегернесъ, знакъ	454
Норршеръ (Сѣверн. Кваркенъ), маякъ	640
Норръ-Грюннанъ, знакъ	634
Норсары, створ. знакъ	120
Нотклуббъ, знакъ	232
Нутгрундъ, огонь	516
Нюстадскій или Эншеръ, маякъ	574
Нюстадъ-Лёкэ, знаки	580—586

Нюстадъ, лоцм. домъ	578
Нюстадъ-Люпертэ, знаки	578
Нюстадъ-Люпертэ или Эншеръ, знаки	576
Нюхамнъ, знакъ	394
Нюхамнъ или Лилла Вотшеръ, огонь	394
Огни при входѣ въ гавань Котка	116
Огни С.-Петербургскаго Морского канала	6—12
Огонь на дамбѣ S. T. U.	352
Оденсхольмъ, маякъ	244
Одшеръ, знакъ	410
Окерхольмъ, ств. знаки	224
Оландъ, знаки къ S	380—386
Оландъ, знаки къ W и N	404—414
Оліо, знакъ	104
Оменсары, знакъ	532
Оминайсъ или Питеніеми, огонь	514
Онхольмъ, огонь	446
Ораніенбаумсеіе огни	30
Орркуббъ, знакъ	470
Освѣщаемые баканы Морского канала	26
Отличительныя два пятна у Хестэ-Бюсэ	246
Отъ г. Каскэ къ сѣверу, знаки	612—618
Отъ знака Беншеръ до Гангэ	452
Отъ знака Светгрундъ до знака Стурхестенъ, знаки	620—626
Отъ знака Трутхелланъ къ башнѣ Стуббенъ, знаки	644—705

Отъ знака Шельстенъ къ киркѣ Бромарфъ и въ Ботвикъ, знаки . . .	426—430
Отъ знака Энстенъ въ Юнгфрузундъ, знаки.	434—446
Отъ Люпертэ въ море у м-ка Эншера, знаки .	568—574
Отъ Пальвазунда къ проливу Вехмозундъ, знаки	532
Отъ маяка Рэншеръ въ Ба- рэзундъ, знаки.	210
Отъ Тверминэ къ за- паду, знаки	256
Отъ Экнеса къ югу, знаки.	248—254
Охтакари, знакъ	672
Пакерортъ, маякъ	220
Пальвазундъ - Руотсалайсъ, знаки.	528—530
Пальва-Кирива, отличительн. пятно.	530
Пальва Коркя, два отличит. пятна.	530
Паргаспортскіе ств. огни.	460
Паргаспортъ, лоцм. станція.	462
Паргаспортъ-Эрстафіердъ, знаки.	462—468
Паргаспортъ - Юнгфрузундъ, знаки.	454—462
Парріо, огонь	80
Патерностеръ, маякъ	360
Певшеръ, знакъ	230
Пеллингэ или Глосхольмъ, башня	148
Пенсаскари, знакъ	690
Пёрнигеуддъ, знакъ	428

Перновскіе знаки	358
Перновскіе пор. огни	358
Пертунматала, знакъ	654
Петербургскаго Морского канала огни	6—12
Петербургскаго Морского ка- нала створные знаки.	10
Петербургская сигнальная мачта.	2
Петергофскіе ств. маяки	20
Петтершеръ, знакъ	590
Петтэйкарикиви, знакъ.	532
Пиркери, огонь	116
Писисари, огонь.	86
Питкөнѣми или Оминайсъ, огонь.	514
Питколуюто.	76
Питконѣми или Біэркэ, башня.	48
Питкопасъ, лоцм. караульня.	74
Пиени-Варестусъ	578
Плевна, плав. маякъ	700
Пограничный маякъ.	334
Поркалауддъ или Рен- шеръ, маякъ	204
Порсшеръ, знакъ	260
Порсэ, знакъ.	214
Похкари, знакъ.	568
Похьянлетто, знакъ	698
Похьянтехти, знакъ	704
Пукіонсари или Пукинсари, два знака	78
Пукіонсари, огонь.	80
Пурахольмень, огонь	514
Пуртремаре, огни	594
Пэртэ, караульный постъ	158
Пэртэ, ств. пятна	158
Райакари, знакъ	526
Рамасаарскіе створ. огни.	342

	СТРАН.
Рамсхольмъ, знакъ	238
Рамсъ-э, знакъ	538
Ранкэ, башня	102
Ранкэ, огонь	102
Раугенскій осв. баканъ	366
Раумо, лоцман. домъ	590
Раумо, сѣвер. фарв. знаки 588—602	
Раутакалю, знакъ	682
Реваргрудъ, знакъ	614
Реваргрудъ, огонь	614
Ревельскій рейдъ, створные знаки	190
Ревельской гав. огни. 192—194	
Ревельстейнъ, плав. маякъ 196	
Реверниemi или Рюэвельниemi, лоцм. караульня	56
Редакунъ, огонь	186
Редбоданъ, огонь	504
Редшеръ; огонь	504
Рейтэ, лоцман. домъ	704
Реландерсъ-грудъ, плав. маякъ	586
Реннбукенъ, знакъ	636
Ренншерская гавань, входъ съ моря	628
Ренншерскіе ств. маяки. 628	
Ренншеръ, башня	626
Ренншеръ, знакъ	626
Ренншеръ-Николайстадъ . 632—636	
Реншеръ, знакъ	156
Реншеръ (Лилль - Коленъ), знакъ	436
Решперъ, створи. знаки	666
Рестхольмъ, знакъ	478
Рефса, огни.	594
Решеръ, знакъ	474
Решеръ (Рэдшеръ), огонь. 474	
Рига, сигналъ для показанія времени	354

	СТРАН.
Рига, указат. знакъ для входа въ р. Западную Двину	354
Ридакуббъ, знакъ	566
Рижскій заливъ и Моон- зундъ, знаки	338—377
Рилаксъ, знакъ	432
Риммшеръ, знакъ	486
Ристивари, огонь	576
Ристиниemi, лоцм. станція	94
Ристниemi, знакъ	88
Ритгрудъ, башня	644
Роббшеръ, знакъ	390
Рогель или Тупорансари, огонь.	54
Родшеръ, маякъ.	130
Роккельхольмъ, знакъ	506
Рондо, огонь	64
Рувшеръ, знакъ	478
Руке-рага, знакъ	368
Руммельгрудъ, маякъ	658
Руно, маякъ	546
Руотсалайсъ, лоцм. караульня. 526	
Руотсалайсъ-Або, знаки. 520—522	
Руотсалайсъ (Вехка), знакъ	526
Руотсалайсъ-Люмъ, знаки 522—526	
Руотсалайсъ-Пальвазундъ, знаки	528—530
Русари, пятно	90
Рускиари, N-й знакъ	530
Рускиари, NO-й знакъ	530
Руссарэ или Гангэ, маякъ. 268	
Рэварэ, огонь	542
Рэдгрудъ, знакъ	464
Рэдгрудъ, знакъ	390
Рэдклуббъ, знакъ	564
Рэдку, знакъ	420
Рэдкунъ, знакъ	410
Рэдхамнъ, знакъ	386

Рэдхамнъ-Маріенхамнъ, знаки	386—392
Рэдхамнъ-Маріенхамнъ, по S-ую сторону о-ва Іерсэ, знаки	392—394
Рэдхамнъ, створн. знаки	386
Рэдшеръ, знакъ	406
Рэдэрнъ, знакъ	562
Рэдэръ, знакъ	562
Рэнклуббъ, знакъ	564
Рэншеръ или Порка лауддъ, маякъ	204
Рэутэ, лоцм. станція	692
Рюсбергетъ, знакъ	646
Рюсскуббъ, знакъ	480
Рюссъ-куббъ, знакъ	438
Рюшеръ, огонь	184
Рюэвельніеми или Реверніеми, лоцманск. караульня.	56
Рянтіо отлич. камень.	84
Сааренпэ, знакъ	584
Саггэ, лоцманскій домъ	416
Саксагрудъ, огонь	516
Салтгрудъ или Кальдонше- ренъ, знакъ	614
Саль-хольмъ, пятно	146
Сандсари, пятно	90
Сандхольмъ, знакъ	464
Сандхольмъ, знакъ	148
Сандшеръ, знакъ	454
Сантіо, огонь	82
Сантоненъ, знакъ	684
Сантосенкари, знакъ	688
Санъ-Галли, бельведеръ	46
Састмола, лоцман. станція	596
Сатама, знакъ	88

Свальферортъ (Церель), маякъ	304
Сварстенъ, знакъ	466
Свартбоданъ, знакъ	166
Свартгрудетъ, знакъ	662
Свартгрудъ, огонь	498
Свартэ-Хэганэсъ, огонь	226
Свельтгрудъ, знакъ	636
Светгрудъ или Ваттгрудъ, знакъ	620
Себшерскій или Віерне- боргскій маякъ	590
Сегельшеръ, башня	238
Седра-Бьэркъ-э, знакъ	618
Седра-Куммельшеръ, створн. знаки	264
Сёдра Лонгэръ, знакъ	560
Сёдэ, знакъ	484
Селькесари, знакъ	702
Сельсэ, огонь	476
Семафоры	xxvii
Сескаръ, маякъ	70
Сигналь для показанія вре- мени въ г. Або	518
Сигналь для показанія вре- мени въ г. Гельсингфорсъ.	180
Сигналь для показанія вре- мени въ г. Кронштадтъ	32
Сигналь для показанія вре- мени въ г. Ригѣ	354
Сигналь для показанія вре- мени въ г. Улеоборгѣ	690
Сигнальная мачта въ Петер- бургѣ	2
Сигнальная мачта въ устьѣ р. Наровы.	72
Сигнальная мачта у Невскихъ воротъ морского канала	4

Сигнальная ст. на Александровскомъ островѣ для прохода Густавсвертскимъ проливомъ	172
Сигнальные мачты	xxviii
Сидебю, знакъ	602
Сидебю, лоцм. домъ	600
Сидебю, колокольня	602
Сикаюки, знакъ	682
Силлгрундсбоданъ, ств. знаки	622
Силлгрундъ, знакъ	622
Силлгрундъ, ств. знаки	622
Скаббѣнъ, знакъ	240
Скансхольмъ, знакъ	228
Скарвэръ, знакъ	596
Скарв-эръ, знакъ	380
Скарпгрундъ, знакъ	596
Скарпшеръ, огонь	538
Скатландетъ, знакъ	234
Скафтунгъ, знакъ	604
Скветтанъ, знакъ	140
Скотландетъ, огонь	176
Скрекшеръ, знакъ	472
Скрекшеръ, знакъ сѣверный	470
Скумагаренъ, знакъ	534
Скумагаренъ, знакъ	436
Скусуланъ, знакъ	510
Слевхару, знакъ	554
Смедсхольмъ, знакъ	558
Смѣргрундъ, огонь	472
Смохольмъ, знакъ	234
Смультронгрундетъ, знакъ	202
Смѣрстенсбергъ, пятно	146
Снипанъ или Кваркенъ, плав. маякъ	650
Снѣкуббъ, знакъ	488
Снѣкуббъ, огонь	500
Снѣшеръ, знакъ	536

Соклутхелланъ или Хельгрундъ, башня	654
Соелутхелланъ, или Хельгрундъ, огонь	656
Соммарэ-грундъ, знакъ	638
Соммерсъ, маякъ	96
Сонѣкуббъ, знакъ	534
Соркгольмъ, знакъ	356
Сорпо, огонь	460
Соттунга - Бергхамнъ-Люмъ, знаки	470—476
Соттунга-Бергхамнъ, черезъ Юнгфрушеръ, знаки	478—484
Соттунга-Вусешеръ, огонь	484
Соттунга-Дегербю-Ледзундъ, знаки	534—546
Соттунга, лоцман. домъ	484
Соттунга-Чѣкаръ, знаки	554
Соукокарн, отлич. пятно	568
Спарвхольмъ, огонь	222
Спасательныя станціи	xxviii
С.-Петербургскаго Морскаго канала, огни	6—12
Спельхару, знакъ	510
Спеттархольмъ, знакъ	540
Спорхару, знакъ	508
Средній Галли, знакъ	98
Стакакуббъ, знакъ	202
Станціи лоцманскія и лоцмана	xxvi
Створные знаки въ устьѣ р. Наровы	72
Створные знаки мѣрной линіи на Гельсингфорскомъ рейдѣ	178
Створные знаки мѣрной линіи на Ревельскомъ рейдѣ	190
Створные знаки мѣрной линіи около Гельсингфорса	172—174

Створные знаки мѣрной линіи	
у Стирсуддена	42—44
Стегшеръ, огонь.	392
Стейнортъ, маякъ.	314
Стейншерскій, освѣщ. ба-	
канъ.	370
Стенбоданъ, знакъ	572
Стенгрундъ, знакъ	202
Стенгрундъ, отлич. камень .	408
Стенгрундъ, огонь.	258
Стенклеппенъ, знакъ.	552
Стенлэнганъ, знакъ	554
Стеншеръ, знакъ	410
Стеншеръ, маякъ	136
Стиккельхольмъ, отличительн.	
пятно	216
Стирсудденъ, маякъ.	46
Стирсудденъ, ств. и девиц.	
знаки	42—44
Стрёммингсбоданъ или	
Варгэ-Гадарнэ, маякъ .	624
Стриконъ, огонь	210
Стрёмсгрундъ, знакъ.	444
Стуббенъ, башня	648
Стура-Айсаръ, знакъ	198
Стура Лёешеръ, огонь.	392
Стура Онгистэ (Стура Онгэ-	
стэнъ), знакъ.	216
Стура-Онгестэ, огонь.	214
Стура Тектарэнъ, отлич. ка-	
мень	134
Стура-Трэскэ SW-й, знакъ .	204
Стура-Трэскэ NO-й знакъ .	206
Стура-Трескэ, огонь	210
Стура Фискарь или Вид-	
шеръ, огонь.	68
Стура Фискарь, караульный	
домъ	68

Стура Эстеръ-Свартэ, огонь	174
Стуркэаллегрундъ, плав.	
маякъ	616
Стуръ-Гадденъ, знакъ	246
Стуръ-Крэмашеръ, знакъ . . .	480
Стуръ-Люсенъ, створн. знаки.	652
Стуръ-Писсары, знакъ.	86
Стуръ-Сундсѣ-Харунъ, башня.	246
Стуръ-Хэстенъ, знакъ	634
Стуръ-Хэстенъ - Корсэ,	
знаки.	638—640
Стуръ-Юсенъ, створ. знаки.	650
Суланъ, знакъ	440
Сунахольмъ, знакъ	158
Сундхарунъ, знакъ	236
Суропскій бакань	212
Суропъ Верхній, маякъ .	212
Суропъ Нижній, маякъ .	212
Съ моря въ Саггэ и далѣе	
въ Бомарзундъ, знаки .	416—418
Сэдерхарунъ, знакъ	550
Сэдершеръ, маякъ.	160
Сэдра-Флатшеръ, знакъ	612
Сэфхару, знакъ.	552
Сювэсалменэари, огонь .	576
Т	
агельшеръ, знакъ	432
Тальхольмъ, огонь	504
Тальэрнъ или Тальшеръ,	
знакъ.	162
Танэаръ, маякъ.	664
Таску, башня	680
Тауво, знакъ.	682
Тауво, лоцман. караульня .	680
Тажкона, маякъ.	288
Тверминнэ, караульн. домъ .	256
Тверминнэ-вестра, огонь .	256
Тверминнэ-лотстуга, огонь	256

Тверминнэ-эстра, огонь	256
Твибенанъ, знакъ	396
Телеграфныя станціи	xxix
Телефонныя станціи	xxix
Тельнесъ, створн. знаки	374
Теюхолмскуббъ, знакъ	142
Тиргрундъ, огонь	184
Тифенгафенъ, знакъ	284
Тіутинэ, огонь	116
Толбухинъ маякъ	38
Тоншеръ, знакъ	654
Топхольмъ, знакъ	226
Торнгрундъ, башня	606
Торпэ, лоцманскій домъ	402
Торра-Хэстенъ, огонь	164
Торра Хестэ, знакъ	162
Транзундско - Выборгскіе створн. огни	58—64
Тредгордехару, знакъ	554
Тредгордехарунс - клиппа, знакъ	554
Трекантенъ, знакъ	482
Трехолетъ или Тригольшеръ, знакъ	438
Триструнъ-эрарнэ, знакъ	546
Тронсбэле вестра, створн. знаки	430
Тронсбэле эстра, створн. знаки	432
Трулле, знакъ	460
Труллэ-грундъ, знакъ	664
Трутелиппанъ, створные маяки	666—668
Трутхелланъ, знакъ	612
Трутхелланъ, знакъ	642
Трутшеръ, знакъ	632
Тулъудденъ, огонь	272
Тулъудденсъ-недре, огонь	272

Тулъудденсъ-эстра, огонь	270
Туманные сигналы	xxix
Туммельсэ, знакъ	632
Тунклуббъ, знакъ	230
Туннхольмъ, створн. знакъ	150
Тупорансари или Рогель, огонь	54
Тупорансари, лоцм. ст., огонь	56
Тупора-эстра, огонь	54
Тюфшеръ (Кювшеръ), знакъ	424
У длгрундъ, створн. знаки	646
Уддшеръ-куббъ, знакъ	442
Уденсъ-э Норра, знакъ	248
Указательный знакъ въ Вин- давѣ	312
Указательный знакъ въ р. На- ровѣ	72
Указательный знакъ для входа въ р. Западную Двину	354
Улеоборгскій лоцман. домъ	688
Улеоборгскій маякъ (Ма- рианіеми)	684
Улеоборгъ, сигналъ для по- казанія времени	690
Улькогрунни, башня	696
Улькогрунни, знакъ	696
Ульео-Калла, маякъ	674
Урмшеръ, знакъ	492
Урренгрундъ, башня	132
Урренгрундъ, западн. знакъ	134
Урренгрундъ, створн. знакъ	132
Усть-Двинскіе (Динаминд- скіе ств. огни	350
Усть-Двинскій (Дина- миндъ маякъ	348

Усть-Двинскій, огонь	352
Уттербергъ, огонь	600
Уттерелинтенъ, огонь	280
Уттершеръ, знакъ	552
Утхуггнингенъ, огонь	276
Утэ-Гангэ, знаки по вѣш- нему фарватеру	448—450
Утэ-Корпо (Люмъ), знаки	486—496
Утэ-Ленгненъ или Норра- Гримсэрапне, знакъ	450
Утэ-Люмъ съ моря, зна- ки	496—504
Утэ, маякъ	496
Утэскіе створн. огни	496
Утэ-Чёкаръ, знаки	552—554

Фагерхольмъ, огонь	502
Фагер-э (Каунисари), огонь	122
Фесторнэ, башня	380
Фильзандскіе бота-крейсера	302
Фильзандъ, маякъ	302
Фингрундъ створн. знаки	644
Финнбю, лоцман. станція	410
Финншеръ, знакъ	492
Финнэръ, знакъ	524
Финскій заливъ, знаки	2—289
Фискэ, лоцманскій домъ	562
Фискэ-Мосхага, Дегербю и Юрмо, знаки	556—566
Флакахольмъ, знакъ	228
Флату, знакъ	570
Флетіанъ, знакъ	382
Флисэбергъ, знакъ	546
Флисэ, ств. маячные фо- нари	544

Флисэхольмъ, знакъ	544
Фогельгольмскій огонь	352
Фолгетсхольмъ, знакъ	390
Фримодигъ или Икспиле, створн. огонь	670
Фунгшеръ, огонь	446
Фурухольмъ, знакъ	444
Фурухольмъ, огонь	242

Хагнэсхольмъ, отлич. пятно	148
Халвегслэнганъ, знакъ	554
Халфмонъ, знакъ	414
Хальвегсхольмъ или Хель- хольмъ, огонь	176
Хальсхольмъ, знакъ NW-й	458
Хальсхольмъ, знакъ SO-й	458
Хамнхольмень, огонь	282
Хамнхольмскуббенъ, знакъ	436
Хамнхольмъ, знакъ	454
Хамнхольмъ SO-й, знакъ	478
» SW-й, »	478
Ханснесскатанъ, знакъ	604
Ханнюксенніеми, знакъ	684
Ханперэнвари, створный огонь	576
Харилайдъ, знакъ	372
Харилайдъ (Грезера), огонь	372
Харргрундъ, огонь	600
Хаяшеръ, отлич. камень	106
Хе хольмень, огонь	276
Хегхольмъ, знакъ	216
Хегхольмъ, знакъ	432
Хейсала, знакъ	458
Хейсала, створн. огни	462—464
Хельгрундъ или Соклутхел- ланъ, башня	654

Хельгрундъ или Соелут-хелланъ, огонь	656
Хельманъ, почт. огонь	404
Хельсингеалланъ, плав. маякъ	652
Хельсингарнэ, знакъ	662
Хельхольмъ или Хальвегсхольмъ, огонь	176
Хельэнъ, ств. маякъ	660
Хеминкилетто, знакъ	84
Хеминкилетто, огонь	84
Херкмери, башня	606
Херкмери, знакъ	604
Херрэ, ств. маячн. огонь	386
Хеслээрпъ, знакъ	538
Хестэ-Бюсэ, два отличительныхъ пятна у Хестэ-Бюсэ	246
Хиллоніеми, знакъ	106
Хипенмеки, знакъ	686
Хиденніеми, башня	686
Хіуветь, лощман. домъ	690
Ховинсарц, ств. знакъ	120
Хонканъ, отлич. камень	106
Хунгербергъ, знакъ	672
Хунгербергъ, ств. огонь	670
Хундхолеть, знакъ	260
Хундхолеть, огонь	260
Хуовари или Гоу-эръ, знакъ	94
Хуокананъ, знакъ	692
Хэгбоданъ, створн. знаки	624
Хэгландъ, знакъ	456
Хэгстенъ, башня	412
Хэгхольмъ, знакъ	226
Хэрэнъ, знакъ	562
Хэстхольмсъ-уддъ или Лепэ, знакъ	524
Хэстхольмъ (Хэстнесъ каналъ), огонь	166

Хюелезундъ, огонь	224
Хюльпюсъ, знакъ	578
Хюссэ (Гюссэ), огонь	476
Церель (Свальферортъ), маякъ	304
Чейсарклуббъ, знакъ	656
Чекарсэрпъ, знакъ	494
Чёкаръ-Дегербю, знаки	548—550
Чёкаръ, лощман. домъ	550
Чёкаръ-Соттунга, знаки	554
Чёкаръ-Утэ, знаки	552—554
Чепмансгрундъ, огонь	516
Чепманскуббъ, знакъ	482
Чепманшеръ, знакъ	510
Чепманшеръ (Чуконъ), знакъ	438
Чплингхольмъ, знакъ	454
Чюркошеръ, знакъ	602
Ше-Бьеркшеръ, знакъ	258
Шеде-Лонгшеръ, знакъ	240
Шельгрундъ или Каскэ, маякъ	608
Шельстенъ, знакъ	486
Шельстенъ, знакъ	426
Шельшеръ, маякъ	412
Шепсхольменъ, знакъ	402
Шерэнъ, пятно	144
Шёткубенъ, знакъ	550
Шильдаускій знакъ	362
Шильдау, ств. огни	362
Шильегрундъ, знакъ	422
Шлитеръ или Блаубергенъ, башня	338
Штапельботтенскій баканъ	244

Шустерхольмскій огонь	350
Шутангрудъ, знакъ	230
Шют-куббъ, огонь	184
Эдвардсгрудъ, освѣщ.	
баканъ	64
Эзельскіе опозн. огни	344
Эйа, створн. огонь	678
Эгольмъ, маякъ	152
Эккерэ, почт. огонь	404
Экнесъ, два фонаря на мосту у гор. Экнесъ	246
Эльгсэ, знакъ	222
Эльнесъ-хольмъ, знакъ	444
Энгесхольмъ, знакъ	228
Энгесхольмъ, пятно	144
Энстенъ, знакъ	434
Энстенъ, знакъ	634
Эншеръ, лоцм. караульня	574
Эншеръ или Люпертэ-Ню- стадъ, знаки	576
Эншеръ или Нюстадтскій маякъ	574
Эрансгрудъ, плавучій маякъ	168
Эрста фьердъ—Паргаспортъ, знаки	462—468
Эспшерскіе створн. огни	456
Эспшерсъ-недра, огонь	238
Эспшеръ, знакъ	456
Эршеръ, знакъ	278
Эстра Крокбергъ, знакъ	418
Эстра-Куббенъ, знакъ	558
Эстра-Линсэренъ, знакъ	466

Эстра-Лоппхольменъ, знакъ	522
Эстра-Норршеръ, знакъ	640
Эстра-Хинстшеръ, ств. знакъ	152
Эстра-Эглоншеретъ, знакъ	490
Этукари, знакъ	702
Ю Окскиви, башня	698
Юекскиви, лоцм. домъ	698
Юлласъ, отличит. пятно	468
Юльтэрнъ, знакъ	548
Юлэ, знакъ	240
Юлэнъ, огонь	240
Юнгфрузундъ-Гангэуддъ, зна- ки	422—426
Юнгфрузундъ-Корпо (Люмъ), знаки	506—510
Юнгфрузундъ, лоцм. кара- ульня	446
Юнгфрузундъ - Паргаспортъ, знаки	456—462
Юнгфрушеръ, знакъ	482
Юнгшеръ, знакъ	388
Юрмо-Дегербю-Мосхага и Фискэ, знаки	556—566
Юрмо, лоцм. домъ	566
Юрмо-Традгордъ	566
Юссарэ, маякъ	236
Якобстадскіе входные огни	
Яниссари, знакъ	528
Ярвилуото, огонь	588
Ярвипохкари, знакъ	568

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

ЛОЦМАНСКИХЪ СТАНЦІЙ, СЕМАФОРОВЪ, СИГНАЛЬНЫХЪ МАЧТЪ, СПАСАТЕЛЬНЫХЪ, ТЕЛЕГРАФНЫХЪ И ТЕЛЕФОННЫХЪ СТАНЦІЙ И ТУМАННЫХЪ СИГНАЛОВЪ.

Лоцманскія станціи:	СТРАН.
	СТРАН.
Або, лоцм. караульня	17
Айось, лоцм. домъ и огонь	630
Альгрудъ, знакъ	647
Аспэ, башня	647
Барзундская	593
Бергхамнъ	609
Бергшеръ	123
Біернеборгскій маякъ или Себшеръ	641
Біаркэундская, лоцм. домъ	287
Бойстэ, лоцм. домъ	397
Бокхольмъ	638
Бомарзундъ, лоцм. домъ	113
Борго, лоцм. домъ	655
Валькіакар, огонь	176
Веканіеми	94
Верккоматала, плав. маякъ	94
Вестерклэппенъ, знакъ	589
Вестершеръ или Норра-Дегершеръ, знакъ	403
Виндавская лоцм. башня	409
Вотшеръ, лоцм. домъ	309
Гангэ или Руссарэ, маякъ	138
Гангэундская внутр. станція	269
Глосхольмъ или Пеллингэ, башня	278
Гогландская башня	149
Госхелланъ, лоцъ-вахта	111
Грохара, маякъ	616
Гульдкрона, караульный домъ	171
Дегерю, лоцм. домъ	508
Донэ-Гамденъ, знакъ	542
Елагинскій плав. маякъ	415
Исокрасели, башня	630
Итгерудшеръ	647
Кайскенкари, башня	647
Калло, огонь	593
Каскэ или Шельгрудъ, маякъ	609
Каунисари, огонь	123
Кваркенскій сѣверный маякъ	641
Кертельскій знакъ	287
Коббаклинтарне, знакъ	397
Корсэръ, караульный домъ	638
Котка, знакъ	113
Куббанъ	655
Куггенъ, караульный домъ	176
Курсало	94
Ламбшеръ, знакъ	559
Лёкэ, лоцм. домъ	580
Либавскій большой маякъ	319
Ловизскій караульный домъ	136
Люмъ, лоцм. домъ	470
Люпертэ, караульный домъ	568
Маріенхамнская лоцм. станція	400
Марзундъ	403
Месшеръ, башня	656
Михельшеръ—лотстуга, огонь	198
Мойкипэ-хелларъ, знаки	621
Мосхага	559
Нарвскій маякъ	71
Невскій плавучій маякъ	19
Ніеми-Сантакари, башня	587
Норра-Дегершеръ или Вестершеръ, знакъ	409
Норршеренъ	641

Нюстадъ, лоцм. домъ	578
Нюхамнъ, знакъ	395
Охтакари, знакъ	672
Паргаспортъ	462
Пеллингэ или Глоскольмъ, башня.	149
Перновскіе портов. огни.	359
Петтершеръ, знакъ	591
Питкопасъ.	74
Поркалаудъ или Рэншеръ, маякъ.	205
Пукіонсари или Пукинсарн, знакъ.	79
Пэртэ, караульн. постъ	158
Раумо, лоцм. домъ	590
Реверніеми или Рюэвельніеми, ка- раульный домъ	56
Рейтэ, лоцманскій домъ	704
Ренншеръ, башня	626
Рефсэ.	593
Ристиніеми	94
Ритгрудъ, башня	645
Рогель или Тупорансари, огонь . .	55
Руотсалайсъ, лоцм. караульня. . .	526
Руссарэ или Гангэ, маякъ	269
Рэдхамнъ, знакъ	387
Рэншеръ или Поркалаудъ, маякъ.	205
Руутэ, лоцм. станція	692
Рюэвельніеми или Реверніеми, ка- раульный домъ	56
Саггэ, лоцм. домъ	416
Састмола, лоцм. домъ	596
Себшеръ или Біернеборгскій маякъ	591
Сегельшеръ, башня.	239
Сигнильшеръ	409
Сидею, лоцм. домъ.	600
Скотландетъ, огонь.	177
Соклутхелланъ или Хельгрудъ, башня	654
Соттунга, лоцм. домъ	484
Стуббенъ, башня.	649
Стура Фискарь, караульн. домъ. .	68
Суланъ, знакъ	441
Сундхарунъ, знакъ	237
Седершеръ, маякъ	161
Танкаръ, маякъ	665
Тауво, лоцм. караульня	680
Тверминнэ, караульн. домъ	256

Торнгрудъ, башня.	607
Торпэ, лоцм. домъ	402
Труллэ-грудъ, знакъ	664
Тупорансари или Рогель, огонь . .	55
Улеоборгскій лоцм. домъ.	688
Улеоборгскій маякъ	685
Улькогрунни, башня	696
Урренгрудъ, башня	133
Усть-Двинскій маякъ	349
Утэ, маякъ	497
Фесторнэ, башня.	381
Финнбю, лоцм. домъ	410
Фискэ, лоцм. домъ	562
Хегклуббъ	607
Хельгрудъ или Соклутхелланъ, башня	654
Хіуветъ, лоцм. домъ	690
Хэгстенъ, башня.	413
Чёкаръ, лоцм. домъ.	550
Чепмансгрудъ, огонь.	517
Шельгрудъ или Каскэ, маякъ	609
Эккэрэ, почтов. огонь.	405
Эльгсэ, знакъ	223
Эншеръ, лоцм. караульня	574
Эрансгрудъ, плав. маякъ	169
Юкскиви, лоцм. домъ	698
Юнгфрузундъ.	446
Юрмо, лоцм. домъ	566
Юссарэ	237

Семафоры:

Виндава, лоцм. башня	309
Гангэ, гаваньскіе огни.	267
Гангэ или Руссарэ, маякъ	269
Домесненскій маякъ	339
Катеринентальскій сѣвер. маякъ .	189
Красногорскій телеграфъ	45
Кронштадтская сигнальная мачта съ реемъ.	34
Либава, лоцм. башня	331
Люзерортскій маякъ.	307
Нарвская ситн. мачта въ устьѣ р. Наровы	72
Пакерортскій маякъ	221
Руссарэ или Гангэ, маякъ	269
Толбухинъ маякъ	39

Сигнальные мачты:

Або, навигац. школа (здан. бывш. Обсерваторіи)	518
Александровскій островъ (около Гельсингфорса)	172
Виндава, лоцм. башня	309
Гангэ, гаваньскіе огни	267
Гангэ или Руссарэ, маякъ	269
Гельсингфорсъ, Астрономическая Обсерваторія	181
Гельсингфорсъ, сигн. мачта	181
Дагерортскій нижн. маякъ	301
Катеринентальскій сѣверный маякъ	189
Кронштадтъ, мачта морского телеграфа	32
Кронштадтъ, сигнальная мачта съ реемъ	34
Кронштадтъ, сигнальные мачты для входа въ гавани	32
Либава, лоцм. башня	331
Меркетъ, маякъ	409
Морского канала, сигнальн. мачта	4
Нарвская сигн. мачта въ устьѣ р. Наровы	72
Пакерортскій маякъ	221
Перновскіе портовые огни	359
Петербургская сигнальная мачта	2
Петергофскіе маяки	23
Рига, башня приюта для моряковъ	354
Руссарэ или Гангэ, маякъ	269
Улеборгъ, зданіе Навигационной школы	690
Усть-Двинскій маякъ	349

Спасательныя станціи:

Альтъ-Салисъ	347
Буллень	347
Вердеръ, маякъ	360
Вердеръ, два фонаря у мызы Вердеръ	363
Виндавская лоцм. башня	309

Вормсъ, маякъ	263
Гангэ или Руссарэ, маякъ	269
Гапсальскіе створ. знаки	377
Гогландскій нижн. маякъ	111
Дагерортскій нижн. маякъ	301
Домеснесскій маякъ	339
Елагинскій плав. маякъ	17
Какоръ, островъ	287
Кальбоденгрундскій плав. маякъ	155
Кертельскіе знаки	287
Кронштадтская спасательн. станц.	35
Кундскіе створн. знаки	131
Кюно, маякъ	357
Лахтинская	16
Либавскій больш. маякъ	319
Либавскій плавучій маякъ	317
Лилла-Лев-э, островъ	185
Лондонскій плавучій маякъ	41
Магнухольмъ, маякъ	347
Мессарагоцемъ, маякъ	341
Моонъ, башня	365
Нарвскій маякъ	71
Наргенъ, маякъ	201
Невскій плавучій маякъ	21
Оденсхольмскій маякъ	245
Ораніенбаумскіе огни	31
Пакерортскій маякъ	221
Перновскіе портов. огни	359
Петергофскіе маяки	23
Подзорный островокъ	21
Ревельстейнскій плав. маякъ	197
Руно, маякъ	347
Руссарэ или Гангэ, маякъ	269
Рюшеръ, огонь	185
Сескаръ, маякъ	71
Стейнортъ, маякъ	315
Стреммингсбоданъ (Варгэ-Гадарнэ), маякъ	625
Тахкона, маякъ	289
Тифенгафенъ, знакъ	285
Фильзандъ, маякъ (2 бота-крейсера)	303
Форткаметская дамба	347
Хальвегсхольмъ или Хельхольмъ	177
Церель, маякъ	305

Телеграфныя станціи:

Вердеръ, два фонаря у мызы Вер- деръ	363
Гогландскій южный маякъ	109
Домеснесъ, маякъ	339
Кертельскій знакъ	287
Красногорскій телеграфъ	45
Люзерортъ, маякъ	307
Моонъ, башня	365
Нарвскій маякъ	71

Телефонныя станціи:

Аспэ, башня	97
Бакгофень, маякъ	315
Вердеръ, маякъ	361
Виндава, лоцм. башня	309
Вормсъ, маякъ	263
Гангэ или Руссарэ, маякъ	269
Гогландскій нижній маякъ	111
Дагерортскій верхній маякъ	297
Дагерортскій нижн. маякъ	301
Домеснесъ, маякъ	339
Кокшеръ, маякъ	167
Кюно, маякъ	357
Либавскій большой маякъ	319
Люзерортъ, маякъ	307
Мессарагоцемъ, маякъ	341
Михайловскій маякъ	307
Наргенъ, маякъ	201
Оденсхольмъ, маякъ	245
Пакерортъ, маякъ	221
Пограничный маякъ	335
Руссарэ или Гангэ, маякъ	269
Сескаръ, маякъ	71
Стейнортъ, маякъ	315
Стирсудденъ, маякъ	47
Суропскій верхній маякъ	213
Тахкона, маякъ	289
Толбухинъ, маякъ	39
Усть-Двинскій, маякъ	349
Фильзандъ, маякъ	303
Церель, маякъ	305
Экгольмъ, маякъ	153
Юссара, маякъ	237

Туманныя сигналы:

Бернатенъ на мысъ (взрывы пи- роксидиновыхъ патроновъ)	333
Ботъ-крейсеръ у банки Вульчуръ (ручной ревулъ)	302
Верккоматала, плавуч. маякъ (па- ровая сирена)	47—49
Верхній Суропскій маякъ (пнев- матическая сирена на мысъ Ни- намаа)	213
Гангэ или Руссарэ, маякъ (пушка)	269
Гогландская башня (кол.)	111
Гогландскій нижній маякъ (кол.)	111
Гогландскій южный маякъ (пнев- матическая сирена)	109
Грохара, маякъ (колоколь)	171
Густавсвернъ, порт. огонь (сирена)	275
Дагерортскій нижній маякъ (ко- локолъ и сирена)	301
Домеснесскій маякъ (сирена)	339
Елагинскій плавучій маякъ (кол.)	17
Калло, огонь (механич. сирена)	593
Кальбоденгрундскій плавуч. маякъ (туман. труба)	155
Кваркенскій сѣверный маякъ ко- локоль и пушка)	641
Кваркенъ, плав. маякъ (колоколь и сирена)	651
Кокшеръ, маякъ (колок.)	167
Кронштадтская сигн. мачта (кол.)	35
Кронштадтскій маякъ (колоколь)	31
Кронштадтской военной пристани огонь (кол.)	25
Лавенсари (взрывы)	77
Либавскій плавуч. маякъ (сирена)	317
Логшеръ, маякъ (колок.)	381
Лондонскій плавучій маякъ (коло- коль)	41
Наргенъ, маякъ (колоколь)	201
Нахкйайненъ, плав. маякъ (паровая сирена и колоколь)	677
Невскій плавучій маякъ (кол., ро- жокъ и пушка)	21
Некмангрундскій плав. маякъ (пневмат. сирена)	299

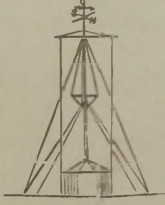
Нерва, маякъ (колоколъ)	73
Нинамаа, мысъ (пневмат. сирена).	213
Нюстадскій или Эншеръ, маякъ (колоколъ)	575
Оденсхольмскій маякъ (пневматиче- ская сирена и колоколъ)	245
Ораніенбаумскіе огни (колок.).	31
Пакерортъ, маякъ (колоколъ)	221
Патерностеръ, маякъ (колоколъ)	361
Петергофскіе маяки (колоколъ).	21—23
Плевна, плавуч. маякъ (колоколъ).	701
Поркалауддъ или Рэншеръ, маякъ (колоколъ)	205
Ревельстейнскій плавучій маякъ (паровая сирена)	197
Реландерсъ-грундъ, плавучій маякъ (колоколъ)	587
Родшеръ, маякъ (колок.).	131

Руссаръ или Гангэ, маякъ (пушка).	269
Рэншеръ или Поркалауддъ, маякъ (колоколъ)	205
Соммерсъ, маякъ (колок.)	97
Стеншеръ, маякъ (колоколъ)	137
Стуркаллегрундъ, плавучій маякъ (ревуны и колоколъ)	617
Сурупскій верхній маякъ, на мы- съ Нинамаа (пневматическая сирена)	213
Толбухинъ маякъ (колоколъ)	39
Утэ, маякъ (взрывы бомбъ).	497
Хельсинггалланъ, плавучій маякъ (колоколъ и сирена)	653
Эншеръ или Нюстадскій маякъ (колоколъ)	575
Эрансгрундъ, плавуч. маякъ (паро- вая сирена и кол.)	169

I.

МАЯКИ, БАШНИ и ЗНАКИ

ФИНСКАГО ЗАЛИВА.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
1	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА ШТОР- МОВЫХЪ ПРЕДОСТЕРЕ- ЖЕНІЙ.	59° 56'	30 16	На правомъ бе- регу рѣки Невы около маслянаго буяна, на SO 42° въ разстояніи 50 саж. ($\frac{1}{2}$ кабель- това) отъ зданія Главной Физиче- ской Обсервато- ри.	,	,	,	,
								

ОГНИ или сигналы въ вѣтряхъ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи походитя.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
1	Не окрашена.		1875	<p>Главной Физическ. Обсерваторіи.</p> <p>Сильные вѣтры.</p>	<p>Сигналы штормовыхъ предостереженій поднимаются на нокъ рея мачты.</p> <p><i>Дневные сигналы:</i></p> <p>Очень сильные вѣтры.</p>
<p>вѣроятно отъ S (отъ SO чр. S до W).</p>		<p>вѣроятно отъ N (отъ NW чр. N до SO).</p>		<p>вѣроятно отъ S (отъ SO чр. S до NW).</p> <p>вѣроятно отъ N (отъ NW чр. N до SO).</p>	
<p><i>Ночные сигналы:</i></p>					
<p>Фонарями одного цвѣта, т. е. или бѣлыми, или красными.</p> <p>Поднятіе фонарей, взаимнѣ цилиндра, найдено излишнимъ.</p>					
<p><i>Поднятіе сигнала:</i></p>					
<p>Сигналь виситъ въ теченіе 48 часовъ, считая съ того времени, когда извѣстіе о штормѣ отправлено съ Главной Физической Обсерваторіи. Сигналь можетъ быть спущенъ и до истеченія этого срока, если на то послѣдуетъ разрѣшеніе.</p>					

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
2	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА ДЛЯ ПРОПУСКА СУ- ДОВЪ У НЕВ- СКИХЪ ВО- РОТЪ МОРСКО- ГО КАНАЛА.	59° 55' 30 14	На W-ой сто- ронѣ входа въ каналъ изъ рѣки Невы, у пикета № 32.				

Горизонтъ
огни или зна-
ка, въ мильхъ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи на-ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
12				Капитана С.-Петербур-гскаго коммерче-скаго порта	<p>Сигналь будетъ иногда оставаться поднятымъ и тогда, когда сильный вѣтеръ прекратился; это будетъ въ тѣхъ случаяхъ, когда послѣ одного сильного вѣтра послѣдуетъ скоро дру-гой, прежде истеченія 48 часовъ. Во всякомъ случаѣ послѣдуетъ распоряженіе о спускѣ сигнала тогда, когда отдѣлъ метеорологи-ческихъ бюллетеней придетъ къ заключенію, что предвидѣнная опасность миновала.</p> <p style="text-align: center;"><i>Значеніе сигнала.</i></p> <p>Поднятіе одного изъ 4-хъ сигналовъ озна-чаетъ, что въ атмосферѣ существуетъ возмуще-ніе, вслѣдствіе котораго, вѣроятно, можно ожи-дать бурю съ той стороны горизонта, которую сигналь обозначаетъ. Сигналь считается дѣй-ствительнымъ для ближайшей мѣстности (въ предѣлахъ 50 англійскихъ миль отъ него); такіе сигналы, вѣроятно, будутъ полезны моря-камъ. Они означаютъ «будьте насторожѣ! къ вамъ, вѣроятно, приближается дурная погода опредѣленнаго характера».</p> <p>Шаръ, поднятый на реѣ, указываетъ, что въ Невскія ворота канала идетъ судно изъ рѣки Невы въ каналъ.</p> <p>Доска, поднятая на реѣ, указываетъ, что судно идетъ изъ канала въ рѣку Неву.</p>


№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
ОГНИ С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО МОРСКАГО КАНАЛА.							
3	Портовый огонь. 1)	59° 54' 30 06	На W-й оконечности сѣверной дамбы, у пикета № 124.	1 <i>Красный.</i>		Весь горизонтъ.	
	Тоже. 2)	59 54 30 06	На W-й оконечности южной дамбы, у пикета № 120.	1 <i>Бѣлый.</i>		Тоже.	
	Тоже. 3)	59 55 30 14	На W-й сторонѣ входа въ каналъ изъ рѣки Невы, у пикета № 32.	1 <i>Красный.</i>		Тоже.	
	Тоже. 4)	59 55 30 14	На O-й сторонѣ входа въ каналъ изъ рѣки Невы, у пикета № 30.	1 <i>Бѣлый.</i>		Тоже.	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзди находител.	ПРИМѢЧАНІЯ.
3	,	$\frac{36}{21}$	1887	Управлен. работъ по устройству Коммерческаго С.-Петербургскаго порта.	<p>Портовые фонари.</p> <p>Служать для обозначенія направленія дамбъ С.-Петербургскаго морского канала.</p>
	,	,	1887	Тоже.	
	,	$\frac{36}{21}$	1887	Тоже.	
	,	$\frac{36}{21}$	1887	Тоже.	

Горизонтъ огня или знака н. ур. м. отъ осн.

портъ

е

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Примечанія.
	Буферный огонь. 5) 	59° 54' 30 07	На N-й дамбѣ, у пикета № 114.	1 <i>Красный.</i>	»	Видимый со стороны Петербурга и Кронштадта.	»	
	Тоже. 6)	»	На S-й дамбѣ, у пикета № 114.	1 <i>Бѣлый.</i>	»	Тоже.	»	
	Тоже. 7)	59 53 30 11	На S-й сторонѣ канала, въ изгибѣ его, у пикета № 72.	1 <i>Бѣлый.</i>	»	Видимый со стороны Кронштадта.	»	
	Тоже. 8)	59 54 30 13	На O-й сторонѣ канала, въ изгибѣ его, у пикета № 57.	1 <i>Бѣлый.</i>	»	Тоже.	»	
	Тоже. 9)	59 53 30 12	На O-ой сторонѣ канала, на кривой дамбѣ, у пикета № 61.	1 <i>Бѣлый.</i>	»	Видимый со стороны Петербурга и Кронштадта.	»	


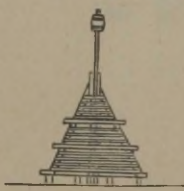
Горючие
огни или зна-
ки, въмѣлкѣ.

III
III
III


III
III
III

ПРИМѢЧАНІЯ.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чемъ на-вѣдны на-ходится.	
,	,	,	1886	Управлен. работъ по устройству Коммерческаго С.-Петербуржскаго порта.	
,	,	,	1886	Тоже.	
,	,	,	1886	Тоже.	Паровозные буферные фонари.
,	,	,	1886	Тоже.	
,	,	,	1886	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
4	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ С.-ПЕТЕР- БУРГСКАГО МОРСКАГО КА- НАЛА. <i>Западный.</i> 	59° 53' 30 11	На западной оконечности Раз- дѣльной дамбы.	1	<i>Бѣлый.</i>	Видимый со стороны Кронштадта	7
	<i>Восточный.</i> 	59 53 30 13	На южной око- нечности Кри- вой дамбы.	1	<i>Бѣлый.</i>	Тоже.	7,8

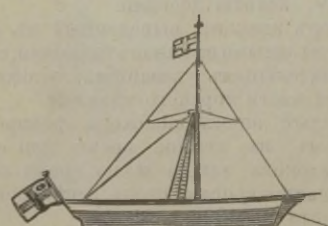

Горизонтъ огня или знака въ м. или въ н. ур. м.	№ маяка или знака.	Высота огня или знака <u>н. ур. м.</u> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМЪЧАНІЯ.
ай со оны штадта	4 <i>Синій.</i>	38 <u>37</u>	1898	Управлен. работъ по устройству Коммерче- скаго С.-Петербур. порта.	<p>Знаки состоятъ изъ деревянныхъ треуголь- ныхъ щитовъ, съ вертикально стоящею боч- кою на вершинѣ. Створъ знаковъ показываетъ продольную ось морского канала отъ входа въ него у Кронштадта до его развѣтвленія. На знакахъ зажигаются буферные фонари.</p>
вс. 7,8	<i>Красный.</i>	46 <u>37</u>	1898	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
5	ПЯТНАД- ЦАТЬ ОГ- НЕЙ НА N-й ДАМБѢ КА- НАЛА.		На сѣверной дамбѣ канала, въ изогнутой его части.	15		Со сторо- ны Крон- штадта.	
		1) 59° 53' 30 10	На Пикетѣ № 80.	Красный.			
		2) 59 53 30 11	» № 74.	} е. и а н Б			
		3) 59 53 30 11	» № 72.				
		4) 59 53 30 12	» № 68.				
		5) 59 53 30 12	» № 64.				
		6) 59 53 30 12	» № 61.				
		7) 59 54 30 13	» № 58.				
		8) 59 54 30 13	» № 55.				
		9) »	» № 40.				
		10) »	» № 39.				
		11) 59 55 30 14	» № 37.				
		12) »	» № 36.				
		13) »	» № 35.				
		14) »	» № 34.				
		15) »	» № 33.				

Горизонтъ маяка или знака отъ осн.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
горо- дско- го	5	Уличные городскіе фонари.	»	1886	Управлен. работъ по устройству Коммерче- скаго С.-Петер- бургскаго порта.	Огни эти, состоящіе изъ обыкновенныхъ уличныхъ городскихъ фонарей, служатъ для обозначенія всей сѣверной дамбы въ кривою ея части. Правила о плаваніи морскимъ каналомъ из- ложены въ циркулярахъ Главн. Морск. Штаба отъ 15 мая 1888 г., за № 65 и отъ 1 іюля 1888 г., за № 88; также цирк. Главн. Гидро- граф. Управленія отъ 23 мая 1888 г., за № 87 и въ Лоціи русскаго берега Балтійскаго моря.

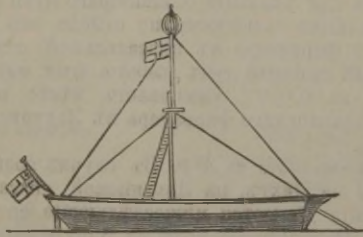
№	Названіе знака или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ милляхъ.
СТВОРНЫЕ ЗНАКИ НА N-й ДАМБѢ КАНАЛА.							
6	<i>Передній W-й знакъ.</i>	59° 54' 30 06	На западномъ концѣ сѣверной дамбы, въ 350 саж. одинъ отъ другого.	1 Постоянный <i>красный.</i>		Дугу горизонта въ 180°.	8,5
							
	<i>Задній O-й знакъ.</i>	59 54 30 07		1 Тоже.		Тоже.	9,3
СТВОРНЫЕ ЗНАКИ НА S-й ДАМБѢ КАНАЛА.							
7	<i>Передній W-й знакъ.</i>	59 54 30 06	На западномъ концѣ южной дамбы, въ 350 саж. одинъ отъ другого.	1 Постоянный <i>бѣлый.</i>		Тоже.	8,5
	<i>Задній O-й знакъ.</i>	59 54 30 07		1 Тоже.		Тоже.	9,3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣль вѣдннй находитсѧ.	ПРИМЪЧАНІЯ
85	6 Черный.	$\frac{55}{41}$	1898	Командира С.-Петербургскаго порта.	<p>Знаки деревянные, одинаковаго вида и конструкции; лицевыя стороны, обращенныя къ W-у, обшиты досками.</p> <p>Створъ знаковъ, выведенный въ средину между входными въ каналъ баканами, служитъ дополнительнымъ указаніемъ положенія открытой части морского канала.</p> <p>Каждый знакъ снабженъ фонаремъ, въ которомъ, въ темное время при слѣдованіи ледокола зимою и во время ледохода, поднимается <i>красный</i> огонь, освѣщающій дугу горизонта въ 180°.</p>
91	Тоже.	$\frac{66}{54}$	1898	Тоже.	
85	7 Красный.	$\frac{55}{41}$	1898	Тоже.	<p>Знаки такого же вида и конструкции, какъ и предъидущіе, и служатъ для той же цѣли.</p> <p>Каждый знакъ снабженъ фонаремъ, въ которомъ, въ темное время при слѣдованіи ледокола зимою и во время ледохода, поднимается <i>бѣлый</i> огонь, освѣщающій дугу горизонта въ 180°.</p>
93	Тоже.	$\frac{66}{54}$	1898	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
8	ЕЛАГИНСКІЙ ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ. <i>(Отражательный).</i>	59° 58' 30 10	При входѣ на Елагинскій фарватеръ рѣки Невы, отъ входныхъ вѣхъ къ W-у въ 175 саж. (2 кабельтовыхъ) на глубинѣ 10 футъ.	1	Постоянный <i>бѣлый</i> .	Весь горизонтъ.	6,2
							
ТРИ ОГНЯ НА ЛАХИНСКОЙ СПАСАТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ:							
9	<i>Верхній.</i>	59 59 30 11	На наблюдательной вышкѣ спасательной станціи.	1	Постоянный <i>бѣлый</i> .	Отъ O-а черезъ S-ъ до W-а.	7,7
<i>Два нижніе.</i>							
							
<i>Сѣверный</i> на столбѣ, у NO-го, а <i>южный</i> тоже на столбѣ, у SO угла зданія спасательной станціи.							
2 Тоже <i>бѣлые</i> .							
, ,							
5,3							

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣнн на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
8	Маячное судно одно-мачтовое съ реемъ и стеньгою, желѣзное, чернаго цвѣта, съ бѣлою по борту поло-сой въ 12 дюйм. ширины.	30	1865	Командира С.-Петербур-бургскаго порта.	<p>Маячное судно становится фертоингъ. Днемъ поднимается на мачтѣ маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а ночью—фонарь, освѣщенный 6-ю керосиновыми лампами. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Если судно будетъ принуждено, по случаю свѣжей погоды или по какой-нибудь другой причинѣ, оставить свое мѣсто, то маячный огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается.</p> <p>Маякъ становится на мѣсто не со дня открытія навигаціи, но по распоряженію С.-Петербур-бургскаго порта, и освѣщается со дня постановки по день снятія маяка, что бываетъ въ концѣ сентября или въ началѣ октября, также по распоряженію порта. <i>Сигналы о высотѣ воды на баръ</i> производятся по правиламъ лоцманскихъ сигналовъ въ русскихъ портахъ, утвержденныхъ Е. И. В. Генераль-Адмираломъ 9 марта 1861 г.</p> <p><i>Колоколь и ручной ревуль для туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Прим.). Къ маяку можно подходить со всѣхъ сторонъ.</p> <p><i>Спасательный ботъ.</i></p>
9	»	45	1895	Правленія Петровскаго отдѣла Императорскаго Общества спаса-нія на водахъ.	<p>Верхній огонь горитъ со дня снятія Елагинскаго плавучаго маяка до наступленія весеннихъ свѣтлыхъ ночей; а оба нижніе огня горятъ съ августа мѣсяца до прекращенія навигаціи, при чемъ наиболѣе сильный лучъ <i>сѣвернаго</i> огня, направленный на SO 68½°, служить для указанія ближайшаго пути яликамъ и мелкимъ шлюпкамъ по отмели отъ Елагинскаго фарватера къ спасательной станціи, а самый сильный лучъ <i>южнаго</i> огня, направленный на SO 6°, указываетъ мѣсто поворота съ Елагинскаго фарватера въ Лахтинскій разливъ.</p>
»	»	21	1895	Тоже.	<p><i>Примѣчаніе къ № 9.</i> Въ случаѣ возвышенія воды на Лахтѣ, на Лахтинской спасательной станціи дѣлаются нижеслѣдующіе сигналы:</p> <p>1) При подъемѣ воды на 3 фута выше ординара, производится одинъ выстрѣлъ изъ пушки и на флашгоктѣ станціи поднимается днемъ шаръ, а ночью фонарь.</p> <p>2) При подъемѣ воды на 4 фута выше ординара, производится второй выстрѣлъ изъ пушки и съ церковной колокольни начинается звонъ; оптическіе сигналы тѣ же.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
10	НЕВСКИЙ ПЛАВУЧИИ МАЯКЪ. (Отражательный).	59° 56' 30 08	При входѣ на Большой Корабельный фарватеръ рѣки Невы, по сѣверную его сторону, на створѣ двухъ красныхъ входныхъ съ моря вѣхъ, на NW въ 250 саж. (2,9 кабельт.) отъ западной красной вѣхи и на NW 70° въ 3¼ миляхъ отъ морскихъ казармъ (Дерябина дома).	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .		Весь горизонтъ.	7,2



Горизонтъ
огня маяка или
знака.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чемъ видѣнъ на-ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
10	Маячное судно одно-мачтовое со стеньгою и реемъ, желѣзное, чернаго цвѣта, съ красною по борту поло-сою въ 15 дюйм. ширины и съ краснымъ рѣшетча-тымъ шаромъ на стеньгѣ.	40 34	Вновь постр. 1863	Командира С.-Петер-бургскаго порта.	<p>3) При подъемѣ воды на 5 футъ выше ординара, пушечные выстрѣлы производятся по два одинъ за другимъ, черезъ каждые 15 минутъ, три раза и колокольный звонъ продолжается; оптическіе сигналы тѣ же и кромѣ того, ночью, черезъ каждые 10 минутъ, на вышкѣ станціи жгутся фальшфейеры.</p> <p>4) При подъемѣ воды на 6 футъ выше ординара, производятся 4 выстрѣла подъ рядъ, послѣ чего стрѣльба прекращается, а колокольный звонъ и оптическіе сигналы продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока вода не пойдетъ на убыль; тогда сигналы снимаются и колокольный звонъ прекращается.</p> <p>Маячное судно ставится фертоингъ. Днемъ поднимается подъ шаромъ маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а ночью—фонарь, поднимаемый къ топу мачты, съ <i>отражательнымъ</i> аппаратомъ изъ 8 лампъ, освѣщаемыхъ керосиномъ. Огонь виденъ за 10 миль.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Если судно будетъ принуждено, по случаю свѣжей погоды или по какой-нибудь другой причинѣ, оставить свое мѣсто, то маячный огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается.</p> <p>Ставится на мѣсто по проходѣ Ладожскаго льда, а снимается заблаговременно до ледохода; вмѣсто же маячнаго судна, со дня открытія навигаціи и затѣмъ, по снятіи маяка, до окончанія навигаціи, ставится одно изъ паровыхъ торговыхъ судовъ.</p> <p>Служить для входовъ на Большой Корабельный и Галерный фарватеры. Для входа на Галерный фарватеръ слѣдуетъ, оставя маякъ къ югу, держать по створу южнаго угла Дерябина дома (казарма, 3-хъ этажный бѣлый домъ съ красной крышей, ближайшій ко взморью) съ каланчею Коломенской части <i>краснаго цвѣта</i>.</p> <p>Для принятія <i>лоцмана</i>, которыхъ на маякѣ находится 2 <i>человѣка</i>, должно подходить съ NW-й стороны, какъ безопасной отъ затонувшихъ судовъ. Наименьшая глубина на барѣ фарватера показывается какъ цифрами, выставленными на 2-хъ черныхъ доскахъ, обращенныхъ на O и W и находящихся въ носовой части</p>

№	Название мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ между пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.	
		Долгота O.							
11	ПЕТЕРГОФ- СКІЕ ВХОД- НЫЕ СТВОРНЫЕ МАЯКИ.	Южный. (☉ 4).		59° 53' 29 55	На берегу, отъ средины дворцо- ваго канала къ O-ту въ 98 саж. (1,1 каб.).	1	Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	Сѣверную половину горизонта на 180°, съ перерыва- ми отъ N до NW 4° 40' и отъ NW 8° 30' до NW 13° 30'. Въ этихъ углахъ ма- ячный огонь не виденъ.	7,3
		Сѣверный. (☉ 4).		59 54 29 55	На восточной оконечности сѣ- верной стѣнки Военной гавани.	1	Постоян- ный <i>крас- ный</i> .	Отъ NW 4° через N до NO 9°.	5,1






Горизонтъ огня или знака	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	11	<i>Бѣлый.</i>	40 33	1887	Директора маяковъ и лоцѣи Балтійскаго моря.	<p>маяка, такъ и лоцманскими сигналами (объявленными въ 1861 г.), поднимаемыми на нокаъ рея.</p> <p><i>Во время тумана черезъ каждыя 2 минуты попеременно бьютъ въ колоколъ рынду и трубятъ въ рожокъ, а чрезъ ¼ часа производится пушечный выстрѣлъ.</i></p> <p><i>Спасательный ботъ.</i></p> <p>Въ городѣ <i>лоцмана</i> дежурятъ на Подзорномъ (лоцманскомъ) островкѣ.</p> <p><i>Спасательная станція.</i> дѣйствующая зимою и лѣтомъ, находится на Подзорномъ (лоцманскомъ) островкѣ, въ помѣщеніи лоцъ-вахты.</p> <p>Маякъ состоитъ изъ желѣзной, круглой башни съ контрфорсами.</p>
W 4° 51' X до		Тоже.	19	1857 Вновь постр. 1887	Тоже.	<p>Маячный огонь установленъ въ небольшомъ 8-ми угольномъ павильонѣ, въ самомъ восточномъ изъ зданій, находящихся на пристани.</p> <p>Освѣщаетъ уголь горизонта въ 13°, яркимъ <i>краснымъ</i> огнемъ, оставляя внѣ этихъ предѣловъ слабый красноватый свѣтъ, видимый на значительное разстояніе въ обѣ стороны. Истинное направленіе створа обоихъ маяковъ NO 2½°.</p> <p>Въ окнѣ павильона съ восточной стороны установленъ небольшой <i>красный</i> огонь, невидимый со створа маяковъ и служащій для облегченія входа въ ворота гавани.</p> <p>Оба маяка служатъ для входа на Петергофскій рейдъ и въ Военную гавань и освѣщаются со дня прихода въ Петергофъ Императорскихъ яхтъ до прекращенія рейсовъ пассажирскихъ пароходовъ.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ вѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
12	ОГОНЬ <i>на парход- ной купече- ской приста- ни въ Крон- штадтѣ.</i>	59° 59' 29 48	На оконечно- сти N-й дамбы, находящейся по восточную сто- рону Кронштад- та.	1 Постоян- ный блый.	»	Отъ N чрезъ O до SW.	5

Горизонтъ
огня или знака
отъ осн.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
					<p>На восточной оконечности сѣверной стѣнки гавани находится мачта для переговоровъ сигналами съ яхтами, стоящими на Петергофскомъ рейдѣ. Во время присутствія Императорской фамилии на мачтѣ поднимается гюйсъ.</p> <p>Въ моментъ С.-Петербурискаго полдня дѣлается выстрѣлъ изъ одной изъ пушекъ, поставленныхъ на сѣверной стѣнкѣ гавани.</p> <p>На оконечности коммерческой пристани въ Петергофѣ, на деревянномъ столбѣ, повѣшенъ колоколъ, служащій для производства туманныхъ сигналовъ (см. Общ. Прим.). На этомъ же столбѣ, послѣ заката солнца, вывѣшивается фонарь съ бѣлымъ огнемъ, отъ общества Петергофской пароходной компаніи; кромѣ того, по всей пристани разставлены обыкновенные городскіе фонари. Близъ пристани имѣется спасательный 6-ти весельный вельботъ Уайта и санная лодка.</p>
12		19 11	1865	Компаніи пароходнаго общества.	<p>Фонарь съ Френелевскимъ стекломъ поднимается на столбѣ.</p> <p>Освѣщается съ 1 августа до окончанія навигаціи.</p> <p>Служить для обозначенія оконечности пристани.</p>

въ
П.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ милляхъ.
13	<p>ОГОНЬ на пароход- ной военной пристани въ Кронштад- тѣ.</p> 	59° 59' 29 48	На оконечно- сти S-й дамбы, находящейся по восточную сто- рону Кронштад- та.	1 Постоян- ный крас- ный.	»	Отъ N через O до SW.	5,5
14	<p>КРОН- ШЛОТСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ.</p> <p>Передній O-й знакъ.</p> 	59 58 29 46	На сѣверной ча- сти Ораніенбаум- ской отмели къ SO-у отъ Крон- шлота.	1 Постоян- ный бѣлый.	»	Дугу го- ризонта въ 180°.	7,3
	<p>Задній W-й знакъ.</p> 	59 58 29 46	Тоже.	1 Тоже.	»	Тоже.	8

ГОРИЗОНТЪ ПЕРВЫЙ ПЛАНЪ		№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
с- в- во.	53						
чрезъ SW.	53	13		23 16	1856 Измѣн. въ ос- вѣщен. 1875	К р о н- штадтскаго порта.	Освѣтительный аппаратъ состоитъ изъ ма- товаго фонаря съ Френелевскимъ стекломъ и утвержденъ на вершинѣ деревяннаго столба. Освѣщается съ 1-го августа до окончанія навигаци. Служить для обозначенія оконеч- ности пристани. На столбѣ же повѣшенъ колоколъ, служащій для производства туманныхъ сигналовъ (см. Общ. Прим.). Возлѣ фонарнаго столба поставлены неболь- шой флаштокъ и деревянная караульня. Въ зимнее время для облегченія сообщенія между Кронштадомъ, Оравіенбаумомъ и С.-Петербургомъ установленъ на концѣ при- стани электрическій огонь.
у го- въ	7	14	Черный.	41	1898	Команди- ра С.-Пе- тербург- скаго пор- та.	Знаки деревянные. Передній знакъ имѣетъ свайное основаніе, а задній — ряжевое; на вершинѣ передняго знака находится круг- лый щитъ, а на вершинѣ задняго — треуголь- ный. Оба знака утверждены на глубинѣ 6 ф. Створъ этихъ знаковъ служитъ для ука- занія продольной оси открытой части мор- ского канала. Знаки снабжены фонарями, въ которыхъ, при слѣдованіи въ темное время ледокола зимомъ и во время ледохода, поднимаются бѣлые огни, освѣщающіе дугу горизонта въ 180°. Знаки разрушены во время ледохода, но будутъ возобновлены.
8			Красный	49	1898	Тоже.	

№	Название маяка, или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Оризонтъ или знакъ въ миляхъ.
15	ОСВѢЩАЕМЫЕ БАКАНЫ МОРСКОГО КАНАЛА.	<i>Южный.</i> 59° 58' 29 48	При входѣ въ морской каналъ у Кронштадта.	1 Постоянный <i>бѣлый.</i>	»	»	3,7
		<i>Сѣверный.</i> 59 58 29 48	Тоже.	1 Тоже.	»	»	3,7
		59 56 29 57	По S-ю сторону канала, по срединѣ между входными баканами и W концомъ дамбы морского канала, на пикетѣ № 205.	1 Тоже.	»	»	3,7
16	ДВА ОГНЯ У ЛѢСНЫХЪ ВОРОТЪ СРЕДНЕЙ ГАВАНИ ВЪ КРОНШТАДТѢ.	59 59 29 46	На стѣнкахъ по обѣ стороны воротъ.	2 Постоянный <i>красный</i> и <i>зеленый.</i>	»	<i>Западный.</i> Отъ WNW черезъ S до OSO <i>красный</i> ; отъ WNW черезъ N до OSO <i>зеленый.</i>	4,5
				Постоянный <i>зеленый</i> и <i>красный.</i>	»	<i>Восточный.</i> Отъ WNW черезъ S до OSO <i>зеленый</i> ; отъ WNW черезъ N до OSO <i>красный.</i>	4,5


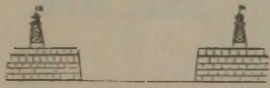


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. п. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
15	<i>Бѣлый.</i>	10 »	1884	Командира С.-Петер- бургскаго порта.	Баканы, системы Пинча, освѣщаются сжа- тымъ нефтянымъ газомъ. Служать для обозначенія начала морского канала у Кронштадта.
	<i>Красный.</i>	10 »	»	»	
	<i>Бѣлый.</i>	10 »	1887	Тоже.	Служить для обозначенія продолженія ка- нала во время ночного плаванія.
16	<i>Зеленые.</i>	17 9	1901	К р о н- штадтскаго порта.	Состоятъ изъ двухъ фонарей съ обыкно- венною лампою въ 16 свѣтиленъ на деревян- ныхъ столбахъ. Зажигаются съ 1 августа до окончанія навигаціи. Служать для обозначенія входа черезъ Лѣсныя ворота въ Среднюю гавань Крон- штадтскаго порта.

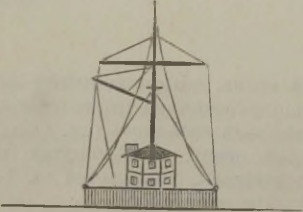
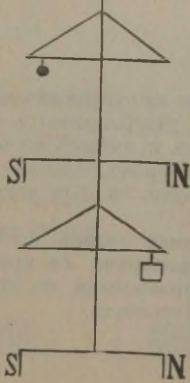
№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
17	ОГНИ ЛИСЬЕНОСКОЙ ГАВАНИ:						
	1)	›	На оконечности пристани.	1 Постоянный <i>блмй.</i>	›	Освѣщаетъ западное направление ражей.	5,9
	2)	›	Въ южныхъ воротахъ.	2 Постоянные <i>блмы.</i>	›	Восточный — весь горизонтъ; западный — со стороны Кронштадта	6,2
	3)	›	Въ восточныхъ воротахъ.	2 Тоже.	›	Восточный — весь горизонтъ; западный — обращенъ къ проходной пристани.	6,2
18	ДВА ОГНЯ <i>у пролома военной Кронштадтской гавани.</i>	59° 59' 29 47	На мосту, ведущемъ чрезъ проломъ.	2 Тоже.	›	По всѣмъ направленіямъ восточнѣе Кронштадта.	4,4



Горизонтъ огня или знака отъ осн.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
ветъ на- віе	5,9 17	»	26 19	1895	Общества Примор- ской же- лѣзной до- роги.	
ный при- клад- со оны пады	6,1	»	29 24	1895	Тоже.	Эти огни служатъ для обозначенія южныхъ воротъ, чрезъ которые пароходы Общества Приморской желѣзной дороги входятъ въ га- вань.
очный горь- валя- -обра- въ па- люй ил.	6,2	»	29 24	1895	Тоже.	Эти огни обозначаютъ восточныя ворота, чрезъ которые пароходы Общества выходятъ изъ гавани.
ветъ лен- сточ- рон-	4,4 18	»	15 »	1845	Крон- штадтскаго порта.	Фонари подвѣшиваются на перилахъ, при концахъ моста. Каждый фонарь освѣщается съ 1-го августа до окончанія навигаціи — одною лампою съ рефлекторомъ. Стороны фо- нарей, обращенныя въ гавань, закрыты. Огни служатъ для входа въ гавань гребныхъ судовъ съ восточнаго рейда.

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщающее пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
19	МАЯКЪ КРОНШТАДТСКІЙ. 	59° 58' 29 47	На южномъ бастионѣ Кронштадтской военной гавани (Военный уголъ).	1 Постоянный <i>синій</i> и <i>бѣлый</i> .	»	<i>Синій</i> отъ NW 30° черезъ W до SW 60°, а стѣя этого направленія <i>бѣлый</i> огонь черезъ S и O до NO 60°.	7,2
20	ОГНИ НА ОРАНІЕНБАУМСКОЙ ПРИСТАНИ ВЪ ОРАНІЕНБАУМЪ.	59 56 29 47	На срединѣ N-й оконечности пристани, у старой спасательной станціи. На окраинѣ пристани, къ O-ту отъ предыдущаго.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> . 1 Постоянный <i>красный</i> .	»	Отъ NW черезъ N до NO. Тоже.	6,4
21	ДВА ОГНЯ у воротъ Кроштадтской купеческой гавани. 	59 59 29 45	На стѣнкахъ, по обѣ стороны воротъ.	2 Постоянные <i>бѣлые</i> .	»	Отъ O черезъ S и W до NW.	5,3

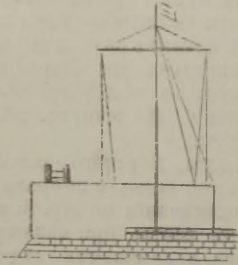
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
19	Сирый.	39 32	1852	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Фонарь металлическій, поставленъ на шести чугунныхъ столбахъ. Маякъ освѣщается до замерзанія моря. Во время тумана звонятъ въ колоколъ (см. Общ. Прим.).
20	»	31 22	Измѣн. въ освѣщен. 1875	К р о н - штатскаго порта.	Бѣлый огонь, обыкновенный городской фонарь; около него поставленъ столбъ съ колоколомъ для туманныхъ сигналовъ (см. Общ. Прим.). Красный огонь, помѣщенный въ фонарь съ рефлекторомъ, освѣщается съ 1-го августа до окончанія навигаціи. Оба огня служатъ для обозначенія Ораніенбаумской пристани. Около конца пристани находится зимняя спасательная станція съ двумя санными лодками. Примѣчаніе. Каналъ общества пароходныхъ компаній въ Ораніенбаумѣ освѣщенъ до новой спасательной станціи, съ W-ой стороны (на дамбѣ) 12-ю фонарями съ бѣлымъ огнемъ, а съ O-й стороны (на дамбѣ) 7-ю фонарями съ бѣло-краснымъ огнемъ. Освѣщеніе канала находится въ вѣдѣніи пароходной компаніи.
21	»	21 12	1828 Улучш. 1848	Тоже.	Фонари поставлены на чугунныхъ четырехгранныхъ столбахъ, утвержденныхъ на гранитныхъ пьедесталахъ и имѣютъ по аргандовой лампѣ съ рефлекторомъ. Освѣщаются ежегодно съ 1-го августа до окончанія навигаціи. Примѣчаніе. Средняя гавань освѣщается 12 электрическими фонарями съ круговымъ освѣщеніемъ, расположенными по стѣнкамъ гавани на высокихъ столбахъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ милехъ.
22	СИГНАЛЬ ДЛЯ ПОКАЗАНІЯ ВРЕМЕНИ И ШТОРМОВЫЕ СИГНАЛЫ ВЪ Г. КРОНШТАДТЪ.	59° 59' 29 46	На мачтѣ морского телеграфа, на крышѣ зданія Морск. Инжен. Училища Императора Николая I.				
							
23	СИГНАЛЬНЫЯ МАЧТЫ ВЪ КРОНШТАДТЪ ДЛЯ ВХОДА ВЪ ГАВАНИ.		Одна мачта у лѣсныхъ воротъ, а другая — у купеческихъ.				
							

да-
про-
ство.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
22	»	Шара. 168 — 156	1807	»	<p>Въ г. Кронштадтѣ, на флагштокѣ мачты морского телеграфа, ежедневно въ теченіе года, за восемь минутъ до момента средняго полдня поднимается до клотика <i>черный шаръ</i> (диаметромъ 2 фута 9 дюйм.), мгновеннымъ паденіемъ котораго обозначается моментъ <i>средняго Кронштадтскаго полдня</i>, соответствующій 22 ч. 0 м. 56,46 с. средняго времени въ Гринвичѣ, при чемъ производится <i>изъ орудія на Купеческой стѣлкѣ выстрѣлъ</i>. Если же по какой-либо причинѣ моментъ спуска шара слѣдуетъ считать невѣрнымъ, то шаръ послѣ паденія, удерживается на половинѣ высоты мачты въ продолженіе 10 минутъ. Высота паденія шара 32 фута.</p> <p>На нокѣ рея мачты морского телеграфа поднимаются <i>штормовые сигналы</i> по правиламъ, изложеннымъ въ примѣчаніи на стр. 3; кромѣ того, на гафелѣ этой мачты, при возвышеніи воды выше ординара, поднимаются слѣдующіе сигналы:</p> <p style="text-align: center;"><i>Днемъ:</i></p> <p>Бѣлый флагъ: Вода выше ординара на 5 ф. Синій » » » » 6 » Красный » » » » 7 »</p> <p style="text-align: center;"><i>Ночью:</i></p> <p>Одинъ бѣлый огонь: Вода выше ординара на 5 ф. Два » » » » » 6 » Три » » » » » 7 »</p>
23	»	»	1895	Кроншт. порта.	<p>На реѣ мачты поднимаются нижеслѣдующіе сигналы:</p> <p>1) <i>Красный шаръ</i> или <i>красный огонь</i> означаетъ: выходить на рейдъ нельзя,—проходъ въ гавань свободенъ.</p> <p>2) <i>Бѣлая доска</i> или <i>бѣлый огонь</i> означаетъ: входить въ гавань нельзя,—выходъ на рейдъ свободенъ.</p> <p>3) Спускъ обоихъ знаковъ означаетъ, что проходъ въ гавань и обратно не свободенъ.</p> <p>Сигналы эти обязательны какъ для военныхъ, такъ и коммерческихъ судовъ.</p> <p><i>Примѣчаніе.</i> На Военномъ углу и около брантвахты выставлены <i>красныя доски</i> съ <i>бѣлой надписью «Малый ходъ»</i> и бѣлою стрѣлою подъ надписью. Доски съ надписью указываютъ на обязательное уменьшеніе хода судами, идущими по Малому рейду.</p>

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
24	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА СЪ РЕЕМЪ ВЪ Г. КРОНШТАДТЪ.	59° 59' 29 45	На SW-мъ углу Кронштадтской купеческой стѣнки, вблизи внутренней брантвахты.	»	»	»	11,2
25	НИКОЛАЕВСКІЕ СТВОРНЫЕ МАЯКИ. (ВЕРХНІЙ). (⊙ 3).	59 59 29 45	На южномъ бастионѣ Николаевской батареи, въ Кронштадтѣ.	1 Двухцвѣтный. Постоянный <i>бѣлый</i> . Постоянный <i>красный</i> .	»	Отъ NW 69° 09' до NW 76° 51'. Отъ NW 69° 09' черезъ N, O, S. и W до NW 76° 51'.	10,5



да-
про-
ство
Г. ПЕТЕРБУРГЪ.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
24	»	95 »	1858	Кроншт. порта.	<p>Мачта служить для переговоровъ съ коммерческими судами по международному своду сигналовъ (*), а также для подъема иностраннаго флага при производствѣ ответнаго салюта съ крѣпости иностраннымъ судамъ. Вблизи мачты повѣшенъ колоколъ для туманныхъ сигналовъ (см. Общ. Прим.). На павильонѣ внутренней брантвахты выставляется доска, на которой показывается глубина въ С.-Петербургскомъ морскомъ каналѣ.</p> <p>У купеческихъ воротъ находится спасательная станція съ 6-ти весельнымъ вельботомъ.</p> <p>У среднихъ воротъ спасательная станція: паровой катеръ, 4-хъ весельн. ялъ и санная лодка.</p>
25	Красный, крыша черная.	84 70	1857 Вновь построено 1891	Директор маяковъ илюцій Балтійскаго моря.	<p>Судно, выходя изъ предѣловъ угла бѣлага огня верхняго маяка, нѣкоторое время будетъ видѣть два красныхъ огня обоихъ маяковъ и по положенію ихъ можетъ провѣрить себя, въ которую сторону отъ безопаснаго фарватера оно удалилось, къ N-у или S-у; затѣмъ, съ исчезновеніемъ огня нижняго маяка, судно будетъ видѣть только одинъ красный огонь верхняго маяка. При открытіи маяковъ на горизонтѣ, на линіи створа, огни ихъ почти сливаются. Башни обоихъ маяковъ металлическія, круглыя, съ расширеніемъ къ низу, съ балконами у фонарей. Съ западной стороны къ башнѣ нижняго маяка придѣлана рѣшетчатая желѣзная подставка для укрѣпленія и поддержанія трубы, ограничивающей уголъ освѣщенія маячнаго огня.</p>


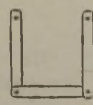




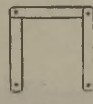
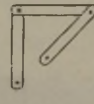
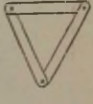
(*) Телеграфная станція въ г. Кронштадтѣ.


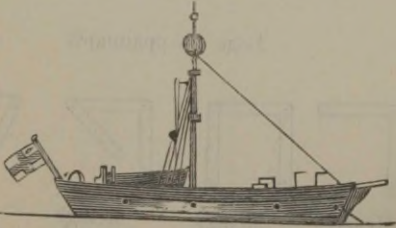
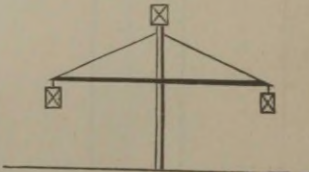
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
26	(НИЖНИЙ). (☉ 1).	59° 59' 29 45	На оставшейся низменной насыпи, бывшаго западнаго бастиона Кроншлота, въ разстояніи 85 саж. (1 каб.) отъ верхняго маяка.	1 Постоянный красный.		Яркій лучъ постояннаго краснаго огня (Feu de direction) направленъ по створу маяковъ NW и SO 73°, ослабляясь въ силѣ по обѣ стороны створной линіи до полнаго исчезновенія уже за предѣлами угла бѣлаго огня верхн. маяка.	8,3
27	БАШНЯ БРОННАЯ.	59 55 29 38	На Бронной горѣ, близъ Ораніенбаума.				19,8





№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
26	<i>Бѣлый, крыша зеленая.</i>	52 43	1865 Вновь постр. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	При слѣдованіи судовъ, сидящихъ болѣе 26 футъ, Большимъ Кронштадтскимъ рейдомъ необходимо въ районѣ между входными бочками и мористой 30 футовой горизонталью держать не по створу Николаевскихъ маяковъ, а привести на створъ южную кромку западнаго маяка съ сѣверной стороны восточнаго, что дастъ возможность обойти на 50—60 саж. къ S-у глубины въ 27 футъ, лежація на створѣ маяковъ.
27	<i>Бѣлая, съ горизонтальною черною полосою; крыша и шаръ черные.</i>	296 42	1860 Вновь постр. 1896	Тоже.	Башня деревянная, осмисторонняя, служить для опредѣленія мѣста на Кронштадтскомъ рейдѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знакъ, въ милляхъ.	Цвѣтъ огня или знака.
28	МАЯКЪ ТОЛБУХИНЪ. (☉ 3).	60° 03' 29 33	На отдѣльномъ островѣ, лежащемъ при западномъ концѣ острова Котлинъ.	1 Вертящійся <i>блѣкн.</i>	Проблески чрезъ зонтъ каждую минуту.	Весь горизонтъ.	11,3	
								

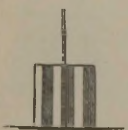

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
28	Бѣлыя; крыша красная.	95 88	Возоб. 1810 Измѣн. въ освѣщен. 1868	Директора маяковъ и лоции Балтійскаго моря.	<p>Маякъ круглый, каменный. Каменный домъ для маячной прислуги соединенъ съ маячною башнею деревянной галлереею на каменныхъ столбахъ съ арками, выкрашеною, какъ и домъ, бѣлою краскою.</p> <p>Маякъ служить для входа на Большой Кронштадтскій рейдъ.</p> <p><i>Колоколъ для туманныхъ сигналовъ.</i> (См. Общ. Прим.).</p> <p><i>Пристань</i> и спускъ для шлюпокъ на N-ой сторонѣ о-ва, гдѣ глубина 3 фута, грунтъ каменный; приставать можно только въ тихую погоду. Кругомъ острова подводные камни.</p> <p><i>Семафоръ</i> для показанія высоты воды на Большомъ Кронштадтскомъ рейдѣ:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <p>Между ординаромъ и 1 фут. выше.</p> <p>Между 1 и 2 ф. выше ординара.</p> <p>Между 2 и 3 ф. выше ординара.</p> <p>Между 3 и 4 ф. выше ординара.</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  <p>Вода на ординарѣ.</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <p>Между ординаромъ и 1 ф. ниже.</p> <p>Между 1 и 2 ф. ниже ординара.</p> <p>Между 2 и 3 ф. ниже ординара.</p> <p>Между 3 и 4 ф. ниже ординара.</p> </div> <p><i>Примѣчаніе.</i> Такіе же сигналы производятся на стѣнкахъ у внутренней брандвахты.</p> <p><i>Телефонъ</i> между маякомъ и городомъ Кронштадтомъ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ огня или знака.
29	знакъ Кронштадтской косы. 	60° 02' 29 37	На NW-й конечности Кронштадтской косы, въ 56 фут. отъ конца ея.	»	»	»	6,5	Бѣлый.
30	ЛОНДОНСКІЙ ПЛАВУЧИЙ МАЯКЪ. (○).	60 00 29 31	По сѣверную сторону Лондонской мели, при входѣ на Кронштадтскій рейдъ.	3 Постоянные бѣлые.	»	Весь горизонтъ.	Верхн. 6,5 Нижн. 5,6	Бѣлый.
								
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чѣмъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
29	<i>Бѣлый.</i>	32 30	1880 Возобн. 1890	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знакъ деревянный, состоящій изъ столба съ четырьмя подпорами и четырёхугольною доскою на вершинѣ.
30	<i>Черный, желѣзный, одно-мачтовый, со стойкою позади мачты, на которой поднимается рей, и съ рѣшетчат. шаромъ на топѣ мачты, окрашеннымъ вертикально бѣлыми и красными полосами.</i>	Верхн. 32 , Нижн. 24 ,	Постр. желѣзн. въ 1870	Главнаго Командира Кронштад. порта.	<p>Днемъ поднимается подъ шаромъ маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а ночью—огни въ фонаряхъ подъ шаромъ и на обоихъ нокахъ рея.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p><i>Верхній огонь</i> состоитъ изъ 3-хъ Френелевскихъ фонарей, а нижніе огни состоятъ каждый изъ одного <i>такого же</i> фонаря.</p> <p>Маякъ ставится фертоингъ въ разстояніи 50 саж. (около ½ каб.) къ сѣверу отъ бѣлой лондонской вѣхи, на глубинѣ 6½ саж.</p> <p>Маякъ ставится на мѣсто по вскрытіи льда, а снимается передъ окончаніемъ навигаціи, въ послѣднихъ числахъ октября или смотря по погодѣ. Во время тумана бьютъ въ колоколъ <i>рынду</i> (см. Общ. Прим.).</p> <p>Если маякъ принужденъ будетъ, по случаю свѣжей погоды или по другой какой-нибудь причинѣ, оставить свое мѣсто, то огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается.</p> <p>При маякѣ имѣется 6-ти <i>весельный спасательный вельботъ</i> Френсиса и лоцманскій ботъ.</p>

№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
31	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ МЪРНОЙ ЛИНИИ. ПЕРВЫЙ СТВОРЪ. <i>(восточный).</i>		На N берегу Финскаго зали- ва, къ O-ту отъ Стирсудена.	»	»	»	»
	<i>Южный знакъ.</i> 	$60^{\circ} 10'$ $29 27$	На мысѣ Ино.	»	»	»	8,7
	<i>Съверный.</i> 	$60 10$ $29 27$	Въ просѣкѣ.	»	»	»	9,1
	ВТОРОЙ СТВОРЪ. <i>Южный.</i>	$60 10$ $29 25$	На берегу Пе- калла.	»	»	»	12,6
	<i>Съверный.</i> ТРЕТИЙ СТВОРЪ. <i>Южный.</i>	$60 10$ $29 25$ $60 10$ $29 23$	Въ просѣкѣ. Нагорѣ Ристъ- колло.	»	»	»	13,2 14,4
	<i>Съверный.</i>	$60 10$ $29 23$	Въ просѣкѣ.	»	»	»	15,1

Горизонты огней или зна- ков маяков и т. п.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ огня или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	31			1885	Крон-штадтскаго порта.	<p>Знаки деревянные, пирамидальные, снизу по сторонамъ, обращеннымъ къ морю, обшиты досками. Сѣверные знаки различаются отъ южныхъ, кромѣ окраски, еще расположеніемъ щитовъ на ихъ вершинахъ. Щиты эти имѣютъ видъ квадратовъ, но на южныхъ знакахъ они поставлены вертикально діагоналю, а на сѣверныхъ—вертикально стороной. На каждомъ щитѣ, для точнаго обозначенія створа, имѣется по индиксу.</p> <p>Створы служатъ для опредѣленія мѣсто-положенія вѣхъ мѣрной линіи, расположенной параллельно берегу, въ разстояніи отъ него около 1¹/₃ мили.</p> <p>24-хъ футовый рифъ, выдающийся отъ берега къ мѣрной линіи, огражденъ на всемъ протяженіи 9-ю красными шестами, каждый съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ, начиная отъ перваго створа береговыхъ знаковъ. Вѣхи разставлены по границѣ рифа—къ W-ту до створа IV пары береговыхъ знаковъ, съ промежуточнымъ разстояніемъ 400 саж. (около 4,6 каб.).</p> <p><i>Примѣчаніе.</i> Всѣ створные знаки мѣрной линіи перестраиваются.</p>
8,7			58 49			
		<i>Южные знаки красные, съ бѣлыми щитами и красными индиксами. Сѣверные знаки бѣлые, съ красными щитами и бѣлыми индиксами.</i>				
9,1			63 56			
12,4			122 101			
13,3			133 45			
14,4			158 49			
15,1			172 45			

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
	ЧЕТВЕРТЫЙ СТВОРЬ. (западный).						
	Южный.	60° 10' 29 19	На открытомъ мѣстѣ.	»	»	»	12,5
	Сѣверный.	60 10 29 19	У деревни Пу-молло.	»	»	»	13,2
	ДЕВИАЦИОН- НЫЕ ЗНАКИ.		По NNW и NNO стороны третьей пары створныхъ знаковъ мѣрной линіи.				
	Западный.	60 10 29 23	Отъ S-го знака на NW 18° 49' 10" въ 200 саж. (2 ¹ / ₃ каб.).	»	»	»	»
	Восточный.	60 10 29 23	Отъ того же знака на NO 18° 49' 10" въ 200 саж. (2 ¹ / ₃ каб.).	»	»	»	»
							
32	ТЕЛЕГРАФЪ КРАСНОГОР- СКИЙ.	59 59 29 20	На прикрутой возвышенности южнаго берега Финскаго залива, называемой Красная горка.	»	»	»	13,8
							

П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

12.3
13.3

Южные знаки красные, съ бѣлыми
щитами и красными пидксами.
Северные знаки бѣлые, съ красными
щитами и бѣлыми пидксами.

Окрашены
поперемѣн-
но бѣлыми
и красными
вертикаль-
ными поло-
сами.

118
108

1885

К р о н-
штадтска-
го порта.

132
37

1885

Тоже.

Знаки деревянные, въ отличіе отъ основ-
ныхъ створныхъ знаковъ, имѣютъ форму
параллелепипеда съ шестью на вершинѣ.

Служатъ для опредѣленія девиціи. Изъ
нихъ NNW (или W) съ S знакомъ 3 пары
составляютъ створъ, истинный пеленгъ кото-
раго NW и SO $18^{\circ} 49' 10''$, а NNO (или O)
съ тѣмъ же S знакомъ составляютъ створъ,
истинный пеленгъ котораго NO и SW $18^{\circ} 49' 10''$.

Разстояніе между означенными створами
составляетъ 1 милю, считая по мѣрной линіи,
которую дѣлитъ пополамъ красная вѣха съ
голикомъ раструбомъ вверхъ, стоящая на
концѣ 2-ой мили или на створѣ 3 пары створ-
ныхъ знаковъ мѣрной линіи.

Примѣчаніе. Эти знаки перестраиваются.

14

32 Тоже.

145
38



1809

Тоже.

Служить для переговоровъ съ Кронштадт-
скимъ телеграфомъ, отъ котораго находится
на SW 87° , въ $12\frac{1}{4}$ миляхъ.

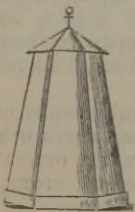
Для переговоровъ съ военными и купече-
скими судами вѣхъ націй устроенъ *семафоръ*,
съ которымъ можно переговариваться помощью
свода международныхъ коммерческихъ сигна-
ловъ.

Кромѣ того, здѣсь имѣется еще *телеграф-
ная станція*.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ или знакъ, въ миляхъ.	
		Долгота O.							
33	БЕЛЬВЕДЕРЪ ДАЧИ САНЪ-ГАЛЛИ.	59° 58'	29 08	На высотости мыса, лежащаго противъ острова Каравалдая.					
34	МАЯКЪ СТІРСУД- ДЕНЬ. (⊙ 2).	60 11	29 02	На мысѣ того же имени, при входѣ въ Біэркэзундъ.	1	Постоянный <i>бѣлый</i> .	Отъ NW 48° чрезъ W и S до SO 67°.	12,4	
									
35	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ВЕРККОМА- ТАЛА. (⊙).	60 17	28 46	При входѣ въ Біэркэзундъ, у мели Верккоматала, отъ нея на SOtO въ 1/3 мили.	1	Постоянный <i>красный</i> .	Весь горизонтъ.	6,2	
									

ГОРБОУИЪ МАЯКОВЪ		№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
		33	<i>Бѣлый.</i>		1898	Санъ-Гал- ли.	Бельведеръ съ флагштокомъ дачи Санъ-Галли служитъ отличительнымъ знакомъ.
12.4		34	<i>Бѣлый.</i>	117 46	1873	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.	<p>Башня маяка, осмисторонняя, возвышается надъ одноэтажнымъ, каменнымъ караульнымъ домомъ, окрашеннымъ бѣлой краской.</p> <p>Огонь маяка открывается при выходѣ изъ Біэркэзунда отъ острова Равицы и курсъ, направленный отъ этого острова на маякъ, ведетъ безопасно между каменными грядами <i>Верккоматала</i> и <i>Палпиматала</i>, конечно, принимая во вниманіе вѣтеръ и теченіе.</p> <p>По западную сторону маяка, съвернѣе низменнаго мыса Стирсуддена, есть заливъ <i>Мелелахтъ</i>, въ глубинѣ котораго посрединѣ есть остатокъ разрушенной пристани съ глубиною до 5 футъ, гдѣ можно удобно приставать, за исключеніемъ NW вѣтровъ, для которыхъ заливъ открытъ. Также надо остерегаться каменьевъ на рифѣ, идущемъ отъ мыса къ NW-у. На якорѣ стоять можно, грунтъ мягкій, глубина 7 футъ.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово-телеграфною конторою въ Новой Киркѣ.</p>
6.3		35	<i>Красный.</i> двухъ-мач- товый, съ бѣлою над- писью по обоимъ бортамъ: « <i>Werkko- matala</i> »; на фокъ-мач- тѣ шаръ.	29	1884	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	<p>Маякъ ставится на глубинѣ 12 сажень. Днемъ на кормѣ поднимается бѣлый флагъ съ синимъ прямымъ крестомъ и чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу, а на задней мачтѣ маячный флагъ—желтый съ прямымъ синимъ крестомъ. Ночью же красный огонь на передней мачтѣ.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Маякъ ставится на мѣсто съ открытіемъ навигаціи и снимается по ея окончаніи, если ледъ или другія причины не заставятъ снять его ранѣе.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣх.
36	БАШНЯ БІЭРКЭ ИЛИ ПИТКОНЕМИ.	60° 16' 28 43	На островѣ того же имени, на мысѣ Питко- неми, при вхо- дѣ въ Біэркэ- зундъ.	»	»	»	7,6



№ Тул
роны
ро б
осталь
сторон
крыши
крыты
ладою
сколь.

Горючигъ. № маяка или знака.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣмъ вѣдннн находитя.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
						<p>Если маякъ, по случаю свѣжей погоды или какой-нибудь другой причинѣ принужденъ оставить свое мѣсто, то огонь не зажигается и маячный флагъ не поднимается.</p> <p>На маякѣ имѣется 2 <i>лоцмана</i> и съ него, въ отвѣтъ на требованіе таковыхъ, производятся слѣдующіе сигналы.</p> <p><i>Днемъ.</i>—1) Для означенія, что лоцманъ выѣзжаетъ, поднимается флагъ, обозначенный въ сводѣ международныхъ сигналовъ буквою В (соотвѣтствующею латинской буквѣ С).</p> <p>2) Для означенія, что лоцмановъ нѣтъ на плавуемъ маякѣ или что лоцманъ, по причинѣ крѣпкаго вѣтра, не имѣетъ возможности выѣхать, поднимается, того же свода сигналовъ, флагъ Г (или латинскаго алфавита Д).</p> <p><i>Ночью.</i>—1) Для означенія, что лоцманъ выѣзжаетъ, показывается лоцманскимъ фонаремъ попеременно красный и бѣлый свѣтъ.</p> <p>2) Для означенія, что всѣ лоцмана выѣхали съ плавуцаго маяка, или что лоцманъ, по случаю крѣпкаго вѣтра или какихъ-либо другихъ причинъ, не имѣетъ возможности выѣхать, поднимается на гафелѣ бизань-мачты два фонаря съ бѣлымъ огнемъ, одинъ надъ другимъ.</p> <p><i>Во время тумана</i> изъ установленной на маякѣ <i>паровой сирены</i> производится ежеминутно 4 послѣдовательныхъ звука, продолжительностью 8 секундъ каждый.</p>
7.5	36	Три стороны къ морю <i>бѣлыя</i> , остальные стороны и крыша покрыты <i>черлядью на смоль</i> .	44 35	1838 Вновь постр. 1874	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Вашня деревянная, шестисторонняя. Служить для плаванія между Кронштадтомъ и островомъ Сескаромъ и для входа въ Біаркзундъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ, огни или знакъ, въ миляхъ.
37	ОГОНЬ БІРКЭ- ЗУНДСКІЙ (ВІРТА- НІЕМИ) и ЛОЦМАН- СКАЯ СТАНЦІЯ. (☉)	60° 21' 28 38	На мысъ Виртаніеми, въ Біэркэзундѣ.	1 <i>Зеленыя</i> проблески. Перемен- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Красныя</i> проблески.	› › ›	Отъ SO 56° до SO 50° и отъ SW 35° черезъ W до NW 75°. Отъ SO 50° до SO 44° и отъ NW 75° до NW 65°. Отъ SO 44° черезъ S до SW 3° и отъ NW 65° до NW 30°.	7,3



Горизонтъ.
Огонь или знакъ.
Мер. м. м. м. м. м. м. м.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣнъ находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
---	------------------------	--	-------------------	---------------------------	----------------------

7, 8


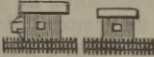
37	Бѣлый; крыша и вышка черныя.	41 29	1885	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Маячная лампа установлена въ фонарѣ, прикрѣпленномъ къ южной стѣнѣ лоцъ-вахты. Служить для входа съ моря въ Біеркэзундъ. Суда, идущія въ этотъ проливъ, какъ только приведутъ огонь на плавучемъ маякѣ Верккоматала, приблизительно на SW, въ разстояніи ½ мили, должны идти, по R. NW 47°, прямо на огонь Виртаніеми до тѣхъ поръ, пока не будетъ пройденъ островокъ Равица; тогда можно становиться на якорь къ NW-у отъ него и припл. на SSW отъ огня Виртаніеми.</p> <p>При проходѣ этого огня слѣдуетъ имѣть въ виду, что граница между краснымъ и зеленымъ свѣтомъ на SW 35° указываетъ положеніе сѣверной вѣхи Виртаніеми.</p> <p>При Біеркэзундской лодманской станціи по штату полагается одинъ старшина и 12 <i>лоцмановъ</i>, которые постоянно содержатъ вахту въ двухъярусномъ зданіи на мысѣ Виртаніеми и на плав. м-кѣ Верккоматала; проводятъ суда въ Тупорансари, Питкопасъ, Курсало, къ Гогланду, а также въ море: мимо мели Верккоматала на S и мимо о-ва Галли на W.</p>
----	------------------------------	----------	------	--	---

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ милехъ.
СТВОРНЫЕ ОГНИ КУНИНКА- АННИЕМН.							
38	Нижній. (⊙)	60° 20' 28 37	На островѣ Біаркэ.	1 <i>Красные</i> проблески.	•	Отъ SO 89° черезъ O до NO 79° и отъ NW 13° до NW 24°.	5,5
				Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	•	Отъ NO 79° до NO 3° и отъ NW 24° до NW 54°.	
				<i>Зеленые</i> проблески.	•	Отъ NO 3° до NW 13°.	
	Верхній. (⊙)	60 20 28 38	На островѣ Біаркэ.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	•	Отъ NW 7½° до NW 52½°.	7,5
39	ОГОНЬ АЛВАТИ- НЕМН. (⊙)	60 28 28 28	На самой край- ней сѣверной ча- сти острова Пей- сари.	1 <i>Красные</i> проблески.	•	Отъ SO 75° черезъ O и N до NW 6° и отъ NW 53° черезъ W до SW 89°.	8,5
				Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	•	Отъ NW 6° до NW 12° и отъ SW 89° до SW 67°.	
				<i>Зеленые</i> проблески.	•	Отъ NW 12° до NW 53°.	


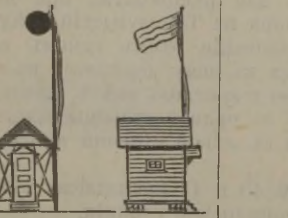


Горизонтъ
огня или знака.
въ футахъ.



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи на ходится	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
38	Башня <i>бѣлая</i>	23 6	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,6 фута.
38	Башня <i>бѣлая.</i>	42 22	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза, вышиною 16,4 ф. поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,1 фута. Направленіе створа NW—SO 30°.
39	<i>Бѣлый.</i>	55 46	1883 Перестроенъ 1887 Возвышенъ 1899 Измѣн. 1902	Тоже.	Огонь помѣщается въ желѣзной цилиндрической будкѣ, установленной на подпорахъ изъ углового желѣза, на гранитномъ доколѣ; освѣщается керосиномъ, горитъ день и ночь. Возлѣ маячнаго домика стоитъ небольшая красная будка съ черною крышею, для храненія запаса керосина. Створъ этого огня съ огнемъ на о-вѣ Рондо, по R. SW и NO 73°, ведетъ безопасно мимо скалы Галли. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ переменномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками. Огни №№ 37, 38 и 39 принадлежатъ къ Біэркзундской лоцманской станціи.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежуткъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
40	ОГОНЬ ТУПОРАНСАРИ или РОГЕЛЬ. (⊙). 	60° 34' 28 26	На островкѣ Рогель, лежащемъ при NW-й оконечности о-ва Тупорансари.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 26 разъ въ минуту.	Отъ NO 69° черезъ N, W и S до SO 20°.	5,7
41	ОГОНЬ ТУПОРАЭСТРА. (⊙). 	60 34 28 28	На юго-восточномъ мысѣ о-ва Тупорансари.	1 <i>Зеленые</i> проблески. Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Красные</i> проблески.	» » »	Отъ NW 25° черезъ N до NO 38°. Отъ NO 38° до NO 45°. Отъ NO 45° до NO 80°.	4,6 » »

Горизонтъ огня или знака н. ур. м. отъ осн.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
3° W 10	40	<i>Бѣлый;</i> <i>крыша чер-</i> <i>ная.</i>	25 — 12	1888 Пере- строенъ 1890	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	<p>Огонь помѣщается снаружи деревяннаго до- мика, поставленнаго на подпоры, и съ предъ- идущимъ огнемъ оба служатъ для слѣдованія мимо мели Похіянквивикари, при чемъ ихъ слѣдуетъ держать въ одной линіи съ судномъ, одинъ огонь впереди, другой сзади судна.</p> <p>Для судовъ, идущихъ въ Вѣркэзундъ, Тран- зундъ, къ стеклянному заводу Роккало, Вы- боргъ, Питкопась и въ море, помѣщено нѣко- торое число Транзундскихъ лоцмановъ въ домѣ, построенномъ возлѣ маячной будки.</p>
NW 4° 38' N 88° 45° 45° 80°	41	»	16 — 5	1891 Измѣн. 1902	Тоже.	<p>Освѣщается керосиномъ.</p> <p>Фонарь помѣщается въ будкѣ, возлѣ кото- рой стоитъ красный домикъ съ запасомъ керосина.</p> <p>Служить для руководства при выходѣ и входѣ съ моря на Транзундскій рейдъ.</p> <p>При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемеж- номъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который огра- ничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> про- блесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> про- блесками.</p> <p>Огни №№ 40 и 41 принадлежатъ къ Тран- зундской лоцманской станціи.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ вѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	
42	ОГОНЬ ЛОЦМАН- СКОЙ СТАН- ЦИИ ТУПО- РАНСАРИ.	60° 34' 28 27	На юго-восточ- номъ мысѣ о-ва Тупорансари.	1 Постоян- ный <i>зеле- ный.</i>		Отъ NO 60° до NO 70°.	4	
	43	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ РЮЗВЕЛЬНИЕ- МИ ИЛИ РЕ- ВЕРНЕМИ.	60 36 28 34	На мысѣ того же имени остро- ва Урансари.				
								

Горизонтъ огня или знака в. ур. м. отъ осн.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
10° С	42	<i>Бѣлый.</i>	16 4	1891	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается въ окнѣ восточной стѣны лоцманской станціи.
	43	<i>Бѣлый.</i>		1883	Тоже.	При этой караулнѣ въ лѣтнее время дежу- рятъ <i>два лоцмана</i> ; въ случаѣ необходимости въ большемъ числѣ лоцмановъ, лоцманская ка- раульня дѣлаетъ сигналъ Транзундской лоц- манской станціи поднятіемъ и спускомъ флага столько разъ, сколько требуется лоцмановъ, и если таковыхъ въ Транзундѣ нѣтъ, то на караулнѣ поднимается черный шаръ.


№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллахъ	Цвѣтъ огня или знака.	
Д л я п р о х о д а ч р е з ь Т р а н з у н д ь										
44	ТРАНЗУНД- СКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ. (○).	<i>Нижній.</i> 60° 37'		На западномъ берегу острова Урансари.	2	Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Часть го- ризонта къ морю.	5,3	Бѣлый.
		28 34								
		<i>Верхній.</i> 60 37		Тоже.	»	Тоже.	»	7,5	Тоже.	
		28 34								
45	» (○).	<i>Нижній.</i> 60 38		На восточной оконечности о-ва Соніонсари.	2	Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	»	»	3,9	Фонарь на стани- нахъ.
		28 33								
		<i>Верхній.</i> 60 38		На западномъ берегу острова Эссъ-сари.	»	Тоже.	»	5,1	Тоже.	
		28 33								
46	»	<i>Нижній.</i> 60 38		На оконечно- стиказенной ба- тарейной приста- ни, на островѣ Урансари.	2	Постоян- ный <i>крас- ный</i> .	»	Весь гори- зонтъ.	3,5	Тоже.
		28 34								
		<i>Верхній.</i> 60 38		На берегу того же острова, при южномъ входѣ въ Транзундъ.	»	Тоже.	»	Тоже.	5,2	Тоже.
		28 34								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находитя.	ПРИМѢЧАНІЯ.
		н. ур. м. отъ осн.			

Транзундъ въ Выборгъ (*).

5.3	44	Бѣлый.	21 13	1889	Директора лоцманенъ и скаго и маячного вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней, NO 62°, ведетъ съ вѣшняго Транзундскаго рейда между парою вѣхъ у мели Рюзвельніеми на внутренній рейдъ. Огни помѣщаются въ цилиндрическихъ желѣзныхъ башняхъ съ конической крышей, утвержденныхъ на желѣзныхъ подпорахъ, и сдѣланы переменными <i>бѣло-красными</i> для отличія отъ судовыхъ огней.
7.5		Тоже.	43 13	Тоже.	Тоже.	
3.1	45	Фонарь <i>зеленый</i> ; подставки <i>желтыя</i> .	12 9	1889	Тоже.	Створъ огней, NW 9°, ведетъ отъ вѣхъ у мели Рюзвельніеми мимо восточной вѣхи, ограждающей мель Лайталуото, на Транзундскій внутренній рейдъ.
5.1		Тоже.	20 13	1889	Тоже.	
3.1	46	Тоже.	10 »	1889	Тоже.	Створъ огней, NO 44°, ведетъ отъ восточной вѣхи у мели Лайталуото въ южный входъ въ Транзундъ.
5.1		Тоже.	20 16	1889	Тоже.	

(*). Фарватеръ до Выборга углубляется съ 14 до 17 ф. при средней водѣ.

№	Названіе маяка, или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ или высота въ миляхъ.
47	ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.	<i>Нижній.</i> 60° 38' 28 34	На сваяхъ, на сѣверной сторонѣ западнаго входа въ Транзундскій поворотъ, южнѣе 6 фут. мели съ подводнонадводными камнями.	2 Постоянный <i>блѣй.</i>	»	Весь горизонтъ.	4,1
		<i>Верхній.</i> 60 39 28 34	На берегу, на сѣверной оконечности острова Равенсари.	» Тоже.	»	Тоже.	5,6
48		60 38 28 34	На восточномъ берегу острова Равенсари.	1 Постоянный <i>зеленый.</i>	»	Тоже.	7,2
49		60 38 28 35	На сваяхъ, по сѣверную сторону восточнаго входа въ Транзундскій извилистый поворотъ.	1 Постоянный <i>красный.</i>	»	Тоже.	4,1
50		<i>Нижній.</i> 60 42 28 41	На западномъ островѣ группы Кельнсари.	2 Постоянный <i>блѣй.</i>	»	Тоже.	4,9
		<i>Верхній.</i> 60 42 28 41	На среднемъ островѣ той же группы, въ просѣкѣ.	» Тоже.	»	Тоже.	8,2

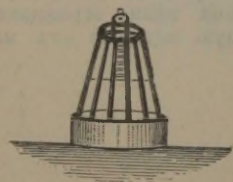
		Цвѣтъ	Высота	Время	Въ цѣмь	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
№	маяка или знака.	огня или знака	и. ур. м. отъ осн.	учрежденія.	въ цѣмь на вѣдѣніи на ходится.	
Ори-во.	47	Фонарь <i>зеленый.</i>	13	1889	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней, NO 25°, ведетъ свободно отъ западной вѣхи, ограждающей отмель Напакиви у южнаго входа въ Транзундъ, и далѣе по проливу до маячнаго огня на сваяхъ (нижній № 47), который слѣдуетъ проходить очень близко по южную сторону.
	56	Фонарь <i>зеленый</i> ; <i>шесть желтый.</i>	24 20	1889	Тоже.	
	48	Тоже.	39 9	1889	Тоже.	Огонь этотъ, вмѣстѣ съ огнемъ на сваяхъ № 47, составляетъ входный створъ въ Транзундъ со стороны Выборгскаго залива.
	49	Фонарь <i>зеленый</i> ; <i>свая бѣлая.</i>	13	1889	Тоже.	Держа вышесказанный створъ за кормою, слѣдуетъ идти имъ до этого краснаго огня, который надо проходить очень близко по южную сторону.
	50	Фонарь <i>зеленый</i> ; <i>шесть желтый.</i>	18 13	1889	Тоже.	Створъ огней, NO 42°, ведетъ свободно отъ восточной вѣхи у мели Патеридуото, лежащей на SW отъ батарейнаго островка, до створа слѣдующихъ огней.
	8	Тоже.	52 22	1889	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ, высота или знака, въ мляхъ.	
		Долгота O.							
51	ТРАНЗУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.	<i>Нижній.</i> 60° 41'		На островѣ Лешелуото.	2	Постоянный <i>зеленый</i> и <i>бѣлый</i> .	»	Отъ SW 53° до NW 50° <i>зеленымъ</i> , а отъ NW 50° до NO 36° <i>бѣлымъ</i> свѣтомъ.	4,3
		28 42							
»	»	<i>Верхній.</i> 60 41		На SW-й сторонѣ острова Купонесари.	»	Постоянный <i>зеленый</i> .	»	Отъ SW до W-а.	5,5
		28 43							
52	»	<i>Нижній.</i> 60 42		На островѣ Пикарлуото.	2	Постоянный <i>красный</i> и <i>зеленый</i> .	»	Отъ SW 45° до SO 59° <i>краснымъ</i> , а отъ SO 59° до NO 34° <i>зеленымъ</i> свѣтомъ.	4,4
		28 42							
»	(○).	<i>Верхній.</i> 60 43		На мысѣ Терваніеми.	»	Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»		7,4
		28 44							
53	»	60 42		На крайнемъ большомъ камнѣ, на сѣверной оконечности островка Купонесари.	1	Постоянный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SO 5° черезъ S и W до NW 47° <i>бѣлымъ</i> , а отъ NW 47° черезъ N до NO 59° <i>краснымъ</i> свѣтомъ.	4,4
		28 42							

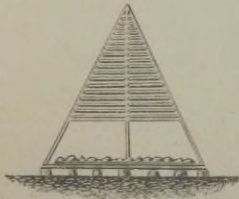

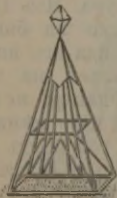


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
51	Фонарь <i>зеленый</i> ; шесть <i>желтый</i> .	14 11	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ огней NO 61°. Граница зеленого и бѣлаго свѣта проходитъ черезъ пару вѣхъ, стоящихъ по западную сторону мели Леппелуото. Значеніе этихъ цвѣтовъ огней см. въ описаніи створа № 52. Створъ двухъ зеленыхъ огней ведетъ свободно мимо западной вѣхи у мели Каиралуото.
	Тоже.	23 16	1889	Тоже.	
52	Тоже.	15 11	1889	Тоже.	Нижній огонь Пикардуото, какъ и всѣ выше приведенные Транзундскіе береговые огни, состоитъ изъ фонаря, установленнаго на бревнѣ, укрѣпленномъ шестью подпорами. Предѣлъ зеленого и красного огней проходитъ черезъ вѣху у мели Пирко, по близости островка Пикардуото. Верхній огонь Терваніеми состоитъ изъ фонаря, помѣщаемаго въ цилиндрической желѣзной будкѣ, поставленной на желѣзныхъ подпорахъ. Створъ огней № 52, NO 34°, ведетъ между восточною вѣхою у мели Леппелуото и западною вѣхою, ограждающею мель Малткалио. При слѣдованіи по створу Терваніеми и Пикардуото, какъ только зеленый свѣтъ огня на островкѣ Леппелуото переходитъ въ бѣлый, должно взять курсъ на слѣдующій огонь на крайнемъ большомъ камнѣ на сѣверной оконечности островка Купонесари, свѣтъ котораго показывается бѣлымъ, и держать по тому курсу до тѣхъ поръ, пока усмотрится зеленый свѣтъ огня на островкѣ Пикардуото; послѣ этого править на огонь на мысѣ Терваніеми до створа слѣдующихъ огней, послѣ чего можно считать голикъ раструбомъ внизъ у сѣверной оконечности островка Купонесари пройденнымъ.
	Тоже.	41 27	1889 Измѣненъ 1894	Тоже.	
53	Фонарь <i>зеленый</i> ; шесть <i>желтый</i> .	15 8	1889	Тоже.	Предѣлъ бѣлаго и красного свѣта проходитъ близъ восточной вѣхи, ограждающей ½ фут. банку, лежащую недалеко отъ маячнаго огня.

№	Название мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае мое про- странство.	Горизонтъ огня или рн- да, въ миллѣхъ.	
		Долгота O.							
54	ТРАНЗУНД- СКІЕ СТВОРНІЕ ОГНИ.	<i>Нижній.</i> 60° 42' 28 43		На сваяхъ, у мели Паппиніе- ми.	2	Постоян- ный <i>бѣлый.</i>	»	Весь гори- зонтъ.	4,2
		<i>Верхній.</i> 60 42 28 45							
55	ОГОНЬ РОНДО. (○).	60 27 28 23		На островѣ то- го же имени.	1	<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ NO 73° до NO 57°, отъ NO 20° до NO 7° и отъ NW 67° черезъ W до SW 76°.	5,5
						<i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ NO 34° до NO 20°, отъ NW 18° до NW 67° и отъ SW 67° до SW 62°.	
56	ОСВѢЩАЕ- МЫЙ БА- КАНЬ ЭД- ВАРДС- ГРУНДЪ.	60 30 28 17		Около мыса Крюссерортъ, на S-ой сторонѣ бан- ки Эдвардс- грундъ.	1	Постоян- ный <i>бѣлый.</i>	»	Весь гори- зонтъ.	3,4

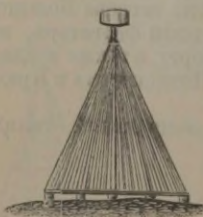
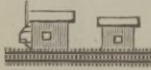


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака в. ур. м. отъ осн.			
54	Фонарь <i>зеленый</i> ; сван <i>бѣлый</i> .	14	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Створъ огней, NO 70°, ведетъ мимо восточной вѣхи у сѣверной оконечности островка Купонесари, пройдя которую, слѣдуетъ обходить огонь съ бѣлымъ свѣтомъ близко по сѣверную его сторону и править въ гавань гор. Выборга.</p>
	Фонарь <i>зеленый</i> ; шесть <i>желтый</i> .	30 17	1889	Тоже.	
55	Башня <i>бѣлая</i> .	23 15	1883 Вновь постр. 1895 Измѣн. 1902	Тоже.	
					<p>Огонь помѣщается въ желѣзной цилиндрической башнѣ, утвержденной на подпорахъ, освѣщается керосиномъ, горить день и ночь.</p> <p>Возлѣ маячной башни стоитъ небольшая красная будка, съ черною крышею, для храненія матеріала.</p> <p>Створъ этого огня съ огнемъ Алватиніеми, SW—NO 73°, ведетъ безопасно мимо скалы Галли.</p> <p>При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.</p> <p>Принадлежитъ къ Біаркэзундской лоцманской станціи.</p>
56	<i>Красный</i> .	9	1901	Тоже.	<p>Для пользованія этимъ баканомъ, идя съ запада, слѣдуетъ, пройдя огонь Лилла Фискаръ, взять огонь этотъ прямо за корму и идти по курсу NO 77° (ист.) до тѣхъ поръ, пока баканъ не придетъ на NO 51° (ист.), послѣ этого повернуть и, обрѣзавъ баканъ съ южной стороны, взять его за корму и идти по курсу NO 45° (ист.) къ проливу Тушпура. Изъ Транзунда же слѣдуетъ идти прямо на баканъ курсомъ SW 45° (ист.) и, пройдя его вплотную съ южной стороны, остаться на томъ же курсѣ, пока огонь Лилла Фискаръ не придетъ на SW 77° (ист.), послѣ чего мѣняютъ курсъ вправо до SW 79° (ист.) и идутъ имъ до тѣхъ поръ, пока банки Реліе и Пассалода (Пааслуото) не будутъ пройдены.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
57	ЗНАКЪ КРЮССЕ-РОРТЪ.	60° 31' 28 15	На мысѣ того же имени.	»	»	»	6,7
							
58	ОГОНЬ ГАЛ.Ш. (⊙)	60 24 28 09	На скалѣ того же имени.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .	»	Весь горизонтъ.	4,4
59	ЗНАКЪ ГАЛ.Ш.	60 24 28 10	На скалѣ Галли въ 5½ миляхъ къ востоку отъ острова Видшеръ или Большого Фискарь.	»	»	»	7,5
							
60	ЗНАКЪ ЛИЛЛА ФИСКАРЬ.	60 29 28 07	На южной сторонѣ острова Лилла Фискарь.	»	»	»	9,5
							

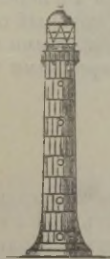
Горизонтъ въ м. ур. м. отъ осн.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
6	57	Черный (южная сторона бѣлая).	34 30	1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ имѣеть видъ трехгранной пирамиды, обшитой со всѣхъ сторонъ досками, и служитъ для руководства при плаваніи по фарватеру отъ Тупорансари къ Питкопасу.
4	58	Фонарь сѣрый столбъ красный.	15 8	1902	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ, съ тремя цѣпными штагами, вышиною 7,5 ф.
1	59	Бочка окрашена бѣлыми и коричневыми вертикальными полосами, а все остальное красное коричневое.	43 30	1865 Возоб. 1886	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста, поддерживаемаго 3-мя желѣзными цѣпными штагами. Къ верхнѣ шеста прикрѣплена вертикально бочка. Знакъ ставится весною, въ одно время съ вѣхами на фарватерахъ, и снимается осенью въ октябрѣ мѣсяцѣ.
2	60	Красный.	68 49	1863 Возоб. 1884	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ сквозной четырехугольной пирамиды съ ромбомомъ на вершинѣ. Вершина знака обшита досками. Служить для входа съ моря отъ маяка Нерва въ шхеры, мимо острова Большой Фискарь, на Крюссерортскій фарватеръ, ведущій къ Транзунду и Выборгу, а также и для плаванія шхерами между Питкопасомъ и Крюссерортомъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Питкопасъ.

№	Название мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или видъ маяка въ миллахъ.
		Долгота O.						
61	ОГОНЬ ЛЛЛА ФИСКАРЬ. (○).	60° 29'	28 07	На островѣ то- го же имени, на SW отъ знака Ллла Фискарь.	1 <i>Зеленые</i> проблески. <i>Перемѣн- ный бѣлый и красный.</i> <i>Красные</i> проблески.	» » »	Отъ NO 65° до NO 70° и отъ SO 82° до SO 50°. Отъ NO 70° до NO 78° и отъ SO 50° черезъ S до SW 73°. Отъ NO 78° черезъ O до SO 82° и отъ SW 73° до SW 83°.	4,7
62	ОГОНЬ ВИД- ШЕРЬ или СТУРА ФИСКАРЬ. (○).	60 25	27 58	На островкѣ лежащемъ къ во- стоку отъ лоцъ- вахты, на остро- вѣ Стура (Большой) Фискарь.	1 <i>Красные</i> проблески. <i>Перемѣн- ный бѣлый и красный.</i> <i>Зеленые</i> проблески.	» » »	Отъ S до SO 22°. Отъ SO 22° черезъ O и N до NW 8°. Отъ NW 8° до NW 23°.	4,9
63	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ СТУРА ФИС- КАРЬ.	60 24	27 58	На островкѣ Кивима, группы острововъ Вид- шеръ.	» » »	» » »	» » »	7,8
64	ЗНАКЪ МАННОНЕНЪ.	60 24	27 58	На островѣ то- го же имени, въ группѣ остро- вовъ Видшеръ.	» » »	» » »	» » »	10,7


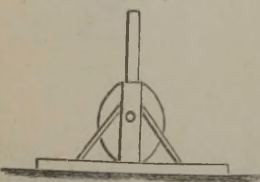
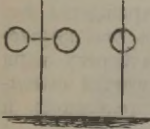



№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
61	<i>Бѣлый.</i>	17 4	1891 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Освѣщается керосиномъ. Фонарь помѣщается въ будкѣ, возлѣ которой стоитъ другая будка краснаго цвѣта для керосина. Служить для той же цѣли, какъ и предыдущій знакъ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.
62	<i>Бѣлый;</i> крыша <i>черная.</i>	18 4	1883 Измѣн. 1902	Тоже.	Огонь помѣщается снаружи деревяннаго домика, освѣщается керосиномъ, горитъ день и ночь. Возлѣ маячнаго домика стоитъ небольшая красная будка съ черною крышею, для храненія керосина. Огонь этотъ ведетъ безопасно мимо мели Кауго-лода (Жуохова). При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.
63	Караульня и башня <i>бѣлая.</i>	47 37	1871 Измѣн. 1883	Тоже.	На S сторонѣ крыши лоцъ-вахты построена деревянная вышка съ тремя окнами, обращенными къ W, S и O. Служить хорошимъ отличительнымъ знакомъ. <i>Лоцмана</i> станціи Питкопась, содержащія здѣсь вахту, проводятъ отсюда суда въ Тупорансари, Питкопась, Курсало, Выборгъ, Вѣркэзундъ и Пютерлаксъ.
64	Отъ основанія на четверть высоты <i>бѣлый</i> , остальная часть <i>черная.</i>	87 48	1893	Тоже.	Знакъ въ видѣ шестигранной, съ бочкой на вершинѣ, пирамиды, обшитой со всѣхъ сторонъ досками съ просвѣтами; служить для руководства при подходѣ съ моря къ лоцманской станціи Фискарь.

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
65	МАЯКЪ СЕСКАРЬ. (☉ 2). (Спасательная станція)	60° 02' 28 23	На сѣверо-западной оконечности острова Сескара.	1 Постоянный <i>блѣй</i> съ <i>проблесками</i> .	<i>Проблески</i> чрезъ полминуты.	Отъ SW 15° черезъ W, N и O до SO 30°.	11,3
66	МАЯКЪ НАРВСКІЙ. (Спасательная станція).	59 28 28 04	При устьѣ рѣки Наровы, на лѣвомъ берегу.	1 Постоянный <i>блѣй</i> .		Отъ NW 8° черезъ W до SW 58° 30'.	9,9

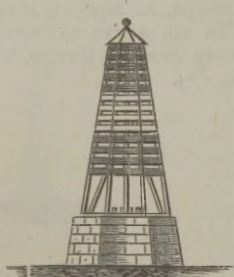





Горизонтъ остри. огня или знака.	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
15° N, N 80	65 <i>Красный.</i> а снизу на 2 фута чер- ный. Кры- ша и фо- нарь зеле- ные.	97 89	Возоб. 1807 Вновь постр. и осв. 1858	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.	Башня круглая, чугунная. При маякѣ на- ходится каменный домъ для маячной при- слуги, баня и погребъ. <i>Спасательная станція</i> снабжена 6 весель- нымъ вельботомъ Форреста. <i>Телефонъ</i> между маякомъ и городомъ Нарвой.
W 8° W 20 30	66 <i>Въ лѣтѣ;</i> Фонарь <i>красный.</i>	75 70	1808 Возоб. 1886	Тоже.	Маякъ круглый, каменный, съ <i>отражатель-</i> <i>нымъ</i> аппаратомъ изъ 7-ми лампъ. Служить для входа на Нарвскій рейдъ. На рейдѣ, передъ входомъ въ рѣку Нарову, поставлено пять буйевъ на мертвыхъ якоряхъ, на глубинѣ отъ 9 до 10 саж., для стоянки судовъ. При устьѣ рѣки Наровы учреждены <i>два</i> <i>поста для спасанія погибающихъ отъ круше-</i> <i>нія</i> ; одинъ въ рѣкѣ, а другой на берегу моря въ Гунгербургѣ; при каждомъ имѣется <i>спаса-</i> <i>тельная лодка</i> съ перевозною телѣжкой и ракетнымъ станкомъ. <i>Телеграфная</i> и <i>почтовая</i> станціи, въ селеніи Гунгербургѣ, помѣщающіяся въ одномъ и томъ же домѣ. <i>Ложмана</i> и <i>сигнальная мачта</i> находятся по близости маяка (см. на слѣдующей стр.).

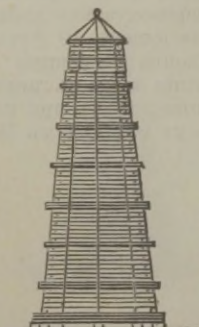

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
67	СИГНАЛЬНАЯ МАЧТА ВЪ УСТЬЕ Р. НАРОВЫ.	»	На лѣвомъ берегу, отъ Нарвскаго маяка къ NOtO-y въ 50 саж. (около $\frac{1}{2}$ каб.).	»	»	»	»
	 <p>УКАЗАТЕЛЬ- НЫЙ ЗАНАКЪ.</p> <p>Тамъ же.</p>	»	»	»	»	»	»
	 <p>СТВОРНЫЕ ЗНАКИ.</p> <p>Тамъ же.</p>	»	»	»	»	»	»
	<p>передн. задній или W-й O-й</p> 	»	»	»	»	»	»
68	МАЯКЪ НЕРВА (\odot 2).	60° 15' 27 59	На островѣ того же имени.	1 Постоянный <i>бл. м. г.</i>	»	Весь горизонтъ.	12,5
		»	»	»	»	»	»

Горизонтъ огня или знака.	№ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учреж- денія.	Въ какомъ мѣстѣ на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	67		До 1866	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.	На сигнальной мачтѣ, близъ лоцманскаго дома, поднимаются <i>сигналы о глубинѣ</i> воды на барѣ и лоцманскіе—когда <i>лоцмана</i> , по причинѣ крѣпкаго вѣтра, не могутъ выѣхать для встрѣчи судна. Та же мачта служитъ для переговоровъ по <i>своду международныхъ коммерческихъ сигналовъ</i> (*).
			До 1866 Возоб. 1869	Тоже.	Указательный знакъ (Wink Wake) указываетъ своими уклонами путь въ рѣку входящему судну во время крѣпкаго вѣтра, когда лоцмана не могутъ выѣхать.
			До 1866	Тоже.	Два створныхъ знака указываютъ фарватеръ черезъ барѣ рѣки, но такъ какъ барѣ нерѣдко измѣняетъ свое положеніе, то знаки переставляются, а иногда и вовсе снимаются. Высота воды на барѣ отъ 9¼ до 17 футъ.
р. 125	68 Бѣлый: крышкрасная.	$\frac{118}{92}$	1867	Тоже.	Маякъ чугунный. При маякѣ находятся два деревянныхъ дома и баня; тутъ же прежняя каменная опознательная башня съраго цвѣта и каменная кладовая; на ней башня съ <i>колоколомъ</i> для <i>туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Прим.). Маякъ и всѣ зданія обнесены каменнымъ заборомъ. На N-й оконечности острова есть спускъ, гдѣ можно приставать при умѣренныхъ вѣтрахъ и безъ зыби.


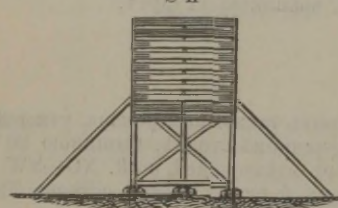
(*). Телеграфная станція въ селеніи Гундербургъ.

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ меляхъ.
69	БАШНЯ ДАЛЬШЕРЬ. 	60° 29' 27 57	На островѣ того же имени, при входѣ съ восточной стороны на Питкопасскій рейдъ.	»	»	»	9,1
70	ОГОНЬ ДАЛЬШЕРЬ (☉) 	60 29 27 57	На островѣ того же имени, возлѣ башни.	1 <i>Зеленые</i> проблески. <i>Перемѣнный блѣднѣй и красный.</i> <i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SO 79° до SO 59° и отъ SW 46° черезъ W до NW 61°. Отъ SO 59° черезъ S до SW 5° и отъ NW 61° до NW 30. Отъ SW 5° до SW 46°.	5,3
71	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ ПИТКОПАСЬ. 	60 28 27 52	На NW-ой части о-ва того же имени.	»	»	»	»
72	ЩИТЪ НА ЛАВЕНСАРИ. 	60 00 27 54	На песчаномъ перешейкѣ, соединяющемъ острова Лавенсари и Суйсари.	»	»	»	6,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
69	<i>Красная съблочно-срединѣ горизонтальною половою, въ 10 футъшириною.</i>	64 49	1859 Вновь постр. 1890	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня шестисторонняя, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды, построена на гранитномъ фундаментѣ изъ бревень и шестовъ, обшитыхъ съ трехъ сторонъ горизонтально досками съ просвѣтами, за исключеніемъ 10 футъ надъ фундаментомъ, гдѣ башня не обшита.</p> <p>Служить для указанія входа въ гавань Питкопаса, а также руководствомъ при плаваніи шхернымъ фарватеромъ отъ О-а къ W-у.</p>
70	<i>Бѣлый; крыша черная.</i>	21 4	1884 Вновь постр. 1887 Измѣн. 1902	Тоже.	<p>Освѣщается керосиномъ.</p> <p>Къ NNO-у отъ огня, въ 16 саженьяхъ (около 0,2 каб.), построенъ домикъ для храненія матеріаловъ.</p> <p>Суда, желающія войти съ моря на якорное мѣсто, по NW-ую сторону Питкопаса, должны держать на огонь Дальшеръ, имѣя огонь Стура-Фискаръ за кормой.</p> <p>При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.</p> <p>Башня № 69 и огонь № 70 принадлежатъ къ лоцманской станціи Питкопаса.</p> <p>На крышѣ лоцъ-вахты построена деревянная вышка съ окнами.</p> <p><i>Снароста</i> и <i>13 лоцмановъ</i> проводятъ суда въ Тупорансари, Біаркзундъ, Курсало и на Гогландъ.</p>
71	<i>Бѣлая.</i>	»	1886	Тоже.	
72	<i>Черный съ бѣлымъ квадратомъ съ сѣверной стороны.</i>	35 28	1844 Возоб. 1875	Директора маяковъ и лодки Балтійскаго моря.	<p>Щитъ поставленъ на раскосинахъ съ центральнымъ бревномъ и находится отъ башни Лавенсари на SO 35° 30' въ 2$\frac{1}{3}$ миляхъ. Онъ поставленъ въ предупрежденіе отъ 1$\frac{1}{2}$ фута-вой банки Таукаматала, лежащей при входѣ въ заливъ Поге-капель-лахтъ. При входѣ въ заливъ, щитъ должно держать западнѣе оконечности лѣса, находящагося на S мысѣ острова Суйсари.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
73	БАШНЯ НА ЛАВЕНСАРИ.	60° 02' 27 51	На островѣ Лавенсари, на сѣверной оконечности мыса Киръ-корва.	»	»	»	10,7
							
74	СТВОРНЫЕ ОГНИ ЛАВЕНСАРИ:						
	Нижній.	60 02 27 51	На сѣверномъ берегу острова Лавенсари.	1 Постоянный бѣлый.	»	Уголь въ 30° по фарватеру.	5,3
	Верхній.	60 01 27 50	На SW 68° 45' въ разстояніи 1,5 кабельт. отъ предыдущаго.	1 Тоже.	»	Весьгоризонтъ, при чемъ уголь въ 30° по фарватеру усиленъ оптическимъ аппаратомъ.	6,6
75	ЗНАКЪ ПИТКОЛУОТО.	60 28 27 51	На островѣ того же имени.	»	»	»	»
							


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	ПРИМѢЧАНІЯ
73	Съ NO и NW сторонъ <i>бѣлая</i> , а съ противоположн. сторонъ <i>красная</i> ; крыша <i>черная</i> .	88 80	1844 Вновь постр. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Деревянная, восьмисторонняя пирамида, на каменномъ фундаментѣ. Служить для плаванія большимъ корабельнымъ фарватеромъ.
74	<i>Бѣлый.</i>	21 15	1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ фонаря съ Френелевскимъ аппаратомъ, утвержденнаго на деревянномъ столбѣ, вышиною 12 футъ.
	Тоже.	33 27	1898	Тоже.	Состоитъ также изъ фонаря, утвержденнаго на деревянномъ столбѣ, вышиною 26 футъ. Створъ этихъ огней, по R. NO—SW 68° 45', ведетъ съ моря въ гавань острова Лавенсари и обратно. Въ 1901 году на островѣ Лавенсари установлена <i>туманная сигнальная станція</i> , съ которой во время тумана производится каждыя 10 минутъ одинъ выстрѣлъ помощью взрыва пироксилиновыхъ патроновъ. Въ зимнее же время три одинъ за другимъ выстрѣла съ этой станціи означаютъ для рыбаковъ: «Угрожаетъ опасность, спѣшите домой».
75	<i>Бѣлый.</i>	»	1899	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней и имѣетъ видъ усѣченной пирамиды. Служитъ для указанія направленія фарватера судамъ, проходящимъ южный мысъ острова Пукіонсари съ запада, въ гавань Питкопась.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горючигль или знакъ, въ мѣсяцѣ.	Дѣтъ
76	ДВА ЗНАКА НА ОСТРОВѢ ПУКІОНСАРИ ИЛИ ПУКИНСАРИ.	60° 27' 27 48	На высотности восточнаго мыса острова того же имени.	»	»	»	7,9	Дѣтъ
	<p>О-й.</p> 	60 26 27 49	На южной оконечности острова того же имени.	»	»	»	6,8	Дѣтъ
	<p>С-й</p> 							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Убъ чьемъ видѣнъ изъ ходягс.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
76	<i>Бѣлый.</i>	48 28	1860	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Четыреугольная, деревянная пирамида съ квадратомъ на вершинѣ центрального шеста; съ южной и восточной сторонъ обшита досками.</p> <p>Находится при шхерномъ фарватерѣ, между станціями Питкопась и Курсало, и служить, идя по фарватеру западнѣе Видшерена, для входа съ моря въ Питкопась и къ каменоломнѣ у Пютерлакса.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцман. станціи Питкопась.</p> <p>На западной сторонѣ остр. Питкопаса находится лоцманская станція, состоящая изъ старосты и 13 <i>лоцмановъ</i>, которые обязаны провожать суда до Пютерлакса, Курсало, Гогланда, Тупорансари, Віэркэзунда и Стура-Фискарь. Изъ этого числа 4 лоцмана и 1 ученикъ содержатъ вахту на Большомъ Фискарь, въ одноэтажномъ домѣ, для проводки судовъ по тѣмъ же фарватерамъ.</p>
	<i>Бѣлый съ черною рамою.</i>	34 29	1888	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ щита, обращеннаго площадью на О и W, съ 4-хъ футовою каймою чернаго цвѣта по краямъ.</p> <p>См. знакъ Стуръ-Писисари.</p>

№	Название маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ зенита или знака, въ миляхъ.	Дистанція или дальность.
		Долгота O.							
77	ОГОНЬ ПУБЛОН-САРН. (☉)	60° 26'	27 49	На южномъ мысѣ острова того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески.		Отъ NO 64° до NO 86° отъ SO 15° черезъ S до SW 50° и отъ SW 89° черезъ W до NW 86°.	4,4	
					Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .		Отъ NO 86° черезъ O до SO 87°, отъ SW 50° до SW 86° и отъ NW 86° до NW 80°.		
					<i>Красные</i> проблески.		Отъ SO 87° до SO 15°, отъ SW 86° до SW 89° и отъ NW 80° до NW 75°.		
78	ОГОНЬ ПАРРЮ. (Створный) (☉)	60 28	27 44	На восточномъ берегу острова того же имени.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i>		Отъ SO 32½° до SO 77½°.	6,5	

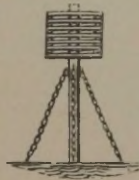
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ на видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
77	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{15}{10}$	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 4,9 ф.
78	Тоже	$\frac{33}{16}$	1902	Тоже	<p>Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на установкѣ изъ углового желѣза вышиною 9,8 ф., поставленной на каменномъ фундаментѣ, вышиною 1,4 фута.</p> <p>Створъ этого огня съ огнемъ Сантіо на SO—NW 55°.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
79	ОГОНЬ САНТЮ. (<i>Створный</i>). (⊙)	$60^{\circ} 27'$ $27 45$	На юго-западномъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный <i>блѣтый</i> и <i>красный</i> .	>	Отъ SO $32\frac{1}{2}^{\circ}$ до SO $77\frac{1}{2}^{\circ}$.	4.1
80	Отличительное пятно Каво. 	$60 27$ $27 49$	На южномъ подводномъ камнѣ Каво, лежащемъ на SO отъ о-ва Кавосари.	>	>	>	>

Горизонтъ маяка или знака

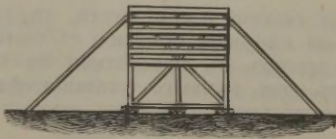
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣрныи ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
79	<i>Бѣлый.</i>	13 6	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоить изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,1 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Паррйо на SO—NW 55°.
80	<i>Бѣлое.</i>	»	1899	Тоже.	Прямоугольное пятно, вышиною 3½ сажени и шириною 2 сажени, находится у фарватера, ведущаго въ заливъ Ведерлаксь. Этимъ пятномъ слѣдуетъ руководствоваться слѣдующимъ образомъ: идя изъ Питкопасской гавани и пройдя западную вѣху у мели Винкка, берутъ курсъ на SW, права на пятно. Принадлежить къ лоцманской станціи Питкопасъ.

№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зен- ита, въ миллахъ.
81	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НЫЙ КАМЕНЬ РЯНТЮ.	60° 30' 27 47	На SW-мъ мы- сѣ острова того же имени.	»	»	»	3,6
82	ОГОНЬ ХЕМИНКИ- ЛЕТТО. (⊙).	60 27 27 52	На небольшой скалѣ того же имени	1 <i>Зеленые</i> проблески. <i>Перемѣн- ный бѣлый</i> и <i>красный.</i> <i>Красные</i> проблески.	»	Отъ NO 53° до NO 87° и отъ SW 14° до SW 75°. Отъ NO 87° черезъ O до SO 73° и отъ SW 75° до SW 78°. Отъ SO 73° черезъ S до SW 14° и отъ SW 78° че- резъ W до NW 72°.	5,5
83	знакъ ХЕМИНКИ- ЛЕТТО.	60 27 27 52	На небольшой скалѣ того же имени, въ груп- пѣ острововъ Ге- минкѣ или Хе- минкѣ, къ SW-у отъ доцманской станціи.	»	»	»	6,9

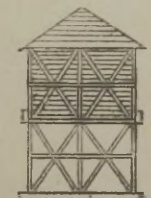

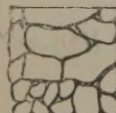


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится	ПРИМѢЧАНІЯ.
81	SW-ая сторона <i>бѣлая</i> .	$\frac{10}{8}$	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служить руководствомъ для входа въ заливъ Пютерлаксъ.
82	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{23}{13}$	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четырехугольной желѣзной установкѣ вышиною 6,6 ф., обшитой листовымъ желѣзомъ, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1,8 фута.
83	Тоже.	$\frac{36}{29}$	1890	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго четырьмя цѣпными штагами, съ четырехугольнымъ щитомъ съ просвѣтами на вершинѣ; служитъ для лучшаго указанія фарватера, идущаго по южную сторону станціи Питкопась.</p> <p>Знакъ этотъ ставится по открытіи навигаціи и снимается по окончаніи ея.</p> <p>Отличительный камень № 81, огонь № 82 и знакъ № 83 принадлежатъ къ лоцманской станціи Питкопась.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣхъ.
84	ОГОНЬ ПИСИСАРИ. (⊙).	60° 27' 27 39	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1 <i>Красные проблески.</i> <i>Перемен- ный бѣлый и красный.</i> <i>Зеленые проблески.</i>	» » »	Отъ SO 79° до SO 83° и отъ NO 7° че- резъ N до NW 37°. Отъ SO 83° до SO 86° и отъ NW 37° до NW 83°. Отъ SO 86° черезъ O до NO 7° и отъ NW 83° черезъ W до SW 83°.	4.8
85	знакъ СТУРЬ-ПИСИ- САРИ.	60 27 27 39	На сѣверной оконечности ост- ровка Стура Пи- сисари.	» » »	» » »	» » »	7.3



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣни на ходилъ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
84	<i>Бѣлый.</i>	18 12	1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 6,6 ф.
85		40 17	1888 Возоб. 1891	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ щита и поставленъ въ томъ же направленіи, какъ и знакъ Хемниклетто.</p> <p>Знакъ вмѣстѣ со знакомъ на южной оконечности Пукіонсари служить для того, чтобы суда, имѣя одинъ передъ носомъ, а другой за кормою по R. SO—NW 84° ист., могли пройти безопасно отъ бѣлой вѣхи (къ W отъ Пукіонсари) до краснаго голика (къ S отъ островка Писисари) между мелями: 18 футовой Островскаго и 16 футовой Моисѣва.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. ст. Питкопасъ.</p>

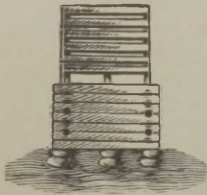
№	Названіе мала или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ вѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ огня или знака.
		Долгота O.							
86	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ ЛЯНСКИВИ.	60° 27'	27 37	Самый сѣверный изъ камней подводной гряды того же имени.	>	>	>	3,6	Бѣлый.
87	БАШНЯ ВИГРУНДЪ.	59 47	27 45	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Нарвскую губу.	>	>	>	8,2	Бѣлый.
									
88	ЗНАКЪ РИСТНЕМИ.	60 26	27 34	На сѣверо-западномъ мысѣ о-ва Мустама.	>	>	>	4	Бѣлый.
									
89	ЗНАКЪ САТАМА.	60 26	27 34	На NW-й сторонѣ о-ва Мустама, на берегу залива Сатама.	>	>	>	3,8	Темный.
									

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи наводится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
		п. ур. м. отъ осн.			
86	<i>Бѣлый.</i>	10	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служить руководствомъ при плаваніи между о-вами Стуръ-Писсари и Мустама. Принадлежитъ къ лоцм. ст. Курсало.
87	<i>Красная; крыша черная.</i>	$\frac{51}{36}$	Возоб. 1863 Возоб. 1886 Вновь постр. 1897	Директора маяковъ и лоцм. Балтійскаго моря.	Башня желѣзная, четырехугольная, сквозная, призматическая, съ остроконечной крышею. Стороны, обращенныя на NW и SW, въ верхней половинѣ обшиты досками.
88	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{12}{3}$	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ полукуба; служитъ для руководства при плаваніи по фарватеру отъ Лянскиви къ западу.
89	<i>Тоже.</i>	$\frac{11}{6}$	1894	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ куба; служитъ руководствомъ при плаваніи по внутреннему фарватеру между о-вами Курсало и Мустама.




№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ или или знака, въ миляхъ.	Прѣ- делъ вѣдѣ- нн
90	пятно РУСАРИ.	60° 27' 27 34	На большомъ камнѣ, находя- щемся на SO-й сторонѣ о-ва то- го же имени.	»	»	»	»	Близ.
91	пятно САНДСАРИ.	60 28 27 34	На большомъ камнѣ, находя- щемся на SO-й оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	»	Тамъ.
92	знакъ КЕЛКАНИЕМИ.	60 30 27 30	На мысѣ того же имени, въ за- ливѣ Кальвiари- лахти.	»	»	»	»	Тамъ.

Горизонтальное изображение маяка.




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
90	<i>Бѣлое.</i>	»	1895	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Прямоугольное пятно, длиною—6 и шириною 4 фута.
91	Тоже.	»	1895	Тоже.	Круглое пятно, въ діаметрѣ 6 футъ.
92	Тоже.	»	1895	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ досчатаго щита, укрѣпленнаго на соснѣ, растущей въ 3 саж. отъ берега.</p> <p>Оба пятна и знакъ служатъ для плаванія по фарватеру отъ о-ва Русари къ мѣсту погрузки у мыса Келканіеми, въ заливѣ Кальвйярви-лахти. Чтобы слѣдовать серединой этого фарватера, надо, идя отъ острова Русари, держаться сперва на линіи пятенъ Сандсари и Русари (права на первое и имѣя второе за кормой), а потомъ, пройдя мель Ніемелэ, повернуть на линію знака Келканіеми и острова Суръ-Пулдаръ, держа на первый и имѣя островъ за кормой.</p> <p>Этимъ фарватеромъ могутъ пользоваться суда съ осадкою 20 ф. только до острова Куясари, а далѣе къ якорному мѣсту, по сѣверную сторону острова, могутъ проходить суда, сидяція не болѣе 18 футъ.</p>

№	Название мая- ка, или знака.	Широта N		Мѣстополо- женіе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ на или знака въ миляхъ.
		Долгота O.						
93	знакъ МУСТАМА.	60° 26'		На SW мысѣ острова того же имени, лежащемъ при входѣ съ мо- ря въ Курсало.				7,5
		27 34						
94	ОГОНЬ МУСТАМА. (○)	60 27		На камнѣ къ NW-у отъ ост- рова того же имени	1 <i>Зеленые</i> проблески.		Отъ NO 71° до NO 76° и отъ SO 63° черезъ S до SW 10°.	4,6
		27 34			<i>Перемен- ный белый и красный.</i>		Отъ NO 76° до NO 78° и отъ SW 10° до SW 25°.	
					<i>Красные</i> проблески.		Отъ NO 78° черезъ O до SO 63° и отъ SW 25° черезъ W до NW 78°.	



да- про- ство.	Горизонтъ и въ какомъ стор.	Цвѣтъ		Высота огня или знака н. ур. м отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣнъ на ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		№	маяка или знака.				
		93	<i>Бѣлый.</i>	43 24	1885	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ четырехсторонняго сруба, въ средиѣ котораго поставленъ щитъ изъ досокъ съ просвѣтами, во всю ширину сруба. Пло- щадь щита обращена на NO и SW. Служитъ для судовъ, входящихъ съ моря, указаніемъ шхернаго фарватера мимо знака Гоу-эръ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Кур- сало.
ь NO 71° NO 76° м SO 63° съ S до 10°.		94	<i>Бѣлый.</i>	16 16	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четыре- угольной установкѣ вышиною 6,5 ф., обшитой желѣзными листами, поставленной на камен- номъ фундаментѣ вышиною 4,8 ф. При проходѣ этого огня надо имѣть въ виду, что граница между <i>зеленымъ</i> и <i>краснымъ</i> свѣ- томъ на SO 63° указываетъ положеніе сѣвер- ной вѣхи Мустама и что огонь противъ южной вѣхи Мустама показываетъ небольшой темный уголь.
ь NO 76° NO 76° м SW 10° SW 25°.							
ь NO 78° съ O до 63° м SW 25° съ W до 78°.							

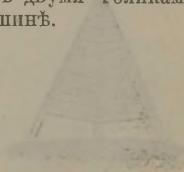
№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ меляхъ.
95	ЛОЦМАНСКІЯ КАРАУЛЬНЫЯ СТАНЦІИ КУРСАЛО: А) РИСТИ- НІЕМИ.  Б) ВЕКА- НІЕМИ. 	 $60^{\circ} 28'$ $26 26$ $60 28$ $26 25$	 На NO-мъ мы- съ о-ва Курсало. На'NW-мъ мы- съ о-ва Курсало.	 	 	 	
96	ЗНАКЪ ГОУ-ЭРЪ ИЛИ ХУОВАРІ. 	$60. 24$ $27 44$	На островѣ то- го же имени, ле- жащемъ при SO-мъ фарватерѣ, ведущемъ съ моря въ Курса- ло.	 	 	 	10.3

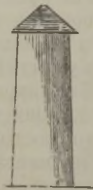

Горизонтъ или знака.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака ц. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ введенъ на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	95	<i>Бѣлая.</i>		Пере- строена 1900	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	На крышѣ лодъ-вахты построена деревян- ная вышка съ четырьмя окнами.
		<i>Бѣлая.</i>		1859	Тоже.	Состоитъ изъ трехъ-этажнаго деревяннаго дома. <i>Лоцмана</i> станціи Курсало, содержащія въ этихъ караульняхъ вахту, проводятъ суда въ Фридрихсгамнъ, Котку, Аспэ, море, Питко- пасъ и Біэркзундъ.
	96	<i>Темно- красный, съ бѣлой по- лосой.</i>	80 49	Возоб. 1857 Перед. 1885	Тоже.	Четыреугольная, деревянная пирамида, свер- ху обшита досками, съ шестомъ на вершинѣ; на шестѣ утвержденъ досчатый щитъ. Служитъ для входа съ моря фарватеромъ, ведущимъ въ Курсало, между Ламмилуото и Хуовари. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Пит- копасъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщае мое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Дальность
97	МАЯКЪ СОММЕРСЪ. (○ 3).	60° 12' 27 40	На западномъ холмѣ острова Соммерса.	1 Вертящійся <i>бѣлый</i> .	<i>Проблески</i> чрезъ каждую минуту.	Весь горизонтъ.	10,3	
								
98	РЫБАЦКАЯ ИЗБА ВЕЙТКАРИ.	60 16 27 16	На островѣ того же имени, при входѣ въ шхеры.				7	
99	БАШНЯ АСПЭ. (доцм. ст.).	60 17 27 13	Въ Аспэнскихъ шхерахъ, на N-й сторонѣ острова Аспэ.				12,7	
								
100	ОГОНЬ ВЕЙТКАРИ. (○ ○).	60 16 27 16	На скалѣ того же имени.	1 Переменный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ NW 36° черезъ N, O и S до SW 44°.	6,4	
								



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака н. ур. м. отъ осн.			
97	Бѣлый, крыша зеленая.	80 27	1808 Измѣн. въ о-вѣщен. 1866	Директора маяковъ и лоцн Балтійскаго моря.	Маякъ круглый, каменный. При маякѣ имѣется тяжеловѣсный колоколъ для туманныхъ сигналовъ (см. Общ. Прим.). На W-й сторонѣ бухты есть пристань, у которой глубина до 3 футъ, удобная для приставанія при всѣхъ вѣтрахъ, за исключеніемъ N и NO. При маякѣ есть деревянный домъ и баня.
98	Южная и восточная стороны бѣлыя.	38 8	1882	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Изба деревянная, служитъ примѣтнымъ знакомъ для судовъ, подходящихъ съ моря къ юго-восточному входу въ Аспэ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Аспэ.
99	Верхняя часть темно-красная, нижняя изъ гранита; крыша и флагштокъ красные.	125 82	Вновь постр. 1862	Тоже.	Башня четырехугольная, нижняя ея часть изъ гранита, а верхняя изъ кирпича; съ остроконечною, желѣзною крышею, на вершинѣ которой поставленъ для сигналовъ флагштокъ. Служитъ для входа въ Аспэ и къ Фридрихсгамну, а также для плаванія большимъ корабельнымъ фарватеромъ. На островѣ Аспэ находится лоцманскій старшина и 12 лоцмановъ, которые провожаютъ суда до Гогланда, Курсало, Фридрихсгамна, Каунисари (Фагер-э) и Котки, а также въ море и съ моря—всеми пятью проходами. Въ верхнемъ этажѣ башни устроена лоцманская караульня. Телефонъ между башнею и городомъ Котка.
100	Будка бѣлая.	31 5	1884 Вновь постр. 1895	Тоже.	Состоитъ изъ аппарата Линдберга съ керосиновой лампой, помѣщеннаго въ желѣзной цилиндрической будкѣ. Служитъ для входа съ моря въ шхеры у Аспэ и въ Котку. (См. № 101, 107 и 122). На NW въ 10 саженьяхъ ($\frac{1}{8}$ каб.) отъ огня находится домикъ, краснаго цвѣта, для смотрителя за этимъ огнемъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
101	<p>ОГОНЬ КВИКАРИ. (☉)</p> 	<p>60° 18' 27 14</p>	<p>На скалѣ того же имени, къ O-ту отъ башни.</p>	<p>1 <i>Зеленые</i> проблески.</p> <p>Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i>.</p> <p><i>Красные</i> проблески.</p>	<p>»</p> <p>»</p> <p>»</p>	<p>Отъ SO 59° до SO 44° и отъ SW 45° черезъ W до NW 45°.</p> <p>Отъ SO 44° черезъ S до SW 45° и отъ NW 45° до NW 34°.</p> <p>Отъ NW 34° до NW 18°.</p>	<p>5,9</p>
102	<p>ЗНАКЪ КЕСКИ-ХАЛ- ЛИНКАРИ (СРЕДНІЙ ГАЛЛИ).</p> 	<p>60 19 27 12</p>	<p>На камнѣ того же имени.</p>	<p>»</p>	<p>»</p>	<p>»</p>	<p>6,9</p>

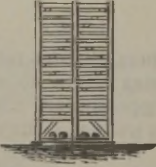

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнии находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
101	<i>Бѣлый.</i>	26 — 12	1884 Пере- стр. 1899 Измѣн. 1902	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Огонь помѣщается въ желѣзной цилиндрической будкѣ, утвержденной на желѣзной подставкѣ, установленной на гранитномъ цоколѣ.</p> <p>Направленіе створа этого огня съ предъидущимъ NWtN — SOtS, ведетъ свободно мимо мелей Катаякари, Улкоматала и Ленехалликари. Подходя съ моря по створу огней малыхъ маяковъ Вейткари и Кивикари къ шхерамъ Аспа, слѣдуетъ, приблизившись къ маяку Вейткари, пройти его по восточную сторону и править далѣе на огонь маяка Кивикари, обойдя который по западную сторону должно слѣдовать по заднему створу этихъ огней и затѣмъ держать на маякъ Ранкэ по румбу NW 65° до створа Коткинскихъ маяковъ, по которому подходятъ на створъ огней маяковъ Тутинэ и Пиркэри, ведущій ко входу въ гавань Котка.</p> <p>При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ переменномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.</p>
102	Верхняя часть шеста <i>бѣлая</i> , а нижняя часть и голки <i>красныя</i> .	36 — 31	1899	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго четырьмя штагами, съ двумя голиками раструбами врозь на вершинѣ.</p> 

№	Названіе мал- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
103	БАШНЯ ЛУППИ. 	$60^{\circ} 14'$ $27 \quad 03$	На островѣ того же имени при входѣ съ моря въ Котку.	,	,	,	9
104	ЗНАКЪ ВЕСТЕРЪ- ТАМО. 	$60 \quad 25$ $27 \quad 24$	На островѣ того же имени, на SW отъ лод- манской станціи Курсало.	,	,	,	8,1


Горизонтъ №	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака ч. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
103	<i>Красная.</i>	61 35	1837	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Башня четырехъугольная, деревянная, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды. Служить для входа въ Котку, между Лупши и Рейпо.
104	<i>Бѣлый.</i>	51 24	1891	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ жердей, въ видѣ трехъ- гранной пирамиды, которой двѣ западныя сто- роны обшиты досками. Служить для руководства судамъ, идущимъ отъ SW къ лоцманской станціи Курсало, къ которой и принадлежитъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знакъ, въ миляхъ.
105	ЗНАКЪ КИВИ ИЛИ МАННИН- КЛУБЪ.	60° 15' 27 02	На скалѣ того же имени, лежащей отъ башни Лушкикъ NNW-у въ разстояніи около 1¼ мили.	»	»	»	6,9
							
106	БАШНЯ РАНКЭ.	60 22 26 59	На южной оконечности острова Ранкэ, при входѣ въ Котку.	»	»	»	10,3
							
107	ОГОНЬ РАНКЭ. (⊙).	60 22 26 59	На островѣ того же имени, близъ башни.	1 <i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ NO 30° до NO 70° и отъ SO 40° до SO 10°.	7,4
				<i>Перемѣнный блѣдъ и красный.</i>	»	Отъ NO 70° черезъ O до SO 62°, отъ SO 10° до SO 5° и отъ SW 28° черезъ W до NW 73°.	
				<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SO 62° до SO 40° и отъ SO 5° черезъ S до SW 28°.	



№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака <u>н. ур. м.</u> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
105	Шесть чер- но - бѣлый, голки и черные.	36 23	1877 Измѣн. 1899	Директо- ра лопман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и двумя рѣшетчатыми голиками наверху. Служить для указанія фарватера при входѣ съ моря на Коткинскій рейдъ.
106	Ни S стѣны бѣлая, а O и W черныя.	81 64	Вновь постр. 1859 Надст. 1885	Тоже.	Башня шестисторонняя, имѣетъ видъ усѣчен- ной пирамиды, нижняя часть построена изъ гранита, а верхняя деревянная, которой три стороны, обращенныя къ S-у, обшиты досками съ промежутками. Служить судамъ для облегченія входа съ моря въ шхеры и плаванія по южную сторону Кирконмасари.
107	Башня и подпоры бѣлая.	41 24	1884 Пере- стр. и измѣн. 1898 Измѣн. 1902	Тоже.	Состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ конической крышей, утвержденной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, съ освѣ- тительнымъ аппаратомъ въ центрѣ башни. Служить руководствомъ при плаваніи отъ створа Аспэнскихъ маяковъ на створъ Кот- кинскихъ. При проходѣ этого огня нужно замѣтить, что граница между бѣлымъ и краснымъ свѣ- томъ на SW 28° обозначаетъ положеніе юж- ной вѣхи Ранка—Кивикари. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣн- номъ бѣломъ и красномъ свѣтѣ, который огра- ничивается съ правой стороны зелеными про- блесками и съ лѣвой стороны красными про- блесками.

№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.	Цѣль маяка знака	
108	отличи- тельный камень Кул- махарья.	60° 28' 27 21	Южный над- водный камень, у южной оконеч- ности о-ва Ку- зине.	»	»	»	3	Востокъ и западъ сторона маяка.	
109	знакъ васикка- сари.	60 28 27 21	На NW-мъ мы- сѣ острова Ва- сиккасари, на фарватерѣ, иду- щемъ между Фри- дрихсгамномъ и Курсало.	»	»	»	7,2	Востокъ и западъ сторона фарватера и въ СВ-у	
	110	знакъ олю.	60 29 27 16	На NO-мъ мы- сѣ острова того же имени.	»	»	»	4,3	Востокъ и западъ сторона маяка
									


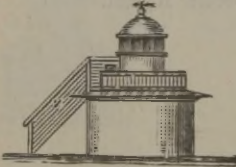
Горизонтъ № маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ видѣнъ на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
108	Восточная и южная стороны <i>бѣлая</i> .	7	1894	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служить руководствомъ при плаваніи между лодманской станціей Курсало и знакомъ Васиккасари.
109	<i>Бѣлый</i> съ лицевой стороны, обращенной къ WNW-у.	40 30	1890	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ вертикальнаго прямоугольнаго щита съ просвѣтами. Служить для указанія входа съ запада въ проливъ между островками Лехтине и Кузине. Принадлежитъ къ лодманской станціи Курсало.
110	N-я, O-я и S-я стороны <i>бѣлая</i> .	14 7	1894	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ конуса и служитъ руководствомъ при плаваніи по фарватеру отъ знака Васиккасари мимо о-ва Олю къ о-ву Вехе-муста и обратно.

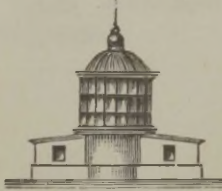

№	Названіе знака или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
111	знакъ КАУРАКАРИ- ХЭЛИ.	60° 31' 27 12	На камнѣ, находящемся въ $\frac{1}{6}$ мили на NW 35° отъ N-го мыса о-ва Вэхэ-Мустась, при входѣ въ Фридрихсгамнѣ.	»	»	»	3,5
							
112	знакъ ХИЛЛО- НИЕМИ.	60 31 27 09	На западной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	7,5
113	отличительный КАМЕНЬ ХАЯШЕРЬ.	60 30 27 09	Большой камень въ скалистой группѣ Хаяшерь.	»	»	»	2,8
114	отличительный КАМЕНЬ ХОВКАНЬ.	60 29 27 07	На сѣверной оконечности о-ва того же имени, въ проливѣ Пакашерезундъ.	»	»	»	3,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣни паходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
111	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{23}{6}$	1899	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ бочкою на вершинѣ. Служить для указанія мѣста поворота на сѣверномъ фарватерѣ отъ Курсало къ Роченсальму.
112	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{43}{10}$	1894	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ жердей въ видѣ трехгранной пирамиды.
113	Южнаясторона <i>бѣлая.</i>	$\frac{6}{5}$	1894	Тоже.	Створъ этого камня съ предъидущимъ знакомъ Хиллоніеми служить для плаванія по фарватеру изъ Аспѣ къ Фридрихсгамну. Знаки №№ 108—113 принадлежатъ къ лоцм. ст. Фридрихсгамнѣ.
114	Н-я, О-я и W-я стороны <i>бѣлая.</i>	$\frac{10}{8}$	1894	Тоже.	Служить руководствомъ для прохода проливомъ Пакашерезундъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Фридрихсгамнѣ.



№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ знака
115	знакъ МЕРЕНКАРИ. 	$60^{\circ} 21'$ $27 07$	На островѣ того же имени.	> > >	> > >	> > >	7,5	Цвѣтъ знака
116	МАЯКЪ ЮЖНЫЙ ГОГЛАНДСКІЙ. (⊙ 3). (Электрический). 	$60 01$ $27 02$	На южной оконечности острова Гогланда.	1 Постоянный <i>блѣкн</i> съ красными проблесками.	Черезъ каждыя 10 сек. проблескъ, продолжительностью 5 секундъ.	Отъ NO $50^{\circ} 45'$ черезъ O, S и W до NW $68^{\circ} 15'$.	8,3	Цвѣтъ знака

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ на видѣннѣ ходитъ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
115	Башня и шесть окрашены <i>бѣло-красными</i> полосами; шаръ <i>черный</i> .	43 33	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ сквозной деревянной башни съ крестовымъ шестомъ и шаромъ подъ крестомъ.
116	<i>Красный</i> .	52 38	1861 Освѣщенъ электрич. 1902	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	<p>Маякъ деревянный, четырехсторонній.</p> <p>При маякѣ, кромѣ караульнаго дома, построенаго въ одной связи съ маякомъ, есть еще баня.</p> <p>Пристани нѣтъ и приставать можно только въ тихую погоду прямо къ берегу.</p> <p><i>Пневматическая сирена</i> съ керосиновымъ двигателемъ, помѣщенная въ отдѣльномъ зданіи, производитъ черезъ каждыя три минуты одинъ воющій звукъ продолжительностью 5 секундъ; звукъ слышенъ на разстояніе около 3 миль.</p> <p>На маякѣ имѣется телеграфное отдѣленіе, соединенное съ портомъ Кунда.</p>




№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ меляхъ.
117	БАШНЯ ГОГЛАНД- СКАЯ. 	$60^{\circ} 06'$ $26 58$	На сѣверной оконечности ост- рова Гогланда на NO $0^{\circ} 30'$ въ 25 саж. (около 0,4 каб.) отъ нижняго маяка.	> > > >			5,1
118	МАЯКЪ НИЖНИЙ ГОГЛАНД- СКИЙ. (⊙ 3). (Спасатель- ная станція). 	$60 06$ $26 59$	На сѣверной оконечности ост- рова Гогланда.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	>	Отъ SW $\frac{1}{4}$ W черезъ W, N и O до SO $\frac{1}{4}$ O.	6,6

№	Названіе маяка или знака.	Широта Н. Долгота О.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
119	МАЯКЪ ВЕРХНІЙ ГОГЛАНДСКІЙ. (☉ 1). 	60° 06' 26 58	На сѣверномъ холмѣ острова Гогланда, отъ нижняго маяка на SW 14° въ 570 саженьяхъ (6½ кабельтовыхъ).	1 Постоянный бѣлый.	>	Весь горизонтъ, кромѣ части отъ SO 12° до SO 36°, закрываемой среднимъ и южнымъ холмами острова.	22,4
120	ОГОНЬ ВЪ СѢВЕРНОЙ БУХТѢ О-ВА ГОГЛАНДЪ.	60 05 27 00	На оконечности волнолома.	1 Постоянный бѣлый. Тоже красный. Тоже зеленый.	>	Отъ NO 40° 30' до NO 83° 30'. Къ югу отъ сказаннаго бѣлаго огня до берега. Къ сѣверу отъ бѣлаго огня до берега.	6,8
121	ЗНАКЪ КОТКА. 	60 27 26 58	На юго-восточной оконечности острова того же имени.	>	>	>	14,6



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
119	<i>Бѣлый;</i> крыша <i>зеленая.</i>	383 13	1807 Возоб. 1861	Директора маяковъ и лоцн Балтійскаго моря.	<p>Маякъ находится на гранитной скалѣ и состоитъ изъ кирпичнаго фундамента, на которомъ установленъ металлическій фонарь.</p> <p>При маякѣ два каменныхъ дома для маячной прислуги.</p> <p>Створъ Верхняго и Нижняго Гогландскихъ маяковъ указываетъ направленіе рифа, идущаго отъ N-й оконечности Гогланда.</p>
120	»	35 27	1897	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Состоитъ изъ фонаря, утвержденного на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ.</p> <p>Бѣлый постоянный огонь указываетъ входъ въ бухту.</p>
121	Верхняя часть знака <i>черная</i> , а каменное основаніе <i>темно - коричневое.</i>	163 63	1869 Вновь постр. 1882	Тоже.	<p>Нижняя часть знака, изъ кирпича, четырехугольная; верхняя четырехугольная изъ шестовъ пирамида, частью обшита досками, съ вертикальною бочкою на вершинѣ.</p> <p>Служить примѣтнымъ знакомъ для судовъ, идущихъ съ моря — мимо Лупши и Ранкэ, а также отъ Аспэ въ Котку.</p> <p>На островѣ Кузясари, лежащемъ на NO отъ знака, находится <i>лоцманская станція.</i></p> <p>Лоцмана этой станціи, въ числѣ 10 чело-вѣкъ, провожаютъ суда шхерами до Фридрихсгамна, Курсало, Каунисари и Аспэ, въ море — до Гогланда, между островами Лупши и Рейпо, а до Курсало фарватеромъ по южную сторону Кирконмасари.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
122	КОТКИН- СКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ:						
	Нижній.	60° 27' 26 57	Къ юго-запа- ду отъ знака на островѣ Котка.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	,	,	4,5
							
	Верхній.	60 28 26 57	На NW 22° 30' въ 0,6 мили отъ нижняго.	1 Тоже.	,	,	6,9
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака $\frac{\text{н. ур. м.}}{\text{отъ осн.}}$	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣни находитсѣ.	ПРИМѢЧАНІЯ.
45	122 Башня <i>бѣлая</i> .	$\frac{15}{6}$	1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ конической крышей, утвержденной на гранитномъ цоколѣ, вышиною 2½ фута, въ центрѣ которой помѣщается освѣтительный аппаратъ. Возлѣ башни находится <i>красная</i> будка для храненія матеріаловъ.
46	Тоже.	$\frac{36}{22}$	1898	Тоже.	Состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, вышиною 9,8 футъ, утвержденныхъ на большомъ камнѣ, вышиною въ 8,2 фута. На томъ же камнѣ между подпорами поставлена будка для храненія матеріаловъ, сторона которой, обращенная къ морю, окрашена въ <i>бѣлый</i> цвѣтъ. Створъ этихъ огней ведетъ отъ огня Ранкэ къ створу огней маяковъ Тутина и Пиркэри.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между пробле-сками.	Освѣщае-мое про-странство.	Горизонтъ огня или зна-ка, въ миляхъ.
123	ОГНИ ПРИ ВХОДѢ ВЪ ГАВАНЬ КОТКА: ТИУТИНЭ. (⊙). 	$60^{\circ} 28'$ $27 00$	На SW-мъ мы-сѣ о-ва того же имени.	1 Перемѣн-ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .		Отъ SW $7^{\circ} 15'$ черезъ W до NW $63^{\circ} 45'$ по компасу.	6,6
	ШРКЕРИ. (⊙). 	$60 28$ $27 00$	На NW-мъ бе-регу о-ва того же имени.	1 Тоже.		Отъ S че-резъ W до NW $23^{\circ} 30'$ по компасу.	4,8
	КУСИ-НЕНЪ. 		На островѣ Кузя-сари или Кусинень.	1 Постоян-ный <i>крас-ный</i> .		Отъ SO 45° черезъ O до N по ком-пасу.	8,2

Горизонтъ и выс.	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
SW градъ NW по	123 <i>Бѣлый.</i>	33 26	1893	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Огни, имѣющіе аппараты Линдберга, помѣ- щаются на желѣзныхъ цилиндрическихъ башняхъ. Башня перваго огня поставлена на подпорахъ. Вблизи башенъ находятся будки <i>краснаго</i> цвѣта для храненія матеріа- ловъ.
S W по	Тоже.	18 10	1893	Тоже.	
SO 45° O по ком.	Тоже.	52 6	1893	Тоже.	Огонь состоитъ изъ лампы, помѣщенной въ фонарь зеленого цвѣта, прикрѣпленномъ къ восточной стѣнѣ лоцманскаго дома. Суда, идущія къ городу Котка, должны слѣдовать по створу двухъ первыхъ огней до тѣхъ поръ, пока не увидятъ постоянный красный огонь Кусинень, тогда можно сворачивать къ сѣверу, въ гавань.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
124	ОГНИ КОТКИНСКІЕ: (Створные). КУТЦЕЛЬ-МУЛЛЕ (ЛАУКАСНІЕМИ). (○).	60° 27' 27 02	На NW мысѣ Лаукасніемі острова Кутцель Мулле.	1 Перемѣнный <i>блѣтый</i> и <i>красный</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Въ обѣ стороны отъ створа по углу въ 30°.	5
							
	КУКОУРИ. (○).	60 26 27 00	На скалѣ, въ 350 саж. (4 каб.) къ S отъ о-ка форта Слава и отъ предыдущ. огня въ разстояніи 1 ¹ / ₆ мили.	1 Тоже.	Тоже.	Въ обѣ стороны отъ створа уголъ въ 30°.	3
							

Горизонтъ
свѣта или знака

то-
тъ
по
0°

ст-
отъ
голь

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны находитсѣ.
5	124 <i>Бѣлый.</i>	19 16	1884 Пере- стр. 1899	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго въ- домства въ Финляндіи.
1	Тоже.	7 5	1884 Пере- стр. 1899	Тоже.

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

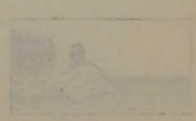
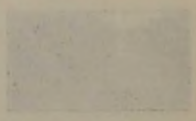
Огни помѣщаются въ желѣзныхъ цилиндрическихъ будкахъ; будка перваго огня установлена на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, а второго—на каменномъ цоколѣ.


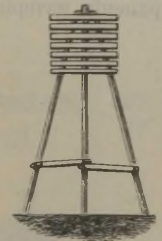


Освѣщаются керосиномъ.

Створъ огней, по направленію SWtW—NOtO, ведетъ съ моря мимо лежащихъ по обѣимъ сторонамъ мелей до створа № 123.

Принадлежитъ къ лоцм. станціи Котка (Кутсало).

Возлѣ огня Кукоури находится будка *краснаго* цвѣта для храненія матеріаловъ.







№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ вѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.		
125	знакъ НОРСАРИ. <i>(Створный).</i>	$60^{\circ} 27'$ $26 \quad 56$	На высокой го- рѣ, на западной оконечности ос- трова того же имени.				5,5		
		126	знакъ ХОВИНСАРИ. <i>(Створный).</i>	$60 \quad 28$ $26 \quad 56$	На SSW-й око- нечности острова того же имени, отъ предыдуща- го въ 740 саже- няхъ (8½ кабель- товыхъ).				7,7
		ВИДЪ СТВОРА:				Ховинсари.			
Норсари.									

Горизонтъ огня или знака.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	55	125	<i>Бѣлый.</i>	23 5	1888	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.
77	126	Тоже.	45 41	1889	Тоже.	<p>Знакъ деревянный, въ видѣ усѣченной пира- миды, на вершинѣ которой укрѣпленъ квадрат- ный съ просвѣтами щитъ.</p> <p>Створъ этого знака съ предъидущимъ ведетъ съ общаго фарватера мимо мелей къ острову Норсари, который слѣдуетъ обойти съ запада на разстояніи не менѣе $\frac{1}{2}$ кабельтова, послѣ чего суда съ углубленіемъ 24 фута должны становиться на якорь на разстояніи около четырехъ кабельтовыхъ къ сѣверу отъ островка Норсари и по срединѣ между сѣвернымъ берегомъ острова Хирсари и западнымъ бере- гомъ острова Котка; но суда, углубленные 18 футь, могутъ становиться на якорь сѣвер- нѣе, къ югу отъ послѣдняго краснаго голика, выставленнаго для указанія начала меньшей глубины.</p> <p>Знаки №№ 125 и 126 принадлежатъ къ лоцм. станціи Котка (Кутсало).</p>



№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ или или знака въ миляхъ.	Дальность знака
		Долгота O.							
127	ТРИ ФОНАРЯ ВЪ ГАВАНИ КОТКА.	1)	60° 29'	На N-й надводной скаль, находящейся отъ восточнаго берега острова Хіетанень къ востоку, въ разстояніи около 42 саж. (½ кабельтова).	1	<i>Блѣлый.</i>	Весь горизонтъ.	3,6	
			26 58						
		2)	60 29	На средней надводной скаль, лежащей отъ восточнаго берега того же острова Хіетанень къ востоку, приблизительно въ разстояніи 112 саж. (около 1.3 каб.).	1	<i>Зеленый.</i>	Тоже.	3,6	
		26 58							
		3)	60 29	На южной надводной скаль, лежащей отъ средняго мыса на сѣверномъ берегу о-ва Котка къ N-у, въ разстояніи около 250 саж. (2,9 кабельтова).	1	<i>Красный.</i>	Тоже.	3,9	
			26 59						
128	ОГОНЬ КАУНИСАРИ. (ФАГЕР-Э). (○).	60 22	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1	Постоянный <i>блѣлый.</i>	Отъ SW 80° черезъ N до SO 82°.	5,7		
		26 47							



Общее- про- исхо- ждение.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
Весь гор- онтъ.	127	»	10 »	1886	Города Котки.	
Тоже.	33	»	10 »	1886	Тоже.	<p>Въ гавани Котки, для облегченія плаванія небольшихъ пароходовъ, между городомъ и близлежащими пильными заводами, поставлены на счетъ города три фонаря, каждый на желѣзной стойкѣ.</p>
Тоже.	33	»	11 »	1886	Тоже.	
Тѣмъ же въ X до 87.	128	<i>Бѣлый.</i>	25 15	1884	Директора лоцманск а- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	<p>Огонь зажигается въ фонарѣ, снаружи окна верхняго этажа лоцъ-вахты. Служить для плаванія по шхернымъ фарватерамъ къ западу и востоку. Находящіеся здѣсь <i>лоцмана</i> проводятъ суда въ Котку, Фридрихсгамнъ, Курсало, Аспѣ, Бойстѣ (Лехтѣ) и въ море.</p>

№	Названіе мая- ка, или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ или знака въ миляхъ.	
129	знакъ БРЕНДХОЛЬМЪ КЛИПАНЪ.	60° 23' 26 31	На большой надводной скалѣ, лежащей въ 1/2 мили къ NO отъ сѣверо-восточ- наго мыса полу- острова Бренд- хольмъ.	»	»	»	»	
	130	знакъ ГЛОСХОЛЬМЪ.	60 24 26 28	На восточномъ мысѣ того же имени.	»	»	»	»
	131	знакъ ВИЗАШЕГЪ ИЛИ АЛОРЕНЪ.	60 26 26 29	На островкѣ того же имени.	»	»	»	»
	132	знакъ ВАРЗАСЪ.	60 28 26 28	На мысѣ того же имени.	»	»	»	»
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣни па ходител.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
129	<i>Бѣлый.</i>	» 14	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ конуса.
130	Тоже.	» 18	1891	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шестовъ въ видѣ трехгранной пирамиды, которой двѣ стороны, обращенныя къ фарватеру, обшиты досками съ просвѣтами.</p> <p>Створъ этого знака съ предъидущимъ ведетъ между мелями, лежащими по сѣверную и сѣверо-восточную сторону острова Сундхольмъ, и доводить до створа знаковъ Визашегъ и Варзасъ.</p>
131	Тоже.	» 16	1891	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ трехгранной пирамиды, коей двѣ стороны, обращенныя къ фарватеру, обшиты досками съ просвѣтами.
132	Тоже.	» 30	1891	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ трехъ шестовъ, поставленныхъ пирамидально, съ поперечнымъ крѣпленіемъ посрединѣ высоты знака и съ досчатымъ просвѣчивающимъ щитомъ, обращеннымъ къ фарватеру.</p> <p>Створъ этого знака съ предъидущимъ ведетъ отъ вышеописаннаго створа знаковъ Брендхольмъ и Глосхольмъ къ якорному мѣсту.</p>




№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миллѣхъ.
133	ЗНАКЪ БИСПАЛЬ.	60° 20' 26 35	На N-й сторонѣ острова того же имени, лежащаго къ S-у отъ фарватера между Бойстѣ (Лехтѣ) и Кауни-сари.	»	»	»	7,8
							
134	КАРАУЛЬ-НЫЙ ДОМЪ БОЙСТѢ.	60 20 26 31	На самомъ высокомъ мѣстѣ острова того же имени.	»	»	»	»
							
135	ОГОНЬ БОЙСТѢ. (Створный). (○).	60 20 26 31	На южномъ мысѣ острова того же имени.	1	Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	5
					Зеленые проблески.	»	Отъ NO 47° до NO 79°, отъ SO 78° до SO 74° и отъ SO 22° черезъ S и W до NW 89°.
					Красные проблески.	»	Отъ NO 79° черезъ O до SO 78°
						»	Отъ SO 74° до SO 22°.

Въдѣ- ле про- странство	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	133	<i>Бѣлый</i> , съ черною по краямъ по- лосою.	47 24	1890	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чного вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ имѣеть видъ прямоугольнаго щита, на половину сверху забраннаго досками съ просвѣтами. Служить руководствомъ при плаваніи отъ Каунисари до пролива между Лехтэ и остров- комъ Грильшеръ.
	134	Зданіе кра- сное; кры- ша черная.	»	1892	Тоже.	<i>Лоцмана</i> проводятъ суда въ Каунисари, Урренгрудъ, Ловизу, Вотшеръ, Пеллингэ и въ море черезъ проливъ Вира.
отъ NO 7° до NO 9° отъ SO 8° до SO 4° и отъ 0 22° се- веръ S 1 W NW 89°. отъ NO черезъ SO 78° отъ SO до SO	135	<i>Бѣлый</i> .	20 5	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставлен- ной прямо на скалѣ. При проходѣ этого огня надо имѣть въ виду, что граница между <i>зеленымъ</i> и <i>бѣло-краснымъ</i> свѣтомъ на SO 78° опредѣляетъ положеніе сѣверной вѣхи Рэда-кунъ и что граница между <i>бѣло-краснымъ</i> и <i>краснымъ</i> свѣтомъ на SO 22° опредѣляетъ положеніе сѣверной и южной вѣхи Бойстэ. Створъ этого огня съ огнемъ Лёвэ на NO— SW 70°.


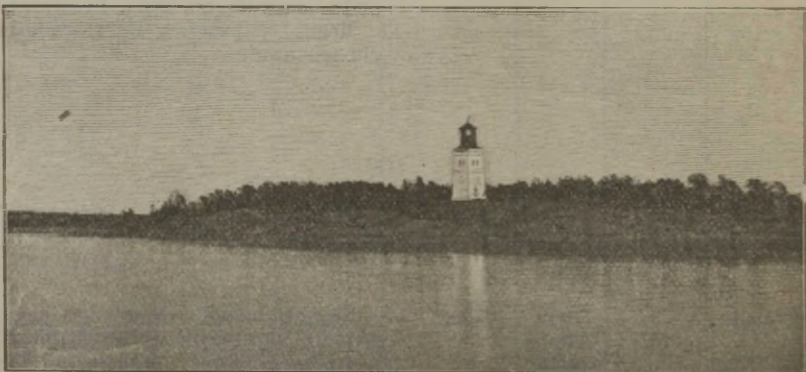

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
136	ОГОНЬ ЛѢВЪ. (<i>Сторонній.</i>) (⊙).	60° 20' 26 32	На камняхъ Лѣвѣ-ревъ.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ NO 47° черезъ O до SO 81° отъ SW 43° до SW 49° отъ SW 54° до W и отъ NW 63° до NW 59°.	6.4
				<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SO 81° до SO 27° отъ SW 49° до SW 54° и отъ NW 59° до NW 54°.	
				<i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ SO 27° черезъ S до SW 43° и отъ W до NW 63°.	
137	ЗНАКЪ ВИРГИНЬ.	59 57 25 53	На островкѣ того же имени, къ SW отъ южнаго Гогландскаго маяка.	»	»	»	9





Общие свойства.	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣмь вѣдѣнїи на ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
<p>Отъ NO 47° через O до SO 81° отъ SW 48° до SW 49° отъ SW 54° до W 1 175 NW 62° до NW 56°</p> <p>(отъ SO) 1° до SO 7° отъ W 49° до W 54° и NW 39° NW 54°</p>	<p>136 <i>Бѣлый.</i></p>	<p>31 28</p>	<p>1902</p>	<p>Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндїи.</p>	<p>Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставлен- ной на каменномъ фундаментѣ вышиною 3,3 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Бойста на NO—SW 70°.</p>
<p>(отъ SO) 1° черезъ SO 49° отъ W до W 68°</p>	<p>137 <i>Красный.</i></p>	<p>62 46</p>	<p>1865 Возоб- нов. 1899</p>	<p>Директо- ра маяковъ и лоцїи Балтійска- го моря.</p>	<p>Знакъ желѣзный, въ видѣ четырехугольной пирамиды, обшитой, сверху до двухъ третей ея высоты, желѣзными полосами съ малыми просвѣтами; покрытъ крышей, надъ которой имѣются два небольшихъ шара съ крестомъ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутки между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миллахъ.
138	МАЯКЪ РОДНЕРЪ. (☉ 3).	59° 58' 26 42	На островѣ того же имени.	1 Вертящійся <i>бѣлый</i> .	Частые продолжительные проблески; 17 проблесковъ въ минуту.	Весь горизонтъ.	9,3
							
139	МАЯКЪ КУНДА.	59 31 26 34	На пристани въ портѣ Кунда.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ NW 27° черезъ N до NO 10°.	6,3
							
140	КУНДСКІЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ. (Спасательная станція)	59 30 26 35	<i>Южный</i> , на берегу рѣки Кунда. <i>Сѣверный</i> , на томъ же берегу въ разстояніи 511 саж. (около 6 кабельтовыхъ) на SW 80° 30' отъ мельницы Мада и въ 80 саж. (1 кабельтовъ) отъ южнаго знака.	»	»	»	6,8 7,8
							




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзній находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
138	<i>Красный.</i>	65 53	1818 Вновь постр. 1885 Перевосвѣщ. 1886	Директора маяковъ и ложи Балтійскаго моря.	<p>Маякъ круглый, каменный. <i>Колоколъ для туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Примѣч.).</p> <p>По О-ую сторону о-ва есть остатки рязей старой пристани, съ глубиною до 4 футъ, гдѣ удобно приставать — сообразуясь съ погодой, но подходить слѣдуетъ осторожно, такъ какъ около острова много подводныхъ камней.</p> <p>Судамъ, терпящимъ крушеніе у о-ва Родшеръ, подается помощь съ Гогландской <i>спасат. станціи</i> по сигналу съ маяка.</p>
139	<i>Свѣтло-синій.</i>	30 >	1896	Тоже.	<p>Маякъ деревянный, четырехугольный; освѣщается лампой съ рефлекторомъ.</p> <p>Маякъ служить для входа въ бухту Кунда, для чего слѣдуетъ идти въ предѣлахъ огня, который съ одной стороны ограждаетъ рифъ, идущій отъ мыса Тольсбургъ, а съ другой — рифъ, идущій отъ мыса Гулю-неми.</p> <p>Маякъ освѣщается съ 15-го юля до закрытія навигаціи.</p>
140	<i>Красные.</i>	> 35 > 45	1859 Возоб. 1893	Тоже.	<p>Каждый знакъ состоитъ изъ шеста, установленнаго на каменномъ фундаментѣ, съ подпорами; <i>южный</i> имѣеть на вершинѣ бочку, утвержденную горизонтально, а <i>сѣверный</i> — такую же бочку, поставленную вертикально.</p> <p>Створъ знаковъ SO 15° ведетъ между обоими Гофтами и мелью Сельсгрундъ на якорное мѣсто Кундской губы.</p> <p><i>Просѣка</i> въ лѣсу отъ мыса Блюхеръ къ морю, по направленію NO—SW 9°, ведетъ къ самой гавани, построенной для мелкихъ судовъ; но по низменному мѣстоположенію, просѣка эта видна лишь съ небольшого разстоянія.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ 6-ти весельнымъ вельботомъ Уайта.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миллахъ.
141	знакъ гофтѣ.	59° 41' 26 32	На о-вѣ N-мъ Гофтѣ, предъ входомъ въ Кунд- скій заливъ.	»	»	»	Далѣе 6,8
							
142	БАШНЯ УРРЕП- ГРУНДЪ. (Лоч. стани.)	60 17 26 28	На западной сторонѣ острова того же имени. при входѣ съ моря въ Ловизу.	»	»	»	11,8
							
143	знакъ УРРЕП- ГРУНДЪ. (Створный.)	60 16 26 28	На томъ же островѣ, на StO отъ башни.	»	»	»	8,1
							


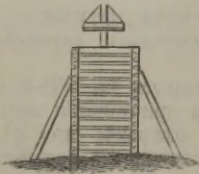
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
141	Шаръ на вершинѣ <i>красный.</i>	» 36	1863 Возоб. 1893	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знакъ желѣзный, имѣющій видъ 3-хъ угольной пирамиды, обшитой сверху до половины желѣзными полосами съ просвѣтами, на вершинѣ прикрѣплень шаръ.
142	Нижняя гранитная часть <i>бѣлая</i> , а верхняя— <i>свѣтло-красная</i> ; крыша <i>черная.</i>	106 74	Возоб. 1858	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Нижняя часть четырехугольная изъ гранита, а верхняя осмисторонняя деревянная. Служить для входа съ моря въ г. Ловизу. <i>Лодманская станція</i> на восточной сторонѣ острова Урренгрундъ. Старшина и 4 лодмана провожаютъ суда съ моря и въ море: къ W-у до Пеллингэ и къ O-у до Бойста, а также до Ловизы и Вотшера.
143	<i>Бѣлый.</i>	50 41	1885	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба съ четырьмя подпорами и щитомъ въ видѣ четырехугольника. Створъ этого знака съ башнею Урренгрундъ, по R. NtW, указываетъ фарватеръ съ моря, между мелями Энигетсгрундъ и Хельсингрундъ, къ Урренгрунду и Ловизѣ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
144	знакъ урреп-грудъ. <i>(Западный).</i>	60° 16' 26 28	На юго-западномъ берегу того же острова.	»	»	»	8,2
145	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ЛОНГЪ ВИРАНЪ. <i>Нижній.</i>	60 17 26 39	На юго-западномъ берегу о-ва того же имени.	»	»	»	3,7
							
	<i>Верхній.</i>			»	»	»	7,3
							
146	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ СТУРА ТЕКТАРЭНЪ.	60 20 26 23	На SO-й части острова того же имени.	»	»	»	3,6
147	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ ЛИЛЛА РЕВАРЭНЪ.	60 20 26 23	На S сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	3,9



Горизонтъ или знака.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣднѣи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
81	144	<i>Бѣлый.</i>	51 30	1896	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ деревянный, въ видѣ трехгранной пирамиды; двѣ стороны его, обращенныя къ морю, обшиты досками. Створъ этого знака съ башнею Урренгрундъ ведетъ съ моря и обратно между мелями Энигетсгрундъ и Клювербергсгрундъ.
37	145	Сторона, обращен- ная къ мо- рю, <i>бѣлая.</i>	11 10	1897 Пере- строе- ны. 1899	Тоже.	Нижний знакъ каменный, въ видѣ усѣчен- ной пирамиды; верхній—деревянный, въ видѣ трехгранной пирамиды, обшитой съ одной стороны досками, образующими щитъ, въ видѣ неправильнаго треугольника съ <i>черной</i> рамой. Служать для руководства при выходѣ въ море. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Бойста.
71		Щитъ <i>бѣ- лый</i> , рама <i>черная.</i>	40 39		Тоже.	
11	146	Тоже.	10 ,	1891	Тоже.	Камень выкрашенъ известью и служить для руководства судамъ, идущимъ отъ во- стока въ г. Ловизу.
11	147	Тоже.	12 ,	1891	Тоже.	Большой четырехугольный камень, выкра- шенный известью. Служить для руководства судамъ, идущимъ отъ Урренгрунда въ г. Ло- визу. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Урренгрундъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстооло- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
148	КАРАУЛЬ- НЫЙ ДОМЪ ЛОВИЗСКИХЪ ЛОЦМАНОВЪ.	60° 26' 26 17	На О-мъ бе- регу Ловизскаго залива, на высо- кой горѣ Лекар- бергетъ.	1	Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	Отъ NW 33° 48' черезъ W и S до SO 33° 48'.	6,8
							
149	МАЯКЪ СТЕНШЕРЪ. (⊙ 3).	59 49 26 23	На срединѣ вы- сокости острова того же имени.	1	Тоже.	Отъ SW 65° черезъ W, N и O до SO 41°.	9,3
							
150	ЗНАКЪ ДИГШЕРЪ.	60 10 26 17	На южной ска- лѣ группы того же имени, ле- жащей къ SW въ 8¼ миляхъ отъ башни Ур- ренгрундъ.	>	>	>	6,2
							

Горизонтъ или для вѣдѣн и т. п.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣннѣ ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
13° 27' 10" 18"	148	<i>Красный.</i>	35 9	1885 Освѣ- щенъ. 1899	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	<i>Лоцманская станція</i> состоитъ изъ одноэтаж- наго краснаго дома съ флагштокомъ. Стар- шина и 4 лоцмана проводятъ суда въ море мимо башни Урренгрундъ и къ станціямъ: Вотшеръ и Эггшеръ (Пеллингэ). Маячный фонарь установленъ на западной стѣнѣ дома. Огонь служитъ для облегченія входа и вы- хода въ городъ Ловизу.
5° N 50"	149	<i>Бѣлый.</i>	65 51	1871	Директора маяковъ и лоцнѣ Бал- тійскаго моря.	Башня маяка чугунная, круглая. <i>Колоколъ для туманныхъ сигналовъ</i> (См. Общ. Примѣч.). <i>Пристань</i> , находящаяся на NO-й сторонѣ острова, удобная для приставанія только при умѣренныхъ W-хъ вѣтрахъ; при O-хъ же вѣтрахъ можно приставать къ большимъ кам- нямъ по SW сторону острова. При N и S вѣтрахъ волна ходитъ кругомъ острова и приставать нельзя. Глубина вокругъ острова отъ 3 и болѣе футъ; кругомъ подводные ка- мни, обходить которые можно по указанію съ маяка.
6.2	150	<i>Бѣлый.</i>	29 20	1858	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ гранитнаго камня, имѣетъ видъ устѣченной пирамиды съ крышей и флагшто- комъ. При входѣ въ Ловизу и Вотшерскую гавань знакъ служитъ для предостереженія отъ опасныхъ Дигшерскихъ мелей.


№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	Діа- метр маяка
151	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ ВОТШЕРЪ. 	60° 17' 26 10	По S-ю сторо- ну о-ва Вотшеръ на о-вкѣ Рис- хольмъ.	»	»	»	8,1	Крестъ изъ ка- меннаго песка.
152	знакъ КОРФЭРЕНЪ. 	60 16 26 12	На островѣ то- го же имени, ле- жащемъ между островами Вот- шеръ и Хамн- хольмарне.	»	»	»	6,7	Верт- икъ изъ камен- наго песка.
153	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НОЕ ПЯТНО АНДХОЛЬМЪ.	60 17 26 10	На NW-мъ мы- сѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»	Бѣлая
154	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НЫЙ КАМЕНЬ ВАДХОЛЬМЪ.	60 17 26 10	На NW-мъ мы- сѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»	Бѣлая

Горизонтъ огня или знака, въ маякѣ.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны находитсѣ.	ПРИМѢЧАНІЯ.
8,1	151	Красный, южная сторона <i>бл.аго</i> цвѣта.	51 6	1876 окраш. 1887	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Южная стѣна караульнаго дома <i>Вотшерскихъ лоцмановъ</i> окрашена въ <i>бл.ый</i> цвѣтъ — для указанія пути судамъ, желающимъ войти съ моря по западную сторону острова Дигшеръ въ Вотшерскую гавань или Перносій заливъ. Лоцмана провожаютъ суда въ море мимо Дигшера до Урренгрунда, Ловизы и Пеллингэ.
6,7	152	Верхняя часть <i>красная</i> ; нижняя <i>бл.ая</i> .	34 27	1892	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехугольнаго, деревяннаго сруба съ шестомъ, на вершинѣ котораго утверждень треугольникъ вершиною вверхъ. Служить для руководства при плаваніи по фарватеру отъ Вотшера къ Бойстэ; при чемъ, идя отъ Вотшера, слѣдуетъ править на лоцманскій караульный домъ Бойстэ, держа знакъ Корфэрень за кормой. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Вотшеръ.
153	<i>Бл.ое.</i>	»	1901	Тоже.	Тоже.	Пятно круглое. Служать для указанія фарватера отъ гавани Вотшеръ въ Перновикъ.
154	<i>Бл.ый</i>	»	1901	Тоже.	Тоже.	

№	Названіе мал- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	Дальн.
155	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НЫЙ КАМЕНЬ БЕРГЭНЪ.	60° 20' 26 09	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	>	>	>	>	Больш.
156	ЗНАКЪ ЛИЛЛА ЭКОРХЭЛЛЬ.	60 16 26 07	Близъ лоцман- ской станціи Вот- шеръ, на над- водномъ камнѣ того же имени.	>	>	>	4,8	Рис. 6 Лилла, гр. рушилка оруд.
								
157	ЗНАКЪ КУММЕЛЬ- КЛУБЪ.	60 16 26 03	На W-мъ мы- сѣ о-ва того же имени.	>	>	>	>	Больш.
158	ЗНАКЪ СКВЕТАНЪ.	60 12 25 59	На скалѣ Сквет- танъ, лежащей въ 4 миляхъ къ востоку отъ Глос- хольмской баш- ни.	>	>	>	6,8	Шест. поди искол а ше ураш башни или к ству праси запад на бш.
								

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	
155	<i>Бѣлый.</i>	»	1900	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служить для руководства при плаваніи по фарватеру отъ залива Перно къ плёсу Каббелэ.
156	<i>Рельсъ бѣлый, треугольникъ черныи.</i>	18 — 15	1900	Тоже.	Знакъ, имѣющій видъ вѣхи съ голикомъ раструбомъ внизъ, состоитъ изъ желѣзнаго рельса съ треугольникомъ на вершинѣ.
157	<i>Бѣлый.</i>	»	1901	Тоже.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса. Служить для указанія фарватера отъ общаго фарватера къ плёсу Каббелэ.
158	Шесть и подпоры <i>высмолены</i> , а шаръ окрашенъ <i>блѣюкраскою</i> къ востоку и <i>красною</i> къ западу; <i>куча бѣлая.</i>	35 — 26	1865 Измѣн. 1883	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ каменной, четырехугольной, усѣченной пирамиды, въ серединѣ которой утверждены шесть съ 4-мя подпорами и съ шаромъ на вершинѣ. Служить для облегченія плаванія при входѣ съ моря въ шхеры и по вышнему шхерному фарватеру, идущему по южную сторону острова Пеллингэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Дѣйстви- тельная высота.
159	БАШНЯ ЛОПИНЕМИ. 	59° 38' 25 59	На мысѣ того же имени, при входѣ въ заливъ Кашпервикъ.	>	>	>	8.1	Вн. 2 р. 10 футовъ.
160	ЗНАКЪ ЛИЛЛА МОССА- ХОЛЬМЪ.	60 15 26 00	На островѣ того же имени.	>	>	>	>	Вн. 1 миля.
161	ДЕСЯТЬ ЛИЛЛЬ-ПЕР- НОВИКСКИХЪ ЗНАКОВЪ: 1) КАМЕНЬ БОККХАМНЪ.	60 16 26 01	На SO-мъ мысѣ о-ва Стуръ-анъ.	>	>	>	>	Толщ.
	2) ЗНАКЪ ТЕЮХОЛМС- КУБЪ.	60 16 26 00	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	>	>	>	>	


Горизонтъ или видъ знака маяка, маяковъ, башенъ, буйковъ, и прочее.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ видны на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
81	159	Бѣлая; крыша красная.	50 — 40	1865 Возоб. 1889	Директора маяковъ и лоцн Бал- тійскаго моря.	Башня деревянная, имѣетъ видъ шестисто- ронней усѣченной пирамиды, обшитой дос- ками съ просвѣтами.
	160	Бѣлый.	» — 8	»	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ камней въ видѣ конуса. Служитъ для обозначенія обходнаго фарва- тера по S-ю сторону о-ва Сандэрнъ.
	161	Тоже.	»	1900	Тоже.	Знаки эти служатъ для руководства при плаваніи по 20-ти футовому фарватеру веду- щему отъ парныхъ вѣхъ, находящихся къ SW-у отъ острова Месе-хольма, въ заливъ Лилль-Перно-Викъ до якорнаго мѣста сѣвернѣе острова Шерэнъ и оттуда далѣе по 18 футо- вому фарватеру до якорнаго мѣста, находя- щагося на SO въ $\frac{3}{4}$ мили отъ острова Сварт- хольмъ.
	»	»	»	1900	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней въ видѣ ко- нуса.

№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ метрахъ.
	3) ПЯТНО ЭНГЕС- ХОЛЬМЪ.	60° 15' 25 58	На горѣ NW-ой оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	»
	4) ЗНАКЪ НОРРА-ТАВА- СТХОЛЬМЪ. (ТАЛЬ- ХОЛЬМЪ).	60 17 25 57	На горѣ NO-ой оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	»
	5) КАМЕНЬ КРЕПЛЬ- ХОЛЬМЪ	60 19 25 57	На S-ой око- нечности острова того же имени.	»	»	»	»
	6) ПЯТНО ШЕРЭНЪ.	60 19 25 58	На W-ой око- нечности острова того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	»	»	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
	»	»	1900	Тоже.	Знакъ построенъ изъ досокъ въ видѣ треугольнаго щита.
Бѣлый.	»	»	1900	Тоже.	
	»	»	1900	Тоже.	Пятно имѣетъ видъ квадрата.

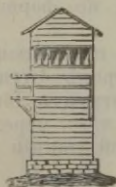
№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.	Дальн.
	7) ПЯТНО СМѢРСТЕНС- БЕРГЪ.	60° 19' 25 58	На W-ой око- нечности острова того же имени.	»	»	»	»	
	8) КАМЕНЬ БАРНХОЛЬМЪ.	60 20 25 57	На восточной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	Дальн.
	9) ПЯТНО САЛЬ- ХОЛЬМЪ.	60 22 25 57	На NW-ой сто- ронѣ острова то- го же имени.	»	»	»	»	
	10) ЗНАКЪ БОРСБЕРГЪ.	60 22 25 56	На мысѣ того же имени.	»	»	»	»	Дальн.

Горизонтъ №	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	»	»	1900	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
Бѣлый.	»	»	1900	Тоже.	
»	»	»	1900	Тоже.	Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.
Бѣлый.	»	»	1900	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ деревяннаго щита на деревянныхъ подпорахъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.	Цвѣтъ маяка или знака.
162	БАШНЯ ГЛОСХОЛЬМЪ или ПЕЛ- ЛИНГЪ. 	60° 11' 25 51	На южной око- нечности острова Глосхольма, ле- жащаго отъ юж- наго мыса остро- ва Большаго Пел- лингъ на SotS въ 1/3 мили.	>	>	>	13	Бѣл.
163	ЗНАКЪ САНДХОЛЬМЪ.	60 14 25 53	На N-мъ мысѣ о-ва того же имени.	>	>	>	>	Бѣл.
164	ЗНАКЪ АПШЕЛЬНЭС- ХОЛЬМЪ.	60 14 25 52	На N-мъ мысѣ о-ва того же имени.	>	>	>	>	Тоже.
165	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НОЕ ПЯТНО ХАГНЭС- ХОЛЬМЪ	60 14 25 51	На сѣверномъ мысѣ о-ва того же имени.	>	>	>	>	Бѣл.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <small>н. ур. м. отъ осн.</small>	Время учреж- денія.	Въ чьемъ видѣнн ходится	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
162	<i>Бллая;</i> к р ы ш а, крестъ и бочка окра- шены крас- ною крас- кою.	129 93	1832 Пере- строе- на 1863	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	<p>Башня каменная, круглая, съ остроконеч- ной крышей, на которой поставленъ крестъ съ горизонтально-утвержденной бочкою на вершинѣ.</p> <p>Служить опознательнымъ морскимъ зна- комъ для судовъ, входящихъ по фарватеру мимо Куммельшера.</p> <p><i>Лоцмана</i> станціи Пеллингэ, помѣщающіеся въ настоящее время на островѣ Эггшеръ, проводятъ суда въ Бойстэ, Урренгрундъ, Ловизу, Борго, Унасъ, Гельсингфорсъ и въ море.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцманской станціи Пел- лингэ.</p>
163	<i>Бллый.</i>	»	1901	Тоже.	Состоитъ изъ камней въ видѣ конуса.
164	Тоже.	»	1901	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій.
165	<i>Бллой.</i>	»	1901	Тоже.	<p>Пятно имѣетъ видъ прямоугольника.</p> <p>Эти два знака и пятно служатъ для ука- занія фарватера отъ Пеллингэ въ Эггшеръ</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Примечанія.
		Долгота O.							
166	МАЯКЪ КАШПЕР- ВИКЪ.	59° 36'	25 56	На западномъ берегу бухты того же имени.	1 Мигающій <i>зеленый</i> . Тоже <i>бл-лый</i> . Тоже <i>красный</i> .	>	Отъ NW 13° до NW 1° 30' Отъ NW 1° 30' черезъ N до NO 19°. Отъ NO 19° черезъ O до SO 71°.	6	Въ д. кр. красн.
167	СТВОРНЫЙ ЗНАКЪ КУМ- МЕЛЬШЕРЪ.	60 10	25 52	На юго-восточномъ мысѣ острова того же имени.	>	>	>	4,5	Въ д.
168	СТВОРНЫЙ ЗНАКЪ ТУННХОЛЬМЪ.	60 11	25 48	На юго-западномъ мысѣ острова того же имени.	>	>	>	5,6	То

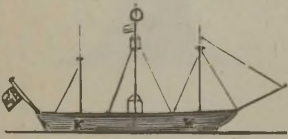


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣни находитсѣя.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака н. ур. м. отъ осн.			
166	<i>Бѣлый;</i> к р ы ш а <i>красная.</i>	27	1892	Директора маяковъ и лоцн Балтійскаго моря.	<p>Маякъ имѣеть видъ четырехугольнаго зданія и служить для входа въ бухту Кашпервикъ. Для безопаснаго входа въ бухту слѣдуетъ идти въ предѣлахъ бѣлаго огня. Идя отъ О-та, красный огонь закрывается мысомъ Лопинемъ, поэтому со стороны моря онъ виденъ только до NO 35°.</p> <p>Маякъ освѣщается съ 15 іюля по 15 декабря.</p>
167	<i>Бѣлый.</i>	16 8	1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Состоитъ изъ трехъ бревенъ, образующихъ трехъ-угольный знакъ, обшитый со стороны моря досками съ промежутками въ 2 дюйма.</p>
168	Тоже.	24 14	1898	Тоже.	<p>Состоитъ изъ двухъ вертикальныхъ бревенъ высотой 13,4 фута, поставленныхъ въ разстояніи 8,4 фута другъ отъ друга и прикрѣпленныхъ подпорами, въ видѣ щита шириною 11,4 фута и вышиною 6,7 фута.</p> <p>Створъ этихъ знаковъ ведетъ съ моря къ створу знака Эстра-Хингшеръ и башни Глосхольмъ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и вѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
169	ЗНАКЪ ЭСТРА-ХИН- СТШЕРЬ. (Створный).	60° 11' 25 52	На срединѣ островка того же имени, отъ башни Глосхольмъ на SOtS ¹ / ₂ O.	» » »	» » »	» » »	5,3
170	МАЯКЪ ЭГГОЛЬМЪ. (☉ 2).	59 41 25 49	На сѣверо-западной сторонѣ острова Эггольма, при входѣ въ заливъ Монвикъ.	1 Вертящійся блѣдн.	Проблески черезъ ½ минуты.	Весь горизонтъ.	12

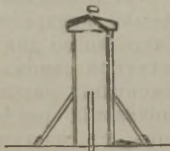


№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
61	169 <i>Бѣлый.</i>	$\frac{22}{14}$	1885	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	<p>Состоитъ изъ круглой каменной колонны, сложенной на скалѣ.</p> <p>Створъ знака съ башнею Глосхольмъ служить для продолженія плаванія отъ створа знаковъ: Куммельшеръ и Туннхольмъ, которые въ створѣ даютъ указаніе для входа съ моря отъ SO въ шхеры у башни Глосхольмъ. Принадлежитъ къ лоц. станціи Пеллингъ.</p>
12	170 <i>Красный.</i>	$\frac{108}{79}$	Возоб. 1852 Измѣн. 1871	Директора маяковъ и лоци Бал- тійскаго моря.	<p>Башня маяка каменная, круглая.</p> <p>На островѣ <i>два пристани</i>: одна на SW-й, другая на NO-й сторонѣ о-ва—гдѣ крестьянскія избы; пристанями можно пользоваться, соображаясь съ направленіемъ вѣтра.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово-телеграфной конторой въ г. Везенбергѣ.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- бетками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ или знака, въ миляхъ.
171	ПЛАВУЧИЙ МАЯКЪ КАЛЬБО- ДЕН- ГРУНДЪ.	59° 59' 25 37	По южную сто- рону мели Каль- боденгрундъ, на StO, въ разсто- яніи 200 сажень (2,3 кабельтова) отъ красныхъ го- ликовъ, ограж- дающихъ эту мель.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .		Весь гори- зонтъ.	6,8
							
172	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ Бор- ГОСКИХЪ ЛОЦМАНОВЪ.	60 20 25 39	На островѣ Біэркхольмень, на рейдѣ Хам- марсъ.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
171	Маячное судно желѣзное; имѣеть три мачты и на <i>красныхъ</i> бортахъ по двѣ буквы <i>К</i> и <i>К</i> съ каждой стороны; на гротъ-мачтѣ утверждён шаръ, окрашенный вертикальными полосами <i>благого</i> и <i>краснаго</i> цвѣта.	35 При большой качкѣ 23	1858 Постр. желѣз. 1864	Директора маяковъ и лоцн Балтійскаго моря.	<p>Маякъ ставится на якорѣ, на глубинѣ 9 сажень. на каменистомъ грунтѣ. Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, на гротъ-мачтѣ, подъ шаромъ, поднимается маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ—фонарь съ <i>отражательнымъ</i> ашпаратомъ изъ 8 лампъ. Освѣщается ежегодно со дня занятія имъ опредѣленнаго мѣста (при самомъ началѣ постановки вѣхъ) до окончанія навигаціи въ Кронштадтѣ или до появленія ранѣе этого срока плавучихъ льдовъ; съ наступленіемъ этого времени маякъ снимается.</p> <p>Для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p><i>Туманная труба</i>, дѣйствующая механически рѣдкими звуками, и <i>колоколъ</i> (рында). Звуки трубы при вѣтрѣ въ 4 балла, съ навѣтра отъ маяка, слышны на разстояніи 300 саж. ($\frac{1}{3}$ мили), а при томъ же вѣтрѣ съ подвѣтра—на 1 вер. 200 сажень (0,8 мили); въ сторону же отъ маяка, на 8 румбовъ отъ направленія вѣтра—на разстояніи одной версты (0,6 мили). При вѣтрѣ 3 балла, съ навѣтра отъ маяка, звуки туманной трубы слышны на разстояніи одной версты (0,6 мили), а подъ вѣтромъ на 2 вер. 200 саж. (1,4 мили); въ сторону же отъ маяка на 8 румбовъ отъ направленія вѣтра—на разстояніи 1 вер. 200 саж. (0,8 мили).</p> <p>Если маякъ будетъ принужденъ, по случаю свѣжей погоды или по какой-нибудь другой причинѣ, оставить свое мѣсто, то огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается.</p> <p><i>Спасательный 10 вес. вельботъ</i> Френсиса.</p>
172	»	»	1899	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	

№	Названіе маяка, или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
173	БАШНЯ КАЛЬБШЕРЪ.	60° 08' 25 37	На скалѣ того же имени, при входѣ съ моря на шхерный фарватеръ, ведущій къ городу Борго.	> >	>	>	9,3
174	знакъ РЕНШЕРЪ.	60 11 25 36	На островѣ того же имени, лежащемъ при шхерномъ фарватерѣ, между лоцманск. станціями Пеллингэ и Унасъ.	> >	>	>	8
175	СТВОРНЫЯ ПЯТНА ЛЕПАРЭ.	60 13 25 27	На юго-западномъ мысѣ о-ва того же имени.	> >	>	>	>

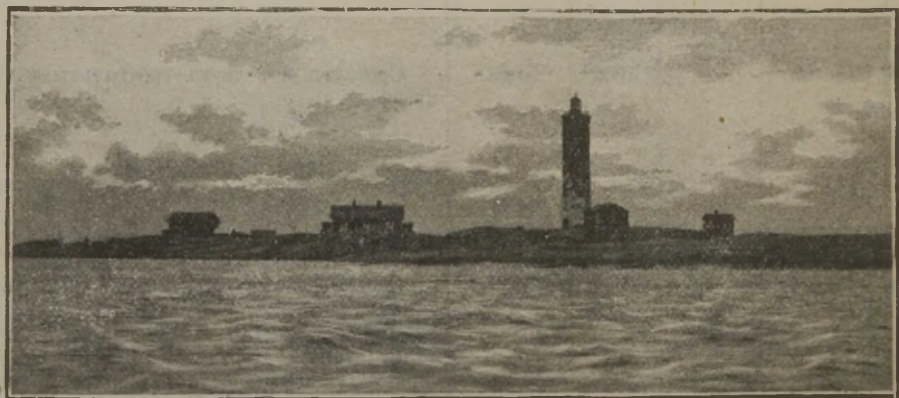


Горизонтъ, въ которомъ находится маякъ.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны ходитъ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
9	173	Стороны знака, обращенныя къ SO и SW, бѣлыя, а N-я половина чернаго цвѣта.	65 44	1849 Измѣн. 1885	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня четырехсторонняя, обшитая досками, съ крышею и флюгеромъ на вершинѣ. Служить опознательнымъ знакомъ при плаваніи съ моря въ шхеры и къ Борго. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Пэртэ.
	174	Не окрашенъ.	48 25	1859 Возоб. 1880	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехугольнаго бревенчатаго сруба, на срединѣ котораго поставленъ шесть съ крестомъ. Служить для плаванія по шхерному фарватеру отъ лоцманской станціи Пеллингэ, черезъ такъ называемыя Унаскія ворота, къ Гельсингфорсу. Знакъ должно оставлять къ S-у.
	175	Бѣлыя.	»	1902	Тоже.	Состоятъ изъ двухъ треугольных бѣлыхъ пятенъ на скалѣ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
176	знакъ водя.	60° 11' 25 28	На NW-мъ бе- регу о-ва того же имени.	»	»	»	»
177	СТВОРНЫЯ ПЯТНА ГРАНХОЛЬ- МЕНЬ.	60 10 25 26	На западной сторонѣ о-ва то- го же имени.	»	»	»	»
178	СТВОРНЫЯ ПЯТНА ПЭРТЭ.	60 10 25 27	На NW-мъ бе- регу о-ва того же имени.	»	»	»	»
179	знакъ СУНАХОЛЬМЪ	60 11 25 24	На NO-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
180	КАРАУЛЬНЫЙ ПОСТЪ ЛОЦ- МАНСКОЙ СТАНЦИИ ПЭРТЭ.	60 11 25 32	На островѣ Рогшеръ.	»	»	»	»

Горизонтъ маяка или знака въ 177. 178. 179. 180.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учреж- денія.	Въ шлемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	176	<i>Бѣлый.</i>	»	1902	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ большого камня.
177	<i>Бѣлый.</i>	»	1902	Тоже.	Состоятъ изъ двухъ треугольныхъ пятенъ на скалѣ.	
178	<i>Бѣлый.</i>	»	1902	Тоже.	Состоятъ изъ двухъ треугольныхъ пятенъ на скалѣ.	
179	<i>Бѣлый.</i>	»	1902	Тоже.	Состоитъ изъ двухъ рядомъ лежащихъ камней. Знаки №№ 175 — 179 принадлежатъ къ лоцм. станціи Пѣртэ и служатъ для фарва- тера, ведущаго отъ острова Лепарэ по восточ- ную сторону острова Летхольмень къ острову Пѣртэ и по сѣверную сторону о-ва Каяхоль- мень къ Фагерэскому плесу	
180	»	»	1900	Тоже.	Караульный постъ учрежденъ на мѣстѣ бывшей лоцманской станціи Унась.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
		Долгота O.						
181	МАЯКЪ СЭДЕРШЕРЪ. (⊙ 3).	60° 07'	25 26	На островѣ Бокъ-ландетъ, въ группѣ острововъ Сэдершеръ, при входѣ съ моря въ шхеры г. Борго.	1 Постоянный съ проблесками <i>бѣлой</i> .	<i>Проблески</i> чрезъ каждыя 1½ минуты отъ 4 до 5 секундъ каждый.	Отъ NW 36° чрезъ W, S и O до NO 36°.	12, 8




Отъ SSW, съ разстоянія ½ мили.


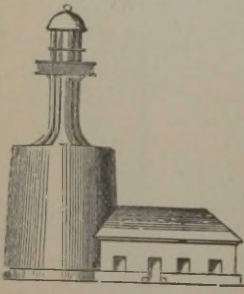
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. н. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
181	Нижняя часть имѣ- етъ нату- ральный цвѣтъ <i>гра- нита</i> ; верх- няя <i>темно- красная</i> , а фонарь и крыша <i>зе- леные</i> .	124 99	1862	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	<p>Башня маяка осмисторонняя. Служить для входа въ шхерный фарватеръ, ведущій къ г. Борго.</p> <p><i>Пять лоцмановъ</i>, съ лоцм. станціи Пэртэ, помѣщаются на остр. Коккома (одномъ изъ группы Сэдершеръ), провожаютъ суда до таможни у Пэртэ, въ гор. Борго, въ Унасъ, Пеллингэ и Гельсингфорсъ, а также и въ море. Для судовъ, проходящихъ мимо маяка и жела- ющихъ укрыться отъ бури или пристать къ берегу, съ внутренней стороны Сэдершер- скихъ острововъ вбиты <i>три рыва</i>.</p>

Горизонтъ
СѢВНОГО ИЛИ ЮЖНОГО
ПОЛУСФЕРЫ.

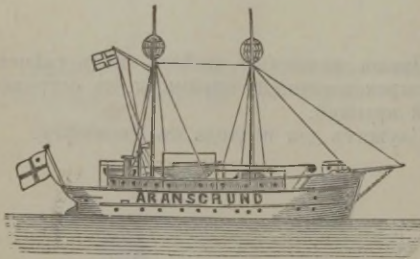
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
182	<i>Бѣлый</i> , заисключеніемъ восточной и западной сторонъ, окрашенныхъ вертикальными <i>бѣлыми</i> и <i>черными</i> полосами.	35 <hr/> 27	1859 Вновь постр. 1889	Директора лоцманскаго и маячнаговѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ четырехугольнаго, бревчататаго сруба, на которомъ поставленъ шесть съ досчатымъ треугольникомъ вершиною вверхъ. Служить для плаванія по шхерному фарватеру между лоцманской станціею Унасъ и Гельсингфорсомъ.
183	<i>Не окрашенъ.</i>	40 <hr/> 27	1859	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехугольнаго, бревчататаго сруба, посрединѣ котораго поставленъ шесть съ крестомъ. Служить для плаванія по тому же шхерному фарватеру, какъ и предъидущій.
184	<i>Бѣлый.</i>	43 <hr/> 12	1885	Тоже.	Состоитъ изъ круглой каменной колонны. Служить для плаванія между тѣми же станціями, какъ и предъидущій. Принадлежитъ къ Гельсингфорской лоцман. станціи.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
185	ОГОНЬ ТОРРА ХЭСТЕНЪ. (⊙).	60° 10' 25 14	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1	Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Красные</i> проблески. <i>Зеленые</i> проблески.		Отъ NO 73° черезъ N до NW 69° и отъ SW 73° до SW 69° 30'. Отъ NW 69° черезъ W до SW 73°. Отъ SW 69° 30' до SW 55°.	5,9
186	ОГОНЬ ГРАН- ХОЛЬМЪ. (⊙). 	60 09 25 08	На островѣ Ви- линь - Клепшенъ, приводѣ въ про- ливъ Виборгъ- Зундъ.	1	<i>Зеленые</i> проблески. Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Красные</i> проблески.		Отъ NO 34° до NO 84°. Отъ NO 84° черезъ O до SO 85°. Отъ SO 85° до NO 57°.	4,4

Горизонтъ или наклонъ	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <small>н. ур. м. отъ осн.</small>	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	53	185	<i>Бѣлый.</i>	26 — 7	1902	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.
44	186	<i>Бѣлый.</i>	15 — 4	1891	Тоже.	Освѣщается керосиномъ. Служить для руководства при входѣ въ Ви- боргъ-зундъ съ востока. Принадлежитъ къ Гельсингфорской лоц- манской станціи.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
187	ОГОНЬ ХЭСТХОЛЬМЪ (ХЭСТНЕСЪ КАНАЛЬ). (⊙).	60° 09' 25 04	По сѣверную сторону Хэстнесъ канала, на SO-й сторонѣ о-ва Хэстхольма.	1 Постоянный <i>красный</i> .	»	Отъ O черезъ S до W.	4,6
188	ЗНАКЪ СВАРТВОДАНЪ.	60 05 25 02	На скалѣ того же имени.	»	»	»	6,5
							
189	МАЯКЪ КОКШЕРЪ. (⊙ 2).	59 42 25 03	На островѣ того же имени.	1 Постоянный <i>блѣдный</i> .	»	Весь горизонтъ.	11,8
							

У П 30.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
че- W.	187	<i>Бѣлый.</i>	16 3	1895	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Огонь установленъ въ желѣзной цилиндри- ческой будкѣ съ коническою крышею; служить для руководства при плаваніи по каналу Хэст- несъ.
65	188	<i>Бѣлый.</i>	32 24	1885 Перед. 1886	Тоже.	Знакъ каменный, имѣетъ видъ усѣченной четырехсторонней пирамиды, съ остроконеч- ной крышей. Служить для подхода къ Свеаборгу.
гора- 118	189	<i>Темно-ко- ричневый; фонарь и крыша зе- леные.</i>	105 91	Возоб. 1858	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.	Маякъ круглый, желѣзный, на широкомъ каменномъ фундаментѣ. Домъ для маячной прислуги и остальные службы деревянные. <i>Колоколь для туманныхъ сигналовъ.</i> (См. Общ. Примѣч.). Приставать можно съ S-й стороны, гдѣ глу- бина 3 фута, берегъ отлогій, грунтъ камени- стый. <i>Телефонъ</i> между маякомъ и гор. Ревелемъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
100	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ЭРАНС- ГРУНДЪ. (⊙ 6).	59° 58' 24 56	При входѣ въ Гельсингфорсъ, на SO 67° отъ голика, обозначающаго банку Эрансгрундъ или Нюгрундъ.	2 Постоянныя красныя.	»	Весь горизонтъ.	6,7
							

Горизонтъ № маяка или знака.	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огни или знака п. ур. м. отъ осп.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
190	<i>Красный</i> , по бортамъ надпись бѣлыми буквами: «A g a n s -grund».	34	1892	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Маячное судно желѣзное, двухъ-мачтовое, съ дымовою трубою; на обѣихъ мачтахъ по красному рѣшетчатому шару.</p> <p><i>Днемъ</i> на маякѣ поднимается кормовой флагъ, бѣлый съ синимъ прямымъ крестомъ и съ чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу флага, а на задней мачтѣ маячный флагъ, желтый съ синимъ прямымъ крестомъ.</p> <p><i>Ночью</i> на обѣихъ мачтахъ поднимаются фонари, аппараты которыхъ состоятъ изъ трехъ лампъ. Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ течения и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Когда маякъ по какой-либо причинѣ принужденъ оставить свое мѣсто, то огни не зажигаются и желтый флагъ (маячный) не поднимается.</p> <p><i>Во время тумана</i> изъ установленной на маякѣ паровой сирены производится три звука каждую минуту, слѣдующіе одинъ за другимъ приблизительно черезъ 7½ секундъ, продолжительностью около 12½ секундъ.</p> <p><i>Колоколъ</i> (см. Общ. Примѣч.) на случай порчи сирены.</p> <p>Маякъ служитъ для предупрежденія мореплавателей отъ мели Эрансgrundъ и другихъ близъ лежащихъ мелей, а также указываетъ фарватеръ съ моря въ Гельсингфорсъ и обратно.</p> <p><i>Лоцмана</i>, со станціи Грохара, дежурятъ на маякѣ и въ случаѣ требованія ихъ производятся слѣдующіе сигналы:</p> <p><i>Днемъ</i>: 1) Для обозначенія, что лоцманъ выѣзжаетъ, поднимается флагъ С, по международному своду сигналовъ.</p> <p>2) Для означенія же, что лоцмана нѣтъ на плавучемъ маякѣ, или что лоцманъ по причинѣ свѣжаго вѣтра (шторма) не можетъ выѣхать — поднимается флагъ Д, того же свода.</p> <p><i>Ночью</i>: 1) Для обозначенія, что лоцманъ выѣзжаетъ, показывается лоцманскимъ ручнымъ фонаремъ красный и бѣлый свѣтъ попеременно.</p> <p>2) Для означенія же, что лоцмановъ нѣтъ или что лоцманъ по причинѣ вѣтра, или по какимъ-нибудь обстоятельствамъ, не можетъ выѣхать, поднимаются на гафелѣ бизань мачты два фонаря съ бѣлымъ огнемъ, одинъ подъ другимъ.</p>

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутки между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
191	МАЯКЪ ГРОХАРА. (⊙ З). (Лоциманская станція).	60° 06' 25 00	На скалѣ того же имени, при входѣ въ Свеаборгъ.	1 Дву-проблесковый <i>бѣлый</i> . Постоянный <i>бѣлый</i> . Одно-проблесковый <i>красный</i> . Постоянный <i>красный</i> . Постоянный <i>бѣлый</i> . Постоянный <i>слабый бѣлый</i> .	Чрезъ каждыя 4 сек. два проблеска въ 1 сек. каждый. » Чрезъ каждыя 5 сек. одинъ проблескъ въ 1 сек. » » »	Отъ SO 47° 30' до SW 2° 30'. Отъ SW 2° 30' до SW 11° 30'. Отъ SW 11° 30' до SW 61° 30'. Отъ SW 61° 30' черезъ W и N до NO 81° 30'. Отъ NO 68° до NO 33°.	10,2





Горизонтъ и въ широтѣ	№ Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
102	191 Обращенная къ морю сторона цоколя и поясъ посредствѣво-кругъ башни <i>бѣлые</i> ; верхъ и низъ башни и крыша фонаря <i>красные</i> .	78 56	1883 Перекраш. 1885 Пере-стр. 1900	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Маячная башня желѣзная, круглая, на гранитномъ цоколѣ.</p> <p>При слѣдованіи съ моря къ Грохарѣ слѣдуетъ держаться въ предѣлахъ 9-ти градуснаго угла, между SW 2° 30' и SW 11° 30', который освѣщается постояннымъ бѣлымъ свѣтомъ и ведетъ безопасно отъ всѣхъ мелей до самаго маяка.</p> <p>По каждую сторону этого 9-ти градуснаго постояннаго огня образуются углы въ 1¼°. въ которыхъ бываютъ видны и постоянный бѣлый свѣтъ и проблесковый огонь, указывающіе предѣлы постояннаго блага огня, за которые суда не должны заходить. При слѣдованіи мимо Грохары и далѣе до Свеаборгскаго рейда, должно руководствоваться Гельсингфорскими огнями.</p> <p>Маякъ показываетъ въ углѣ постояннаго <i>краснаго</i> свѣта постоянный <i>бѣлый</i> свѣтъ отъ NO 68° до NO 33°, чтобы мореплаватели могли пользоваться этимъ маякомъ въ растворѣ на 1° къ сѣверу съ малымъ маякомъ Торра Хэстенъ при плаваніи восточнѣе послѣдняго.</p> <p>Подходя къ Свеаборгу днемъ, прежде всего открывается Николаевская кирка въ Гельсингфорсѣ. Островъ Стура Міэла, обсерваторія, православная церковь на Скатудденѣ и новая лютеранская кирка въ городѣ служатъ также хорошими опознательными предметамъ.</p> <p><i>Лодмана</i> встрѣчаютъ суда въ 4миляхъ южнѣе маяка (у мели Храпцова) и провожаютъ до Свеаборга и Гельсингфорса.</p> <p><i>Колоколъ</i>. На маякъ установленъ автоматическій колоколъ, вѣсомъ въ 300 килограммовъ, помѣщенный на желѣзныхъ подпорахъ, вышиною 16,5 фут., утвержденныхъ на балконѣ фонаря. Колоколъ этотъ производитъ въ пасмурную и туманную погоду, каждыя 15 секундъ, два удара, изъ коихъ первый слабѣе второго.</p>



№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
192	СИГНАЛЬНАЯ СТАНЦІЯ НА АЛЕКСАНДРОВСКОМЪ ОСТРОВѢ.	60° 08' 25 01	На сѣверо-западной возвышенности острова того же имени, у крѣпости Свеаборгъ.	»	»	»	»
193	ГЕЛЬСИНГФОРСКІЕ ОГНИ: ГУСТАВ-СВЕРТЬ. (Створный). (○).	60 08 25 01	На SO мысѣ скалистаго берега острова того же имени, по южную сторону вала Свеаборгскихъ укрѣпленій.	1 Перемѣнный красный и белый.	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ SW 55° черезъ S до SO 35°.	6,3
194	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ МѢРНЫХЪ ЛИНІЙ ОКОЛО ГЕЛЬСИНГФОРСА: ГУСТАВЪ-СВЕРТЬ-ГРОХАРА. а 1-й створъ.		На западномъ берегу Александровскаго (Скотландъ) острова, подъ батареей.	»	»	»	»




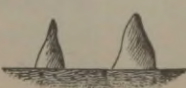
Горизонтъ	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи на ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
	192	»	»	1895	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Станція состоитъ изъ домика для сторожей и сигнальной мачты съ реемъ, на которой, съ цѣлью предупрежденія столкновенія судовъ въ Густавсвертскомъ проливѣ, поднимаются слѣдующіе сигналы: 1) Поднятый на стеньгѣ мачты <i>днемъ</i> вымпелъ краснаго цвѣта съ бѣлымъ кружкомъ, а <i>ночью</i> фонарь съ бѣлымъ огнемъ означаетъ, что станція дѣйствуетъ. 2) Кромѣ вымпела, поднятый на реѣ <i>днемъ</i> чернѣй шаръ, а <i>ночью</i> фонарь съ краснымъ огнемъ показываетъ идущему въ проливѣ судну, что на встрѣчу ему идетъ судно и что, слѣдовательно, необходимо принять мѣры предосторожности для избѣжанія столкновенія. Станція дѣйствуетъ съ 2-го мая по 2 ноября. Огонь установленъ на высокихъ подмосткахъ изъ раскосинъ съ подпорами и освѣщается керосиномъ; при немъ нѣтъ постоянной сторожевой прислуги.
6.3	193	Будка <i>бѣлая</i> ; крыша <i>черная</i> ; подмостки <i>высмолены</i> .	30 18	1889	Тоже.	
	191					
	а	Передній знакъ: верхняя половина <i>черная</i> , нижняя <i>бѣлая</i> ; задній знакъ: верхняя половина <i>бѣлая</i> , нижняя <i>черная</i> .	» 16	1893	Тоже.	Знаки деревянные, состоятъ изъ шестовъ съ подпорами; на вершинѣ задняго укрѣпленъ косякой крестъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горючигъ или видъ знака, въ мѣлахъ.
	2-й створъ.		На островѣ Грохара.	»	»	»	»
6	ГРОХАРА— ЛОНГЕРНСКІЙ ПРОЛИВЪ.						
	1-й створъ.		На выдающихся южныхъ мысахъ о-ва Густавъ-свертъ.	»	»	»	»
							
195	СТУРА ЭС- ТЕРЬ- СВАРТЭ. (Створный). (⊙).	60° 09' 25 01	На SO мысѣ острова того же имени, на валу укрѣпленій.	1	Перемѣнный <i>красный</i> и <i>бѣлый</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	180° 8,1
							

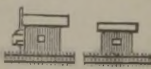
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
6	»	»	1893	Директо- ра лощман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Первый знакъ состоитъ изъ стержня, укрѣп- леннаго въ скаль, а задній—изъ выкрашенной на фундаментѣ маяка Грохара полосы. Разстояніе между 1-мъ и 2-мъ створами по обыкновенному курсу отъ восточной стороны о-ва Грохара къ Густавъ-свертскому проливу составляетъ <i>девѣ</i> ит. мили.
»	Окрашены такъ же, какъ знаки 1-го створа предыду- щей мѣр- ной линіи.	» 16	1893	Тоже.	Знаки такого же вида, какъ знаки 1-го створа Густавъ-свертъ Грохарской мѣрной линіи. Раз- стояніе между створомъ этихъ знаковъ и 2-мъ створомъ Густавъ-свертъ Грохарской мѣрной линіи составляетъ <i>девѣ</i> ит. мили; при чемъ, идя отъ восточной стороны о-ва Грохара къ Лонгернскому проливу, слѣдуетъ править на W-ю оконечность западной возвышенности о-ва Варг-энь, или на конецъ западной бат- тарей о-ва Густавъ-сверта.
81	195 <i>Бѣлый.</i>	51 23	1883 Пере- стр. 1899	Тоже.	Огонь помѣщается въ желѣзной цилинд- рической будкѣ, установленной на желѣз- ныхъ подпорахъ на гранитномъ цоколѣ. Огонь № 193 и этотъ огонь поставлены та- кимъ образомъ, что видны одинъ надъ другимъ, и створъ ихъ, по направленію SW 10°. ведетъ безопасно мимо всѣхъ мелей, находящихся при входѣ въ Гельсингфорсъ съ моря, мимо Гро- хары, до Густавъ-свертскаго прохода.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду проблес- ками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цѣль
196	ОГОНЬ СКОТЛАН- ДЕТЬ. (<i>Бокхольмъ или Александровскій</i>). (☉). 	60° 08' 25 01	На сѣверо-за- падномъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣн- ный <i>красный</i> и <i>бѣлый</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Виденъ съ рейда и от- крывается, пройдя мель Эстер- grundъ.	5,4	Цѣль
197	КАРАУЛЬ- НЫЙ ДОМЪ КУТГЕНЪ.	60 10 25 02	На небольшомъ островкѣ Кут- генъ.	»	»	»	8,3	Цѣль
198	ОГОНЬ ХЕЛЬ- ХОЛЬМЪ - ИЛИ ХАЛЬ- ВЕГС- ХОЛЬМЪ. (<i>Спасатель- ная стѣня</i>). 	60 09 25 00	На островкѣ того же имени.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	»	Восточную часть гори- зонта.	»	Цѣль


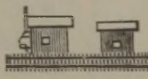
Горизонтъ и высота маяка	№ Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <u>п. ур. м.</u> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ видѣнъ на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
сѣ от- дѣ- ель	196 <i>Бѣлый;</i> <i>крыша чер-</i> <i>ная.</i>	22 <hr/> 4	1883	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	<p>Огонь помѣщается снаружи деревянной будки, освѣщается керосиною и не имѣетъ постоянной сторожевой прислуги.</p> <p>Служить для освѣщенія прохода Густавъ-свертъ и хорошо виденъ съ рейда; входящимъ же судамъ онъ открывается только по минованіи мели Эстергрундъ.</p> <p><i>Лоцманская станція</i>, на островѣ Александровскомъ (Скотландетъ или Бокхольмъ); старшина, 11 лоцмановъ и 8 учениковъ провожаютъ суда: въ море до Храмцовой мели, Пеллингъ, Борго, Унаса, Сѣдершера, Поркалаудда, до грузового мѣста Сондуддъ, изъ Свеаборгской гавани на рейдъ и съ рейда въ Гельсингфорскую гавань и обратно. Вахта лоцмановъ содержится на этомъ островѣ во время навигаціи, кромѣ лѣтнихъ мѣсяцевъ, такъ какъ на это время она переносится на островокъ <i>Скатакубенъ</i>, въ южной гавани города Гельсингфорса, и на островъ <i>Куненъ</i>, лежащій къ S отъ Александровскаго острова.</p>
83	197 <i>Красный.</i>	53 <hr/> 26	1888	Тоже.	<p><i>Лоцмана</i> содержать вахту въ караульномъ домѣ лѣтніе мѣсяцы (См. объясн. къ № 196).</p>
ю и-	198	,	1883	Спасатель- наго Обще- ства.	<p>Зажигается въ фонарѣ при <i>спасательной станціи</i>.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ Огни или зна-ки, вѣдущіе.
199	ДЕВИАЦИОН-НЫЕ ЗНАКИ ВЪ ГЕЛЬ-СИНГФОРСЪ.	60° 10' 25 00	На Скатуде-нѣ.				
200	ЗНАКИ МѢР-НОЙ ЛИНИИ НА ГЕЛЬ-СИНГФОР-СКОМЪ РЕЙ-ДѢ. <i>Западный створъ.</i>  <i>Восточный створъ.</i> 		На южномъ берегу юго-западной части Скатуддена. На подводной скалѣ Ленсманъ, находящейся на Крунубергскомъ плесѣ.				

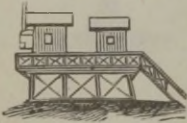

Горизонтъ огня или знака	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ на- вѣрнѣи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	199	»	30	1871	Команди- ра Свеа- боргскаго порта.	<p>Для опредѣленія девиации компасовъ въ Гельсингфорсѣ, на островѣ Скатуddenъ, на кирпичномъ заборѣ портовыхъ учреждений черезъ каждые 2° нанесены знаки, обозначающіе истинное направленіе створа ихъ съ православнымъ Успенскимъ соборомъ, отъ NW 70° до NW 90°.</p> <p>Пространство на рейдѣ, откуда видны знаки, предоставляетъ много простора для вращенія судовъ, какъ на якорѣ, такъ и подъ парами.</p> <p>Примѣчаніе. На Скатуddenъ, на флагштокѣ стапеля Свеаборгскаго порта во время подъема и спуска судовъ поднимается адмиралтейскій флагъ и выставляется на видномъ мѣстѣ доска съ крупной надписью на русскомъ, шведскомъ и англійскомъ языкахъ: «Малый ходъ», указывающіе на обязательное уменьшеніе хода паровыми судами, идущими по Гельсингфорскому рейду между островомъ Вракхольмомъ и восточной частью Скатуddена.</p>
	200	Бѣлые.	3	1893	Команди- ра Гель- сингфор- скаго ком- мерческаго порта.	<p>Каждый знакъ состоитъ изъ одного камня, имѣющаго видъ треугольника.</p> <p>Мѣрная линія длиною въ одну пт. милью служитъ для небольшихъ паровыхъ судовъ. Для слѣдованія вдоль мѣрной линіи къ SW-у, слѣдуетъ держать на башню самой южной дачи въ Брунспаркѣ, оставляя мель Ленсманъ къ N-у, а идя къ NO-у, править на юго-восточный, лѣсистый мысъ о-ва Бренде, имѣя вышесказанную башню за кормою.</p>
		Тоже.	3	1893	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ мильхъ.
		Долгота O.						
201	СИГНАЛЬ ДЛЯ ПОКАЗАНІЯ ВРЕМЕНИ И ШТОРМОВЫЕ СИГНАЛЫ ВЪ Г. ГЕЛЬСИНГ- ФОРСЪ.	60° 10'		На Астроно- мической Obser- ваторіи.				
		24 58						
202	ОГОНЬ БЛЕКХОЛЬ- МЕНСЪ- ЭВРЕ. (Створный). (⊙). Верхній.	60 10		На восточной сторонѣ остров- ка Норра-Блек- хольмень.	1	Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Отъ N че- резъ O до S. Приблизит. отъ SO 42° до SO 67° виденъ <i>свѣтло</i> и <i>темно-крас-</i> <i>ный свѣтъ</i> .	5,3
								
203	ОГОНЬ БЛЕКХОЛЬ- МЕНСЪ- НЕДРЕ. (Створный). (⊙). Нижній.	60 10		На SO-ой сто- ронѣ островка Норра-Блекхоль- мень, въ разсто- яніи 60 саж. отъ верхняго огня.	1	Тоже.	Весь гори- зонтъ.	3,9

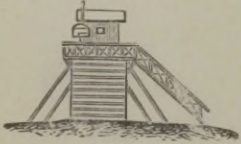


Горизонтъ 0.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	201		161 58	1891	Астроно- мической обсервато- ріи.	За четыре минуты до средняго полдня поднимается на мачтѣ средней башни обсерваторіи—черный шаръ (діаметромъ 3,5 фута) и падаетъ въ моментъ мѣстнаго средняго полдня, въ г. Гельсингфорсѣ, соотвѣтствующій 22 ч. 20 м. 11,5 с. средняго времени въ Гринвичѣ. <i>Сигнальная мачта для штурмовыхъ предостереженій находится къ О-у отъ обсерваторіи.</i>
0 8. вн. 42° 07'	202	<i>Бѣлый.</i>	21 4	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ и освѣщается керосиномъ. Суда, входящія на Гельсингфорскій рейдъ и въ Сѣдра-Хамнъ, должны держать на огонь Блекхольменскаго-Эвре только по выходѣ изъ угла <i>свѣтло</i> и <i>темно-краснаго свѣта</i> .
0 3.9	203	Тоже.	12 10	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на столбѣ. Створъ Блекхольменскихъ огней ведетъ безопасно черезъ Лонгэрнскій проходъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
204	ЗНАКЪ НОРРА- УТТЕРХЕЛЛЬ. 	60° 09' 24 57	Посрединѣ скалы того же имени, въ заливѣ Гресвикенъ.	> > >	> > >	> > >	3, 2
205	ЗНАКЪ ВЕСТРА- УТТЕРХЕЛЛЬ.	60 09 24 57	На сѣверномъ мысѣ скалы того же имени.	> > >	> > >	> > >	4
206	ОГОНЬ ВЕСТЕРЪ- СВАРТЭ. (⊙). 	60 09 25 00	На островкѣ того же имени.	1 Перемѣнный <i>блѣтый</i> и <i>красный</i> .	> > >	Отъ NW 45° черезъ W до SW 36°.	5

Горизонтъ огня или знака и. ур. м.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ огня или знака и. ур. м. отъ осн.	Высота огня или знака и. ур. м. отъ осн.	Время утреж- денія.	Въ чѣмъ вѣднѣи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
204	<i>Бѣлые:</i> подпоры <i>сырыя.</i>	8 5	1893	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ ко- нуса.	
4	205 <i>Бѣлый.</i>	12 5	1893	Тоже.	Такого же вида, какъ и предыдущій. Оба знака служатъ для руководства при входѣ въ заливъ Гресвикенъ, у г. Гельсинг- форса.	
NW 206 36°.	Тоже.	19 4	1891	Тоже.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ и освѣщается керосиномъ.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и вѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ меляхъ.
207	ОГОНЬ ШЮТ- КУББЪ. (○).	60° 08' 24 56	На скалѣ того же имени.	1 <i>Перемѣн- ный бѣлый и красный.</i>	»	Отъ SW 54° 30' че- резъ S и O до NO 54° 30'.	5,4
							
208	ОГОНЬ ТИР- ГРУНДЪ. (○).	60 08 24 57	На скалѣ того же имени.	1 <i>Красные проблески.</i>	»	Отъ NO 64° до NO 40° и отъ NW 55° че- резъ W до SW 77°.	4,8
				<i>Перемѣн- ный бѣлый и красный.</i>	»	Отъ NO 40° до NO 5° и отъ SW 77° до SW 74°.	
				<i>Зеленые проблески.</i>	»	Отъ NO 5° черезъ N до NW 55° и отъ SW 74° до SW 45°.	
209	ОГОНЬ РЮШЕРЪ. (○).	60 06 24 51	На островѣ то- го же имени.	1 <i>Перемѣн- ный бѣлый и красный.</i>	»	Отъ SW 74° 30' че- резъ S и O до NO 34° 30'.	5,1
							

Горизонтъ огня или знака н. ур. м. отъ осн.		Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
5.4	207	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{22}{11}$	1891	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чного вѣ- домства въ Финляндіи-	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ, по- ставленной на красныхъ желѣзныхъ подпо- рахъ, и освѣщается керосиномъ.
4.8	208	<i>Башня бѣлая.</i>	$\frac{18}{15}$	1902	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четырех- угольной установкѣ, обшитой желѣзными ли- стами, вышиною 6,6 ф., поставленной на ка- менномъ фундаментѣ вышиною 3,3 ф.
5.1	209	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{20}{4}$	1891	Тоже.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ и освѣщается керосиномъ. <i>Спасательная станція</i> на о-вѣ <i>Лилла-Лев-э</i> , къ западу отъ о-ва Рюшеръ.

№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонто- на или знака, въ миляхъ.
210	ОГОНЬ КЮТЭ. (⊙).	60° 04' 24 45	На NW мысѣ острова Лилль- Кютэ, называе- момъ Кютэ-Че- рингенъ.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SW 49° черезъ W и N до NO 69°.	6,9
							
211	ОГОНЬ РЕДАКУНЪ. (⊙).	60 00 24 34	На скалѣ того же имени.	1 Тоже.	»	Отъ SW 25° черезъ S и O до NO.	7,3
							
212	ЗНАКЪ ЛИЛЛЬ- ГРИМСЭ.	59 59 24 33	На островкѣ того же имени.	»	»	»	5
							

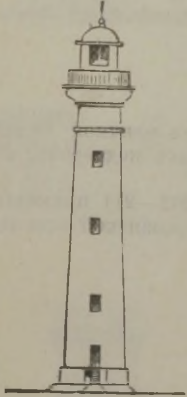

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзніи на ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
210	Срубъ <i>красный</i> ; маячная будка <i>бѣлая</i> .	36 19	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго въѣздомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ, которая установлена на деревянномъ срубѣ, и освѣщается керосиномъ.
211	<i>Бѣлый</i> .	40 34	1891	Тоже.	Огонь помѣщается въ маячной будкѣ, поставленной на желѣзныхъ подпорахъ, и освѣщается керосиномъ. Огни и знаки №№ 202—211 принадлежать къ Гельсингфорской лоцманской станціи.
212	Тоже.	19 16	1892	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ четырехугольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служить для руководства при плаваніи между лоцманскими станціями Ренншеръ и Михельшеръ. Принадлежитъ къ лоц. станціи Ренншеръ.

Горисонгфор-
и маяки

SW
въ
до

SW
въ S
до

6

№	Названіе маяка, или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ на или знака въ миляхъ.
213	МАЯКЪ ЮЖНЫЙ КАТЕРИ-НЕНТАЛЬ-СКІЙ. <i>(Створный).</i> (⊙ 2). <i>(Электрическій).</i>	59° 26' 24 50	На горѣ Лаксбергъ, по восточную сторону города Ревеля.	1 Постоянный <i>бѣлый.</i>	,	Отъ NO 7° 30' чрезъ N до NW 56° 30'.	18,4
	214 СѢВЕРНЫЙ КАТЕРИ-НЕНТАЛЬ-СКІЙ. <i>(Створный).</i> (⊙ 3).	59 26 24 49	На горѣ Лаксбергъ, по восточную сторону города Ревеля, въ разстояніи 507 сажень (5¾ кабельтовыхъ) отъ южнаго маяка.	1 Постоянный <i>бѣлый.</i>	,	Уголь въ 9° отъ NW 15° до NW 24°.	14,5
							






Горизонтальныя или вѣтрянныя маяки.

188

145

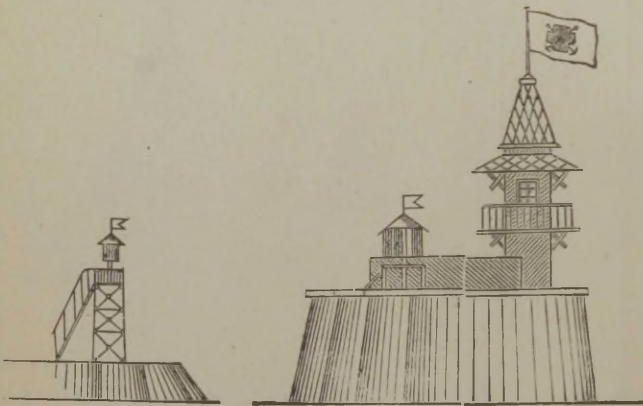
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
213	<i>Красный;</i> крыша зеленая.	258 — 114	1835 Исправленъ 1862 Вновь построень 1896 Электрич. освѣщ. 1901	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	<p>Маякъ каменный. Освѣтительный аппаратъ преломляющій.</p> <p>Створъ этого маяка съ сѣвернымъ маякомъ, по R. SO 20° 51', ведетъ на Ревельскій рейдъ между вѣми мелями, заграждающими съ сѣвера Ревельскую бухту.</p> <p>Появленіе огня Южнаго Катеринентальскаго маяка предостерегаетъ идущихъ отъ запада, между Наргеномъ и Сурупомъ, отъ S-го Наргенскаго рифа, особенно при лавировкѣ.</p>
214	<i>Бѣлый;</i> крыша зданія маяка зеленая, а башня бѣлая.	160 — 20	Измѣненъ въ освѣщен. 1873	Тоже.	<p>Освѣщаетъ безопасный проходъ на Ревельскій рейдъ между сѣверными мелями.</p> <p>Створъ этого огня съ огнемъ Южнаго Катеринентальскаго маяка, по R. SO 20° 51', показываетъ прямое и безопасное направленіе пути на Ревельскій рейдъ.</p> <p>Чтобы днемъ маякъ этотъ отличить отъ сосѣднихъ зданій, на немъ поставлена осьмисторонняя, обшитая желѣзомъ, деревянная башня.</p> <p><i>Мачта для переговоровъ</i> съ приходящими къ Ревельскому порту судами по своду международныхъ коммерческихъ сигналовъ, а также для <i>штормовыхъ сигналовъ</i> находится на западной оконечности старой военной гавани, у таможни (*).</p>

(*) Телеграфная станція въ г. Ревель.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
215	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ МѢРНОЙ ЛИНІИ НА РЕВЕЛЬСКОМЪ РЕЙДѢ: 1-й СТВОРЪ. <i>Сѣверный.</i> W  2-й СТВОРЪ. <i>Южный.</i> W 	O  O 	На восточномъ берегу рейда.				
216	ВУЛЬФСКИЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ. S 	Сѣвернаго. 59° 35' 24 48 N	На выдающемся къ сѣверо-востоку песчаномъ мысѣ острова Вульфъ.				7,2 7,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака и. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣмъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
215	Знаки <i>бѣлыя</i> . Шары восточныхъ знаковъ <i>бѣлыя</i> . Шары западныхъ знаковъ <i>черныя</i> .	»	1886	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	<p>На Ревельскомъ рейдѣ для испытанія скорости судовъ, устроена <i>мѣрная линія</i>, по створу Катеринентальскихъ маяковъ, по направленію NW и SO 20° 51', на протяженіи двухъ миль.</p> <p>Каждый конецъ этой линіи обозначенъ створомъ пары деревянныхъ знаковъ, установленныхъ на восточномъ берегу рейда.</p> <p>Знаки эти состоятъ изъ столбовъ съ подпорами, представляющихъ видъ пирамидъ, и окрашены бѣлою краскою. Кромѣ того, каждый знакъ имѣетъ шаръ на вершинѣ.</p>
216	<i>Красныя</i> .	» 39 » 45	Вновь постр. 1891	Тоже.	<p>S-й знакъ состоитъ изъ четырехсторонней деревянной пирамиды на каменномъ фундаментѣ и обшитъ сверху до основанія досками, съ просвѣтами. Створъ знаковъ, по R. SW и NO 24°, ведетъ западнѣе мели Девельсъ-эй въ Ревельскую губу.</p> <p>N-й знакъ возобновленъ въ навигацію 1897 г.; поставленъ желѣзный на каменномъ фундаментѣ, такого же вида и цвѣта, какъ S-й знакъ, но только съ двумя шарами.</p>

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщающее пространство.	Горизонтъ огня или яркость, въ миляхъ.
217	ДВА ОГНЯ <i>у восточныхъ воротъ Ревельской новой военной гавани.</i>	59° 27'	1) На восточной оконечности <i>сѣвернаго большаго</i> башенка, по сѣверо-восточную сторону воротъ.	2	Постоянный <i>бѣлый</i> .	Отъ SW 68° 15' чрезъ W, N и O до SO 78°.	5,9
		24 47	2) На сѣверной оконечности <i>восточнаго большаго</i> башенка, по SW-ю сторону воротъ.		Тоже <i>красный</i> .	Отъ NW 82° чрезъ N и O до SO 52° 15'.	5,9



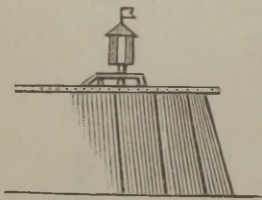
(На восточномъ башенкѣ). (На сѣверномъ башенкѣ).

218	ДВА ОГНЯ <i>у юго-восточныхъ воротъ Ревельской гавани.</i>	59 27	1) На южной оконечности <i>восточнаго большаго</i> башенка, у юго-восточныхъ воротъ.	2	Двухцвѣтный: Постоянный <i>бѣлый</i> .	Отъ NO 33° 30' чрезъ O до SO 59° и отъ SW 31° до SW 76° 30'.	4,3
		24 47	2) На оконечности <i>волнолома</i> , у вповь построеннаго бассейна.		Тоже <i>зеленый</i> .	Отъ SO 59° чрезъ S до SW 31°.	
					Двухцвѣтный: Постоянный <i>красный</i> .	Отъ NO 45° чрезъ N до NW 52° 30'.	
					Тоже <i>бѣлый</i> .	Отъ SO 57° чрезъ O до NO 45° и отъ NW 52° 30' чрезъ W до SW 83°.	4,3

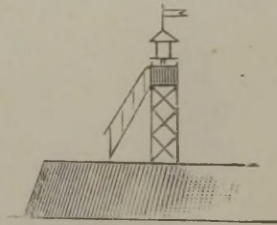
(На волноломѣ). (На вост. башенкѣ).

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака н. ур. м. отъ осн.			
217	Сърые.	26 20	1859	Ревельскаго порта.	<p>Каждый фонарь освѣщается одною лампою съ тройнымъ рефлекторомъ съ 15 июля до прекращенія навигаціи.</p> <p>Суда, сидяція болѣе 20 футъ, при входѣ въ восточныя ворота не должны заходить къ югу далѣе параллели краснаго огня.</p> <p>Бѣлый огонь хорошо виденъ за три мили, но красный огонь, въ особенности съ мелкихъ судовъ, открывается лишь тогда, когда будетъ пройденъ створъ его съ восточною оконечностью сѣвернаго большаго бассейна.</p> <p>Относительное положеніе первыхъ двухъ огней: NO и SW 10°, разстояніе 35 саж. (0,4 кабельтова).</p>
218	Сърые.	14 6	1889	Тоже.	<p>Суда, входяція въ гавань чрезъ юго-восточныя ворота, руководствуются бѣлымъ огнемъ; въ самыхъ воротахъ открывается зеленый огонь, освѣщающій входъ въ новый бассейнъ; этотъ зеленый огонь служитъ также обозначеніемъ воротъ для судовъ, выходящихъ изъ новаго бассейна, въ отличіе отъ другихъ огней въ гавани.</p> <p>Уголь бѣлаго огня къ западу служитъ для судовъ, выходящихъ изъ купеческой гавани, въ отличіе отъ краснаго огня, установленнаго на волноломѣ.</p>
		14 8	1887	Тоже.	<p>Огонь этотъ служитъ для обозначенія оконечности волнолома, у вновь устроеннаго бассейна.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миллѣхъ.
219	ДВА ОГНЯ у западныхъ воротъ Ревельской новой военной гавани.	59° 27'	1) <i>Сѣверный</i> , на W-й оконечности <i>сѣвернаго</i> <i>больверка</i> , по сѣверо-западную сторону воротъ.	2	Постоянный <i>бѣлый</i> .	Отъ SW 53° чрезъ W, N и O до SO 82°.	5,9
		24 47					
		59 27	2) <i>Южный</i> , на NO-й оконечности <i>западнаго</i> <i>больверка</i> , по SO сторону воротъ.	Тоже <i>красный</i> .		Отъ SW 29° 45' чрезъ W и N до NO 68° 15'.	5,9
		24 47					



(На сѣверномъ *больверкѣ*).

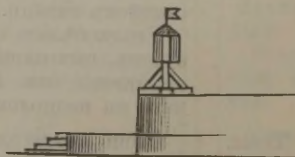


(На западномъ *больверкѣ*).

220	ДВА ОГНЯ у юго-западныхъ воротъ Ревельской гавани.	1) На выступѣ <i>западнаго</i> <i>больверка</i> .		2	Тоже <i>зеленый</i> .	Отъ NO 42° чрезъ O и S до SW 36° 15'.	до
		2) На западной оконечности <i>южнаго</i> <i>больверка</i> .					



(На южномъ *больверкѣ*).

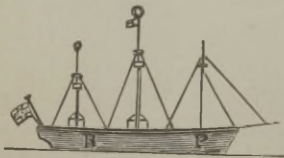


(На западномъ *больверкѣ*).


Горизонтъ отъ маяка или знака.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ видѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
753° W.N. до SO	219	<i>Спире.</i>	26 20	1859	Ревель- скаго пор- та.	Каждый фонарь освѣщается одною лампою съ тройнымъ рефлекторомъ въ продолженіе того же времени, какъ и фонари у восточныхъ воротъ. Относительное положеніе огней: SO и NW 35°, разстояніе 33 саж. (0,4 кабельтова).
SW 29° через П до NO 15.		»	26 18	1859	Тоже.	
7042° 0 п 8 7 36°	220	<i>Спире.</i>	14 5	1890	Тоже.	Огни эти служатъ для обозначенія входа изъ военной гавани въ купеческую и обратно.
7026° через X. до 20 15.		»	14 8	1890	Тоже.	



№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миліяхъ.
221	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ РЕВЕЛЬСТЕЙНЪ.	59° 43' 24 45	По сѣверную сторону мели Ревельстейнъ, въ 270 саженьяхъ (3,1 кабельт.), по створу черныхъ и красныхъ голиковъ, ограждающихъ эту мель съ сѣвера и юга.	2 Постоянные <i>бѣлыя</i> .	.	Весь горизонтъ.	6,3
222	ЗНАКЪ ВУЛЬФСКІЙ.	59 36 24 45	На сѣверо-западномъ каменистомъ рифѣ острова Вульфа.	.	.	.	7,2

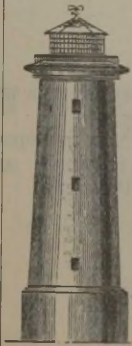
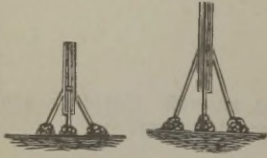


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака и. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
221	Маячное судно же- лѣзное, имѣетъ три мачты и на черныхъ бортахъ двѣ большія бу- квы Р и В съ каждой стороны; на гротъ и бизань мачтахъ утвер- ждены ша- ры, окра- шенныя вертикаль- ными поло- сами <i>блага</i> и <i>чернаго</i> цвѣта.	30 При большой качкѣ 23	1858 Постр. желѣз. 1864 Пере- освѣщ. 1898	Директора маяковъ и лоцѣи Бал- тійскаго моря.	<p>Маякъ ставится на глубинѣ 12 сажень. Днемъ на гротъ-мачтѣ, подъ шаромъ, поднимается маячный флагъ, желтый съ синимъ прямымъ крестомъ, а ночью на <i>гротъ</i> и <i>бизань</i> мачтахъ—по одному огню, состоящему изъ трехъ баксовыхъ фонарей съ Френелевскими аппаратами.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ течения и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Освѣщается ежегодно со дня занятія опредѣленнаго мѣста (при самомъ началѣ постановки вѣхъ) до замерзанія Большаго Кронштадтскаго рейда или до появленія ранѣе этого срока плавучаго льда.</p> <p>Во время тумана или пасмурной погоды на маякѣ <i>паровою сиреною</i> производятся звуки продолжительностью въ 20 секундъ съ промежутками между ними въ 1 минуту. При силѣ вѣтра отъ 2 до 3 балловъ и направленіи почти перпендикулярномъ звуки сирены слышны съ разстоянія четырехъ миль.</p> <p>Въ случаѣ невѣрной стоянки маяка или если онъ будетъ вынужденъ, по свѣжей погодѣ или по другой причинѣ, оставить свое мѣсто, огонь на немъ не зажигается и желтый флагъ не поднимается, а <i>Наргенскій маякъ на это время освѣщается вмѣсто блага—краснымъ огнемъ.</i></p> <p><i>Спасательный 6</i> весел. вельботъ.</p>
222	<i>Красный.</i>	» 40	Возоб. 1879 Вновь постр. 1896	Тоже.	<p>Знакъ желѣзный, состоитъ изъ двухъ четырехугольных, одна въ другой, пирамидъ, которыя отъ вершинъ до половины высоты обшиты полосовымъ желѣзомъ съ просвѣтами.</p> <p>Знакъ этотъ служитъ для указанія опаснаго Вульфскаго рифа.</p>



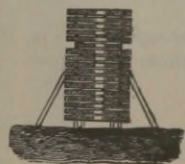
№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
223	ОТЛИЧИ- ТЕЛЬНЫЙ КА- МЕНЬ КЮТЭ- ЧЕРРИНГЕНЪ.	60° 04' 24 45	На безлѣсной скалѣ того же имени.	»	»	»	»
224	ЗНАКЪ СТУРА- АЙСАРЪ.	60 06 24 42	На SW-мѣ мы- сѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»
225	ОГОНЬ МИХЕЛЬ- ШЕРСЬ- ЛОТСТУТА. <i>(Створный).</i>	59 59 24 35	На островѣ Стура Михель- шеръ.	1	Постоян- ный <i>блмй.</i>	Отъ SW 11° 15' черезъ W до NW 11° 15'.	7,4
							
226	ОГОНЬ МИХЕЛЬ- ШЕРСЬ- НЕДРА <i>(Створный).</i> (○).	59 59 24 35	На западномъ берегу о-ва Ми- хельшеръ.	1	Постоян- ный <i>крас-</i> <i>ный.</i>	Отъ SW 37° 30' до SW 82° 30'.	5,6

Горизонтъ или углы или вѣдн.	№	Цвѣтъ	Высота	Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣднѣи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		маяка или знака.	огня или знака в. ур. м. отъ осн.			
	223	<i>Не окра- шенъ.</i>		1891	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Отличительный камень служить примѣт- нымъ мѣстомъ при плаваніи по фарватеру между Гельсингфорсомъ и Поркалауддомъ.
	224	<i>Бѣлый.</i>		1901	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней. Служить для указанія фарватера въ Эсбовикъ.
11° сѣв. 11°	74	225 <i>Красный.</i>	$\frac{42}{6}$	1857 Освѣщ. 1891	Тоже.	Обыкновенная керосиновая лампа, установ- ленная въ западномъ среднемъ окнѣ одноэтаж- наго дома; служить для руководства при пла- ваніи по фарватеру.
7° сѣв. 7°	58	226 <i>Столбъ бѣлый.</i>	$\frac{24}{12}$	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на же- лѣзномъ столбѣ вышиною 10 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Михельшерсъ- лотстуга, по R. NO—SW 60°, служить для указанія фарватера отъ маяка Рэншеръ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣхъ.
227	ЗНАКИ КЮТТЭ. <i>(Створные).</i>	<i>Южный.</i> 60° 04' 24 44	Нижній — на южномъ берегу, а верхній — на NW оконечности острова Кюттэ.	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	6,3 7,7
228	ЗНАКЪ ЛЕРГРУНДЪ.	59 58 24 33	На скалѣ того же имени.	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	5
229	МАЯКЪ НАРГЕНЪ. (⊙ 2). <i>(Спасатель- ная станція).</i>	59 36 24 32	На сѣверной оконечности ост- рова Наргена.	1 Вертящій- ся бѣлый.	Черезъ каждыя 15 сек. про- блескъ, продол- житель- ностью около 5 сек.; при чемъ меж- ду пробле- сками ви- день въ ясную по- году сла- бый свѣтъ.	Весь гори- зонть.	12,9

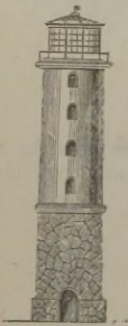
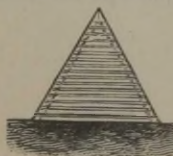


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
227	<i>Бѣлый.</i>	30 — 23	1887	Директо- ра лодман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знаки состоятъ изъ вертикальныхъ досокъ съ подпорами. Створъ этихъ знаковъ ведетъ по фарватеру, идущему съ моря, мимо островковъ Кютта въ Эсбоскій заливъ. Принадлежитъ къ лодманской станціи Михельшеръ.
	Тоже.	46 — 33	1887	Тоже.	
228	Груда кам- ней <i>бѣлая;</i> <i>шестъ</i> <i>красный.</i>	19 — 12	1885	Тоже.	Состоитъ изъ груды камней, сложенныхъ въ видѣ конуса, съ шестомъ на вершинѣ. Служитъ для входа съ моря на шхерный фарватеръ между Поркалауддомъ и Гельсингфорсомъ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Михельшеръ.
229	<i>Бѣлый;</i> крыша <i>красная.</i>	127 — 115	Возоб. 1849 Пере- освѣщ. 1890	Директо- ра маяковъ и лоцм Балтійска- го моря.	Маякъ круглый, каменный. <i>Спасательная станція</i> съ 6-ти весельнымъ вельботомъ Уайта на S-й оконечности острова. <i>Колоколь для туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Прим.). При умѣренныхъ W-хъ вѣтрахъ можно при- ставать близъ маяка съ O-й стороны, между двумя большими камнями, гдѣ глубина до 3-хъ фугъ. Въ то время, когда Ревельстейнскій пла- вучій маякъ не находится на своемъ посту, Наргенскій маякъ освѣщается вмѣсто <i>блага-</i> <i>краснымъ</i> огнемъ. Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ Ревель- скою почтово-телеграфною конторою.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
230	знакъ СТАКАКУВЪ. 	59° 56' 24 25	На островѣ того же имени при входѣ съ моря на Порка- лаудскій рейдъ.	> > > >	> > > >	> > > >	7.6
231	знакъ СТЕНГРУНДЪ. (Створный). 	59 56 24 25	На серединѣ острова того же имени.	> > > >	> > > >	> > > >	6.3
232	знакъ СМУЛЬТРОН- ГРУНДЕТЬ. (Створный). 	59 57 24 25	На W-й сто- ронѣ острова то- го же имени.	> > > >	> > > >	> > > >	7.6

Туринскіе
 маяки
 маяки

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
230	Щитъ кра- сный, а ос- тальныя частизнака высмолены.	44 — 24	1856 Вновь постр. 1884	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ треугольнаго щита, укрѣпленнаго подпорами. Знакъ этотъ, при входѣ на Поркалаудскій рейдъ, должно остав- лять въ правой сторонѣ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Рэн- шеръ.
231	Бѣлый; щитъ чер- ный.	30 — 10	1901	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ подпорами, на вер- шинѣ котораго прикрѣпленъ круглый щитъ.
232	Черный съ бѣлой полосой.	44 — 18	1901	Тоже.	Состоитъ изъ прямоугольнаго щита выши- ною 17 футъ, шириною 9 футъ и съ бѣлой вертикальной полосой посрединѣ въ 2,2 фута. Знакъ этотъ въ створѣ съ предъидущимъ знакомъ ведетъ съ моря восточнѣе маяка Рэншеръ до общаго фарватера сѣвернѣе того же маяка.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
233	<p>МАЯКЪ РЭНШЕРЪ ИЛИ ПОРКАЛАУДЪ. (☉ 2). (Лоим. ст.).</p> 	<p>59° 56' 24 25</p>	<p>На безлѣсномъ островѣ Рэншеръ</p>	<p>1 Постоянный <i>блмй.</i></p>	<p>»</p>	<p>Отъ NO 50° 30' черезъ O и S до SW 56° 15'.</p>	<p>14,7</p>
234	<p>ЗНАКЪ СТУРА-ТРЕСКЭ SW-й. (Створный).</p> 	<p>59 57 24 23</p>	<p>На западной сторонѣ острова того же имени.</p>	<p>»</p>	<p>»</p>	<p>»</p>	<p>8,3</p>

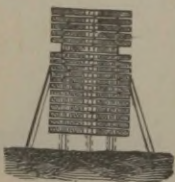
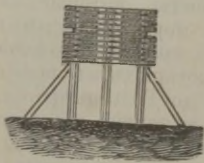
ГОРЯЩИЙ
ОГОНЬ ИЛИ ИНОЕ
СВѢТЛОЕ

80
и
56

8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣнъ на ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
233	Нижняя часть изъ сѣраго гранита, а верхняя изъ кирпича и вытлена; фонарь зеленый, а крыша старая.	164 105	1800 Измѣн. въ освѣщен. 1881 Исправленъ 1883	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Нижняя часть башни гранитная, четырехугольная, а верхняя—кирпичная, круглая.</p> <p>Огонь маяка служитъ для предостереженія отъ окружающихъ его мелей, а днемъ маячная башня способствуетъ входу на Барезундскій плёсъ, въ Поркала, Пиккала и для судовъ, идущихъ отъ запада въ Гельсингфорсъ.</p> <p><i>Колоколъ для туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Прим.).</p> <p><i>Лоцмана</i> содержать при маякѣ вахту изъ 7 человекъ и старосты, которые обязаны провожать суда съ моря отъ мели Флинтгрундъ до Поркала, а также и до ближайшихъ лоцман. станцій, отъ которыхъ, въ свою очередь, лоцмана водятъ суда до Гельсингфорса, Стенвика и Пиккала, а также въ Богашеръ, Барезундъ, къ Фагервикскому заводу и въ море мимо Флинтгрунда и Лергрунда.</p>
234	Черный.	52 12	1901	Тоже.	Состоитъ изъ треугольнаго щита основаніемъ внизъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
235	знакъ СТУРА-ТРЕ- СКЪ NO-й. (Створный).	$59^{\circ} 57'$ $24 \quad 23$	На W-й сто- ронѣ острова то- го же имени.	»	»	»	9.9
236	знакъ ПОРДМАКИЛУ- ОТО. (Створный).	$59 \quad 56$ $24 \quad 22$	На O-ой сто- ронѣ острова то- го же имени.	»	»	»	7.8



ГОРИЗОНТЪ
ОГНЯ ИЛИ ЗНА
... ..

99

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьей видѣни находится.			
235	Черный съ бѣлой полосой.	<table border="1"> <tr><td>76</td></tr> <tr><td>26</td></tr> </table>	76	26	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Состоитъ изъ прямоугольнаго щита вышиною 11 футъ, шириною 17,5 ф. и съ бѣлой вертикальной полосой посрединѣ въ 1,7 ф.</p> <p>Знакъ этотъ въ створѣ со знакомъ Стуратрэскэ (SW-мъ) ведетъ отъ ниже слѣдующаго створнаго входа съ моря до фарватера сѣвернѣ маяка Рэншеръ.</p>
76							
26							
236	Черный съ бѣлой полосой.	<table border="1"> <tr><td>46</td></tr> <tr><td>22</td></tr> </table>	46	22	1901	Тоже.	<p>Состоитъ изъ прямоугольнаго щита вышиною 20 футъ, шириною 10 футъ и съ бѣлой вертикальной полосой посрединѣ въ 2,2 ф.</p> <p>Знакъ этотъ въ створѣ со знакомъ Макилуотохару указываетъ фарватеръ съ моря западнѣ Каллбодарундъ.</p>
46							
22							

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или маяка.
237	знакъ МАКИЛУОТОХАРУ. (Створный).	59° 55' 24 21	На SW-й сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	6,7
238	знакъ КАЛБЪОДАНЪ.	59 52 24 19	На серединѣ острова того же имени.	»	»	»	7,2
239	знакъ КРЭКЛАНЪ.	59 59 24 32	На скалѣ Крэкланъ, на фарватерѣ между Гельсингфорсомъ и Поркалауддомъ, восточнѣ Ревса.	»	»	»	6,7



Горнощитъ
или
знака




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
237	Знакъ бѣлый, щитъ черный.	34 14	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ шести съ подпорами, на вершинѣ котораго прикрѣпленъ круглый щитъ. Знакъ этотъ въ створѣ со знакомъ Нордмакидута указываетъ фарватеръ съ моря западнѣе Каллбодарундъ.
238	<i>Бѣлый.</i>	39 31	1901	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ пяти бревенъ въ видѣ пирамиды. Служитъ для облегченія зимняго плаванія и принадлежитъ къ лоцм. станціи Рэншеръ.
239	<i>Бѣлый.</i>	34 11	1867	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ булыжныхъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса. Служитъ огражденіемъ скалы Крэклянъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
О Т Ъ м а я к а Р Ѧ Н							
240	ОГОНЬ СТУРА- ТРЕСКѢ. (Створный). (⊙).	59° 57' 24 24	На сѣверномъ берегу о-ва того же имени.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ NO 40° 30' черезъ N и W до SW 85° 30'.	4,3
241	ОГОНЬ СТРИКОНЪ (⊙).	59 58 24 24	На западномъ мысѣ острова то- го же имени.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SO 8° 30' черезъ S до SW 0° 30' и отъ NW 55° до NW 51°.	4,6
				<i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ SO 14° 30' до SO 8° 30' и отъ SW 67° черезъ W до NW 55°.	
				<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SW 0° 30' до SW 67° и отъ NW 51° до NW 46°.	
242	ОГОНЬ КАРЛО- ХАМН- СУДЪ. (⊙).	59 59 24 22	На сѣверо-за- падномъ мысѣ острова Карл- схамнъ.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SW 5° до SW 87° и отъ NW 63° до NW 59°.	5,9
				<i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ SO 33° черезъ S до SW 5° и отъ SW 87° че- резъ W до NW 63°.	
				<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ NW 59° до NW 41°.	


ПРИМЪЧАНІЯ.

шеръ въ Барэзундъ.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзны на ходится.	
240	Башня бѣлая.	14 7	1901	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Огонь этотъ въ створѣ съ маякомъ Рэншеръ, по к. SO—NW 27°, служитъ для указанія фарватера.
241	Башня бѣлая.	16 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ.
242	Башня бѣлая.	27 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
243	МАЯКЪ НИЖНІЙ СУРОПЪ. (☉ 4). (Створный). 	59° 28' 24 26	На низменномъ берегу, по восточную сторону прикрутаго мыса Суропъ.	1 Постоянный бѣлый.	›	Отъ NO 62° 30' до NO 69° 58'.	8,9
	МАЯКЪ ВЕРХНІЙ СУРОПЪ. (Створный). 	59 28 24 24	На сѣверномъ обрывѣ мыса Суропъ.	1 Тоже бѣлый.	›	Отъ WSW черезъ W и N до OtN½O.	13,3
244	СУРОПСКІЙ БАКАНЪ. 	56 29 24 22	На NW 46½° въ разстояніи около ½ мили отъ 1 фут. Суропской банки, на глуб. 13 саж.	›	›	›	3


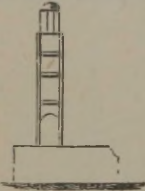
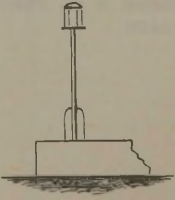
Горизонтъ всѣхъ маяковъ		Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится	ПРИМѢЧАНІЯ.
№ 83	243	Восточная сторона ба- шни <i>бѣлая</i> , а осталь- ныя <i>жел- тая</i> ; кры- ша <i>красная</i> .	60 47	1859 Над- стро- енъ 1885 Испра- вленъ 1898	Директо- ра маяковъ и лоціи Балтійска- го моря.	<p>Маякъ деревянный, четырехъ-этажный, имѣ- етъ видъ усѣченной пирамиды съ остроконеч- ною крышею.</p> <p>Въ верхней части маяка устроено угловое освѣщеніе, которое обезпечиваетъ плаваніе между S Наргенскимъ рифомъ и N оконеч- ностию Миддельгрудской мели. На предѣлахъ угла свѣтъ маяка скрывается моментально.</p> <p>Створъ этого огня съ огнемъ маяка Верхній Суропъ, по R. NO 66° 14', ведетъ на Ревель- скій рейдъ посрединѣ между упомянутыми мелями, касаясь S-й оконечности рифа 33 футовой банки Леонтьева.</p> <p>При S-хъ вѣтрахъ можно <i>приставать</i> не далеко отъ кордона.</p>
№ 131		<i>Бѣлый</i> ; крыша <i>крас- ная</i> .	134 51	1788 Испр. 1858 Испра- вленъ 1898	Тоже.	<p>Маякъ каменный, круглый. Освѣтитель- ный аппаратъ <i>отражательный</i> изъ 19 лампъ.</p> <p>Створъ этого огня съ огнемъ маяка Ниж- ній Суропъ, по R. NO и SW 66° 14', ведетъ посрединѣ между мелями на Ревельскій рейдъ, съ западной стороны.</p> <p>Огонь этого маяка, видимый сквозь про- сѣку на S-й оконечности о-ва Наргена, да- етъ безопасный курсъ для плаванія на Ревель- скій рейдъ по N-ю сторону рифа о-ва Вульфъ, до створа Катеринентальскихъ маяковъ.</p> <p><i>Телефонъ</i> между маякомъ и гор. Ревелемъ.</p>
	244	Баканъ <i>бѣлый</i> ; го- ликъ <i>чер- ный</i> .	7	1873	Тоже.	<p>Баканъ съ колоколомъ служить для ограж- денія 1 фут. Суропской банки; съ наступле- ніемъ морозовъ, на зимнее время, баканъ снимается и замѣняется бѣлымъ шестомъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ.</p> <p>Кромѣ того для огражденія этой банки во время тумана, снѣжныхъ мятелей и сильной пасмурности, установлена на сѣверной око- нечности мыса Нинамаа, на NW отъ Верх- няго Суропскаго маяка въ разстояніи $\frac{5}{8}$ мили, <i>пневматическая сирена</i>, производящая воющую звучи продолжительностью отъ 7 до 8 секундъ черезъ каждыя 1¼ минуты.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
245	знакъ порсѣ.	59° 59' 24 14	На скалѣ Порсѣ-клубѣ, лежащей по сѣверную сторону Барэ-зундскаго плеса, близъ острова Вормэ.	»	»	»	8,3
							
246	ОГОНЬ ВОРМЭ ХЭГ- ХОЛЬМЪ. (⊙).	60 01 24 15	На южной части острова того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ SO 71° до SO 64° 30' и отъ S до SW 74° 30'.	6,1
				<i>Перемѣнный бѣлый и красный.</i>	»	Отъ SO 64° 30' до SO 60° 30' и отъ SW 74° 30' до SW 77° 30'.	
				<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SO 60° 30' до S и отъ SW 77° 30' до SW 83°.	
247	ОГОНЬ СТУРА ОН- ГЕСТЭ. (⊙).	60 00 24 08	На N-мъ мысѣ острова того же имени.	1 <i>Перемѣнный бѣлый и красный.</i>	»	Отъ SW 82° до SW 86° 30' и отъ NO 74° 30' до NO 77° 40'.	3,9
				<i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ SW 76° до SW 82° и отъ NO 25° до NO 74° 30'.	
				<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SW 86° 30' черезъ W до NW 24° и отъ NO 77° 40' до NO 83°.	

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чѣмъ вѣдѣнъ на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
245	<i>Бѣлый.</i>	52 10	1854 Измѣн. 1882	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндии.	<p>Знакъ каменный, съ продолговатымъ камнемъ на вершинѣ и съ бѣлымъ пятномъ внизу.</p> <p>Служить для указанія шхернаго фарватера между Поркалауддомъ и Барезундомъ, а также примѣтнымъ мѣстомъ для идущихъ съ моря въ Барезундъ или къ якорному мѣсту сѣвернѣе Порса.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Барезундъ.</p>
246	Башня бѣ- лая.	28 6	1901 Измѣн. 1902	Тоже.	<p>Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ.</p> <p>Служить для указанія фарватера.</p> <p>При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.</p>
247	Башня бѣ- лая.	12 6	1901	Тоже.	<p>Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ.</p> <p>Служить для указанія фарватера.</p>

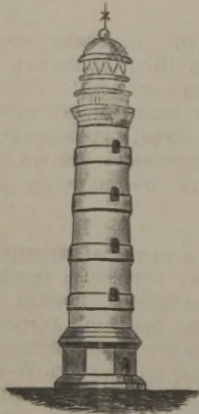
№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и вѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣхъ.	Діа- метръ огня
248	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НОЕ ПЯТНО СТИККЕЛЬ- ХОЛЬМЪ. 	60° 01' 24 16	На NO сторо- нѣ скалы того же имени.	>	>	>	>	
249	знакъ ХЕГХОЛЬМЪ.	60 01 24 15	На южной око- нечности острова того же имени.	>	>	>	3,8	Милл.
250	знакъ СТУРА ОНГИ- СТӘ (СТУРА ОНГЕСТӘНЪ).	60 00 24 08	На сѣверо-за- падной оконеч- ности о-ва того же имени.	>	>	>	4	Милл.
251	знакъ ЛЕФХОЛЬМЪ.	60 00 24 05	На южной око- нечности о-ва то- го же имени.	>	>	>	3,8	Милл.
252	ОГОНЬ БАСТ- ХОЛЬМЪ. (⊙).	60 00 24 02	На N-мъ мысѣ острова того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески. <i>Перемѣн- ный бѣлый</i> <i>и красный.</i> <i>Красные</i> проблески.	>	Отъ SW 47° до SW 52° и отъ NW 57° че- резъ N до NO 32°. Отъ SW 52° до SW 60° 30' и отъ NO 32° до NO 43°. Отъ SW 60° 30' че- резъ W до NW 57° и отъ NO 43° до NO 68°.	4,1	Милл.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ какомъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
248	<i>Бѣлый.</i>	•	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Служить для указанія входа на внутренній фарватерь, ведущій изъ Поркалаудда въ Варезундь по сѣверную сторону о-ва Ворм-э.
249	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{11}{6}$	1897	Тоже.	Сложены изъ камней, въ видѣ кучь; служатъ для руководства при плаваніи отъ Поркалаудда къ Барезунду; первый оставляютъ къ N-у, второй къ S-у и третій къ N-у.
250	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{13}{6}$	1897	Тоже.	
251	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{11}{7}$	1897	Тоже.	
252	Башня бѣлая.	$\frac{13}{6}$	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Служить для указанія фарватера. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.

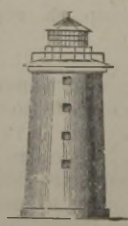
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
253	знакъ БАСТХОЛЬМЪ.	60° 00' 24 02	На W сторонѣ острова того же имени.				
							
254	ОГНИ БАЛТИЙ- СКАГО ПОРТА. <i>Гаваньскіе.</i>	59 21 24 04	При входѣ въ гавань Балтійскаго порта.	2 Постоянныя:			
	<i>Восточный.</i>		На O-й сторонѣ воротъ.	<i>красный.</i>		Отъ S½W черезъ S къ берегу.	Около 2,5
	<i>Западный.</i>		На W-й сторонѣ воротъ.	<i>красный</i> <i>и</i> <i>зеленый.</i>		Отъ NW 50° къ N до берега. Отъ NW 50° чрезъ W до SO 10°.	6
	Фасадъ. 		Боковой видъ. 				
	Западный огонь Балтійскаго порта.						

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣль вѣдѣній не ходитъ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
253	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса и долженъ быть оставляемъ по восточную сторону фарватера. Онъ обозначаетъ мѣсто, гдѣ фарватеръ, идущій изъ Поркалаудда въ Барзундъ, южнѣе Ворм-э, соединяется съ фарватеромъ болѣе мелкимъ, идущимъ по сѣверную сторону Ворм-э.</p> <p>Принадлежитъ къ Барзундской лодманской станціи.</p>
254	»	»	»	Города.	<p>Входъ въ гавань освѣщается съ <i>западной стороны краснымъ огнемъ</i>, а съ <i>восточной—зеленымъ</i>. Ширина входа въ гавань (8½ саж.) 60 футъ.</p> <p>Аппараты состоятъ изъ обыкновенныхъ судовыхъ отличительныхъ фонарей большого размѣра.</p> <p><i>Западный, красный</i> огонь установленъ на столбѣ, а <i>восточный: красный и зеленый</i>, на двухъ столбахъ съ площадкою на вершинѣ.</p>
	»	18 9	1876	Тоже.	<p>Западный предѣлъ <i>краснаго восточнаго</i> огня проходить въ 10-ти саженьяхъ (0,1 кабельтова) по W-ю сторону бѣло-черной вѣхи, ограждающей оконечности отмели стараго мола. <i>Зеленый огонь</i>, ограждая береговую отмель, вмѣстѣ съ <i>краснымъ огнемъ</i> на <i>западной</i> сторонѣ воротъ обозначаетъ входъ въ гавань.</p>
	Столбы бѣлые, фонарь <i>зеленый</i> .	27 18	1888	Тоже.	<p>Руководствоваться вышеозначенными огнями надо слѣдующимъ образомъ: при входѣ на рейдъ отъ O-та слѣдуетъ, пройдя <i>красный</i> огонь, вступить въ предѣлъ <i>зеленаго</i> огня, освѣщающаго безопасное пространство и уже тогда идти въ гавань; идя же отъ W-а, изъ-за острова Рооге, откроется <i>зеленый</i> огонь, въ предѣлѣ котораго и надо слѣдовать въ гавань, не переходя въ <i>восточный красный</i> огонь.</p> <p>Огни горятъ съ 1 августа по 1 апрѣля.</p>

№	Названіе маяка, или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъогня или знака въ миляхъ.
255	<p>МАЯКЪ ПАКЕ-РОРТЪ. (Спасательная станція) (⊙ 1).</p>	<p>59° 23' 24 03</p>	<p>На сѣверномъ обрывистомъ мысѣ того же имени, передъ входомъ въ Балтійскій портъ; на NW въ разстояніи 40 саж. (0,5 кабельт.) находится башня стараго маяка.</p>	<p>1 Постоянный <i>бѣлый</i> и Проблесковый <i>бѣлый</i>.</p>	<p>Въпродолженіе минуты 24 проблеска.</p>	<p>Отъ NO 58° чрезъ N до W-а. Отъ W-а до SW 11°.</p>	17,7




Новый маякъ.



Старый маякъ (не освѣщается).

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
255	<i>Красный;</i> крыша фо- наря <i>бѣлая.</i>	237 157	По- стро- енъ новый 1889	Директо- ра маяковъ и лоціи Балтійска- го моря.	<p>Маякъ круглый, каменный. Въ предѣлахъ темнаго угла, особенно около границъ NO 58° и SW 11°, замѣчается <i>слабый свѣтъ</i> маячнаго огня.</p> <p><i>Колоколь для туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Прим.).</p> <p><i>Сигнальная мачта</i> для переговоровъ помощью свода международныхъ коммерческихъ сигналовъ и извѣщенія судовъ о состояніи льда слѣдующими сигналами:</p> <p><i>Днемъ.</i>—Шаръ на стеньгѣ означаетъ, что Ревель закрытъ льдомъ, а Балтійскій портъ открытъ отъ льда.</p> <p><i>Шаръ</i> на носѣ рея означаетъ, что Балтійскій портъ закрытъ льдомъ, а Ревель открытъ отъ льда.</p> <p><i>Два шара</i>, одинъ на стеньгѣ, а другой на носѣ рея, означаетъ, что Ревель и Балтійскій портъ закрыты льдомъ.</p> <p><i>Ночью.</i>—Два огня, одинъ надъ другимъ, вверху <i>красный</i>, а внизу <i>бѣлый</i>, означаютъ что Ревель закрытъ льдомъ, а Балтійскій портъ открытъ отъ льда.</p> <p>Два огня, одинъ надъ другимъ, вверху <i>бѣлый</i>, а внизу <i>красный</i>, означаютъ, что Балтійскій портъ закрытъ льдомъ, а Ревель открытъ отъ льда.</p> <p>Два <i>красныхъ</i> огня, одинъ надъ другимъ, означаютъ, что Ревель и Балтійскій портъ закрыты льдомъ.</p> <p>Кромѣ того, временно для испытанія установленъ <i>семафоръ для переговоровъ</i> съ военными судами по системѣ Вице-Адмирала Макарова.</p> <p><i>Спасательная станція</i>, съ 6-ти весельнымъ вельботомъ системы Форреста, находится на островѣ Рооге, а ракетный станокъ и зимняя шлюпка—въ Балтійскомъ портѣ.</p> <p>Близъ маяка нѣтъ пристани и сообщеніе дѣлается черезъ Балтійскій портъ.</p> <p><i>Телефонъ</i> между маякомъ и почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Балтійскомъ портѣ.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	
Б а р э								
256	знакъ эльгсэ. 	59° 59' 24 01	На сѣверо-во- сточной сторонѣ острова того же имени, при входѣ съ восточной сторонѣ въ Барэ- зундъ.	»	»	»	6,4	
257	ОГОНЬ БАРЭ- ЗУНДСЬ- ЛОТСТУГА. (⊙).	60 00 23 57	На мысѣ Скан- судденъ острова Стуръ-Рамсэ- хольмъ.	1	Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Зеленые</i> проблески. <i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SO 75° черезъ S до SW 61° 30'. Отъ SO 88° до SO 75°. Отъ SW 61° 30' до SW 69°.	4,4
258	ОГОНЬ СПАРВ- ХОЛЬМЪ. (⊙).	59 59 23 55	На южномъ мысѣ острова то- го же имени.	1	Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Зеленые</i> проблески. <i>Красные</i> проблески.	»	Отъ NO 34° черезъ O и S до SW 60°. Отъ NO 29° до NO 34°. Отъ SW 60° до SW 65°.	3,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учреж-денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на-ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака н. ур. м. отъ осн.			

а р : з у н д ъ.

075° 8 11 30	256	Со сторо-ны фарва-тера <i>выбѣ-ленъ.</i>	31 22	Возобн. 1856	Директо-ра лоцман-скаго и ма-ячнаго вѣ-домства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба съ остроконечною крышею.</p> <p>Служить для входа съ Барэзундскаго плёса въ Барэзундъ и принадлежитъ къ лоцм. станціи того же имени.</p> <p>На мысѣ Скансууденъ острова Стуръ-Рамсэхольмъ помѣщается <i>Барэзундская лоцманская станція</i>; лоцманскій старшина и 5 <i>лоцмановъ</i> проводятъ суда до Соммарэ, а также въ Поркалаудъ и Пиккала, къ Фагервикскому заводу, въ Бюсэ, Экнесъ и Тверминнэ.</p>
075° 8 11 30	257	"	15 9	1901	Тоже.	<p>Состоитъ изъ фонаря, прикрѣпленнаго къ южной стѣнѣ караульнаго дома лоцмановъ.</p>
84° 0 11 30	258	Башня <i>бѣ-лая.</i>	10 7	1901	Тоже.	<p>Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или радиусъ, въ миляхъ.
		Долгота O.						
259	знакъ МЭРХОЛЬМЪ.	59° 59'		На западной оконечности о-ва Мэрхольмъ.				
		23 54						
260	ОГОНЬ ХЮКЛЭ- ЗУНДЪ. (○).	59 58		На NW-мъ берегу острова Орсландеть, въ самомъ узкомъ мѣстѣ при входѣ въ Барзундъ.	1	Постоянный <i>красный</i> .	Отъ SW 44° черезъ W и N до NO 48°.	3,8
		23 54						
261	знакъ ВИБУДА.	59 58		На выдающемся мысѣ Вибуда острова Орсландеть.				
		23 53						
262	знаки ОБЕРХОЛЬМЪ. (Створные).	59 59		<i>Нижній.</i> На скалѣ SW-го берега острова того же имени.				
		23 55		<i>Верхній.</i> На горѣ въ средней части того же острова въ 38½ саж. (около ½ каб.) на NO отъ нижняго знака.				



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ на ходящя.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
259	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса. При слѣдованіи черезъ Барезундъ должно оставлять его къ О-ту.
260	Столбъ <i>бѣлый.</i>	$\frac{11}{8}$	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 6,7 ф.
261	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Тоже.	Знакъ такого же вида, какъ и Мархольмъ. При слѣдованіи Барезундскимъ фарватеромъ должно оставлять его къ О-ту.
262	Тоже.	»	1891	Тоже.	Знакъ представляетъ собою бѣлое пятно въ видѣ равнобедреннаго треугольника, обращеннаго вершиною вверхъ.
	Тоже.	»	1891	Тоже.	Знакъ построенъ изъ досокъ, въ видѣ треугольнаго щита, обращеннаго вершиною вверхъ, и съ треугольною вырѣзкою при основаніи. Створъ знаковъ ведетъ свободно черезъ проливъ Спархольмъ-зундъ съ запада.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
263	ЗНАКИ МЕРХОЛЬ-МЕНЬ. (Створные).	59° 59' 23 55	<i>Нижній.</i> На островѣ того же имени. <i>Верхній.</i> На обрывистой горѣ того же острова, въ 21 саж. (¼ каб.) на SWtS отъ нижняго знака.	, , , , , ,	, , , , , ,	, , , , , ,	, , , , , ,
264	ЗНАКЪ ТОПХОЛЬМЪ.	59 58 23 52	Въ Барезундѣ, на сѣверо-восточной сторонѣ островка того же имени.	, , , , , ,	, , , , , ,	, , , , , ,	2,8
265	ЗНАКЪ ХЭГХОЛЬМЪ.	59 57 23 52	На SO-мъ отломѣ мысѣ о-ва того же имени.	, , , , , ,	, , , , , ,	, , , , , ,	, , , , , ,
266	ОГОНЬ СВАРТЭ-ХЭГАНЭСЬ. (○).	59 56 23 50	На сѣверномъ мысѣ острова Свартэ.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Зеленые</i> проблески. <i>Красные</i> проблески.	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Отъ SW 49° черезъ W и N до NO 43°. Отъ SW 44° до SW 49°. Отъ NO 43° до NO 48°.	5,4 , , , , , ,



С- 0- во.	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	263 <i>Бѣлый.</i> Тоже.	» »	1891 1891	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ трехъ жердей, состав- ляющихъ треугольную пирамиду, обшитую досками отъ вершины до половины. Знакъ представляетъ собою бѣлое пятно въ видѣ угла, обращеннаго вершиною вверхъ (по- добный знакъ на островѣ Окерхольмъ). Створъ знаковъ ведетъ свободно черезъ про- ливъ Спарвхольмсъ-зундъ съ востока.
	264 Тоже.	» 6	1888	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ кам- ней. Служить для указанія фарватера.
	265 Тоже.	»	1867	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ кам- ней. Служить для обозначенія болѣе глубокаго фарватера между островами Хэгхольмъ и Орс- ландеть.
SW перезъ У до SW SW	266 Башня бѣ- лая.	22 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставлен- ной на каменномъ фундаментѣ.




№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, вѣ, миль, ф.
267	знакъ ФЛАКА- ХОЛЬМЪ.	59° 56'	23 48	На SO-й сто- ронѣ острова то- го же имени.				
268	знакъ СКАПС- ХОЛЬМЪ.	59 57	23 51	На SW-мъ отго- ломъ мысѣ о-ва того же имени.				4
269	знакъ ЭНГЕС- ХОЛЬМЪ.	59 57	23 47	На сѣверо-за- падномъ мысѣ о-ва того же име- ни.				3,6
270	знакъ БЪЕРК- ХОЛЬМЪ.	59 55	23 27	На южномъ мысѣ о-ва того же имени.				3,6
271	отличитель- ное пятно Дьюпзундъ.	59 57	23 50	На высокоомъ обрывѣ противъ пролива Дьюп- зундъ.				



П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	
267	<i>Бѣлый.</i>	•	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней. Онъ указываетъ судамъ, идущимъ отъ запада, фарватеръ въ Барезундѣ.
268	<i>Бѣлый.</i>	•	1867	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса, и указываетъ выходящимъ изъ Барезунда судамъ фарватеръ въ Экнесъ.
269	<i>Бѣлый.</i>	10 6	1897	Тоже.	Сложены изъ камней, въ видѣ кучъ. Служатъ для руководства при плаваніи по сѣверному фарватеру между Барезундомъ и Экнесомъ.
270	<i>Бѣлый.</i>	10 7	1897	Тоже.	
271	<i>Бѣлое.</i>	•	1867	Тоже.	Прямоугольное пятно обозначаетъ проливъ Дьюпзундъ и хорошо видимо черезъ плѣсъ Корсфьерденъ, на фарватерѣ отъ Экнеса въ Барезундѣ. Кромѣ того, это пятно служитъ руководствомъ при плаваніи черезъ означенный плѣсъ для судовъ, идущихъ отъ SW-та. Всѣ вышеприведенные 5 знаковъ и пятно принадлежатъ къ Барезундской лоцманской станціи.



Горизонтъ
ОГНИ ИЛИ ЗНАКОВЪ
МАЯКОВЪ

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
272	знакъ ПЕВШЕРЪ. 	59° 57' 24 04	На юго-восточномъ мысѣ островка того же имени.	, ,	,	,	6
273	знакъ ДОВТЭ-КЛУБЪ. 	59 55 23 59	На южной сторонѣ островка того же имени.	, ,	,	,	4
274	знакъ ТУНКЛУБЪ. 	59 55 23 56	На сѣверной оконечности островка того же имени.	, ,	,	,	5,8
275	знакъ ВИБЕРГС-ГРУНДЪ.	59 54 23 56	На островкѣ того же имени.	, ,	,	,	8,1
276	знакъ ШУТАН-ГРУНДЪ.	59 55 23 53	На срединѣ скалы того же имени, къ SO отъ о-ва Хэттанъ.	, ,	,	,	3,8

Горизонтъ орна или выш- отъ м. вѣдѣн.	№ Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
6	272 <i>Бѣлый;</i> голикъ <i>чер- ный.</i>	27 10	1888	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ ко- нуса, на вершинѣ котораго поставленъ шесть съ чернымъ голикомъ раструбомъ вверхъ. Служить для руководства при плаваніи отъ плёса Поркалафердь къ Богашеру.
4	273 <i>Бѣлый.</i>	12 5	1888	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ ко- нуса. Служить для указанія пути между лоцман- скими станціями Бюэ и Богашерь.
53	274 Тоже.	26 5	1888	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служить для той же цѣли. Знаки подъ №№ 272—274 принадлежать къ лоцманской станціи Богашерь.
81	275 Шестъ, конусы и обшивка <i>бѣлые,</i> остальная часть <i>не окрашена.</i>	51 41	1890	Тоже.	Знакъ имѣетъ видъ пирамиды, обшитой сверху досками, съ двумя конусами, соединен- ными основаніями вмѣстѣ.
38	276 <i>Бѣлый.</i>	11 5	1888	Тоже.	Такой же, какъ и знакъ Довтэ-клуббъ, и служить для руководства при плаваніи между станціями Богашерь и Бюэ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
277	знакъ НОТКЛУБЪ.	59° 54' 23 51	На сѣверной оконечности о-ва того же имени.	»	»	»	4,8
278	знакъ ЛОНГЪ-ЭСП-ШЕРЬ.	59 55 23 50	На сѣверо-восточномъ мысѣ островка того же имени.	»	»	»	3,2
279	знакъ ТОРРЪ-ГРАНЭ.	59 55 23 47	На сѣверо-восточномъ мысѣ островка того же имени.	»	»	»	3,6
280	ОГОНЬ ДЬЮП-КЛУБЪ. (Створный). (⊙).	59 53 23 38	На NW-мъ берегу острова того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ SW 57° 30' до SW 62° 30'.	4
				Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SW 62° 30' до SW 67° 30' и отъ NO 22° 30' до NO 67°.	
				<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SW 67° 30' черезъ W и N до NO 22° 30'.	
281	ОГОНЬ БЮСЭ. (Створный). (⊙).	59 52 23 37	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ SW 84° до SW 89°.	8,6
				Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SW 89° черезъ W до NW 85° и отъ NW 13° черезъ N до NO 68°.	
				<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ NW 85° до NW 13°.	

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣнъ на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
277	<i>Бѣлый.</i>	18 5	1888	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій, и служить для той же цѣли. Знаки подъ №№ 275—277 принадлежать къ лоцм. станціи Богашеръ.
278	Тоже.	8 5	1888	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служить для той же цѣли. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Бюсэ.
279	Тоже.	10 5	1888	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служить для той же цѣли; вмѣстѣ съ тѣмъ этотъ знакъ указываетъ мѣсто поворота съ Барэзундскаго фарватера къ Богашеру.
280	Башня <i>бѣ- лая.</i>	12 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на ка- менномъ фундаментѣ. Огонь этотъ въ створѣ съ огнемъ Бюсэ, по R. SW—NO 60° 30', служить для указанія фарватера. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣн- номъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который огра- ничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> про- блесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> про- блесками.
281	Тоже.	57 17	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на желѣз- ной установкѣ изъ углового желѣза, выши- ною 10 футъ, поставленной на каменномъ фундаментѣ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣн- номъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который огра- ничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> про- блесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> про- блесками.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ, дѣла или зна- ка, въ меляхъ.
282	знакъ БЮСАЛЯН- ДЕТЬ (НОРДЪ- УДЕНЬ).	59° 52' 23 37	На высокому сѣверномъ мысѣ Бюсялядетъ.				
283	знакъ СМОХОЛЬМЪ.	59 52 23 35	На SO-мъ мысѣ лѣсистаго остро- ва того же име- ни.				
284	знакъ СКАТЛАН- ДЕТЬ.	59 51 23 36	На скалѣ то- го же имени, между островка- ми Юссаръ и Эсп- шеръ.				5,3
							
285	знакъ КЛОББЕНЪ	59 51 23 35	На восточномъ мысѣ острова Клоббенъ.				4,7
							

Горизонтъ.
№ маяка или знака.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
282	<i>Бѣлый.</i>	»	1869	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса, и указываетъ судамъ, идущимъ изъ Барзунда къ западу, проходъ между островами Бюселяндетъ и Мудерхольмень.
283	Тоже.	»	1887	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служить для обозначенія мѣста перемѣны курса на NO, для прохода между вѣхами.
284	<i>Бѣлый; шесть и треугольникъ красные.</i>	22 »	1887	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней, съ шестомъ на вершинѣ и съ досчатымъ треугольникомъ, обращеннымъ къ фарватеру. Служить указателемъ при проходѣ судовъ по узкому фарватеру между лоцманскими станціями Бюса и Юссара, и для указанія входа въ гавань Бюса. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Юссара.
285	<i>Бѣлый.</i>	17 5	1887	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней. Служить для той же цѣли, какъ и предъидущій. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Бюса.



№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
286	МАЯКЪ ЮССАРЭ. (○ 2).	59° 49' 23 35	На SO-мъ мысѣ острова Стура- Юссарэ.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> съ двумя <i>красными</i> проблеска- ми, продол- жительно- стью три се- кунды че- резъ каж- дья полми- нуты.	,	Весь гори- зонтъ.	12,4
287	ЗНАКЪ СУНДХАРУНЪ.	59 47 23 34	На островкѣ Сундхарунъ, око- ло 2 миль на SW 14° отъ ост- рова Стура-Юс- сарэ.	,	,	,	9,1
288	ЗНАКЪ ИНДЕРШЕРЪ.	59 49 23 26	На скалѣ того же имени.	,	,	,	8,4



Горизонтъ	№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака в. ур. м. отъ ося.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ
286	Башня <i>бл-лая</i> съ <i>красной</i> горизонтальной полосой по срединѣ.	117 68	1891	Директора лотманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня маяка круглая, изъ кирпича.	Служить для предупрежденія мореплавателей отъ выдающихся въ море Экнескихъ шхеръ. <i>Телефонъ</i> между маякомъ и гор. Экнесомъ.
287	<i>Бѣлый</i> къ S-y и <i>красный</i> къ N-y.	63 33	1856 Вновь постр. 1892	Тоже.	Шестисторонняя, сквозная, усѣченная пирамида, составленная изъ жердей.	Служить для входа съ моря къ Стура-Юссарэ и далѣе на рейдъ Бюсэ и къ Эспшеру. На островѣ Стура-Юссарэ содержатъ вахту <i>два лотмана</i> , живущіе въ деревянномъ, одноэтажномъ желтомъ зданіи: они встрѣчаютъ суда, идущія съ моря, у этого знака и провозжаютъ ихъ до острова Эспшеръ.
288	Южная сторона <i>бл-лая</i> , а сѣверная <i>красная</i> .	54 20	1878	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ жердей и имѣетъ видъ треугольника, обшитъ досками, а на вершинѣ укрѣплена доска въ видѣ указателя.	Служить для облегченія прохода съ моря по восточную сторону острова Хестэ-Бюсэ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ видѣхъ.
289	БАШНЯ СЕГЕЛЬШЕРЪ. 	59° 46' 23 24	На крайнемъ къ морю безлѣсномъ островкѣ Сегельшеръ.	»	»	»	10
290	ОГОНЬ ЭСПШЕРСЪ-НЕДРА. (Створный). (⊙).	59 52 23 34	На NO-ой сторонѣ о-ва того же имени.	1 Постоянный красный.	»	Отъ NO 29° до NO 59°.	6,5
291	ОГОНЬ БЮСЭ-ЛОТ-СТУГА. (Створный). (⊙).	59 52 23 34	На серединѣ острова Эспшеръ.	1 Переменный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ SW 81° 30' черезъ W и N до NO 50°. Отъ SW 71° 30' до SW 81° 30'.	7,4
292	ЗНАКЪ РАММС-ХОЛЬМЪ.	59 51 23 32	На сѣверной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ па- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
289	Южная сторона <i>бѣлая</i> , а остальныя <i>красныя</i> .	76 44	1861	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня четырехугольная, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды съ двускатною крышею, обшита досками.</p> <p>Служить, вмѣстѣ со знакомъ Стуръ-Гадденъ, для входа съ моря на фарватеръ, идущій къ гор. Экнесу.</p> <p><i>Лоцманская станція</i> на SW-й оконечности острова Хестэ-Бюсэ; староста и трп лоцмана встрѣчаютъ суда у знака Стуръ-Гадденъ и провожаютъ обратно до станціи, а оттуда къ гор. Экнесу и къ лоцманской станціи Тверминнэ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Хестэ-Бюсэ.</p>
290	Столбъ <i>бѣлый</i> .	32 8	1901	Тоже.	<p>Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 6, 7 футъ.</p> <p>Створъ этого огня съ огнемъ Бюсэ-лотстуга ведетъ безопасно до западнаго <i>бѣло-краснаго</i> угла освѣщенія огня Бюсэ.</p>
291	"	42 8	1901	Тоже.	<p>Состоитъ изъ фонаря, прикрѣпленнаго къ западной стѣнѣ караульнаго дома лоцмановъ.</p> <p>Створъ этого огня съ огнемъ Эспшерсъ-недра ведетъ безопасно до западнаго <i>бѣло-краснаго</i> угла освѣщенія огня Бюсэ.</p>
292	<i>Бѣлый</i> .	"	1867	Тоже.	<p>Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней; указываетъ курсъ отъ Эспшера къ о-ву Юлэ.</p>



№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
		Долгота O.						
293	знакъ юлѣ.	59° 51'		На южной сто- ронѣ острова того же имени.				
		23 29						
294	ОГОНЬ ЮЛѢНЪ. (○).	59 51		На южной сто- ронѣ о-ва того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески.		Отъ NO 71° до NO 76° и отъ SW 10° 30' до SW 82° 30'.	5,7
		23 30			<i>Перемѣн- ный блѣдный и красный.</i>		Отъ NO 76° черезъ O и S до SW 10° 30' и отъ SW 82° 30' до SW 87° 30'.	
					<i>Красные</i> проблески.		Отъ SW 87° 30' черезъ W до NW 87° 30'.	
295	знакъ СКАВЪЭНЪ.	59 51		На высокомъ лѣсистомъ сѣ- верномъ мысѣ острова того же имени.				
		23 29						
296	знакъ ШЕДЕ-ЛОНГ- ШЕРЪ.	59 51		На срединѣ южнаго острова того же имени.				
		23 25						

Горизонтъ
0.
71°
76°
SW
до
30°
75°
1 п
70°
SW
до
30°
87°
SW
7W




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ время вѣдѣній находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
293	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ мѣсто измѣненія курса на W, на сѣверную возвышенность острова Скаббэнъ.
294	Башня <i>бѣлая.</i>	25 — 7	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.
295	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Тоже.	Такого же вида, какъ и знакъ Юлэ; и служитъ руководствомъ при плаваніи съ запада. Знаки №№ 292—295 принадлежатъ къ лодм. станціи Бюсэ.
296	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ, идущій по южную его сторону.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщающее пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
297	ОГОНЬ ФУРУ-ХОЛЬМЪ. (Створный). (⊙).	59° 52' 23 22	На N-мъ мысѣ о-ва того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески. <i>Перемѣнный бѣлый и красный.</i> <i>Красные</i> проблески.	» » »	Отъ SW 55° 30' до SW 60° 30'. Отъ SW 60° 30' до SW 67° и отъ NW 12° черезъ N и O до SO 69°. Отъ SW 67° черезъ W до NW 12°.	3,9
298	ОГОНЬ КУ-ЭНЪ. (Створный). (⊙).	59 52 23 20	На восточной сторонѣ о-ва того же имени.	1 <i>Перемѣнный бѣлый и красный.</i>	»	Отъ NO 78° черезъ O до SO 57°.	7,6
299	ОГОНЬ АСПХАРУ. (⊙).	59 51 23 20	На сѣверо-западномъ мысѣ о-ва того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески. <i>Перемѣнный бѣлый и красный.</i> <i>Красные</i> проблески.	» » »	Отъ SW 37° до SW 42° и отъ NW 36° черезъ N до NO 45° 30'. Отъ SW 42° до SW 53° и отъ NO 45° 30' до NO 56° 30'. Отъ SW 53° черезъ W до NW 36° и отъ NO 56° 30' до NO 61° 30'.	5,1


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
297	Башня <i>бѣлая</i> .	12 10	1901	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Створъ этого огня съ огнемъ Ку-энь по R. SO—NW 79° ведетъ безопасно до <i>бѣло-краснаго</i> угла освѣщенія огня Юлэнь. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.
298	Тоже.	44 8	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.
299	Тоже.	20 6	1901	Тоже	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Служитъ для указанія фарватера. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
300	МАЯКЪ ОДЕНС- ХОЛЬМЪ. (⊙ 2). (Электрическій). (Спасательная станція).	59° 18' 23 23	На сѣверо-западной оконечности острова того же имени.	1 Вертящійся бѣлый.	Черезъ каждыя 2 сек. одинъ проблескъ въ 4 сек.	Отъ SW 47° черезъ W и N вплоть до Эстляндскаго берега.	12,3	
	301	ШТАПЕЛЬ- БОТТЕНСКІЙ БАКАНЪ.	59 08 23 05	Къ NW 16° отъ Штапельботтенскихъ вѣхъ, въ разстояніи ¼ мили отъ нихъ, на глубинѣ 10 саж.	,	,	,	3
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ щемь видѣни находитя	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
300	<i>Бѣлая и черная горизонтальная полоса; крыша фонаря бѣлая.</i>	115 94	Переосвѣщ. 1875 Элект. освѣщ. 1901	Директора маяковъ и лоцман Балтійскаго моря.	<p>Маякъ каменный, круглый.</p> <p>Западный предѣлъ огня предостерегаетъ мореплавателей отъ Штапельботтенскаго рифа и отъ 15 футовой мели, лежащей при входѣ въ <i>Моонзундъ</i>.</p> <p>Служить для плаванія большимъ корабельнымъ фарватеромъ и для входа въ Моонзундъ.</p> <p><i>Пневматическая сирена</i> съ керосиновымъ двигателемъ, производящая во время тумана и пасмурныхъ погодъ группу изъ двухъ продолжительныхъ короткихъ звуковъ съ промежутками около 40 секундъ между группами.</p> <p><i>Колоколъ для туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Прим.).</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ 6 весельнымъ вельботомъ Уайта на S-ой оконечности острова.</p> <p>На NO-ой оконечности о-ва, близъ разрушеннаго кордона, есть небольшая впадина берега, гдѣ можно приставать только при S-хъ вѣтрахъ.</p> <p><i>Телефонъ</i> между маякомъ и городомъ Гапса-лемъ.</p>
301	Баканъ бѣлый; голикъ чер- ный.	7	1873	Тоже.	<p>Баканъ съ колоколомъ служить для указанія оконечности Штапельботтенскаго рифа и съ наступленіемъ мороза, около 15 октября, онъ снимается.</p>

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
302	знакъ СТУРЬ-ГАД- ДЕНЬ. 	59° 47' 23 19	На скалѣ того же имени, около 3½ миль къ StW отъ лоцм. станціи Хестэ-Бюса при входѣ въ г. Экнесъ.	» »	»	»	7,6
303	ВАШНЯ СТУРЬ- СУНДСЪ-ХА- РУНЬ. 	59 51 23 18	На островѣ того же имени, лежащемъ на шхерномъ фарватерѣ, ведущемъ къ городу Экнесу.	»	»	»	9,8
304	два отличительныхъ пятна по NW-ю сторону о-ва ХЕСТЭ-ВЮСЭ. 	S-го. 59 51 23 19 N-го. 59 52 23 19	На небольшой скалѣ, къ O-y отъ островка Стурь-Сундсѣ-Хару. На скалѣ, находящейся на восточной оконечности островка Мелланландетъ, отъ S-го пятна на NtO въ разстояніи 1-й мили.	» »	»	»	3,3 4,1
305	два фонаря на мосту у гор. ЭК-НЕСЪ.	59 59 23 27	На мосту, ведущемъ чрезъ проходъ въ заливъ Пуйовикъ.	1 <i>Красный.</i> 1 <i>Зеленый.</i>	»	Къ сѣверу и къ югу.	»

Горизонтъ огня или знака отъ осн.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ на- вѣдѣнъ на- ходитьсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
70	302	Южная сторона <i>бѣлая</i> , а остальные <i>красныя</i> .	44 29	Возоб. 1891	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ треугольной, усѣченной пирамиды, которая съ морской стороны обшита вертикально досками съ просвѣтами; къ этой сторонѣ придѣланъ горизонтальный указатель съ круглою доскою на концѣ. Знакъ этотъ, вмѣстѣ съ башнею Сегельшеръ, служитъ для входа съ моря на фарватеръ, ведущій къ гор. Экнесу.
99	303	С-я сторона башни и круглая доска <i>бѣлая</i> , остальные стороны <i>красныя</i> .	74 33	1858	Тоже.	Башня деревянная, четырехугольная, обшита досками; надъ остроконечной ея крышей на стержнѣ, утверждена круглая доска. Служить для той же цѣли, какъ и башня Сегельшеръ и знакъ Стуръ-Гаденъ. Принадлежитъ къ лодманской станціи Хестэ-Бюсэ.
11	304	Квадратныя <i>бѣлыя</i> пятна съ <i>черною</i> каймою.	8	1887	Тоже.	Створъ этихъ пятенъ служитъ для подхода съ моря къ мѣсту встрѣчи лодмановъ на западномъ входномъ фарватерѣ, ведущемъ къ лодманской станціи Хестэ-Бюсэ.
41		Тоже.	13			
1	305	» »	18	1896	Управленія желѣзнодорожи.	Одинъ фонарь установленъ на серединѣ поворотной части моста, а другой на берегу, при чемъ они устроены такъ, что, когда мостъ разведенъ, суда, идущія какъ съ сѣвера, такъ и съ юга, видятъ красный огонь съ лѣвой стороны, а зеленый съ правой стороны; когда же мостъ наведенъ, то свѣтъ огней закрытъ. Огни эти зажигаются только тогда, когда ожидаются пароходы, получившіе разрѣшеніе отъ желѣзно-дорожнаго Управленія пользоваться проходомъ ночью.



№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ свѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
		Долгота O.						
О т ъ Э к н е с а								
306	знакъ уденсѣ-э норра. 	59° 56'		На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.				
		23 23						
307	знакъ БІЕРНХОЛЬМЪ NW-й.	59 55		На NW мысѣ острова того же имени.				
		23 22						
308	знакъ БІЕРНХОЛЬМЪ W-й.	59 55		На западномъ мысѣ острова то- го же имени.				
		23 21						
309	знакъ БІЕРНЭ.	59 55		На NO-мъ ска- листомъ мысѣ острова того же имени.				
		23 21						

Горизонтъ
указанъ въ
м. ур. м.
отъ осн.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
---	------------------------------	---	---------------------------	------------------------------------	----------------------

къ югу.

306	<i>Бѣлый.</i>	›	1867	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней; указываетъ судамъ, идущимъ отъ S и SW, фарватеръ къ Видсанду и въ Экнесъ.
307	Тоже.	›	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и указываетъ фарватеръ въ Тверминнѣ отъ Экнеса. Знаки №№ 306 и 307 принадлежатъ къ лоцманской станціи Экнесъ.
308	Тоже.	›	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и указываетъ мѣсто перемѣны курса на NO.
309	Тоже.	›	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и указываетъ мѣсто перемѣны курса для судовъ, идущихъ къ Экнесу.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ или знака, въ миляхъ.
310	знакъ ПЕРНЭ SO-й.	59° 54' 23 20	На SO-мъ вы- сокомъ мысѣ острова того же имени.				
311	ОТЛИЧИ- ТЕЛЬНОЕ ПЯТНО ГЕР- МАНСЪ-Э.	59 54 23 19	На NW-мъ скалистомъ мысѣ острова того же имени.				
							
312	ЗАПАДНОЕ ОТЛИЧИ- ТЕЛЬНОЕ ПЯТНО ГЕР- МАНСЪ-Э.		На вышеупо- мянутомъ мысѣ, но немного за- паднѣ перваго пятна.				
							
313	NW-й знакъ ГЕРМАНСЪ-Э.	59 54 23 19	На NW скалѣ острова того же имени.				

Горизонтъ ог- ня или знака н. ур. м. отъ осн.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	310	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Такой же, какъ № 306, и указываетъ фар- ватеръ между островами Хамнхольмъ и Германсъ-э.
	311	<i>Бѣлое.</i>	»	1867	Тоже.	Круглое, бѣлое пятно указываетъ направ- леніе фарватера къ W-у черезъ проливъ Хаттмакарзундъ въ Тверминнэ.
	312	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такого же вида, какъ и предыдущее, и ука- зываетъ фарватеръ на Тверминскій плѣсъ. Знаки №№ 308—312 принадлежатъ къ лоцм. станціи Экнесъ.
	313	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Тоже.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ кам- ней; указываетъ судамъ, идущимъ съ сѣвера, перемѣну курса на SW, а для судовъ, иду- щихъ съ юга—фарватеръ въ проливѣ между островами Германсъ-э и Хамнхольмъ.

№	Названіе мая- ка, или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ или высота знака въ мильхъ.
		Долгота O.						
314	SW-й знакъ ГЕРМАНСЪ-Э.	59° 53'		На скалъ, ле- жащей по SW сторону острова того же имени.	»	»	»	»
		23 18						
315	знакъ КУММЕЛЬ- ХОЛЬМЪ.	59 52		На SW-мъ об- рывѣ острова то- го же имени.	»	»	»	»
		23 17						
316	знакъ КАЛЬФ-ЭНЪ.	59 52		На западномъ мысѣ острова то- го же имени.	»	»	»	»
		23 17						
317	знакъ КУММЕЛЬ- ГРУНДЪ.	59 55		На NO-й ка- менистой отмели острова Бьерн- хольмъ.	»	»	»	»
		23 22						

Горизонтъ отъ
или знака
или знака

№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находитъсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
314	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ судамъ, идущимъ съ юга.
315	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ судамъ, идущимъ отъ S-a и SO-a.
316	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ судамъ, идущимъ съ моря у Хестэ-Бюсэ или Бьеркззунда фарватеръ къ Экнесу и перемѣну курса у о-ва Кальф-энъ.
317	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ судамъ, идущимъ отъ Экнеса, внутренній фарватеръ въ Варэзундъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
318	знакъ алэрнъ.	59° 50' 23 17	На сѣверномъ мысѣ острова то- го же имени.	» »	»	»	»
319	ОГОНЬ КАЛВ- ХОЛЬМСЬ- НЕДРА. (Створный). (⊙).	59 50 23 16	Намаленькомъ островѣ южнѣе о-ва Калвхольмъ.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ NO 30° 30' до NO 75° 30'.	4
320	ОГОНЬ КАЛВ- ХОЛЬМСЬ- ЭВРА. (Створный). (⊙).	59 50 23 16	Намаленькомъ островѣ Калв- хольмъ.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ NW 53° до NW 67° и отъ NO 31° до NO 76°.	5


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны находитс.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
318	<i>Бѣлый.</i>		1867	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ отъ лодманской станціи Тверминне къ востоку. Знаки №№ 313—318 принадлежатъ къ лодм. станціи Экнесъ.
319	Башня <i>бѣлая.</i>	$\frac{12}{6}$	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Створъ этого огня съ огнемъ Калвольмсь-эвра по R. NO—SW 53° ведетъ безопасно до огня Аспхару.
320	Тоже.	$\frac{19}{6}$	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае мое про- странство.	Горизонтъ огня или ара- ки, въ миляхъ.
Отъ Тверминнэ							
321	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ ТВЕРМИННЭ.	»	На восточной возвышенности острова Бьерк- шеръ.	»	»	»	»
322	ОГОНЬ ТВЕРМИН- НЭ-ЭСТРА. (Створный). (⊙).	59° 50' 23 14	На восточной сторонѣ о-ва Бьеркшеръ.	1 Постоян- ный <i>крас-</i> <i>ный.</i>	»	Отъ NO 72° 30' черезъ O до SO 77° 30'.	4,3
323	ОГОНЬ ТВЕРМИН- НЭ-ЛОТ- СТУГА. (Створный). (⊙).	59 50 23 13	На O-ой воз- вышенности о-ва Бьеркшеръ.	1 Перемѣн- ный <i>блѣй</i> <i>и красный.</i>	»	Отъ NO 77° черезъ O и S до SW 53°.	7,9
324	ОГОНЬ ТВЕРМИН- НЭ-ВЕСТРА. (Створный). (⊙).	59 50 23 13	На юго-восточ- номъ берегу о-ва Бьеркшеръ.	1 Постоян- ный <i>блѣй.</i> Постоян- ный <i>крас-</i> <i>ный.</i>	»	Отъ NO 88° черезъ O до SO 2°. Отъ SO 2° черезъ S до SW 88°.	5,4

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

к ъ з а п а д у.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзныи находитсѣ.	
321	Красный.		1856 Вновь постр. 1888	Директора лоцманскаго и маячнаго въѣдомства въ Финляндіи.	Лоцмана содержать вахту въ одноэтажномъ домѣ и проводить суда въ Гангэ, Экнесъ, Хестэ-Вюсэ, Вюсэ и Барэзундъ.
322	Столбъ бѣлый.	14 11	1901	Тоже.	Состоить изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 10 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Тверминнэлотстуга по R. NO—SW 87° 30' ведетъ безопасно до огня Калвхольмсэ-эвра.
323		47 6	1901	Тоже.	Состоить изъ фонаря, прикрѣпленнаго къ южной стѣнѣ караульнаго дома лоцмановъ.
324	Столбъ бѣлый.	22 8	1901	Тоже.	Состоить изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ вышиною 6, 7 ф. Створъ этого огня съ огнемъ Тверминнэлотстуга ведетъ безопасно до огня Стенгрудъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
Отъ Тверминнѣ								
325	ЗНАКЪ БЪРКШЕРЪ.	59° 50' 23 13	На скалѣ, лежащей по южную сторону острова Бъркшеръ, при входѣ на рейдъ Тверминнѣ отъ W-та.	>	>	>	5,7	
								
326	ЗНАКЪ ШЕ-БЪРКШЕРЪ.	59 50 23 13	На SW-мъ мысѣ острова того же имени.	>	>	>	>	
327	ЗНАКЪ БЪРКШЕРЪ КЛИПСА.	59 50 23 13	На скалѣ у о-ва Бъркшеръ.	>	>	>	>	
328	ОГОНЬ СТЕН- ГРУНДЪ. (○).	59 49 23 12	На южной части о-ва того же имени.	1	Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Зеленые</i> проблески. <i>Красные</i> проблески.	> > >	Отъ NO 44° через O и S до SW 76°. Отъ NO 39° до NO 44°. Отъ SW 76° до SW 82°.	4,9

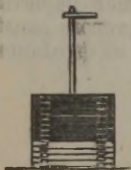
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чемъ видѣни на-ходится.	ПРИМЪЧАНІЯ.

иннѣ къ западу.



325	Окрашенъ съ N-й, O-й и W-й сторонъ въ бѣлый цвѣтъ, а съ S-й въ красный.	25 17	1856	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба, имѣющаго видъ усѣченной пирамиды, безъ крыши, съ небольшимъ шестомъ. Служить для входа черезъ узкій проходъ Бьеркшеръ на рейдъ Тверминнѣ.
326	Бѣлый.	»	1867	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для указанія фарватера, идущаго мимо Бьеркшера.
327	Тоже.	»	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и указываетъ судамъ, идущимъ съ запада, фарватеръ по сѣверную сторону знака Бьеркшеръ. Знаки №№ 325—327 принадлежатъ къ лоцм. станціи Тверминнѣ.
328	Башня бѣлая.	18 13	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей на четырехъ угольной установкѣ изъ листового желѣза, вышиною 6¼ ф., поставленной на фундаментѣ.

№ 44
3 0 м
W 56°
139°
4°
76°
12°


№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка. въ миляхъ.
329	знакъ ПОРШЕРЪ.	59° 49' 23 10	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	,	,	,	,
330	ОГОНЬ ХУНДХО- ЛЕТЪ. (⊙).	59 49 23 09	На серединѣ о-ва Норра- Хундхолетс- grundъ	1 Перемѣн- ный <i>блѣдн</i> и <i>красный</i> .	,	Отъ SO 88° до SO 79° 30' и отъ SW 60° 45' до SW 68° 30'.	4,1
				<i>Зеленые</i> проблески.	,	Отъ NO 81° 15' черезъ O до SO 88° и отъ SO 37° черезъ S до SW 60° 45'.	
				<i>Красные</i> проблески.	,	Отъ SO 79° 30' до SO 37° и отъ SW 68° 30' до SW 87° 30'.	
331	знакъ ХУНДХО- ЛЕТЪ.	59 49 23 09	На маленькой скалѣ, въ ½ мили къ W-у отъ Пор- шерена.	,	,	,	6



цвѣтъ про- ство.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <small>н. ур. м. отъ осн.</small>	Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	329	<i>Бѣлый.</i>	»	»	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ № 326, и указываетъ мѣсто перемѣны курса для судовъ, идущихъ къ сѣверу.
Отъ 80° 30' до 80° 45' отъ SW до SW 68° 30'	330	Башня <i>бѣлая.</i>	$\frac{13}{6}$	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ. Служить для указанія фарватера черезъ проливъ Хундхолетъ.
Отъ 80° 15' черезъ 0 до 80° 30' отъ SW 66° 45'						
Отъ 80° 15' черезъ 0 до 80° 30' отъ SW 66° 45'						
Отъ 80° 15' черезъ 0 до 80° 30' отъ SW 66° 45'						
Отъ 80° 15' черезъ 0 до 80° 30' отъ SW 66° 45'						
Отъ 80° 15' черезъ 0 до 80° 30' отъ SW 66° 45'						
Отъ 80° 15' черезъ 0 до 80° 30' отъ SW 66° 45'						
	331	Н-я, О-я и W-я стороны знака на $\frac{2}{3}$ вышины сверху окрашены въ <i>черный</i> цвѣтъ, нижняя треть и шесть въ <i>бѣлый</i> , а S-я сторона въ <i>красный</i> цвѣтъ.	$\frac{27}{16}$	1856 Перек. 1884	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ кубическаго, бревенчатого сруба, на которомъ поставленъ шесть съ доскою на вершинѣ. Служить для плаванія по фарватеру. Принадлежитъ къ внутренней Гангзудской лоцманской станціи.

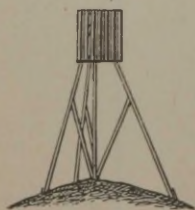
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миллахъ.
332	МАЯКЪ ВОРМСЪ. (☉ 2). 	59° 02' 23 08	На сѣверо-западной оконечности острова Вормса, при входѣ въ Моонзундъ.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ NO 45° 30' чрезъ N до NW 32° — <i>бѣлый</i> . Отъ NW 32° до NW 46° — <i>красный</i> . Отъ NW 46° чрезъ W и S до SO 62° 30' — <i>бѣлый</i> .	10,7
333	ЗНАКЪ КУММЕЛЬ- ШЕРЪ. 	59 49 23 08	На островѣ того же имени.	»	»	»	7,3

Виде- про- анство.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ въдѣни ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
<p>NO 45° черезъ N NW 32° — ми.</p> <p>тъ NW 32° и NW 46° — расши.</p> <p>Отъ NW 46° черезъ W 18° до 80° 30' — балн.</p>	<p>332</p>	<p><i>Бѣлый;</i> крыша зе- леная.</p>	<p>88 — 72</p>	<p>1864 Возвы- шенъ и 1871 Измѣн. въ ос- вѣщен. 1875</p>	<p>Директо- ра маяковъ и лоцци Балтійска- го моря.</p>	<p>Башня маяка чугунная, круглая. Красный огонь маяка указываетъ ночью безопасный входъ изъ Финскаго залива въ Моонзундъ. <i>Примѣч.</i> При переходѣ изъ бѣлаго огня въ красный, бѣлый огонь значительно слабѣетъ и на нѣкоторое время совсѣмъ не виденъ, затѣмъ появляется уже красный огонь. <i>Спасательная станція</i> съ 6-ти весельнымъ вельботомъ Уайта, на N-й оконечности остро- ва, на мысѣ Карслатъ-несъ. <i>Пристань</i>, въ ½ верстѣ (около 3 каб.) къ S-у отъ маяка, съ глубиною до 4-хъ футъ, у которой при O-хъ вѣтрахъ стоять хорошо, при W-хъ же вѣтрахъ—только при умѣрен- ныхъ. На якорь же становиться нельзя,— такъ какъ грунтъ каменистый. Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово- телеграфной станціею въ гор. Гапсалъ.</p>
	<p>333</p>	<p>O-я, S-я и W-я сторо- нына $\frac{2}{3}$ вы- шины зна- ка сверху окрашены въ <i>черный</i> цвѣтъ, нижня я треть — въ <i>бѣлый</i>, N-я сторона и шесть въ <i>красный</i>, а голикъ въ <i>черный</i> цвѣтъ.</p>	<p>41 — 16</p>	<p>1856 Пере- ставл. 1884</p>	<p>Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.</p>	<p>Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба, безъ крыши; на срединѣ его поставленъ шесть съ голикомъ на вершинѣ. Служить для плаванія по фарватеру.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миллахъ.	
		Долгота O.							
334	ДВА ЗНАКА СЕДРА-КУМ- МЕЛЬШЕРЪ. (Створные).	O-го 59° 49'		Оба знака на островкѣ того же имени.	»	»	»	8,5	
		23 08							
		W-го 59 49						8,2	
		23 08							
									
335	ОГОНЬ АНДАЛЬ- ШЕРЪ. (Створный). (⊙).	59 48		На сѣверо-вос- точномъ мысѣ о-ва того же имени.	1	Перемѣн- ный <i>блѣтый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ NW 71° черезъ N до NO 38° 30' и отъ SO 88° до SO 79°.	4,4
		23 02							
						<i>Зеленые</i> проблески.	»	Отъ NO 38° 30' черезъ O до SO 88°.	
						<i>Красные</i> проблески.	»	Отъ SO 79° до SO 74°.	


Р- О- ВО. Горизонтъ Горизонтъ или вертикаль	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ ведунія на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	334 Черныя; груды кам- ней <i>блмыя.</i>	55 <hr/> 22	1885	Директо- ра лодман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	<p>Каждый знакъ состоитъ изъ столба, постав- леннаго въ грудѣ камней и имѣющаго на вер- шинѣ равнобедренный треугольникъ верши- ною вверхъ.</p> <p>Створъ знаковъ, по R. O и W истин., слу- жить для указанія фарватера по узкому и опас- ному проходу между мелями Сандшеръ и Мю- ланъ.</p> <p>Знаки №№ 333 и 334 принадлежать къ лоцм. станціи Ганггуддъ.</p>
ъ NW черезъ № 38° отъ 80° до 80° № 38° разъ 0° 88° 80 79° 74°	335 Башня <i>бл- лая.</i>	15 <hr/> 8	1901	Тоже.	<p>Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставлен- ной на каменномъ фундаментѣ.</p> <p>Створъ этого огня съ огнемъ Густавсвернъ ведетъ безопасно до огня Хундхолетъ.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣхъ.
336	ОГНИ ГАНГЭ.						
	На концѣ мола.	59° 50' 22 57	На молѣ, въ 15½ фут. отъ конца его.	1 Постоян- ный <i>зеле- ный</i> .	»	Отъ SO 13° 10' чрезъ W, N и O до SO 63° 40'.	5,7
	Въ изгибѣ мола.		На томъ же молѣ, почти по средиנъ его.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	»	Весь гори- зонтъ.	5
337	ЗНАКЪ ЛИЛЬ- ТЕРНШЕРЪ.	59 45 22 58	На самой S-ой скалѣ группы Терншеръ.	»	»	»	7,9




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣній на ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		н. ур. м. отъ осп.			
336	<i>Зеленый.</i>	24	1892	Желѣзно-дорожнаго управленія въ Финляндіи.	Обыкновенная керосиновая лампа помѣщается въ фонарѣ, установленномъ на вершинѣ небольшой башни, имѣющей видъ усѣченной пирамиды. Служить для обозначенія конца мола.
		13			
	<i>Желтый.</i>	19	1892	Тоже.	Обыкновенная керосиновая лампа помѣщается въ фонарѣ, установленномъ на столбѣ. Служить для обозначенія изгиба мола. На протяженіи мола поставлены четыре деревянныхъ столба: два высотой 39 ф. и другіе два 37 ф. надъ уровнемъ моря; на нихъ во время нагрузки и выгрузки пароходовъ поднимаются электрическіе фонари, служащіе въ то же время для обозначенія всей сѣверной стороны мола. Въ Гангэудской гавани поставлены 4 вѣхи, состоящія каждая изъ <i>краснаго</i> шеста съ <i>красною</i> доскою на вершинѣ и цифрою 9 на доскѣ, для обозначенія, что глубина воды между этими вѣхами и материкомъ менѣе 9 футъ. Вѣхи эти стоятъ на глубинѣ 9 футъ при малой водѣ; кромѣ того, въ гавани же, на глубинѣ 11 футъ ставятся два красныхъ бакана съ надписью на нихъ 11 футъ—для ошвартовливанія судовъ. <i>Сигнальная мачта</i> по южную сторону гавани гор. Гангэ, на горѣ, для переговоровъ по международному своду сигналовъ и для сигналовъ штормовыхъ предостереженій *).
		10			
337	<i>Черный.</i>	49 23	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ досчатаго, квадратнаго щита на подпорахъ.

*) Телеграфная станція въ г. Гангэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ мѣлахъ.
338	<p>МАЯКЪ РУССАРЭ или ГАНГЭ. (⊙ 3). (Спасательная станція).</p> 	59° 46' 22 57	На юго-восточной оконечности острова Руссарэ, приводѣсьморя на Гангэудскій рейдъ.	1 Постоянный съ проблесками <i>бѣлый.</i>	Проблески чрезъ кажды двѣ минуты до 6 секундъ.	Весь горизонтъ.	12,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ
338	Нижняя часть имѣетъ натуральный цвѣтъ гранита, а верхняя кирпичный. Фонарь красный.	112 70	1815 Измѣн. въ осн. вѣщ. 1863 Свѣтъ усиленъ. 1900	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндии.	<p>Башня маяка, осмисторонняя, построена изъ кирпича на гранитномъ цоколѣ.</p> <p>Маякъ Гангэ предохраняетъ ночью отъ мелей Финляндскаго берега и служитъ для входа съ моря на Гангэудскій рейдъ. Для усиленія свѣта маячная лампа замѣнена калильной лампой системы Форселлесъ съ свѣткою Ауера.</p> <p>На перешейкѣ Гангэудскаго полуострова сдѣлана <i>просѣка</i>, раздѣленная въ NW концѣ оставленною купою деревьевъ такимъ образомъ, что направленіе просѣки указываетъ безопасное угловое пространство между мелями, отъ SO 37° 7' до SO 52°; купа же деревьевъ, приведенная въ середину просѣки, по R. NW 45° 45', служитъ какъ бы створомъ для входа на Гангэудскій рейдъ.</p> <p><i>Сигнальная станція</i>, на которой во время тумана и пасмурной погоды, какъ лѣтомъ, такъ и зимой, во время сообщенія пароходовъ, производятся каждыя 15 минутъ два сигнала, одинъ послѣ другого чрезъ 2 минуты, помощью взрывовъ пироксилиновыхъ бомбъ.</p> <p>4 <i>лоцмана</i> при маякѣ провожаютъ входящія суда отъ мели Владиславъ-груднѣ на Гангэудскій рейдъ.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ ботомъ и ракетными аппаратами; боть имѣетъ по серединѣ паруса красную полосу и бѣлый флагъ. Какъ только съ маяка замѣтятъ, что какое-нибудь судно находится въ опасности или подвергается ей, то боть выходитъ въ море для поданія ему помощи и спасанія всего возможнаго или для введенія судна въ безопасное мѣсто. Въ этомъ случаѣ боть снабжается соответствующими обстоятельствамъ частями изъ ракетнаго аппарата. Если суда, заходящіяся въ морѣ, по какой-либо причинѣ желаютъ получить со станціи помощь, то они должны дать обыкновенный сигналъ объ опасности.</p> <p><i>Сигнальная станція</i> для передачи сигналовъ по международному своду между гаванью г. Гангэ и судами.</p> <p><i>Телефонъ</i> между маякомъ и городомъ.</p>

№	Название мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или вы- сота, въ миллѣхъ.
		Долгота O.						
339	знакъ АХКЕРА- ГРУНДЪ.	59° 46'		На островѣ Руссарэ, въ 1 каб. на ONO отъ мая- ка того же имени.				10,4
		22 57						
340	ОГОНЬ ЛОНГГРУН- ДЕТЬ. (Створный). (⊙).	59 48		На южной ча- сти о-ва того же имени.	1	Перемѣн- ный <i>блѣтый</i> и <i>зеленый</i> .	Отъ SO 15° 30' черезъ S и W до NW 15° 30'.	4,7
341	ОГОНЬ ТУЛЬУД- ДЕНСЪ- ЭСТРА. (Створный). (⊙).	59 49		На восточномъ берегу мыса Тулудденъ.	1	Постоян- ный <i>крас- ный</i> .	Отъ NO 72° черезъ O до SO 63°.	6,1

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
339	<i>Черный.</i>	82 48	1895	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ четырьмя под- порами и косымъ крестомъ на вершинѣ; створъ знака съ флашштокомъ лоцманскаго ка- раульнаго дома Гангэудской вѣшной станціи указываетъ мѣсто западной вѣхи, ограждающей 15-ти футовую мель Ахкера.
340	Башня и будка крас- ныя.	17 4	1893	Тоже.	Освѣтительный аппаратъ помѣщенъ въ ци- линдрической желѣзной башнѣ съ конической крышей; вблизи башни находится будка для храненія матеріаловъ.
341	Столбъ ко- ричневый.	29 22	1901	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на де- ревянномъ столбѣ вышиною 20,2 ф., съ лѣст- ницею и платформой. Огонь этотъ въ створѣ съ огнемъ Тульд- денъ по румбу SO—NW 86° служить для ука- занія фарватера къ востоку.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ, огня или зна- ка, въ миляхъ.
342	ОГОНЬ ТУЛБУД- ДЕНЬ. (Створный). (○).	59° 49' 22 55	На мысъ того же имени.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>зеленый</i> .	»	Отъ NO 85° черезъ O и S до SW 54°, а да- лѣе до NW 62° виденъ слабый свѣтъ.	8,6
343	ОГНИ ДЛЯ ЗИМНЯГО ВХОДА ВЪ ГАНГЭ. <i>Нижній.</i>	59 48 22 53	На островѣ Граншерсъ- грудъ.	1 Постоян- ный <i>крас- ный</i> .	»	Весь гор- зонтъ.	»
	<i>Верхній.</i>	59 49 22 52	На островѣ Кистшеръ.	1 Тоже.	»	Тоже.	»
344	ОГОНЬ ТУЛБУД- ДЕНСЬ- НЕДРЕ. (Створный). (○).	59 49 22 55	На западномъ берегу мыса Тулбудденъ.	1 Тоже.	»	Отъ SW 45° до SW 75°.	5,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака $\frac{\text{н. ур. м.}}{\text{отъ осн.}}$	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
342	»	$\frac{56}{25}$	1893 Возвышенъ. 1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Освѣтительный аппаратъ помѣщенъ въ фонарѣ, установленномъ въ башнѣ, пристроенной къ караульному дому лоцмановъ внутренней Гангсудской станціи.</p> <p>Створъ огня Тулуйденъ съ огнемъ Лонгрудетъ ведетъ по западную сторону мели Георгій Побѣдоносецъ и маяка Гангс (Руссарс) къ о-ву Эршеру и служить для входа въ гавань г. Гангс. Оба эти огня будутъ зажигаться только тогда, когда доступъ обыкновеннымъ фарватеромъ по восточную сторону маяка Гангс (Руссарс) невозможенъ по причинѣ льда.</p> <p>Створъ огня Тулуйденъ съ нижеслѣдующимъ огнемъ Тулуйденсъ-недре на SW 60° служить для указанія фарватера.</p> <p>Огонь Тулуйденъ также служить створнымъ, кромѣ огней Лонгрудетъ и Тулуйденсъ-недре, и огню Тулуйденсъ-зетра по N. SO—NW 86°.</p>
343	»	»	1896	Тоже.	Состоитъ изъ простаго фонаря на деревянномъ столбѣ.
»	»	»	1896	Тоже.	<p>Такой же, какъ и нижній.</p> <p>Огни эти служатъ для обозначенія другаго восточнаго входа въ Гангс въ такое время, когда обыкновенный входъ загроможденъ льдомъ; зажигаются только по особому требованію командировъ ледеколовъ.</p>
344	Столбъ бѣлый.	$\frac{25}{7}$	1900	Тоже.	<p>Состоитъ изъ фонаря, поставленнаго на желѣзномъ столбѣ съ лѣстницею и платформой.</p> <p>Створъ этого огня съ предъидущимъ служитъ для указанія фарватера къ востоку.</p>




№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
		Долгота O.							
345	ГУСТАВ-СВЕРНЬ. <i>Портовый огонь.</i> (⊙ 5).	59° 48'		На сѣверной сторонѣ острова Густавсвернь, при входѣ съ моря въ Гангэуддъ.	1	Одно-проблесковый <i>красный.</i>	Чрезъ каждыя 5 сек. одинъ проблескъ въ одну секунду.	8,8	
		22 57							Отъ SO 23° 20' до SO 38° 20'.
				Дву-проблесковый <i>бѣлый.</i>	Чрезъ каждыя 4 сек. два проблеска въ одну секунду <i>каждый.</i>	Отъ SO 48° 20' до SO 63° 20'.			
				Постоянный <i>красный.</i>		Отъ SO 63° 20' чрезъ O и N до NW 81° 21'.			



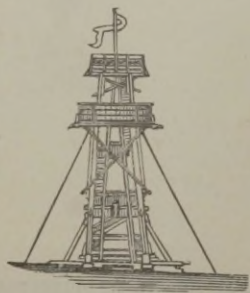
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
345	Красный.	59 35	1868 Вновь постр. 1888 Свѣтъ усиленъ 1900	Дпректо-ра лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Маякъ снабженъ аппаратомъ системы Оттера; фонарь цилиндрической формы, бронзовый, съ мѣдною крышею и флюгаркой, установленъ въ четырехъ-угольной башнѣ на крышѣ маячнаго сторожевого дома.</p> <p>При входѣ въ городъ Гангэ установлена туманная сирена, приводимая въ дѣйствіе сжатымъ воздухомъ. Сирена издаетъ два звука разной высоты: сначала короткій звукъ высокаго тона продолжительностью 2 секунды, промежутокъ 2 секунды, затѣмъ звукъ низкаго тона продолжительностью 7 секундъ и промежутокъ приблизительно въ 115 секундъ, послѣ чего опять начинается звукъ высокаго тона и т. д. Въ тихую погоду звукъ былъ слышенъ на разстояніи до 12 миль.</p> <p>Маякъ служитъ указателемъ для входа на Гангэудскій рейдъ и на якорное мѣсто Ньюхамъ.</p> <p>Для усиленія свѣта маячная лампа замѣнена калильной лампой системы Форселесъ съ сѣткою Ауера.</p> <p>При входѣ съ моря отъ S-a слѣдуетъ держаться въ предѣлахъ постояннаго бѣлаго огня, обращая вниманіе на то, что въ правую сторону или къ востоку огонь этотъ ограниченъ <i>двупроблесковымъ блѣлымъ</i> огнемъ, а въ лѣвую сторону или къ западу—<i>однопроблесковымъ краснымъ</i> огнемъ, и на самыхъ разграниченіяхъ постояннаго бѣлаго огня и проблесковыхъ огней, въ границѣ весьма малаго угла, около 1°, видны и постоянный огонь и проблесковый.</p> <p>Приблизившись къ маяку, слѣдуетъ обойти его по восточную сторону на разстояніи около 2 кабельтовыхъ и, войдя въ <i>предѣлы постоянного красного огня</i>, можно бросать якорь на рейдѣ, сѣвернѣе маяка и западнѣе пеленга его SSO½O. При этомъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что на NNW½W, въ разстояніи около ½ мили отъ маяка, лежитъ банка Макарова, глубиною 30 футъ, огражденная вѣхою съ крестомъ, а также, что западный предѣлъ постояннаго красного огня проходитъ черезъ край рифа, выдающагося къ сѣверу отъ скалы Анкаргрундъ.</p> <p>Для плаванія отъ Густаввернскаго маяка или съ рейда въ гавань служатъ гаванскіе огни Гангэ (см. № 336).</p> <p>Суда, идущія съ моря, <i>требуютъ лодмановъ</i> съ Руссаръ, а идущія въ море или шхерами—съ Тульдудена.</p> <p>Принадлежитъ къ вѣшной Гангэудской лодманской станціи.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
346	ОГОНЬ УТХУГГ- НИНГЕНЪ. (⊙).	59° 49' 22 55	На материкѣ, въ срединѣ про-сѣки, на полу-островѣ Гангэ.	1 Перемен-ный <i>блѣдн</i> ый и <i>зеленый</i> .	Около 50 разъ въ до-мину-ту.	Отъ SO 3° до SO 52°.	4,7
347	ОГОНЬ ХЕГХОЛЬ- МЕНЪ. (⊙).	59 49 22 57	На NW мысѣ островка Хег-хольменъ, при входѣ въ гавань Гангэ.	1 Перемен-ный <i>блѣдн</i> ый и <i>красный</i> .	Тоже.	Отъ SW 37° чрезъ W и N до NO 80°.	5,5

У		№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣи ходитъ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
0.	30.						
3°	47	346	Башня <i>башня.</i>	17 4	1888 Вновь постр. 1895	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается внутри желѣзной цилиндрической башни, освѣщается керосиномъ. Огонь этотъ ведетъ съ моря въ гавань Гангэ, мимо маяка Густавсвернъ, по сѣверную сторону островка Хегхольмень, мимо мели Мейерфельдъ; для чего, миновавъ маякъ Густавсвернъ, должно держать прямо на огонь Утхуггингенъ (въ просѣкѣ) до тѣхъ поръ, пока не войдутъ въ уголь освѣщенія огня Хегхольмень (смотри ниже); тогда, обойдя огонь Хегхольмень въ близкомъ разстояніи съ лѣвой стороны, идти въ гавань. Для усиленія свѣта маячная лампа замѣнена калильной лампой системы Форселлесъ съ сѣткою Ауера.
5°	30	347	Тоже.	23 4	1888 Вновь постр. 1895	Тоже.	Одинаковаго вида и устройства съ предъидущимъ. Огонь служитъ для входа въ гавань Гангэ и выхода изъ нея—по N-ую сторону о-ва Хегхольмень. При выходѣ изъ гавани надо, проходя огонь вблизи, оставлять его въ лѣвой сторонѣ и продолжать идти этимъ курсомъ, пока откроется огонь Утхуггингенъ (въ просѣкѣ), поворачивая послѣ этого на маякъ Густавсвернъ, который слѣдуетъ оставлять въ правой сторонѣ.

№	Название маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
		Долгота O.						
348	знакъ Эршеръ. 	59° 47'	22 56	На юго-западной оконечности острова Эршеръ.	»	»	»	9,1
349	знакъ Логландс-кувь. 	59 48	22 55	На самой вершинѣ острова Логландскувь.	»	»	»	7,9
350	внутренняя гангэуддская лоцманская станція. 	59 49	22 56	На юго-восточной оконечности полуострова Тулубудень.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ въдѣнъ на- ходится	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
348	<i>Красный съ бѣлой</i> вертикаль- ной поло- сой на юж- ной сторо- нѣ знака; щитъ бѣ- лый.	63 — 19	1868	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго въ- домства въ Финлянді.	Знакъ состоитъ изъ деревяннаго сруба, съ діагональнымъ рѣшетчатымъ щитомъ.
349	<i>Красный.</i>	48 — 17	1868	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ креста на подпорахъ и съ ромбидальнымъ щитомъ внизу.
350	Тоже.	»	1862	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> въ одно-этажномъ зда- ніи съ башней, на SW-ой оконечности мыса Гангзудда, староста и 8 лоцмановъ обязаны проводить суда въ Тверминнэ, Кимито-стрэмъ и Юнгфру-зундъ, а также и въ море, мимо мели Владиславъ. Въ башнѣ этой станціи помѣщается огонь Тулбуденъ. Смотри № 342.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
351	БАШНЯ НА ГОРѢ КАСБЕРГЕТЪ.	59° 50' 22 57	На горѣ Касбергетъ, у деревни Гангэ-бю.	»	»	»	13,2
352		59 49	На NW-ой сторонѣ скалы того же имени.	1	Красные проблески.	»	6,7
		22 51			Перемѣнный бѣлый и красный.	»	
	ОГОНЬ УТТЕР- КЛИН- ТЕНЬ. (⊙).				»	Отъ NO 38° до NO 33° и отъ NW 82° черезъ W и S до SO 20° 30'.	
					»	Отъ NO 33° до NO 25° и отъ SO 20° 30' до SO 36°.	
					»	Отъ NO 25° черезъ N до NW 82° и отъ SO 36° до SO 47° 30'.	
					»	Зеленые проблески.	

Горизонтъ огня или знака №, ур. м. или вѣт.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.	
			огня или знака п. ур. м. отъ осн.				
13,2	351		132 47	1894	Общества туристовъ въ Финлян- діи.	Башня можетъ служить руководствомъ при плаваніи въ морѣ и для подхода къ г. Гангэ.	
38° 33' 17" 33" 10" 30"	61	352	Башня бѣлая.	34 4	1900	Директора лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ коническою крышею, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 футъ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣн- номъ бѣломъ и красномъ свѣтѣ, который огра- ничивается съ правой стороны зелеными про- блесками и съ лѣвой стороны красными про- блесками.
5° 10" 30"							

№	Названіе маяка, или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
353	ОГОНЬ ЛН.ЛЪ- КЛНН- ПННГС- ГРУНДЪ. (⊙).	59° 50' 22 52	По срединѣ острова того же имени.	1 <i>Красные</i> проблески. Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . <i>Зеленые</i> проблески.	> > >	Отъ NO 37° 30' до NO 15° 30' и отъ NW 80° черезъ W до SW 41° 30'. Отъ NO 15° 30' до NO 10° 30' и отъ SW 41° 30' до SW 36° 30'. Отъ NO 10° 30' черезъ N до NW 80° и отъ SW 36° 30' до SW 30°.	3,8
354	ОГОНЬ ХАМН- ХОЛЬ- МЕНЬ. (Створный). (⊙).	59 50 22 56	На сѣверномъ берегу острова того же имени.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	>	Отъ NW 42° 30' до NW 72° 30'.	6,4

Горизонтъ ог- ня или знака и въ какомъ мѣ- стѣ.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣнн на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.	
		огня или знака.	н. ур. м. отъ осв.				
37° 15° отъ че- 20° 30°	38	353	Башня <i>бѣ- лая</i> .	$\frac{11}{4}$	1900	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ цилиндрической башни съ конической крышей, поставленной на камен- номъ фундаментѣ вышиной 1 футъ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣн- номъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который огра- ничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> про- блесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> про- блесками.
15° 30° 36°							
10° разъ NW							
отъ 30° 36°							
42° 17'	64	354	Башня <i>бѣ- лая</i> .	$\frac{31}{5}$	1900	То же.	Состоитъ изъ цилиндрической башни съ конической крышей, поставленной на камен- номъ фундаментѣ вышиной 1 футъ. Створъ этого огня съ огнемъ Касбергетъ на NW 57° 30' ведетъ безопасно черезъ во- сточную часть западнаго Гангәудскаго плеса.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ: на или знакъ въ миляхъ.
355	ОГОНЬ КАСБЕР- ГЕТЬ. (Створный) (○).	59° 50' 22 56	Около деревни Ганга-бю.	1 Сильные бѣлые про- блески.	»	Отъ NW 42° 30' до NW 72° 30'	9,3
356	ЗНАКЪ ТИФЕНГА- ФЕНЪ.	59 00 22 51	На сѣверо-восточномъ берегу острова Даго, при входѣ въ гавань Тифенгафенъ, на мысѣ Гізаръ.	»	»	»	8,6



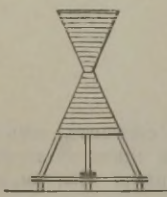

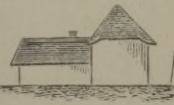
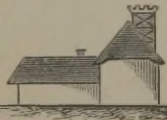

Горизонтъ
или или знака,
отъ осн.

8.3

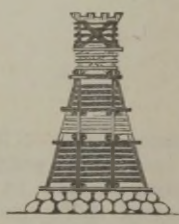
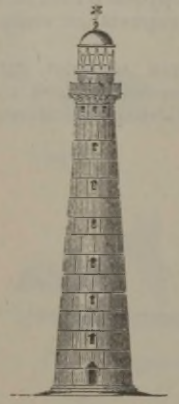
8.6

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи на ходилъ.	
355	Башня <i>бл-лая</i> .	66 5	1900 Измѣн. въ освѣщеніи 1902	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій, и служить для той же цѣли.
356	<i>Бл-мй.</i>	57 54	1876 Вновь постр. 1891	Директора маяковъ и лоцманскаго моря.	<p>Знакъ деревянный, состоитъ изъ рѣшетчатаго четырехугольнаго щита на подпорахъ.</p> <p>Створъ знака съ киркою Палукюль, NO—SW 49° 45', служить для входа въ гавань Тифенгафенъ. Но такъ какъ на означенномъ створѣ, на концѣ Какорскаго рифа найденъ 9 футовый камень, огражденный <i>бл-мй</i> шестомъ съ <i>чернымъ</i> голикомъ раструбомъ внизъ, то судамъ предлагается идти не по створу знака съ киркою Палукюль, а въ раструбѣ ихъ, такимъ образомъ, чтобы N-й край щита на знакъ прикасался къ S-му краю шпица кирки, тогда наименьшая глубина будетъ 12 футъ.</p> <p><i>Спасательная станція</i> въ Тифенгафенѣ съ 6 весельнымъ вельботомъ Уайта.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или арка, въ миляхъ.
357	КЕРТЕЛЬСКІЕ ЗНАКИ И ОГНИ. (Створные). 	59° 01' 22 46	Сѣверный. Къ О-у отъ пристани въ разстояніи 130 саж. (1½ кабельтовыхъ). Южный. Отъ предыдущаго на SO 18° въ разстояніи 106 саж. (1¼ кабельтовыхъ).	1 Постоянный бѣлый. 1 Тоже.	> >	> >	5 7,4
358	КЕРТЕЛЬСКІЙ ЗНАКЪ. Знакъ.   Сарай. Корчма.   Створъ знака съ сараемъ.	58 59 22 47	На сѣверо-восточной сторонѣ острова Даго, въ Кертельскойбухтѣ, къ NO-у отъ полумызы Кертель.	>	>	>	10,8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака	Время учрежденія.	Въ цѣмъ видѣннѣ ходитъ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		н. ур. м. отъ осн.			
357	<i>Бѣлый.</i>	19 — 10	1885	Директора маяковъ и лодціи Балтійскаго моря.	Каждый знакъ состоитъ изъ щита, <i>южный</i> , имѣющій видъ двухъ равныхъ треугольниковъ, соединенныхъ между собою вершинами, а <i>сѣверный</i> изъ одного треугольника основаніемъ вверхъ. Знакъ <i>разрушенъ</i> бурей, но будетъ возобновленъ.
	<i>Красный.</i>	42 — 20	1885	Тоже.	Створъ огней и знаковъ (SO—NW 18°), ведущій къ якорной стоянкѣ на рейдѣ Кертель, имѣетъ наименьшую глубину въ малую воду 14 футъ, а у передней части пристани—9 футъ. По причинѣ малаго размѣра сѣвернаго знака, котораго издали не видно, для входа можно пользоваться нижеслѣдующимъ створомъ, параллельнымъ створу Кертельскихъ знаковъ. <i>Зимняя спасательная станція</i> находится на берегу, къ О-ту отъ знаковъ.
358	Окрашенъ въ <i>красныя</i> и <i>черныя</i> горизонтальныя полосы.	89 — 44	1888	Тоже.	Знакъ имѣетъ видъ сквозной башни, съ зубчатою готическою вершиною. Знакъ этотъ при входѣ въ гавань надо держать на створѣ съ правой половиной сарая (бѣлый домъ съ черною соломенною крышею). Для лавирующихъ же судовъ надо держаться въ предѣлахъ вышесказаннаго створа и небольшого раствора того же знака съ корчмою (красное зданіе съ бѣлою трубою и гонтовою крышею), но до створа корчмы со знакомъ не должно доходить. Въ Кертелѣ находятся <i>лоцмана</i> , выѣзжающіе по требованію мореплавателей къ знаку Лехтма, а также <i>телеграфная</i> и <i>почтовая станція</i> .

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ мильхъ.
359	ЗНАКЪ ЛЕХТМА.	59° 04' 22 43	На оконечности мыса того же имени, на остро- вѣ Даго.	»	»	»	7,2
							
360	МАЯКЪ ТАХКОНА. (☉ 1). (Спасатель- ная станція).	59 06 22 36	На островѣ Даго, на N-й оконеч- ности мыса Тах- кона.	1 Постоян- ный <i>блмй.</i>	»	Отъ NW 85° черезъ N до NO 77°.	13,6
							

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака <small>н. ур. м.</small> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
359	<i>Красныя и бѣлыя</i> го- ризонталъ- ныя поло- сы.	40 35	1885	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійск аго моря.	<p>Знакъ деревянный, имѣеть видъ прямоуголь- ной башни съ зубчатою вершиною.</p> <p>Служить для облегченія подхода къ якорно- му мѣсту судамъ, неглубоко сидящимъ въ водѣ и желающимъ укрыться за островомъ Даго отъ западныхъ вѣтровъ.</p> <p>SO-я граница лѣса, окружающаго знакъ Лехтма, закрываетъ знакъ для судовъ, иду- щихъ отъ N-да въ гавань Тифенгафенъ, по направленію NW—SO 72°, и тѣмъ предупреж- даетъ суда отъ банки Шмитъ-грунтъ.</p> <p>Знакъ <i>разрушенъ</i> бурей, но будетъ возобно- вленъ.</p>
360	Башня <i>бѣ- лая</i> ; крыша <i>зеленая</i> .	140 130	1875	Тоже.	<p>Башня маяка чугунная.</p> <p>Западный предѣлъ освѣщенія предостерега- етъ отъ мели Некмангрундъ съ N-й стороны, а восточный предѣлъ освѣщенія—отъ мелей Анкергрундъ, Весгрундъ и отъ Штапельбот- тенскаго рифа съ N-й же стороны.</p> <p><i>Спасательная станція</i>, снабженная пушкою Кордеса и санною лодкою.</p> <p>Подходить къ берегу можно довольно близко, сообразуясь съ вѣтромъ; глубина у пристани около 2-хъ футъ и берегъ неудобенъ для при- ставанія.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово- телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Кертелъ.</p>

II.

МАЯКИ, БАШНИ И ЗНАКИ

БАЛТИЙСКАГО МОРЯ.


№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зен- итъ, въ миляхъ.
1	БАШНЯ БОГШЕРЬ.	59° 31' 20 26	На восточномъ изъ острововъ группы Богшеръ, при входѣ изъ Балтійскаго мо- ря въ Оландскій проливъ.	»	»	»	8,3
2	МАЯКЪ БОГШЕРЬ. (☉ 2).	59 30 20 21	Къ S отъ Оланд- скихъ острововъ, на западной изъ скаль группы Богшеръ, при входѣ изъ Бал- тійскаго моря въ Оландскій про- ливъ.	1 Вертящій- ся бѣлый.	Каждыя 15 сек. 1 про- блескъ.	Весь гори- зонтъ.	11,4



Горисонтъ
Средн. вѣтръ
Средн. вѣтръ

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
1	Изъ булыжнаго и неокрашеннаго гранита.	53 вмѣстѣ съ флагштокомъ. <hr/> 25	Вновь постр. 1861	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня шестисторонняя, усѣченная пирамида, съ желѣзной крышей и флюгеромъ. Служить для указанія О-го изъ островковъ Богшерской группы. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Чёкаръ.
2	<i>Темно-коричневый.</i>	98 <hr/> 84	1880 Освѣщ. 1882	Тоже.	<p>Маякъ круглый, желѣзный. Принадлежитъ къ лодманской станціи Чёкаръ.</p> <p>Служить предостереженіемъ отъ Богшерскихъ скаль.</p> <p>Въ виду затруднительности сообщенія съ материкомъ, съ маяка производятся въ ночное время нижеслѣдующіе сигналы тремя фонарями, <i>блага</i>, <i>краснаго</i> и <i>зеленаго</i> цвѣтовъ выставляемыми на SW-й сторонѣ маячной башни:</p> <p><i>Бѣлый фонарь</i> означаетъ—подходите ближе нѣтъ никакой опасности отъ мели.</p> <p><i>Красный</i>—не возможно выйти на шлюпкѣ, вслѣдствіе большой зыби.</p> <p><i>Зеленый</i>—нуждаюсь въ провіантѣ.</p> <p style="text-align: center;"><i>Два фонаря:</i></p> <p><i>Бѣлый</i> } все обстоитъ благополучно, ни въ чемъ не нуждаюсь.</p> <p><i>Зеленый</i> }</p> <p><i>Бѣлый</i> } нуждаюсь въ прѣсной водѣ.</p> <p><i>Красный</i> }</p> <p><i>Красный</i> } требуется смотритель.</p> <p><i>Зеленый</i> }</p>

№ п/п	№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣднѣи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
						<p><i>Красный</i> } <i>Бѣлый</i> } потребность въ одномъ человѣкѣ.</p> <p><i>Зеленый</i> } <i>Бѣлый</i> } вышлите шляпку.</p> <p><i>Зеленый</i> } <i>Красный</i> } выслать къ вамъ шляпку.</p> <p style="text-align: center;"><i>Три фонаря:</i></p> <p><i>Зеленый</i> } <i>Красный</i> } желѣзные листы обшивки проло- <i>Бѣлый</i> } маны.</p> <p><i>Зеленый</i> } <i>Бѣлый</i> } оконная рама повреждена, не мож- <i>Красный</i> } жетъ быть исправлена здѣсь.</p> <p><i>Бѣлый</i> } <i>Зеленый</i> } желаю освидѣтельствованія полу- <i>Красный</i> } ченныхъ поврежденій.</p> <p><i>Бѣлый</i> } <i>Красный</i> } маячный аппаратъ поврежденъ. <i>Зеленый</i> }</p> <p><i>Красный</i> } <i>Бѣлый</i> } одинъ человѣкъ вслѣдствіе болѣз- <i>Зеленый</i> } ни желаетъ попасть на берегъ.</p> <p><i>Красный</i> } <i>Зеленый</i> } желаю отправить почту. <i>Бѣлый</i> }</p> <p>Проходящихъ мимо маяка просить обра- щать вниманіе на производимые съ маяка сигналы и по нимъ, по мѣрѣ возможности, не оставлять своимъ содѣйствіемъ или же, по приходѣ въ первый портъ, доводить о нихъ до свѣдѣнія властей или консуловъ, чтобы они въ свою очередь сообщали по телеграфу объ этихъ сигналахъ въ Финляндское лоц- манское Управленіе.</p>

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горивонгъ огни или знакъ, въ молніяхъ.
3	<p>МАЯКЪ ВЕРХНІЙ ДАГЕРОРТ- СКІЙ.</p> <p>(☉ 2).</p>  <p>Видъ съ южной и западной сторонъ. Съ сѣверной стороны нижняя часть закрыта лѣсомъ.</p>	<p>58° 55' 22 13</p>	<p>На возвышенности западнаго мыса острова Даго, называемой горою Св. Андрея.</p>	<p>1 Проблесковый <i>блмй.</i> (Feu éclair).</p>	<p>Проблески чрезъ каждыя 5 секундъ.</p>	<p>Отъ NO чрезъ N, W и S до SOtO.</p>	<p>21</p>

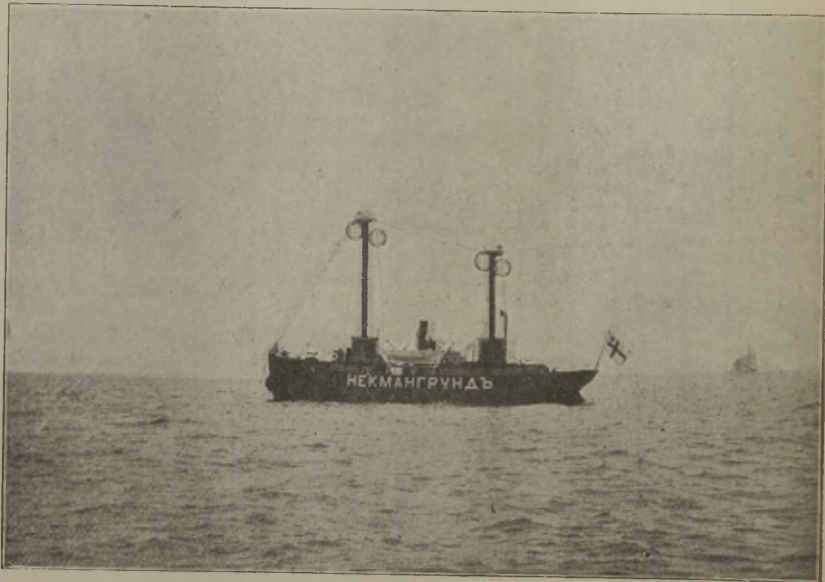
№
Горизонтъ
т. е. вѣтъ маяка

№
N, W
800.

№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
--------------------	-------	--	-------------------	-----------------------------	----------------------

3	Бѣлый; крышакрасная.	334 112	Около 1659 Измѣн. въ освѣщен. 1860 Измѣн. въ освѣщен. 1902	Директора маяковъ и лощи Балтійскаго моря.	<p>Маякъ каменный, четырехугольный, съ контрфорсами. Служить для входа изъ Балтійскаго моря въ Финскій заливъ.</p> <p>Маякъ соединенъ телефономъ съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Кертелѣ.</p> <p><i>Пристань</i> на козлахъ по N-ю сторону Дагерортской косы съ глубиною до 5 футъ, грунтъ—песокъ, удобный для якорныхъ стоянокъ. Приставать хорошо только при O-хъ и S-хъ вѣтрахъ.</p>
---	-------------------------	------------	--	--	--


№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
4	ПЛАВУЧИЙ МАЯКЪ НЕКМАНГРУНДЪ. (Электрический).	59° 06' 22 14	На NW-ой сторонѣ банки Некмангрудъ, на параллели сѣверныхъ вѣхъ, въ 1¼ мили къ западу отъ нихъ.	2 Постоянные <i>бѣлыя</i> .	,	Весь горизонтъ.	8



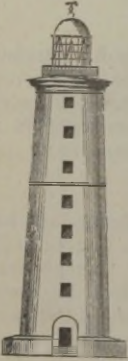

Горизонт
вост. 10. 10. 10. 10. 10.

го
ть.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
4	<p>Маячное судно желѣзное, окрашенное въ <i>красный</i> цвѣтъ съ <i>бѣлою</i> надписью на обѣихъ бортахъ: «Некмангрудъ».</p>	<p>49</p>	<p>1898</p>	<p>Директора маяковъ и л о ц и Балтійскаго моря.</p>	<p>Маячное судно двухъ-мачтовое съ дымовою трубою; служить для огражденія банки Некмангрудъ.</p> <p>Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, нагротъ-мачтѣ, подъ шарами, поднимается маячный флагъ: желтый съ синимъ прямымъ крестомъ, а ночью на каждой мачтѣ поднимается по одному фонарю съ <i>электрическою</i> дуговою лампою.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Для лучшей видимости и отличія маяка отъ проходящихъ судовъ, на каждой мачтѣ, на высотѣ топа, поднимается съ обѣихъ сторонъ на кронштейнахъ по одному <i>черному</i> ажурному шару, а всего четыре шара.</p> <p>Освѣщается круглый годъ и только во время появленія льда у мѣста стоянки или при сильныхъ морозахъ, когда грозитъ опасность обмерзанія, оставляетъ свой постъ; въ послѣднемъ случаѣ огни не зажигаются и маячный флагъ и шары не поднимаются.</p> <p>Во время тумана, мятели и сильной пасмурности, на маякѣ <i>пневматическою</i> сиреною производятся воющіе звуки продолжительностью отъ 7 до 8 секундъ съ промежутками въ одну минуту, а въ случаѣ порчи сирены, при тѣхъ же обстоятельствахъ, <i>бьютъ ринду</i>.</p>

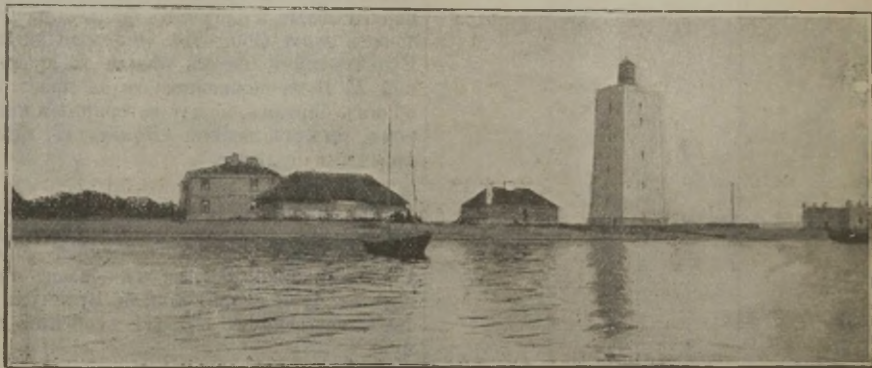
№	Названіе маяка или знака.	Широта Н. Долгота О.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ милляхъ.
5	<p>МАЯКЪ НИЖНІЙ ДАГЕРОРТ- СКІЙ. (⊙ 3). (Электрич). (Спасательная станція).</p> 	58° 56' 22 04	На мысъ N-мъ Ристна, на W-й оконечности острова Даго.	1 Постоянный <i>красный</i> , но зимою, въ время закрытія входявъ Финскій заливъ льдомъ, вмѣсто постоянного краснаго— <i>проблесковый красный</i> огонь.	Черезъ каждыя 2 секунды одинъ проблескъ продолжительностью въ 2 секунды.	Отъ NO 28° черезъ W до SW 18°.	12,5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ ося.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
5	Башня <i>красная;</i> крыша <i>бѣ- лая.</i>	118 <hr/> 83	1874 Освѣщ. электр. 1902	Директора маяковъ и лоцнн Бал- тійскаго моря.	<p>Башня маяка желѣзная, круглая, съ фермами. Маякъ служить для указанія W-й оконечности острова Даго и для огражденія Некмангрунда съ W-й стороны.</p> <p><i>Паровой горнъ-сирена</i>, производящая группу изъ трехъ послѣдовательныхъ короткихъ звуковъ съ промежутками около 1 минуты между группами.</p> <p><i>Колоколь для туманныхъ сигналовъ</i> (См. Общ. Прим.).</p> <p><i>Сигнальная мачта</i>, на которой поднимается черный шаръ для предупрежденія мореплавателей о присутствіи льда въ Финскомъ заливѣ; также можно производить переговоры съ проходящими судами <i>по международному своду сигналовъ.</i></p> <p>Въ зимнее время, когда на фарватерѣ въ горизонтѣ, видимомъ съ маяковъ Верхняго Дагерортскаго, Тахконскаго или Пакерортскаго, <i>будетъ находится плавучій ледъ, то вмѣсто постоянного краснаго</i> Нижній Дагерортскій маякъ показываетъ <i>проблесковый красный огонь.</i></p> <p><i>Спасательная станція</i> съ 10 весельной лодкой Уайта у западной оконечности острова Даго, въ бухточкѣ у деревни Каллана.</p> <p><i>Пристань.</i> Соображаясь съ вѣтромъ, <i>можно приставать</i> въ умѣренную погоду къ мысу Ристна по N-ю или S-ю его стороны, гдѣ глубина у самаго берега до 5 футъ, грунтъ—песокъ съ камнемъ; при O-хъ вѣтрахъ можно приставать вездѣ.</p> <p>Маякъ соединенъ телефономъ съ Кергельской почтово-телеграфной конторой, черезъ Верхній Дагерортъ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или высота, въ миляхъ.
6	<p>МАЯКЪ ФИЛЬЗАНДЪ. (☉ 1). (Спасательная станція, ботъ-крейсеръ у мели Вулчуръ).</p>   <p><i>Ботъ-крейсеръ.</i></p>	58° 23' 21 50	На западной оконечности острова Фильзандъ.	1 Постоянный <i>бл.мгй.</i>	»	Весь горизонтъ, но отъ NW 12° чрезъ W до SO 12° усиленнымъ свѣтомъ, а остальную часть горизонта—слабымъ свѣтомъ.	13,3

де-про-ство.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на-ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
горн-ь, по SW 12° въ W до 12° уси-ннымъ бтомъ, а тальную сть горн-та-съ-амъ съ-имъ.	6	<i>Бѣлый; крышакра-сная.</i>	136 115	1809 Измѣн. въ ос-вѣщен. 1860	Директора маяковъ и лоціи Бал-тійскаго моря.	<p>Маякъ каменный, круглый.</p> <p>Служить для предупрежденія мореплавателей отъ мелей и банокъ, окружающихъ островъ Фильзандъ.</p> <p><i>Спасательная станція</i>, при ней медикаменты и спасательная лодка.</p> <p><i>Пристань</i>. Приблизившись на шлюпкѣ къ маяку отъ W-а на кабельтовъ, надо оставить его къ N-у, затѣмъ править на сарай спасательной станціи—къ <i>пристани</i>, къ которой подходить съ юга; глубина у ней 6 футь.</p> <p>Обществомъ спасенія на водахъ учреждены при мели <i>Вульчуръ</i> два <i>спасательные бота-крейсера</i>: «<i>Цесаревна Марія</i>» и «<i>Цесаревичъ Александръ</i>». Вооруженіе ботовъ одномачтовое, паруса бѣлые, а на гротъ и фокъ-стаксельъ нарисованъ <i>знакъ</i> Общества. Опознательный флагъ Вульчурскихъ ботовъ бѣлый съ красной буквой <i>В</i>. Бота окрашены бѣлой краской и по обоимъ бортамъ, между ватерлиніей и планширемъ, имѣютъ надпись «<i>Вульчуръ</i>», сдѣланную красными буквами.</p> <p>Въ ночное время бота носятъ на топъ мачты два фонаря, одинъ надъ другимъ: верхній огонь <i>зеленый</i>, а нижній—<i>бѣлый</i>. Содержащій крейсерство ботъ обязанъ крейсеровать съ W-й стороны мели Вульчуръ и быть тамъ во всякую погоду, особенно въ дурную.</p> <p>Во время штиля очередному боту-крейсеру дозволяется становиться на верпъ у самой банки, а если есть теченіе, то на той сторонѣ, отъ которой идетъ теченіе. Въ то время, когда ботъ, содержащій крейсерство, не находится на своемъ мѣстѣ, на немъ спускаютъ опознательный флагъ, а ночью и опознательные фонари.</p> <p>Въ туманную погоду на ботѣ должны дѣйствовать <i>ревуномъ</i>, трубя по нѣсколько разъ черезъ каждыя пять минутъ.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Килькондѣ.</p>


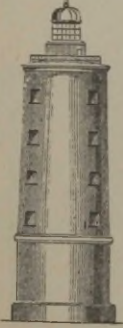
№	Название маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
		Долгота O.						
7	МАЯКЪ ЦЕРЕЛЬ. (Свальферортъ). (☉ 1). (Спасательная станція).	57° 54'	22 04	На южной оконечности острова Эзеля, на мысѣ Свальферортъ.	1 Вертящійся <i>бѣлый</i> .	Черезъ каждыя 30 сек. проблескъ продолжительностью около 10 сек., причемъ между проблемами виденъ, въ ясную погоду, слабый свѣтъ.	Отъ NO 44° 15' черезъ O, S и W до NW 68° 15'.	12,6





№-
го-
во.
Горизонт
всех маяков

044°
срезъ
и W
N 68°

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	Бѣлый крышахрасная.	119 113	1770 Переосвѣщ. 1891	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	<p>Маякъ каменный, четырехугольный. Служить для входа изъ Балтійскаго моря въ Рижскій заливъ.</p> <p>Въ предѣлахъ темнаго угла, близъ границъ освѣщенія, видны слабыя проблески.</p> <p><i>Спасательная станція</i>, съ тѣми же средствами, какъ на Фильзандскомъ маякѣ.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово-телеграфной конторой въ г. Аренсбургѣ.</p>

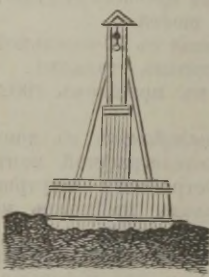
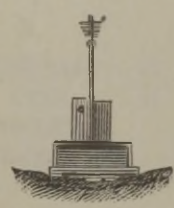
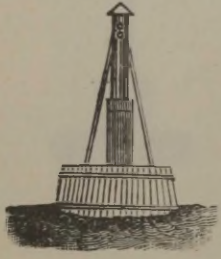
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
8	МАЯКЪ МІХАЙЛОВСКІЙ. (☉ 1). (Электрич.).	57° 36' 21 59	На южномъ (Курляндскомъ) берегу W-го входа въ Рижскій заливъ, близъ деревни Писсенъ.	1 Одно-проблесковый <i>блмй.</i> Постоянный <i>блмй.</i> Трехъ-проблесковый <i>блмй.</i> Постоянный <i>блмй.</i> Одно-проблесковый <i>блмй.</i> Постоянный <i>блмй.</i>	Частые проблески. » Послѣ каждаго двухъ короткихъ проблесковъ слѣдуетъ третій, болѣе продолжительный. » Частые проблески.	Отъ SW 87° до NW 77°. Отъ NW 77° до NW 59°. Отъ NW 59° до NW 40½°. Отъ NW 40½° до NW 28°. Отъ NW 28° до NO 10½°.	15,4
							
9	МАЯКЪ ЛЮЗЕРОРТЬ. (☉ 2).	57 34 21 44	На мысѣ Люзерортъ, на Курляндскомъ берегу.	1 Постоянный <i>блмй.</i> , за исключеніемъ времени, когда въ Рижскомъ заливѣ ледъ, тогда огонь маяка <i>красный.</i>	»	Отъ ONO чрезъ N и W до SW 20°.	12,5
							

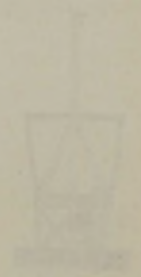
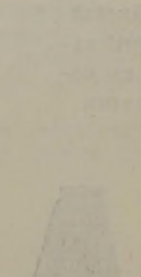

Горизонтальныя маяки		№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
Востокъ	Югъ						
87° 77'	11)	8	<i>Бѣлый.</i>	180 170	1884 Освѣщ. и лоци 1885 Балтійскаго моря.	Директора маяковъ и лоци Балтійскаго моря.	<p>Вашня маяка каменная, круглая. Освѣщается <i>электрическимъ свѣтомъ.</i></p> <p>Фарватеръ, означенный угломъ постоянного бѣлаго огня, въ 12½°, отъ NW 28° до NW 40½° (эта послѣдняя граница проходитъ чрезъ вѣху, ограждающую 17 футовую банку Михайловской мели), имѣетъ наименьшую глубину 15 футъ—на банкѣ Березина.</p> <p><i>Въ зимнее время, съ прекращеніемъ навигаціи въ Рижскомъ заливѣ и до ея открытія, электрическое освѣщеніе маяка замѣняется пиронафтовымъ.</i></p> <p><i>Пристань, съ глубиною 5 футъ; къ ней, также какъ и къ берегу, можно приставать только при S-хъ вѣтрахъ и когда нѣтъ зыби,—остерегаясь песчаныхъ дюнь.</i></p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ Люзерортской телеграфной станціей.</p>
87° 77'	12)	9	<i>Бѣлый; крыша красная.</i>	118 111	1814 Измѣн. въ освѣщен. 1860	Тоже.	<p>Маякъ круглый, каменный; служить для подхода къ Рижскому заливу изъ Балтійскаго моря.</p> <p><i>Для предупрежденія о льдахъ въ Рижскомъ заливѣ, днемъ на галлерей маяка, на флагштокъ, поднимается шаръ, а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ, маякъ освѣщается краснымъ огнемъ.</i></p> <p><i>Семафоръ</i>—на галлерей маяка для переговоровъ съ военными и коммерческими судами всѣхъ націй, посредствомъ свода международныхъ коммерческихъ сигналовъ.</p> <p><i>Телеграфная станція.</i></p> <p><i>Пристани постоянной нѣтъ; глубина у берега почти вездѣ ровная, около 3 футъ, грунтъ—песокъ; приставать удобно только при O-хъ тихихъ вѣтрахъ.</i></p> <p><i>Телефонъ</i> между Михайловскимъ и Люзерортскимъ маяками.</p>



№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое про-странство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
10	ВИНДАВСКАЯ ЛОЦМАНСКАЯ БАШНЯ.	57° 24' 21 34	На лѣвомъ берегу устья рѣки Виндавы.	»	»	»	11,2
							
11	ВИНДАВ-СКИЕ ВХОДНЫЕ ОГНИ:	57 24 21 34	На корнѣ южнаго мола.	1 Постоянный синезеленоватый.	»	Входъ въ портъ и съверную часть рейда.	7,6
<p data-bbox="195 1076 373 1110"><i>Верхній южный.</i></p> 							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учреж-денія.	Въ чемъ видѣннй на-ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака н. ур. м. отъ осн.			
10	<i>Бѣлая.</i>	96 89	1899	Управле-нiя работъ Виндавска-го порта.	<p>Башня четырехугольная, каменная.</p> <p>На вершинѣ башни имѣется флагштокъ высотой 24 ф. для <i>международныхъ сигналовъ (*) и штурмовыхъ предостереженій.</i></p> <p><i>Лоцмана</i> въ числѣ шести.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ 10 весельной лод-кой Форреста и ракетнымъ станкомъ.</p> <p>Глубина на барѣ въ прошломъ 1902 году держалась 20 футъ</p> <p>Башня соединена <i>телефономъ</i> съ конторой лоцмановъ и почтово-телеграфной конторой.</p> <p>Работы по переустройству внутренняго мола закончены и входъ въ портъ между молами уширенъ до 42 сажень.</p> <p>Входъ въ аванъ-портъ огражденъ строю-щимися парными молами, изъ которыхъ юж-ный выведенъ уже на длину 486 саж., а сѣ-верный на длину 642 саж. Разстоянiе между корневыми частями обоихъ моловъ равняется 560 саж.</p>
11	<i>Бѣлый.</i>	44 39	1898	Тоже.	<p>Огни рѣзко отличаются отъ городскихъ бѣ-лыхъ огней и электрическихъ фонарей.</p>

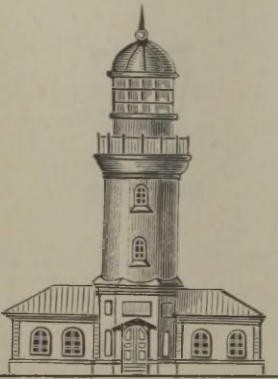
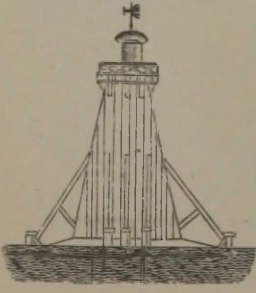
(*) Телеграфная ст. въ г. Виндавѣ.

№	Название мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между пробле-сками.	Освѣщае-мое про-странство.	Горюють ли огни или зна-ка, въ мѣлкихъ.
	<p><i>Нижній южный.</i></p> 		<p>На конечной части строящагося южнаго мола.</p>	<p>2 Верхній постоянный <i>сине-зеленоватый</i>, а нижній постоянный <i>бѣлый</i>.</p>	<p>»</p>	<p>Рейдъ отъ SW черезъ N до NO.</p>	<p>6,3</p>
	<p><i>Средній.</i></p> 		<p>На головѣ внутренняго (старога сѣвернаго) мола.</p>	<p>1 Постоянный <i>красный</i>.</p>	<p>»</p>	<p>Весь рейдъ.</p>	<p>4,8</p>
	<p><i>Сѣверный.</i></p> 		<p>На конечной части строящагося сѣвернаго мола.</p>	<p>2 Верхній постоянный <i>красный</i>, а нижній постоянный <i>бѣлый</i>.</p>	<p>»</p>	<p>Рейдъ отъ SW черезъ N до NO.</p>	<p>6,3</p>

Горизонт № знака	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осл.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я .
отъ резь 80.	<i>Не окр а- шенъ.</i>	30 — 22	1901	Управле- нія работъ Виндавска- го порта.	 <p>Во время штормовъ недоступны и потому не зажигаются.</p>
райдъ	<i>Красный.</i>	18 — 10	1901	Тоже.	
отъ резь).	<i>Не окра- шенъ.</i>	30 — 22	1901	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
12	ВИНДАВСКІЙ УКАЗАТЕЛЬ- НЫЙ ЗНАКЪ.	»	На лѣвомъ бе- регу устья рѣки Виндавы.	»	»	»	10,7
							
13	ВИНДАВСКІЙ ПЛАВУЧІЙ БА- КАНЪ СЪ КО- ЛОКОЛОМЪ.	»	На рейдѣ по направленію на NW 61° 15' и въ 1000 саж. отъ го- ловы внутрення- го (стар. сѣверн.) мола, на глубинѣ 30 футъ.	»	»	»	3,4
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣмь вѣдѣнн на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
12	<i>Бѣлый, основаніе желтое.</i>	86 80	1838 Поста- вленъ вновь 1890	Управле- нія работъ Виндавска- го порта.	Указательный знакъ (Wink-Bake) съ русскимъ коммерческимъ флагомъ и реемъ уклонами флагштока указывается путь въ Виндавскую гавань въ тѣхъ случаяхъ, когда лоцмана не могутъ выѣхать. На реѣ показывается глубина на барѣ.
13	<i>Красный.</i>	9	1896	То же.	Баканъ желѣзный, установленъ временно для нуждъ землечерпательнаго каравана; на- верху бакана укрѣплена черная доска съ над- писью: на одной сторонѣ «Виндава», а на другой «Windau». Сильныя осеннія бури обыкновенно сры- ваютъ этотъ баканъ, но весною онъ уста- навливается вновь.

№	Название маяка или знака.	Широта N Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и двѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
14	МАЯКЪ БАКГОФЕНЪ. (☉ 2). 	57° 12' 21 25	На западномъ Курляндскомъ берегу, на лѣсистой горѣ съ песчаными осыпями.	1 Вертящійся съ тремя проблесками, <i>блѣтый</i> .	Триблизкіе проблеска, потомъ затменіе на 30 секунд., опять три проблеска и т. д.	Отъ NO 1° чрезъ W вплоть до берега.	14,5
15	МАЯКЪ СТЕЙНОРТЪ. (☉ 4). <i>(Спасательная станція).</i> 	56 50 21 03	На Курляндскомъ берегу, между Виндавою и Либавою, на мысѣ Стейнортъ.	1 Постоянный <i>блѣтый</i> .		Отъ SW 70° чрезъ W до NW 25°, но слабыи свѣтъ виденъ и внѣ предѣловъ.	9,4

Видъ съ западной стороны.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
14	Красный.	159 59	1879	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	<p>Каменная круглая башня маяка возвышается надъ каменнымъ караульнымъ домомъ.</p> <p>Маякъ освѣщаетъ часть берега между Люзерртомъ и Либавою, предупреждаетъ мореплавателей о приближеніи къ берегу и способствуетъ подходу къ Виндавскому порту.</p> <p><i>Пристань на козлахъ.</i> Берегъ близъ маяка обрывистый и песчаный; глубина отъ 3 до 7 футъ</p> <p>Приставать можно только при восточныхъ вѣтрахъ.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово-телеграфною конторою въ г. Виндавѣ.</p>
15	N и S стороны <i>осмолены</i> , а W-я <i>бѣлая</i> ; фонарь и крыша <i>красныя</i> .	67 64	1864 Вновь постр. 1886 Исправленъ 1900	Тоже.	<p>Башня деревянная, четырехугольная, съ косями подпорами, обшита досками.</p> <p>Служить для опредѣленія мѣста судамъ, идущимъ между Виндавою и Либавою.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ 6-ти весельною лодкою Френсиса.</p> <p>Пристани нѣтъ и приставать можно только при O-хъ вѣтрахъ.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Саккенгаузенѣ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
16	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ЛИБАВСКІЙ. (Электрич.).	56° 32' 20 52'		На Либавскомъ рейдѣ, на NW 72°, въ разстояніи 4,7 мили отъ Большого Либавскаго маяка.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .	»	Весь горизонтъ.	8



е-
0-
во.
Горизонт
и

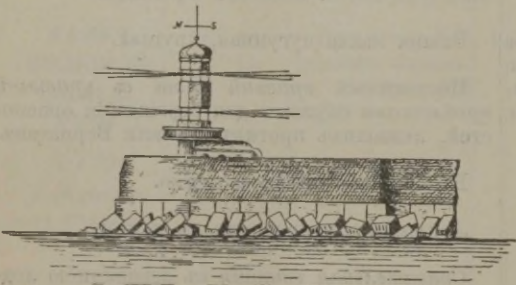
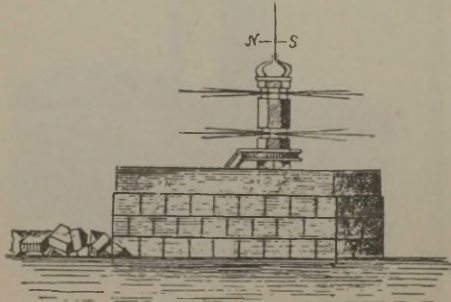
орп.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
16	Маячное судно желѣзное, окрашенное въ красный цвѣтъ съ <i>бѣлою</i> надписью на каждомъ борту: «Либавскій»; шаръ <i>красный</i> ; труба <i>черная</i> .	49	1891 Вновь постр. 1893	Директора маяковъ и лоцмановъ Балтійскаго моря.	<p>Маячное судно двухъ-мачтовое съ бушпритомъ и дымовою трубою; служитъ для огражденія банокъ, лежащихъ къ W-ту отъ порта Императора Александра III.</p> <p>Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, на гротъ-мачтѣ, подъ шаромъ, поднимается маячный флагъ: желтый съ прямымъ синимъ крестомъ; а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ, на фокъ-мачтѣ поднимается фонарь съ дуговою лампою силою отъ 1500 до 3000 свѣчей; на случай же порчи этой лампы она замѣняется лампочками накаливанія, поднимаемыя той же мачтѣ въ оптическомъ фонарѣ; когда же электрическое освѣщеніе совсѣмъ не можетъ дѣйствовать, то въ томъ же аппаратѣ будетъ подниматься керосиновая лампа.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. Для лучшей видимости и отличія парового плавучаго маяка отъ другихъ судовъ установлены на фокъ-мачтѣ маяка два желѣзныхъ крошкетейна, у которыхъ на нокахъ поднимаются днемъ, на высотѣ 47 ф. надъ уровнемъ моря, два рѣшетчатыхъ шара, краснаго цвѣта, каждый діаметромъ 5 ф.</p> <p>Освѣщается круглый годъ и только во время появленія льда у мѣста стоянки или при сильныхъ морозахъ, при которыхъ грозитъ опасность отъ обмерзанія, маякъ оставляетъ свой постъ; въ такомъ случаѣ огонь не зажигается и маячный флагъ не поднимается.</p> <p><i>Примѣчаніе:</i> огонь _д фонаря съ дуговою лампою, при высотѣ глаза 21 футъ, виденъ вооруженнымъ глазомъ съ разстоянія 11.3 мили, а огонь оптического фонаря съ лампочками накаливанія или съ керосиновой лампой, при высотѣ глаза 28 футъ, виденъ вооруженнымъ глазомъ съ разстоянія 12 миль.</p> <p><i>Во время тумана или пасмурности,</i> на маякѣ <i>паровою сиреною</i> производятся звуки продолжительностью 10 секундъ, съ промежутками въ 45 секундъ.</p> <p>Въ случаѣ порчи сирены, лѣтомъ бьется рында, а зимою и осенью производятся частые воющія свистки.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
17	МАЯКЪ БОЛЬШОЙ ЛИБАВСКІЙ. (☉ 2). <i>(Спасательная станція).</i>	56° 31' 21 00	При устьѣ Либавскаго канала на лѣвомъ его берегу.	1 Постоянный съ проблесками <i>красный,</i> и постоянный съ проблесками <i>красный.</i>	Каждую минуту одинъ проблескъ продолжительно стію отъ 4 до 5 секундъ.	Отъ SW 25° черезъ W и N до NO 3°. Отъ берега (SW 3°) до SW 25° ясные красные проблески и отъ SW 25° до SW 28° постепенно блѣднѣютъ, переходя въ ясные бѣлые проблески.	11,7



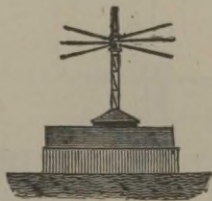
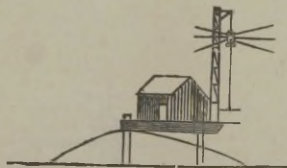
Часть ро- ство.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
17 3° до 25° до 3° про- 1 по- 5 ютъ, да въ 5 ютъ сѣл.	17	Широкія, горизон- тальныя красныя и бѣлыя по- лосы; кры- ша, фонарь и галлерей красныя.	103 95	1868	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго о- моря.	<p>Близъ маяка поставлена вѣха для наблюденія надъ высотой волны. Во избѣжаніе поврежденія этой вѣхи суда, проходящія мимо плавучаго маяка съ западной стороны, не должны подходить къ маяку ближе 250 саж.</p> <p><i>Примѣчаніе:</i> при силѣ вѣтра отъ 2 до 3 балловъ и направленіи почти перпендикулярномъ, звуки паровой сирены хорошо слышны съ разстоянія 4-хъ миль.</p> <p><i>Примѣчаніе:</i> На случай аварии парового маяка или необходимой окраски его подводной части, онъ замѣняется запаснымъ плавучимъ маякомъ безъ электрическаго освѣщенія, безъ паровой сирены и безъ шаровъ на нокахъ.</p> <p>При запасномъ маякѣ имѣется спасательный 6-ти весел. вельботъ Френсиса.</p> <p>Башня маяка чугунная, круглая.</p> <p>Постоянный <i>красный огонь съ красными проблесками</i> служитъ для огражденія опасностей, лежащихъ противъ деревни Бернатеень.</p> <p>Колодезь съ прѣсною водою.</p> <p><i>Лоцмана</i>, для проводки въ каналъ.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ деревянною лодкою Форреста и ракетный снарядъ.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ городскою телеграфною станціею.</p> <p>Глубина на барѣ въ прошломъ 1902 году держалась отъ 21 до 24 футъ.</p>

№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, вѣ. милехъ.	
18	ВХОДНЫЕ ОГНИ ВЪ КОММЕРЧЕС- КІЙ АВАН- ПОРТЬ: НА ЮЖ- НОМЪ МОЛЬ. (⊙ 4).		На сѣверной оконечности мо- ла.	2 Верхній— постоянный <i>бѣлый</i> ; ниж- ній—посто- янный <i>зеле- ный</i> .		Весь гори- зонтъ	7,1 6,3	
	19	НА ЮЖ- НОМЪ ВОЛ- НОЛОМЪ. (⊙ 4).		На S-й око- нечности волно- лома.	2 Верхній— постоянный <i>зеленый</i> ; нижній— постоянный <i>бѣлый</i> .		Весь гори- зонтъ.	7,1 6,2
								

№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
		н. ур. м. отъ осн.			
18	<i>Блѣй.</i>	39 26 30 17	1893 Измѣн. въ освѣщеніи 1896	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Огонь помѣщенъ въ башнѣ въ Френелевскомъ фонарѣ и служитъ для обозначенія головы южнаго коммерческаго мола. Разстояніе между обоими огнями 8¾ фута.
19	<i>Блѣй.</i>	38 21 29 12	1893 Измѣн. въ освѣщеніи 1896	Тоже.	Огонь помѣщенъ въ Френелевскомъ фонарѣ, укрѣпленномъ въ желѣзныхъ стойкахъ, и служитъ для обозначенія S-ой оконечности южнаго волнолома. Разстояніе между обоими огнями 8½ футъ.



№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое про-странство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
20	ОГОНЬ ПРИ ВХОДѢ ВЪ ЛИБАВСКІЙ КАНАЛЬ. (○).	56° 31' 20 59	На N-мъ молѣ, при входѣ въ морской каналъ коммерческой гавани.	1 Постоянный <i>красный</i> .	>	Отъ NW 8° черезъ W и S до SO 55°.	5,2
21	ОГОНЬ НА ГОЛОВѢ РАЗДѢЛИТЕЛЬНОГО МОЛА.		На головѣ раздѣлительнаго мола.	1 Постоянный <i>зеленый</i> .	>	Весь горизонтъ.	4,7



Горизонтъ
огня или знака
м. в. мильхъ.

П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

5.2

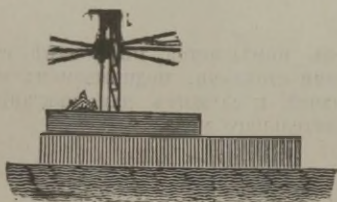
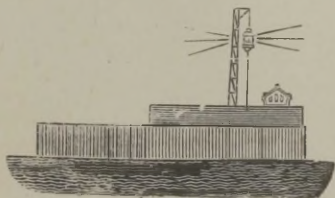
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
20	<i>Свѣтло-спрый.</i>	20 11	1889 Вновь постр. и переосвѣщ. 1900	Директора маяковъ и л о ц и Балтійскаго моря.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелевскими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и служить для обозначенія входа въ каналъ.

4.1

21	<i>Свѣтло-спрый, будка коричневая.</i>	17 10	1895 Вновь постр. 1900	Тоже.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелевскими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и служитъ для указанія головы раздѣлительнаго мола.
----	--	----------	---------------------------	-------	---



№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ между про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ оч- ня или знака, въ миляхъ.
22	ОГОНЬ НА ЮЖНОЙ ГОЛОВѢ ВНУТРЕН- НЯГО ВОЛ- НОЛОМА.	»	На южной го- ловѣ внутрен- няго волнолома.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	»	Весь го- ризонть.	5,2
23	ОГОНЬ НА ГОЛОВѢ ОГРАДИ- ТЕЛЬНОГО МОЛА.	»	На головѣ ог- радительнаго мо- ла.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	»	Весь го- ризонть.	5,2
24	ОГОНЬ НА ГОЛОВѢ ВНУТРЕН- НЕЙ ШПОРЫ.	»	На головѣ, внутренней шпо- ры свайнаго ко- роткаго мола.	1 Постоян- ный <i>синій</i> .	»	Отъ NW 12° черезъ N, O и S до SW 33°.	»



Горизонтъ ос-
ми или вышес-
ше

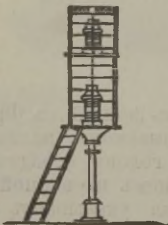

го- 52

го- 52


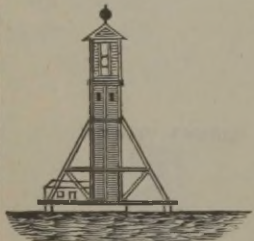
го- 52

П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <hr/> в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	
22	<i>Светло- серый.</i>	20 <hr/> 13	1898 Вновь постр. 1900	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френе- левскими стеклами, поднимаемомъ на желѣз- ной мачтѣ, и служитъ для указанія южной головы волнолома.
23	Тоже.	20 <hr/> 13	1898 Вновь постр. 1900	Тоже.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелев- скими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и указываетъ голову оградительнаго мола; а вмѣстѣ съ огнемъ на южной головѣ внутренняго волнолома указываетъ подходъ къ рейдовымъ набережнымъ.
24	Тоже.	17 <hr/> 10	1900	Тоже.	Огонь помѣщается въ фонарѣ съ Френелев- скими стеклами, поднимаемомъ на желѣзной мачтѣ, и служитъ для обозначенія головы свайнаго короткаго мола.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
25	ВХОДНЫЕ ОГНИ ВЪ ПОРТЬ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА III: ВЪ ЗАПАД- НЫХЪ ВОРО- ТАХЪ.		На N-й оконеч- ности S-го вол- нолома.	2 Верхній бѣ- лый, а ниж- ній красный.	»	Весь гори- зонтъ.	6,7
			На S-й оконеч- ности N-го вол- нолома.	2 Верхній красный, а нижній бѣ- лый.	»	Тоже.	6,7
	ВЪ СѢВЕР- НЫХЪ ВОРО- ТАХЪ.		На N-й оконеч- ности N-го вол- нолома.	1 Перемен- ный бѣло-зе- леный.	»	Тоже.	6,2
			На W-й око- нечности N-го мола.	1 Перемен- ный бѣло- красный.	»	Тоже.	6,2

Горизонтъ и высота знака	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
25	Верхняя половина <i>бѣлаго</i> , а нижняя <i>краснаго</i> цвѣта.	34 — 17	1894	Директо- ра маяковъ и лоціи Балтійска- го моря.	Канделябрь съ двумя огнями, одинъ надъ другимъ, въ разстояніи 5 футъ.
26	Верхняя половина <i>краснаго</i> , а нижняя <i>бѣ- лаго</i> цвѣта.	34 — 17	1894	Тоже.	
27	<i>Зеленый.</i>	29 — 12	1894	Тоже.	Канделябрь съ однимъ огнемъ.
28	<i>Красный.</i>	29 — 12	1894	Тоже.	Всѣ огни служатъ для обозначенія воротъ порта.

№	Названіе маяка или знака.	Широта Н. Долгота О.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
26	<p>ВХОДНЫЕ ЗНАКИ ВЪ АВАНПОРТЪ ПОРТА ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА III СЪ ОГНЯМИ:</p> <p><i>Передній.</i></p>  <p><i>Задній.</i></p> 		<p>Въ SO-мъ углу временной гавани, у угольного сарая.</p> <p>Въ разстояніи 510 саж. отъ предъидущаго.</p>	<p>2 Верхній красный, а нижній бѣлый.</p> <p>2 Нижній красный, а верхній бѣлый.</p>			

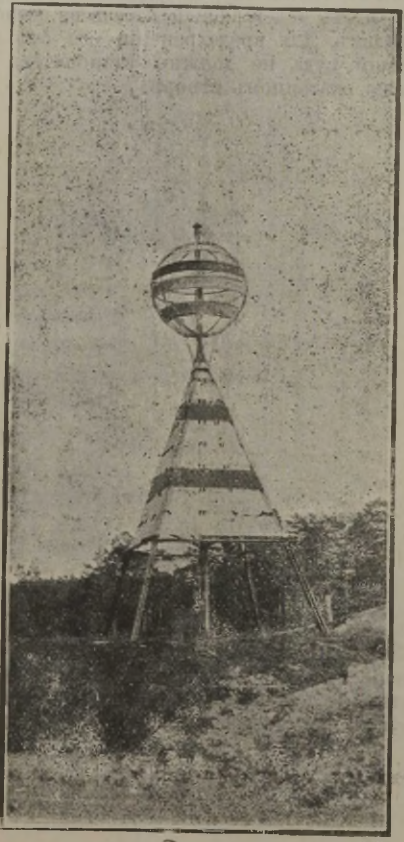
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <u>в. ур. м.</u> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ видѣнъ на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
26	Сторона, обращен- ная къ мо- рю <i>блмая</i> .	73 <u>70</u>	1902	Директора маяковъ и лощи Бал- тійскаго моря.	Нижній знакъ состоитъ изъ четырехугольной деревянной башни съ косыми подпорами.
	Тоже.	108 <u>80</u>	1902	Тоже.	<p>Верхній знакъ такой же, какъ и предъиду- щій, но съ шаромъ на вершинѣ.</p> <p>Створъ знаковъ, по R. NO—SW 68°, ве- детъ по срединѣ входныхъ западныхъ во- ротъ, по мѣрѣ же удаленія въ море уклон- яется отъ оси канала къ N-у, и при выходѣ изъ канала, у входныхъ вѣхъ, отстоитъ отъ оси около 20 сажень.</p> <p>При этомъ рекомендуется мореплавателямъ: подойдя къ плавучему Либавскому маяку, брать курсъ на SO ист., до створа знаковъ, и затѣмъ уже идти по створу, каналомъ, въ аванпортъ.</p> <p>Мореплаватели, прійдя на створъ огней, будутъ видѣть наверху и внизу <i>блмы</i> огни, а посрединѣ два <i>красныя</i>.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ мильяхъ.
27	ЛИБАВСКАЯ ЛОЦМАНСКАЯ БАШНЯ.	56° 31' 21 00	На лѣвомъ берегу Либавскаго канала.	»	»	»	»
28	ВХОДНЫЕ ОГНИ НА МОЛАХЪ ВРЕМЕННОЙ ГАВАНИ ПОРТА ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА III.						
	N-й	»	На головѣ сѣвернаго мола.	1 Мигающій <i>красный.</i>	»	»	»
	S-й	»	На головѣ южнаго мола.	1 Мигающій <i>зеленый.</i>	»	»	»



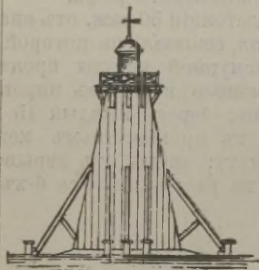
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
27	Бѣлая; крыша зеленая.	»	1821	Директора маяковъ и лощи Балтійскаго моря.	Башня каменная, восьмисторонняя, съ остроконечной крышей. <i>Флажки для производства международныхъ сигналовъ (*) и штурмовыхъ предостереженій</i> установлены на вершинѣ башни. Отъ лоцманской башни на SW 68°, по створу этой башни со щитомъ и караульнымъ домикомъ, находящимся на самомъ берегу, идетъ телеграфный кабель на островъ Борнгольмъ. Для предохраненія его отъ поврежденій, суда не должны становиться на якорь на сказанномъ створѣ.
28	»	»	1902	Тоже.	Эти огни системы Линдберга и служатъ специально для входа и выхода землечерпательныхъ машинъ, паровыхъ катеровъ и другихъ портовыхъ судовъ въ ночное время.
	»	»	1902	Тоже.	

(*) Телеграфная ст. въ г. Либавѣ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или видъ ку, въ миляхъ.
29	знакъ БЕРНАТЕНЪ.	56° 23' 20 58	На Курлянд- скомъ берегу у деревни Берна- тень.	»	»	»	8,4
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
29	Знакъ окрашенъ бѣлыми и красными горизонтальными полосами, при чемъ бѣлыя полосы вдвое шире красныхъ.	54 42	1896	Директора маяковъ и лоцѣи Балтійскаго моря.	<p>Знакъ желѣзный, имѣетъ форму четырехгранной правильной пирамиды съ шаромъ на вершинѣ; двѣ грани и половина шара, обращенныя къ морю, обшиты горизонтальными желѣзными полосами съ промежутками между ними.</p> <p>Знакъ служитъ для предостереженія мореплавателей отъ Бернатенскаго рифа.</p> <p>На SW 20°, въ разстояніи 50 саж. отъ знака, находится <i>сигнальная станція</i>, на которой во время тумана и пасмурной погоды производятся сигналы помощью взрывовъ пироксилиновыхъ патроновъ, черезъ каждыя 15 минутъ два взрыва съ промежуткомъ между ними въ одну минуту; звукъ отъ взрывовъ слышенъ въ морѣ на разстояніи отъ 3-хъ до 4-хъ миль.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллахъ.
30	МАЯКЪ ПОГРАНИЧ- НЫЙ. (☉ 6). (Feu éclair).	56° 09' 21 02	На Курлянд- скомъ берегу, у деревни Паппен- зе, между Либа- вою и Поланге- номъ.	1 Вертящій- ся съ про- блесками бѣ- лыми.	Черезъ каждыя 5 секундъ одинъ ко- роткій, но сильный проблескъ	Весь гори- зонтъ.	9,5


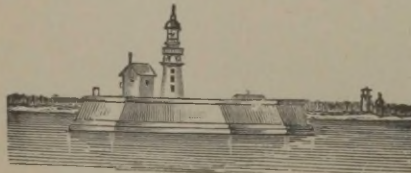


Цвѣтъ про- твѣ.	№ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
ь гори- ь.	30 Башня и подпоры <i>желтыя</i> ; куполъ фо- наря <i>зеле- ный</i> .	69 63	1890 Пере- освѣщ. 1898	Директора маяковъ и лоціи Бал- тій скаго моря.	Башня деревянная, четырехугольная, съ ко- сыми подпорами, обшита досками. Служить для плаванія между Либавою и Полангеномъ. Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово- телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Рутцау.

III.

МАЯКИ, БАШНИ и ЗНАКИ




РИЖСКАГО ЗАЛИВА И МООНЗУНДА.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
1	БАШНЯ БЛАУБЕР- ГЕНЪ ИЛИ ШЛИТТЕРЪ.  Видъ съ запада.	57° 38' 22 18	На горѣ Блау- бергенъ (на Кур- ляндскомъ бе- регу), въ 12½ миляхъ на SW 52° 30' отъ мыса Домеснесъ.	, , ,	,	,	19,2
2	МАЯКЪ ДОМЕС- НЕСЪ. (⊙ 2). (Спасатель- ная станція).	57 48 22 39	При западномъ входѣ въ Риж- скій заливъ, на островкѣ, лежа- щемъ отъ око- нечности Домес- несскаго мыса на NO 18° 30' въ 2,67 миляхъ.	1 Постоян- ный съ про- блесками блмй.	Пробле- ски чрезъ каждыя 45 сек.	Весь горп- зонть.	9,2
							

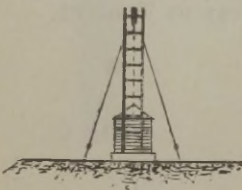
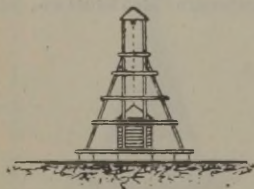
де-
ю-
тво.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
1	Башня <i>бл-лая</i> ; крыша <i>красная</i> .	279 89	1850	Директора маяковъ и лопія Балтійскаго моря.	Башня каменная, круглая, съ коническою крышею; служитъ для плаванія изъ Балтійскаго моря въ Рижскій заливъ.
2	Башня <i>красная</i> ; крыша <i>зеленая</i> .	64 46	Освѣщенъ 1884	Тоже.	<p>Башня маяка желѣзная, круглая; проходить маякъ должно по N-ю его сторону, въ разстояніи не менѣе ½ мили.</p> <p><i>Сирена</i> для туманныхъ сигналовъ, производящая звукъ черезъ каждыя 40 секундъ продолжительностью въ 4 секунды.</p> <p><i>Семафоръ</i> для международныхъ сигналовъ.</p> <p><i>Спасательная станція</i> при маякѣ, снабженная вельботомъ и спасательнымъ ракетнымъ аппаратомъ.</p> <p><i>Спасательная станція</i> на мысѣ Домеснесъ, съ однимъ вельботомъ; при ней три кровати для больныхъ.</p> <p><i>Телеграфная станція</i> на оконечности мыса Домеснесъ.</p> <p><i>Пристань на островкѣ</i> въ видѣ спуска находится съ южной стороны; глубина у ней до 3 футъ.</p> <p><i>Пристань на мысѣ</i> находится съ O-ой его стороны, у спасательной станціи.</p> <p><i>Телефонное</i> отдѣленіе.</p>

горы

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
3	МАЯКЪ МЕССАРА- ГОЦЕМЪ. (☉ 4). (Спасательная станція).	57° 22' 23 08	Въ Рижскомъ заливѣ, на W берегу, на мысѣ того же имени.	1	Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Какъ <i>бѣлый</i> , такъ и <i>красный</i> свѣтъ маячнаго огня видны по <i>полминутѣ</i> , безъ перерыва между ними.	Отъ берега до берега. 9,6
							
4	знакъ ГАЛПИРАУ.	58 10 22 49	Въ Рижскомъ заливѣ, на островѣ того же имени.	>	>	>	6,4
							
5	знакъ КЕРЬЮ.	58 06 23 33	Въ Аренбургской губѣ, на низменномъ островкѣ Керью.	>	>	>	7,4
							

Горизонтъ и высота знака	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ въѣднѣи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
ага та.	3 Башня и крыша фо- нарябѣля.	70 54	1875	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.	<p>Башня маяка желѣзная, круглая, съ контрфорсами.</p> <p>Особое устройство оптической части дѣлаетъ то, что огонь, переходя изъ бѣлаго цвѣта въ красный, не теряетъ своей силы и виденъ съ одинаковаго разстоянія.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ 10-ти весельной лодкой системы Френсиса.</p> <p><i>Пристань временная</i> съ глубиною до 4 футъ; стоять на якорѣ неудобно, влѣдствіе каменистаго грунта.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово-телеграфнымъ отдѣленіемъ въ Тальсенѣ.</p>
	4 <i>Темно-коричневый.</i>	> 31	1887 Измѣн. въ ок- раскѣ 1889	Тоже.	<p>Знакъ деревянный, въ видѣ треножника съ шаромъ на вершинѣ, обшитаго досками съ просвѣтами. Служить для опознанія низменныхъ острововъ и ближайшихъ отмелей судамъ, идущимъ изъ Моонзунда въ Аренбургъ восточнымъ входомъ при свѣжихъ NW-хъ вѣтрахъ.</p> <p>Предполагается замѣнить желѣзнымъ того же вида.</p>
	5 <i>Красный.</i>	41 35	1874 Вновь постр. 1891	Тоже.	<p>Знакъ желѣзный, въ видѣ четырехсторонней сквозной пирамиды.</p> <p>Служить для облегченія входа въ Аренбургскую бухту.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
6	<p>РАМАСААРСКИЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ. (⊙ 4).</p> <p>SO-й.</p> 	<p>58° 13' 22 35</p>	<p>У города Аренсбурга, на оконечности пристани Рамасааръ.</p>	<p>1 Постоянный бѣлый.</p>	<p>»</p>	<p>Въ каждую сторону отъ створа около 30°.</p>	<p>5,8</p>
	<p>NW-й.</p> 		<p>На NW 38° 10' (истин.) отъ S-го огня, въ разстояніи 300 саж. отъ него, на оконечности мыска.</p>	<p>1 Тоже.</p>	<p>»</p>	<p>Тоже.</p>	<p>7,8</p>

Горизонтъ
0.



Жуно
оду
твора
30'

0.

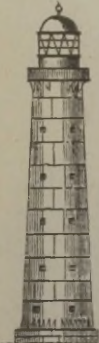
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <u>н. ур. м.</u> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
6	Канделябрь <i>красный</i> , будка <i>бѣлая</i> съ <i>бѣлою</i> крышею изъ оцинкованнаго желѣза.	26 <hr/> 20	1896	Директора маяковъ и лоцїи Балтійскаго моря.	Канделябрь на пристани желѣзный; на мыскѣ—деревянный. На обоихъ поднимаются фонари съ Френелевскимъ аппаратомъ; освѣщаются пиронафтомъ.
	Канделябрь и будка <i>бѣлые</i> съ <i>бѣлою</i> же крышею.	47 <hr/> 45	1896	Тоже.	Канделябры служатъ для облегченія подхода судамъ къ городу Аренсбургу; створъ ихъ, SO—NW 38° 10' (истин.), указываетъ безопасный фарватеръ для подхода къ пристани на полуостровѣ Рамасааръ судамъ, сидящимъ не болѣе 12 футъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое про-странство.	Горизонтъ огня или вы-соты, въ мильхъ.
7	ЭЗЕЛЬСКІЕ ОПОЗНА- ТЕЛЬНЫЕ ОГНИ ДЛЯ МѢСТ- НЫХЪ РЫ- БАКОВЪ.	»	На островѣ Эзе-лѣ, на полуостро-вѣ Сворбе.				
а			При деревнѣ Карусте.	2 Постоян-ные <i>блмы</i> .	»	Весь го-ризонтъ.	»
б	(Створные).		При деревнѣ Таммунн.	2 Тоже.	»	Тоже.	»
в			При деревнѣ Тюрью.	2 Тоже.	»	Тоже.	»
г			При деревнѣ Оэзоръ.	1 Тоже.	»	Тоже.	»
д			При деревнѣ Амма.	1 Тоже.	»	Тоже.	»
8	АБРОСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ. (⊙ 4).						
	W-й	58° 09' 22 32	Въ Рижскомъ заливѣ на о-вѣ Абро.	1 Тоже.	»	Отъ NO 23° черезъ O до SO 53°.	10,8
	O-й	»	На томъ же о-вѣ, на NO 78° 33' истин. отъ W-го огня, въ разстояніи 297 саж. отъ него.	1 Тоже.	»	Отъ NO 43° черезъ O до SO 63°.	9,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время утреж- денія.	Въ тѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
7	<p>Не окра- шены.</p> <p>Тоже.</p> <p>Тоже.</p> <p>Тоже.</p> <p>Тоже.</p> <p>Тоже.</p>	<p>8</p> <p>8</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>5</p> <p>8</p>	<p>1898</p> <p>1898</p> <p>1898</p> <p>1898</p> <p>1898</p>	<p>Мѣстнаго сельскаго населенія.</p> <p>Тоже.</p> <p>Тоже.</p> <p>Тоже.</p> <p>Тоже.</p> <p>Тоже.</p>	<p>Опознательные огни будутъ зажигаться ночью, когда рыбаки выйдутъ на промыселъ. въ нижеслѣдующіе періоды времени.</p> <p>Съ 1-го октября по 15-ое декабря, съ 6-ти часовъ вечера до 2 часовъ ночи.</p> <p>Съ 15-го августа по 15-ое сентября; зажигаются спустя 1 часъ послѣ захода солнца, а гасятся за 1 часъ до восхода.</p> <p>Съ 1-го августа по 20-ое декабря; время горѣнія: зажигаются спустя 1 часъ послѣ захода солнца, а гасятся за 1 часъ до восхода.</p> <p>Съ 1-го августа по 1-ое января; время горѣнія, какъ у предыдущихъ.</p> <p>Съ 1-го августа по 25-ое декабря; время горѣнія, какъ у предыдущихъ.</p>
8	<p>Стороны башенъ, обращен- ныя въ море, бѣ- лая.</p>	<p>88</p> <p>85</p> <p>70</p> <p>66</p>	<p>1897</p> <p>1897</p>	<p>Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.</p>	<p>Маячная башня деревянная, восьмигранная при ней находятся изба для сторожа и складъ для матеріаловъ.</p> <p>Деревянный канделябръ, на которомъ поднимается фонарь съ Френелевскимъ аппаратомъ 4-го разряда.</p> <p>Створъ этихъ знаковъ NO—SW 78° 33' истин.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ отъ моря или знака въ миляхъ.		
9	МАЯКЪ РУНО. (☉ 2). <i>(Спасательная станція).</i>	57° 48' 23 16	На островѣ того же имени, на юго - восточной лѣсистой выскости Хейбергъ.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .	>	Весь горизонтъ.	16,9		
		10	МАЯКЪ МАГНУСХОЛЬМЪ. (☉ 6). <i>(Спасательная станція).</i>	57 04 24 01	Въ устьѣ р. Западной Двины, на сѣверо-западной оконечности Магнусхольмской дамбы.	1 Постоянный <i>зеленый</i> .	>	Отъ SO 53° чрезъ S, W и N до NO 62°.	5,8
 Видъ съ запада.									

де-ро-ство.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ огня или знака. в. ур. м. отъ осн.	Высота маяковъ или знака.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣнъ находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
гори-тъ.	9 Башня и крыша фонаря красныя.	218 126	1877	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	<p>Башня маяка желѣзная, съ трубчатыми контрфорсами.</p> <p>Изъ-за лѣса видны съ моря только фонарь и верхняя часть башни.</p> <p><i>Спасательная станція</i>, съ 10-ти весельною желѣзною лодкою Гамильтона, находится на SW берегу острова Руно.</p>	
80 33° в S. W до NO	10 Красный; фонарь и крыша зеленые.	26 20	1863	Тоже.	<p>Маячная башня чугунная, съ пристройкой для помѣщенія маячной прислуги.</p> <p>Огонь маяка служитъ для судовъ большого ранга, которыя, приведя <i>зеленый</i> огонь его нѣсколько восточнѣе огня Усть-Двинскаго маяка, могутъ имѣть лучшее якорное мѣсто на рейдѣ на время ночи.</p> <p>По трудности сообщенія съ маякомъ въ позднее осеннее время, когда дамба обмерзаетъ отъ волненія при сильныхъ вѣтрахъ, освѣщеніе его прекращается иногда и до закрытія навигаціи.</p> <p><i>Пристань</i> съ глубиною до 5 футъ находится при SW оконечности дамбы.</p> <p><i>Спасательная лодка.</i></p> <p><i>Примѣчаніе:</i> спасательныя лодки имѣются также на О-мъ берегу Рижскаго залива у Альтъ-Салиса и на S-мъ берегу у Буллена—въ 3 миляхъ къ W-у отъ Усть-Двинскаго маяка; кромѣ того, обществомъ <i>Рижскихъ лоцмановъ</i> содержится: одна <i>спасательная лодка</i> и <i>ракетный станокъ</i> на Магнусхольмѣ, а также <i>спасательная лодка</i> на Форткаметской дамбѣ.</p>	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
11	<p>МАЯКЪ УСТЬ- ДВИНСКІЙ (БЫВШІЙ ДИНА- МИДЪ). (☉ 2).</p> 	<p>57° 04' 24 01</p>	<p>Въ устьѣ р. Западной Двины на N-й оконечности Форткаметской дамбы.</p>	<p>1 При глубинѣ на барѣ р. Западной Двины 18 и болѣе футъ — постоянный съ <i>бѣлыми</i> проблесками. При глубинѣ же менѣе 18 футъ или когда проходъ черезъ барѣ закрытъ, то огонь будетъ постоянный <i>бѣлый</i> съ <i>бѣлыми</i> и <i>красными</i> проблесками.</p>	<p>Проблески чрезъ $\frac{1}{2}$ минуты.</p>	<p>Отъ SW 40° чрезъ W, N и O до SO 49°.</p>	11,6

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
11	<i>Бѣлый; фонарь и крыша зеленые.</i>	103 93	1827 Вновь постр. 1863	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	<p>Башня круглая, чугунная. Огонь маяка указываетъ устье рѣки Западной Двины.</p> <p><i>Сигнальная мачта</i> близъ маяка, для переговоровъ съ судами по междунар. своду (*) и для показанія, по требованію судна, <i>высоты воды на барѣ.</i></p> <p><i>Ночью</i> высота воды на барѣ показывается перемѣнами цвѣта маячныхъ огней слѣдующимъ образомъ:</p> <p>1) Когда глубина на барѣ <i>18 футъ</i> и болѣе, то на Усть-Двинскомъ маякѣ горитъ <i>бѣлый</i> огонь съ <i>бѣлыми проблесками</i> и нижеприведенные Усть-Двинскіе створные огни будутъ <i>красные.</i></p> <p>2) При высотѣ воды на барѣ <i>отъ 18 до 12 футъ</i> створные Усть-Двинскіе огни также <i>краснаго цвѣта</i>, а огонь Усть-Двинскаго маяка постоянный <i>бѣлый</i> съ <i>бѣлыми и красными проблесками.</i></p> <p>и 3) Въ случаѣ уменьшенія воды на барѣ <i>ниже 12 футъ</i> или <i>невозможности пройти баромъ</i>, напримѣръ, по причинѣ затонувшаго судна, на Усть-Двинскомъ маякѣ будетъ горѣть существующій <i>бѣлый огонь</i>, но съ <i>бѣлыми и красными проблесками</i>, а створные Усть-Двинскіе огни будутъ <i>закрыты.</i></p> <p><i>Примѣч.</i> Съ августа 1893 г. глубина на барѣ поддерживается землечерпаніемъ до 22 футъ при ординарѣ. Уровень воды на барѣ при W-хъ вѣтрахъ поднимается до 3-хъ футъ, въ бурю—до 5 футъ, при сильныхъ же и продолжительныхъ O-хъ вѣтрахъ падаетъ до 2 футъ. Поэтому обыкновенную глубину на барѣ слѣдуетъ считать отъ 20 до 24 футъ. Въ прошломъ 1902 году глубина на барѣ держалась отъ 20 до 25 футъ.</p> <p><i>Лоцмана</i> при Рижскомъ портѣ, числомъ 48, раздѣлены на четыре отдѣленія. Одно отдѣленіе живетъ у маяка и обязано встрѣчать суда, приходящія съ моря, за входнымъ баканомъ (въ бурную погоду не далѣе конца дамбы); другое—въ <i>Болдераа</i>, обязано выводить суда въ море; третье—въ <i>Болдераа</i>—проводитъ суда до города <i>Риги</i>; четвертое—находится въ самомъ городѣ и обязано выводить суда до <i>Болдераа.</i></p> <p><i>Телефонное</i> отдѣленіе.</p> <p>(*) Телеграфная ст. въ предмѣстьѣ г. Риги—<i>Болдераа.</i></p>

е-
ю-
во.



е-
тъ

свѣтъ
въ
лннн
ннн
NW-
о 30/
земь
тре-
рас-
ни
еть
тъ
ръ
ш-
д
е-
ю-
н-

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
					<p>Передъ входомъ на рѣчной баръ ставится <i>пріемный</i> или <i>входный</i> красный баканъ съ колоколомъ.</p> <p><i>Пристани</i> для шлюпокъ находятся въ рѣкѣ, у Форткаметской дамбы, съ глубиною отъ 9 до 18 футъ.</p>
12	<i>Свѣтло-желтый.</i>	28	1885	Директора маяковъ и лоцн Балтійскаго моря.	<p>Фонари поднимаются на деревянныхъ одинаковаго вида стойкахъ.</p> <p>Створъ огней служить для входа ночью въ р. Западную Двину.</p> <p>Ночью огни, кромѣ того, измѣненіемъ цвѣта своего, служатъ вмѣстѣ съ Усть-Двинскимъ маякомъ для показанія высоты воды на барѣ рѣки (см. Усть-Двинскій маякъ).</p>
	Тоже.	46	1885		<p>Суда, идущія безъ лоцмана въ рѣку по створу этихъ огней, должны править по нему до траверза зеленого <i>Манусольмскаго</i> огня. Отъ этого траверза должно переѣхать курсъ отъ $\frac{3}{4}$ до 1 румба <i>аляго</i> и, пройдя траверзъ большаго <i>Усть-Двинскаго</i> маяка, становиться на якорь.</p> <p>Паровыя суда, вошедшія ночью въ рѣку, должны съ разсвѣтомъ требовать лоцмана и немедленно очищать фарватеръ, уходя вверхъ по рѣкѣ къ <i>Болдераа</i>. Парусныя суда обязаны нанимать для этого буксирныя пароходы.</p>
13	<i>Бѣлый.</i>	27 27	1897	Начальника работъ Рижскаго порта.	<p>Оба малыхъ маяка освѣщаются сжатымъ нефтянымъ газомъ по системѣ Пинча.</p> <p>Фонари снабжены Френелевскими линзами.</p>
14	<i>Красный.</i>	27 27	1897	Тоже.	<p>Служатъ для обезпеченія плаванія ночью по рѣкѣ Западной Двинѣ.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знака, въ миллахъ.
15	ОГОНЬ МАЛО-ИЛЬКЕНЕШ- КЕНЕШ- СКИЙ.	57° 02'	24 05	На оконечности Мало-Илькенешской дамбы (дамба Нагель).	1 Постоянный <i>зеленый</i> .	»	Весь горизонтъ.	6
16	ОГОНЬ УСТЬ- ДВИНСКИЙ.			На нижнемъ концѣ Усть-Двинской свайной дамбы.	1 Постоянный <i>синій</i> .	»	Тоже.	6
17	ОГОНЬ ФОГЕЛЬ- ГОЛЬМ- СКИЙ.			На стрѣлкѣ дамбы верхняго конца о-ва Фогельгольма.	1 Постоянный <i>красный</i> .	»	Тоже.	6
18	ОГОНЬ НА ДАМБѢ S. T. U.			На головѣ нижней части дамбы S. T. U. у входа въ р. Красную Двину.	1 Тоже.	»	Тоже.	6


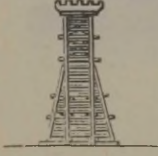
№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
15	<i>Красный.</i>	$\frac{27}{27}$	1897	Начальни- ка работъ Рижскаго порта.	Малый маякъ освѣщается сжатымъ нефтя- нымъ газомъ по системѣ Пинча. Фонарь снабженъ Френелевскими линзами. Служить для обезпеченія плаванія ночью по рѣкѣ Западной Двинѣ.
16	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{27}{27}$	1899	Тоже.	
17	<i>Красный.</i>	$\frac{27}{27}$	1899	Тоже.	Видъ всѣхъ трехъ маяковъ тождественъ съ тремя предыдущими. Всѣ три маяка освѣщаются сжатымъ неф- тянымъ газомъ по системѣ Пинча. Фонари снабжены Френелевскими линзами. Огни эти служатъ для облегченія плаванія ночью по рѣкѣ Западной Двинѣ.
18	<i>Красный.</i>	$\frac{27}{27}$	1899	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
19	РИЖСКІЙ ЛОЦМАНСКІЙ УКАЗАТЕЛЬ- НЫЙ ЗНАКЪ. 		Въ 49 футахъ на NW отъ сѣвернаго створнаго огня, на Форткаметской дамбѣ.				
20	СИГНАЛЬ ДЛЯ ПОКАЗА- НІЯ ВРЕМЕНИ ВЪ Г. РИГѢ. 	56° 57' 24 06	На башнѣ Приюта для моряковъ.				

Горнозаводск
и др. заводовъ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <u>н. ур. м.</u> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
19				Директора маяковъ и лоции Балтійскаго моря.	<p>Указательный знакъ (Wink-Bake) съ русскимъ коммерческимъ флагомъ своими уклонами указываетъ путь въ р. <i>Западную Двину</i> въ тѣхъ случаяхъ, когда лоцмана вслѣдствіе бури не могутъ выѣхать на встрѣчу судну.</p> <p>Если указательный знакъ съ флагомъ стоитъ вертикально, то это обозначаетъ, что курсъ судна правиленъ; уклоны къ О-у и W-у указываютъ на необходимость измѣнять курсъ по этимъ направленіямъ до тѣхъ поръ, пока указательный знакъ съ флагомъ будетъ опять поставленъ вертикально, т. е. указывать, что курсъ судна вѣренъ.</p> <p>Въ случаѣ загражденія фарватера, на указательномъ знакѣ поднимается большой шаръ.</p>
20		шара <u>121</u> 108	1885	Рижскаго Биржеваго Комитета.	<p>Сигналь производится спускомъ поднимаемаго на мачтѣ башни шара діаметромъ 4,9 ф. Шаръ за 15 минутъ до паденія поднимается до половины высоты мачты, а за 5 минутъ— на всю высоту мачты, и падаетъ въ 0 ч. 59 м. 54 с. средняго времени Пріюта для моряковъ (*), равняющагося 23 ч. 23 м. 32 с. средняго Гринвичскаго времени.</p> <p>Если шаръ вслѣдствіе какого-нибудь обстоятельства не будетъ спущенъ въ надлежащее время, то въ такомъ случаѣ на вѣршинѣ мачты съ 1 до 2 часовъ пополудни мѣстнаго времени будетъ поднятъ красный флагъ.</p> <p>Высота паденія шара = 14,8 ф. Паденіе шара происходитъ ежедневно кромѣ воскресныхъ дней.</p>

(*) 0 ч. 59 м. 54 с. средняго времени Пріюта для моряковъ соотвѣтствуютъ 1 часу пополудни средняго же времени Политехническаго училища въ Ригѣ.

№	Наваніе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ мильхъ.	Прі-	
21	МАЯКЪ КЮНО. (☉ 3). (Спасатель- ная станція).	58° 06' 23 59	На южной око- нечности остро- ва того же име- ни, при входѣ въ Перновскую губу.	1 Вертящій- ся <i>бл.мй.</i>	Свѣтъ бы- ваетъ ви- денъ чрезъ кажды <i>полминуты</i> на 18 секундъ.	Весь го- ризонть.	11	Прі-	
	22	знакъ СОБКГОЛЬМЪ.	58 11 24 12	На S-й око- нечности остро- ва того же име- ни, при входѣ въ Перновскую губу.	, , ,	, , ,	, , ,	8,4	Прі-
									

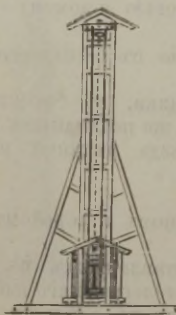
Балтийскій архипелагъ

губ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.		
21	Бѣлый; Фонарь и крыша зеленые.	<table border="1"> <tr><td>92</td></tr> <tr><td>83</td></tr> </table>	92	83	1865	Директора маяковъ и лоции Балтійскаго моря.	<p>Маякъ чугунный, круглый. Служить для входа изъ Рижскаго залива въ Перновскую губу и въ Моонзундъ.</p> <p>Находящаяся на островѣ Кюно православная церковь <i>Св. Николая</i> также можетъ служить примѣтнымъ мѣстомъ. Церковь каменная, розоватаго цвѣта съ бѣлымъ карнизомъ, шпиль бѣлаго желѣза; къ югу отъ церкви находится большой желтый домъ съ красной крышей, а между церковью и домомъ—шесть съ флюгеромъ.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ 6-ти весельнымъ вельботомъ Уайта .</p> <p><i>Пристань</i> близъ маяка, съ глубиною до 3 футъ; по множеству же подводныхъ камней лучше выжидать выѣзда маячной шлюпки для указанія пути.</p> <p><i>Телефонъ</i> между маякомъ и городомъ Перновымъ.</p> <p>На линіи вѣхъ, поставленныхъ въ Кюнозундѣ для огражденія телеграфнаго кабеля, во избѣжаніе порчи кабеля не слѣдуетъ становиться на якорь.</p>
92							
83							
22	Нижняяполовина бѣлая; а верхняя темнокрасная.	<table border="1"> <tr><td>54</td></tr> <tr><td>45</td></tr> </table>	54	45	1880 Вновь постр. 1894	Тоже.	<p>Знакъ желѣзный, имѣющій видъ прямоугольной башни.</p> <p>Служить для указанія входа въ Перновскую губу.</p>
54							
45							



№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ милехъ.
23	ПЕРНОВСКИЕ ПОРТОВЫЕ ОГНИ.	N-го огня 58° 23' 24 30	На южномъ берегу рѣки Перновы, одинъ отъ другого на SW и NO 39°, въ разстояніи 180 саж. (2 каб.)	2 Постоянные: N-й: <i>бѣлый</i> . S-й: <i>красный</i> .		<i>Бѣлый</i> огонь освѣщаетъ W-ю часть бухты до SW 17°. <i>Красный</i> огонь освѣщаетъ всю бухту.	N-го 9,6 S-го 7,7
24	ПЕРНОВСКІЕ ЗНАКИ.		На концахъ моловъ, при входѣ въ рѣку Пернову.				



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
23	<i>Черные.</i>	70 » 45 »	1835 Замѣ- нены 1879	Мѣстнаго городского управле- нія.	<p>Фонари поднимаются на вершинахъ дере- вянныхъ стоекъ или канделябровъ, имѣющихъ одинаковый видъ.</p> <p><i>Створъ</i> огней, по направленію SW и NO 39°, ведетъ между дамбами въ устьѣ рѣки Перновы.</p> <p>Предѣлъ <i>бѣлаго</i> огня предостерегаетъ лави- рующія суда отъ мелей и банокъ, лежащихъ въ <i>восточной</i> части Перновской бухты.</p> <p>Освѣщаются въ теченіе всей навигаціи, за исключеніемъ времени съ 15-го іюня по 15-ое іюля.</p> <p><i>Лоцманская станція</i> на лѣвомъ берегу р. Перновы; <i>четыре лоцмана</i> и лоцъ-капитанъ служатъ для ввода судовъ въ рѣку.</p> <p><i>Сигнальная станція</i> (у Перновской лоцман- ской станціи) для переговоровъ по междуна- родному своду сигналовъ (*) и для сигналовъ штормовыхъ предостереженій.</p> <p>Средняя высота воды на барѣ 16 футъ при среднемъ уровнѣ.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ двумя санными лодками находится на южномъ берегу рѣки Перновы.</p>
24	SO-й чер- ный. NW-й, ко- ричевый.	» 32 » 32	1889	Тоже.	<p>Поставлены при входѣ въ р. Пернову, для обозначенія концовъ моловъ; каждый знакъ состоитъ изъ трехъ столбовъ въ видѣ пира- миды, съ бѣлыми на нихъ перекладинами и со сквозными дисками на вершинахъ среднихъ столбовъ. Знаки устанавливаются только на время навигаціи.</p>

(*) Телеграфная ст. въ г. Перновѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ меляхъ.
25	МАЯКЪ ПАТЕРНОСТЕРЪ. (☉ 4).	58° 33' 23 27	На NO-й оконечности острова того же названія или Вирилайда, приводѣ въ Моонзундѣ изъ Рижскаго залива.	1 Вертящійся <i>бѣлый</i> .	Каждую секунду 1 проблескъ	Отъ NW 17° къ W до берега и отъ SO 11° къ W до берега.	7,8
				Вертящійся (съ тремя проблесками) <i>красный</i> .	Послѣ каждыхъ трехъ проблесковъ затменіе въ 2 секунды.	Отъ NW 17° черезъ O до SO 11°.	



(Видъ отъ N-а, въ разстояніи 5½ миль).

26	МАЯКЪ ВЕРДЕРЪ. (☉ 2). (Спасательная станція).	58 34 23 30	На западномъ мысѣ острова того же имени, при входѣ изъ Рижскаго залива въ Моонзундѣ.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .		Отъ SO 16° черезъ SW до NW 42°.	11,1
----	--	----------------	--	--------------------------------	--	---------------------------------	------





№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ время вѣдннн находитсн.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
25	Темно-серый; крыша красная.	46 36	1881	Директора маяковъ п лоціи Балтійскаго моря.	<p>Башня желѣзная. Аппаратъ преломляющій съ ширмами Оттерса.</p> <p>Служить для указанія входа изъ Рижскаго залива въ Моонзундъ. Красный огонь указываетъ фарватерь. Южный его предѣль ограждаетъ отъ южнаго Патерностерскаго рифа; сѣверный предѣль предохраняетъ отъ 8 футовой Моонской банки.</p> <p><i>Колоколъ для туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Примѣч.).</p> <p><i>Пристань</i> изъ камней на NO-мъ мысѣ острова, которая въ малую воду добавляется деревянною настилкою на козлахъ, глубина около 3 футъ; при зыби изъ Рижскаго залива приставать неудобно.</p>
26	Красный; крыша зеленая.	94 38	1866 Измѣненъ въ освѣщ. 1881	Тоже.	<p>Маякъ чугунный, круглый.</p> <p>Служить для указанія входа изъ Рижскаго залива въ Моонзундъ. Южный предѣль огня предохраняетъ отъ мелей, лежащихъ у Лифляндскаго берега, а сѣверный—служить предостереженіемъ отъ Кумморской 15 футовой банки и южной оконечности Кумморскаго рифа.</p> <p><i>Пристань</i> къ N-ду отъ маяка съ глубиною до 5 футъ, къ которой можно приставать при S-хъ и O-хъ вѣтрахъ; при зыби же изъ Рижскаго залива приставать затруднительно.</p> <p>Маякъ соединенъ <i>телефономъ</i> съ почтово-телеграфной станціею на мысѣ Вердеръ.</p>

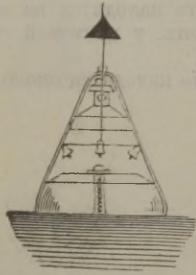

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
		Долгота O.							
27	ДВА ФОНАРЯ НА ПРИСТАНИ У МЫЗЫ ВЕРДЕРЪ.			На W-й сторонѣ острова Вердеръ.	2	Постоянные <i>бѣлые</i> .	Отъ 120° до 140°.	4,1	
28	ОГНИ ШИЛЬДАУ. (⊙ 6). (Створные).	Западный.		На SW оконечности острова Шильдау, у W-го Шильдаускаго знака.	1	Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 40 разъ въ минуту.	Отъ NW 55° черезъ W и S до Вердерскаго берега.	3,8
		58° 38'							
		Восточный.		На южномъ берегу острова Шильдау.	1	Постоянный <i>бѣлый</i> .	Отъ SW 88° чрезъ W до NW 45°.	8,3	
		58 38							
		23 25							
		23 26							
29	ШИЛЬДАУСКІЙ ЗНАКЪ.	58 38	23 25	Знакъ на SW-й оконечности того же острова, въ 320 саж. (0,4 мили) отъ восточнаго освѣщаемаго знака.				6,9	





№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака и. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я
27	Фонари красныя: крыши и столбы фонарей не окрашены.	13 8	1887	Мѣстной мызной полиціи.	<p>Фонари четырехугольные, деревянные, съ простыми керосиновыми лампами, установлены на деревянныхъ столбахъ на пристани у мызы Вердерб.</p> <p>Створъ этихъ огней, по компасу ONO—WSW, ведетъ безопасно отъ прибрежной отмели къ пристани. При равной высотѣ огней передній огонь закрываетъ задній.</p> <p><i>Спасательная лодка</i> на пристани, съ санной лодкой.</p> <p><i>Телеграфная станція</i> на западномъ берегу острова.</p>
28	Домикъ красный.	11 5	1885	Директора маяковъ и лоци Балтійскаго моря.	<p>Освѣщается бензиномъ.</p> <p>Служитъ судамъ, идущимъ отъ S-а въ Моонзундъ, для указанія положенія о-ва Шильдау. Линія, соединяющая этотъ огонь съ огнемъ маяка Натерностеръ, ограждаетъ фарватеръ отъ 10 футовой Шильдауской банки, а линія, соединяющая тотъ же огонь съ огнемъ Раугенскаго бакана, указываетъ фарватеръ между о-вомъ Моонъ и Кумморскимъ рифомъ. Сѣверный предѣлъ видимости огня ограждаетъ отъ Кумморскаго рифа.</p> <p>Створъ огня у О-го знака на о-вѣ Шильдау съ огнемъ у W-го знака SO—NW 56½° и указываетъ фарватеръ между Кумморскимъ рифомъ и островомъ Моонъ.</p> <p>Восточный знакъ имѣетъ видъ прямоугольной башни съ зубцами.</p>
29	Верхняя половина красная, нижняя бѣлая.	36 27	1879	Тоже. Вновь постр. 1898	<p>Знакъ имѣетъ видъ башни съ коническою крышею и шаромъ на вершинѣ.</p> <p>Днемъ створъ этого знака съ восточнымъ освѣщаемымъ знакомъ указываетъ фарватеръ между Кумморскимъ рифомъ и островомъ Моонъ.</p>

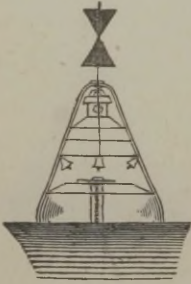
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
30	БАШНЯ МООНЪ. <i>(Спасательная станція).</i>	58° 39' 23 18	На сѣверной сторонѣ острова Моонъ въ Моонзундѣ.	>	>	>	8,1
							
31	ОГНИ МООНСКІЕ.	<i>Сѣверный.</i> 58 39 23 18	На NO берегу острова Моонъ.	1	Постоянный бѣлый.	Отъ NW 9° до NW 28°.	8,5
		<i>Южный.</i> 58 39 23 19	Отъ сѣвернаго знака на SO 16° 45', въ разст. 242 саж (2¼ каб.).	1	Тоже.	Отъ восточнаго берега острова Даго до рифа Куйварага.	11,2
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
30	<i>Бллая;</i> крышакра- сная.	50 40	1866 Вновь постр. 1891	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.	<p>Башня шестисторонняя, имѣетъ видъ усѣчен- ной пирамиды, обшитой досками, съ просвѣтами и сквозною крышею.</p> <p>Створъ башни съ восточною оконечностью лѣса, растушаго на этомъ островѣ, по R. NW и SO 18° 30', ведетъ по фарватеру, между банками Куммора и Унгеръ-Неманъ, восточнѣе 15-ти футовой Створной банки.</p> <p><i>Спасательная станція</i> съ 10-ти весельною лодкою системы Уайта находится на восточ- номъ берегу о-ва Моонъ, у почтовой станціи Куйвасто.</p> <p><i>Телеграфная станція</i> находится около спаса- тельной станціи.</p>
31	<i>Спрый.</i>	56 46	1885	Тоже.	<p>Фонари поднимаются къ вершинѣ деревян- ныхъ стоекъ, имѣющихъ одинаковый видъ.</p> <p>Створъ огней, по направленію NW и SO 16° 45', ведетъ по фарватеру между банками Кумморскими и Унтеръ-Неманъ; на створѣ этихъ знаковъ находится предъидущая башня.</p>
	Тоже.	95 65	1885	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллахъ.
		Долгота O.						
32	РАУГЕНСКІЙ ОСВѢЩАЕ- МЫЙ БАКАНЪ. (⊙ 6).	58° 40'	23 18	Въ Моонзундѣ, на глубинѣ 3 са- женъ, къ NO отъ 15 футовой бан- ки, лежащей въ разстояніи 300 саж. (около 3½ каб.) на N½O отъ 4 футовой Раугенской бан- ки.	1	Постоян- ный <i>блмй.</i>	Весь гори- зонтъ.	3,6
								
33	ЗНАКЪ КУММОРА.	58 46	23 21	На островѣ Куммора, въ Мо- онзундѣ.				7,3
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака $\frac{\text{п. ур. м.}}{\text{отъ осн.}}$	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
32	Баканъ и пирамида бѣлые; го- ликъ чер- ный.	10	1885	Директора маяковъ и лоціи Бал- тійскаго моря.	<p>На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Съ прекращеніемъ рейсовъ Рижскаго паро- ходнаго общества, что бываетъ около 15-го октября, баканъ снимается, а на мѣсто его ставится вѣха съ чернымъ голикомъ растру- бомъ внизъ на бѣломъ шестѣ.</p> 
33	Красный.	40 30	1851 Вновь постр. 1895	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревна съ подпорами и конусомъ на вершинѣ, основаніемъ вверхъ.</p> 

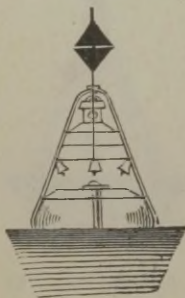
№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое про-странство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
34	КУММОРСКІЙ ОСВѢЩАЕ-МЫЙ БА-КАНЪ. (☉ 6).	58° 47' 23 13	Въ Моонзундѣ, на большомъ фарватерѣ, по NO-ую сторону 15 фут. Створной банки, на глубинѣ 21 футъ.	1 Постоян-ный <i>бѣлый</i> .	,	Весь гори-зонтъ.	3
35	ЗНАКЪ РУКЕ-РАГА.	58 54 23 21	На сѣверной возвышенности островка того же имени, лежащаго въ Моонзундѣ.	,	,	,	7,3

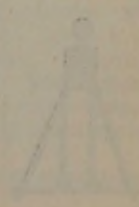




(Видъ отъ W-a).

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ оси.	Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
34	Верхняя по- ловины ба- кана и пи- рамиды <i>бѣ- лая</i> , а ниж- няя — <i>крас- ная</i> ;голики <i>красныя</i> .	7	1886	Директора маяковъ и лоции Бал- тійскаго моря.	На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Съ прекращеніемъ рейсовъ Рижскаго паро- ходнаго общества, что бываетъ около 15-го октября, баканъ снимается, а на мѣсто его ставится вѣха съ двумя красными голиками раструбами врозь на бѣло-красномъ полосатомъ шестѣ.
35	Нижняя часть <i>бѣ- лая</i> ; щитъ наверху <i>черный</i> .	40 35	1860 Вновь постр. 1895	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехсторонней пира- миды, наверху которой утверждень рѣшет- чатый щитъ. Служить для указанія прохода, ведущаго сѣвернѣе гряды Рукерага, къ городу Гапсалю.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣхъ.
36	СТЕЙНШЕР- СКІЙ ОСВѢ- ЩАЕМЫЙ БАКАНЪ. (⊙ 6).	58° 58' 23 07	Въ Моонзундѣ, по W-ю сторону рифа Стейн- шеръ.	1 Постоян- ный <i>розо- вый</i> .	»	Весь гори- зонтъ.	4



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
36	Верхнія половины бакана и пирамиды черныя; а нижнія бѣлыя; голики черныя.	12	1885	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	<p>На баканѣ имѣется 4 небольшихъ колокола. Съ прекращеніемъ рейсовъ Рижскаго пароходнаго общества, около 15-го октября, баканъ снимается.</p> 




№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое про-странство.	Горизонтъ огни или зна-ка, въ миляхъ.
37	ОГОНЬ ХАРИ-ЛАЙДЪ. (☉ 6).	58° 58' 23 05	На островѣ Ха-рилайдъ, близъ корчмы.	1 Перемѣн-ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 40 разъ въ минуту.	Отъ SO 23° черезъ O и N до NW 18°.	4,3
							
38	знакъ ХАРИЛАЙДЪ. (Створный).	58 58 23 05	На южной око-нечностиостров-ка Харилайдъ, въ разстояніи 80 саж. (1 каб.) отъ корчмы.	> >	> >	> >	7,7
							

№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ ося.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
37	Домикъ бѣлый; крыша черная.	$\frac{14}{5}$	1885	Директора маяковъ и лѣтчиковъ Балтійскаго моря.	<p>Освѣщается бензиномъ.</p> <p>Служить для входа изъ Финскаго залива въ Моонзундъ, между островомъ Харилайдъ и Стейншерскимъ баканомъ. Южный предѣлъ огня ограждаетъ отъ камня Эрика.</p> <p>Къ S-ду отъ домика, въ 13 саж. (0,15 каб.), стоитъ небольшая красная будка съ черной крышей для храненія запаса бензина; она въ то же время служитъ ширмою для закрытія огня отъ камня Эрикъ.</p>
38	Бѣлый.	$\frac{45}{42}$	1886	Тоже.	<p>Для облегченія плаванія въ дневное время въ сѣверной части Моонзунда, на островѣ Харилайдъ (Грезера) поставленъ знакъ, створъ котораго съ мельницею на томъ же островѣ указываетъ направленіе фарватера между освѣщаемымъ Стейншерскимъ буемъ и отличительнымъ камнемъ Эрикъ. Направленіе створа NW и SO 31° истин. Знакъ деревянный, состоитъ изъ двухъ щитовъ съ просвѣтами, четырехугольнаго и надъ нимъ круглаго, на столбахъ.</p> <p><i>Разрушенъ бурю, но будетъ возобновленъ.</i></p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
39	<p>СТВОРНЫЕ ОГНИ ГЕЛЬ- ТЕРМА.</p> <p>ВОСТОЧНЫЙ (нижній).</p> <p>ЗАПАДНЫЙ (верхній).</p>		<p>На восточномъ берегу о-ва Даго, у пристани Гель- терма.</p> <p>Въ 23 саж. къ югу отъ приста- ни, у самаго бе- рега моря.</p> <p>Въ 25 саж. отъ восточнаго огня, у восточнаго уг- ла сарая.</p>	<p>1</p> <p>Постоян- ный <i>бѣлый</i>.</p> <p>1</p> <p>Тоже.</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>М И Л Ъ, И Т. 4 О К О Л О 6</p>
40	<p>ЗНАКИ ТЕЛЬНЕСЬ. (Створные).</p>	<p>NW-го 59° 04' 23 27</p>	<p>На NW-й сто- ронѣ полуостро- ва Нуккэ, въ Моонзундѣ, въ 165 саж. (около 2 каб.) одинъ отъ другого.</p>	<p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p>	<p>6 7,5</p>

ГОРНОУСТЪ
ТАВРИЧЕСКАГО
УЧРЕЖДЕНІЯ

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я .
39	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{12}{9}$	1896	Владѣльца этой мѣстности гр. Унгернъ-Штернберга.	Огни помѣщены въ обыкновенныхъ фонаряхъ съ рефлекторами, освѣщаемыхъ керосиновыми лампами; фонари поднимаются на деревянныхъ столбахъ. Створъ огней ведетъ безопасно отъ двухъ футовой мели Гельтерма-рагу и другихъ прибрежныхъ камней. Огни эти будутъ зажигаться, по мѣрѣ надобности, для подхода частнаго парохода «Прогрессъ».
	Тоже.	$\frac{23}{17}$	1896	Тоже.	
40	NW— <i>бѣлый</i> съ двумя <i>черными</i> горизонтальными полосами на пирамидѣ.	$\frac{28}{20}$	1860 Поставленъ вновь 1886	Директора маяковъ и лоціи Балтійскаго моря.	Знаки состоятъ изъ сквозныхъ пирамидъ, дополненныхъ сверху щитами: у NW-го знака вертикальнымъ и горизонтальнымъ, у SO-го вертикальнымъ и круглымъ. Створъ знаковъ Тельнесъ, по направленію NW и SO 26°, ведетъ безопасно между 8 футовой банкой Савинова и 6 футовой Калмакова, ко входу на восточный фарватеръ, идущій къ г. Галсалу и извѣстный подъ названіемъ Нуккэ-Вормскаго фарватера.
	SO— <i>бѣлый.</i>	$\frac{43}{35}$			




№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
41	ТРИ СТВОРНЫЕ ГАЦСАЛЬСКІЕ-ЗНАКА.						
1)		58° 58' 23 31	На концѣ новой пристани.	»	»	»	6,7
2)		58 58 23 31	У начала той же пристани, отъ N-го угла бѣлаго амбара на пристани на SW 70° (ист.) въ разстояніи 9 саж.	»	»	»	6,3
3)		58 57 23 31	На островѣ, лежащемъ къ S-у отъ новой пристани.	»	»	»	6,1
		58 57 23 32	Третья, южная, мельница, на островѣ, къ SO-у отъ новой пристани.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
41	Лицевая сторона <i>бѣлая</i> .	34	1890	Директора маяковъ и лоцп Балтійскаго моря.	Знакъ состоитъ изъ щита въ видѣ трапеціи основаніемъ вверхъ, укрѣпленной на шесть. На городской пристани находится зимняя <i>спасательная</i> лодка.
	Сплошная часть окрашена <i>бѣлыми</i> и <i>черными</i> узкими полосами, а подпоры и низъ <i>бѣлые</i> .	30 24	1897	Тоже.	Знакъ въ видѣ прямоугольника съ подпорами. Створъ этого знака съ предыдущимъ, по R. NO—SW 72°, указываетъ средину канала, идущаго отъ пристани; по этому створу глубина менѣе 10½ футъ на ординарную воду не встрѣчается.
	Щитъ и шесть <i>бѣлые</i> .	28	1890	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ прямоугольнаго, досчатаго, сквознаго щита, укрѣпленнаго на трехъ шестахъ. Створъ этого знака съ третьей, южной, мельницей ведетъ въ средину 2-го канала, ближайшаго къ кордону Пуляпе. Направленіе створа NW—SO 84¼°. Знакъ разрушенъ бурей, а мельница уничтожена владѣльцемъ. Створъ этотъ предполагается возобновить.
				Тоже.	<i>Примѣчаніе:</i> мѣстными лоцманами каналы ограждаются шестами, вбитыми въ грунтъ, къ вершинамъ которыхъ привязаны елки или голики. Расположеніе этихъ шестовъ слѣдующее: три шеста по N-ю и три по S-ю сторону канала, идущаго отъ новой пристани; на мѣстѣ поворота изъ этого канала во второй, съ южной стороны одинъ шестъ съ голикомъ раструбомъ внизъ, а съ сѣверной—два шеста: одинъ на мѣстѣ поворота, а другой западнѣе его, по направленію канала.

IV.

МАЯКИ, БАШНИ и ЗНАКИ


БОТНИЧЕСКАГО ЗАЛИВА.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ отъ на или знака въ миляхъ.
КЪ S-Y O TЪ							
1	ВАШНЯ ФЕСТОРНЭ.	59° 51' 20 21	На западномъ островѣ группы того же имени.	>	>	>	9,2
							
2	ЗНАКЪ СКАРВ-ЭРЪ.	59 54 20 14	На скалѣ того же имени.	>	>	>	9
							
3	МАЯКЪ ЛОГШЕРЪ. (☉ 3).	59 51 19 55	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1 Постоян- ный бѣлый.	>	Отъ NO 41° черезъ N, W и S до SO 80°.	11,4
							

П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

О т О л а н д а .

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	
1	Красная.	$\frac{64}{52}$	1856	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Деревянная, четырехугольная, усѣченная пирамида, обшитая досками, съ остроконечной крышей и съ вертикальной бочкой на вершинѣ. Служить опознательнымъ знакомъ для судовъ, идущихъ изъ Балтійскаго моря къ Оландскимъ островамъ, и для входа на Бьэркэрскій фарватеръ, идущій къ Дегербю. <i>Караванный постъ</i> для лоцмановъ со станціи Дегербю, которые провожаютъ суда съ моря къ таможенѣ въ Дегербю и въ Бомарзундъ.
2	SO-я сто- рона-крас- ная.	$\frac{61}{37}$	1856 Вновь постр. 1893	Тоже.	Треугольная пирамида; юго-восточная сторона почти до вершины обшита досками; на верху башни горизонтальная бочка. Служить, какъ и башня Фесторнэ, для входа изъ Балтійскаго моря на Бьэркэрскій фарватеръ, ведущій къ таможенѣ въ Дегербю и въ Бомарзундъ. Башня № 1 и знакъ № 2 принадлежать къ лоцм. станціи Бьэркэръ.
3	Нижняя часть изъ тесаннаго гранита, верхняя изъ кирпи- ча; фонарь <i>желтый</i> ; крыша чер- ная.	$\frac{99}{78}$	1859 Измѣн. въ ос- вѣщ. 1884	Тоже.	Башня маяка каменная, восьмисторонняя. Днемъ башня маяка служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ, а огонь въ ночное время, вмѣстѣ съ шведскимъ <i>вертящимся</i> маякомъ Сэдерармъ, вполне обезпечиваетъ входъ судамъ изъ Балтійскаго моря въ Оландсхавъ. <i>Колоколъ для туманныхъ сигналовъ</i> (см. Общ. Прим.). Принадлежитъ къ лоцм. станціи Ньюхамнъ.

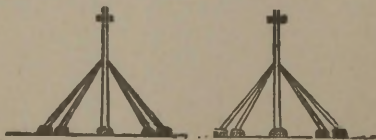
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
4	знакъ флетіанъ.	59° 49' 19 47	На скалѣ того же имени, лежащей между маяками Логшеръ и Садерармъ.	»	»	»	8
5	важня ледзундъ.	59 58 20 10	На островѣ Ледшеръ, лежащемъ у южной оконечности острова Оланда.	»	»	»	8,7
							
6	ЛЕДШЕРСКІЕ СТВОРНІЕ ЗНАКИ: NO-ый	59 58 20 10	На островѣ Ледшеръ.	»	»	»	6,9
	SW-ый.	59 58 20 10	Тамъ же.	»	»	»	8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи па- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
		огня или знака н. ур. м. отъ осн.			
4	<i>Красный;</i> шесть <i>чер-</i> <i>но-бѣлый;</i> голики <i>чер-</i> <i>ные.</i>	48 — 37	1901	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ желѣзнаго цилиндра съ шестомъ, на вершинѣ котораго утверждены два голика раструбами вмѣстѣ.
5	Окрашена вертикаль- ными поло- сами <i>бѣла-</i> <i>го и крас-</i> <i>наго</i> цвѣ- товъ попе- ремѣнно; крыша <i>чер-</i> <i>ная.</i>	57 — 35	1862	Тоже.	Башня круглая; крыша коническая, покрыта желѣзными листами. Служить для судовъ, идущихъ изъ Оландскаго пролива чрезъ Ледзундъ въ шхеры. Ледзундъ, или входъ въ шхеры, находится между S-мъ мысомъ остр. Оланда и островомъ Ледшеръ, на которомъ поставлена башня. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Редхамнъ.
6	<i>Черный.</i>	36 — 28	1900	Тоже.	Знакъ деревянный; состоитъ изъ шеста съ подпорами и съ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ, обращеннымъ основаніемъ внизъ.
	<i>Черный.</i>	49 — 30	1900	Тоже.	Знакъ такого же вида, какъ и предъидущій, но щитъ обращенъ основаніемъ вверхъ. Створъ знаковъ по R. NO 60° 31' (истин.) служитъ для указанія фарватера днемъ, между вѣхами, при подходѣ къ острову Ледшеръ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
7	ОГОНЬ ЛЕДЗУНДЪ. (⊙).	59° 58' 20 10	На сѣверномъ берегу о-ва Ледшеръ, къ сѣверу отъ башни Ледзундъ.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . Проблесковый <i>красный</i> .	› ›	Отъ NW 68° черезъ N до NO 79°. Отъ NO 79° черезъ O до SO 86°.	6,3
	ОГНИ ЛЕДЗУНДСКІЕ:						
8	БУСКШЕРЪ (<i>Створный</i>). (⊙).	59 58 20 11	На скалѣ того же имени.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ SW 48° черезъ W до NW 42°.	5,4

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
7	Будка <i>бѣлая</i> .	30 5	1895	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Огонь помѣщенъ въ желѣзной цилиндрической будкѣ, поставленной на гранитномъ цоколѣ; служить для входа ночью въ Ледзундскій проливъ.</p> <p>Принадлежить къ лоцм. станціи Рэдхамнъ.</p>
8	Башня и подпоры <i>бѣлыя</i> .	23 18	1884 Возвышенъ 1888 Перестроенъ 1898	Тоже.	<p>Огонь помѣщенъ въ желѣзной цилиндрической башнѣ, утвержденной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, вышиною 13 футъ; освѣщается керосиномъ.</p>




№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
		59° 58'	20 11					
9	МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ ХЕРРЭ. (Створный). (☉ 5).	59° 58'	20 11	На вершинѣ горы, на мысѣ того же имени, отъ предыдуща- го огня въ 2 каб.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> . Постоян- ный <i>крас- ный</i> .	, ,	Отъ NO 70° черезъ S до SW 31° и отъ SW 53° до W. Отъ SW 31° до SW 53°.	7,6
О Т Ъ Р Э Д Х А М Н Ъ И								
10	ЗНАКЪ РЭДХАМНЪ.	59 59	20 06	На безлѣсной скалѣ того же имени, лежащей по южную сто- рону острова Оланда, въ 2 ми- ляхъ на NWtW отъ Ледзунда.	, ,	, ,	, ,	9
11	ЗНАКИ РЭДХАМНЪ. (Створные).	59 59	20 06	Одинъ на ост- ровѣ Лонгэ, дру- гой на островкѣ, лежащемъ сѣвер- нѣе Юшера.	, ,	, ,	, ,	9
		59 59	20 06					






№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака и. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзныи находитя.	ПРИМѢЧАНІЯ.
9	Желтый.	44 12	1884 Пере- стро- ень въ- домства въ 1888 1900	Директора лоцманска- го и маяч- наго въ- домства въ Финляндіи.	Маячный огонь установленъ снаружи дере- вяннаго дома. Створъ этого огня съ ог. Бускшеръ, по румбу SW 70°, ведетъ безопасно между мелями съ моря до мели Ледзундъ-вестра-груднъ, на- ходящейся близъ башни Ледзундъ. Оба огня принадлежать къ лоцм. станціи Рэдхамнъ.

до Маріенхамна.

10	Бллы.	62 11	1856	Тоже.	Знакъ изъ гранита и имѣетъ видъ усѣчен- ной пирамиды. Служитъ для входа въ гавань Рэдхамнъ и для судовъ, идущихъ мимо Рэдхамна. Караульный постъ для лоцмановъ со станціи Нюхамнъ, которые провожаютъ суда въ Дегер- бю, Нюхамнъ, Маріенхамнъ, Коббаклинтарне, а также и въ море.
11	Не окра- шены.	,	1882	Тоже.	Каждый знакъ состоитъ изъ шеста съ под- порами, съ горизонтальной бочкой на вершинѣ. Створъ этихъ знаковъ служить для входа съ моря въ Рэдхамнъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миллѣх.
12	знакъ ЮНГШЕРЪ. 	$59^{\circ} 59'$ $20 06$	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	> > > > >	> > > > >	> > > > >	> > > > >
13	знакъ ИТЕРКЛУБЪ. 	$60 01$ $20 03$	На NO-мъ мысѣ острова того же имени.	> > > > >	> > > > >	> > > > >	> > > > >
14	знакъ ГРАНШЕРЪ. 	$60 01$ $20 02$	На сѣверной оконечности ост- рова того же имени.	> > > > >	> > > > >	> > > > >	> > > > >

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ на вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
12	<i>Бѣлый.</i>	» 3	»	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ шестомъ на вершинѣ, и служитъ для руководства при плаваніи отъ Рэдхамна къ Маріенхамну.
13	Тоже.	»	1890	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченной пирамиды. Служить для руководства при плаваніи по фарватеру отъ Рэдхамна къ Маріенхамну и оставляется къ западу.
14	Тоже.	» 6	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ большимъ камнемъ на вершинѣ. Указываетъ поворотъ фарватера на NW и оставляется къ западу.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
15	знакъ РОВБШЕРЪ.	60° 02' 20 01	На сѣверной оконечности острова того же имени.	»	»	»	»
							
16	знакъ ФЛКЕТС-ХОЛЬМЪ.	60 03 19 59	На сѣверной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»
							
17	знакъ РѢДГРУНДЪ.	60 03 19 58	На срединѣ скалы того же имени.	»	»	»	»
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака	Время учрежденія.	Въ чемъ на вѣдѣніи ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		н. ур. м. отъ осн.			
15	<i>Бѣлый.</i>	8	»	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ крестомъ на вершинѣ.</p> <p>Служить для руководства при плаваніи къ сѣверу.</p> <p>Знаки №№ 13—15 принадлежатъ къ лоцм. станціи Рэдхамнъ.</p>
16	Тоже.	8	»	Тоже.	<p>Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса.</p> <p>Указываетъ поворотъ къ западу, а также мѣсто, откуда фарватеръ сворачиваетъ въ восточную Маріенхамнскую гавань.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцманской станціи Маріенхамнъ.</p>
17	Тоже.	8	»	Тоже.	<p>Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ шестомъ на вершинѣ.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
18	ЗНАКЪ КАЛФШЕРЪ.	60° 03' 19 57	На срединѣ скалы того же имени.	»	»	»	»
Отъ Рэдхамна къ Мариенхамну							
19 а	ОГОНЬ СТУРА ЛѢКШЕРЪ.	59 59 20 02	На SO-мъ мысѣ о-ва Стура Лѣкшеръ.	1	»	»	4
19	ОГОНЬ АСКЭ-КЛУББЪ. <i>(Створный).</i> Нижній.	60 00 19 59	На сѣверной оконечности о-ва Аскэ-клуббъ.	1	Перемѣнный <i>блѣтый</i> и <i>красный</i> .	»	4,2
20	ОГОНЬ СТЕГ-ШЕРЪ. <i>(Створный).</i> Верхній.	60 01 19 58	На срединѣ острова того же имени.	1	Тоже.	»	7,1



Отъ SO 40° черезъ O и N до NW 60°.
Свѣтъ усиленъ отъ SO 50° до NW 50°.

Отъ SO 40° черезъ O и N до NW 25°.
Свѣтъ усиленъ отъ SO 50° до NW 5°.



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзныи ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
18	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{8}{8}$	»	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такого же вида, какъ и предъидущій; оба знака служатъ для руководства при плаваніи по фарватеру Рэдхамнъ-Маріенхамнъ. Знаки №№ 17 и 18 принадлежать къ лодм. станціи Маріенхамнъ.

по S-ую сторону о-ва Герсэ.

19	Башня <i>бѣлая.</i>	$\frac{12}{10}$	»	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 4,9 фута.
19	Башня <i>бѣлая.</i>	$\frac{13}{11}$	1898 Возвышенъ 1902	Тоже.	Состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни, поставленной на гранитномъ цоколѣ вышиною 4 фута.
20	Тоже.	$\frac{38}{20}$	1898	Тоже.	Состоитъ также изъ желѣзной цилиндрической башни, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ вышиною 16,4 футъ. Створъ этихъ маяковъ ведетъ съ моря по фарватеру, ведущему въ Маріенхамнъ, по южную сторону острова Рефсэ; приближаясь къ маяку Аскэклуббъ, слѣдуетъ держать оба маяка нѣсколько въ разтворѣ, чтобы миновать двѣ южныя вѣхи, находящіяся около этого маяка. Эти же маяки служатъ руководствомъ при плаваніи далѣе къ Маріенхамну.


№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
21	ЗНАКЪ НЮХАМНЪ. 	59° 58' 19 57	На островѣ Лилла Ботшеръ, лежащемъ по S-ю сторону Оланда.				9,4
22	ОГОНЬ НЮХАМНЪ или ЛИЛЛА БОТШЕРЪ. (⊙). 	59 58 19 57	На островѣ Лилла Ботшеръ.	1 Перемѣнный <i>блѣднѣй</i> и <i>зеленый</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ NW 33° черезъ W и S до SO 33°.	6,3

№ маяка или знака.	Цвѣтъ огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Высота	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
21	Обшита часть чер- ная, а низъ и шесть съ бо ч к о ю красныя.	68 44	1856 Измѣн. 1877	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шести съ 4 подпорами, обшитыми сверху досками, съ горизонтальною бочкою на вершинѣ. Служить для входа въ Нюхамнъ и на Лед- зундскій фарватеръ, идущій на Оландскія шхеры. <i>Лоцманская станція</i> на о-вѣ Стура Ботшеръ: старшина и 6 лоцмановъ провожаютъ суда съ моря въ Дегербу, Рэдхамнъ, Коббаклинтарне, а также и въ море.
22	<i>Блѣтый.</i>	30 4	1885 Пере- несенъ 1888	Тоже.	Освѣщается керосиномъ; указываетъ фарва- теръ при входѣ съ моря въ Оландскія шхеры. Знакъ № 21 и огонь № 22 принадлежатъ къ лоцм. станціи Нюхамнъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
К о б б а к л и н т а р н е —								
23	знакъ КОВБАКЛИН-ТАРНЕ. <i>(Ломанская станція).</i>	60° 02' 19 53	На западномъ изъ островковъ группы того же имени, при входѣ съ моря въ Мариенхамнъ.	> > > >	> > > >	> > > >	8,6	
								
24	знакъ ТВИБЕНАНЪ.	60 02 19 53	На южной сторонѣ острова того же имени.	> > > >	> > > >	> > > >		
25	ОГНИ КОРСЭ. <i>(Створные).</i>							
	КОРСЭ-НЕДРЕ. <i>(Нижній). (⊙).</i>	60 02 19 54	На SW-мъ мысѣ острова Вестра Корсэ, лежащемъ по О-ю сторону входного фарватера у Коббаклинтарне.	1 Перемѣнный <i>красный</i> и <i>бѣлый</i> .	> > > >	Отъ SW 22° черезъ W до NW 8°.	4	
								
	КОРСЭ-ЁВРЕ. <i>(Верхній). (⊙).</i>	60 02 19 54	На томъ же островѣ, къ NO-у отъ предыдущаго.	1 Тоже.	> > > >	Отъ NW 85° черезъ S до SO 50°.	6,9	



П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	
— Мариенхамнъ.					
23	Бѣлый; бочка красная.	$\frac{56}{41}$	1863	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Четырехсторонняя пирамида, обшитая досками, съ горизонтальной бочкой на вершинѣ. Для наблюденія лоцмановъ за проходящими судами на каждой сторонѣ сдѣлано по окну. Знакъ служить для входа съ моря въ гор. Мариенхамнъ. <i>Лоцманская караульня</i> на Коббаклинтарне служить для лоцмановъ Мариенхамнской станціи. Станція снабжена сигнальной мачтой съ реемъ для переговоровъ съ проходящими судами.
24	Бѣлый.	$\frac{>}{5}$	>	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ шестомъ на вершинѣ. Указываетъ фарватеръ, идущій по западную его сторону. Знаки №№ 23 и 24 принадлежатъ къ лоцм. станціи Мариенхамнъ.
25	Бѣлый; крыша черная.	$\frac{12}{4}$	1890	Тоже.	} Створъ этихъ огней служить для обозначенія входа съ моря, съвернѣе Коббаклинтарне; освѣщаются керосиномъ.
	Тоже.	$\frac{36}{6}$	1890	Тоже.	



№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или вы- соты въ мильхъ.
		Долгота O.						
26	знакъ ВИТФОГЕЛЬ- ШЕРЪ.	60° 04'		На восточной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»
		19 54						
27	знакъ ДРУВАНЪ.	60 04		На сѣверномъ берегу о-ва того же имени.	»	»	»	»
		19 53						
								
28	знакъ ГРАНЭ- КЛУБЪ.	60 04		На сѣверной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»
		19 55						

П Р И М Ъ Ч А Н І Я .



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ часѣмъ вѣднн на ходитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
26	<i>Блмй.</i>	» 8	»	Директо- ра лодман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ широ- кимъ основаніемъ; при плаваніи къ Маріен- хамну слѣдуетъ оставлять къ западу.
27	Лѣвая сто- рона пира- миды <i>крас- ная</i> , правая сторона и шесть <i>бѣ- лые</i> , голикъ <i>черный</i> .	40 23	1900	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ камней въ видѣ четы- рехсторонней усѣченной пирамиды съ наклон- ной крышей, на вершинѣ которой имѣется вѣха съ голикомъ раструбомъ внизъ. Указываетъ фарватеръ отъ западной гавани города Маріенхамнъ по N-у сторону о-ва Дру- ванъ въ море и оставляется къ S-у.
28	<i>Блмй.</i>	» 6	»	Тоже.	Такого же вида, какъ и знакъ № 26. Служитъ руководствомъ при плаваніи къ Маріен- хамну отъ Хаммарудда до Коббаклинтарне.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
29	<p>ОГНИ ЛУТСБЕР- ГЕТЪ. (<i>Створные</i>).</p> <p>ЛУТСБЕР- ГЕТЪ- НЕДРЕ. (Нижній). (⊙)</p> 	<p>60° 05' 19 56</p>	<p>На W-мъ Ма- ріенхамнскомъ берегу.</p>	<p>1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i>.</p>	<p>›</p>	<p>Отъ SW 6° 15' до SW 51° 15'.</p>	<p>5</p>
30	<p>МАРИЕН- ХАМНСКАЯ ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ.</p> 	<p>60 05 19 56</p>	<p>На Мариен- хамнскомъ бе- регу.</p>	<p>1 Тоже.</p>	<p>›</p>	<p>›</p>	<p>10,5</p>

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
29	<i>Бѣлый;</i> крыша черная.	19 11	1890 Возвышенъ 1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Створъ этихъ огней служить для обозначенія фарватера въ Корсѣ и обратно; освѣщаются керосиномъ.
	Тоже.	84 6	1890 Возвышенъ 1891	Тоже.	
30	<i>Желтый.</i>	•	1890	Тоже.	<p><i>Лоцмана</i> проводятъ въ Рэдхамнъ, Торпѣ, въ море, Марзундъ и Бомарзундъ черезъ Лемстремскій каналъ.</p> <p><i>Станція</i> снабжена сигнальной мачтой для переговоровъ съ проходящими судами.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщае-мое про-странство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ огня или знака.
31	знакъ КАКАНЪ.	60° 03' 19 51	На островѣ того же имени.	»	»	»	»	»
32	знакъ ВЕСТЕРКЛЭП-ПЕНЪ.	60 05 19 46	На южной скалѣ того же имени, къ S-y отъ Хаммарудда.	»	»	»	»	»
33	ТОРПЭ. (Лоим. ст.)	60 10 19 36	На островѣ того же имени.	»	»	»	»	»
								
34	знакъ ШЕПСХОЛЬ-МЕНЪ.	60 11 19 42	На сѣверной скалѣ у острова Шепсхольменъ.	»	»	»	4,8	»
								


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
31	<i>Бѣлый.</i>	6	»	Директо- ра лодман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса; служить для руководства при плаваніи отъ Маріен- хамна въ Торпэ и Марзундъ.
32	Тоже.	7	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ ше- стомъ на вершинѣ. Служить для руководства при плаваніи въ Марзундъ. <i>Два лодмана</i> , находящіеся въ Марзундѣ, проводятъ суда въ Финнбю, Торпэ, Маріен- хамнъ, Донэ и въ море у Хаммарудда. Карауль- наго домика при этой станціи нѣтъ.
33	Тоже.	»	1866	Тоже.	<i>Лодмана</i> , находящіеся въ двухъ-этажномъ домѣ съ сигнальной мачтой, проводятъ суда въ море и Коббаклинтарне, а съ моря въ Маріен- хамнъ, Марзундъ, Эккерэ и Сигнильшеръ.
34	Тоже.	18 12	1898	Тоже.	Сложенъ изъ камней, въ видѣ усѣченной четыреугольной пирамиды; служитъ для руководства при плаваніи съ моря и остав- ляется къ востоку. Принадлежитъ къ лодм. станціи Марзундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
		Долгота O.							
КЪ W - у и N - у									
35	ПОЧТОВЫЙ ОГОНЬ ЭККЕРЭ. (⊙). 	60° 13'	19 33	На W-мъ берегу острова Эккерэ, лежащаго по западную сторону острова Оланда.	1	Постоянный бѣлый.	Отъ SW 24° черезъ W до NW 43°.	5	
36	ПОЧТОВЫЙ ОГОНЬ ХЕЛЬМАНЪ (⊙). 	60 13	19 19	На S-й оконечности острова Хельманъ, близъ Сигнильшера.	1	Тоже.	Съ восточной стороны отъ ONO до SOtO, а съ западной — отъ NWtW ½ W до SW, по компасу.	5,6	

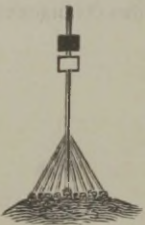

ПРИМѢЧАНІЯ.

отъ Оланда.




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	
35	<i>Желтый.</i>	19 9	1845 Вновь постр. 1893	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Фонарь помѣщается въ западной стѣнѣ деревяннаго дома. Освѣщается ежегодно какъ сказано въ Общ. Прим. и кромѣ того, зимою, послѣ покрытія моря льдомъ, въ теченіе времени зимняго сообщенія между Оландомъ и Швеціей. Огонь этотъ учрежденъ для облегченія почтовыхъ сношеній между Финляндіею и Швеціею. <i>Лоцманская станція</i> при таможенѣ на Эккерѣ: 2 лоцмана и ученикъ провожаютъ суда въ море къ <i>сверу</i> и къ <i>югу</i> и къ о-ву Сигнильшеръ; на послѣднемъ также есть <i>лоцмана</i> , провожающіе суда къ Донѣ, Финнбю и Торпѣ.
36	Домъ, при которомъ помѣщенъ фонарь, деревянный, <i>желтый.</i>	24 14	1868	Тоже.	Огонь установленъ въ южномъ углу одноэтажнаго деревяннаго зданія, служитъ для облегченія плаванія почтовымъ судамъ, которыя ходятъ между Эккерѣ на Оландѣ, и Глислехамномъ—на шведскомъ берегу.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
37	ОГОНЬ ГИССЛАНЪ. (⊙ 5).	$60^{\circ} 10'$ $19 18$	На скалѣ того же имени, лежа- щей въ 2.6 мили, на SW $8^{\circ} 30'$ отъ огня Хель- манъ.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	,	Отъ NW 50° черезъ W и S до SO 85°	7.4
38	знакъ РЭДШЕРЪ. 	$60 09$ $19 37$	На серединѣ скалы того же имени.	,	,	,	,




№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ ося.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
37	Будка <i>бѣлая</i> .	41 28	1895	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Огонь помѣщенъ въ желѣзной цилиндрической, съ покатою крышею, будкѣ, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, укрѣпленныхъ на гранитномъ цоколѣ.</p> <p>Постоянной прислуги при огнѣ нѣтъ, поэтому на постоянство его освѣщенія полагаться не слѣдуетъ.</p> <p>Служить для облегченія плаванія въ ночное время у западныхъ береговъ Оландскихъ шхеръ.</p>
38	Пирамида <i>бѣлая</i> , шаръ <i>черный</i> , шесть <i>бѣло-красный</i> .	46 23	1900	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ камней въ видѣ усѣченной четырехсторонней пирамиды, на вершинѣ которой имѣется вѣха съ крестомъ и шаромъ подъ нимъ на бѣло-красномъ полатомъ шесть.</p> <p>Указываетъ фарватеръ съ моря мимо лоцманской станціи Торпэ въ Марзундъ и обходить его можно съ обѣихъ сторонъ.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣхъ.
39	ЗНАКЪ ВЕСТЕРШЕРЪ или НОРРА- ДЕГЕРШЕРЪ.	60° 11' 19 18	Въ Оландскомъ проливѣ, на ост- ровкѣ того же имени, къ SW-у отъ острова Сиг- нильшеръ.	»	»	»	13
							
40	МАЯКЪ МЕРКЕТЪ. (⊙ 3).	60 18 19 09	На скалѣ того же имени, къ NW-у отъ Сиг- нильшера.	1 Вертящійся бѣлый.	Черезъ	Отъ SO 5° черезъ S, W и N до NO проблескъ 80°.	8,5
							
41	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НЫЙ КАМЕНЬ СТЕНГРУНДЪ.	60 16 19 27	На подводной мели того же имени, между островами Лонге и Веншеръ.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣль вѣдѣній на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я .
39	Верхняя доска чер- наго цвѣта, а нижняя бѣлаго, ост- альная ча- сть знака не окраше- на.	129 39	1885	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ двумя досками на вершинѣ. Служить для входа съ моря на Сигнильшер-скій фарватеръ. <i>Лоцманская станція Сигнильшеръ</i> помѣщается на островѣ того же имени въ одноэтажномъ домѣ; <i>лоцмана</i> проводятъ суда въ Эккерэ, Торпэ и Финнбю. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Сигнильшеръ.
40	Зданіе маяка окрашено въ бѣлыя и красныя горизонтальныя полосы; крыша черная.	55 47	1885	Тоже.	Маякъ состоитъ изъ двухъ-этажнаго, кирпичнаго зданія на гранитномъ фундаментѣ. Фонарь желѣзный съ мѣднымъ куполомъ, установленъ на SW углу зданія, на башнѣ. Огонь маяка предостерегаетъ, между прочимъ, отъ 9 фут. мелей Зюдосброттенъ, находящихся на NO 28½° отъ маяка. <i>Сигнальная мачта</i> для передачи сигналовъ на близлежащую лоцманскую станцію Сигнильшеръ.
41	<i>Бѣлый.</i>	»	»	Тоже.	Служить для руководства при плаваніи по восточную сторону острова Веншеръ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Эккерэ.

№	Названіе мал-ка или знака.	Широта N Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между пробле-сками.	Освѣщае-мое про-странство.	Горизонтъ огня или зна-ка, въ миляхъ.
42	знакъ рѣдкунъ. 	60° 19' 19 30	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»
43	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ ФИННЬЮ.	60 21 19 34	Въ NW-й час-ти острова Олан-да.	»	»	»	»
44	знакъ одшеръ. 	60 21 19 32	На SO мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»
45	знакъ стеншеръ.	60 21 19 32	На западной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»
46	знакъ исаксѣ. 	60 22 19 44	На юго-запад-номъ мысѣ остро-ва того же име-ни.	»	»	»	4.8

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чѣмъ видѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
42	<i>Бѣлый.</i>	» 9	»	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ четырехгранной призмы изъ каменей; оставлять его слѣдуетъ къ западу.
43	<i>Желтый.</i>	»	»	Тоже.	<i>Лоцмана</i> помѣщаются въ одноэтажномъ зда- ніи съ сигнальной мачтой; проводятъ суда въ море у Сигнильшера, въ Эккерз, Марзундъ, Донэ, а также съ моря.
44	<i>Бѣлый.</i>	» 9	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для руководства при плаваніи отъ знака Рэд- кунъ къ сѣверу.
45	Тоже.	» 7	»	Тоже.	Знакъ такого же вида, какъ Рэдкунъ. При плаваніи отъ Рэдкуна къ сѣверу слѣдуетъ дер- жать между этимъ знакомъ и предвѣдущимъ. Знаки №№ 42—45 принадлежатъ къ лоцм. станціи Финнбю.
46	Тоже.	18 12	1898	Тоже.	Сложенъ изъ камней, въ видѣ усѣченного конуса; служитъ для руководства при плава- ніи отъ лоцманской станціи Марзундъ къ Финнбю и оставляется къ востоку. Принадле- житъ къ лоцм. станціи Донэ.



№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или зигна, въ миляхъ.	
47	знакъ КЛУБЪШЕРЬ.	60° 23'	19 35	На скалѣ того же имени, къ югу отъ маяка Шельшеръ.					
									
48	БАШНЯ ХЭГСТЕНЪ.	60 21	19 27	На островѣ того же имени, въ южномъ Кваркенѣ.				10,7	
									
49	МАЯКЪ ШЕЛЬ- ШЕРЬ. (⊙ 2).	60 25	19 35	На низменномъ маленькомъ островкѣ, лежащемъ по западную сторону о-ва южнаго Шельшера.	1	Постоянный блѣтый красный проблеска-ми.	Проблески чрезъ каждые $\frac{1}{3}$ минуты.	Весь горный зонть.	13,9
									

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ какомъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
47	<i>Бѣлый.</i>	» 7	»	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса, и служитъ для плаванія отъ знака Одшеръ къ сѣверу. По сѣверную сторону этого знака фарватеръ сворачиваетъ къ SW, въ Донэ.
48	<i>Красная.</i>	87 52	1845	Тоже.	Деревянная, шестисторонняя усѣченная пирамида, обшита досками. Служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, плавающихъ въ южномъ Кваркенѣ. <i>Два лоцмана</i> въ селеніи на о-вѣ Финнью провожаютъ суда въ Марзундъ, Донэ, Ситнильшеръ и Эккерэ, а также въ море и съ моря въ шхеры. Знакъ № 47 и башня № 48 принадлежатъ къ лоцм. станціи Финнью.
49	<i>Бѣлый; крышакрасная.</i>	146 101	1868	Тоже.	Маячная башня изъ кирпича, круглая. Маякъ служитъ для плаванія по южному Кваркену и для предостереженія отъ опасныхъ камней и мелей, выдающихся къ NW-у на большое разстояніе отъ Оланда. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Донэ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	Цѣль
50	ЗНАКЪ ДОНЭ-ГАМ- ЛЕНЪ.	60° 26' 19 46	На самой вы- сокой сѣверной части острова Донэ, къ WNW (по компасу) отъ горы Гета, на Оландѣ.	»	»	»	18,7	Цѣль маяка на островѣ Донэ, на Оландѣ.
51	ЗНАКЪ ХАЛФМОНЪ.	60 26 19 45	На срединѣ скалы того же имени.	»	»	»	»	Цѣль.
52	ЗНАКЪ МЕЛАН- ШЕРЪ.	60 26 19 45	На западной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	Цѣль.




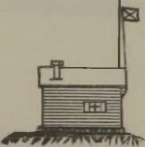
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
50	Обшивка знака и щитъ при вершинѣ <i>бѣлые</i> , а остальныя части по- крыты <i>чер- лядью на смоль</i> .	265 <hr/> 58	1683	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ шестисторонней пира- миды, обшитой досками съ просвѣтами, съ крестомъ наверху.</p> <p>Служить для опознанія острова Донэ, а также для входа на превосходное <i>якорное мѣсто</i> у Донэ.</p> <p><i>Лоцманская станція</i> Донэ въ деревнѣ Донэ- бю: староста и два лоцмана обязаны провожать суда въ Саггэ, Финнбю и Марзундъ, а также въ море и съ моря.</p>
51	<i>Бѣлый.</i>	<hr/> 9	»	Тоже.	<p>Оба знака изъ камней, въ видѣ четырех- гранной усѣченной пирамиды, и служатъ для указанія прохода между ними съ моря къ якорному мѣсту у Донэ.</p>
52	Тоже.	<hr/> 7	»	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
С ъ м о р я в ъ С а г г ѣ и з л ѣ							
53	БАШНЯ КОХНАНЪ (КОКСНАНЪ).	60° 28' 19 57	На SW-й сто- ронѣ острова то- го же имени, ле- жащемъ на NW 30° въ разстоя- ніи 5 миль отъ лоцманской стан- ціи Саггэ.	»	»	»	8.7
							
54	ЛОЦМАНСКІЙ ДОМЪ САГГЭ.	»	На островкѣ Хундклуббень.	»	»	»	»
							
55	ЗНАКЪ БЕРЬЕКУВЪ.	60 19 20 16	На восточной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія	Въ чемъ видѣни и ходител.	ПРИМѢЧАНІЯ.
---	------------------------	--	------------------	---------------------------	-------------

далѣе въ Бомарзундѣ.

53	Красная съ бѣлой горизонтальной полосой посрединѣ.	58 35	1895	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня въ видѣ шестигранной пирамиды, состоящей изъ центральнаго бревна съ шестью подпорами и съ шаромъ на вершинѣ. Служить для указанія входа съ моря къ лоцманской станціи Саггэ. Суда, желающія воспользоваться этимъ входомъ, должны для подхода къ лоцманской станціи держать курсъ на SO 37° (истин.), оставляя башню приблизительно на $\frac{3}{4}$ мили къ востоку.
54	Бѣлый.	»	1864 Перенесенъ 1888	Тоже.	Лоцманская станція Саггэ; лоцмана отъ о-ва Хундклуббенъ провожаютъ суда въ Бомарзундъ, Донэ, а также въ море и съ моря.
55	Тоже.	»	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса; служитъ для руководства при плаваніи изъ пролива Боксэ, а также указываетъ мѣсто поворота къ югу, мимо Берье, въ Бомарзундѣ.



№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или высота, въ миляхъ.
56	знакъ Эстра Крок- бергъ. 	$60^{\circ} 14'$ 20 14	На скалистомъ островѣ того же имени.	»	»	»	4.6
57	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ БОМАРЗУНДЪ. 	$60 13$ 20 15	На возвышенности острова Престъ.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ видѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
56	<i>Бѣлый.</i>	16 10	1898	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Сложенъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса; служитъ для руководства при плава- ніи отъ лоцманской станціи Саггэ къ Бомар- зунду, при чемъ оставляется къ западу. Принадлежитъ къ Бомарзундской лоцман- ской станціи.
57	<i>Желтая.</i>	»	1860	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> въ одноэтажномъ домѣ съ сигнальной мачтой. Лоцмана проводятъ суда въ Мосхага, Кастельхольмъ, Бьеркеръ, Сот- тунга, Дегербю, Саггэ и Маріенхамъ че- резъ Лемстремскій каналъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ
Бомарзундъ —							
58	ЗНАКЪ РѢДУ.	60° 09' 20 05	На островѣ того же имени.	>	>	>	5,4
59	ЗНАКЪ БУНГС- ХОЛЬМЪ.	60 07 20 04	На возвышен- ности острова того же имени.	>	>	>	>
60	ДВА ОГНЯ ЛЕМСТРЕМ- СКІЕ. (Створные).	Нижній. SO-й 60 06 20 01	На концѣ сѣ- верной стѣнки канала, при вос- точномъ входѣ въ него.	1	Постоян- ный блый.	Весь гори- зонтъ.	4,3
		Верхній. NW-й 60 06 20 01	На берегу, по сѣверную сторо- ну восточнаго входа въ каналъ.	1	Тоже.	Тоже.	5,1
61	ФОНАРЬ НА МОСТУ ЧЕРЕЗЪ ЛЕМСТРЕМ- СКІЙ КАНАЛЬ.		На мосту че- резъ каналъ.	1	Красный и зеленый.	Тоже.	>




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитъ.	ПРИМѢЧАНІЯ.
— Мариенхамнъ.					
58	<i>Бѣлый.</i>	22 8	1892	Директора лоцманскаго и маячнаго въ-домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченной пирамиды. Служить для руководства при плаваніи отъ канала Лемстремъ черезъ плесь Лумпарфьердъ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Бомарзундъ.
59	Тоже.	» 12	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; служить для руководства при плаваніи черезъ плесь Лумпарфьердъ.
60	Фонарь <i>зеленый</i> , шесть <i>бѣлыхъ</i> .	14 9	1889	Тоже.	Два фонаря съ керосиновыми лампами, установленные на шестахъ. Створъ огней, NW 54° по компасу, по проходѣ мыса Несуденъ, ведетъ свободно мимо мелей, лежащихъ по юго-восточную сторону канала, въ Лемстремскій каналъ съ плеса Лумпарфьердъ.
	Тоже.	20 18	1889	Тоже.	Для облегченія прохода паруснымъ судамъ черезъ Лемстремскій каналъ, на обоихъ концахъ его поставлены по одному красному бакану. Ширина канала 40 футъ, а глубина—13 футъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Мариенхамнъ.
61	»	»	1890	Тоже.	Фонарь установленъ на подвижномъ мосту такъ, что <i>красный</i> огонь показывается, когда мостъ наведенъ, а <i>зеленый</i> —когда онъ разведенъ; при этомъ, для судовъ, приближающихся къ каналу, сторожъ на мосту обязанъ дѣлать слѣдующіе сигналы: <i>Днемъ</i> : махать <i>краснымъ</i> флагомъ, когда теченіе въ каналѣ <i>отъ востока</i> , и <i>зеленымъ</i> —когда оно <i>отъ запада</i> . <i>Ночью</i> : махать желѣзно-дорожнымъ ручнымъ фонаремъ съ <i>краснымъ</i> огнемъ, когда теченіе <i>отъ востока</i> , и <i>зеленымъ</i> —когда оно <i>отъ запада</i> .

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знакъ, в'ъ миляхъ.
Гангэуддъ							
62	знакъ ГАМЛА-ТУЛЛ-ХОЛЬМЪ.	59° 48' 22 54	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.				
63	знакъ КАСБЕРГЕТЪ.	59 50 22 56	На мысѣ Хальсуденъ, на горѣ Касбергетъ въ Гангэю.				11,4
							
64	знакъ ШИЛЬЕ-ГРУНДЪ.	59 49 22 53	На западной изъ двухъ надводныхъ скалъ Шильегрундъ, лежащихъ къ N-у отъ группы острововъ Тисдшеръ (Китшеренъ).				5,4
							


П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

— Ю н г ф р у з у н д ъ .

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <u>н. ур. м.</u> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣль въѣзди на- ходится.	
62	<i>Блѣй.</i>	>	1867	Директора лоцманска- го и маяч- наго въ- домства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ конуса, сложенъ изъ камней и служить для указанія прохода къ западу съ рейда Гангэ.
63	<i>Черный.</i>	<u>99</u> 30	1899	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ трехъ брусевъ; сторо- на, обращенная къ морю, обшита досками. Имѣетъ видъ пирамиды съ двумя крыльями. Створъ знака съ церковью города Гангэ служить для указанія плаванія черезъ запад- ный Гангэудскій плёсъ въ Юнгфрузундъ.
64	<i>Черный.</i>	<u>22</u> 20	1886	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ желѣзнаго стержня, утвержденнаго на скалѣ, съ треугольнымъ просвѣчивающимъ щитомъ на вершинѣ; слу- жить указаніемъ мѣста скалъ Шильегрундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
65	ЗНАКИ КИТШЕРЬ. (Створіе).	$59^{\circ} 48'$ $22 53$	Оба знака на О-мъ островкѣ группы того же имени.				N-го 6,4 S-го 7
							
66	ЗНАКЪ КЮВШЕРЬ (ТЮФШЕРЬ).	$59 49$ $22 53$	На SW-й сторонѣ небольшой скалы того же имени.				

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
65	<i>Черные;</i> груды кам- ней <i>бѣлыя.</i>	32 — 26 38 — 22	1885	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Оба знака одинаковаго вида; состоятъ изъ столба съ треугольникомъ на вершинѣ, поставленнаго на грудѣ камней. Суда, сидяція въ водѣ не болѣе 10 футъ, права по створу этихъ знаковъ (по R. N и S), могутъ пройти по мелкому и узкому фарватеру чрезъ проливъ Шельстенсъ-зундъ. Принадлежать къ Гангэуддской внутр. лоцм. станціи.
66	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, указываетъ фарватеръ для неглубокосидящихъ судовъ, по восточную сторону знака Шельстенъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ мильхъ.	Цѣ- на
67	знакъ ШЕЛЬСТЕНЪ. 	59° 49' 22 52	На скалѣ того же имени.	>	>	>	6,9	Цѣ- на
68	знакъ КОЛАГРУНДЪ.	59 50 22 52	На западной скалѣ того же имени.	>	>	>	>	8 Балл
Отъ знака Шельстенъ къ								
69	знакъ ЛЕНАБОРГЪ.	59 50 22 52	На скалѣ того же имени, въ группѣ Клип- пингоръ.	>	>	>	4,3	8 Балл

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
67	N-я и O-я стороны на $\frac{2}{3}$ вышины знака свер- ху окраше- ны въ чер- ный цвѣтъ; нижняя треть и верхняя часть шеста въ бѣлый, а S-я и W-я стороны и нижняя часть шеста — въ крас- ный цвѣтъ.	36 — 18	1856	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба, съ шестомъ. Служить при плаваніи чрезъ юго-восточную часть западнаго Гангэудскаго плёса. Недалеко отъ мыса Гангэудда шхерный фарватеръ раздѣляется на наружный и внут- ренній: первымъ могутъ ходить суда, сидяція до 16-ти, а вторымъ—не болѣе 11 футъ.
68	Бѣлый.	»	1867	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, указы- ваетъ мѣсто развѣтвленія фарватера отъ Ганга въ Юнгфрузундъ и Кимитостремъ.
киркѣ въ селеніи Бромарфъ.					
69	Бѣлый.	14 — 5	1894	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса; служить руководствомъ при плаваніи по фар- ватеру къ каналу Кимито и къ Бромарфу. Принадлежитъ къ внутренней Гангэудской лоцм. станціи.

№	Названіе маяка или знака.	Ширина N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Дальность знака.
70	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ МѢДЕНЬ.							
	Верхній.	59° 53' 22 58	Въ средней части острова Мѣдѣнь.	»	»	»	7,7	На одну милю отъ острова Мѣдѣнь.
	Нижній.	59 53 22 58	На южномъ берегу того же острова.	»	»	»	4,9	Тамъ же.
71	ЗНАКЪ МѢДѢГРУНДЪ.	59 53 22 58	На скалѣ того же имени, лежащей при восточной оконечности о-ва Мѣдѣнь.	»	»	»	3,8	Тамъ же.
72	ЗНАКЪ ГРОШЕРЪ.	59 53 22 59	На сѣверной сторонѣ скалы того же имени.	»	»	»	4,7	Тамъ же.
73	ЗНАКЪ БЪЕРН- ХОЛЬМЪ.	59 54 23 02	На восточномъ берегу лѣсистаго о-ва того же имени.	»	»	»	3,6	Тамъ же.
74	ЗНАКЪ ПѢРНИГЕ- УДЪ.	»	На мысѣ того же имени полуострова Падва.	»	»	»	4,6	Тамъ же.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
		огня или знака н. ур. м. отъ осн.			
70	На одну треть высо- ты сверху черный, ос- тальная часть бѣ- лая.	45 <hr/> 8	1894	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Оба знака сложены изъ камней, въ видѣ конусовъ. Створъ ихъ ведетъ отъ группы Клиппингоръ мимо мели «Молнія» къ острову Мѣдѣнь, который при проходѣ оставляется къ западу, руководствуясь слѣдующими двумя знаками.
	<i>Бѣлый.</i>	18 <hr/> 5	1894	Тоже.	
71	Тоже.	11 <hr/> 5	1894	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса; служить руководствомъ при плаваніи къ Бромарфу; оставляется къ западу.
72	Тоже.	17 <hr/> 5	1894	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли; оставляется при плаваніи къ востоку.
73	Тоже.	10 <hr/> 5	1894	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; оставляется къ западу.
74	Тоже.	16 <hr/> 5	1894	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, оставляется къ западу. Знаки №№ 70 — 74 принадлежатъ къ внутренней Гангэуддской лоцм. станціи.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ вѣдѣхъ.	Прѣ
Отъ острова Прѣ								
75	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ГЕНСОРЪ. <i>Верхній.</i>	59° 56' 23 10	На S-мъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»	»
	<i>Нижній.</i>		Тамъ же.	»	»	»	»	»
76	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ БОЙНЭСЪ. <i>Верхній.</i>	59 57 23 11	На юго-запад- номъ берегу мыса Бойнэсъ.	»	»	»	»	»
	<i>Нижній.</i>		Тамъ же.	»	»	»	»	»
77	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ТРОНСБЪЛЕ ВЕСТРА. <i>Верхній.</i>	59 57 23 13	На сѣверо-за- падномъ мысѣ Тронсбъле.	»	»	»	»	»
	<i>Нижній.</i>	»	Тамъ же.	»	»	»	»	»

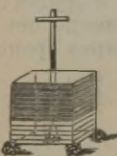
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
---	------------------------	--	-------------------	----------------------------	-------------

СТЭНЪ ВЪ БОТВИКЪ.

75	Щитъ бѣлый.	»	1900	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ квадратнаго досчатаго щита, прибитаго къ соснѣ.
	Бѣлый.	»	1900	Тоже.	Состоитъ изъ трехъ жердей, въ видѣ пирамиды вышиною 6 футъ, обшитыхъ досками. Створъ этихъ знаковъ ведетъ безопасно отъ пролива между островами Лаккисеръ и Прэстенъ мимо вѣхи у рифа Хуммельдаль.
76	Бѣлый.	»	1900	Тоже.	Состоитъ изъ довольно большаго камня.
	Бѣлый.	»	1900	Тоже.	Состоитъ изъ камней, въ видѣ конуса. Створъ этихъ знаковъ ведетъ безопасно отъ вѣхи у рифа Хуммельдаль мимо о-ва Іенсоръ до слѣдующаго створа.
77	Бѣлые.	»	1900	Тоже.	Каждый знакъ (верхній и нижній) состоитъ изъ трехъ жердей въ видѣ пирамиды вышиною 6 футъ, обшитыхъ досками. Створъ этихъ знаковъ ведетъ безопасно черезъ проливъ Бойнасъ.
	Тоже.	»	1900	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка. Вѣрныя	Прѣ- мъ знака
78	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ БАСАВЭЛЕ.							
	<i>Верхній.</i>	59° 57' 23 12	На сѣверномъ берегу Басабэле.	»	»	»	»	»
	<i>Нижній.</i>	»	Тамъ же.	»	»	»	»	Тоже.
79	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ТРОНСБЭЛЕ ЭСТРА.							
	<i>Верхній.</i>	59 57 23 13	На сѣверномъ берегу Тронсбэле.	»	»	»	»	Тоже.
	<i>Нижній.</i>	»	Тамъ же.	»	»	»	»	Тоже.
80	ЗНАКЪ ТАГЕЛЬШЕРЪ.	»	На выдающей- ся къ востоку отъ о-ва Тагель- шеръ скаль.	»	»	»	3,6	Тоже.
81	ЗНАКЪ ХЕГХОЛЬМЪ.	»	На NO-мъ мы- сѣ острова того же имени.	»	»	»	5	Тоже.
82	ЗНАКЪ РИЛАКСЪ.	»	На обрывѣ мы- са, выдающагося отъ полуострова Падва.	»	»	»	5,1	Тоже.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я .
78	<i>Бѣлый.</i>	»	1900	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знаки такого же вида, какъ и предъидущіе. Створъ знаковъ ведетъ безопасно отъ про- лива Бойнэсъ мимо сѣвернаго мыса Тронсбэле.
	Тоже.	»	1900	Тоже.	
79	Тоже.	»	1900	Тоже.	Знаки такого же вида, какъ и предъидущіе. Створъ знаковъ ведетъ безопасно черезъ заливъ Ботвикъ къ якорному мѣсту.
	Тоже.	»	1900	Тоже.	
80	Тоже.	$\frac{10}{5}$	1894	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій; слу- жить для обозначенія фарватера и оставляется къ западу.
81	Тоже.	$\frac{19}{4}$	1894	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій; обо- значаетъ поворотъ фарватера въ Бромарфъ.
82	Тоже.	$\frac{20}{4}$	1894	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій; слу- жить руководствомъ при плаваніи къ якор- ному мѣсту противъ кирки Бромарфъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ
Отъ знака Энстенъ								
83	знакъ ЭНСТЕНЪ.	59° 50' 22 48	На скалѣ того же имени.	»	»	»	6,4	Цвѣтъ
	84	знакъ АНКАР-ГРУНДЪ.	59 50 22 49	На западномъ мысѣ небольшо-го островка того же имени.	»	»	»	»

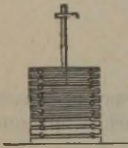
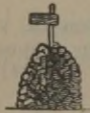
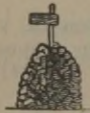
№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чемъ видѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
--------------------	-------	--	--------------------	----------------------------	-------------

ВЪ ЮНГФРУЗУНДЪ.


83	Н-я, О-я и S-я стороны на $\frac{2}{3}$ вышины знака сверху окрашены въ <i>черный</i> цвѣтъ, нижняя треть и верхняя часть шеста — въ <i>бѣлый</i> , а W-я сторона и нижняя часть шеста — въ <i>красный</i> цвѣтъ.	$\frac{31}{24}$	1856	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба, съ крестомъ, обращеннымъ къ фарватеру. Служить для указанія западнаго фарватера на плѣсъ Гангъ-вестра-фіердъ, болѣе глубокаго, нежели обыкновенный внутренній фарватеръ между Гангэуддомъ и Юнгфрузундомъ.
84	<i>Бѣлый</i> .		1867	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, указываетъ для судовъ, идущихъ съ юга, большое измѣненіе курса, если желаютъ войти на фарватеръ по западную сторону скалистаго острова Хамнкольмскубенъ. Знаки №№ 75 — 84 принадлежатъ къ внутренней Гангэудской лоцм. станціи.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
		Долгота O.						
85	знакъ ХАМНХОЛЬМ- СКУББЕНЪ.	59° 51'	22 49	На западномъ мысѣ скалистаго островка того же имени.	»	»	»	»
86	знакъ СКУМАКА- РЭНЪ.	59 51	22 48	На скалѣ того же имени.	»	»	»	7
								
87	знакъ РЕНШЕРЪ (ЛИЛЬ-КО- ЛЕНЪ).	59 51	22 47	На восточной сторонѣ небольшо-го островка того же имени.	»	»	»	»
88	знакъ МОСХОЛЬМЪ или КУМ- МЕЛЬГРУНДЪ.	59 53	22 51	На скалѣ того же имени.	»	»	»	6,4


№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	ПРИМѢЧАНІЯ.
85	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такого же вида, какъ и предъидущій, и служитъ для указанія фарватера по W-ую сторону острова Хамнхольмскуббенъ, а для судовъ, идущихъ отъ востока, указываетъ перемѣну курса.
86	N, O и W стороны на $\frac{2}{3}$ вышины знака сверху окрашены въ <i>черный</i> цвѣтъ, нижняя треть и шесть съ доскою--въ <i>бѣлый</i> , а S сторона — въ <i>красный</i> цвѣтъ.	$\frac{38}{22}$	1856	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба съ шестомъ и доскою на вершинѣ, обращенною по направленію фарватера. Служитъ для судовъ, идущихъ между Гангэуддомъ и Юнгфрузундомъ черезъ Гангэ-вэстра-фіердъ.
87	<i>Бѣлый.</i>	»	1867	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, указываетъ судамъ, идущимъ отъ запада, фарватеры: глубокой—по западную сторону, а мелкій—по восточную сторону острова.
88	<i>Красный.</i>	$\frac{32}{27}$	1858	Тоже.	Знакъ четырехугольный, имѣетъ видъ сквозной усѣченной пирамиды. Служитъ для судовъ, идущихъ между Гангэуддомъ и Кимито-каналомъ черезъ Гангэ-вэстра-фіердъ. Знаки №№ 85 — 88 принадлежатъ къ внутренней Гангэуддской лоцм. станціи.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ меляхъ.	Діагн.
89	знакъ ТРЕХОЛЕТЪ или ТРИГОЛЬ- ШЕРЬ. 	59° 52' 22 46	На скалѣ того же имени.	> > > >	> > > >	> > > >	7.1	SW е ны в ны ш вака ду окр ны въ вой цр и н ж третьш и дос въ бол SW ст на-въ шмщр
90	знакъ ЧЕПМАН- ШЕРЬ (Чуконъ). 	59 53 22 44	На самой высокой части острова того же имени.	> > > >	> > > >	> > > >	7.3	Блм
91	знакъ РЮССЪ- КУВЪ. 	59 54 22 41	На скалѣ того же имени.	> > > >	> > > >	> > > >	7.7	X. O м сторон въ грод цѣтъ.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ въѣзны на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
89	SO, NO и NW стороны на $\frac{2}{3}$ вышины знака сверху окрашены въ <i>черный</i> цвѣтъ, нижняя треть — <i>шестая</i> и доска — въ <i>блѣднѣйшій</i> , а SW сторона — въ <i>красный</i> цвѣтъ.	39 — 29	1856	Директора лоцманскаго и маячнаго въ-домства въ Финляндии.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба съ шестомъ и доскою, обращенною по направленію фарватера. Служить указаніемъ фарватера между Гангэ-уддомъ и Юнгфрузундомъ, чрезъ Гангэ-вестра-фіердь. По близости этого знака, на SO отъ него, фарватеръ раздѣляется на внѣшній и внутренній.
90	<i>Блѣднѣйшій</i> .	41 — 15	1853 Возоб. 1884	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ шестомъ и доскою, указывающею направленіе фарватера, идущаго по южную сторону острова Чепманшеръ. Знаки №№ 89 и 90 принадлежатъ къ внутренней Гангэуддской лоцм. станціи.
91	N, O и W стороны на $\frac{2}{3}$ вышины знака сверху окрашены въ <i>черный</i> цвѣтъ, нижняя треть, <i>шестая</i> и доска — въ <i>блѣднѣйшій</i> , а S-я сторона — въ <i>красный</i> цвѣтъ.	45 — 30	1856	Тоже.	Знакъ такого же вида, какъ № 89. Служить указаніемъ фарватера между Гангэ-уддомъ и Юнгфрузундомъ, чрезъ Гангэ-вестра-фіердь. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Юнгфрузундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ или знакъ, въ миляхъ.
92	ЗНАКЪ СУЛАНЪ. 	59° 56' 22 34	На скалѣ того же имени.				6,9
93	ОГОНЬ ГАЛЪТАР- НЭ. (Створный). (⊙).	59 55 22 36	На самой восточной скалѣ того же имени.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . Проблесковый <i>зеленый</i> .		Отъ SO 45° черезъ O и N до NW 85°. Отъ NW 85° черезъ W до SW 75°.	4,8
94	ОГОНЬ ДЛ.ЛЪ- ЭНГІСЭ. (Створный). (⊙).	59 56 22 31	На восточной части острова того же имени.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .		Отъ SO 57° 20' до SO 87° 20'.	7,2


№ маяка или знака.	Цвѣтъ Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣмь вѣдѣнн ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
92 Н-я и О-я стороны на $\frac{2}{3}$ вышины знака сверху окрашены въ черннй цвѣтъ; н и ж н я я треть, верхняя часть шеста доска въ бѣлый, а С-я и W-я стороны и нижняя часть шеста въ красннй цвѣтъ.	36 — 28	1856 Пере- стро- енъ. 1880	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндн.	Знакъ состоитъ изъ сруба съ шестомъ и указателемъ на вершинѣ. Служитъ указателемъ мѣста на Гангэ-востра- фьердѣ, гдѣ фарватеръ раздѣляется на два ру- кава: первый ведетъ въ Юнгфрузундѣ и Дальсбрукъ (къ Дальсбрукскому заводу), а другой—къ Юнгфрузундской лоцм. станціи и далѣе къ сѣверу.
93 Башня бѣ- лая.	17 — 13	1900	Тоже.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей на желѣзной установкѣ, обшитой листами, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиной 3 фута. Створъ этого огня съ огнемъ Лилль-Энгисе на SO 72° 20' ведетъ безопасно черезъ запад- ную часть западнаго Гангэудскаго плеса.
94 Башня бѣ- лая.	39 — 8	1900	Тоже.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиной 4,4 фута. Служитъ для той же цѣли, какъ и предъ- идущій.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣхъ.	Цвѣтъ маяка знака
95	знакъ уддшеръ- кубьѣ. 	$\frac{59^{\circ} 55'}{22 \quad 32}$	На скалѣ, ле- жащей на SO 70° въ разстояніи 174 саж. (2 каб.) отъ острова Уддшеръ.				5,9	Шестъ мѣл. мѣл.
96	ОГОНЬ ИДШЕРЪ. (⊙).	$\frac{59 \quad 55}{22 \quad 32}$	На южномъ бе- регу скалы того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески. Перемен- ный <i>блѣдн</i> и <i>красный</i> . <i>Красные</i> проблески.		Отъ NO 76° до NO 78° и отъ SO 13° черезъ S до SW 53°.	5	Шестъ мѣл. мѣл.



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <small>н. ур. м. отъ осн.</small>	Время учреж- денія.	Въ цѣль вѣдѣній на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
95	Шесть чер- ный; щитъ бѣлый.	26 1	1891	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ желѣзнаго шеста съ треугольнымъ щитомъ. Знакъ принадлежитъ къ лоцм. станціи Юнгфрузундъ. Служить для указанія фарватера и остав- ляется къ S-y.</p>
96	Башня бѣ- лая.	19 4	1900	Тоже.	<p>Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 футъ. Огонь слѣдуетъ оставлять въ разстояніи около 40 саж. къ N-y. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣн- номъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который огра- ничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> про- блесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> про- блесками.</p>

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ
97	знакъ ІЕРНГРУНДЪ.	59° 54' 22 28	На подводной скалѣ, лежащей на SW 36° въ разстояніи 130 саж. (1½ каб.) отъ скалы Іернgrundъ.	»	»	»	5,7	Цвѣтъ
								
98	знакъ ФУРУХОЛЬМЪ.	59 54 22 25	На SW сторонѣ лѣсистой островка, лежащаго у острова Фурухольмъ.	»	»	»	»	Цвѣтъ
99	знакъ СТРѢМС- ГРУНДЪ.	59 55 22 24	На NO-й сторонѣ голаго островка того же имени.	»	»	»	»	Цвѣтъ
100	знакъ ЭЛЬНЕСЬ- ХОЛЬМЪ.	59 57 22 23	На NO-мъ мысѣ Эльнесъ-уддѣ острова того же имени.	»	»	»	»	Цвѣтъ

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въ видѣи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
97	Шестъ черный; щитъ бѣлый.	25	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ желѣзнаго шеста съ прямоугольнымъ щитомъ. Служить для руководства при плаваніи по фарватеру отъ западнаго Гангэудскаго плеса къ Юнгфрузунду.
98	Бѣлый.	$\frac{32}{5}$	1867	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Указываетъ мѣсто перемѣны курса на NW и N, а также направленіе фарватера по сѣверную сторону островка.
99	Тоже.	$\frac{18}{5}$	1867	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій, и служитъ для руководства при плаваніи.
100	Тоже.	$\frac{16}{6}$	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и указываетъ съ сѣвера идущимъ судамъ курсъ на знакъ Стрѣмсгрудъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
101	ОГОНЬ ФУНГШЕРЪ. (⊙).	59° 54' 22 26	На сѣверной сторонѣ острова того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески. <i>Перемѣнный бѣлый и красный.</i> <i>Красные</i> проблески.	›	Отъ NW 43° до NW 33° и отъ NO 30° черезъ O до SO 83°. Отъ NW 33° до NW 30° 30' и отъ SO 83° до SO 73°. Отъ NW 30° 30' черезъ N до NO 30° и отъ SO 73° до SO 63°.	5,1
102	ОГОНЬ ОНХОЛЬМЪ. (⊙).	59 56 22 23	На южной возвышенной части острова того же имени.	1 <i>Зеленые</i> проблески. <i>Перемѣнный бѣлый и красный.</i> <i>Красные</i> проблески.	›	Отъ NW 6° до NW 2°. Отъ NW 2° черезъ N и O до SO 30° 30'. Отъ SO 30° 30' до SO 26° 30'.	8,7
103	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ ЮНГФРУ- ЗУНДЪ. 	59 57 22 22	На О-й сторонѣ о-ва Хэгсоръ.	›	›	›	›
104	ОГОНЬ КУТЕРЪ. (⊙).	59 58 22 23	На западной сторонѣ острова того же имени.	1 <i>Красные</i> проблески. <i>Перемѣнный бѣлый и красный.</i> <i>Зеленые</i> проблески.	›	Отъ NO 2° 30' черезъ N до NW 2° 30'. Отъ NW 2° 30' черезъ W и S до SO 8° 20'. Отъ SO 8° 20' до SO 13° 20'.	3,7

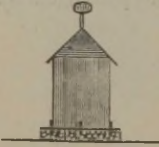

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находитсѣ.	ПРИМѢЧАНІЯ.
101	Башня <i>бѣлая.</i>	20 4	1900	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиной 1 футъ. Огонь слѣдуетъ оставлять въ разстояніи около 1 кабельт. къ SO-у. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.
102	Башня <i>бѣлая.</i>	57 4	1900	Тоже.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиной 1 футъ. При пользованіи этимъ огнемъ слѣдуетъ, приближаясь къ нему, держаться въ перемѣнномъ <i>бѣломъ</i> и <i>красномъ</i> свѣтѣ, который ограничивается съ правой стороны <i>зелеными</i> проблесками и съ лѣвой стороны <i>красными</i> проблесками.
103	<i>Желтая.</i>		1862 Перестроена. 1889	Тоже.	Одноэтажное деревянное зданіе. <i>Лоцмана</i> со станціи Юнгфрузундъ содержатъ здѣсь вахту и проводятъ суда въ Гангзуддъ, городъ Або, Гульдкرونу, Корпострэмъ и Паргаспортъ.
104	Башня <i>бѣлая.</i>	10 7	1900	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ, вышиною 2,2 фута.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ
По внѣшнему фарватеру							
105	ЗНАКЪ БЕНШЕРЪ.	59° 43' 22 30	На NW око- нечности скалы того же имени.	>	>	>	8,7
							
106	ЗНАКЪ ВЕНЕКАЛЬК- ШЕРЪ.	59 47 22 05	На южной ска- лѣ группы Вене- калькшеръ, меж- ду Гангѣ и Утѣ.	>	>	>	12,1
							


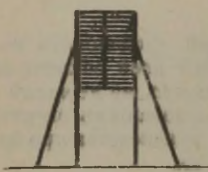
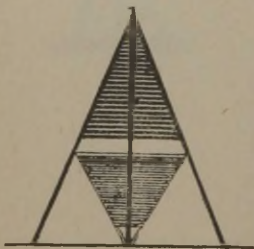
ПРИМЪЧАНІЯ.

отъ Гангэ въ Утэ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ находитсѣ.	ПРИМЪЧАНІЯ.
105	Окрашенъ съ 8-й стороны въ <i>бѣлый</i> цвѣтъ, а съ прочихъ сторонъ въ <i>красный</i> . Шестъ и щиты <i>красные</i> .	$\frac{58}{26}$	1880	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ четырехугольнаго бревчататаго сруба и трехъ крестообразно расположенныхъ шестовъ, каждый со щитомъ въ видѣ флага на вершинѣ.</p> <p>Служитъ для предостереженія плавающихъ судовъ, чтобы не проходили по сѣверную его сторону, такъ какъ курсъ этотъ ведетъ къ опасному западному Гангэудскому плесу.</p> <p>Принадлежитъ къ Юнгфрузундской лоцманской станціи.</p>
106	<i>Красный</i> .	$\frac{111}{73}$	1889	Тоже.	<p>Знакъ имѣетъ видъ пирамиды, обшитой досками, съ шестомъ и горизонтальной бочкой на вершинѣ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
107	знакъ норра- гримсѣ- рарне или утѣ-ленг- невъ. 	$59^{\circ} 41'$ $21 30$	На самой высокой скалѣ группы островковъ того же имени.	> > > >	> > > >	> > > >	7,7
108	знакъ лильхару. 	$59 44$ $21 24$	На скалѣ того же имени, принадлежащей къ группѣ о-вовъ Алуншеръ, въ 3,5 мили на StO отъ маяка Утѣ.	> > > >	> > > >	> > > >	8,9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитя.	ПРИМѢЧАНІЯ.
		огня или знака н. ур. м. отъ осн			
107	<i>Красный.</i>	45 32	1882	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревенчатаго сруба, съ остроконечною крышею съ шестомъ и горизонтальною бочкою на вершинѣ.</p> <p>Знакъ служитъ для обозначенія опасныхъ скалистыхъ островковъ Норра и Сэдра-Гримсэарне.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцманской станціи Утэ.</p>
108	<i>Черный.</i>	60 36	1898	Тоже.	<p>Состоитъ изъ жердей, сложенныхъ въ видѣ пирамиды, двѣ стороны коей обшиты сверху досками, съ укрѣпленнымъ на вершинѣ конусомъ, обращеннымъ основаніемъ вверхъ.</p> <p>Знакъ служитъ для руководства при приближеніи къ шхерамъ Утэ.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
О т ъ з н а к а Б е н							
109	знакъ МАССАНС-ГРУНДЪ.	59° 48' 22 48	На скалистомъ о-вѣ того же имени, въ 5½ миляхъ на WtS отъ внутренней Гангзудской лоцманской станціи.	»	»	»	6,5
							
110	знакъ ДЕДЕНЬ.	59 49 22 50	На островкѣ того же имени, въ 3 миляхъ къ западу отъ вышеупомянутой лоцманской станціи.	»	»	»	8,3
							
111	знакъ КИСТШЕРЬ.	59 48 22 52	На западномъ островкѣ группы «Кистшеръ», лежащемъ въ 1 милѣ на WtS отъ внутренней Гангзудской лоцманской станціи.	»	»	»	7,9
							


Горизонтъ.

№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ находитсѣ.	ПРИМѢЧАНІЯ.
--------------------	-------	--	-------------------	---------------------------	-------------

В

Ш е р ь д о Г а н г э .



109	Черный.	32 13	1897	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ досчатаго прямоугольнаго щита на подпорахъ.
110	Тоже.	52 26	1897	Тоже.	Состоитъ также изъ досчатаго прямоугольнаго щита на подпорахъ. Створъ этихъ двухъ знаковъ ведетъ съ моря отъ знака Веншеръ мимо мелей по восточную сторону о-ва Моргонландъ.
111	Верхняя часть черная, а нижняя бѣлая.	48 40	1897	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ ромбовиднаго щита. Створъ этого знака съ церковью въ Гангэ ведетъ отъ предъидущаго створа къ группѣ острововъ Кистшеръ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
О т ъ Ю н г ѳ р у з у н д а							
112	знакъ ЧИЛИНГ-ХОЛЬМЪ. 	59° 58' 22 22	На Сѣверо-восточномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	4,1
113	знакъ НОРРЕ ИЛИ ДЕГЕРНЕСЪ.	60 00 22 22	На NO-мъ берегу лѣсистаго острова того же имени.	»	»	»	»
114	знакъ ХАМН-ХОЛЬМЪ.	60 01 22 22	На NO-мъ берегу острова того же имени.	»	»	»	»
115	знакъ САНДШЕРЪ.	60 03 22 22	На низменномъ берегу восточной части острова того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣдѣнн ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
		огня или знака п. ур. м. отъ осн.			

ВЪ Паргаспортъ.



112	<i>Блѣк.</i>	$\frac{13}{6}$	1891	Директора лоцманскаго и маячнаго въѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, и служить руководствомъ для входа въ Тудеръ зундъ.
113	Тоже.	$\frac{10}{6}$	1867	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Указываетъ къ югу идущимъ судамъ проходъ между островами Линдхольмень и Норрэнъ.
114	Тоже.	$\frac{10}{5}$	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій. Указываетъ мѣсто перемѣны курса для судовъ, идущихъ съ сѣвера.
115	Тоже.	$\frac{14}{6}$	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ фарватеръ и перемѣну курса для судовъ, идущихъ съ сѣвера. Знаки №№ 112—115 принадлежатъ къ лоцм. станціи Юнгфрузундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
	ОГНИ ЭСПШЕРСКІЕ. (Створные).						
116	ЭСПШЕРСЪ-ЁВРЕ. (Верхній). (☉).	60° 05' 22 19	На N-мъ мысѣ острова того же имени, въ 3½ миляхъ къ SO-у отъ Паргаспорта.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SO 11° 15' черезъ O до NW 11° 15'.	6
							
	ЭСПШЕРСЪ-НЕДРЕ. (Нижній). (☉).	60 05 22 19	На O-й сторонѣ того же острова.	1 Тоже.	»	Отъ SO 11° 15' черезъ O до NW 11° 15'.	4
117	знакъ ЭСПШЕРЪ.	60 05 22 19	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»
118	знакъ ХЭГЛАНДЪ.	60 06 22 19	На NO-мъ скалистомъ мысѣ высокаго острова того же имени.	»	»	»	»
119	знакъ ЛОНГХОЛЬМЪ.	60 08 22 19	На одномъ изъ западныхъ острововъ, лежащихъ по W-ую сторону о-ва Лонгхольма.	»	»	»	6,3
							



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я
116	<i>Бѣлый;</i> крыша чер- ная.	27 — 4	1890	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Створъ этихъ огней ведетъ по направле- нію SO—NW 26° 15' мимо мелей къ SO-у отъ Эсшера, а также мимо восточнаго мыса острова Сандшеръ.
	Тоже.	12 — 4	1890	Тоже.	
117	<i>Бѣлый.</i>	15 — 6	1867	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, и слу- жить для руководства при плаваніи.
118	Тоже.	20 — 6	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій. Указываетъ фарватеръ судамъ, идущимъ съ сѣвера и съ востока. Знаки и огни №№ 116 — 118 принадлежатъ къ лоцм. станціи Юнгфрузундъ.
119	Тоже.	30 — 20	1856 Измѣн. 1882	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехсторонняго бре- венчатаго сруба, съ шестомъ и указателемъ на вершинѣ. Служить для судовъ, идущихъ изъ Юнгфру- зунда и Гульдкронскаго плеса въ Паргаспортъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ маяка.
120	знакъ ГУДАХОЛЬМЪ.	60° 08' 22 17	На SO мысѣ большого остро- ва Сорпо.	»	»	»	4,1	Бѣлый.
121	знакъ ХАЛЬС- ХОЛЬМЪ. SO-й.	60 11 22 17	На SO-мъ мы- сѣ высокаго, лѣ- систаго острова того же имени.	»	»	»	4	Темн.
122	знакъ ХАЛЬС- ХОЛЬМЪ NW-й.	60 11 22 17	На NW-мъ мы- сѣ того же ост- рова.	»	»	»	5,3	Темн.
123	знакъ ХЕЙСАЛА.	60 11 22 16	На скалѣ, воз- лѣ сѣверо-вос- точнаго берега острова Хидеса- ло (Хейсалъ-э).	»	»	»	4,3	Темн.
124	знакъ БОРГАР- ХОЛЬМЪ.	60 12 22 19	На скалѣ того же имени.	»	»	»	3,7	Темн.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я
120	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{13}{5}$	1867	Директора лоцманска- го и маяч- наговѣдом- ства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Указы- ваетъ вмѣстѣ съ знакомъ Лонгхольмомъ входъ въ проливъ Паргаспортъ съ юга. Принадлежить къ лоцм. стан. Паргаспортъ
121	Тоже.	$\frac{12}{6}$	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій. Указываетъ судамъ, идущимъ съ юга, проходъ по сѣверную сторону острова Хальсхольменъ.
122	Тоже.	$\frac{21}{5}$	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій. Указываетъ направленіе фарватера для судовъ, идущихъ съ запада. Знаки №№ 121 и 122 принадлежать къ лоцм. станціи Юнгфрузундъ.
123	Тоже.	$\frac{14}{6}$	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій. Служить руководствомъ при плаваніи по Гульдкрон- скому фарватеру.
124	Тоже.	$\frac{10}{6}$	1892	Тоже.	Знакъ изъ камней, съ закругленной вер- шиной. Служить для руководства при плаваніи отъ Паргаспорта къ Хестхольму и оставляется къ NW-у. Знаки №№ 123 и 124 принадлежать къ лоцм. ст. Паргаспортъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	Примечанія	
125	ЗНАКЪ БРЭНДЪ-ЭРНЪ.	60° 09'	22 13	На NW-мъ мы- сѣ острова того же имени.	»	»	»	4,8	Тоже.	
126	ЗНАКЪ ДЬЮПХОЛЬМС- ЗУНДЪ. (ДЮРХОЛЬМЪ)	60 09	22 13	На южной сто- ронѣ небольшого островка, къ вос- току отъ кресто- ваго шеста.	»	»	»	4,1	Тоже.	
ОГНИ ПАР- ГАСПОРТ- СКІЕ. (Створные).										
127	ЛѢК- ГРУНДЪ. (Нижній). (☉).	60 08	22 16	На SO-мъ мысѣ острова того же имени.	1	Перемѣн- ный <i>блѣдн</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SO 31° 15' черезъ O до NW 1° 15'.	4	Блѣдн; красн ч ид.
										
128	ОГОНЬ СОРПО. (Верхній). (☉).	60 08	22 16	На SO-й сто- ронѣ острова Сорпо-ландеть.	1	Тоже.	»	Отъ SO 31° 15' черезъ O до NO 58° 45'.	7,5	Тоже.
										





№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣнъ на- ходитсл.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я .
48	125 <i>Бѣлый.</i>	$\frac{18}{6}$	1892	Директора лоцманска- го и маяч- наговѣдом- ства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій. Указываетъ судамъ, идущимъ отъ востока и запада, пере- мѣну курса.
41	126 Тоже.	$\frac{13}{7}$	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій. Указываетъ проходъ между вѣхами и виденъ на фарва- терѣ только отъ SW-та.
127	<i>Бѣлый;</i> крыша чер- ная.	$\frac{12}{4}$	1890	Тоже.	Створъ этихъ огней ведетъ по направле- нію SO—NW 40° 45' свободно отъ мелей, лежащихъ между островомъ Хэгландъ и Пар- гаспортомъ.
128	Тоже.	$\frac{43}{4}$	1890	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ, на или знакъ въ миляхъ.	Цвѣтъ маяка и знака.
129	ЗНАКЪ ТРУЛЕ. 	60° 08' 22 13	На SO-мъ мысѣ острова того же имени, на фарватерѣ между Гульдкроною и Паргаспортомъ.	>	>	>	6	
130	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ ПАРГАСПОРТЬ.	60 11 22 16	На о-вѣ Тиммерхольмъ.	>	>	>	>	
Паргаспортъ —								
131	ОГОНЬ ХЕЙСАЛА-НЕДРЕ. (Створный). (⊙). 	60 11 22 13	На сѣверномъ берегу острова Норра-Хейсала.	1	Переменный блѣднѣй и красный.	Отъ NW 5° 30' до SW 84° 30'.	5,9	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чѣмъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
129	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{28}{10}$	1829	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного конуса. Служить для плаванія по шхерному фарватеру между о-мъ Гульдкроною и Паргаспортомъ. Знаки №№ 125—129 принадлежатъ къ лоцм. ст. Паргаспортъ.
130	<i>Желтая.</i>	»	1857	Тоже.	Состоитъ изъ одноэтажнаго деревяннаго зданія. Пять лоцмановъ сторожатъ здѣсь и провожаютъ суда въ Юнгфрузундъ, Гульдкрону, Руотсалайсъ и гор. Або.
Эрстафіердъ.					
131	<i>Бѣлый; крыша черная.</i>	$\frac{26}{6}$	1890 Перенесенъ 1900	Тоже.	Огонь этотъ въ створѣ съ огнемъ Хейсалаёвре на NW 50° 30' ведетъ безопасно между вѣхами до выхода на створѣ огней на островѣ Говверѣ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
132	ОГОНЬ ХЕЙСАЛА ЁВРЕ. (Створный). (⊙).	60° 11 22 13	На островѣ Норра-Хейсала въ разстояніи 66 сажень отъ предыдущаго.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .	,	Отъ NW 5° 30' до SW 84° 30'.	8
133	знакъ РЭДГРУНДЪ.	60 13 22 07	На NW-мъ мы- сѣ о-ва того же имени.	,	,	,	5,9
134	знакъ САНДХОЛЬ МЪ. 	60 14 22 07	На SW-мъ мысѣ острова того же имени.	,	,	,	3,3

Горизонтъ огня или знака, въ м. или в. м.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣднѣи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
8	132	<i>Бѣлый.</i>	49 11	1900	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ цилиндрическаго фонаря на желѣзномъ столбѣ; рядомъ съ огнемъ нахо- дится <i>красная</i> будка для храненія керосина и матеріаловъ.
59	133	Верхняя часть <i>бѣ- лая</i> , ниж- няя <i>черная</i> .	26 23	1900	Тоже.	Знакъ въ видѣ четырехгранной призмы и состоитъ изъ деревянныхъ брусевъ. На вер- шинѣ знака укрѣплена вѣха съ голикомъ раструбомъ вверхъ. Служитъ для указанія фарватера западнѣе о-вовъ Сандэрарне и оставляется къ О-у.
83	134	Тоже.	8 6	1890	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служитъ для указанія фарватера при пла- ваніи отъ Эрста-фіерда къ Паргаспорту. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Паргас- портъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
135	ОГНИ ГОВВЕРЭ: (Створные). ГОВВЕРЭ НЕДРЕ. (Нижній). (☉).	60° 14' 22 05	На скалѣ OSO-го мыса острова того же имени.	1 Перемѣнный бѣлый и красный.	„	Отъ SO 31° 30' черезъ O до NO 58° 30'.	3,5
							
136	ГОВВЕРЭ- ЁВРЕ. (Верхній). (☉).	60 15 22 05	На SO-й сторонѣ острова того же имени, въ про- сѣлкѣ.	1 Тоже.	„	Отъ SO 26° 15' до SO 5 6° 15'.	7,4
							
137	знакъ ЭСТРА-ЛИН- СЭРЕНЪ.	60 16 22 05	На O-мъ мысѣ острова того же имени.	„	„	„	4,1
							
138	знакъ СВАРСТЕНЪ.	60 14 22 27	На низменной скалѣ того же имени.	„	„	„	4,4
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
135	Домикъ <i>бѣлый</i> ; крыша <i>черная</i> .	$\frac{9}{4}$	1890	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Створъ этихъ огней ведетъ по направленію SO—NW 41° 15' свободно между мелями по фарватеру, идущему по SO-ю сторону огней.</p> <p>Принадлежать къ лоцм. станціи Або.</p>
136	Тоже.	$\frac{42}{4}$	1890	Тоже.	
137	<i>Бѣлый</i> .	$\frac{13}{6}$	1890	Тоже.	<p>Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для указанія фарватера при плаваніи изъ Эрста-фіерда въ Паргаспортъ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцманской станціи Або.</p>
138	Нижняя часть <i>бѣлая</i> , а верхняя <i>черная</i> .	$\frac{15}{13}$	1856 Перед. 1891	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревенчатаго сруба съ шестомъ и доскою на вершинѣ.</p> <p>Служить для судовъ, идущихъ отъ запада чрезъ Пэмарфіерденъ, а также для входа въ Сандъ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Паргаспортъ.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
139	знакъ кууси.	60° 21'	22 06	На юго-запад- номъ мысѣ остро- ва того же имени.	»	»	»	4
		22 06						
140	знакъ брудгрундъ.	60 20	22 10	На сѣверномъ берегу острова того же имени.	»	»	»	3,8
		22 10						
141	знакъ вервисъ.	60 20	22 15	На южномъ мысѣ острова Вервисхольмъ.	»	»	»	4
		22 15						
142	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НОЕ ПЯТНО НЕДЕРЪ- КИРЯЛА.	60 21	22 19	На горѣ, на западной сторо- нѣ острова Ки- рjala, вблизи де- ревни Недеръ- Киряла.	»	»	»	»
		22 19						
143	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НОЕ ПЯТНО ЮЛЛАСЪ.	60 22	22 20	На горѣ, на юго-западной части острова Кустъ, вблизи де- ревни Юлласъ.	»	»	»	»
		22 20						

Горизонтъ
огня или знака
въ вѣ. мѣстѣ.

4

88

4

8

8


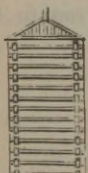

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ какомъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
139	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{12}{6}$	1900	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знаки состоятъ изъ камней, въ видѣ ко- нуса. Служать для руководства при плаваніи по фарватеру отъ плеса Ерстанъ къ якор- ному мѣсту на плесѣ Каутвеси и далѣе къ лѣсопильному заводу Харварэ.
140	Тоже.	$\frac{11}{6}$	1900	Тоже.	
141	Тоже.	$\frac{12}{6}$	1900	Тоже.	
142	<i>Бѣлое.</i>	>	1900	Тоже.	
143	Тоже.	>	1900	Тоже.	Оба пятна имѣютъ видъ прямоугольника. Служать для той же цѣли, какъ и предъ- идущіе три знака.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
Л ю м ъ — Б е р г								
144	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ ЛЮМЪ.	60° 07'	21 41	На возвышен- номъ островѣ Чиллингхольмъ.	»	»	»	»
145	ЗНАКЪ ОРКУВЪ.	60 07	21 36	На небольшомъ голомъ островкѣ того же имени, лежащемъ на S въ ¼ мили отъ Корпо.	»	»	»	8,6
146	ЗНАКЪ СКРЕКШЕРЪ. (Сѣверный).	60 06	21 23	На самомъ сѣ- верномъ голомъ островкѣ группы того же имени.	»	»	»	4,2



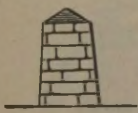
№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ часѣ въѣднн на ходитсѣ.	ПРИМѢЧАНІЯ.
--------------------	------------------------	--	-------------------	----------------------------	-------------

ХАМНЪ — СОТТУНГА.

144	<i>Желтая.</i>		1859 Перенесена 1874	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<i>Лоцманская станція</i> помѣщается въ одноэтажномъ съ башнею домѣ. <i>Лоцмана</i> провожаютъ суда въ Утѣ, въ море, Юнгфрузундъ, Гульдкرونу, Або, Руотсалайсь, Люпертз, Бергхамнъ и Соттунга.
145	<i>Бѣлая.</i>	$\frac{56}{19}$	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Указываетъ входъ съ запада въ проливъ Корпострѣмъ и оставляется къ S-y. Принадлежить къ лоцманской станціи Люмъ.
146	Тоже.	$\frac{14}{9}$	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій. Служить для указанія фарватера, идущаго въ группѣ острововъ Скрекшеръ по южную сторону знака.



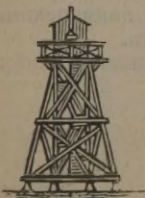
№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	Цвѣтъ маяка или знака.
147	знакъ СКРЕКШЕРЪ.	60° 06' 21 23	На сѣверо-за- падной оконеч- ности островка Скрекшеръ.	»	»	»	7,7	Бѣлый
								
148	знакъ БЪРКЭХУ- ВУДЪ.	60 06 21 19	На сѣверо-за- падной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	8,6	Бѣлый
								
149	ОГОНЬ СМЕР- ГРУНДЪ. (⊙).	60 11 21 27	На маленькой голой скалѣ то- го же имени, ле- жащей по S-ю сторону фарва- тера, идущаго ми- мо Ваадуотской гавани.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ NO 64° черезъ N и W до SW 24°.	6,3	Бѣлый
								

Горизонтъ Югъ или северъ, въ градусахъ.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ огня или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣднѣи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
7.1	147	<i>Бѣлый.</i>	45 26	1856	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ имѣеть видъ сквозного конуса. Служить для указанія шхернаго фарватера между Корпострѣмомъ и Соттунга. Знаки №№ 146 и 147 принадлежатъ къ лоцм. станціи Люмъ.
8.8	148	<i>Красный.</i>	56 19	1857	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба съ досчатою крышею. Служить для плаванія шхернымъ фарвате- ромъ изъ Корпострѣма, чрезъ Шпфтетъ, до Соттунга.
6.6 N SW	149	<i>Бѣлый; крыша чер- ная; будка красная.</i>	30 24	1890	Тоже.	Огонь поставленъ на подмосткахъ; возлѣ огня установлена, также на подмосткахъ, будка для храненія матеріаловъ. Служить для руководства при плаваніи по фарватеру чрезъ Шифтетъ и обратно. Знаки №№ 148 и 149 принадлежатъ къ лоцм. станціи Бергхамнъ.



№	Название маяка или знака.	Широта N Долгота O	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
150	ЛОЦМАНСКАЯ СТАПЦІЯ БЕРГХАМНЬ.	60° 09' 21 20	На островѣ Рудшеръ, къ SO-у отъ Бергхамнъ.	>	>	>	>
151	знакъ РЕШЕРЬ.	60 07 21 19	На NW-й скалѣ группы Решеръ.	>	>	>	6,2
							
152	ОГОНЬ РЕШЕРЬ. (РЭДШЕРЬ). (⊙).	60 07 21 19	На островкѣ того же имени, по N-ю сторону знака Решеръ.	1 Перемѣнный <i>блѣднѣй</i> и <i>красный</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ SW 41° чрезъ N до NO 47°.	5
							
153	знакъ. БЛОШЕРЬ.	60 07 21 14	На скалѣ Сварта-хунденъ, самой южной изъ группы острововъ Блошеръ.	>	>	>	6,7
							

ПРИМЪЧАНІЯ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны находитя.	
150	Домъ желтый; крыша красная.		1857	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<i>Лоцманская станція</i> помѣщается въ одноэтажномъ съ сигнальной мачтой домѣ; лоцмана проводятъ суда въ Або, Соттунгу, Люмъ и Нодендаль.
151	Не окрашенъ.	30 12	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней; имѣетъ видъ усѣченного конуса съ шестомъ. Служитъ для указанія фарватера, чрезъ Шифтетъ, между станціями Бергхамнъ и Соттунга.
152	Бѣлый домикъ съ черною крышею.	19 11	1884	Тоже.	Огонь помѣщается съ W-й стороны деревяннаго домика, установленнаго на подмосткахъ; освѣщается керосиномъ. Служитъ для плаванія по фарватеру отъ Хюссэ, чрезъ Стура-Шифтетъ, до Бергхамна.
153	Красный.	34 23	1857 Вновь постр. 1884	Тоже.	Знакъ каменный, имѣетъ видъ правильной четырехугольной, усѣченной пирамиды. Служитъ для плаванія шхернымъ фарватеромъ чрезъ Шифтетъ, между лоцманскими станціями Бергхамнъ и Соттунга. Знаки №№ 151—153 принадлежать къ лоцм. станціи Бергхамнъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщающее пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ маяка или знака.
		Долгота O.							
154	БАШНЯ БОГШЕРЪ. 	60° 05'	20 56	На островѣ того же имени.				8,3	Цвѣтъ маяка и знака.
155	ОГОНЬ БОГШЕРЪ. (⊙).	60 05	20 56	На сѣверномъ берегу о-ва того же имени, въ разстояніи 35 футъ къ сѣверу отъ башни.	1 Проблесковый <i>бѣлый</i> . Тоже <i>красный</i> .		Отъ SW 77° до NW 83° и отъ NO 80° до NO 87°. Отъ NW 83° черезъ N до NO 80°.	6,4	Будка бѣлая.
156	ОГОНЬ ГЮССЭ (ХЮССЭ). (⊙). 	60 05	20 49	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1 Переменный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> . Проблесковый <i>красный</i> .	Около 30 разъ въ минуту.	Отъ NW 53° черезъ N до SO 68°. Отъ NW 68° до NW 53°.	6,6	Башня бѣлая.
157	ОГОНЬ СЕЛЬСЭ. (⊙). 	60 05	20 45	На островѣ того же имени, близъ лодманской караульной станции Соттунга.	1 Переменный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .		Отъ SO 67° 30' черезъ O и N до NW 67° 30'.	11,2	Бѣлая карманная мая.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ какомъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
154	О-я и W-я стороны черныя, а N-я, S-я и крыша красныя.	52 32	1819 Пере- дѣлана 1899	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня четырехсторонняя, обшита досками, съ остроконечной крышей. Она имѣетъ съ S и O сторонъ по одному окну, а съ W-ой стороны—дверь; кромѣ того имѣется дымовая труба изъ кирпича съ трубчатымъ продолженіемъ изъ желѣза.</p> <p>Служить хорошимъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, плавающихъ черезъ Шифтетъ, Корпострэмъ и Соттунга.</p>
155	Будка бѣлая.	31 11	1895 Измѣненъ въ освѣщ. 1900	Тоже.	<p>Маячный аппаратъ помѣщается въ цилиндрической будкѣ съ конической крышею, поставленной на гранитномъ цоколѣ.</p> <p>Служить для плаванія черезъ плесь Шифтетъ.</p>
156	Башня бѣлая.	33 5	1884 Пере- стр. 1900	Тоже.	<p>Огонь состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни, поставленной на каменномъ цоколѣ, и освѣщается керосиномъ.</p> <p>Служить для плаванія черезъ плесь Шифтетъ.</p>
157	Бѣлыя; крыша черная.	95 32	1890	Тоже.	<p>Огонь этотъ поставленъ на 30 фут. подмосткахъ и служитъ, въ створѣ съ огнемъ Гюссэ, для плаванія черезъ Шифтетъ.</p> <p>Башня № 154 и огни №№ 155 — 157 принадлежатъ къ лоцм. станціи Соттунга.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, вѣсѣлихъ.	Цѣ- нныя знаки
		Долгота O.							
Бергхамнъ — Соттунга									
158	знакъ РУВШЕРЪ (РУДШЕРЪ).	60° 09'	21 20	На западномъ обрывѣ острова того же имени.	»	»	»	»	6,8
									
159	знакъ РЕСТХОЛЬМЪ.	60 09	21 19	На южномъ обрывѣ острова того же имени.	»	»	»	»	8,1
									
160	знакъ ХАМНХОЛЬМЪ SO-ый.	60 09	21 19	На SO-й сто- ронѣ острова то- го же имени.	»	»	»	»	6,9
161	знакъ ХАМНХОЛЬМЪ SW-ый.	60 09	21 18	На SW-й сто- ронѣ острова то- го же имени.	»	»	»	»	6,9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
черезъ Юнгфрушеръ.					
158	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{35}{3}$	1856	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного ко- нуса.
159	Тоже.	$\frac{50}{5}$	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить вмѣстѣ съ предъидущимъ знакомъ для руководства при проходѣ между островами Рувшеръ и Рестъ въ группѣ Бергхамнъ.
160	Тоже.	$\frac{36}{3}$	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для прохода между островами Хамнхольмъ и Рестъ.
161	Тоже.	$\frac{36}{2}$	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного ко- нуса, и служитъ для руководства при входѣ въ гавань Бергхамнъ. Знаки №№ 158—161 принадлежать къ лоцм. станціи Бергхамнъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ метрахъ.
162	ЗНАКЪ РЮССКУЕВЪ.	60° 09' 21 18	На южной сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	9,9
163	ЗНАКЪ ЛОНГХОЛЬМЪ.	60 09 21 14	На SO сторонѣ скалистаго островка того же имени.	»	»	»	7,9
164	ЗНАКЪ МЕЛЛАН-БАЛКЕНЪ.	60 09 21 12	На южной сторонѣ скалы того же имени.	»	»	»	5
165	ЗНАКЪ ЛИЛЬ-КРЭ-МАШЕРЪ.	60 09 21 10	На небольшой скалѣ того же имени.	»	»	»	5,9
166	ЗНАКЪ СТУРЪ-КРЭ-МАШЕРЪ.	60 09 21 09	На NO-й сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
162	<i>Бѣлый.</i>	64 6	1856	Директо- ра лоцман- скаго и ма- йчнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго ко- нуса, и служитъ для руководства при плаваніи къ Юнгфрушеру и обратно, а также для входа въ гавань Бергхамнъ.
163	Тоже.	47 4	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.
164	Тоже.	19 4	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.
165	Тоже.	26 4	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для руководства при плаваніи въ проливѣ между островами группы Юнгфрушеръ.
166	Тоже.	61 5	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли. Знаки №№ 162 — 166 принадлежатъ къ лоцм. станціи Бергхамнъ.



№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
		Долгота O.						
167	знакъ ТРЕКАНТЕНЪ.	60° 09'	21 04	На скалѣ того же имени.	>	>	>	5,4
168	знакъ ЮНГФРУ-ШЕРЪ.	60 09	21 04	На NW при- крутости остро- ва Хамнхольмъ, одного изъ груп- пы острововъ Юнгфрушеръ.	>	>	>	6,4
								
169	знакъ ЧЕПМАНС-КУВЪ.	60 06	20 50	На западномъ мысѣ скалы то- го же имени.	>	>	>	>

Горизонтъ
отъ моря или вѣд-
омости.

54


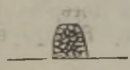


64

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи находитя.	ПРИМЪЧАНІЯ.
167	<i>Бѣлый.</i>	22 5	1856	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предыдущій, и служитъ для обозначенія фарватера, идущаго черезъ узкій проходъ изъ Юнгфрушера.
168	Тоже.	31 6	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса, съ шестомъ наверху и служитъ для входа въ группу острововъ Юнгфрушеръ, а также для руководства при плаваніи отъ Юнгфрушера, черезъ Шифтетъ, иди отъ W-та. Знаки №№ 167 и 168 принадлежать къ лоцм. станціи Бергхамнъ.
169	Тоже.	»	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченной пирамиды. Служитъ для руководства при плаваніи отъ Юнгфрушера въ Соттунга.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
170	знакъ сѣдѣ. 	60° 05' 20 45	На восточной сторонѣ острова того же имени.				
171	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ СОТТУНГА. 	60 05 20 45	На возвышенности острова Сэлсъ-э, привнутреннемъ фарватерѣ въ Дегербу.				
172	ОГОНЬ СОТТУНГА-БУСКШЕРЪ (○).	60 06 20 43	На сѣверной оконечности острова Бускшеръ.	1 Постоянный <i>красный</i> . Постоянный <i>бѣлый</i> .		Отъ SO 70° до SO 85° и отъ NO 70° черезъ N до NW 80°. Отъ SO 85° до NO 70° и отъ NW 80° до SW 85°.	5,4

Горизонтъ
въ мильяхъ



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
170	<i>Бѣлый.</i>	12	»	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій. Служить для руководства при плаваніи къ сѣверу и обозначаетъ входъ въ узкій проливъ Салсъ-э-зундъ, идущій мимо лоцманской стан- ціи Соттунга.
171	Тоже.	»	1858	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> помѣщается въ одно- этажномъ съ сигнальной мачтой зданіи. Лоцмана проводятъ суда въ Дегербю, Че- каръ, Масхага, Кастельхольмъ, Бомарзундъ, Люмъ и Бергхамнъ.
172	Тоже.	22 12	1900	Тоже.	Состоитъ изъ круглаго фонаря, поставлен- наго на чугунномъ столбѣ, вышиной 10,1 футъ, поддерживаемомъ проволочными штагами. На точность освѣщенія этого огня по даннымъ угламъ полагаться не слѣдуетъ, такъ какъ въ фонарѣ нельзя было достигнуть рѣзкихъ свѣтовыхъ границъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
Л ю м ъ (К о р п о)							
173	знакъ ЛАСТГРУНДЪ. 	60° 05' 21 37	На голой ска- лѣ Ластгрундъ, въ 2½ миляхъ къ S-ду отъ Кор- поландета.	>	>	>	5,3
174	знакъ ВАРГШЕРЪ. 	60 04 21 40	На голой ска- лѣ Варгшеръ, въ 2½ миляхъ къ S-ду отъ Корпо- ландета.	>	>	>	6,4
175	знакъ ЛИЛЛА БЕР- ШЕРЪ.	60 02 21 38	На восточномъ мысѣ острова то- го же имени.	>	>	>	7
176	знакъ ШЕЛЬСТЕНЪ. 	60 02 21 38	На надводной скалѣ того же имени, лежащей къ SSW-у въ раз- стояніи 0,4 мили отъ знака Рим- мшеръ.	>	>	>	6,4
177	знакъ РИММШЕРЪ. 	60 02 21 38	На юго-запад- номъ островкѣ группы остро- вовъ того же имени.	>	>	>	9,4


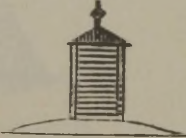
ПРИМЪЧАНІЯ.

— У Т Э.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чѣмъ видѣи находится.	
173	<i>Бѣлый.</i>	22 6	1880	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней и имѣетъ видъ конуса съ шестомъ на вершинѣ. Служить для означенія мѣста, гдѣ Утэ—Корпострѣмскій фарватеръ отъ Варгшера проходитъ южнѣе Корполандета. При плаваніи знакъ долженъ быть оставленъ къ югу.
174	Тоже.	31 6	1880	Тоже.	Знакъ изъ камней и имѣетъ видъ конуса. Служить для означенія мѣста, гдѣ Утэ—Корпострѣмскій фарватеръ проходитъ южнѣе Корполандета. При плаваніи знакъ долженъ быть оставленъ къ югу.
175	<i>Бѣлый.</i>	37 6	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ небольшимъ шестомъ на вершинѣ. Вмѣстѣ съ знакомъ Риммшеръ служитъ для обозначенія фарватера, идущаго по восточную сторону о-ва Лилла Бершеръ.
176	Щитъ <i>красный.</i> остальные части <i>черныя.</i>	31 30	1893	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ двухъ рельсовъ, укрѣпленныхъ на скалѣ и поддерживаемыхъ штагами; къ вершинѣ рельсовъ прикрѣпленъ деревянный шестъ съ треугольнымъ щитомъ вершиною вверхъ. Знакъ служитъ для обозначенія надводной скалы и оставляется къ востоку.
177	<i>Не окрашенъ.</i>	68 31	1856	Тоже.	Знакъ коническій, изъ шестовъ, съ горизонтальною бочкою. Служить для означенія фарватера, ведущаго отъ лоцм. станціи Люмъ къ маяку Утэ, мимо группы острововъ Риммшеръ. Знаки №№ 173 — 177 принадлежатъ къ лоцм. станціи Люмъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
178	знакъ ИНГОЛЬШЕРЪ.	59° 58' 21 34	На скалѣ того же имени.	»	»	»	7,6
							
179	знакъ СНѢКУБЪ.	59 56 21 30	На западной возвышенности острова того же имени.	»	»	»	8,5
180	знакъ ВИДШЕРЪ.	59 54 21 28	Въ Абоскихъ шхерахъ, на SW-й оконечности острова Видшеръ.	»	»	»	9,4
							

Горизонтъ отъ 0 до 100 миль.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота		Время учреж- денія.	Въ чемъ видѣнъ на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ
			огня или знака.	н. ур. м. отъ ося.			
78	178	<i>Красный.</i>	44 19		1856	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба съ остроконечною крышею и шестомъ. Служить для означенія фарватера, ведуща- го отъ лоцм. станціи Люмъ къ маяку Утэ, мимо шхеръ Аспэ.
85	179	<i>Бѣлый.</i>	55 4		1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служитъ для обозначенія острова, который можно обходить по обѣ стороны. Знаки №№ 178 и 179 принадлежатъ къ лоцм. станціи Люмъ.
84	180	<i>Не окра- шенъ.</i>	68 21		1865	Тоже.	Четырехсторонняя, каменная шпирмида съ шестомъ и двумя голиками. Служитъ при пла- ваніи между Утэ и Люмомъ. Знакъ принадлежитъ къ лоцм. станц. Утэ.

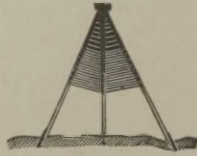
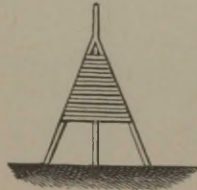
№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
181	ЗНАКЪ ЭСТРА-ЭГЛОН- ШЕРЕТЪ. 	59° 50' 21 23	На восточной оконечности ост- ровка того же имени, въ 3½ ми- ляхъ къ сѣверу отъ острова Утѣ.	>	>	>	6,3
182	ЗНАКЪ ГРОХАРАРЪ (СТУРА ГРО- ХАРУ).	59 49 21 23	На среднѣй самаго большаго островка группы того же имени.	>	>	>	7,8
183	ЗНАКЪ ГРОХАРАРЪ (ЛИЛА ГРО- ХАРУ). 	59 49 21 23	На восточной скалѣ группы острововъ того же имени, въ 2¼ миляхъ на NtO отъ маяка Утѣ.	>	>	>	7,3
184	ЗНАКЪ КУММЕЛЬ- КЛЭШЕНЪ.	59 50 21 23	На скалѣ того же имени, въ ¾ мили къ сѣве- ру отъ знака Гро- хараръ.	>	>	>	4,7

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣна.	ПРИМѢЧАНІЯ.
181	<i>Бѣлый.</i>	30 8	1881	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ каменный, въ видѣ усѣченнаго конуса. Служить для означенія западнаго фарватера, идущаго отъ сѣверо-востока въ Утѣ.
182	<i>Бѣлый.</i>	46 5	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса, съ небольшимъ шестомъ на вершинѣ. Вмѣстѣ съ слѣдующимъ знакомъ, тоже Грохарарь, обозначаетъ проходъ между скалами.
183	<i>Красный.</i>	41 15	1856	Тоже.	Знакъ изъ бревенчатаго сруба, съ остроконечною крышею, на которой поставлена квадратная деревянная рама, обращенная однимъ угломъ къверху. Служить для судовъ, идущихъ отъ маяка Утѣ шхернымъ фарватеромъ, руководствомъ при плаваніи между группою острововъ Грохарарь.
184	<i>Бѣлый.</i>	16 13	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса. Указываетъ фарватеръ между скалами Грохарарь. Знаки №№ 181—184 принадлежать къ лоцманской станціи Утѣ.


№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Цвѣтъ огня
185	знакъ УРМШЕРЪ.	59° 47' 21 22	На западномъ мысѣ голаго острова того же имени.	>	>	>	8,8	Бѣл.
186	знакъ БОКЛАНДЕТЬ-ВЕСТРА-УДДЪ.	59 47 21 22	На западномъ мысѣ острова Утѣ (Бокландеть).	>	>	>	7,9	Тоже
								
187	знакъ ФИННШЕРЪ.	59 47 21 22	На срединѣ острова того же имени, при входѣ въ гавань Утѣ.	>	>	>	6	Бѣл.

Горизонтъ
или
высоты
знака
отъ
осн.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ виднѣи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
185	<i>Бѣлый.</i>	58 9	1856	Директора лопманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ жердей, поставленныхъ въ видѣ конуса; пространство внутри заполнено землею; на вершинѣ конуса утверждена бочка.
186	Тоже.	48 3	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса. Служить для обозначенія входа въ гавань Утэ.
187	Тоже.	27 5	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій. Служить для обозначенія входа отъ W-та въ гавань Утэ. Знаки №№ 185—187 принадлежатъ къ лоцм. станціи Утэ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
188	знакъ КАРЛЬСЭРНЪ.	59° 48' 20 58	На островѣ того же имени.	»	»	»	8,5
							
189	знакъ ЧЕКАРСЭРНЪ.	59 46 21 01	На островѣ того же имени.	»	»	»	7,1
190	знакъ ВЕСТЕРЭРНЪ.	59 46 20 58	На островѣ того же имени.	»	»	»	7,4
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
188	Черно-бѣлый.	$\frac{56}{24}$	1899	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ въ видѣ пирамиды, состоитъ изъ трехъ деревянныхъ брусевъ съ прибитыми къ нимъ, начиная сверху, 8-ю черными и подъ ними 7-ю бѣлыми досками, образующими треугольный щитъ.
189	Черно-бѣлый.	$\frac{38}{24}$	1899	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій.
190	Красный.	$\frac{42}{27}$	1899 Возоб. 1902	Тоже.	Знакъ въ видѣ пирамиды, состоитъ изъ трехъ рельсовъ съ прибитыми къ нимъ, начиная сверху, 11 досками, образующими треугольный щитъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
191	МАЯКЪ УТЭ. (⊙ 3).	59° 47' 21 22	На западномъ берегу безлѣснаго острова Утэ.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .	»	Отъ SO 80° чрезъ S и W до NW 80°.	13,1
							
Съ моря у маяка Утэ къ лоцманской станціи							
192	УТЭСКИЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ:						
	Верхній.	59 50 21 22	На срединѣ скалистаго острова Торфшеръ - Эстергаденъ, въ 3,7 мили къ N-у отъ маяка Утэ.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .	»	Отъ SO 2° чрезъ S до SW 18°.	8
	Нижній.	59 49 21 22	На западномъ мысѣ скалистаго о-ва Кнившеръ.	1 Переменный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SO 1° чрезъ S до SW 34° и отъ SW 34° чрезъ W до NW 1° слабый неуспѣнный свѣтъ.	5,2

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осв.	Время учрежденія	Въ чемъ вѣдѣніи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
191	Три стороны, обращенныя къ морю, окрашены въ <i>бѣлою</i> и <i>красною</i> краскамъ, четвертая <i>бѣлая</i> .	130 78	Измѣн. въ освѣщен. 1881	Директора Лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня маяка четырехугольная, построена изъ гранитнаго камня.</p> <p>Служить для судовъ, идущихъ изъ Финскаго въ Ботнической заливъ, а также и для входа въ Абоскія шхеры.</p> <p>Въ 1900 году устроено приспособленіе для производства сигнализациі въ туманную погоду помощью бомбъ, взрывающихся каждыя 15 минутъ по два раза съ промежуткомъ между взрывами въ 30 секундъ. Изъ опытовъ выяснено, что звукъ отъ взрывовъ при ясной погодѣ и боковомъ вѣтрѣ въ 3 балла слышенъ на разстояніи до 2½ миль.</p> <p><i>Староста</i> и <i>7 лоцмановъ</i> содержатъ вахту въ домикѣ, поставленномъ по западную сторону маяка. Лоцмана встрѣчаютъ суда въ морѣ, около 6 миль отъ маяка, и провожаютъ ихъ до <i>Утэ</i>, а оттуда до станціи <i>Люмъ</i> и <i>Чекаръ</i>.</p>

Люмъ и далѣе къ Або-Бергхамнскому фарватеру.

192	<i>Бѣлый</i> .	49 36	1897 Измѣн. въ освѣщен. 1902	Тоже.	<p>Маякъ состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ конической крышею, поставленною на желѣзныхъ подпорахъ вышиною 32½ фута.</p>
	Тоже.	20 5	1897	Тоже.	<p>Состоитъ также изъ желѣзной цилиндрической башни, поставленной на гранитномъ цоколѣ.</p> <p>Створъ этихъ двухъ маяковъ ведетъ съ моря мимо о-ва <i>Утэ</i> до нижняго маяка на о-вѣ <i>Кнившеръ</i>, который обходятъ по западную сторону, продолжая держать на верхній маякъ до встрѣчи створа двухъ слѣдующихъ огней.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или ана- логичн. въ миляхъ.
193	СТВОРНЫЕ ОГНИ БО- КУЛЛА:						
	Верхній.	59° 50' 21 25	На NW-мъ бе- регу о-ва Бовул- ла, лежащаго въ 3,7 мили на NO отъ маяка Утэ.	1	Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Отъ SW 65° до SW 85°; часть же го- ризонта отъ SO 15° че- резъ S до SW 65° и отъ SW 85° че- резъ W до NW 15° ос- вѣщается не- усиленнымъ свѣтомъ.	7,8
	Нижній. (СВАРТ- ГРУНДЪ).	59 50 21 23	На срединѣ скалы Сварт- грундъ, въ 3 ми- ляхъ на NO отъ маяка Утэ.	1	Тоже.	Отъ SW 56° до SW 86° и отъ NO 4° до NO 34°; простра- нство же отъ SW 86° че- резъ W и N до NO 4° освѣщается <i>слабымъ</i> свѣ- томъ.	5,6



№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
		Долгота O.						
194	ОГОНЬ ВИДШЕРЪ.	59° 54'		На OSO мысѣ острова того же имени.	1	Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Отъ SW 26° черезъ S до SO 4° и отъ NO 38° до NO 83°; не- усиленнымъ свѣтомъ отъ SO 4° че- резъ O до NO 83°.	7
195	ОГОНЬ СНѢКУБЪ.	59 56		На высокомъ скалистомъ о-вѣ того же имени, лежащемъ въ 1,7 мили на NO отъ о-ва Видшеръ.	1	Тоже.	Отъ SW 30° до SW 60° и отъ NO 25° до NO 55°; выпростран- ствѣ же между SW 60° черезъ W и N до NO 25° ви- денъ неуспѣ- ленный свѣтъ.	5,8
196	ОГОНЬ ИНГОЛЬ- ШЕРЪ.	59 58		На W-мъ бе- регу о-ва того же имени, лежащаго въ 1 милѣ на NW отъ о-ва Аспэ.	1	Тоже.	Отъ SW 40° до SW 70° и отъ NW 5° черезъ N до NO 35°; въ простран- ствѣ же меж- ду SW 70° черезъ W до NW 5° ви- денъ неуспѣ- ленный свѣтъ.	5,2

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
197	ОГОНЬ ГРИССЕЛЬБОРГЪ. (Створный).	60° 04' 21 40	На восточномъ мысѣ острова того же имени.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .	»	Отъ NO 26° черезъ O и S до SW 39°; свѣтъ угловыхъ пространствъ отъ NO 26° до NO 46° и отъ SO 1° до SW 39° усиленъ оптическимъ аппаратомъ.	5,9
198	ОГОНЬ КАЛЬФХОЛЬМЪ. (Створный).	60 05 21 41	На восточной сторонѣ возвышеннаго острова того же имени.	1 Тоже.	»	Отъ NO 15° черезъ O и S до SW 33°; отъ SW 3° до SW 33° свѣтъ усиленъ.	9,2
199	ОГОНЬ ФАГЕРХОЛЬМЪ.	60 07 21 42	На SW-ой сторонѣ острова того же имени, вблизи таможенной станціи.	1 Переменный <i>бѣлый и красный</i> .	»	Отъ SO 2° черезъ S и W до NW 58°, при чемъ свѣтъ отъ SO 2° до SW 38° усиленъ оптическимъ аппаратомъ.	5

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
		огня или знака п. ур. м. отъ ося.			
197	Башня <i>бѣлая.</i>	26 5	1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Малый маякъ состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ конической крышею, поставленной на гранитномъ доколѣ.
198	Тоже.	64 5	1898	Тоже.	Одинаковаго вида съ предъидущимъ. Створъ этихъ двухъ маяковъ ведетъ свободно между всѣми мелями; приблизившись на $\frac{3}{4}$ мили къ маяку Гриссельборгъ, сворачиваютъ на одинъ румбъ къ востоку и, по открытіи маяка Фагерхольмъ, держатъ на него.
199	Тоже.	19 4	1898	Тоже.	Маякъ этотъ одинаковаго вида съ предъидущимъ. Держа на огонь этого маяка, приближаются къ нему до открытія огня слѣдующаго маяка Редшеръ, на который потомъ и сворачиваютъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Местоположеніе.	Число, видъ и дѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ или высота, въ милахъ.
200	ОГОНЬ РЕДШЕРЪ.	60° 07' 21 40	На восточной сторонѣ о-ва того же имени, находящагося у SO-ой оконечности о-ва Корпо.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> и <i>красный.</i>	,	Отъ NO 17° черезъ N, W и S до SO 41°. Отъ NO 17° черезъ O до SO 41°.	5,3
201	ОГОНЬ РЕДБО- ДАНЪ. (Створный).	60 12 21 42	На восточной сторонѣ о-ва, лежащаго на SW отъ SW-го мыса о-ва Вандрокъ.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный.</i>	,	Отъ SW 38° черезъ S и O до NW 5°, при чемъ свѣтъ отъ SO 12° до SW 18° и отъ NO 2° до NO 32° усиленъ.	4,9
202	ОГОНЬ ТАЛЬ- ХОЛЬМЪ. (Створный).	60 12 21 42	На восточной сторонѣ лѣвостаго острова того же имени, лежащаго на SW отъ остр. Вандрокъ, въ разстояніи 1/2 мили.	1 Тоже.	,	Отъ SW 37° черезъ S и O до NW 5°, при чемъ свѣтъ отъ SW 15° до SO 15° и отъ NO 25° до NW 5° усиленъ.	7

Горизонтъ огня или знака или, въ мильхъ,	№ маяка или знака.	Цвѣтъ огня или знака.	Высота огня или знака н. гр. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
53	200	<i>Бѣлый.</i>	21 <hr/> 6	1898	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ фонаря, утвержденнаго на чугунномъ столбѣ вышиною 5,6 футъ. Указываетъ якорное мѣсто по сѣверную сторону острова Люмъ; при продолженіи пла- ванія отъ Люма къ Або приближаются къ этому огню на $\frac{1}{3}$ мили, затѣмъ сворачиваютъ на NO 15° и идутъ этимъ курсомъ на створъ нижездѣдующихъ маяковъ.
49	201	Башня и подпоры <i>бѣлая.</i>	18 <hr/> 16	1898	Тоже.	Состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ коническою крышею, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ выши- ною 9,8 футъ.
1	202	Башня <i>бѣлая.</i>	37 <hr/> 32	1898	Тоже.	Состоитъ также, какъ и предъидущій маякъ, изъ желѣзной цилиндрической башни съ ко- ническою крышею, поставленной на желѣз- ныхъ подпорахъ вышиною 26,3 ф. Маякъ этотъ въ створѣ съ предъидущимъ служитъ для прохода на Або-Бергхамскій фарватеръ. Приблизившись по створу этихъ маяковъ къ первому изъ нихъ, идя съ юга, оставляютъ его, а также и маякъ Тальхольмъ, въ 10 или 20 саж. къ западу; пройдя послѣд- ній, продолжаютъ плаваніе по створу этихъ же маяковъ до траверза маяка Левшеръ, от- куда продолжается плаваніе по фарватеру въ городъ Або.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
Л ю м ъ (К о р п о) —							
203	знакъ БЕЛХОЛЬМЪ.	60° 07' 21 47	На SO-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	6
							
204	знакъ РОККЕЛЬ-ХОЛЬМЪ.	60 06 21 54	На NO мысѣ островка того же имени.	»	»	»	4,8
							
205	знакъ БЮШЕРЪ NW-й.	60 05 21 58	На NW сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ какомъ видѣни ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.




орпо — Юнгфрузундъ.

203	<i>Блѣтый; шесть иголикъ красные.</i>	$\frac{28}{6}$	1890	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса, съ шестомъ и голикомъ раструбомъ вверхъ. Служить для обозначенія пролива Беллхольмъ-зундъ.
204	<i>Блѣтый.</i>	$\frac{18}{7}$	1883	Тоже.	Знакъ изъ камней и имѣеть видъ конуса Служить для указанія фарватера отъ Люма до Гульдкроны. Знаки №№ 203 и 204 принадлежать къ лоцм. станціи Люмъ.
205	Тоже.		1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій. Служить для указанія фарватера между южной оконечностью о-ва Брэншеръ и о-мъ Бюшеръ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Гульдкрона.





№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и двѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
206	знакъ БЮШЕРЪ NO-й.	60° 05' 21 59	На NO-й сторонѣ острова того же имени.	>	>	>	6,6
207	знакъ ГРОХАРУ. (ГРОШЕРЪ).	60 06 21 57	На небольшомъ скалистомъ островкѣ того же имени.	>	>	>	5,7
208	знакъ СПОРХАРУ.	60 05 22 04	На сѣверной оконечности небольшого, возвышеннаго островка того же имени.	>	>	>	7,6
209	КАРАУЛЬНЫЙ ДОМЪ ГУЛЬДКРОНА.	60 05 22 05	На восточной оконечности островка того же имени.	>	>	>	10



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака н. ур. м. отъ осн.			
206	<i>Блѣий.</i>	33 6	1867	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и № 205, и служить для той же цѣли.
207	Тоже.	25 8	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій. Мѣсто знака указываетъ развѣтвленіе фарватера по N и S-ую стороны о-ва Брэншеръ. Идя сѣвернымъ фарватеромъ, правятъ по R.—W, а южнымъ — правятъ на знакъ Бюшеръ.
208	Тоже.	44 8	1867	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій. Указываетъ фарватеръ, идущій по сѣверную сторону этого острова на Гульдкрону. На этомъ островкѣ есть двѣ неокрашенные каменные кучи. Знаки №№ 206—208 принадлежать къ лоцм. станціи Гульдкрона.
209	<i>Желтый.</i>	78 15	1887	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> , помѣщающаяся въ одноэтажномъ, деревянномъ домѣ, содержитъ вахту изъ двухъ лоцмановъ, которые провожаютъ суда въ Корпострѣмъ, Юнгфрузундъ и Паргаспортъ. Служитъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, идущихъ по фарватеру отъ Гульдкрона-Фіерда, мимо островка Гульдкрона, къ станціи Люмъ.


№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Дальность
210	знакъ ЧЕПМАНС- ШЕРЬ. 	60° 05' 22 06	На скалѣ того же имени, при входѣ въ Гюльдкронскую гавань.	> > >	> > >	> > >	7,8	Дальность
211	знакъ СКУСУЛАНЪ. 	60 04 22 07	На островѣ того же имени, лежащемъ на Гюльдкронскомъ плѣсѣ.	> > >	> > >	> > >	5,3	Дальность
212	знакъ СПЕЛЬХАРУ. 	60 04 22 08	На островкѣ того же имени, лежащемъ между Юнгфрузундомъ и Гюльдкроною.	> > >	> > >	> > >	7,3	Дальность

Горизонтъ огня или знака	№ Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
78	210 <i>Бѣлый.</i>	46 <hr/> 12	1856	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и съ бочкою на вершинѣ. Служить для плаванія чрезъ Гульдкронскій плёсъ и для входа въ Гульдкронскую гавань.
81	211 Тоже.	21 <hr/> 7	1856 Возоб. 1880	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатого, непокрытаго сруба. Служить при плаваніи по шхерному фарватеру между Юнгфрузундомъ и Гульдкроною.
82	212 N, O и W стороны на $\frac{2}{3}$ вышины знака свер- ху окраше- ны въ чер- ный цвѣтъ, нижняя треть въ <i>бѣлый</i> и S-я сторона въ <i>красный</i> цвѣтъ.	40 <hr/> 15	1856 Измѣн. 1880	Тоже.	Знакъ четырехсторонній, обшитый досками, въ видѣ усѣченной пирамиды, съ крышею и шестомъ на вершинѣ, на которомъ укрѣпленъ досчатый щитъ, обращенный по направленію фарватера. Служить для той же цѣли, какъ и предъидущій знакъ. Знаки №№ 210 — 212 принадлежатъ къ лоцм. станціи Гульдкрона.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
Б е р г х а м н ь —							
213	ОГОНЬ КОКОМ- БРИНКЪ. (⊙).	$60^{\circ} 12'$ $21 \quad 32$	На SO-мъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SW $76^{\circ} 30'$ чрезъ S и O до NO $56^{\circ} 30'$.	5,8
							
214	знакъ ГРОШЕРЪ.	$60 \quad 13$ $21 \quad 41$	На S-й сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	12,3
							
215	ОГОНЬ ЛѢВШЕРЪ. (⊙).	$60 \quad 13$ $21 \quad 43$	На NW-мъ мысѣ острова того же имени.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SW $4^{\circ} 30'$ чрезъ W, N и O до SO $85^{\circ} 30'$.	5,2
							
216	ОГОНЬ КАСЛЮТО. (⊙).	$60 \quad 14$ $21 \quad 49$	На NNW-мъ мысѣ острова Стура-Каслюто.	1 Тоже.		Отъ NO 71° чрезъ N и W до SW 71° .	5,9
							

П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

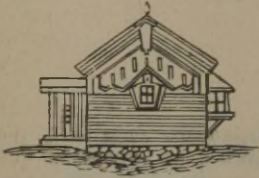
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзъи находитсѣ.	
— А б о .					
213	Бѣлый; крыша черная.	$\frac{26}{18}$	1890	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь поставленъ на подмосткахъ вышиною 14 футъ и служитъ для указанія фарватера между огнями Лѣвшеръ и Смѣргрундъ; освѣщается керосиномъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Люмъ.
214	Бѣлый.	$\frac{115}{8}$	1890	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служитъ для указанія фарватера, оставляется къ сѣверу.
215	Бѣлый; крыша черная.	$\frac{21}{18}$	1890	Тоже.	Огонь поставленъ на подмосткахъ вышиною 14 футъ и служитъ для указанія фарватера, идущаго по сѣверную сторону острова; освѣщается керосиномъ.
216	Тоже.	$\frac{26}{4}$	1890	Тоже.	Огонь этотъ служитъ для указанія фарватера, идущаго по сѣверную сторону острова; освѣщается керосиномъ. Принадлежитъ къ лоцманской станціи Або.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
217	ЗНАКЪ НОРРА- КУММЕЛЬ- ГРУНДЪ. 	60° 14' 21 49	На S-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	3,2
218	ОГОНЬ ПУРАХОЛЬ- МЕНЬ. (Створный). (⊙).	60 16 21 56	На восточномъ мысѣ островка того же имени.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ SW 60° 15' чрезъ S до SO 59° 45'.	7,5
219	ОГОНЬ ОМНАЙСЪ или ПИТ- КЕНИЕМИ. (Створный). (⊙).	60 17 21 57	На мысѣ Питкениеми острова Ганга или Асладоотто.	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 52 разъ въ минуту.	Отъ SW 80° 15' чрезъ S до SO 9° 45'.	11

Горизонтъ
огня или знака
отъ вѣтра
82
60°
59°
80°
45°

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн	Время учреж- денія.	Въ цѣмь вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
217	<i>Бѣлый.</i>	8 6	1890	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного конуса. Служить для указанія фарватера и остав- ляется къ N-y.
218	<i>Бѣлый.</i>	43 4	1883 Перест- роень. 1900	Тоже.	Огонь состоитъ изъ желѣзной цилиндри- ческой башни, поставленной на небольшомъ гранитномъ фундаментѣ, освѣщается кероси- номъ; при немъ нѣтъ постоянной сторожевой прислуги. Служить съ нижеслѣдующимъ огнемъ Оми- найсь, по створу SW 48° 45', для прохода между мелью Оминайсь и рифомъ Шелэ. Знакъ № 217 и огонь № 218 принадлежать къ лоцм. станціи Або.
219	<i>Бѣлый.</i>	92 4	1883 Перест- роень. 1900	Тоже.	Огонь этотъ одинаковаго вида и устрой- ства съ предъидущимъ и въ створѣ съ нимъ, по R. SW 48° 45', ведетъ безопасно между мелью Оминайсь и рифомъ Шелэ; освѣщается керосиномъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
220	ОГОНЬ НУТ- ГРУНДЪ.	60° 23' 22 06		На юго-восточ- ной сторонѣ ска- лы того же име- ни, называемой также Раякари.	1	Постоян- ный <i>крас- ный.</i>	Весь гори- зонтъ.	4,8
221	ОГОНЬ САКСА- ГРУНДЪ.	60 25 22 08		На подводной скалѣ того же имени, лежащей въ 0,1 мили на NW 42° отъ за- паднаго мыса о-ва Стура Бок- хольмъ.	1	Тоже.	Отъ NO 64° черезъ O н S до SW 30°.	4,4
222	ОГОНЬ ЧЕПМАНС- ГРУНДЪ. (⊙ 6).	60 24 22 08		На маленькомъ низменномъ ост- ровкѣ Чепманс- грундъ.	1	Тоже.	Отъ SO 53° чрезъ S до NW 48°.	5,9
223	ЛОЦМАНСКАЯ БАРАУЛЬНЯ АВО.	60 26 22 12		На южной сто- ронѣ о-ва Бэк- хольмъ.				







Горизонтъ отъ м. до м. м. м.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота		Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
			огня или знака	н. ур. м. отъ осн.			
0 0	220	<i>Бѣлый.</i>	17 6	1897	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ желѣзнаго столба съ фона- ремъ, установленнаго на устроеной площадкѣ.	
0 64° 0 18 30'	221	Тоже.	15 13	1897	Тоже.	Состоитъ изъ желѣзнаго столба съ фона- ремъ, укрѣпленнаго штагами на 2-хъ футовой бетонной кладкѣ, выведенной на подводной скалѣ. Оба эти огня служатъ для облегченія входа въ г. Або по сѣверную сторону о-вовъ Бок- хольмъ, при чемъ для прохода между вѣхами у о-ва Рунсала слѣдуетъ, правя на маякъ Саксагрундъ, держать маякъ Нутгрундъ за кормой.	
0 53° 8 10	222	<i>Желтый:</i> SW-ая сто- рона <i>бѣлая.</i>	26 8	1880	Тоже.	Освѣтительный аппаратъ помѣщается въ фонарь на юго-западной, обращенной къ морю, стѣнѣ деревяннаго жилища маячныхъ служи- телей. Служить указателемъ при входѣ съ плёса Эрстафьердъ къ г. Або и для отличія скалы Чепмансгрундетъ, гдѣ фарватеръ направляется по О-ю и W-ю стороны Вокхольмарне. <i>Старшина</i> и 6 <i>лоцмановъ</i> , находящіеся на Бокхольмѣ, водятъ суда въ Або, Нодендаль, Руотсалайсъ, Бергхамнъ, Корпо, Люмъ, Пар- гаспортъ и Юнгфрузундъ. Огни №№ 219 — 222 принадлежатъ къ Або- ской лоцм. станціи.	
	223	<i>Желтая.</i>	»	1876	Тоже.	Состоитъ изъ одноэтажнаго зданія съ флаг- штокомъ. <i>Старшина</i> и 6 <i>лоцмановъ</i> проводятъ суда въ Або, Нодендаль, Руотсалайсъ, Люмъ, Пар- гаспортъ и Юнгфрузундъ.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
224	СИГНАЛЬ ДЛЯ ПОКАЗА- НІЯ ВРЕМЕНИ ВЪ Г. АВО.	60° 27' 22 18	На зданіи бывшей Обсерваторіи, нынѣ Навигационной школы.				
225	ЗНАКИ МѢР- НОЙ ЛИНИИ У Г. АВО.						
	Сѣверный створъ.	60 23 22 06	На скалистомъ островкѣ Рензегрундъ (Нутгрундъ).				
	Южный створъ.	60 18 22 00	На сѣверо-восточномъ берегу о-ва Крампхольмъ.				



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
224	»	$\frac{381}{76}$	1866	Навига- ціонной школы.	Въ г. Або, каждый понедѣльникъ, за шесть минутъ до средняго полдня, поднимается на мачтѣ зданія бывшей Обсерваторіи (нынѣ Навигационной школы) черный шаръ (діаметромъ 5,9 фута), который падаетъ ровно въ полдень средняго времени г. Або, соответствующій 22 ч. 30 м. 51 с. средняго времени въ Гринвичѣ.
225	<i>Бѣлые.</i>	»	1896	Судострои- тельного завода В. Крейтона и К ^о .	Знаки построены изъ шестовъ: разстояніе между знаками сѣвернаго створа 96 футъ, а между знаками южнаго створа 1262 фута. Оба створа параллельны между собою. Около каждого изъ знаковъ въ скалѣ сдѣлана высѣчка, окрашенная вокругъ свѣтлой краской. Направленіе мѣрной линіи по компасу NO — SW 30° 30'.
	Тоже.	»	1896	Тоже.	

А Б О — Р У О Т


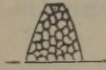

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горючіе огни или зна- ка, въ мѣсяцѣ.
226	знакъ КАТАВА- КАРИ.	60° 20' 22 01	На N-й сторо- нѣ острова того же имени.	,	,	,	3,9
							
227	знакъ КОЛЛИЛУТО или КАММА- ЛУТО.	60 18 22 01	На SO-й око- нечности остро- ва того же име- ни.	,	,	,	3,8
							
228	знакъ НАВАНКАРИ.	60 19 21 59	На голой ска- лѣ того же име- ни, лежащей въ NO-у отъ остро- ва Изолуто.	,	,	,	3,6
							
229	знакъ МЕНТИКАРИ.	60 19 21 56	На сѣверномъ мысѣ островка того же имени.	,	,	,	4,2
							

Горизонтъ
огня или знака
въ видѣ маяка.




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ видѣнн на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
---	------------------------------	--	---------------------------	------------------------------------	----------------------

Руотсалайсъ.





226	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{12}{6}$	1890	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго въ- домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченной пи- рамиды. Служить для обозначенія входа въ Сатте- зундъ и оставляется при плаваніи по фарва- теру къ югу.
227	Тоже.	$\frac{11}{8}$	1890	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служитъ для указанія входа въ Хемэрэзундъ.
228	Тоже.	$\frac{10}{5}$	1890	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного конуса, съ шестомъ на вершинѣ. Служить для обозначенія направленія фарватера и оставляется къ S-y. Знаки №№ 226—228 принадлежатъ къ лоцманской станціи Або.
229	Тоже.	$\frac{13}{5}$	1883	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для указанія фарватера отъ Руотсалайса по южную сторону острова Аристма въ Або и Паргаспортъ. Принадлежитъ къ лоцм. стан. Руотсалайсъ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
230	ЗНАКЪ ВѢХЭ-МАЙ-САРИ.	60° 19' 21 51	На сѣверномъ мысѣ островка того же имени.	>	>	>	5,6
231	ЗНАКЪ ВѢХЭ-МАЙ-САРИ-ВЕСТРА. 	60 19 21 52	На NW-мъ мысѣ острова того же имени.	>	>	>	4,4
Л Ю М Ъ — Р У О Т							
232	ЗНАКЪ ПЕРВЭ. 	60 16 21 43	На самомъ восточномъ мысѣ островка того же имени.	>	>	>	4,3
233	ЗНАКЪ ЭСТРА-ЛОП-ХОЛЬМЕНЪ. 	60 19 21 38	На NO-й оконечности острова того же имени.	>	>	>	5





№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чѣмъ видѣни ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
230	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{24}{5}$	1883	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предыдущій, и служить для той же цѣли.
231	Тоже.	$\frac{15}{8}$	1890	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и служить для обозначенія входа въ Хемэрэзундъ съ запада. Знаки №№ 230 и 231 принадлежать къ лоцманской станціи Руотсалайсъ.
с а л а й с ъ .					
232	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{14}{6}$	1883	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для указанія фарватера отъ Люма къ Люпертэ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Люмъ.
233	Тоже.	$\frac{19}{10}$	1890	Тоже.	Такой же, какъ № 232, и служить для указанія фарватера.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
234	знакъ исолуото- седра- грундъ.	60° 21'	21 35	На банкѣ то- го же имени, въ 16½ миляхъ къ сѣверу отъ Лю- ма.				4,3
235	знакъ финнэръ. 	60 25	21 32	На SW-мъ мы- сѣ острова того же имени.				4,3
236	знакъ брэдшеръ. 	60 26	21 31	На NO-мъ мы- сѣ острова того же имени.				5,2
237	знакъ лепэ или хэст- хольмсъ- уддъ. 	60 29	21 25	На SW-мъ мы- сѣ острова Лепэ.				4,5

№ маяка или знака.	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ цѣмъ въѣдѣніи находитъ.	ПРИМѢЧАНІЯ.
		огня или знака н. ур. м. отъ осп.			
234	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{14}{7}$	1883	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.
235	Тоже.	$\frac{14}{7}$	1890	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служитъ для обозначенія фарватера.
236	Тоже.	$\frac{20}{6}$	1890	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.
237	Тоже.	$\frac{15}{8}$	1890	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; служитъ для обозначенія южнаго входа въ Лепэ-зундъ и оставляется къ востоку. Знаки №№ 233 — 237 принадлежатъ къ лоцм. станціи Люмъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Діаметръ знака.
238	знакъ ВАЛКАКАРИ. 	60° 29' 21 30	На N-мъ мысѣ скалы того же имени.	»	»	»	5,3	»
239	знакъ КАЙТАЛУОТО. 	60 20 21 44	На восточномъ мысѣ островка того же имени.	»	»	»	4,4	»
240	знакъ РАЙАКАРИ. 	60 21 21 44	На NW мысѣ островка того же имени.	»	»	»	4,8	»
241	знакъ РУОТСАЛІЙСЪ (Вехка). 	60 22 21 48	На южной сторонѣ острова Вехка.	»	»	»	7	»
242	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ РУОТСА- ЛАЙСЪ.	60 22 21 43	На южномъ мысѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
238	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{21}{8}$	1890	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для обозначенія фарватера, идущаго между Лепэ и Пальвазундомъ.
239	Тоже.	$\frac{15}{5}$	1883	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного конуса. Служить для указанія фарватера отъ Руотсалайса до Люма.
240	Тоже.	$\frac{18}{5}$	1883	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и служить для той же цѣли.
241	Н-я и S-я стороны красныя. О-я, W-я и бочка бѣлыя.	$\frac{38}{23}$	1857	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ бревенчатаго сруба, съ остроконечной крышей съ шестомъ и вертикальной бочкой на вершинѣ. Служить для указанія фарватера, мимо Руотсалайскихъ острововъ, къ Пальвазунду и Люпергъ.
242	<i>Желтая.</i>	>	1892	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> на юго-западномъ берегу о-ва Руотсалайсь съ 3-мя лоцманами, которые провожаютъ суда до станціи Люпергъ, Корпострэмъ, Паргаспортъ и въ г. Або. Знаки №№ 238—241 принадлежатъ къ лоцманской станціи Руотсалайсь.

№	Названіе маяка или знака.	Широта Н. Долгота О.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
Руотсалайсъ							
243	ЗНАКЪ КУЙВАСЪ.	60° 22' 21 43	На мысѣ Юссиніеми острова того же имени.	>	>	>	4
244	ЗНАКЪ ВЭХЭ-ВАРПУ-КАРИ. 	60 22 21 48	На SO-й оконечности острова того же имени.	>	>	>	3,3
245	ЗНАКЪ АЙОЛАНІЕМИ. 	60 24 21 48	На западномъ мысѣ острова Айола.	>	>	>	4
246	ЗНАКЪ ПАМАКЛУБЪ. 	60 26 21 47	На SW-мъ мысѣ острова Искола.	>	>	>	4,6
247	ЗНАКЪ ЯНИССАРИ. 	60 28 21 45	На SO-й оконечности острова того же имени.	>	>	>	3,2

ПРИМѢЧАНІЯ.

— Пальвазундъ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣни находитя.	
243	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{12}{5}$	1883	Директора лоцманскаго и маячнаго въ-домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного конуса. Служить для указанія фарватера отъ Пальвазунда до Руотсалайса.
244	Тоже.	$\frac{8}{5}$	1892	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для руководства при плаваніи по 20-ти футовому фарватеру, идущему отъ лоцманской станціи Руотсалайсь къ острову Яниссари (около лѣсопильнаго завода Лемшѣхольмъ).
245	Тоже.	$\frac{12}{7}$	1892	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.
246	Тоже.	$\frac{16}{5}$	1892	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.
247	Тоже.	$\frac{8}{5}$	1892	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли. Знаки №№ 243 — 247 принадлежатъ къ лоцм. станціи Руотсалайсь.


Горизонтъ ОГНИ или знака н. р. м. отъ осн.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота		Время учреж-денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
			огня или знака	н. ур. м. отъ осн.			
3,4	248	Бѣлый.	9 5		1883	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Оба знака такіе, какъ и предыдущій. <i>Сѣверный</i> служитъ для указанія фарватера отъ Пальвазунда къ югу до Руотсалайса, <i>сѣверо-восточный</i> —для обратнаго плаванія.
3,8		Тоже.	11 5		1883	Тоже.	
	249	Тоже.	27 14		1885	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса. Скала подъ знакомъ окрашена въ бѣлый цвѣтъ. Знакъ этотъ, вмѣстѣ съ отличительнымъ пятномъ Пальва Кирива, служитъ указаніемъ пути между мелями Петейскари и Саммалькари, при входѣ въ Пальвазундъ.
4,1	250	Тоже.	29 8		1885	Тоже.	
3,4	251	Тоже.	22 7		1888	Тоже.	Отличительныя пятна Пальва Коркія ведутъ между мелями Мусталетто и Лайтакари, въ Пальвазундъ. Знаки №№ 248 — 251 принадлежатъ къ лоцм. станціи Руотсалайса.
8,9			60 7				

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщающее пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Прод.
Отъ Пальвазунда къ								
252	знакъ ПЕТЭЙ-ЭКАРИ-КИВИ.	»	На срединѣ скалы того же имени.	»	»	»	3,1	»
253	знакъ ОМЕНСАРИ.	»	На сѣверо-западномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	4,4	»
254	знакъ ИЗОЛЕТТО.	»	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	3,9	»
255	знакъ ВЕХЭ-РОУХУ.	»	На большомъ камнѣ, на берегу восточнаго мыса Тефсало.	»	»	»	3,1	»
256	знакъ ЛЕХТИНЕНЪ (РАХЕЮ).	»	На NNW-мъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	3,8	»
257	знакъ КСЕПГАРИ.	»	На SO-мъ мысѣ острова того же имени, при входѣ въ Вехмозундъ.	»	»	»	3,5	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія	Въ какомъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
---	------------------------	--	------------------	------------------------------	-------------

проливу Вехмозундъ.


3.1	252	Бѣлый.	$\frac{7}{5}$	1894	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ конуса; служитъ для обозначенія фарватера по западную сторону о-ва Омисари, вдоль берега Тефсало, и оставляется къ западу.
4.1	253	Тоже.	$\frac{15}{6}$	1894	Тоже.	Такого же вида, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли; при плаваніи оставляется къ востоку и югу.
3.3	254	Тоже.	$\frac{12}{7}$	1894	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли; при плаваніи оставляется къ востоку.
3.1	255	Тоже.	$\frac{7}{5}$	1894	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли; при плаваніи оставляется къ востоку.
3.8	256	Тоже.	$\frac{11}{6}$	1894	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли; при плаваніи оставляется къ востоку.
3.5	257	Тоже.	$\frac{9}{6}$	1894	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли; при плаваніи оставляется къ западу и къ сѣверу.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ
Соттунга — Дегер							
258	ЗНАКЪ СЕУМАКА-РЕНЪ. 	60° 05' 20 41	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»
259	ЗНАКЪ БЕРГШЕРЪ.	60 05 20 40	На сѣверной оконечности острова того же имени.	»	»	»	»
260	ЗНАКЪ БРЭНКЛУВ-БЕНЪ.	60 05 20 36	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»
261	ЗНАКЪ СОНЕКЛУВЪ.	60 06 20 40	На срединѣ скалы, лежащей къ S-y отъ Ступра Соттунга.	»	»	»	»
262	ОГОНЬ ЕНШЕРЪ. (C).	60 07 20 35	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	1 Переменный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SO 56° черезъ N до SW 79°.	6.3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
---	------------------------------	--	---------------------------	------------------------------------	-------------


егер О Ю — Ледзундъ.

258	Бѣлый.	»	»	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Оба знака изъ камней, въ видѣ четырех- гранной усѣченной пирамиды, и служатъ для обозначенія фарватера, идущаго между ними. Принадлежать къ лоцм. станціи Сот- тунга.
259	Тоже.	»	»	Тоже.	
260	Тоже.	»	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для обозначенія узкаго прохода у о-ва Хэстъ-хольма. Принадлежить къ лоцм. станціи Дегербу.
261	Тоже.	$\frac{2}{2}$	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій. Служить для указанія фарватера. Принадлежить къ лоцм. станціи Соттунга.
262	Башня бѣ- лая.	$\frac{30}{4}$	1900	Тоже.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 футъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Примечанія.
263	два знака ЕНШЕРЪ.	60° 07' 20 35	Одинъ на NO-й, другой на NW-й сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	»	»
264	знакъ СНЭШЕРЪ. 	60 08 20 32	На самомъ возвышенномъ мѣстѣ O-ой части о-ва того же имени.	»	»	»	»	»
265	знакъ ЕВРѢУД- ДЕНЪ.	60 07 20 29	На NW-омъ мѣстѣ острова Еврѣ-э.	»	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
263	<i>Бѣлый.</i>	» 6 » 7	»	Директо- ра лодман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Оба знака изъ камней, въ видѣ конуса. Служать для указанія фарватера, идущаго по сѣверную ихъ сторону.
264	<i>Бѣлый, шесть и го- ликъ крас- ные.</i>	68 30	1900	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного ко- нуса, съ шестомъ съ подпорами, на вершинѣ котораго имѣется голикъ раструбомъ вверхъ. Служить для указанія фарватера и остав- ляется къ сѣверу.
265	<i>Бѣлый.</i>	» 9	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для руководства при плаваніи въ Дегербю.


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я .
266	Обшита часть <i>бѣ- лая</i> , осталь- ная часть и бочка <i>крас- ная</i> .	24 <hr/> 15	1858	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шести съ подпорами и горизонтальною бочкою на вершинѣ; верхняя часть знака по вѣмъ сторонамъ обшита до- сками. Служить для указанія фарватера, иду- щаго отъ Дегербу по сѣверную и восточную стороны знака.
267	Знакъ и вѣха <i>бѣлые</i> , голикъ <i>чер- ный</i> .	37 <hr/> 26	1900	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ камней, въ видѣ усѣ- ченного конуса, на вершинѣ котораго имѣется вѣха съ голикомъ раструбомъ внизъ. Служить для указанія фарватера отъ Де- гербу черезъ проливъ Енгзундъ въ Бомар- зундъ и оставляется къ S-y.
268	Башня <i>бѣ- лая</i> .	26 <hr/> 7	1900	Тоже.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиной 3,3 фута.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
269	ОГОНЬ ДЕГЕРБЮ. (○).	60° 02' 20 24	На N-ой оконечности таможенной пристани Дегербю.	1 Постоянный <i>красный</i> .	»	Отъ SW 88° черезъ N до NO 88°.	4,1	
270	ЗНАКЪ СПЕТТАР- ХОЛЬМЪ.	60 02 20 24	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»	
	271	ЗНАКЪ ДЕГЕРБЮБРУ- ГРУНДЕТЬ.	60 02 20 23	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <small>п. ур. м. отъ осн.</small>	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
269	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{13}{8}$	1900	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ чугуннаго столба вышиной 6,7 ф., на которомъ поставленъ шестиуголь- ный фонарь.
270	Тоже.	$\frac{7}{7}$	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. При проходѣ оставляется къ западу. Знаки и огни №№ 265—270 принадлежатъ къ лоцм. станціи Дегербю.
271	Шестъбѣ- лый, голикъ черный.	»	1901	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ голикомъ растру- бомъ внизъ. Служитъ для указанія фарватера зимою когда вѣхи сняты.

директорство.
Горизонтъ
отъ осн. вѣд.

SW 88°
N до
88°

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
272	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ ДЕ- ГЕРВЮ.	»	Въ селеніи Де- гервю, къ югу отъ таможни.	»	»	»	»
	273	ОГОНЬ РЭВАРЭ. (⊙).	60 02 20 22	На NW-ой сто- ронѣ острова то- го же имени.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Отъ SW 50° черезъ N до NO 44° отъ NO 85° до SO 82° и отъ SW 28° до SW 36°.	6
	<i>Зеленые</i> проблески.	Отъ NO 44° до NO 85° и отъ SW 36° до SW 50°	»				
	<i>Красные</i> проблески.	Отъ SO 82° до SO 62°.	»				

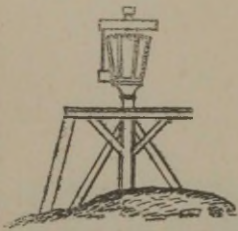
де-
ро-
тво.
Горизонтъ
или маяка

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ ося.	Время учреж- денія.	Въ часъ вѣднѣи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
272	<i>Желтая.</i>	»	»	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	<i>Лоцманская станція</i> находится въ одно- этажномъ съ башней и сигнальной мачтой зданіи; лоцмана провожаютъ суда въ Мосхага, Соттунга, Бомарзундъ, Кастельхольмъ, Рэд- хамнъ, Нюхамнъ, въ море мимо Ледзунда, Бьеркёръ и мели Укебоданъ, а также въ Чё- каръ.
273	<i>Бѣлый.</i>	» 6	1901	Тоже.	Состоитъ изъ восьмиугольной желѣзной башни съ пирамидальной крышей, поставлен- ной на каменномъ фундаментѣ вышиною 1 ф. Служить для указанія фарватера.

SW 50°
N 20°
44° отъ
85° до
2° и отъ
28° до
36°

NO 44°
O 85°
ь SW
ю SW

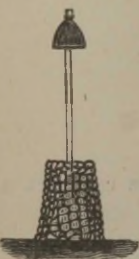
082°
62°

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
274	знакъ ФЛИСЭ-ХОЛЬМЪ.	60° 02' 20 21	На сѣверной сторонѣ острова того же имени.				
275	знакъ КРЮСЛОК-КЕНС-ЭРЕНЪ.	60 01 20 20	На срединѣ острова того же имени.				
276	СТВОРНЫЕ МАЯЧНЫЕ ФОНАРИ ФЛІСЭ. Нижній.	60 01 20 20	На NW-мъ берегу острова того же имени.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .		Отъ SW 68° черезъ W и N до закрытія огня берегомъ.	6,3
							
277	Верхній.	60 01 20 20	На NW-мъ берегу о-ва Флисэ, въ 126 саженьяхъ на NO 70° отъ предыдущаго.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .		Весь горизонтъ, но закрывается лѣсомъ острова.	9

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
274	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{>}{5}$	>	Директора лощманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для указанія фарватера въ Ледзундъ и Чёкаръ.
275	Тоже.	$\frac{>}{7}$	>	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій; указываетъ входъ въ Дегербю со стороны плёса Фёгль-Фіердъ.
276	<i>Сѣрый.</i>	$\frac{30}{8}$	1897	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря, утвержденного на деревянномъ столбѣ съ четырьмя подпорами.
277	Тоже.	$\frac{63}{8}$	1898	Тоже.	Одинаковаго вида съ предъидущимъ. Створъ этихъ огней служитъ для прохода между вѣхами на плесь Фёгль.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
278	знакъ ФЛИСЭБЕРГЪ.	60° 01' 20 20	На западной возвышенности острова Флисэ- бергъ.	»	»	»	»
279	знакъ ГРАНХАМНЪ.	60 00 20 18	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»
280	знакъ ТРИСТРУНЪ- ЭРАРНЭ.	59 59 20 17	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»

Горизонтъ огни или знака, въ мильнѣхъ.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ въѣзды ша- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
	278	<i>Спирый.</i>	» 9	»	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго въ- домства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и № 274, и служить для той же цѣли.
	279	Тоже.	» 9	»	Тоже.	Такой же, какъ и № 274, и служить для той же цѣли.
	280	Тоже.	» 8	»	Тоже.	Такой же, какъ и № 274, и служить для той же цѣли. Знаки №№ 274 — 280 принадлежатъ къ лоцм. станціи Дегербу.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между пробле-сками.	Освѣщае-мое про-странство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
Отъ Дегербу							
281	знакъ ЮЛЬТЭРНЪ. 	60° 00' 20 28	На сѣверномъ берегу скалы того же имени.	»	»	»	»
282	знакъ НѢТЭГРУНДЪ.	»	На срединѣ острова того же имени, который также называется Юльхольмсъ-Клэппенъ.	»	»	»	»
283	знакъ КРОКШЕРЪ.	»	На островѣ того же имени.	»	»	»	»
284	знакъ ЛИНШЕРЪ.	59 59 20 37	На SW-омъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»
285	знакъ МОСКЛЭПЪ.	59 58 20 37	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <small>в. ур. м. отъ осн.</small>	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Дегербу въ Чѣкаръ.					
281	Знакъ и шесть бѣ- лыхъ, голликъ черный.	31 20	1900	Директо- ра лоцман- скаго и ма- йнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ камней, въ видѣ усѣ- ченного конуса, на вершинѣ котораго имѣется вѣха съ голикомъ растробомъ внизъ. Указываетъ фарватеръ отъ Дегербу черезъ проливъ Чаркзундетъ къ лоцманской станціи Чѣкаръ и оставляется къ S-y.
282	<i>Бѣлый.</i>	» 7	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ ше- стомъ на вершинѣ. Служить для руководства при плаваніи по фарватеру. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Дегербу.
283	Тоже.	» 12	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служить для той же цѣли.
284	Тоже.	» 4	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій.
285	Тоже.	» 5	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Вмѣстѣ съ предъидущимъ знакомъ указываетъ фар- ватеръ, идущій между ними.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	П
286	ЗНАКЪ ШЕТКУВЕНЪ.	59° 57' 20 39	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	№ 28
287	ЗНАКЪ СЭДЕРХАРУНЪ.	59 55 20 49	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	№ 29
288	ЗНАКЪ КОВВКЛЭПЦЕНЪ.	59 54 20 52	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»	№ 30
289	ЗНАКЪ ИНРЕ ЛЬЮСШЕРЪ.	59 54 20 53	На островѣ того же имени.	»	»	»	7	№ 31
290	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ ЧЕКАРЪ.	59 54 20 54	На островѣ Бьркшеръ.	»	»	»	»	№ 32

№ Горизонтъ огня или знака въ вѣдн. м. отъ осн.	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдннн на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я .
286	<i>Бѣлый.</i>	» 7	»	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса, съ шес- томъ и бочкой на вершинѣ. Принадлежить къ лоцм. станціи Дегербу.
287	Тоже.	» 6	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить при плаваніи по фарватеру.
288	Тоже.	» 6	»	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и служить для той же цѣли.
289	Тоже.	» 7	»	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и служить для той же цѣли. Знаки №№ 287—289 принадлежать къ лоцм. станціи Чекаръ.
290	Тоже.	»	»	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> помѣщается въ одно- этажномъ, съ сигнальной мачтой, зданіи. Лоцмана проводятъ суда въ Утѣ, Дегербу и Соттунга.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ оч- на или знака, въ миляхъ.	Пр
		Долгота O.							
ОТЪ ЛОЦМАНСКОЙ СТАН									
291	знакъ УТТЕРШЕРЪ.	59° 54'	20 54	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	21
292	знакъ ИНРЕ МЬЮК- ХОЛЬМЪ.	59 54	20 55	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	22
293	знакъ СТЕНКЛЕП- НЕНЪ.	59 55	20 56	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»	23
294	знакъ СЭФХАРУ.	59 53	21 03	На островѣ того же имени.	»	»	»	»	24
295	знакъ ЕЛГКУВЪ.	59 52	21 04	На островѣ того же имени.	»	»	»	»	25

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ или ходител.	ПРИМѢЧАНІЯ.
Станціи Чѣкаръ къ Утѣ.					
291	Бѣлый.	6	»	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить руководствомъ при плаваніи по южную сторону группы Чѣкаръ въ Утѣ.
292	Тоже.	6	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.
293	Тоже.	6	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.
294	Тоже.	10	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для указанія фарватера, идущаго между этимъ знакомъ и нижеслѣдующими двумя.
295	Тоже.	6	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
296	знакъ СТЕВЛЭН- ГАНЪ.	59° 52' 21 06	На скалѣ того же имени.	»	»	»	»
297	знакъ ХАЛВЕГС- ЛЭНГАНЪ.	59 51 21 09	На островѣ, ле- жащемъ въ 8¼ миляхъ на NWtW отъ Утѣ.	»	»	»	4,3
298	знакъ СЛЕВХАРУ.	59 50 21 19	На голомъ не- большомъ ост- ровкѣ, лежа- щемъ на NWtN въ 3½ миляхъ отъ Утѣ.	»	»	»	5,8
С о т т у н г а — Ч ѣ							
299	знакъ ТРЕДГОРДС- ХАРУ. 	60 01 20 47	На серединѣ скалы того же имени.	»	»	»	»
300	знакъ ТРЕДГОРДС- ХАРУНС- КЛИППА.	60 01 20 47	На срединѣ ска- лы того же име- ни.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьей вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
296	<i>Бѣлый.</i>	» — 10	»	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и № 291, и служить для той же цѣли.
297	Тоже.	14 — 6	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для опознанія низменнаго островка, на которомъ находится, и для указанія фарватера въ Утѣ.
298	Тоже.	26 — 4	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для той же цѣли, какъ и предъидущій. Фарватеръ съ моря въ Оландскія шхеры ведетъ сѣвернѣе этого знака.
н га — Ч ё к а р ь .					
299	<i>Бѣлый.</i>	» — 7	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса.
300	Тоже.	» — 5	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и вмѣстѣ съ нимъ указываетъ фарватеръ, идущій изъ Соттунга на Чёкаръ. Знаки №№ 299 и 300 принадлежатъ къ лоцм. станціи Соттунга.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
		Долгота O.						
Дегербю —								
301	ЗНАКЪ ГОТТХОЛЬМЪ.	60° 06'	20 20	На срединѣ острова Готт- хольмс - вестра- куббъ.	>	>	>	>
302	ЗНАКЪ ЛОНГНЕС- УДДЪ.	60 07	20 18	На мысѣ того же имени.	>	>	>	>
Дегербю — Мосхага.								
303	ЗНАКЪ ВОТШЕРЪ.	60 09	20 34	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	>	>	>	>


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я .
---	------------------------	--	-------------------	-----------------------------	-----------------------

р б ю — Б о м а р з у н д ъ .

301	<i>Бѣлый.</i>	» 5	»	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса, съ шестомъ на вершинѣ. Служить для плаванія изъ Дегербу въ Бомарзундъ, по западную сторону Герсъ-э.
302	Тоже.	» 5	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ четырехгранной пирамиды. Служить для обозначенія входа въ проливъ Энгъ-э-зундъ.

с х а г а Ф и с к э и Ю р м о .

303	Тоже.	» 10	»	Тоже.	Такой же, какъ и предыдущій, и служитъ для той же цѣли. Знакъ принадлежитъ къ лоцм. станціи Мосхага.
-----	-------	---------	---	-------	---

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
304	знакъ СМЕДС- ХОЛЬМЪ.	60° 10' 20 35	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»
305	знакъ ЛАМЪШЕРЪ. 	60 09 20 36	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	»	»	»	»
306	знакъ ЭСТРА- БУВБЕНЪ.	60 10 20 37	На срединѣ острова того же имени.	»	»	»	»

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ какомъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
304	Бѣлый.	»	»	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченной че- тырехгранной пирамиды. Служить для плава- нія по фарватеру.
305	Тоже.	»	»	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ полубоченка, съ шестомъ на вершинѣ. Служить для той же цѣли. <i>Два лоцмана</i> , находящіеся въ деревнѣ Мос- хага, проводятъ суда въ Дегербю, Бомарзундъ, Фиска и Соттунга.
306	Тоже.	»	»	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и указы- ваетъ проходъ въ Мосхага. Знаки №№ 304—306 принадлежать къ лоцм. станціи Мосхага.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
307	знакъ ЛОГЪ-ЭРНЪ.	60° 23'	20 51	На сѣверномъ мысѣ острова то- го же имени, въ $\frac{3}{4}$ мили къ N-у отъ острова Лилль-Лаппо.	»	»	»	7,5
308	знакъ ЛОНГЭРЪ СѢДРА.	60 23	20 51	На южномъ о-вѣ Лонгэръ, при фарватерѣ между Мосхага и Фиска.	»	»	»	5,1
309	знакъ ГРОШЕРЪ.	60 25	20 54	На скалѣ того же имени, въ $\frac{1}{2}$ мили къ O-ту отъ острова Урмэ.	»	»	»	6,4


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находител.	ПРИМѢЧАНІЯ.
307	Бѣлый.	$\frac{43}{8}$	1856	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ конуса. Служить для обозначенія фарватера, идущаго черезъ узкость.
308	Тоже.	$\frac{20}{14}$	1898	Тоже.	Знакъ сложенъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса. Служить для руководства при плаваніи отъ лоцманской станціи Москага и оставляется къ сѣверу.
309	Тоже.	$\frac{31}{8}$		Тоже.	Такой же, какъ и № 307; служитъ вмѣстѣ съ нимъ для прохода изъ пролива Лаппозундъ въ Руть-э. Знаки №№ 307 и 309 принадлежатъ къ лоцм. станціи Фиска.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ милахъ.
310	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ ФИСКЭ.	60° 27' 20 56	На SW-й го- рѣ острова того же имени.	»	»	»	10,6
311	ЗНАКЪ РЭДЭРНЪ.	60 29 20 56	На скалѣ того же имени.	»	»	»	5,7
312	ЗНАКЪ ИНДЕРШЕРЪ.	60 30 20 55	На SO-мъ мы- сѣ острова того же имени.	»	»	»	5,9
313	ЗНАКЪ ХЭРЭНЪ.	60 30 20 59	На NW-мъ мысѣ безлѣснаго острова того же имени.	»	»	»	4,1
314	ЗНАКЪ РЭДЭРНЪ.	60 33 20 58	На срединѣ скалы того же имени.	»	»	»	3,8



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
310	Желтая.	$\frac{85}{21}$	1873	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Лоцманская станція въ одноэтажномъ зда- ніи, служитъ руководствомъ при плаваніи проливомъ Фискэстрэмъ. Лоцмана проводятъ суда въ Мосхага и Юрмо.
311	Бѣлый.	$\frac{25}{7}$	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного ко- нуса. Служить для указанія съ сѣвера иду- щимъ судамъ входа въ Фискэстрэмъ.
312	Тоже.	$\frac{26}{7}$	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій. Служить для указанія фарватера въ проливѣ Фискэ- стрэмъ.
313	Тоже.	$\frac{13}{8}$	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли. Знаки №№ 310—313 принадлежатъ къ лоцм. станц. Фискэ.
314	Тоже.	$\frac{11}{7}$	1856	Тоже.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченной пи- рамиды. Служить для руководства при пла- ваніи по фарватеру по выходѣ изъ пролива Фискэстрэмъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
315	знакъ ДЕГРИНС- КЛУБЪ.	60° 34' 20 59	На NW-мъ обрывѣ острова того же имени.				6
316	знакъ ГРИССЕЛЭРЪ.	60 35 21 02	На южной сторонѣ острова того же имени.				5,3
317	знаки ЕГГШЕРЪ SW-й и SO-й.	60 35 21 03	Первый на SW-мъ, а второй на SO-мъ мысѣ острова того же имени.				5,1
318	знакъ РЭДКЛУБЪ.	60 35 21 03	На самой высокой горѣ острова того же имени.				6,6
319	знакъ РЭНКЛУБЪ.	60 35 21 03	На NW-мъ обрывѣ острова того же имени.				7,6

Цвѣтъ ро- ство.	Горизонтъ огня или знака	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учреж- денія	Въ цѣмъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
315	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{27}{8}$	1856	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій. Служить руководствомъ при выходѣ изъ пролива Рэд- клуббъ-зундетъ.		
316	Тоже.	$\frac{21}{8}$	1856	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій, и служитъ для той же цѣли.		
317	Тоже.	$\frac{19}{5}$	1856	Тоже.	Оба знака такіе же, какъ и предъидущій, и служать для той же цѣли.		
318	Тоже.	$\frac{33}{6}$	1856	Тоже.	Оба знака такіе же, какъ и предъидущій. Служать для обозначенія узкаго прохода между высокими и голыми островами Рэд- клуббъ и Рэнклуббъ.		
319	Тоже.	$\frac{44}{3}$	1856	Тоже.			

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ
320	знакъ ридакувбъ. 	$60^{\circ} 35'$ $21 \quad 04$	На скалъ того же имени.	>	>	>	6,9
321	лоцман- ская стан- ція юрмо.	>	На островѣ Лилль - клю- данъ.	>	>	>	>
322	юрмо трэдгордъ.	$60 \quad 31$ $21 \quad 01$	На островѣ Стурхольменъ.	>	>	>	>

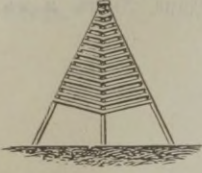


№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
320	Не окра- шенъ.	$\frac{37}{17}$	1856	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Знакъ изъ шестовъ, которые образуютъ два сквозныхъ конуса. Служить для входа къ якорному мѣсту, на- ходящемуся къ югу отъ Лилль-клюндана, а также по фарватеру между лоцманскими стан- ціями Юрмо и Люпертэ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Юрмо.
321	Желтая.	»	1860	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> находится въ одно- этажномъ, съ сигнальной мачтой, зданіи. Лоц- мана проводятъ суда въ Эншеръ, Лёкэ, Нью- стадъ, Люпертэ, Фискэ и Юрмо.
322	»	»	»	Тоже.	Состоитъ изъ роши чернолѣся со срублен- ными нижними вѣтками. Служить для обозначенія острова Юрмо и для указанія на восточномъ фарватерѣ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Д
		Долгота O.							
О Т Ъ Л ю п е р т ѣ в ъ м о р е									
323	ЛОЦМАНСКІЙ КАРАУЛЬ- НЫЙ ДОМЪ ЛЮПЕРТЪ.	60° 36'	21 14	На западной сторонѣ острова Киллешеръ.					
324	ЗНАКЪ ПОХКАРИ.	60 36	21 13	На голой ска- лѣ того же име- ни, въ $\frac{1}{4}$ мили къ NW-уотъстан- ціи Люпертѣ.				6	Былъ
									
325	ЗНАКЪ ЯРВИПОХ- КАРИ.	60 36	21 13	На скалѣ того же имени.				4,2	Тотъ
									
326	ОТЛИЧИ- ТЕЛЬНОЕ ПЯТНО СОУ- КОКАРИ. (Сауко- вуори).	60 37	21 13	На скалѣ того же имени.				6,8	Былъ

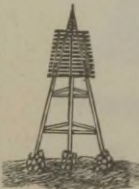

Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чѣмъ вѣдѣннѣ входитсѣ.	ПРИМѢЧАНІЯ.

Э в ъ ре у маяка Эншеръ.


323	Желтый.		1889	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Лоцманская станція построена на скалѣ, съ наблюдательною башнею. Лоцмана прово- дить суда въ Нюстадъ, Лёкэ, въ море у Эн- шера до Лилль-кюндана, Люмъ и въ Руот- салайсь.
324	Бѣлый.	$\frac{28}{8}$	1885 Пере- стро- енъ 1888	Тоже.	Знакъ каменный, пирамидальный. Скала подъ знакомъ окрашена въ бѣлый цвѣтъ.
325	Тоже.	$\frac{13}{6}$	1888	Тоже.	Знакъ каменный, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды. Створъ знака съ предъидущимъ (Похкари), NW 26°, служитъ для входа въ Люпертэ отъ NW-а и ведетъ безопасно между мелями, ле- жащими по обѣ стороны этого створа.
326	Бѣлое.	$\frac{35}{10}$	1885	Тоже.	Пятно вмѣстѣ съ вышеприведеннымъ зна- комъ служить для указанія направленія фар- ватера, идущаго отъ плёса Сексмиларнъ въ проливъ Люпертэ-зундъ, при чемъ слѣдуетъ править посрединѣ между пятномъ и знакомъ. Знаки №№ 324—326 принадлежать къ лоцм. станціи Люпертэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
327	ЗНАКЪ МУСТА-КЛУБЪ.	60° 38' 21 11	На скалѣ того же имени.	>	>	>	6,3
							
328	ЗНАКЪ БЛЕКУНГЕНЪ.	60 39 21 09	На скалѣ того же имени.	>	>	>	8,4
							
329	ЗНАКЪ ФЛАТУ.	60 41 21 06	На островѣ того же имени, на SOto въ 3 1/3 мили отъ маяка Нюстадскаго.	>	>	>	7,2
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣль вѣдѣніи наводится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
327	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{30}{20}$	1888	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ треугольной пирамиды, обшитой со всѣхъ сторонъ досками, съ про-свѣтами.</p> <p>Служить для указанія фарватера, ведущаго по восточную сторону скалы Мустаклуббъ.</p>
328	<i>Покрѣтъ черлядьюна смоль.</i>	$\frac{54}{16}$	1857	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревенчатаго сруба, съ подпорами по сторонамъ и съ остроконечною крышею и шестомъ.</p> <p>Служить для судовъ, плавающихъ между Эншеромъ и Люпертэ, а также для плаванія фарватерами между Люпертэ, Нюстадомъ, Юрмо и Лёкэ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Люпертэ.</p>
329	<i>Красный.</i>	$\frac{40}{23}$	1857	Тоже.	<p>Знакъ такой же, какъ и предъидущій, но съ крестомъ на вершинѣ, означающимъ, что фарватеръ идетъ по обѣимъ сторонамъ знака.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Эншеръ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.				
330	ТРИАНГУЛЯЦИОННЫЙ ЗНАКЪ СТЕНБОДАНЪ 	<table border="1"> <tr> <td>60</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>37</td> </tr> </table>	60	32	20	37	На о-вѣ того же имени, лежащемъ на SW 48° 45', въ разстояніи 15,8 м. отъ Ньюстадскаго маяка.				ОКОЛО 10,3
60	32										
20	37										
331	ТРИАНГУЛЯЦИОННЫЙ ЗНАКЪ ХЕЛЬСИНГШЕРЪ. 	<table border="1"> <tr> <td>60</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>55</td> </tr> </table>	60	37	20	55	На о-вѣ того же имени, лежащемъ на SW 27°, въ разстояніи 6¼ м. отъ Ньюстадскаго маяка.				10,6
60	37										
20	55										

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я .
330	Щитъ чер- ный.	ОКОЛО 80 60	1901	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ трехъ бревень въ видѣ пирамиды съ короткимъ визирнымъ шестомъ на вершинѣ. Сторона знака, обращенная къ морю, обшита черными досками въ видѣ прямоугольнаго щита. Служить для надобности промѣрной экспедиціи.
331	Не окра- шенъ.	85 53	1901	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ трехъ бревень въ видѣ пирамиды съ короткимъ визирнымъ шестомъ на вершинѣ. Сторона знака, обращенная къ морю, обшита неокрашенными досками въ видѣ трапеціи. Служить для надобности промѣрной экспедиціи.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
332	МАЯКЪ НЮСТАДСКІЙ или ЭНШЕРЪ. (☉ 3). (Лоцм. ст.).	$60^{\circ} 43'$ $21 01$	На юго-западной сторонѣ острова Большого Эншера.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .	»	Отъ NO 78° чрезъ N и S до SO 58°.	14,6
							
333	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ ЭНШЕРЪ.	$60 43$ $21 01$	На SO-ой сторонѣ о-ва того же имени.	»	»	»	»

шае- про- ство.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота		Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи по- ходится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
			огня или знака	н. ур. м. отъ осн.			
гь 80 78° резь N и S о 80 58°	332	Башня окрашена шестью го- ризоньталь- ными кра- сными по- лосами, изъ коихъ верхняя — красная. Надстройка и фонарь красные.	162 122		1833 Над- стро- енъ и пере- освѣщ. 1889	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.	Башня маяка круглая, изъ кирпича; над- стройка на башнѣ желѣзная, имѣющая видъ усѣченного конуса. Огонь маяка предостерегаетъ отъ множества мелей и наружныхъ скалъ, далеко разбросан- ныхъ отъ берега и шхеръ въ море; а потому, при неясной погодѣ, ночью, опасно подходить на видъ огня, особенно надо остерегаться на- ружного камня и 3-хъ футовой мели Санд- бексъ-грундень, лежащихъ въ 12 миляхъ на WNW $\frac{1}{4}$ W отъ маяка. <i>Колоколь для туманныхъ сигналовъ</i> (См. Общ. Прим.). Принадлежитъ къ лоцм. станціи Эншеръ.
	333	Желтая.			1893	Тоже.	Состоитъ изъ одноэтажнаго деревяннаго зданія. <i>Лоцмана</i> (четверо), живущіе на юго-восточ- номъ мысѣ острова, провожаютъ суда къ го- роду Нюстаду и къ лоцманскимъ станціямъ Люпертзъ, Лекзъ и Лилль-клюдану.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или знака вѣ. вѣ. мильнѣ.
Отъ Эншера или Люпертѣ, чрезъ							
334	СТВОРНІЕ ОГНИ КИР- СТАЗУНДЪ:						
	Верхній. ХАНПЕРЭН- КАРИ. (⊙).	60° 46' 21 16	На SW-мѣ бе- регу острова то- го же имени.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SO 47° 15' чрезъ S и W до NW 47° 15'.	7, 2
	Нижній. РИСТИ- КАРИ. (⊙).	60 46 21 15	На западномъ мысѣ острова того же имени.	1 Тоже.	»	Отъ SO 46° 15' чрезъ S и W до NW 36° 15'.	5
335	ОГОНЬ СЮВЭСАЛ- МЕНКАРИ. (⊙).	60 46 21 16	На сѣверномъ мысѣ острова то- го же имени.	1 Тоже.	»	Отъ SW 69° 45' чрезъ W и N до NO 60° 45'.	3, 3

дае-
про-
ство.
Горизонтъ
маяка 47° 15'.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на-ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
---	------------------------	--	--------------------	-----------------------------	----------------------

го, чрезъ

проливъ Кирстазундъ, въ Нюстадъ.

SO 47°
ерезъ S
до NW
15'.

334	Будка бѣлая; подпоры осмолены.	39	1892	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣ- домства въ Финляндіи.
		25		

Обыкновенныя будки для малыхъ шхерныхъ огней, установлены на подпорахъ.
Створъ этихъ огней, по направленію NO—SW 58° 45', ведетъ свободно мимо мелей съ Эншерскаго плѣса къ проливу Кирстазундъ. Освѣщается керосиномъ.

SO 46°
ерезъ S
до NW
15'.

Тоже.	19	1892	Тоже.
	15		

SW 69°
черезъ
N до
0° 45'.

335	Бѣлый.	8	1892	Тоже.
		5		

Обыкновенная будка, установлена на землѣ. Огонь служитъ для указанія мѣста поворота съ предыдущаго створа въ проливъ Кирстазундъ. Освѣщается керосиномъ.


№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
Люпертэ —							
336	ЗНАКЪ ШЕНИ-ВАРЕ- СТУСЪ.	60° 42' 21 15	На NO-й сторонѣ острова того же имени.	>	>	>	7,5
337	ЗНАКЪ ХЮЛЬШЮСЪ.	60 43 21 16	На скалѣ того же имени.	>	>	>	5,1
338	ЗНАКЪ КАЛЛИКАРИ.	60 44 21 16	На островѣ того же имени, въ ½ мили на NNO отъ предыдущаго знака.	>	>	>	5,3
339	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ НЮСТАДЪ.	60 48 21 24	Въ городѣ на горѣ Валибергетъ.	>	>	>	>



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣмъ видѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
---	------------------------	--	-------------------	----------------------------	-------------

Н Ю С Т А Д Ъ.



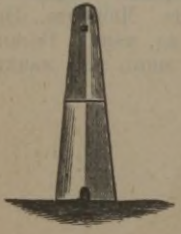
336	<i>Бѣлый.</i>	42 7	1857	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченнаго копуса. Служить для обозначенія направленія фарватера.
337	Тоже.	20 5	1857	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій. Служить для той же цѣли.
338	Тоже.	21 6	1857	Тоже.	Такой же, какъ и предъидущій. Обозначаетъ мѣсто поворота фарватера.
339	<i>Желтая.</i>	,	1858	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> помѣщается въ одноэтажномъ, съ сигнальной мачтой, зданіи. Лоцмана проводятъ суда въ Люпергъ, Эншеръ, Лѣкэ, Юрмо и Фискэ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
Н ю с т а д ь — Л ё к э и							
340	знакъ КЕСКИЛЕТТО.	60° 48' 21 13	На скалистомъ островкѣ того же имени.	>	>	>	5,6
341	ТРИАНГУЛЯ- ЦИОННЫЙ знакъ ВЕККАРНЪ.	60 51 21 02	На о-вѣ того же имени, лежа- щемъ между баш- ней Лёкэ и Ню- стадскимъ мая- комъ.	>	>	>	12,3
							
342	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ ЛЁКЭ.	60 52 21 11	На западномъ мысѣ острова Улётюнкарэ.	>	>	>	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣни находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
---	------------------------	--	-------------------	---------------------------	----------------------

Лѣка далѣе къ сѣверу.

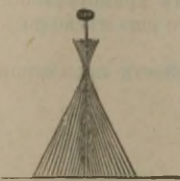


340	<i>Блѣий.</i>	$\frac{24}{7}$	1857	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ изъ камней, въ видѣ усѣченного конуса. Служить для руководства при поворотѣ къ сѣверу.
341	Трапеція и щитъ черные.	$\frac{115}{84}$	1901	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ трехъ бревенъ въ видѣ пирамиды съ высокимъ визирнымъ шестомъ и съ щитомъ на вершинѣ шеста. Сторона знака, обращенная къ морю, обшита досками <i>чернаго</i> цвѣта въ видѣ трапеціи. Служить для надобности промѣрной экспедиціи.
342	<i>Желтая.</i>		1858 Вновь постр. 1893	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> помѣщается въ одноэтажномъ съ башней зданіи. Лоцмана проводятъ суда въ Нюстадъ, Люперта, Эншеръ, Пэкари, Баршеръ, къ пл. маяку Реландерсъ-грундъ, въ Себшеръ мимо пл. маяка и въ море у башни Лѣка.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.						
343	ДВА ЗНАКА ВАСИКАРИ.	<table border="1"> <tr><td colspan="2">N-й</td></tr> <tr><td>60°</td><td>53'</td></tr> <tr><td>21</td><td>11</td></tr> </table>	N-й		60°	53'	21	11	На SW-й сторонѣ острова того же имени.	,	,	,	N-го 7,3 S-го 7,7
N-й													
60°	53'												
21	11												
													
344	ЗНАКЪ ВИРИКАРИ (ВИРИКАРИ).	<table border="1"> <tr><td>60</td><td>52</td></tr> <tr><td>21</td><td>11</td></tr> </table>	60	52	21	11	На W-й сторонѣ острова того же имени.	,	,	,	7,4		
60	52												
21	11												
													
345	БАШНЯ ЛѢКЭ.	<table border="1"> <tr><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td>21</td><td>08</td></tr> </table>	60	56	21	08	На сѣверо-западной части острова того же имени.	,	,	,	9,8		
60	56												
21	08												
													


№ Н
то
МО-й
кром
вертл
блала
же ч
обра
Вся
ром,
щени
морю
ла.

Горизонтъ огня или знака, въ меляхъ.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны находитса	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
7-го	343	<i>Бѣлые.</i>	N-го 40 36 S-го 45 36	1890	Директора лоцманскаго и маячнаго въ-домства въ Финляндіи.	Каждый изъ знаковъ состоитъ изъ столба съ подпорами и треугольнымъ щитомъ на вершинѣ; у сѣвернаго или наружнаго знака треугольникъ обращенъ вершиною вверхъ, а у южнаго или внутренняго — внизъ; створъ знаковъ. SO—NW 42°, ведетъ свободно между мелями Васикари-иуда и Лоухилетто. Принадлежать къ лоцманской станціи Лёкэ.
74	344	<i>Бѣлый.</i>	41 36	1890	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба съ подпорами и квадратнымъ щитомъ на вершинѣ. Створъ этого знака съ башнею лоцъ-вахты Лёкэ служитъ въ связи съ предыдущимъ створомъ для входа съ сѣвера въ Лёкэзундъ.
98	345	Нижняя половина NO-й части красная, а верхняя — бѣлая, SO-я же часть обратно. Вся же сторона, обращенная къ морю, бѣлая.	73 54	1875 Пере- краш. 1883	Тоже.	Башня гранитная, имѣющая видъ усѣченнаго конуса съ овальной крышей. Служитъ для входа съ сѣверной стороны къ городу Нюстаду.

Горизонтъ огня или знака. В. Ур. М. отъ осн.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣни паходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
119	346	Щиты черныя.	108 84	1901	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ трехъ бревенъ въ видѣ пирамиды съ высокимъ визирнымъ шестомъ и съ щитомъ на вершинѣ шеста. Сторона знака, обращенная къ морю, обшита досками <i>чернаго</i> цвѣта, въ видѣ прямоугольнаго щита, ниже котораго прибито еще нѣсколько неокрашенныхъ досокъ.</p> <p>Служить для надобности промѣрной экспедиціи.</p>
121	347	Не окрашенъ.	28 18	1859	Тоже.	<p>Знакъ изъ шестовъ, которые образуютъ сквозные два конуса.</p> <p>Служить для плаванія по внутреннему фарватеру, который ведетъ отъ башни Лёкэ между скалами Хаурусъ и мимо мыса Веркесудъ къ городу Раумо.</p> <p>Башня № 345 и знакъ № 347 принадлежатъ къ лоцм. станціи Лёкэ.</p>

№	Названіе маяка, или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
348	ЗНАКЪ ЛЕХДЕКАРИ. 	60° 58' 21 10	На западной сторонѣ голаго острова того же имени, къ сѣверу въ 2½ миляхъ отъ башни Лѣкъ.				8
349	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ РЕЛАН- ДЕРСЬ- ГРУНДЪ. (⊙ 6). 	61 07 21 0	Отъ южной мели Реландерсъ-грундъ на SW 43° 20', въ разстояніи 315 сажень (3,6 кабельтовыхъ).	1	Постоянный красный.	Весь горизонтъ.	6
350	БАШНЯ НИЕМН-САН- ТАКАРИ. 	61 06 21 17	На островѣ того же имени, при входѣ съ южной стороны къ городу Раумо.				9.7

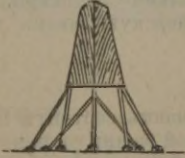

Видъ про- мство.	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи нахо- дится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	348 Верхняя часть бочки <i>красная</i> , а нижняя — <i>бѣлая</i> . Ост- альная часть знака <i>не окраше- на</i> .	50 <hr/> 33	1883	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Такой же, какъ и предъидущій, но на вер- шинѣ средняго шеста, выше кофусовъ, уста- новлена бочка по направленію на N и S. Служитъ для указанія фарватера къ сѣверу отъ Лёка. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Лёка.
Весь гор- онгъ.	349 Судно вы- крашено въ <i>красный</i> цвѣтъ съ бѣлою над- писью по обоимъ бор- тамъ: «Re- landers- grund».	40 При большой качкѣ <hr/> 30	1888	Тоже.	Маячное судно желѣзное, двухъ-мачтовое. Освѣтительный аппаратъ поднимается на передней мачтѣ и состоитъ изъ 3 <i>отража- тельныхъ</i> лампъ. Кромѣ того, для распознаванія ночью поло- женія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ за- хода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ. <i>Днемъ</i> на немъ бывають подняты: на кормѣ <i>бѣлый флагъ</i> съ синимъ прямымъ крестомъ и чернымъ компасомъ на верхнемъ углу, на задней мачтѣ—маячный флагъ, <i>желтый</i> съ синимъ прямымъ крестомъ, и на передней мачтѣ— <i>красный шаръ</i> . <i>Колоколь для туманныхъ сигналовъ</i> (См. Общ. Прим.). Маякъ ставится на свое мѣсто съ откры- тіемъ навигаціи и снимается съ окончаніемъ ея, если ледъ или какія-нибудь другія при- чины не заставятъ снять его раньше. Если маячное судно, по случаю бурной по- годы или по какой-нибудь другой причинѣ, принуждено оставить свое мѣсто, то маячный огонь не зажигается и желтый флагъ спус- кается.
	350 <i>Красная</i> .	71 <hr/> 61	1857	Тоже.	Башня деревянная, шестисторонняя, обши- тая досками, съ остроконечною крышею и флюгеромъ. Служитъ для входа къ городу Раумо, отъ кирки котораго находится на SW 74° въ 6½ миляхъ. <i>Часть лоцмановъ со станціи</i> Раумо, помѣ- щенные на островѣ Пёкари, провожаютъ суда въ Бергшерхамъ, въ гор. Раумо и до станціи Лёка. Плав. маякъ № 349 и башня № 350 при- надлежатъ къ лоцманской станціи Раумо.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтальный или знакъ въ миляхъ.	Діаметръ
С ъ в е р н ы й ф а р в а т е р								
351	СТВОРНІЕ ОГНИ ВАЛЬКІА- КАРІ. Верхній. (⊙).	61° 10' 21 22	На скалѣ того же имени, при сѣверномъ входномъ фарватерѣ въ Раумо.	1 Перемѣнный <i>блѣднѣй и краснѣй</i> .	»	Отъ NW 67° черезъ N и O до SO 18°.	6,6	диаметръ подле бталн.
								
352	Нижній. (⊙).	»	На юго-восточномъ мысѣ острова того же имени, въ 76,6 саж. (около $\frac{3}{4}$ кабел.) отъ верхняго огня.	1 Тоже.	»	Отъ SO 24° 30' до SO 69° 30'.	4,8	диаметръ подле бталн.
353	ОГОНЬ ЯРВІЛУ- ОТО. (⊙).	61 07 21 26	На сѣверо-западномъ мысѣ острова того же имени.	1 Тоже.	»	Отъ SW 49° черезъ W и N до NO 89°.	5	диаметръ бталн.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣмъ видѣніи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
---	------------------------	--	-------------------	----------------------------	----------------------

Ф а р в а т е р њ в њ г. Р а у м о.

<p>Отъ SW 07° черезъ и 0 до SO 18°</p>	<p>351 Будка и подпоры <i>бѣлыя.</i></p>	<p>33 20</p>	<p>1857 Вновь постр. и ос-вѣщ. 1884 Перестр. 1899</p>	<p>Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.</p>	<p>Верхній малый маякъ состоитъ изъ цилиндрической желѣзной будки, установленной на желѣзныхъ подпорахъ, высотой 16,4 ф. Освѣщается керосиномъ. Близъ маячной будки, къ востоку, имѣется другая, <i>красная</i> будка, для храненія матеріаловъ. Служить для плаванія по сѣверному, самому глубокому, фарватеру, ведущему на рейдъ города Раумо. <i>Часть лоцмановъ со станціи Раумо, помѣщенная на о-вѣ Кюльми-Сантакари, провожаетъ суда въ Бергшерскую гавань, къ гор. Раумо и къ Лѣкэ.</i></p>
<p>Отъ SO 24° 30' до SO 69° 30'.</p>	<p>352 Башня и подпоры <i>бѣлыя.</i></p>	<p>18 12</p>	<p>1892 Вновь постр. 1896</p>	<p>Тоже.</p>	<p>Малый створный маякъ состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ коническою крышею, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, вышиною въ 6½ футъ, утвержденныхъ на гранитномъ цоколѣ. Освѣщается керосиномъ. Створъ этого огня съ предыдущимъ (верхнимъ), по направленію NW—SO 46°, ведетъ свободно между мелями отъ Валькіакари до Ярвилуото.</p>
<p>Отъ SW 49° черезъ W до NO 89°</p>	<p>353 <i>Бѣлый.</i></p>	<p>19 5</p>	<p>1892</p>	<p>Тоже.</p>	<p>Маячная будка вмѣстѣ съ <i>красной</i> будкой, служащей для храненія матеріаловъ, обнесены общей изгородью. Освѣщается керосиномъ. Служить руководствомъ при плаваніи къ Раумо и Верхнесудду. Огни №№ 351—353 принадлежать къ лоцм. станціи Раумо.</p>



№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо-женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщае мое про-странство.	Горизонтъ огня или яр-ко-сти, въ мильхъ.
354	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ РАУМО.	61° 08' 21 27	На островѣ Корвіакарн, въ гавани г. Раумо.	>	>	>	>
355	ЗНАКЪ ПЕТТЕРШЕРЪ.	61 21 21 23	На островкѣ того же имени.	>	>	>	9,6
							
356	МАЯКЪ БИЕРНЕ- БОРГСКІЙ или СЕБ- ШЕРЪ. (⊙ 4).	61 29 21 21	На островѣ Себшеръ, по S сторону входа въ гавань Рефсэ, на параллели го-рода Биернебор-га.	1	Постоян- ный съ про- блесками 1 минуту.	Пробле- ски чрезъ зонтъ.	Весь горн- 12,3
							

де
ро-
ство.
Горюшнть
Слннн

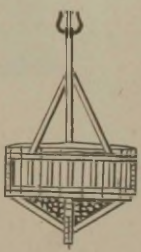


ПРИМЪЧАНІЯ.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	
354	<i>Желтая.</i>		1857	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<i>Лоцманская станція</i> помѣщается въ одноэтажномъ зданіи, окруженномъ другими строеніями. Лоцмана проводятъ суда въ море мимо башни Сантакари и огня Валькіакари, въ Рефсѣ и Лѣкѣ.
355	Обшитая часть башни красная.	71 59	1856 Замѣненъ новымъ 1883	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столбовъ съ подпорами, образующихъ 4-хъ стороннюю пирамиду, обшитую со всѣхъ сторонъ досками. Служить для входа съ моря на Бергшерскій рейдъ. <i>Бергшерская лоцманская станція</i> , съ тремя лоцманами, находится на островѣ Реваршерѣ, который лежитъ по сѣверную сторону Бергшера. Лоцмана помѣщаются въ красномъ домикѣ, имѣютъ вахты на обоихъ островахъ и проводятъ суда въ Лувіахамнъ, Рефсѣ, къ гор. Раумо, Вернесуддъ и къ Лѣкѣ—мимо Раумо, также въ море и съ моря отъ Себшера и Петтершера. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Бергшерѣ.
356	<i>Бѣлый.</i>	114 97	1873	Тоже.	Маякъ круглый, кирпичный; служитъ для входа на Біернеборгскій рейдъ. По NO-ю сторону острова Рефсѣ находится рейдъ и гавань города Біернеборга, гдѣ глубоко сидяція суда, имѣющія торговлю съ этимъ городомъ, сдаютъ и принимаютъ грузы. <i>Лоцманскій постъ</i> на западной сторонѣ о-ва Себшерѣ, вблизи маяка; дежурство четырехъ лоцмановъ. Тамъ же имѣется караульня съ сигнальной мачтой и пристань. Лоцмана проводятъ суда въ Рефсѣ, Лувіа, Бергшерѣ, Лѣкѣ и Кюльми-Сантакари. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Рефсѣ.



Весь горюшнть.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.
357	ЗНАКЪ КАЙАКАРИ. 	61° 37' 21 22	На островкѣ того же имени.	> > >	> > >	> > >	7,3
358	ОГОНЬ КАЛЮ. (⊙ 5). 	61 36 21 27	На N мысѣ скалистаго ост- рова того же имени.	1 Дву-про- блесковый <i>бѣлый.</i> Постоян- ный <i>бѣлый.</i> Одно-про- блесковый <i>красный.</i>	Чрезъ каждыя 4 сек. два проблеска въ 1 сек. каждый. > Чрезъ каждыя 5 сек. одинъ проблескъ въ 1 се- кунду.	Отъ SW 39° до SW 49°. Отъ SW 49° до SW 65° 15'. Отъ SW 65° 15' черезъ W до NW 84° 45'.	5,5



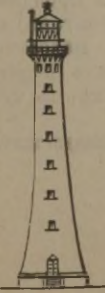
№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
357	Сѣверо-западная и юго-западная стороны <i>бѣлыя.</i>	41 29	1882	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ четырехсторонняго бревенчатаго сруба. Служить для указанія входа въ гавань Рефсэ и принадлежитъ къ лоцм. станціи того же имени.
358	<i>Свѣтло-желтый.</i>	23	1884	Тоже.	<p>Зажигается въ фонарѣ съ аппаратомъ Оттерса, прикрѣпленномъ къ стѣнѣ небольшого деревяннаго, одноэтажнаго зданія.</p> <p>Уголь постоян. бѣлаго огня въ 16° 15' (отъ SW 49° до SW 65° 15'), показываетъ пространство, въ предѣлахъ котораго должны держаться входяція съ моря суда. Краснымъ проблесковымъ огнемъ суда предостерегаются отъ мели Трекантъс-грундеть, а дву-проблесковымъ бѣлымъ отъ 19 футовой банки.</p> <p><i>Лоцманская станція</i> Рефсэ, на островкѣ Калло, состоитъ изъ старшины и 8 лоцмановъ, которые провожаютъ суда съ моря до Рефсэ и Біернеборга, на сѣверъ—до Састмола и Сидебюудда и на югъ—до Бергшерской гавани.</p> <p>Станція снабжена <i>механическою сиреною</i>, приводимою въ дѣйствіе въ ручную.</p> <p>Во время тумана <i>сиреною</i> производятъ черезъ каждыя 2 минуты два короткихъ звука.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллахъ.	Ди- аметръ или высота
359	ОГНИ ПУРТРЕ- МАРЕ. Первый.	61° 36' 21 29	На рейдѣ Реф- сѣ, у первой па- ры вѣхъ, на фар- ватерѣ къ Біер- неборгу.	1 Постоян- ный <i>блѣтый</i> .	»	Весь гори- зонтъ.	4,6	»
								
	<i>Второй.</i>	»	На NO отъ перваго, въ раз- стояніи 400 саж. (4,6 кабельто- выхъ).	1 Тоже.	»	Тоже.	4,2	Тоже.
								
	<i>Третій.</i>	»	На NO отъ второго, въ раз- стояніи 330 саж. (3,8 кабельто- выхъ).	1 Постоян- ный <i>крас- ный</i> .	»	Тоже.	4,2	Тоже.
360	ДВА ОГНЯ РЕФСѢ.	61 37 21 26	На корабель- ной пристани.	1 Тоже.	»	Тоже.	7,7	Объ- емъ назы- фонаря
			На пароход- ной пристани.	1 Тоже.	»	Тоже.	7,6	»

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учреж- денія.	Въ цѣмъ вѣдннн на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака п. ур. м. отъ осн.			
359	<i>Бѣлый.</i>	16	1889	Правле- нiя гавани Бiернебор- га.	Фонарь утвержденъ на мачтѣ деревяннаго бакана, поставленнаго на якоряхъ.
	Тоже.	14	1889	Тоже.	<p>Огни установлены на срубѣхъ въ фона- ряхъ съ <i>преломляющими</i> стеклами. Освѣщается ежедневно, съ наступленiемъ темноты <i>до девяти часовъ вечера</i>. Служать для плаванiя между г. Бiернеборгомъ и га- ванью Рефсѣ.</p> <p>При плаванiи между этими огнями и предъ- идущимъ баканомъ, слѣдуетъ оставлять бѣ- лые огни по южную сторону фарватера, а красный (третiй) по сѣверную.</p>
	<i>Красный.</i>	14	1889	Тоже.	
360	Обычно- венныесиг- нальные фонари.	45	1886	Тоже.	
	>	44	1886	Тоже.	Створъ огней указываетъ мѣсто поворота въ Рефсѣскомъ проливѣ и ведетъ къ при- станн мимо банки Вѣдннгс-приксъ, ограж- денной съ запада шестомъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
361	СТВОРНЫЕ ОГНИ ВЭНД- НИГСЪ- ПРИКСЪ- ГРУНДЕТЬ.		При входѣ въ гавань Рефсэ, на S-мъ мысѣ ост- рова Рефсэ.	2 Зеленыя.		Отъ SSO чрезъ O до OXO (по компасу) т. е. до ихъ створной линіи.	O-го 4,7 W-го 5,2
362	знакъ СКАРВЭРЪ. ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ САСТМОЛА.	61° 50' 21 19	На островкѣ Рюссгрундеть. принадлежа- щемъ къ группѣ острововъ Скар- вэрарне.				8,1
							
363	знакъ СКАРПГРУНДЪ	61 50 21 22	На одной изъ скалъ группы острововъ Скар- вэрарне.				7,4
							

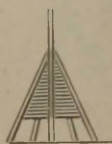
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
361	»	О-го 17 15 W-го 22 20	1890	Правленія гавани Біернеборга.	Огни состоятъ изъ обыкновенныхъ судовыхъ, отличительныхъ фонарей, установленныхъ на столбахъ. Створъ ихъ указываетъ S-й предѣлъ такъ называемой «Поворотной» мели, O-й предѣлъ которой отбивается предыдущимъ створомъ двухъ красныхъ огней, установленныхъ на пристаняхъ острова Рефса. Пересѣченіе створовъ показываетъ мѣсто поворота въ гавань у названной мели, идя отъ маяка Калло. Всѣ эти огни зажигаются ежегодно съ ² / ₁₃ августа до конца навигаціи.
362	Красный; квадратъ блѣдн.	51 47	1856	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ четырехсторонней пирамиды, обшитой досками, съ квадратнымъ щитомъ на вершинѣ. Служить вмѣстѣ съ лоцманскою караульною на скалѣ Сæдергрундъ для входа въ узкій и извилистый фарватеръ, ведущій между опасными мелями Скарвæрарне, на рейдъ Брендæ, находящійся при Састмола. Три лоцмана, находящіеся въ караулнѣ на скалѣ Сæдергрундъ, провожаютъ суда съ моря на рейдъ Брендæ и въ гавань Састмола, а также и обратно въ море, и отъ Брендæ шхерами на сѣверъ до Сидебуудда, а на югъ—до Рефса.
363	Красный.	42 37	1859	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ бревна съ подпорами и горизонтальною бочкою на вершинѣ. Служить для плаванія по фарватеру между островами Скарвæрарне, когда знакъ на островѣ Руссгрундетъ будетъ пройденъ. Въ 90 саженьяхъ (1 кабельтовѣ) на NWtW отъ знака Скаршгрундъ находится первое надежное въ этихъ шхерахъ якорное мѣсто, на 4-хъ саженой глубинѣ съ глинистымъ грунтомъ. Знаки №№ 362 и 363 принадлежатъ къ лоцм. станціи Састмола.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ, огни или знаки, вѣтъ, миль.
364	знакъ книпсель- грундъ. 	$61^{\circ} 55'$ 21 23	На островѣ того же имени, при входѣ на плёсы Рисбю и Ленгеръ.				8,6
365	ОГОНЬ ПЗОСАНТА- КАРП. 	$61 56$ 21 21	На островѣ того же имени, при входѣ къ якорной стоянкѣ у деревни Рисбю.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .			6,4
366	МАЯКЪ ПТТЕР- ГРУНДЪ. (⊙ 2). 	$61 59$ 21 18	На сѣверномъ берегу острова того же имени, при входѣ въ Сидебю.	1 Тоже.		Отъ N черезъ W и S до SO 24° .	13,7



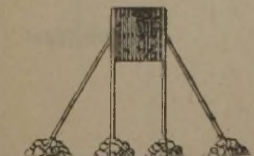
№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
364	<i>Бѣлый.</i>	56 41	1859 Пере- стро- енъ 1888	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Одинаковаго вида съ предъидущимъ, съ крестомъ на вершинѣ. На SSO отъ знака, въ разстояніи 75 сажень (0,85 кабельтова), стоятъ <i>два рыбачьи избы</i> , видимыя также съ моря. Служить для входа съ моря на плёсы Лангеръ и Рисбюфіердъ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Састмола.
365	»	31 18	1892	Въ вѣдѣніи частныхъ лицъ.	Огонь зажигается въ небольшомъ фонарѣ, утвержденномъ на шестѣ. Освѣщается съ $\frac{28 \text{ июля}}{10 \text{ августа}}$ по $\frac{18 \text{ сентября}}{1 \text{ октября}}$, съ захода до восхода солнца, и служитъ для указанія пути рыбакамъ, возвращающимся съ моря домой.
366	Башня на $\frac{2}{3}$ высоты отъ основанія <i>бѣлая</i> , остальная часть <i>красная</i> ; фонарь <i>красный</i> ; крыша <i>бѣлая</i> .	143 134	1892	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня маяка круглая, желѣзная, суживающаяся къверху, на гранитномъ цоколѣ. Освѣтительный аппаратъ состоитъ изъ двухъ аппаратовъ, поставленныхъ одинъ надъ другимъ, изъ которыхъ нижній зажигается для усиленія свѣта перваго аппарата только въ туманную и пасмурную погоду.

N че-
W л
0 24°

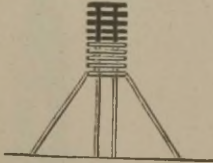
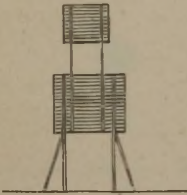
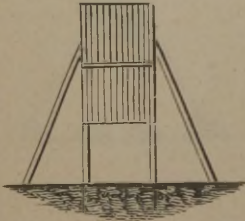
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.	Цвѣтъ знака
367	ЗНАКЪ ПТТЕР- ГРУНДЪ. ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ СИДЕБЮ.	$61^{\circ} 59'$ $21 18$	На скалѣ того же имени.	> > > >	> > > >	> > > >	8,5	Бѣлый
368	ОГОНЬ ХАРР- ГРУНДЪ.	$61 59$ $21 18$	На мели того же имени.	1 Постоянный бѣлый.	> > > >	Весь горизонтъ.	5,1	Бѣлый
369	ОГОНЬ УТТЕР- БЕРГЪ.	$62 03$ $21 19$	На скалѣ того же имени.	1 Тоже.	> > > >	Тоже.	6,3	Бѣлый



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака ч. ур. м. отъ осн	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
367	<i>Бѣлый.</i>	55 41	1875 обшитъ досками 1886	Директора лоцманскаго и маячнаго ведомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревна съ подпорами, W-я сторона обшита досками.</p> <p>Служить для входа южнымъ фарватеромъ на Сидебюудскій рейдъ.</p> <p><i>Лоцманская станція</i> находится по близости знака; три лоцмана провожаютъ суда на рейдъ Скафтунгъ, а также на сѣверъ къ городамъ Кристинестаду и Каскэ и на югъ до Састмола и Рефсэ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Сидебюудъ.</p>
368	»	20 »	1882	Частныхъ лицъ.	<p>Огонь зажигается въ небольшомъ фонарѣ, утвержденномъ на шестѣ, ежегодно съ 29-го іюля по 19 сентября по старому стилю. Служить для указанія пути рыбакамъ къ Сидебю.</p>
369	<i>Бѣлый.</i>	30 »	1885	Тоже.	<p>Огонь такого же вида, какъ и предъидущій, и служить для той же цѣли.</p> <p>Зажигается ежегодно съ 29 іюля по 19 сентября по старому стилю.</p>

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
370	КОЛОКОЛЬНЯ КАПЕЛЛАП-СТВА СИДЕБЮ	62° 02' 21 19	На материкѣ, въ 2 миляхъ на NO 26° отъ знака Иттергрундъ.				16,1
							
371	знакъ ЧЮРКОШЕРЪ.	62 03 21 18	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.				5,7
							
372	знакъ СИДЕБЮ.	62 03 21 18	На матеромъ берегу, противъ о-ва Чюркошеръ.				6,6
							



№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьомъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
161	370 Зданіе жел- тое; крыша и шпичь черныя.	199 <hr/> 150	1831	Капел- ланства Си- дебю.	Колокольня и гора Бетомбергенъ, находя- щаяся отъ города Кристинстада: первая къ S-у въ 14½, а вторая на O въ 7 миляхъ, слу- жатъ отличными примѣтными пунктами для судовъ, плавающихъ въ виду берега.
162	371 Щитъ бѣ- лый; прочія части зна- ка осмоле- ны.	25 <hr/> 23	1896	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго железными штагами, и съ круглымъ щитомъ на вершинѣ.
163	372 Пять бѣ- лыхъ; прочія части зна- ка осмоле- ны.	33 <hr/> 27	1896	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехугольнаго щита, утвержденнаго на двухъ шестахъ, съ подпо- рами. Створъ этихъ знаковъ ведетъ съ моря между огражденными мелями къ якорному мѣсту Чильхамнъ у Сидебю.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горючіе или матеріалъ, въ видѣхъ.
ВХОДЫ ВЪ Г.							
373	знакъ ХАНШЕССКА- ТАНЪ.	62° 12' 21 23	На берегу материка, при входѣ въ Кристине-стадъ.	>	>	>	9,8
							
374	СТВОРНЫЕ КАРЛХАМН- СКІЕ ЗНАКИ: Сѣверный.	62 11 21 19	На NO-мъ мысѣ о-ва Вестра-Карлхамнъ.	>	>	>	6,9
							
	Южный.	62 09 21 22	На матеромъ берегу (Скаф-тунга).	>	>	>	9,2
375	знакъ ХЕРЕМЕРИ.	62 12 21 20	На южномъ мысѣ островка того же имени.	>	>	>	7,4
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака п. ур. м. отъ осн.			

В Ъ К р и с т и н е с т а д ъ.

373	Верхній щитъ -- чернѣй, а нижній бѣлый; жерди и подпоры красныя.	74 66	1878	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ двухъ жердей съ подпорами и щитомъ на вершинѣ. Служить, въ створѣ съ башнею Торнгрундъ, для входа съ моря на створъ слѣдующихъ двухъ знаковъ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Хегклуббъ.
374	Бѣлый.	36 30	1897	Тоже.	Состоятъ изъ квадратнаго деревяннаго щита, утвержденнаго на подпорахъ, поверхъ котораго поставленъ еще квадратъ вышиною и шириною 11,5 футъ, такъ что знакъ теперь виденъ поверхъ лѣса. Створъ этихъ знаковъ ведетъ со створа башни Торнгрундъ со знакомъ Ханнесскатанъ, ведущаго съ моря, между мелями Норра-Стурбоданъ и Маргрундбоданъ ко входу въ проливъ у башни Херкмери.
	Щитъ бѣлый, квадратъ чернѣй	84 54	1897 Перен. 1900	Тоже.	
375	Бѣлый.	41 36	1888	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ щита, укрѣпленнаго на двухъ шестахъ съ боковыми подпорами. Знакъ этотъ, въ створѣ со знакомъ № 373, служитъ для подхода съ моря къ голику, ограждающему мель Стурбоданъ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Хегклуббъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ угли или зна- ка, въ миляхъ.
376	БАШНЯ ХЕРКМЕРИ. 	62° 12' 21 20	На скалѣ того же имени, при входѣ съ моря на рейдъ города Кристинестада.	»	»	»	9.8
377	БАШНЯ ТОРНГРУНДЪ. 	62 13 21 20	На скалѣ того же имени, при входѣ на рейдъ гор. Кристинестада.	»	»	»	10.2

Цѣль
мака
знака.Три
руны, об-
ражены въ
видѣ, ба-
лю, а чет-
вертая в-
роскоя.Наши
часть кро-
ни; вер-
тѣ частъ
трекъ ст-
ринъ, обр-
щенны
къ морю
было; о-
такъ и м-
роскоя.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ на вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я
376	Три стороны, обращенныя къ морю, <i>бѣлая</i> , а четвертая — <i>красная</i> .	73 62	1857	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня имѣеть видъ четырехсторонней, усѣченной пирамиды, обшитой досками, съ остроконечною крышею и съ шаромъ на вершинѣ. Служитъ вмѣстѣ съ башнею Торнгрундъ самымъ надежнѣйшимъ знакомъ къ отысканію Торнгрундскаго (южнаго) фарватера, ведущаго къ городу Кристинестаду.</p> <p>Створъ башни Херкмери съ лѣсомъ на южномъ мысѣ залива Свивикъ ведетъ прямо на банку Стурбоданъ. Растворъ же этихъ отличительныхъ предметовъ оставляя башню къ сѣверу, ведетъ между банками Стурбоданъ и Витусъ.</p>
377	Нижняя часть <i>красная</i> ; верхняя части трехъ сторонъ, обращенныхъ къ морю, <i>бѣлая</i> ; остальные <i>красныя</i> .	79 62	1798	Тоже.	<p>Башня деревянная, четырехсторонняя, съ уступомъ верхней части въ ширину, съ остроконечной крышею и флюгеромъ.</p> <p>Служитъ для входа на Кристинестадскій рейдъ южнымъ Торнгрундскимъ фарватеромъ.</p> <p>Створъ этой башни со знакомъ Ханснескатанъ служитъ для входа съ моря на 20-ти футовый фарватеръ, ведущій мимо мелей Лудгрундъ и Стурбоданъ.</p> <p><i>Лоцманская станція</i> на о-вѣ Хегклуббъ состоитъ изъ старосты и 5 лоцмановъ, которые провожаютъ суда по Торнгрундскому (южному) и Сальтгрундскому (сѣверному) фарватерамъ на Кристинестадскій рейдъ и обратно въ море, на сѣверъ—къ городу Каскэ и на югъ—до Сидебуудъ.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.	Цвѣтъ маяка или знака.
378	ЗНАКЪ МУРГРУНДЪ (ВЕСТЕР- ШЕРЬ).	62° 14' 21 18	На безлѣсномъ скалистомъ ост- ровѣ Вестершеръ въ 1½ мили на NW 40° отъ башни Торн- грудъ.	»	»	»	8,5	Трет- нать сур- шнѣ б ам и кр вои кр нами а пр тѣ част красна.
379	МАЯКЪ КАСКЭ или ШЕЛЬ- ГРУНДЪ. (Лоим. ст.). (☉ 3).	62 20 21 11	На островкѣ Шельгрудъ, при входѣ къ городу Каскэ.	1 Вертящій- ся красный.	Пробле- ски чрезъ каждыя 1½ мину- ты.	Весь горп- зонть.	11,5	3 Башня рашнѣ ризонтал ныи, і перемѣн красныи бѣлыи і лосамид чѣкъ ве ня пол красна, нѣ ж в часть б ни до ф ламента бѣла.



вше-
про-
ство.

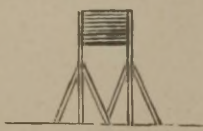
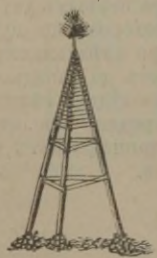

Куршскіе маяки

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
378	Треугольникъ окрашенъ <i>бѣлою</i> и <i>красною</i> красками, а прочія части <i>красныя</i> .	56 48	1850 Возоб. 1870	Директора лоцманскаго и малячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревна съ подпорами; на вершинѣ бревна поставленъ досчатый треугольникъ, угломъ вверхъ, съ упорами подъ основаніемъ.</p> <p>Служить для входа Сальтgrundскимъ или сѣвернымъ фарватеромъ на Кристинестадскій рейдъ.</p> <p>Башня № 377 и знакъ № 378 принадлежатъ къ лоцм. станціи Хегглуббъ.</p>
379	Башня окрасена горизонтальными, попеременно, <i>красными</i> и <i>бѣлыми</i> полосами, причѣмъ верхняя полоса <i>красная</i> , а нижняя часть башни до фундамента — <i>бѣлая</i> .	99 83	1875	Тоже.	<p>Башня маяка каменная, круглая, на гранитномъ фундаментѣ.</p> <p><i>Лоцмана</i>, помѣщающіеся вблизи маяка, въ одноэтажномъ, съ сигнальной мачтой, домикѣ, проводятъ суда съ моря и въ море изъ Каска, а также южнымъ и сѣвернымъ проходами въ г. Кристинестадъ и къ лоцм. стан. Госхелланъ.</p>

ь гори- II

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ милляхъ.	Цвѣтъ или знака.
380	ПЕРВЫЕ ВХОДНЫЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ВЪ КАСКЭ:							
	Нижній.	$62^{\circ} 21'$ $21 14$	На островѣ Тэрнгрундъ.	»	»	»	8,3	Щитъ б. лѣв.
	Верхній.	$62 21$ $21 15$	На южномъ мысѣ SO-ой час- ти о-ва Каскэ.	»	»	»	8,3	Тоже.
381	ВТОРЫЕ ВХОДНЫЕ СТВОРНЫЕ ЗНАКИ:							
	Нижній.	$62 21$ $21 13$	На SW-мъ мы- сѣ о-ва Каскэ.	»	»	»	5,5	Бѣлый.
	Верхній.	$62 22$ $21 14$	Тоже.	»	»	»	5,5	Тоже.



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находитъсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
83	380 Шить бѣлый.	52 47	1898	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знаки эти построены въ видѣ четырехъ угольныхъ щитовъ. Служатъ для входа съ моря на рейдъ Каскэ. Приводя маякъ Каскэ (Шельгрундъ) на NO 29°, идутъ этимъ курсомъ до встрѣчи створа первыхъ двухъ знаковъ (NO 38° 15'), по которому продолжаютъ идти до встрѣчи створа слѣдующихъ двухъ знаковъ, который ведетъ до западной вѣхи Куммельгрундъ; отъ послѣдней вѣхи затѣмъ должно держать на середину пролива.</p> <p>Всѣ четыре знака принадлежатъ къ лоцманской станціи Каскэ.</p>
83	Тоже.	52 47	1898	Тоже.	
83	381 Бѣлый.	23 20	1898	Тоже.	
83	Тоже.	23 20	1898	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ метрахъ	Цвѣтъ или знака.
О Т Ъ Г . К а с к ѣ Ъ С Ъ								
382	ЗНАКЪ ТРУТХЕЛ- ЛАНЪ.	62° 24' 21 10	На островкѣ того же имени.	»	»	»	7,8	Бѣлый.
								
383	ЗНАКЪ СѢДРА- ФЛАТШЕРЪ.	62 27 21 09	На западномъ берегу острова того же имени.	»	»	»	8,9	Тоже.
								
384	ЗНАКЪ КАЛЬДОНШЕ- РЕНЬ ИЛИ НОРРА- ФЛАТШЕРЪ. (Сѣверный).	62 27 21 09	На островкѣ Норра - Флат- шеръ, одномъ изъ группы остро- вовъ Кальдон- шеренъ.	»	»	»	6,3	Бѣлый.
								



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака п. ур. м. отъ осн.			

К Ѣ С Ѣ В Е Р У.



382	<i>Бѣлый.</i>	$\frac{46}{16}$	1882 Возоб. 1891	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ деревянный, состоящій изъ двухъ шестовъ съ подпорами и просвѣчивающимъ щитомъ на вершинѣ. Служить для указанія фарватера въ группѣ острововъ Кальдоншеренъ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Шельгрундъ.
383	Тоже.	$\frac{60}{45}$	1895	Тоже.	Триангуляціонный знакъ, состоящій изъ трехгранной пирамиды, обшитой сверху на одну треть досками. Служить для руководства при плаваніи въ группѣ острововъ Кальдоншеренъ. Идя отъ сѣвера, по восточную сторону мели Каланъ, или съ юга, изъ пролива Стуркатсзундъ, мимо знака Трутхелланъ, слѣдуетъ держать прямо на сигналъ Сѣдра-флатшеръ.
384	<i>Красный.</i>	$\frac{30}{26}$	1885	Тоже.	Состоитъ изъ сруба съ двухскатною крышею. Служить для указанія фарватера черезъ Кальдоншеренъ при плаваніи по сѣверному фарватеру въ Каскэ. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Госхелланъ.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ вѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллахъ.	Цвѣтъ майка или знака.
385	ЗНАКЪ КАЛЬДОН- ШЕРЕНЪ ИЛИ САЛТГРУНДЪ. (Южный).	62° 27' 21 08	На скалѣ Салт- груднѣ, одной изъ NW-хъ скалъ группы Кальдон- шеренъ, къ W-ту отъ фарватера.				7,1	Въ части ш ста и кол са черн а выжа съ водо ли болы
386	ЗНАКЪ РЕВАР- ГРУНДЪ.	62 28 21 08	На скалѣ того же имени, при- надлежащей къ группѣ скалъ Кальдоншеренъ.				8,9	Въ Доск ти болы красн, по пры кра ма.
387	ОГОНЬ РЕВАР- ГРУНДЪ.	62 28 21 08	На островѣ того же имени.	1 Постоян- ный бѣлый.		Отъ NNW черезъ W и S до OSO.	6,3	Въ Сруб группы
		На WSW. На SSW и NNW.						



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣмъ вѣдѣніи находитса	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
385	Верхняя часть шеста и конуса <i>черная</i> , а нижняя съ подпорами <i>бѣлая</i> .	39 35	1885	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ шеста съ четырьмя подпорами и двумя соединенными конусами на вершинѣ. Служитъ для указанія фарватера черезъ Кальдоншерень.
386	Доски щита <i>бѣлая</i> и <i>черная</i> , подпоры <i>красныя</i> .	60 43	1863 Возоб. 1881	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ двухъ бревень, съ подпорами и щитомъ. Служитъ руководствомъ при входѣ съ моря на шхерный фарватеръ, ведущій въ г. Каскэ.
387	Срубъ <i>красный</i> .	30 »	1896	Частныхъ лицъ.	Огонь помѣщается въ фонарѣ, установленномъ на четырехугольномъ деревянномъ срубѣ. Служитъ для указанія пути рыбакамъ, возвращающимся съ моря домой. Освѣщается ежегодно съ 19 іюля (1 августа) по 12 (25) сентября.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ, огни или знаки, въ миляхъ.		
388	ЛОЦЬ-ВАХТА ГОСХЕЛЛАНЪ.	62° 35' 21 03	На скалѣ того же имени.				8		
		389	ПЛАВУЧИЙ МАЯКЪ СТУРКАЛ- ЛЕГРУНДЪ. (⊙ 5).	62 42 20 45	Въ S-й половинѣ Ботническаго залива, по W-ую сторону мели Юдастернаре, въ 500 саженьяхъ (5¼ каб.) отъ нея.	1	Постоянный бѣлый.	Весь горизонтъ.	6,4
									

дас- про- дтво.	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	388 N-я и S-я стороны до- ма окраше- ны верти- кально на половину въ желтый и красный цвѣта, W-я сторона до- ма и башня въ бѣлый цвѣтъ, а O-я сторо- на дома въ красный.	49 39	Над- стро- ена 1884	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	<p><i>Лоцманская станція</i> помѣщается въ двухъ-этажномъ съ башней домѣ и служить хорошимъ опознательнымъ предметомъ при плаваніи по фарватеру между Бергэ и Каскэ; также для огибанія берега и острова Госхелланъ, на послѣднемъ много рыбацкихъ избушекъ.</p> <p>Вахту содержатъ три лоцмана, которые провожаютъ суда до Бергэ, Каскэ, Шельгрунда и въ Грютшерскую гавань. <i>Послѣдняя посѣщается судами, сидящими не больше 9 футъ.</i></p> <p>Для означенія входа въ находящуюся по близости Грютшерскую гавань на западной оконечности Грютшера и на Трутэрнѣ, поставлены груды камней, окрашенныхъ известью.</p> <p>Принадлежитъ, какъ и знаки №№ 385 и 386 къ лоцманской станціи Госхелланъ.</p>
весь горн- тъ.	389 Двухъ-мач- товое паровое судно <i>коричневаго</i> цвѣта, съ <i>бѣлою</i> над- писью на каждомъ б о р т ѣ: «Storkalle- grund».	31 При боль- шой качкѣ 26	1880 Испра- вленъ 1883	Тоже.	<p>Маякъ поставленъ на глубинѣ 10 сажень, имѣетъ освѣтительный аппаратъ, состоящій изъ 3 лампъ.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Въ дневное время на маякѣ поднимаются: на кормѣ—бѣлый флагъ съ синимъ прямымъ крестомъ и чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу, на задней мачтѣ—маячный флагъ, желтый съ синимъ прямымъ крестомъ, а на передней мачтѣ—красный шаръ.</p> <p><i>Паровой ревузъ во время тумана или пасмурности</i> производитъ звуки продолжительностью 45 секундъ, черезъ промежутки около 3 минутъ.</p> <p><i>Колоколъ</i> (См. Общ. Прим.).</p> <p>Плавучій маякъ ставится на мѣсто съ открытія навигаціи и оставляетъ его только тогда, когда ледъ или другія обстоятельства не дозволяютъ ему долѣе оставаться на мѣстѣ. Когда плавучій маякъ, по какой-нибудь причинѣ, принужденъ оставить свое мѣсто, то огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается.</p> <p>Суда должны проходить по <i>западную</i> его сторону.</p>

№	Названіе мая- ка, или знака.	Широта N. Долгота O.		Мѣстополо- женіе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъог- ня или знака въ миляхъ.	Верх- няя часть б- ма, остал- ная часть и окруж- на.
390	ЗНАКЪ СЕДРА- БЪРКЪ-З. 	62° 46'	21 05	На NW-мъ мы- сѣ острова того же имени.	»	»	»	8,4	Верх- няя часть б- ма, остал- ная часть и окруж- на.
391	ОТЛИЧИТЕЛЬ- НАЯ ЕЛЬ НА БЕРЕГУ КОР- СВЕСЪ. 	62 47	21 09	Въ деревнѣ Корснесъ, при- хода Нерпесъ.	»	»	»	12,1	

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. в. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ какомъ видѣни ходитъ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
390	Верхняя часть <i>бѣлая</i> , остальная часть <i>не окрашена</i> .	$\frac{54}{47}$	1879	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ деревянный, состоящій изъ двухъ жердей съ подпорами и просвѣчивающимъ щитомъ на вершинѣ.
391		$\frac{111}{99}$	1879	Тоже.	Створъ мели съ предъидущимъ знакомъ служитъ для указанія положенія мели Седра-Стуркалегрундъ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ или знакъ въ миляхъ.
Отъ знака Светgrundъ мимо Лоцм.							
392	знакъ СВЕТГРУНДЪ или ВАТТУ- ГРУНДЪ.	62° 52' 21 05	На островѣ Светgrundъ.	»	»	»	9,7
							
393	знаки МОЙКИПЭ- ХЕЛЛАРЪ. (Створные).	NO-й 62 53 21 06	На низменной скалѣ того же имени.	»	»	»	NO-й 8
							SW-й 8,3

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ видны ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака п. ур. м. отъ осп.			


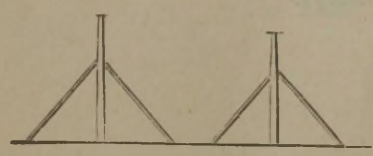

станц. Бергэ, до знака Стурхестень.

392	Красный.	72 69	1860 Вновь постр. 1883	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ четырехсторонней, сазозной пирамиды, въ верхней части обшитой досками, съ горизонтальною бочкою на вершинѣ. Служить хорошимъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, идущихъ съ юга прибрежнымъ фарватеромъ къ входу въ шхеры Бергэ или Варгэ.
393	На 30 футъ отъ основанія окрашенъ въ бѣлый цвѣтъ, а остальная часть въ черный.	NO-го 49 40	1860	Тоже.	Каждый изъ двухъ знаковъ состоитъ изъ шеста съ подпорами: NO съ крестомъ на вершинѣ, а на SW-мъ знакъ поставлена вертикально бочка. При входѣ съ южной стороны на шхерный фарватеръ, ведущій мимо лоцм. станц. Бергэ къ г. Николайстаду, створъ знаковъ, по R. NO и SW, ведетъ по самому глубокому мѣсту чрезъ мель Мойкипэ-хелларъ, на которой самая меньшая глубина 10 футъ. Для лучшаго означенія направленія фарватера, ведущаго по южную сторону остр. Варгэ, на мысѣ Лаперскаттудень, въ шир. 62° 57' и долг. 20° 13', поставлена груда камней, высотой отъ основанія 7 футъ, а отъ горизонта воды 24 фута. Лоцманскій домъ на Гранескатанъ (на SW-мъ берегу о-ва Варгэ) выкрашенъ бѣлой краской и служитъ хорошимъ примѣтнымъ мѣстомъ при входѣ въ проливъ Варгэ; въ немъ содержатъ вахту 3 лоцмана стан. Бергэ, которые провожаютъ суда въ Госхелланъ, Брендэ и Иттерудшеръ, а также въ море до Ритгрунда и въ Мойкипэ-хелларъ. Знаки №№ 392 и 393 принадлежатъ къ лоцманской станціи Бергэ.
	Тоже.	SW-го 53 43	1860	Тоже.	


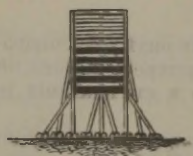
№
ф-
ство.

Горизонтъ
магнитнаго
иголки
иголки
иголки

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота		Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		огня или знака	н. ур. м. отъ осн.			
394	<i>Бѣлый.</i>	41 37		1895	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ трехгранной пирамиды, обшитою на одну треть сверху досками, съ горизонтальнымъ щитомъ на вершинѣ. Служить для руководства при плаваніи черезъ плѣсъ Бергэ до пролива Мальшеръ.
395	Тоже.	25 20		1895	Тоже.	
	Тоже.	24 20		1895	Тоже.	
396	Щитъ <i>бѣ- лый.</i>	10 8		1895	Тоже.	Каждый изъ знаковъ состоитъ изъ прямоугольнаго щита, укрѣпленнаго на надводномъ камнѣ. Створъ знаковъ ведетъ съ плѣса Бергэ по сѣверную сторону о-ва Силлгрудъ до предыдущаго створа.
	Тоже.	11 8		1895	Тоже.	

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщающее пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	№
397	знаки ХЭГБОДАНЪ. (Створные).	N-й 63° 02' 21 17	На островкѣ того же имени.	>	>	>	S-ro 6,9	№
							N-ro 7,7	
								
398	знаки НОРРА - ТУРН- ГРУНДЪ. (Створные).	NO-ый 63 06 21 22	На сѣверо-восточной оконечности острова того же имени.	>	>	>	NO-ro 6,9	№
							SW-ro 7,4	№
								
399	МАЯКЪ СТРЕМ- МИНГСБО- ДАНЪ. (Варгз-Гадарнз). (⊙ 3).	62 59 20 45	На островкѣ Норра Калланъ, сѣверномъ изъ двухъ низкихъ островковъ Норргрюннанъ-Калланъ.	1	Постоянный красный.	Отъ NO 5° чрезъ W до SO 15°.	8,3	№
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
397	<i>Не окрашены.</i>	36 21 45 37	1882	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Каждый изъ двухъ знаковъ состоитъ изъ шести съ подпорами, на вершинѣ сѣвернаго знака утверждена горизонтально бочка.</p> <p>Створъ знаковъ служитъ для судовъ, идущихъ по створному фарватеру изъ Бергэ въ гавань Брендэ, находящуюся при гор. Николайстадѣ.</p> <p>Принадлежать къ лоцманской станціи Бергэ.</p>
398	<p>NO-го. Вершина бѣлая; остальная часть не окрашена.</p> <p>SW-го. Вершина черная; остальная часть не окрашена.</p>	36 30 42 36	1883	Тоже.	<p>Каждый изъ двухъ знаковъ состоитъ изъ шести съ четырьмя подпорами.</p> <p>Знаки эти служатъ для указанія фарватера между мелями Эстра и Вестра-Скадесбоданъ въ томъ случаѣ, когда одна изъ вѣкъ этой мѣстности будетъ снесена съ своего мѣста. Относительное положеніе знаковъ NO и SW 43°, разстояніе 60 саж. (0,7 кабельт.).</p> <p>Принадлежать къ лоцманской станціи Брендэ.</p>
399	<p>На $\frac{1}{3}$верху красный, а остальная $\frac{2}{3}$ — бѣлаго цвѣта.</p>	53 45	1885	Тоже.	<p>Башня желѣзная, въ видѣ усѣченнаго конуса. Служитъ для предостереженія отъ опасныхъ мелей Варгэ-Гадарнэ и для плаванія въ Кваркенѣ.</p> <p>Спасательная станція съ 2 лодками мѣстнаго типа на о-вѣ Госбергетъ, въ группѣ о-въ Варгэ-Гадарнэ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
400	БАШНЯ РЕННШЕРЪ. (Лоч. стан.)	63° 04' 20 48	На безлѣсномъ островкѣ Феллишеръ, западномъ изъ группы острововъ Ренншеръ.	»	»	»	11,3	
	401	ЗНАКЪ РЕННШЕРЪ.	63 03 20 48	На островкѣ Феллишеръ въ группѣ острововъ Ренншеръ.	»	»	»	8
	И. Кросс мартъ 18 судьбы суду мѣс.							

Горизонтъ
огня или знака
отъ осп.

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

113

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	
400	<i>Красная.</i>	96 71	1784	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	<p>Башня деревянная, четырехсторонняя, съ уступомъ верхней части въ ширину и съ остроконечною крышею.</p> <p>Башня служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, идущихъ съ южной стороны въ Сѣверный Кваркенъ, а также и для подхода къ городу Николайстаду Ренншерскимъ фарватеромъ.</p> <p><i>Удобная гавань</i> при группѣ острововъ Ренншеръ, которая долго не замерзаетъ и потому въ позднее время года можетъ служить убѣжищемъ и зимовкою для судовъ.</p> <p><i>Лоцманскій староста съ 3-мя лоцманами</i>, живущіе при башнѣ Ренншеръ, въ навигаціонное время обязаны провозжать суда съ открытаго моря въ гавань Бренда, въ городъ Николайстадъ и въ гавань при Ренншерѣ; въ зимнее время здѣсь находятся одинъ лоцманъ и ученикъ.</p> <p>Изъ существующихъ двухъ фарватеровъ, ведущихъ съ моря въ г. Николайстадъ, одинъ—старый, извилистый—служитъ для судовъ, сидящихъ менѣе 16 футъ, а другой—новый—для судовъ съ большимъ углубленіемъ; оба фарватера ведутъ на сѣверную сторону группы острововъ Ренншеръ.</p>
401	<i>Красный;</i> щитъ свер- ху <i>бѣлый</i> , а снизу <i>чер- ный</i> .	50 37	1879 Над- стро- енъ 1888	Тоже.	<p>Знакъ деревянный, состоящій изъ щита на подпорахъ.</p> <p>Служитъ для облегченія подхода къ Ренншеру, а также для прохода между островами Ренншеръ, по створу знака съ башнею Ренншеръ (SW и NO 71°).</p> <p>Принадлежитъ къ лоцманской станціи Ренншеръ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	
		Долгота O.							
Входъ съ моря въ									
402	РЕННШЕРСКІЕ СТВОРНЫЕ МАЯКИ:								
		Нижній.	63° 04' 20 49	На островѣ Дерншперсгрундъ.	1	Перебѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	»	Отъ SW 51° до SW 65°.	3,5
		Верхній.	63 05 20 50	На островѣ Ренншперсбоданъ.	1	Тоже.	»	Усиленнымъ свѣтомъ отъ SW 45° 30' до SW 65° 30' и не усиленнымъ къ югу входъ въ самую гавань между западной вѣхой Стенприкъ и 0-й вѣхой Трютшерсгрундъ.	6
403	РЕННШЕРСКІЕ СТВОРНЫЕ ГАВАНЬСКІЕ МАЯКИ:								
		Верхній.	63 04 20 51	На южной оконечности о-ва Туммельсэ.	1	Постоянный <i>красный</i> .	»	Уголь горизонта въ 60° вдоль фарватера, къ морю.	5,6
		Нижній.	63 04 20 51	На NW 78° 30' въ разстояніи около 100 саж. отъ предыдущаго.	1	Тоже.	»	Тоже.	3,8

Горизонтъ
огня или знака
отъ осн.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чемъ видѣніи на-ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
---	------------------------	--	--------------------	-----------------------------	----------------------

Ренншерскую гавань.

402	<i>Бѣлый.</i>	9 4	1897	Директора лопманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоитъ изъ поставленной на гранитномъ цоколѣ цилиндрической башни съ коническою крышею. Маячный аппаратъ помѣщается въ центрѣ башни.
	Тоже.	28 19	1897 Воз-выш. 1900	Тоже.	Состоитъ изъ поставленной на гранитномъ цоколѣ вышиною 4,3 ф. цилиндрической башни съ коническою крышею на установкѣ изъ углового желѣза.
403	Фонарь <i>столбъ</i> ; столбъ осмоленъ.	24 21	1897	Тоже.	Состоитъ изъ фонаря съ лампой, укрѣпленнаго на столбѣ вышиною 18,4 фута.
	Фонарь и столбъ <i>столбъ</i> .	11	1897	Тоже.	Состоитъ изъ столба вышиною въ 4,9 фута съ фонаремъ, утвержденнымъ на срубѣ. Для входа ночью съ моря въ Ренншерскую гавань слѣдуетъ идти по створу первыхъ двухъ маяковъ до открытія створа двухъ вторыхъ, по которому и слѣдуютъ до поворота на якорное мѣсто, обозначаемое угломъ маяка на о-вѣ Ренншерсбоданъ.

Юря Вѣ

SW 65°




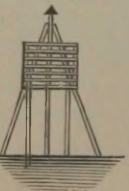
силъ
скл-
отъ SW
30° до
65° 30'
усилен-
къ
въ са-
тывашъ
у ма-
ой въ-
Стен-
въ и 0-й
и Три-
грудъ

въ го-
та въ
вдоль
гера,
я.

88

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	Ді- аметръ
404	ОГОНЬ ДЬЮП- ШЕРЬ. <i>(Створный).</i> (☉).	$\begin{array}{r} 63^{\circ} 06' \\ 20 \quad 49 \end{array}$	На восточной сторонѣ о-ва то- го же имени.	1 Перемен- ный <i>блѣдн</i> и красный.	.	Отъ SW 26° черезъ S до SO 12°.	3	1/2
405	ОГОНЬ ЛЛЛА СВАРТБО- ДАНЬ. <i>(Створный).</i> (☉).	$\begin{array}{r} 63 \quad 07 \\ 20 \quad 50 \end{array}$	На серединѣ о-ва того же имени.	1 Тоже.	.	Отъ SW 26° черезъ S до SO 62°.	5,3	1/2

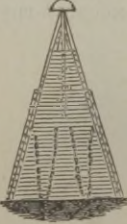

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ какомъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
404	Башня <i>бѣлая</i> .	$\frac{7}{6}$	1900	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Малый маякъ состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей; башня поставлена на каменномъ фундаментѣ вышиной 3 фута.
405	Тоже.	$\frac{21}{19}$	1900	Тоже.	Состоитъ изъ цилиндрической желѣзной башни съ конической крышей на подставкѣ изъ углового желѣза, поставленной на каменномъ фундаментѣ вышиной 2 $\frac{1}{2}$ фута. Створъ этого огня съ предъидущимъ на SW—NO 22° ведетъ безопасно къ яборному мѣсту къ SO-у отъ острова Стуршеръ послѣ того, какъ будетъ пройденъ, при входѣ съ моря, створъ огней на островахъ Ренншперсборанъ и Дерейсперсгрундъ (См. № 402).

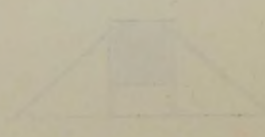
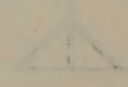
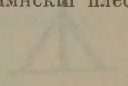
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Дальность знака
Отъ башни Ренншеръ —								
406	знакъ ТРУТШЕРЪ.	63° 04' 20 51	На островкѣ того же имени.	»	»	»	8,9	»
								
407	знакъ ТУММЕЛЬСЪ.	63 04 20 51	На скалѣ того же имени, лежащей между группою Ренншерскихъ острововъ.	»	»	»	8,3	»
								
408	знаки БРОКШЕ- РЕТЬ: NO-й.	63 03 20 50	На NO-й сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	7,5	»
								
	SW-й. (Створные).	63 04 20 50	На SW-й сторонѣ острова того же имени.	»	»	»	7,7	»
								


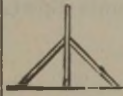
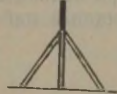
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи изъ ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
---	------------------------	---	-------------------	------------------------------	----------------------

перъ — въ Николайстадѣ.



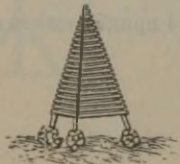
83	406 Черный.	61 35	1859 Замѣненъ новымъ 1883	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Знакъ имѣеть видъ треугольнаго щита. При плаваніи изъ Брендѣ чрезъ плѣсъ Глоппетъ створъ этого знака съ башнею Ренншеръ ведетъ мимо мели Хольмбергс-грундъ.
84	407 Не окрашенъ.	54 35	1859	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шести съ подпорами и горизонтальной бочкой на вершинѣ. Служить для судовъ, идущихъ Ренншерскимъ фарватеромъ изъ гор. Николайстада въ море. Суда, идущія на плѣсъ Глоппетъ, пройдя о-въ Ренншеръ, должны держать по створу знака съ башнею Ренншеръ, пока не придуть на створъ знаковъ Крокшеретъ, по которымъ продолжаютъ плаваніе.
73	408 Белый.	43 31	1894	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ щита, въ видѣ ромба утвержденнаго на шести съ подпорами.
77	Черный.	45 33	1894	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ квадратнаго щита, утвержденнаго на шести съ подпорами. Створъ знаковъ служитъ для указанія фарватера по восточную сторону группы о-вовъ Ренншеръ, между мелями Хольмбергс-грундъ и Оскарс-грундъ, Арго-грундетъ и Нифас-грундъ. По створу этихъ знаковъ слѣдуетъ идти до створа знака Туммельс съ башнею Ренншеръ, послѣ сего править по сему послѣднему ½ мили и затѣмъ сворачивать къ Ренншерской узкости. Знаки №№ 406—408 принадлежать къ лоцманской станціи Ренншеръ.

№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
409	знакъ ЭНСТЕНЪ.	63° 07' 21 11	На скалѣ того же имени.	»	»	»	8,5
							
410	знакъ НОРРЪ-ГРЮННАНЪ.	63 07 21 17	На скалѣ того же имени.	»	»	»	6,3
							
411	знакъ СТУРЪ-ХЭСТЕНЪ.	63 07 21 22	На островкѣ Бредшеръ.	»	»	»	»

Общая характеристика	№ маяка или знака.	Цвѣтъ огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Высота	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	109	Двѣ стороны сруба, обращенныя къ W-у, окрашены сверху на половину въ <i>бѣлый</i> цвѣтъ, а остальная его часть и <i>полушаріе</i> — <i>краснаго</i> цвѣта.	55 47	1858 Возоб. и пере-стро-ень 1887	Директора лоцманскаго и маячнаго въ дом-ства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревенчатого сруба, въ видѣ четырехсторонней пирамиды съ полушаріемъ на вершинѣ.</p> <p>Служить для судовъ, плавающихъ чрезъ плѣсъ Глоппетъ, между Ренншеромъ и Николайстадомъ, и при проходѣ оставляется въ сѣверу.</p> 
	110	<i>Не окрашенъ.</i>	31 27	1860	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и крестомъ на вершинѣ.</p> <p>Служить указателемъ Ренншерскаго фарватера для судовъ, идущихъ въ Брендъ (гавань гор. Николайстада).</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Брендъ.</p> 
	111	Тоже.	»	1880	Тоже.	<p>Триангуляціонный знакъ въ видѣ трехгранной пирамиды. Служить для обозначенія узкаго прохода и руководства при плаваніи отъ о-ва Васкдутъ черезъ Корсхамскій плѣсъ.</p> 

№	Названіе знака или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака. въ в. миль.	Дальность знака.
412	знакъ РЕННЕБУСКЕНЪ. (Створный).	63° 06' 21 31	На S сторонѣ островка того же имени.	>	>	>	5,3	Дальность знака.
								
413	знакъ СВЕЛЪТГРУНДЪ. (Створный).	63 06 21 32	На S оконечности острова того же имени.	>	>	>	6,3	Дальность знака.
								
414	знакъ АЛЬГРУНДЪ. (Створный).	63 06 21 32	На о-кѣ Альгрудъ (Фіельшеръ).	>	>	>	6,5	Дальность знака.
								



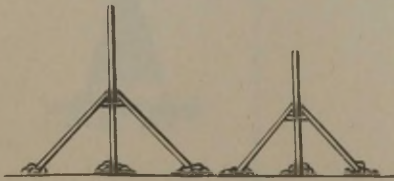
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
12	<i>Бѣлый.</i>	21 18	1885	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ имѣетъ видъ квадратнаго щита. Створъ знака съ куполомъ православной церкви въ г. Николайстадѣ, прил. WtN $\frac{1}{2}$ W, служитъ для указанія направленія фарватера отъ мели Нагельсgrundъ и доводитъ до створа нижеслѣдующихъ знаковъ Свельтgrundъ и Альgrundъ.
13	Вершина шеста <i>бѣлая</i> , остальное <i>неокрашено.</i>	30 23	1885	Тоже.	Состоитъ изъ шеста съ подпорами. Служить, вмѣстѣ съ нижеслѣдующимъ знакомъ Альgrundъ, для указанія фарватера, идущаго мимо Свельтgrundъ и Альgrundъ, и безопаснаго прохода мимо поворотнаго голика на сѣверный фарватеръ, ведущій къ городу Николайстаду.
14	Вершина шеста <i>черная</i> , остальное <i>неокрашено.</i>	32 29	1885	Тоже.	Одинаковаго вида и устройства съ предъидущимъ. <i>Лоцмана</i> , содержаще вахту въ одноэтажномъ домѣ на о-вѣ Брендэ, проводятъ суда въ Ренншеръ, Бергэ, Корсэ, Ритgrundъ и Уттеруддшеръ. Знаки №№ 412—414 принадлежатъ къ лоцм. станціи Брендэ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ для или знака, въ миляхъ.
Стуръ-Хэс							
415	ЗНАКЪ СОММАРЭ- ГРУНДЪ.	63° 09' 21 16	На островѣ того же имени.				8,3
							
416	КАРАУЛЬ- НЫЙ ДОМЪ КОРСЭРЪ.	63 11 21 09	На островѣ Корсэ.				16
							
417	ЗНАКЪ КОРСЭ.	63 11 21 09	На островѣ того же имени, близъ лоць-вахты.				10,1
							

Имя про- исхо- дство.	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я

Ъ - Х а г е н ъ — К о р с ѳ .

415	Красный.	$\frac{53}{40}$	1856 Возоб. 1874	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и горизонтальной бочкой на вершинѣ. Служить для плавающихъ по Норршерскому фарватеру и для опознанія скалы Соммар- грудъ.
416	Стороны, обращен- ныя къ мо- рю — бѣ- лыя.	$\frac{38}{20}$	1856	Тоже.	<i>Старшина и два лоцмана</i> провожаютъ суда, идущія съ моря, до Брендэ, а въ море — до маяка Сѣверный Кваркенъ. Караульный домъ служитъ примѣтнымъ мѣстомъ для судовъ, идущихъ къ городу Николайстаду отъ маяка Сѣверный Кваркенъ.
417	Стороны, обращен- ныя на WSW и SOto. бѣ- лыя.	$\frac{78}{60}$	1882	Тоже.	Знакъ трехгранный, пирамидальный, об- шитъ досками съ просвѣтами. Служить для указанія фарватеровъ, иду- щихъ по N-ю и S-ю стороны о-ва Норршеръ въ Корсѳ. Знаки №№ 415—417 принадлежатъ къ лоцм. станции Корсѳ.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутки между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.
418	МАЯКЪ СЪВЕРНЫЙ КВАРКЕНЪ. (Норршеръ). (☉ 3).	63° 14' 20 36	На безлѣсномъ островкѣ Вестра Норршеръ.	1 Вертящійся бѣлый.	Каждую минуту одинъ сильный продолжительный проблескъ, сопровождаемый двумя, другъ за другомъ слѣдующими, короткими и слабыми проблесками.	Весь горизонтъ.	11,8
							
419	ЗНАКЪ ЭСТРА - НОРРШЕРЪ.	63 14 20 42	На безлѣсномъ островкѣ Эстра Норршеръ, въ 2¼ миляхъ на NO 63° 30' отъ маяка Сѣверный Кваркенъ.	»	»	»	9,6
							
420	ЗНАКИ МАСТЭРЪ. (Створные).	SO-й. 63 07 21 22	На NO-й створнѣ острова того же имени.	»	»	»	7,9
							




ОТЪ НИКОЛАЙСТАДА — КТ

част
шест
мая,
гой
свер
льи.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ цѣль вѣдѣнїи находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
418	<i>Красный.</i>	105 70	1848 Измѣн. въ ос-вѣщен. 1884	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня маяка восьмисторонняя; нижняя ея часть изъ кирпича, не оштукатуренная; маячный фонарь деревянный.</p> <p><i>Во время тумана</i> производится 1 выстрѣлъ черезъ каждыя 15 минутъ помощью взрыва динамитныхъ бомбъ.</p>
419	<i>Осмоленг.</i>	71 30	1858 Возоб. 1883	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и треугольникомъ на вершинѣ.</p> <p>Служить для входа на Норршерскій фарватеръ, ведущій къ городу Николайстаду.</p> <p><i>Гавань для ботовъ.</i></p>

стада — КЪ СѢВЕРУ.

420	Верхняя часть N-го шеста <i>черная</i> , а другой шесть сверху <i>бѣлый</i> .	SO-го. 48 30	1874	Тоже.	<p>Каждый изъ знаковъ состоитъ изъ шеста съ подпорами. Створъ знаковъ, по направленію NW и SO 9°, ведетъ мимо мели Похьёла, остающейся къ востоку.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцманской станціи Брендэ.</p>
-----	---	-----------------	------	-------	--

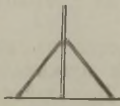


№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Л. маяка
421	ЗНАКИ БЕРГГРУНДЪ. (Створные).	S-го 63° 11' 21 28	На островкѣ того же имени.	,	,	,	N-го 8,5	Верт ка
							S-го 8	Вер ткая, такая часть мая.
422	ЗНАКЪ ТРУТХЕЛ-ЛАНЪ.	63 17 21 32	На островкѣ того же имени.	,	,	,	9,7	Верт ка
								
423	ЗНАКЪ ИТТЕРГЛОП-СТЕПАРЦЪ.	63 23 21 28	На низкой скалѣ того же имени.	,	,	,	6,9	Верт ка верши ка черная.
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж-деніи.	Въ чемъ вѣдѣніи на-ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
421	Вершина <i>черная.</i>	55 40	1872	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Каждый изъ знаковъ состоитъ изъ бревна съ подпорами и вертикальной бочкой на вершинѣ.</p> <p>Створъ ихъ служитъ для плаванія по шхерному фарватеру между лоцманскими станціями Брендэ и Итгерудшеренъ, а также и мимо Ритгрунда.</p> <p>Принадлежать къ лоцманской станціи Брендэ.</p>
422	Вершина <i>бѣлая, остальная часть черная.</i>	49 40	1878		
422	<i>Красный.</i>	72 51	1885	Тоже.	<p>Состоитъ изъ трехъ шестовъ, обшитыхъ сверху досками съ просвѣтами.</p> <p>Служить для указанія мѣста, гдѣ сходятся фарватеры, идущіе отъ Ритгрунда и Итгерудшера, а также хорошимъ знакомъ для входа съ моря у башни Ритгрундъ.</p>
423	<i>Осмоленъ; щить на вершинѣ черный.</i>	36 34	1863 Вновь постр. 1874	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревна съ подпорами и круглымъ щитомъ на вершинѣ.</p> <p>Служить для опознанія мели Итгерглопстенарнэ, лежащей на пути шхернаго фарватера, ведущаго отъ башни Ритгрундъ на плѣсъ Реплотъ.</p> <p>Знаки №№ 422 и 423 принадлежать къ лоцм. станціи Ритгрундъ.</p>




№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣнъ находитсѣ.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
105	424 Осмолена.	84 62	1863	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Деревянная, шестисторонняя, усѣченная пирамида, обшитая досками, съ остроконечной крышей и шестомъ на вершинѣ.</p> <p>Башня служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ, особенно для входа съ моря на Реплотскій плёсъ и на фарватеръ къ г. Николайстаду.</p> <p>Лоцманская станція помѣщается въ караульномъ домѣ близъ башни. Три лоцмана провожаютъ суда въ Брендѣ или Николайстадъ, въ Бергѣ и Иттеруддшеръ.</p>

къ башнѣ Стуббенъ.

66	425 Осмоленъ; щитъ на вершинѣ бѣлый.	33 31	1863 Вновь постр. 1894	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ бревна съ подпорами и квадратнымъ щитомъ на вершинѣ.</p> <p>Служитъ для обозначенія низменнаго островка Водгаршербоданъ, лежащаго на шхерномъ фарватерѣ между лоцм. станціей Иттеруддшеръ и знакомъ Трутхелланъ.</p>
У-н 7	426 Доска бѣлая, остальное черное.	45 41	1885	Тоже.	<p>Каждый знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и продолговатой доской на вершинѣ.</p> <p>Створъ знаковъ служитъ для указанія направленія фарватера, идущаго между мелями въ этой мѣстности до мели Портансгруднъ, гдѣ курсъ измѣняется.</p> <p>Знаки №№ 425 и 426 принадлежатъ къ лоцм. станціи Иттеруддшеръ.</p>
Ст 8	Черный.	54 48	1885	Тоже.	

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ вѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ мильхъ.	И ма и
427	ЗНАКИ УДДГРУНДЪ. (Створные).	63° 21' 21 41	На островкѣ Уддгрундетъ.				W-го 6,5 O-го 7,5	Въ Вер- тикаль- табъ черное. Весь мил.
								
428	БАШНЯ КАЙСКЕН- БАРИ.	63 22 21 45	На SW-й части острова того же имени.				10,4	Въ Стран- номъ образѣ знака (ст- вора) и таблицы сторонахъ свѣта.
								
429	ЗНАКЪ РЮССВЕР- ГЕТЪ.	63 23 21 58	На сѣверо-за- падной части острова Вестеръ, называемой Рюс- сбергетъ.				7,3	Въ Башнѣ
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны находитя	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
427	Вершина <i>бѣлая</i> , остальное <i>черное</i> . Весь <i>черный</i> .	33 29 43 35	1885 1885	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Каждый знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами. Створъ знаковъ служитъ для указанія положенія мели Портансгрудъ, у которой фарватеръ мѣняетъ направленіе.
428	Сторона, обращенная къ ОтN, <i>бѣлая</i> ; остальныя стороны <i>красныя</i> .	83 75	1863	Тоже.	Деревянная, шестисторонняя, усѣченная пирамида, обшита досками, съ остроконечной крышей и шестомъ. Служитъ хорошимъ примѣтнымъ мѣстомъ для судовъ, плавающихъ между лоц. стан. Иттерудшеръ и Стуббенюмъ. <i>Лоцманская станція</i> на о-вѣ Иттерудшеръ съ тремя лоцманами, которые живутъ въ одноэтажномъ домикѣ. Лоцмана эти провожаютъ суда къ лоцманскимъ станціямъ Стуббенъ, Берга, Брендэ и въ море до башни Ритгрудъ.
429	<i>Бѣлый</i> .	41 14	1862	Тоже.	Четырехсторонняя, усѣченная пирамида изъ камней. Служитъ для плаванія по шхерному фарватеру отъ башни Кайскенкари къ башнѣ Стуббенъ. Знаки №№ 427 — 429 принадлежатъ къ лоцм. станціи Иттерудшеръ.


№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огни или знака, въ миляхъ.	Д. И ан
430	БАШНЯ СТУБЕНЬ.	63° 31' 22 10	На скалѣ того же имени.	>	>	>	10,1	20 Бро
								
431	МАЯКЪ ВАЛЬСЭ- РАРНЭ. (⊙ 2).	63 25 21 05	На островѣ Стуршеръ, группы острововъ Вальсэарнэ.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> съ <i>красными</i> проблесками.	Черезъ каждыя полминуты, послѣдственно два <i>красныхъ</i> проблеска продолжительностью въ 5 сек.	Весь горизонтъ.	12,8	21 Башня и ступенчатая группа острововъ Вальсэарнэ.
								
432	БАШНЯ КУММЕЛЬ- ШЕРЬ.	63 26 21 06	На островѣ Стуршеръ, въ группѣ острововъ Вальсэарнэ.	>	>	>	12,1	22 Башня, группа острововъ Вальсэарнэ.
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
10.1	430 Красная.	78 55	1858	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня деревянная, шестисторонняя, обшита досками, съ крестомъ на вершинѣ.</p> <p>Служить для входа въ Оравайсь и въ гавани: Кантлаксь и Монесъ. Для судовъ, идущихъ съ моря въ г. Ньюкарлебу и плавающихъ шхернымъ фарватеромъ между Николайстадомъ и Ньюкарлебу, башня эта служить хорошимъ примѣтнымъ мѣстомъ.</p> <p>При башнѣ находятся три лоцмана, которые провожаютъ суда въ Ньюкарлебу, Кантлаксь, Монесъ и до завода Оравайсь.</p>
12.2	431 Башня и контрфорсы красные; фонарь и куполь не окрашены.	124 108	1886	Тоже.	<p>Маячная башня цилиндрическая, желѣзная съ наружными контрфорсами.</p> <p>Маякъ Вальсэрарнэ служитъ для безопаснаго плаванія въ Сѣверномъ Кваркенѣ и для предостереженія отъ мелей, лежащихъ по вѣшнюю сторону группы острововъ Вальсэрарнэ.</p>
12.1	432 Башня красная, а бочка на вершинѣ бѣлая.	111 76	1852	Тоже.	<p>Башня восьмисторонняя, обшита досками, имѣетъ видъ нѣсколько сжатой посрединѣ пирамиды, съ шестомъ и горизонтальной бочкой на вершинѣ.</p> <p>Служить хорошимъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, плавающихъ въ Восточномъ Кваркенѣ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Ритгрундъ.</p>

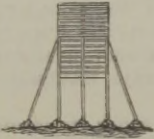

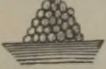

Горизонталь
и маяк
и маяк




Гори-

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
433	Судно выкрашено красною краскою съ бѣлою надписью по обоемъ бортамъ: «Sniprap».	27 При большой качкѣ 23	1868 Нов. желѣз. 1886	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Маячное судно желѣзное, двухъ-мачтовое стоитъ на глубинѣ 12 сажень.</p> <p>Освѣтительный аппаратъ <i>преломляющій</i> съ тремя лампами, поднимаемый на передней мачтѣ.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штабовый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, на кормѣ поднимается бѣлый флагъ съ синимъ прямымъ крестомъ и чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу, на задней мачтѣ — маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, а на передней — шаръ.</p> <p>Если судно принуждено, по случаю свѣжей погоды или по какой-нибудь другой причинѣ, оставить свое мѣсто, то огонь не зажигается и желтый флагъ не поднимается.</p> <p>На маякѣ находится <i>тневматическая сирена</i>, которая во время тумана и пасмурности производитъ по одному звуку каждую минуту.</p> <p><i>Колоколь</i> для туманныхъ сигналовъ (см. Общ. Прим.).</p> <p>Плавучій маякъ становится на мѣсто съ открытія навигаціи и снимается по ея окончаніи, если ледъ или другія причины не заставятъ снять его ранѣе.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Норршеръ.</p>
434	<i>Бѣлый.</i>	51 47	1900	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами, на вершинѣ котораго прикрѣпленъ щитъ въ видѣ равнобедреннаго треугольника.</p>
	Тоже.	>	1900	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и имѣетъ на вершинѣ щитъ въ видѣ параллелограмма.</p> <p>Знаки служатъ для безопаснаго прохода мимо вѣхи Фискаргрундъ.</p>



№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между про-блесками.	Освѣщае-мое про-странство.	Горизонтъ на или знакъ въ миляхъ.	Д
435	ПЛАВУЧИЙ МАЯКЪ ХЕЛЬСИНГ- КАЛЛАНЪ. (☉ 6).	63° 37' 21 49	По сѣверную сторону мели Хельсингкаланъ, на глубинѣ 13 сажень.	1 Постоян-ный бѣлый.	>	Весь гори-зонтъ.	6	435 Судн... краш... краш... красн... шлю... шлю... облом... такъ... singka...
436	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ. СТУРЬ-ЛЮ- СЕНЬ.	63 26 22 05	На островѣ того же имени.	>	>	>	>	436 Брос... шль... шль... Томъ
	S-ый N-ый							
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж-денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на-ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
435	Судно выкрашено краскою съ бѣлою надписью по обоимъ бортамъ: «Helsingkallan».	27 При большой качкѣ 19	1886	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Маячное судно желѣзное, съ двумя мачтами. Освѣтительный аппаратъ <i>преломляющій</i> изъ трехъ лампъ, поднимаемый на передней мачтѣ.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планширемъ.</p> <p>Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ мѣстѣ, на кормѣ поднимается бѣлый флагъ съ синимъ прямымъ крестомъ и чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу на задней мачтѣ — маячный флагъ, желтый съ синимъ прямымъ крестомъ, и на передней мачтѣ красный шаръ.</p> <p>Плавучій маякъ ставится на мѣсто съ открытія навигаціи и снимается по ея окончаніи, если ледъ или другія причины не заставятъ снять его ранѣе.</p> <p><i>Пневматическая сирена</i>, которая во время тумана и пасмурности производитъ одинъ звукъ каждую минуту, продолжительностью въ пять секундъ.</p> <p><i>Колоколъ</i> для туманныхъ сигналовъ (см. Общ. Прим.).</p> <p>Если плавучій маякъ, по случаю крѣпкаго вѣтра или по какой-нибудь другой причинѣ, принужденъ оставить свое мѣсто, то огонь на немъ не зажигается и желтый флагъ не поднимается.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Ритгрудъ.</p>
436	Красный щитъ бѣлый. Тоже.	37 25	1900 1900	Тоже. Тоже.	<p><i>Южный</i> знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами, на вершинѣ котораго прикрѣпленъ треугольный щитъ.</p> <p><i>Сѣверный</i> знакъ такой же, но со щитомъ въ видѣ параллелограмма.</p> <p>Створъ знаковъ ведетъ безопасно мимо вѣхи Фискаргрудъ до башни Стуббенъ.</p>

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта Н. Долгота О.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ
437	ЗНАКЪ ТОНШЕРЬ.	63° 36' 22 20	На Н-мъ изъ двухъ острововъ Тоншеръ.				7,7
							
438	ЗНАКЪ ЛИМПАНЪ.		На западномъ мысѣ острова то- го же имени.				
							
439	ЗНАКЪ ЕНЪБЪРЕНЪ.		На восточномъ мысѣ острова то- го же имени.				
							
440	БАШНЯ СОКЛУТХЕЛ- ЛАНЪ или ХЕЛЬГРУНДЪ. (Ломанская станція).	63 38 22 25	На скалѣ того же имени, при входѣ съ сѣвер- ной стороны къ городу Ньюкар- лею.				10,1
							

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миляхъ.	Д и ма зна
441	ОГОНЬ СОКЛУТ- ХЕЛЛАНЪ или ХЕЛЬ- ГРУНДЪ. (○). 	63° 39' 22 25	На скалистомъ островѣ того же имени, при сѣ- верномъ проходѣ въ Нюкарлебю.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ NW 72° чрезъ N, O и S до SW 8°.	4	Ц Б к р ш н я л я
442	ЗНАКЪ ЧЕЙСАР- КЛУБЪ. 	63 44 22 34	На скалѣ того же имени, при западномъ входѣ къ городу Якоб- стаду.	»	»	»	10,4	С Д р о с т о й
443	БАШНЯ МЕСШЕРЪ. (<i>Лоцманская станція</i>). 	63 44 22 35	На островѣ Месшеръ, при западномъ входѣ къ городу Якоб- стаду.	»	»	»	11,5	С Д р о с т о й

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣмь вѣднїи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
W 72° N. 0 до SW	441 <i>Бѣлый;</i> крыша чер- ная.	12 4	1883	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Огонь помѣщается снаружїи деревяннаго домика, освѣщается керосинонь, при немъ нѣтъ безотлучно сторожевой прислуги. Служить для входа на якорное мѣсто за о. <i>Хельгундъ</i> . Принадлежитъ къ лоцм. станціи Соклут- хелланъ.
	442 <i>Красный.</i>	83 57	1856	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ четырехъ крестообразно поставленныхъ шестовъ съ бочками на вер- шинахъ. Створъ этого знака съ башнею Месшеръ по R. ONO½O, ведетъ съ моря на фарватеръ, идушїи на Якобстадскїи рейдъ.
	443 <i>Красная.</i>	100 70	1858 Пере- кра- шена 1883	Тоже.	Башня деревянная, шестисторонняя, обшїтая досками, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды, съ остроконечной крышей и флюгеромъ на вершинѣ. Башня Месшеръ и кирка въ приходѣ Педер- сэра, на южной сторонѣ города Якобстада, служать хорошими опознательными пунктами для судовъ, плавающихъ въ виду берега; а створъ башни со знакомъ Чейсарклуббъ ве- детъ съ моря на фарватеръ, идущїи на Якоб- стадскїи рейдъ. На этомъ же островѣ находится <i>лоцманская станція</i> ; при ней состоитъ трое лоцмановъ съ двумя лоцманскими учениками, которые обязаны провожать суда: съ моря на рейдъ Одэ, южнымъ и сѣвернымъ фарватерами, чрезъ <i>Эрезундскїи</i> проходъ, а также съ рейда Одэ до Якобстадской таможенной пристани и отъ Месшера до Соклутхеллана или Хельгунда. Знакъ № 442 и башня № 443 принадлежать къ лоцм. станціи Месшеръ.

№	Название мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ Огни или зна- ка, въ миляхъ.	№
444	ЯКОВСТАД- СКІЕ ВХОДНЫЕ ОГНИ: МАЯКЪ РУММЕЛЬ- ГРУНДЪ. (☉ 6).	63° 45' 22 35	На островѣ то- го же имени.	1 Постоян- ный <i>бѣлый</i> .		Отъ NW 73° черезъ W до SW 72°	3,4	III B
								
	МАЯКЪ БРЕДХЕЛ- ЛАНЪ. (Створный). (☉ 6).	63 45 22 35	На островѣ то- го же имени.	1 Тоже.		Отъ NW 77° черезъ W до SW 72° 30' и отъ SW 56° черезъ S до SO 15°.	6	VI
				Постоян- ный <i>крас-</i> <i>ный</i> . <i>Слабый</i> <i>бѣлый</i> .		Отъ SW 72° 30' до SW 56°. Отъ SO 15° до SO 35°.		

Горизонтъ
отъ моря
до знака.

NW 73°
отъ W до
72°



NW 77°
отъ W до
72° 30'

и
SW 56°
отъ S до
15°

SW 72°
SW 56°

O 15°
35°

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ на вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.		
444	<i>Бѣлый.</i>	<table border="1"> <tr><td>9</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	9	5	1896	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Маякъ состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ конической крышею, поставленной на гранитномъ цоколѣ вышиною 2½ фута, съ помѣщеннымъ въ башнѣ маячнымъ аппаратомъ.</p>
9							
5							
	Тоже.	<table border="1"> <tr><td>27</td></tr> <tr><td>14</td></tr> </table>	27	14	1896	Тоже.	<p>Маякъ состоитъ также изъ желѣзной цилиндрической башни, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ, вышиною 10 футъ.</p> <p>Створъ этихъ двухъ огней ведетъ съ моря по сѣверную сторону мели Нюгрудъ до створа слѣдующихъ двухъ огней, по которому продолжается плаваніе, въ предѣлѣ бѣлаго огня маяка Бредхелланъ, къ якорному мѣсту или въ гавань.</p>
27							
14							

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду про- блесками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огни или зна- ка, въ миляхъ.
	МАЯКЪ БОРГМЕ- СТАР- ГРУНДЪ. (○). 	63° 43' 22 42	На островкѣ того же имени.	1 Перемѣн- ный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .		Отъ NW 60° до NW 85°.	3,8
	МАЯКЪ ХЕЛЬЭНЪ. (Створный). (○). 	63 43 22 43	На сѣверной оконечности о-ва Альхольмень.	1 Тоже.		Отъ NW 59° до NW 79°.	7,2

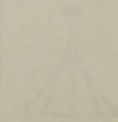
 Маякъ
подгоры
красный.



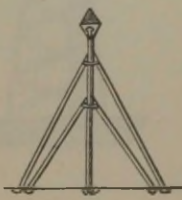
Горно...
огни или
знака, въ
мгнутахъ.

38

99
72

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
<i>Бѣлый.</i>	$\frac{11}{8}$	1896	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Маякъ состоитъ изъ желѣзной цилиндри- ческой башни, поставленной на гранитномъ цоколѣ вышиною 5 футъ.	
Маякъ и подпоры <i>красные.</i>	$\frac{40}{36}$	1896	Тоже.	Маякъ состоитъ также изъ желѣзной башни, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ под- порахъ вышиною 33½ фута.	
				Створъ этихъ двухъ послѣднихъ огней ве- детъ со створа предъидущихъ огней, въ пре- дѣлѣ бѣлаго огня маяка Бредхелланъ, къ якорному мѣсту или въ гавань города Якоб- стадъ.	
				Всѣ четыре маяка освѣщаются керосиномъ и принадлежать къ лоцманской станціи Мес- шеръ.	



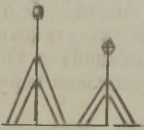

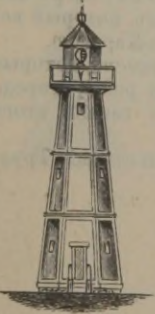
№	Названіе мая-ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Д. №
445	ЗНАКЪ СВАРТГРУН-ДЕТЬ.	63° 44' 22 41	На банкѣ Свар-тепъ.	»	»	»	7,7	445 Подкрасная бочка м.
								
446	ЗНАКЪ ГРЕСГРУН-ДЕТЬ.	63 44 22 37	На островѣ того же имени.	»	»	»	7	446 Подкрасный треугольник м.
								
447	ЗНАКЪ ХЕЛЬСИНГ-ЭРАРНЭ.	63 47 22 34	На N-й оконечности острова того же имени.	»	»	»	9	447 Треугольник белый м; под него окур м.
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака		Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣднн на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		п. ур. м.	отъ осн.			
445	Подпоры <i>красныя</i> ; бочка <i>бѣ- лая</i> .	45		1858	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и бочкой на вершинѣ. Створъ этого знака съ проливомъ Фуру- хольмстрѣмень ведетъ съ рейда Одэ въ га- вань Греггэрнсхамнъ.
		41				
446	Подпоры <i>красныя</i> ; треуголь- никъ <i>бѣ- лый</i> .	38		1858	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и треугольникомъ на вершинѣ, съ упорками подъ основаніемъ. Створъ этого знака съ башней Месерь ведетъ на рейдъ Одэ, когда будутъ пройдены Местерсхэстенъ и мель Виккмансгрундетъ.
		29				
447	Треуголь- никъ на вер- шинѣ <i>бѣ- лый</i> ; шесть и подпоры <i>не окраше- ны</i> .	62		1858	Тоже.	Знакъ такой же, какъ и предыдущій. Служить для входа съ моря на Хельсингъ- рарискій фарватеръ, который ведетъ отъ сѣ- вера къ городу Якобстаду. Знаки №№ 445—447 принадлежать къ лоцм. станціи Месерь.
		55				


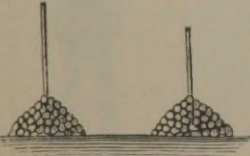
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщающее пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Пр. №
448	МАЯКЪ ТАНКАРЪ. (☉ 2). (Доиманская станція).	63° 57' 22 51	На островѣ того же имени, при входѣ въ городъ Гамле-Карлебю.	1 Вертящійся <i>бѣлый</i> .	10 проблесковъ въ минуту, продолжительностью 4 секунды, съ затмѣніемъ послѣ каждаго проблеска около 3 секундъ.	Весь горизонтъ.	12,8	№ Верхняя часть башни окрашена въ одну третью часть красной, средняя въ бѣлую, фонарь и куполъ красны.
449	знакъ ТРУМЛЭ- ГРУНДЪ. (Доиманская станція).	63 57 23 03	На островкѣ того же имени.	> > >	> > >	> > >	9,4	№ Грочей





Горизонтъ. Высота маяка или знака, въ метрахъ.	№ маяка или знака.	Цвѣтъ	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видны и ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
0.						
128	448	Верхняя и нижняя части башни окрашены на одну ея треть въ <i>красный</i> , а средняя въ <i>бѣлый</i> цвѣтъ; фонарь и куполь <i>красные</i> .	124 97	1889	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня круглая, кверху суживается, поставлена на гранитномъ фундаментѣ.</p> <p>Служить для входа на рейдъ города Гамле-Карлею.</p> <p>Въ 13 саженьяхъ (0,15 кабельт.) отъ маяка и на той же высотѣ отъ поверхности моря, находится церковь рыбацкаго селенія. Между этой церковью и маякомъ построенъ для рыбаковъ каменный знакъ (груда камней) съ шестомъ, на вершинѣ котораго поставлена вертикально бочка.</p> <p><i>Лоцманскій староста съ 4-мя лоцманами</i>, живущіе на о-вѣ Танкаръ близъ маяка, провожаютъ суда съ моря отъ мели Вестербоданъ до плеса Труллэ, до рейда города Гамле-Карлею и въ городскую гавань, а оттуда къ гавани Икспиле мимо Решпера. Часть лоцмановъ этой станціи содержать вахту въ Икспиле, въ караульномъ домѣ, находящемся на SO отъ пароходной пристани. Изъ Икспиле лоцмана проводятъ суда въ море мимо Решпера до мели Вестербоданъ, на рейдъ изъ г. Гамле-Карлею, въ море мимо Труллэ-грунда до мели Мэнтэ-грундъ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Танкаръ.</p>
11	449	<i>Красный</i>	68 41	1850	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами, имѣеть видъ двухъ сквозныхъ треугольниковъ, соединенныхъ вершинами; на среднемъ шестѣ поставлена бочка.</p> <p>Знакъ этотъ и находящійся при немъ лоцманскій домикъ служатъ опознательными пунктами для судовъ, идущихъ на сѣверъ или Труллэ-грундскимъ фарватеромъ, который ведетъ съ моря въ городъ Гамле-Карлею.</p> <p><i>При знакъ находятся три лоцмана</i>, которые провожаютъ суда съ моря на рейдъ города Гамле-Карлею, въ городскую гавань этого города и гавань Икспиле.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцманской станціи Труллэ-грундъ.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	№ маяка
450	ЗНАКИ РЕПШЕРЪ. (Створные).	63° 55' 22 58	На островѣ того же имени, въ 39 саж. (0,45 каб.) одинъ отъ другого.				SO-го 9,5 NW-го 8,5	450 Блмн утолщ и бл трассы
								
451	ЗНАКИ НОРРА-ТРУТ- КЛИПАНЪ.	63 55 23 02	На островкѣ того же имени, въ разст. 29 саж. (0,33 каб.) одинъ отъ другого.				SO-го 8,5 NW-го 7,9	451 Трмн
								
452	СТВОРНЫЙ МАЯКЪ ТРУТК.ЛНП- ПАНЪ. (⊙ 5). Задній.	63 54 23 02	На SO-мъ мысѣ островка того же имени.	1	Постоянный <i>блмн</i> .	Отъ NW 78° 32' до NW 33° 32'.	7,9	452 Блмн длинн бѣль ш волн пр ш. кол радиусу маяка
								

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учреж- денія.	Въ чемъ видѣнъ па- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
450	<i>Бѣлые. Тре- угольникъ и бочка красныя.</i>	70 35	1850	Директо- ра лоцман- скаго и мая- чнаго въ- домства въ Финляндіи.	Оба знака состоятъ изъ шеста съ подпо- рами; <i>Юго-восточный знакъ</i> имѣетъ бочку на вершинѣ, а <i>Сѣверо-западный</i> —треугольникъ съ упорками. Створъ этихъ знаковъ, по R. S0tS ³ / ₄ O и NWtN ³ / ₄ W, указываетъ фарватеръ отъ маяка Танкаръ въ гавань Икспиле и обозначаетъ путь мимо острова Репшера.
451	Тоже.	55 41	1850	Тоже.	<i>Юго-восточный знакъ</i> состоитъ изъ шеста съ подпорами и бочкой на вершинѣ. <i>Сѣверо-западный знакъ</i> состоитъ изъ шеста съ подпорами, имѣетъ видъ двухъ сквозныхъ треугольниковъ, соединенныхъ вершинами. Створъ знаковъ, по R. OSO и WNW, ведетъ по фарватеру отъ Репшера на рейдъ Труллэ- фіордъ. Знаки №№ 450 и 451 принадлежатъ къ лоцм. станціи Танкаръ.
452	<i>Бѣлый, за- исключе- ніемъ цин- ковой кры- ши, кото- рая не окра- шена.</i>	47 43	1889	Тоже.	Аппаратъ установленъ въ желѣзномъ фо- нарь на деревянной башнѣ конической формы, въ разстояніи 140 саж. (1,6 кабельт.) отъ передняго маяка.

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ меляхъ.	Пр маяк знак
453	СТВОРНЫЙ МАЯКЪ ТРУТК.ЛПН- ПАНЪ. (⊙ 5). <i>Передній.</i> 	63° 54' 23 02	На NW-мъ мысѣ острова того же имени.	1 Постоян- ный <i>бѣлый.</i>		Отъ NW 78° 32' до NW 33° 32'.	6,3	Дер ная стройб рашена красн цвѣтъ, б вошь и рѣла бѣл а бры керна цѣта.
454	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ВИТФУРУ- ШЕРЪ. 	63 52 22 58	На O-мъ бе- регу о-ва того же имени.					Бл.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
453	Деревянная надстройка окрашена въ красный цвѣтъ, балконъ и перила <i>бѣлые</i> , а крыша <i>чернаго</i> цвѣта.	30 23	1889	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Аппаратъ находится въ желѣзномъ фонарѣ, установленномъ надъ домомъ маячной прислуги въ деревянной надстройкѣ</p> <p>Створъ обоихъ огней, по направленію NW—SO 56° 2', ведетъ свободно мимо вѣшней мели Вестербоданъ и другихъ мелей, лежащихъ въ этой мѣстности, до створа маячныхъ огней на островкѣ Хунгербергъ и на скалѣ Икспиле или Фримодигъ.</p> <p>Каждый огонь освѣщаетъ дугу горизонта въ 22° 30', по обѣ стороны створной линіи.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцманской станціи Танкаръ.</p>
454	<i>Бѣлыя</i> .		1901	Тоже.	<p>Оба знака сложены изъ камней въ видѣ конуса, съ шестомъ на вершинѣ.</p> <p>Створъ знаковъ ведетъ безопасно между вѣхами къ якорному мѣсту Ньюхамнъ.</p>

№	Название маяка или знака.	Гирота N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблескамъ.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	№ маяка
455	СТВОРНЫЕ ОГНИ: ХУНГЕР-БЕРГЪ. (⊙). 	63 52 22 59	На скалѣ того же имени, близь стоящаго тамъ знака (см. ниже).	1 Перемѣнный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .	Около 50 разъ въ минуту.	Отъ NW 26° 40' черезъ N и O до SO 6° 40'.	5,1	55
456	ИКСПИЛЕ или ФРНОМ-ДИГЪ. (⊙). 	63 50 28 01	На небольшой скалѣ, въ гавани того же имени.	1 Тоже.	Тоже.	Отъ NW 39° 10' черезъ N до NO 5° 50'.	7,4	56


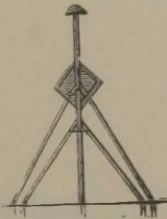

Горизонтъ
огня или знака
надъ гр. маяка

V 26°
сѣв. N
до 80

NW 30°
черезъ N
05° 50'

П Р И М Ъ Ч А Н І Я

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	
455	Верхняя часть бѣ- лая, ниж- няя крас- ная.	20 <hr/> 16	1885 Увелич. высота 1890	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	<p>Огни помѣщаются снаружи деревянныхъ домиковъ, освѣщаются керосиномъ. При нихъ нѣтъ постоянной сторожевой прислуги.</p> <p>Идя по вышеприведенному створу (SO 56°) и увидя створъ этихъ двухъ огней (Хунгербергъ и Икспиле) съ правой стороны, слѣдуетъ повернуть и идти по этому створу (по R. SSO пригл.) до огня Хунгербергъ, который обходить по N сторону, пригл. въ полумилѣ и затѣмъ, приведя огонь Икспиле прямо спереди, а огонь Хунгербергъ за корму, идти такимъ образомъ въ гавань до якорнаго мѣста, къ NNW-у отъ огня Икспиле, въ ½ мили отъ него. Но на послѣднемъ курсѣ (между Хунгербергомъ и Икспиле), влѣдствіе близъ находящихся 23 и 18 фут. мелей, суда, сидящія въ водѣ болѣе 16—17 футъ, должны соблюдать особую осторожность.</p>
456	Тоже.	41 <hr/> 38	1885 Увелич. высота 1890	Тоже.	



№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	№
457	ОГОНЬ КОЭРСЬ- КЛАКЕНЪ.	63° 51' 23 01	На скалѣ того же имени.	1 Постоянный <i>бл. гол.</i>	„	Весь горизонтъ.	4,7	457
								
458	знакъ ХУНГЕР- БЕРГЪ.	63 52 22 59	На скалѣ того же имени.	„	„	„	7,9	458
								
459	знакъ ОХТАКАРИ, (Ломанская станція).	63 05 23 24	На островкѣ того же имени.	„	„	„	9,8	459
								

Горючие
огни или зна-
ки, въ видѣхъ.

ори- 47

П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

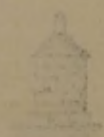
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <u>н. ур. м.</u> отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ на- вѣдѣніи на- ходится.	
457	Столбъ и фонарь красные.	17 <u>13</u>	1888	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь установленъ въ фонарѣ на вершинѣ желѣзной стойки; освѣщается керосиномъ. Служить для указанія мѣста скалы Коэрсъ-Клаккенъ, при проходѣ между створными огнями Хунгербергъ и Фримодигъ къ пристани Юксь-Пихлая.
458	Красный; квадратъ и полукругъ бѣлые.	48 <u>35</u>	1859	То же.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами, квадратнымъ щитомъ и полукругомъ на вершинѣ. Служить опознательнымъ знакомъ для судовъ, идущихъ отъ Решпера или плеса Трулла на рейдъ Икспиле. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Танкаръ.
459	Не окрашенъ, бочка бѣлая.	73 <u>47</u>	1850	То же.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и бочкой на вершинѣ. Служить для входа на фарватеръ, идущій къ складочному мѣсту Раумо. По створу этого знака съ лоцманскимъ домикомъ, находящимся на этомъ же островѣ (Охтакари), можно безопасно пройти съ моря между мелями къ самому острову. Два лоцмана на островѣ Охтакари провожаютъ суда до якорнаго мѣста Мансикка и обратно. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Охтакари.



№	Названіе маяка или знака.	Широта N.		Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблемами.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	№	
		Долгота O.								
460	МАЯКЪ УЛЪКО-КАЛА. (☉ 4). 	64° 20'	23 27	На островкѣ того же имени.	1	Посто янный <i>блвы</i> .		Весь горизонтъ.	8.5	460
461	ОГОНЬ МАА-КАЛА	64 19	23 31	На островкѣ того же имени.	1	Тоже <i>блвы</i> .		Тоже.		461
462	ЗНАКЪ ПЕРТУПМА-ТАЛА. 	64 21	23 55	На небольшой низменной скалѣ того же имени, по N-ю сторону входа въ рѣку Калаюки.					6.8	462

Горизонтъ
огня или зна-
ка, въ меляхъ.

ри- 85

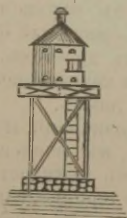
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака п. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
460	<i>Красный.</i>	55 45	1872	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Башня маяка круглая, каменная, на гранитномъ фундаментѣ и служить для плаванія въ Сѣверномъ Кваркенѣ.
461	<i>Не окрашенъ.</i>		1875	Частныхъ лицъ.	Огонь изъ двухъ свѣчей, установленный въ домикѣ; дозволено содержать по ночамъ, съ ² / ₁₅ августа по ² / ₁₅ сентября, для занимающихся рыбнымъ промысломъ.
462	<i>Треугольникъ бѣлый, шаръ черный, остальное не окрашено.</i>	34 32	1885	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Состоить изъ шеста съ подпорами, треугольникомъ и шаромъ на вершинѣ. Служить предостереженіемъ отъ мели Пертунпауха. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Охтакари. Разрушенъ бурей, но будетъ возобновленъ.






№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.
463	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ НАХКІАЙ-НЕНЪ. (⊙ 6).	64° 35' 23 53	Отъ кирки Брагестада на SW 68°, въ 16¾ миляхъ, и отъ кирки Пюхаюки на NW 54°, въ 12 миляхъ.	2 Постоянные <i>бѣлые</i> .		Весь горизонтъ.	6,7
							
464	БРАГЕ-СТАДСКІЕ ОГНИ: КЕЛЛО. (Створный). (⊙ 6).	64 41 24 33	На островѣ того же имени.	1 Переменный <i>бѣлый</i> и <i>красный</i> .		Отъ SW 7° до SW 77°.	4,8
							

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чьемъ видѣннѣи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
463	Судно покрашено красною краскою съ бѣлою надписью по обоимъ бортамъ: «Nahkiäinen».	34	1892	Директора лодманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Маячное судно желѣзное, двухъ-мачтовое, съ небольшою дымовою трубой; обѣ мачты имѣютъ по одному шару, окрашенному въ красный цвѣтъ. Днемъ поднимается на кормѣ бѣлый флагъ съ прямымъ синимъ крестомъ и чернымъ компасомъ въ верхнемъ углу, а на гафелѣ задней мачты—маячный флагъ-желтый съ синимъ прямымъ крестомъ. Маячные аппараты, по одному на каждой мачтѣ, состоятъ каждый изъ трехъ лампъ.</p> <p>Кромѣ того, для распознаванія ночью положенія плавучаго маяка въ зависимости отъ теченія и вѣтра, на немъ зажигается отъ захода до восхода солнца еще штаговый огонь, на высотѣ 6-ти футъ надъ планиремъ.</p> <p><i>Паровая сирена</i>, установленная на маякѣ, издаетъ четыре звука въ минуту, слѣдующіе одинъ послѣ другого чрезъ 7½ секундъ и продолжительностью около 7½ секундъ каждый.</p> <p><i>Колоколъ</i> (См. Общ. Прим.).</p> <p>Маякъ этотъ служитъ для предупрежденія отъ 6-ти футовой мели Улконахкйайненъ и для руководства при плаваніи въ Ботническомъ заливѣ, а также для подхода къ Брагестаду.</p> <p>Когда маякъ, по случаю бурной погоды или по какой-либо другой причинѣ, принужденъ не находиться на своемъ мѣстѣ, то маячный флагъ не поднимается и огни не зажигаются.</p>
464	Башня и подпоры башни.	17 10	1896	Тоже.	<p>Огонь состоитъ изъ желѣзной цилиндрической башни съ конической крышею, поставленной на желѣзныхъ сквозныхъ подпорахъ вышиною 6,6 футъ.</p>

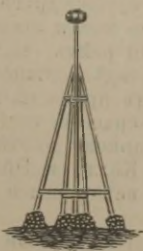

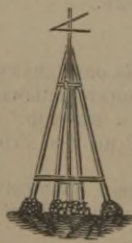
№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и вѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	№ маяка
	Эйэ. (Створный). (☉ 6).	64° 41' 24 34	На островѣ того же имени.	1 Постоянный <i>бѣлый</i> .	»	Отъ SW 42° 30' до SW 82° 30'; между SW 52° и SW 58° отчасти закрывается деревьями; между SW 75° и SW 79° совсѣмъ закрытъ островомъ.	6,8	Был под <i>бѣлым</i>
	ИСОКРАСЕЛИ.	64 41 24 32	При лоцманскомъ домѣ на островѣ того же имени.	1 Тоже.	»	Отъ NW 18° до NO 5° и отъ NO 36° до NO 84° 30'.	6,7	Домъ <i>л</i>
465	ВАШНЯ КУМБЕЛЕ.	64 40 24 24	На безлѣсномъ островѣ того же имени.	»	»	»	8,7	46 <i>Ирск</i>
	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ЛАПАЛУТО.	64 39 24 33	На мысѣ того же имени.	»	»	»	»	466 <i>Ен</i>



№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осп.	Время учрежденія.	Въ чемъ на вѣднѣи находится	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Башня и подпоры <i>бѣлыя.</i>	35 24	1896	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Огонь одинаковаго вида съ вышеприведеннымъ, также на подпорахъ вышиною 19,7 футъ. Створъ этихъ огней служить для подхода съ моря къ рейду Роска.
	Домъ <i>желтый.</i>	34 14	1896	Тоже.	Огонь состоитъ изъ фонаря, укрѣпленнаго на сѣверной стѣнѣ лоцманскаго караульнаго дома. Служить для указанія поворота на рейдъ Роска и якорнаго мѣста, находящагося въ предѣлахъ отъ NW 18° до NO 5°. Всѣ три огня принадлежать къ лоцманской станціи Исокрасели.
465	<i>Красная.</i>	58 51	1790 Испр. 1869	Тоже.	Башня шестисторонняя, бревенчатая, обшитая досками, съ высокою пирамидальною крышею и флюгеромъ на вершинѣ. Служить для входа съ моря на южный Брагестадскій фарватеръ. Южный фарватеръ извилистъ и узокъ, а потому здѣсь могутъ ходить только суда, углубленныя не болѣе 10 футъ. Когда судно намѣрено войти на Брагестадскій рейдъ южнымъ фарватеромъ, то, увидѣвъ кирку въ г. Брагестадѣ, должно привести ее на NO 61° и держать прямо на нее до тѣхъ поръ, пока не откроется башня Кумбеле; тогда слѣдуетъ уклониться нѣсколько къ сѣверу отъ кирки и идти до встрѣчи <i>лоцмановъ</i> у мели Хейкинкари. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Исокрасели.
466	<i>Бѣлые.</i>	»	1900	Тоже.	SO-ый знакъ состоитъ изъ сухого дерева, на вершинѣ котораго прикрѣплены треугольный щитъ и двѣ горизонтальныя доски. NW-ый знакъ такой же, но безъ щита, съ четырьмя досками. Створъ этихъ знаковъ по R. SO½O—NW½W ведетъ безопасно въ гавань Лапалуота.


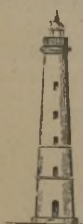

№	Названіе мая- ка или знака.	Широта N.		Мѣстополо- женіе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежу- токъ меж- ду пробле- сками.	Освѣщае- мое про- странство.	Горизонтъ огня или зна- ка, въ миллѣхъ.	№	Д м зв
		Долгота O.								
467	БАШНЯ ИСОКРАСЕЛИ. (Лом. ст.) 	64° 41'	24 24	На сѣверной оконечности лѣ- систаго острова того же имени.	>	>	>	10,4	467	Че стор обращ ны въ рв. бл крыш остан —граж
468	БАШНЯ ТАСКУ. 	64 43	24 23	На островѣ того же имени.	>	>	>	9,2	468	Башня
469	ЛОЦМАНСКАЯ КАРАУЛЬНЯ ТАУВО. 	64 49	24 34	На NW-мъ мы- сѣ Тауволандга.	>	>	>	8,4	469	Башня, серая и двухъ

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ ося.	Время учрежденія.	Въ чемъ въѣзди находитс.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
467	Четыре стороны, обращенныя къ морю, бѣлая; крыша и остальное — красныя.	82 59	1852	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня изъ шестовъ, восьмисторонняя, снизу имѣетъ видъ усѣченной пирамиды, а сверху — призмы, съ остроконечною крышею изъ флюгеромъ на вершинѣ.</p> <p>Служить для входа съ моря на Брагестадскій рейдъ среднимъ или Исокрасельскимъ фарватеромъ, который глубже другихъ двухъ.</p> <p>Когда судно намѣрено войти этимъ фарватеромъ на Брагестадскій рейдъ, то, увидѣвъ кирку въ городѣ Брагестадѣ, должно привести ее на NO 74° и держать прямо на нее, пока не откроется башня Исокрасели; тогда править по створу башни съ киркою до открытія маячныхъ башенъ огней Келло и Эйя, створъ которыхъ ведетъ мимо всѣхъ мелей на рейдъ Роска.</p> <p>Брагестадская кирка есть первый предметъ, который открывается при приближеніи къ берегу, и служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ, въ особенности съ холмами Пихегнидъ Вааратъ (Piehegnid Waarat), лежащими южнѣ города.</p> <p><i>Лоцманскій староста и три лоцмана</i>, находящіеся на о-вѣ Исокрасели, провожаютъ суда съ городского рейда южнымъ, среднимъ и сѣвернымъ фарватерами въ море и обратно, а также съ городского рейда во внутреннюю гавань и обратно.</p>
468	<i>Желтая.</i>	63 54	1853	Тоже.	<p>Башня четырехсторонняя, обшита досками; нижняя ея половина призматическая, а верхняя — усѣченная пирамида, съ крышею и крестомъ на вершинѣ.</p> <p>Служить опознательнымъ пунктомъ для судовъ, плавающихъ въ виду берега, а въ створѣ съ башнею Исокрасели, по R. SO 13° 30', служитъ для входа съ сѣвера на Брагестадскій рейдъ.</p> <p>Башни №№ 467 и 468 принадлежать къ лоцм. станціи Исокрасели.</p>
469	<i>Бѣлая, съ стрѣми пилястрами.</i>	54 47	1874	Тоже.	<p><i>Караулный лоцманскій домъ</i> двухъ-этажный; служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, входящихъ въ гор. Улеоборгъ фарватеромъ, идущимъ по S-ю сторону острова Карлеландета.</p> <p><i>2 лоцмана и 2 ученика</i> проводятъ суда къ Улеоборгу, Брагестаду, Маріаніеми и къ якорному мѣсту Сандхамнъ.</p>

№	Названіе маяка, или знака.	Широта N Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видѣ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака въ миляхъ.	Цѣна маяка или знака.
470	знакъ ТАУВО.	64° 49' 24 34	На самомъ западномъ мысѣ Тауволандета, близъ лоцманской караульни.				9.2	40 Знакъ сѣмѣ; бѣл. балл.
								
471	знакъ РАУТАКАЛО.	64 54 24 45	На надводной грядѣ того же имени, къ сѣверу отъ берега Сикайоки.				6.4	60 Широкіе водораздѣлы и проливы.
								
472	знакъ СИКАЙОКИ.	64 53 24 48	На песчаномъ холмѣ Маттенпюрстю, на берегу Сикайокиландеть.				9.7	62 Балл.
								

Горизонтъ
по
тво.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ часъ вѣдѣнїи на- ходител.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
470	Знакъ кра- сный; бочка бѣлая.	64 58	1888	Директо- ра лоцман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндїи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и бочкой на вершинѣ. Створъ знака съ караульною указываетъ направленіе фарватера по южную сторону острова Карлэ.
471	Шаръ чер- ный; подпо- ры и шесть не окраше- ны.	31 29	1875	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и шаромъ на вершинѣ. Служить для руководства при плаванїи отъ бѣлой вѣхи и выставляется ежегодно вмѣстѣ съ вѣхами. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Тауво.
472	Бѣлый.	72 60	1888	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и двумя досками угломъ на вершинѣ. Знакъ этотъ служитъ вмѣстѣ съ знакомъ Сантонень на островѣ Карлэ для указанія курса между парою вѣхъ на плесѣ Сикалоки. Разрушенъ бурей, но будетъ возобновленъ.




№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ на или знака въ миляхъ.	№ маяка
473	ЗНАКЪ САНТОНЕНЪ.	65° 02' 24 58	На южномъ берегу полуострова Сантоненъ, острова Карла.					473 Досм маяк; бѣлым
								
474	МАЯКЪ УЛЕБОРГСКІЙ. (☉ 4). (Лоим. ст.).	65 02 24 34	На западномъ мысѣ острова Карла (Маріаніеми).	1 Постоянный съ проблесками — бѣлый.	Проблески чрезъ 30 сек.; продолж. проблеска 10 сек.	Отъ SSW чрезъ W и N до NO.	11,4	474 Ма башни маяк; красн
								
475	ЗНАКЪ ХАННЮК-СЕННИЕМИ.	65 02 24 35	На западной сторонѣ острова Карла.				7,3	475 Темноый; бѣлым.
								

Горизонтъ отъ
вѣтра или знака
и. ур. м.

гъ SSW
отъ W
10 NO.




П Р И М Ъ Ч А Н І Я.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака и. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи находится.	
473	Доска черная; щитъ бѣлый.		1880	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ круглой черной доски на шестѣ, прикрѣпленномъ къ растущему дереву.</p> <p>Кромѣ того, для лучшаго распознаванія означеннаго знака, отъ него приблизительно на SSO³/₄O истин., въ разстояніи около 200 саж. (2¹/₃ кабельт.), поставленъ четырехсторонній щитъ.</p> <p>Створъ обоихъ знаковъ вмѣстѣ съ знакомъ Сикайоки указываетъ направленіе фарватера между парными вѣхами на плесѣ.</p>
474	Маячная башня бѣлая; фонари красный.	99 81	1872	Тоже.	<p>Маячная башня круглая, каменная, на гранитномъ фундаментѣ; около нея находится мачта для лоцманскихъ сигналовъ.</p> <p>Маякъ служитъ отличнымъ опознательнымъ пунктомъ для судовъ, плавающихъ въ виду острова Карла, и для входа на Улеоборгскій фарватеръ, ведущій на рейдъ Улеоборга.</p> <p>Лоцманская станція, находящаяся близъ маяка, состоитъ изъ старшины и 9 лоцмановъ, которые провожаютъ суда съ моря на Улеоборгскій рейдъ и къ лоцм. станціи Тауво.</p>
475	Темнокрасный; щитъ бѣлый.	41 35	1860	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и овальнымъ щитомъ на вершинѣ.</p> <p>Створъ этого знака съ кладовой Улеоборгскаго маяка направленъ къ вѣхѣ у мели Маріаніеми-грундъ, а створъ его же съ грудой камней, находящейся на мысѣ Маріаніеми, указываетъ мѣсто вѣхи у мели Маріаніеми-банкъ.</p> <p>Маякъ № 474 и знакъ № 475 принадлежать къ лоцм. станціи Маріаніеми.</p>

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или эрпака, въ миллахъ.	Д. № маяка
476	БАШНЯ КЕСКИНИЕМИ. 	65° 05' 24 39	На сѣверо-западной оконечности острова Карла.				9.4	56
477	БАШНЯ ХИДЕННИЕМИ. 	65. 05 24 50	На сѣверо-восточномъ мысѣ острова Карла.				11.1	57
478	ЗНАКЪ ХИПЕНМЕКИ. 	65 04 24 48	На О-й сторонѣ острова Карла, на горѣ Хипенмеки.				8.1	58




Вершин
и подпор
троем
обширн
башня

№	Цвѣтъ № маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- деніи.	Въ чемъ вѣдѣніи на ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
94	476 Нижняя часть бѣ- лая, а верх- няя — крас- ная; крыша и шаръ бѣ- лые.	67 62	Возоб. 1857	Директо- ра лоцман- скаго и ма- йнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Башня состоитъ изъ кубическаго деревян- наго основанія и усѣченной пирамиды съ остроконечною крышею и шаромъ на вер- шинѣ; вся башня обшита досками и поддер- живается снизу подпорами. Служить для предостереженія отъ мели, выдавшейся отъ W-го берега острова Карла.
III	477 Бѣлая.	94 80	1839 Вновь постр. 1859	Тоже.	Башня деревянная, шестисторонняя, имѣетъ видъ усѣченной пирамиды съ остроконечной крышей и флюгеромъ на вершинѣ. Служить для предостереженія отъ песча- ныхъ мелей, выдавшихся отъ мыса Хиндени- еми къ N и NW-у.
9	478 Вершина и подпоры красныя; обшивка бѣлая.	50	1874	Тоже.	На деревянныхъ подпорахъ поставлена фи- гура въ видѣ фонаря. Служить для плаванія изъ г. Улеборга въ море и обратно. Башни №№ 476, 477 и знакъ № 478 при- надлежатъ къ лоцманской станціи Марианіеми.




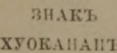

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака.
479	ЗНАКЪ САНТОСЕН-КАРИ. 	65° 06' 25 02	На наружной мели Сантосен-кари.	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	8
480	БАШНЯ ЛАЙТАКАРИ. 	65 03 25 10	На островкѣ того же имени.	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	8,7
481	УЛЕБОРГСКАЯ ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ. 	65 02 25 25	На мысѣ Хитасари, въ проливѣ Тупилозундѣ.	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	8,7

Горизонтъ
огня или зна-
ка.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
8 479	Съ NW и SW сто- ронъ окра- шенъ <i>блѣю</i> краскою, а съ прочихъ сторонъ <i>красною</i> .	49 39	1875	Директо- ра лодман- скаго и ма- ячнаго вѣ- домства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста и подпоръ, обра- зующихъ двѣ пирамиды, соединенныя верши- нами вмѣстѣ. Служить для указанія при плаваніи между банкою Усиреймари и башнею Хиденніеми.
87 480	<i>Красная.</i>	57 51	Возоб. 1851	Тоже.	Башня эта имѣетъ такой же наружный видъ, какъ и башня Исокрасели. Служить для плаванія шхернымъ фарватере- ромъ, ведущимъ на Улеоборгскій рейдъ. Принадлежитъ къ Улеоборгской лодм. станціи.
481	Тоже.		1858 Надст. 1882	Тоже.	<i>Лодманская станція</i> въ двухъ-этажномъ, съ сигнальной мачтой, зданіи; <i>лодмана</i> проводятъ суда съ рейда въ Хіуветь, въ Маріаніеми и по фарватеру, идущему по восточную и юж- ную стороны о-ва Карлэ, въ Тауво.

№	Название маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	№	Д
482	СИГНАЛЬ ДЛЯ ПОКАЗА- НІЯ ВРЕМЕНИ ВЪ Г. УЛЕО- БОРГЪ.	65° 01' 25 28	На зданіи Нави- гаціонной шко- лы.	> >	>	>	>	482	Д
483	ЗНАКЪ ПЕНСАСКАРИ. 	65 04 25 15	На S-й оконеч- ности островка того же имени.	> >	>	>	6,6	483	Шестъ б ми, плт красный.
484	ЗНАКЪ ЛЭЙХЭ. 	65 06 25 09	На S-й оконеч- ности островка Лэйхэ.	> >	>	>	7,6	484	Бѣл щитъ я вый.
485	ЛОЦМАНСКІЙ ДОМЪ ХІУВЕТЪ. 	65 06 25 07	На срединѣ восточнаго бе- рега островка Хіуветъ.	> >	>	>	9	485	Бѣл темл шля ми.

Горизонтъ отъ моря до знака.	№ Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака в. ур. м отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
	482	77 49	1877	Навига- ціонной школы.	Въ г. Улеоборгѣ по особому каждый разъ заявленію судовыхъ командировъ, во время учебнаго времени, за пять минутъ до средняго полдня, поднимается на мачтѣ <i>Навигационной школы</i> , до половины ея, черный шаръ діаметромъ 3,7 фута; за 2 минуты—шаръ поднимается до вершины мачты, и падаетъ ровно въ полдень средняго времени въ Улеоборгѣ, соотвѣтствующій 22 ч. 17 м. 58 с. средняго времени въ Гринвичѣ.
	483 Шестъ бѣ- лый, щитъ красный.	33 29	1874	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Въ срединѣ пирамидальнаго каменнаго основанія поставленъ шесть со щитомъ. Служитъ для указанія фарватера, ведущаго изъ г. Улеоборга къ сѣверу до Хіуветъ и въ другія мѣста.
	484 Бѣлый, щитъ крас- ный.	44 41	1874	Тоже.	На пирамидальномъ каменномъ основаніи поставлена изъ шестовъ остроконечная башня съ треугольнымъ щитомъ. Служитъ для плаванія между Улеоборгомъ и Хіуветъ.
	485 Бѣлый, съ темными пилястра- ми.	60 47	1874	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> , состоящая изъ двухъ-этажнаго домика, въ которомъ караулятъ 2 лоцмана и 1 ученикъ. Лоцмана проводятъ суда на Улеоборгскій рейдъ и къ Улькогрунни. Служитъ также опознательнымъ пунктомъ при плаваніи между Улеоборгомъ и Хіуветъ. Знаки №№ 483 и 484 принадлежатъ къ этой лоцманской станціи.

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ огня или знака, въ миляхъ.	Д. №
486	знакъ МАЯНЛЕТТО. 	65° 08' 25 09	На маленькомъ голѣ островкѣ, на фарватерѣ отъ Улькогруни въ Улеборгѣ.	»	»	»	6,9	486 Столбъ подъ белымъ чехломъ.
487	знакъ КРОПСЮ. 	65 09 25 11	На низменномъ островкѣ, на томъ же фарватерѣ, какъ и предъидущій.	»	»	»	7,6	487 Тоже.
488	знакъ КРИСИ. 	65 15 25 12	На W-й оконечности островка того же имени.	»	»	»	7,5	488 Обитая часть знака изъ чернаго камня; остальная часть изъ белого.
489	знакъ ХУОКАНАПЪ. 	»	На отмели того же имени.	»	»	»	6,8	489 Шестъ (бѣлый, зеленый, красный).
490	ЛОЦМАНСКАЯ СТАНЦІЯ РЭУТЪ. 	65 16 25 13	На островѣ Сатакари.	»	»	»	»	490 Бѣлый.

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака и. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ чѣмъ на- вѣдѣнн ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
486	Столбъ и подпоры <i>бѣлые; бо- ченко въ кра- сный.</i>	36 34	1874	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ столба съ подпорами и бочкой на вершинѣ. Служить для указанія мелководной мели Маянлетто, а также и фарватера между го-лыми и однообразными островками этой мѣстности.
487	Тоже.	45 44	1874	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба съ подпорами и бочкой на вершинѣ. Служить для указанія фарватера отъ N въ Улеоборгъ.
488	Обшитая часть знака и щитъ <i>кра- сные;</i> остальное <i>бѣло</i> цвѣ- та.	43 33	1874	Тоже.	Знакъ въ видѣ усѣченной пирамиды, уста-новленной на каменномъ фундаментѣ; на вершинѣ знака утвержденъ по діагонали квадратный щитъ. Служить для облегченія плаванія по мѣстному фарватеру. Знаки №№ 486—488 принадлежать къ лоцм. станціи Хуувегъ.
489	Шесть <i>бѣ- лый;</i> шаръ <i>черный.</i>	35 >	>	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шести съ подпорами и шаромъ на вершинѣ. Выставляется ежегодно для обозначенія мели того же имени.
490	<i>Бѣлая.</i>	>	1898	Тоже.	Состоитъ изъ двухъэтажнаго деревяннаго зданія. <i>Старшина</i> и 3 <i>лоцмана</i> проводятъ суда въ въ море, Айось и Юкскиви.

Горизонтъ
маяка или знака
въ футахъ.

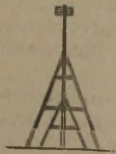
№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн.	Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
491	<i>Висмоленъ.</i>	33 28	1896	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Знакъ состоитъ изъ трехъ жердей, въ видѣ трехгранной пирамиды, на сѣверной сторонѣ которой утвержденъ досчатый щитъ, въ видѣ трапеціи вышиною 10 футъ.</p> <p>Служить для руководства при плаваніи по внутреннему фарватеру мимо о-ва Маагрунни отъ селенія Симо къ гавани у Йо Рэйттэ.</p>
492	Обшивка бѣлая; щитъ и шесты красныя.	60 49	1874	Тоже.	<p>Знакъ пирамидальный, съ прямоугольною доскою на вершинѣ.</p> <p>Служить хорошимъ примѣтнымъ мѣстомъ при плаваніи мѣстнымъ фарватеромъ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Улькогрунни.</p>
493	Шестъ и щитъ не окрашены; груда бѣлая.	24 19	1874	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ груды камней съ шестомъ и большимъ щитомъ на вершинѣ.</p> <p>Служить для обозначенія мѣста банки Ифрагундъ.</p>

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <u>н. ур. м.</u> отъ осп.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
494	Красная.	$\frac{123}{97}$	1874	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	<p>Башня шестисторонняя, обшитая досками, съ конической крышей и флюгеромъ на вершинѣ.</p> <p>Служить хорошимъ опознательнымъ знакомъ для судовъ, идущихъ къ NO-му берегу Ботническаго залива, а также для облегченія плаванія отъ Торнео къ Улеборгу.</p> <p>Около башни находится <i>лоцманскій домъ</i>, въ которомъ содержатъ вахту старшина съ 4 лоцманами и 2 учениками; лоцмана проводятъ суда въ Айосъ, Юскиви, Торнео и Хиуветъ.</p> <p>Служить для входа къ стеклянному заводу въ Ньюю, находящемуся въ кирхшилѣ Йю, а также и на рейды: Макснѣми и Юскуси, находящіеся въ кирхшилѣ Кеми.</p> <p>На ближнемъ къ NW-у отъ этого знака островѣ, какъ на сѣверномъ, такъ и на южномъ мысахъ, построено много рыбацкихъ избъ.</p> <p>Одинъ лоцманъ съ ученикомъ содержитъ вахту на островѣ Сатакари у мѣста нагрузки судовъ въ гавани Йю-Рейтга.</p>
495	Шесть и подпоры <i>бѣлыя</i> ; щитъ <i>чер- ный</i> .	$\frac{61}{40}$	1892	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и квадратнымъ щитомъ на вершинѣ. Служить въ створѣ съ башнею Улькогрунни для прохода между мелями Ифраматата и Паскаматата.</p>

№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака н. ур. м. отъ осн	Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи на ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
496	Столбъ и подпоры <i>бѣлые</i> ; боченокъ <i>красный</i> .	36 34	1874	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ столба съ подпорами и боченкомъ на вершинѣ. Служить для облегченія плаванія по мѣстному фарватеру и для указанія на дальнемъ разстояніи мели Похьянлетто, оканчивающейся далеко выдающимися каменистыми рифами. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Улькогрунни.
497	Три стороны къ морю <i>бѣлыя</i> , а три другія, обращенныя къ берегу, — <i>красныя</i> .	75 62	1874	Тоже.	Башня имѣетъ видъ шестисторонней, усѣченной пирамиды съ конической крышею и обшита сплошь досками. Служить опознательнымъ пунктомъ при плаваніи въ сѣверныя гавани и къ городамъ Кеми и Торнео.
498	<i>Светло-желтый</i> , съ <i>темными</i> пилястрами.	50 42	1874	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> состоитъ изъ старшины, 3 лоцмановъ и 1 ученика. Служить также опознательнымъ знакомъ при плаваніи въ этой мѣстности. Лоцмана этой станціи проводятъ суда въ Улькогрунни, Рейтэ, Айосъ и съ моря къ Юскиви.

Горизонтъ
вѣдн. зна-

№	Названіе маяка или знака.	Широта N. Долгота O.	Мѣстоположеніе.	Число, видъ и цвѣтъ огней.	Промежутокъ между проблесками.	Освѣщаемое пространство.	Горизонтъ, или или высота, въ мильхъ.	№ маяка
502	знакъ айось. (Створный).	65° 40' 24 31	На W-мъ мысѣ острова Айось.				9,7	502 Бочка крестъ лато остальн крестъ цвѣта.
503	знакъ СЕЛЬКЕСАРИ. (Створный).	65 43 24 32	На восточномъ берегу островка того же имени въ самой гавани.				9,5	503 Доска маякное ное.
504	знакъ ЭТУКАРИ.	65 41 24 13	На возвышенности островка Этукари или Великари, на срединѣ его.				8,9	504 Бочка подш доска мая.



Горисонтъ отъ моря до вершины знака	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака <hr/> п. ур. м. отъ осн.	Время учреж- денія.	Въ цѣль вѣдѣнн на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
						<p>вблизи восточнаго предѣла этого огня, въ разстояніи 3¼ миль отъ маяка, и 2) для входа на рейдъ и къ якорному мѣсту суда должны, не доходя 1½ мили до огня, требовать лоцмана.</p> <p><i>Лоцманская станція</i> состоитъ изъ 2 лоцмановъ и 1 ученика, караулящихъ въ двухъ-этажномъ домѣ.</p> <p>Домъ служить также опознательнымъ пунктомъ для плаванія въ гавань города Кеми; при этомъ должно держать между 0-мъ лѣсомъ на мысѣ Селькесари и лоцманскимъ домомъ.</p>
	502	Бочка и крестъ <i>бѣлаго</i> , остальное <i>краснаго</i> цвѣта.	$\frac{71}{58}$	1886	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами, крестомъ и бочкою на вершинѣ.
	503	Доска <i>бѣлая</i> , остальное <i>красное</i> .	$\frac{69}{58}$	1886	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ столба съ подпорами и небольшой доскою на вершинѣ.</p> <p>Створъ этого знака съ предъидущимъ ведетъ съ моря къ лоцманской караулнѣ на островкѣ Айосъ.</p>
	504	<i>Бѣлый</i> ; подпоры и доска <i>красныя</i> .	$\frac{60}{50}$	1873	Тоже.	<p>Знакъ состоитъ изъ шестисторонней пирамиды, построенной изъ шестовъ съ подпорами и доскою на вершинѣ.</p> <p>Служить для входа и выхода изъ гавани Рейтэ.</p> <p>Принадлежитъ къ лоцм. станціи Рейтэ.</p>

Горизонт суда или знака с вѣтр. знакомъ	№	Цвѣтъ маяка или знака.	Высота огня или знака. п. гр. н. отъ осп.	Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
6.2	505	Щитъ чер- ный.	29	»	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Финляндіи.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и рѣшетчатымъ, овальной формы, щитомъ на вершинѣ. Служить для обозначенія мели при плава- ніи въ Торнео. Ставится вмѣстѣ съ вѣхами на время навигаціи.
	506	Свѣтло- желтый, съ темными шлястра- ми.	58 42	1874	Тоже.	<i>Лоцманская станція</i> состоитъ изъ старшины, 3 лоцмановъ и 1 ученика, караулящихъ въ одно-этажномъ домѣ. Отсюда лоцмана прово- жаютъ суда въ море и до г. Кеми, а также съ моря въ Айосъ.
7.1	507	»	41	1873	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ шеста съ подпорами и бочкою на вершинѣ. Служить для руководства при плаваніи въ гавань Рейтэ и обозначаетъ мель. Принадлежитъ къ лоцм. станціи Рейтэ.