

VK
1167
062
1884

STANFORD
LIBRARIES





• •
• •



Opisanie

О П И С А Н І Е:

matakov, bashen i znakov

МАЯКОВЪ, БАШЕНЪ И ЗНАКОВЪ

Rosstiskot imperii

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

ПО БЕРЕГАМЪ ЛАДОЖСКАГО И ОНЕЖСКАГО ОЗЕРЪ

(исправленное по 1-е Апрелья 1884 года).

Издано Гидрографическимъ Департаментомъ Морскаго Министерства.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Морскаго Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.

1884.

Печатано по распоряженію Морского Министерства.

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Страницы.
Общія примѣчанія.	1
Алфавитный указатель	III—VI
Маяки, башни и знаки Ладожскаго озера.	1—13
Маяки башни и знаки Онежскаго озера	15—27

ОБЩІЯ ПРИМѢЧАНІЯ.

1) Всѣ маяки Ладожскаго и Онежскаго озеръ освѣщаются съ открытія до конца навигаціи, отъ захода до восхода солнца; для тѣхъ же маяковъ и портовыхъ огней, которые освѣщаются не во всю навигацію, показано при каждомъ изъ нихъ время, съ котораго они освѣщаются.

2) *Разстоянія*, встрѣчающіяся въ описаніи маяковъ и прочихъ знаковъ, показаны въ *верстахъ*, *саженяхъ* 8-ми футовой мѣры, въ *футахъ* и въ *итальянскихъ миляхъ*.

3) *Широты* и *долготы* показанныхъ здѣсь предостерегательныхъ знаковъ взяты съ картъ и всѣ *долготы* показаны отъ *Гринвича*.

4) *Высоты* огней и зданій показаны въ *русскихъ футахъ*.

5) *Горизонтъ* показанъ *математическій*, по высотѣ огня маяка, вершины башни или знака.

6) *Румбы*, гдѣ объ нихъ не упомянуто, что они магнитные, вездѣ показаны *истинные*.

7) Для освѣщенія маяковъ приняты двѣ системы освѣщенія: отражательная (или *катоптрическая*) и преломляющая (или *диоптрическая*). Последняя подраздѣляется еще на *катадиоптрическую* и *катадиоптрическую олофотальную*. Первая система т. е. *отражательная*, извѣстна подъ именемъ *англійской*, а вторая—*французской* или *Френелевской* системы.

8) Знаки: (⊙ 1) (⊙ 2) . . . и (⊙ 6) опредѣляютъ разряды аппаратовъ *френелевской* системы, т. е. первый, второй и т. д.

9) Виды маяковъ, башенъ и знаковъ, которые не вошли въ это описаніе, будутъ внесены впоследствии.

АЛФАВИТЪ

МАЯКАМЪ, ВАШНЯМЪ И ЗНАКАМЪ.

Н А З В А Н І Я.	Страницы.
Б.	
Брусно, знакъ и огни въ Онежск. озерѣ	16
Бычекъ, огонь въ Онежск. озерѣ	26
В.	
Вознесенскіе створные огни въ Онежск. озерѣ	18
Волховскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	10
Г.	
Гутъ, башня въ Онежскомъ озерѣ	22
К.	
Кареджи, маякъ въ Ладожск. озерѣ	2
Климѣнскій огонь въ Онежск. озерѣ	20
Кошкинъ, маякъ въ Ладожск. озерѣ	2
Куликовъ, маякъ въ Онежск. озерѣ	18

НАЗВАНИЯ.	Страницы.
Л.	
Ладожское озеро	1—13
М.	
Мягскіе створные огни въ Онежск. озерѣ	24
Н.	
Невскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	10
Никольскій знакъ въ Онежскомъ озерѣ	22
О.	
Огни при устьѣ рѣки Водлы въ Онежскомъ озерѣ	20
Огни при устьѣ рѣки Вытегры въ Онежскомъ озерѣ	20
Огонь на знакѣ Самбо, въ Онежскомъ озерѣ	16
Огонь на знакѣ на Ивановскомъ островѣ въ Онежскомъ озерѣ	16
Онежское озеро	15—27

П.

Песочный носъ, огонь въ Онежск. озерѣ	24
Петрозаводскіе створные огни въ Онежск. озерѣ	16
Плотъ съ освѣтительнымъ фонаремъ въ Онежск. озерѣ	18
Повѣнецкіе створные огни въ Онежск. озерѣ	26

С.

Саль, огонь въ Онежск. озерѣ	26
Свирскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	6
Сосновскій огонь въ Онежск. озерѣ	24
Стороженскій или Сторожно, маякъ въ Ладожск. озерѣ	4
Сури или Хейнесима, башня въ Ладожск. озерѣ	8
Сухо или Суховской маякъ въ Ладожск. озерѣ	4
Сѣногубскій знакъ въ Онежскомъ озерѣ	22
Сясъскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	10

Т.

Тамбицкій огонь въ Онежск. озерѣ	24
Тайпаленлуото, плаучій маякъ въ Ладожск. озерѣ	6
Торшаковъ, маякъ въ Ладожск. озерѣ	4



Н А З В А Н И Я.	Страницы.
Х.	
Ханге-ца, маякъ въ Ладожск. озерѣ	8
Хейнисима или Сури, башня въ Ладожск. озерѣ	8
Хейне-луото, маякъ въ Ладожск. озерѣ	8
Ч.	
Черные пески, маякъ въ Онежск. озерѣ	20
Ш.	
Шесть рельсовыхъ знаковъ въ Ладожскомъ озерѣ	12
Шурятскіе створные огни въ Ладожск. озерѣ	10—12

I.



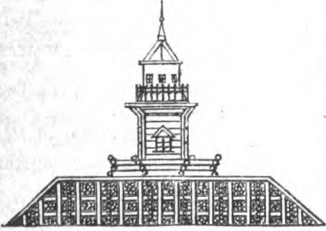
МАЯКИ, БАШНИ И ЗНАКИ

ЛАДОЖСКАГО ОЗЕРА.


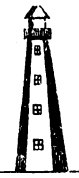
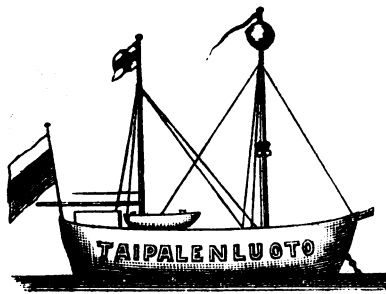
Л А Д О Ж С К О

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обрѣненія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	
1	МАЯКЪ КОШКИНЪ. (☉ 3).	На О-й оконечности мыса Кошкина, на NO 34° въ 6 верстахъ отъ Шлиссельбургскаго собора, при входѣ изъ озера въ рѣку Неву.	59°59'26"	31°05'53",1	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	3/4
										
2	МАЯКЪ КАРДЖИ.	На одномъ изъ небольшихъ островковъ, лежащихъ при началѣ Шлиссельбургскаго залива, на оконечности рифа Ляттига.	60 07 02	31 22 33,1	1	»	Тоже.	»	Тоже.	3/4
										остальная его, обрѣна къ 6 гу, ве о щается.

Лодмановъ оу- ва, Башня на мса, въ мѣл- вахъ, въ мѣл- вахъ.	Цвѣта мая- ковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія		Время утреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		Огня.	Знака.			
11, 9	Нижняя по- ловина <i>бѣлая</i> , верхняя <i>чер- ная</i> , крыша <i>красная</i> .	108,5	"	1821 Улучш. въ ос- вѣщеніи 1829	С.-Петер- бургскаго Округа Пу- тей Сооб- щенія.	<p>Башня маяка деревянная, четырехугольная, къ верху уже, стоитъ на каменномъ фундамен-тѣ. Домъ для маячной прислуги (4 человѣка) и баня находятся въ 200 саженьяхъ отъ маяка.</p> <p>Маякъ служитъ для входа изъ озера къ Шлиссельбургу, на Кошкинскій рейдъ и въ р. Неву.</p> <p>Входный фарватеръ въ р. Неву обозначает-ся двумя входными баканами, каждый съ шаромъ на верху, и баканами: по правой сто-ронѣ (NW) 12 красными, а по лѣвой (SO) 12-ю бѣлыми.</p> <p>Подходить къ маяку шлюпкамъ нельзя, по при-чинѣ отмелаго и каменистаго берега мса Кошкина.</p> <p>Лодмановъ и колокола на случай тумана при маякѣ нѣтъ, но первыхъ можно найти въ Шлис-сельбургѣ.</p> <p>Освѣщается во всю навигацію.</p> <p>По направленію входа на фарватеръ изъ озера въ р. Неву, поставлены на берегу два створные знака N-ѣ мса Посѣченаго.</p>
10, 3	Верхняя и нижняя части <i>красная</i> , сре- дняя <i>бѣлая</i> , крыша <i>крас- ная</i> .	81 75	"	1861 Улучш. въ ос- вѣщен. 1875	Тоже.	<p>Башня маяка деревянная, четырехугольная, на каменной насыпной дамбѣ. Аппаратъ отража-тельный изъ 13 лампъ. Казарма для маяч-ной прислуги (4 человѣка) и баня находятся возлѣ маяка на дамбѣ.</p> <p>Маякъ этотъ весьма важенъ для плаванія по Ладожскому озеру, потому что онъ вывѣщаетъ подходъ къ Шлиссельбургу отъ сѣвера и обере-гаетъ суда отъ длиннаго Кареджскаго рифа, выходящаго къ N.</p> <p>Приставать къ маяку шлюпкамъ весьма труд-но, такъ какъ около него находятся подвод-ные и наружные камни. Съ O-й его стороны была устроена гавань для храненія въ ней маячной лодки, но сильными бурями въ 1879 году гавань разрушена окончательно. Лодма-новъ и туманнаго колокола при маякѣ нѣтъ.</p> <p>Къ N отъ маяка, въ разстояніи 7 верстъ, лежитъ 2 футовая Стрѣлковая мель.</p> <p>Маякъ освѣщается во всю навигацію.</p>

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность, направленіе или прожекторы между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщеніе пространства.
3	МАЯКЪ СУХОВСКІЙ или СУХО. 	Въ S-й части озера, на низменномъ песчаномъ островкѣ, который занятъ весь основаніемъ зданія.	60°24'31"	32°05'20", 1	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Весь зонтъ.
4	МАЯКЪ СТОРОЖЕНСКІЙ или СТОРОЖНО. 	Въ S-й части озера, на мысѣ Сторожно между Волховскимъ и Свирскимъ заливами.	60 32 00	32 37 55	1	»	Тоже.	»	Тоже.	Весь зонтъ, съ включеніемъ SO-ой части.
5	МАЯКЪ ТОРПАКОВЪ. 	На 3 футовой мели Торпаковой, въ 1 верстѣ 400 сажен. къ N-у отъ маяка Сторожно.	60 33 25	32 38 08	1	»	Тоже.	»	На O и W бѣлый, а на N и S красный.	Весь зонтъ.

ПЕРИОДЪ ОГ- НЕНА, БАШНИ ИЛИ ЗНАКА, ВЪ МИЛ.	Цвѣта мая- ковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря		Время учреж- денія	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
		отъ основанія.				
		Огня.	Знака			
9,9	Вертикальны- ми полосами <i>бѣлая и чер- ная цвѣтовъ,</i> <i>крыша крас- ная.</i>	81 75	»	1826 Ограж- денъ дам- бою 1856 Улучш. въ ос- вѣщен. 1875	С.-Петер- бургскаго Округа Пу- тей Сооб- щенія.	Башня маяка деревянная, четырехугольная, къ верху уже, на каменномъ фундаментѣ. Для за- щиты зданія отъ напора льда и волнъ, маякъ имѣетъ 2 концентрическихіа огражденія, состоя- щія изъ ряжей, наполненныхъ камнями; къ башнѣ маяка съ SW стороны пристроена казарма для маячной прислуги (6 человѣкъ), а съ SO стороны башни построена баня. Входъ въ гавань съ O; она расположена между ряжевными огражденіями и можетъ вмѣстить до 5 рыбац- ихъ лодокъ. Приставать къ маяку шлюпкамъ во время вѣтра нельзя: прибой отъ волнъ ходитъ около него весьма сильно. Освѣтительный аппаратъ маяка отражатель- ный, изъ 16 лампъ съ рефлекторами. Освѣщается во всю навигацію.
9,9	<i>Бѣлый; кры- ша красная.</i>	75,5 »	»	1838 Улучш. въ ос- вѣщен. 1875	Тоже.	Башня маяка каменная, круглая. Освѣщеніе производится 10 обыкновенными керосиновыми лампами съ отражательными рефлекторами въ деревянномъ штандартѣ. Во- злѣ маяка находится казарма для прислуги (3 человѣка) и баня. При маякѣ имѣется парусная двухъ мачтовая шлюпка. Лодмановъ нѣтъ, но звающихся мѣстность крестьянъ можно найти въ деревнѣ Сторожно. Освѣщается во всю навигацію. Служитъ для судовъ, идущихъ въ заливы Свир- скій и Волховскій, и въ р. Свирь.
6	Верхняя по- ловина <i>бѣлая,</i> нижняя <i>крас- ная;</i> крыша <i>красная.</i>	48,5 »	»	1873	Тоже.	Башня маяка деревянная, четырехсторонняя, на небольшомъ искусственномъ островкѣ, со- стоящемъ изъ ряжей, засыпанныхъ камнемъ. Освѣтительный аппаратъ состоитъ изъ шести лампъ съ отражательными рефлекторами въ штандартѣ. Освѣщается во всю навигацію. Прислуга (4 человѣка) помѣщена въ казармѣ башни; для нихъ имѣется при маякѣ 4-хъ весель- ная лодка. Маякъ служитъ для судовъ, идущихъ отъ запада въ р. Свирь, между Ст роженскимъ мы- сомъ и мелями Ванета и Торпакова. Далѣе же плывутъ по Свирскому створу огней (см. ниже).

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Особенности.
6	СВЕРСКІЕ ОГНИ. (Створные). (☉).	При устьѣ р. Свири, на правомъ ея берегу.	»	»	2	425 саж. одинъ отъ другаго.	Постоянные.	»	Бѣлые.	»
	 Задній.	 Передній.								
7	НАВУЧІЙ ШАКЪ ТАЙПАЛЕНЛУОТЪ. (☉).	По западную сторону банки <i>Тайпаленлуото</i> , приблизительно въ разстояніи 100 сажень отъ ея оконечности.	60°36'15"	30°47'40"	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Весь гонгъ.
										

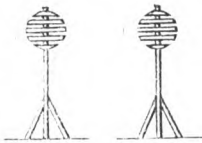
УРЕЖЕНІЕ ОГ- НІА, БАШНИ ИЛИ ЗНАКА, ВЪ МНГ.	Цвѣта мал- ковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія		Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
		Огня.	Знака.			
9	Передняя башня <i>бѣлая</i> , задняя же не окрашена.	•	52,5 » 63,0 »	1876	С.-Петер- бургскаго Округа Пу- тей Сооб- щенія.	<p>Огни учреждены взаимѣнъ бывшаго Чамбовскаго маяка, башня котораго находилась на лѣвомъ берегу устья р. Свири. Взаимѣнъ упавшаго Чамбовскаго маяка поставленъ рельсовый опознательный знакъ. Огни, состоящіе изъ фонаря съ одною керосиновою лампою и съ отражательнымъ рефлекторомъ, открываются съ деревянныхъ башенъ и освѣщаются во всю навигацію.</p> <p>Къ задней башнѣ пристроена казарма, для прислуги, состоящей изъ 4 человекъ.</p> <p>Служать для прохода бара р. Свири, будучи хорошо видны даже отъ Торнакова маяка.</p>
6	Маячное су- дно двухъ-мач- товое, окра- шенное бурой краской съ бѣ- лой надписью по обонимъ бор- тамъ « <i>Тайна- асначото</i> ».	80 »	»	1878	Директора лоцманска- го и маяч- наго вѣдом- ства въ Фин- ляндіи.	<p>Маякъ ставится на глубинѣ 8 футъ; освѣтительный его аппаратъ преломляющей системы съ тремя фонарями, расположенными вокругъ передней мачты въ равномъ разстояніи между собою и на одинаковой высотѣ. Днемъ на плавучемъ маякѣ поднимаются: на кормѣ—русскій коммерческій флагъ, на задней мачтѣ—маячный флагъ, желтый съ прямымъ синимъ крестомъ, и на передней мачтѣ—шаръ.</p> <p>Маякъ, занимая свой постъ, съ открытія до окончанія навигаціи, освѣщается отъ захода до восхожденія солнца.</p> <p>Если маячное судно, по случаю крѣпкаго вѣтра или по какой либо другой причинѣ, принуждено будетъ оставить свое мѣсто, то огонь не зажигается и маячный флагъ не поднимается.</p> <p>Огонь маяка находится на возвышеніи 30 футъ надъ поверхностію озера, но, по мѣрѣ усиливающейся качки, спускается и до 20 футъ надъ водою.</p>

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемая пространство.
8	ВАШНИ СУРИ ИЛИ ХЕЙНСИМА.	Въ NW-й части озера, на высокомъ островкѣ группы Хейвесима (Сѣвннхъ).	61°13'36"	30°24'17",1	1	»	Неосвѣщаются.	»	»	»
9	МАЯКЪ ХАНГЕ-НА. (☉ 4).	Въ N-й части озера, на островкѣ того же имени, въ 5 миляхъ на SW 24° отъ Валамскаго монастыря.	61 18 42	30 52 40	1	»	Вертящійся, проблемскій.	»	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
10	МАЯКЪ ХЕЙНСИМА (*). (☉ 3)	Въ NO-й части озера, на небольшомъ островкѣ того же имени, близъ SO-й оконечности острова Манчин-сари.	61 16 36	31 39 43	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Весь горизонтъ.



(*) Маякъ этотъ предполагалось освѣщать круглый годъ, потому что изъ N части озера мимо маяка ѣздятъ поселяне, саннимъ путемъ, на хлѣбную пристань въ Сермакъ на Свири, за мукою.

Горизонтъ огня, башни или знака въ мѣл.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія		Время учрежденія.	Въ чемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		Огня.	Знака.			
11,5	Башня и крыша <i>темно-красныя</i> .	»	100 37	1863 измѣн. 1879	Таможеннаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Башня деревянная, четырехугольная, на каменномъ фундаментѣ и на самомъ высокомъ мѣстѣ острова. Окна башни, служившей прежде маякомъ, покрыты досками и все зданіе съ крышею окрашено въ <i>темно-красный</i> цвѣтъ.</p> <p>Служить для облегченія плаванія между разбросанными въ этой мѣстности островами.</p> <p>По обѣимъ сторонамъ группы Хейне-сима есть хорошія якорныя мѣста.</p>
»	»	»	»	1879	Директора лоцманскаго и маячнаго вѣдомства въ Финляндіи.	<p>Построенъ взамѣнъ бывшаго маяка Сури, для облегченія плаванія къ острову Валааму.</p> <p>Огонь маяка проблесковый, бѣлый; освѣтительный аппаратъ преломляющій, 4-го разряда.</p>
13	<i>Темнокрасная</i> , а карнизъ башни и крыша фонаря — <i>краснаго</i> цвѣта.	»	84	1845 Вновь постр. 1878.	Тоже.	<p>Башня маяка, кирпичная, находится на SO-ой сторонѣ острова Хейне-луото. Освѣщеніе маяка начинается весной по вскрытіи озера отъ льда и прекращается по закрытіи озера льдомъ; производится же оно въ означенное время каждую ночь отъ захода до восхода солнца. Освѣтительный аппаратъ преломляющій, 3-го разряда.</p> <p>Маячная прислуга, состоящая изъ 3-хъ чело-вѣкъ, помѣщается въ желтомъ деревянномъ домѣ, построенномъ близъ маяка.</p>

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертающийся.	Продолжительность обращенія или промежутка между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемый простран
11	НЕВСКІЕ ОГНИ. (Створныя).	У истока р. Невы, на берегу, близъ мыса Посѣченаго.	»	»	2	70 саж. одинъ отъ другаго.	Постоянные.	»	Бѣлые.	По направленію 1-го лѣва Копскаго фартера.
										
12	ВОЛКОВСКІЕ ОГНИ. (Створныя).	При устьѣ р. Волхова, на лѣвомъ ея берегу.	»	»	2	120 саж. одинъ отъ другаго.	Тоже.	»	Тоже.	Между нами на фарватерѣ по направленію фарара.
13	СЯСЬСКІЕ ОГНИ. (Створныя).	При устьѣ р. Сяси, на правомъ ея берегу.	»	»	2	100 саж. одинъ отъ другаго.	Тоже.	»	Тоже.	Направленіе фарватера между нами.
14	ШУРЯГСКІЕ ОГНИ. (Створныя).	Въ 6 верстахъ къ N-у отъ деревни Бакалнова, на O-мъ берегу бухты Шурыга.	»	»	2	100 саж. одинъ отъ другаго.	Тоже.	»	Тоже.	$\frac{1}{2}$ гора, отъ N-го въ S-ю

Горизонтъ ор- ня, башни или знака, въ мвд.	Цвѣта мая- ковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. мор. отъ основанія.		Время утреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		Огня.	Знака.			
»	Задній дискъ <i>красный</i> , пе- редній <i>бѣлый</i> .	»	»	1877	С.-Петер- бургскаго Округа Пу- тей Сооб- щенія.	Знаки состоятъ изъ вертикальнаго стержня, укрѣпленнаго двумя подпорами и имѣющаго на вершинѣ вертикальный кругъ съ просвѣтами. Построены изъ рельсоваго желѣза. Створъ огней ведетъ къ истоку р. Невы.
5,7(*)	Тоже.	42	»	1877	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предъ- идущіе. Створъ огней ведетъ по бару рѣки Волхова.
5,7(*)	Тоже.	42	»	1877	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предъ- идущіе. Створъ огней ведетъ по бару рѣки Саси.
»	Тоже.	42	»	1877	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предъ- идущіе. Служитъ для опознанія мѣстоположенія бух- ты со стороны озера. Линія обхода Шурагскаго рифа по направленію NO 8°.

(*) Дальность освѣщенія.

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительно: положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огней.	Свѣтъ
15	ШУРЯГСКИЕ ОГНИ. (Сторны).	У О-й оконечности деревни Бакланова, на S-мъ берегу бухты Шурыга.	»	»	2	125 саж. одинъ отъ другаго.	Постоянные	»	Бѣлые.	1/2 горитъ отъ W. N въ O.
16	ШЕСТЬ РЕЛЬСОВЫХЪ ЗНАКОВЪ.	Въ Сяскихъ рядахъ, Кондратьевъ и Свирицъ.	»	»	6	»	Тоже.	»	»	»

З Е Р О.

на, Огни или знака, в миз.	Цвѣта ма- ковъ, башень или знаговъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія.		Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
		Огня.	Знака.			
»	Передній дискъ <i>бѣлый</i> , задній <i>крас- ный</i> .	42	»	1877	С -Петер- бургскаго Округа Пу- тей Сооб- щенія.	Служать для входа во внутрь бухты къ якор- ной стоянкѣ. Линія входа въ Шурягскую бухту.
5,7(*)	Три съ <i>бѣ- лыми</i> и три съ <i>красными</i> дисками.	»	»	1877	Тоже.	

(*) Дальность освѣщенія.


II.

МАЯКИ, БАШНИ И ЗНАКИ


ОНЕЖСКАГО ОЗЕРА.

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вер- тящійся.	Продолжи- тельность обращенія или промѣну между пробо- вами.	Цвѣта огней.	Освѣщен- ное пространство
1	ПЕТРОЗАВОДСКІЕ ОГНИ. (Створные).	Столбы съ фонарями поставлены на общественной пристани.	61°47'00"	34°24'30"	2	»	Постоянные.	»	Бѣлые.	»
2	ОГОНЬ НА ЗНАКѢ НА ИВАНОВСКОМЪ ОСТРОВѢ.	На южной оконечности Ивановскаго острова, лежащаго при входѣ въ Петрозаводскую бухту.	61 45 00	34 34 30	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Отъ N чер O и S NNW.
3	ЗНАКЪ И ОГОНЬ БРУСНО.	На NO-й сторонѣ острова Брусно, лежащаго у западнаго берега Онежскаго озера.	61 25 00	34 24 30	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»
4	ОГОНЬ НА ЗНАКѢ САМБО.	На мысѣ Шейкѣ.	61 07 30	35 41 30	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»

Порядокъ оцѣна, баллы или знака въ мил.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія		Время учрежденія.	Въ чьемъ вѣдѣніи находится.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		Огни.	Знака.			
6, 4	<i>Бѣлые.</i>	<i>Передній</i> 31	»	1877	Витегорскаго Округа Путей Сообщенія.	Створъ огней указываетъ фарватеръ въ 1 Петрозаводскѣ, между западнымъ берегомъ озера и Ивановскимъ островомъ.
7		<i>Задній</i> 37	»			
7, 5	<i>Желтый.</i>	43	»	Неизвестно.	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается огонь въ фонарѣ съ преломляющимъ стекломъ. При знакѣ сторожевой домъ. Служить для означенія острова Ивановскаго и для входа въ Петрозаводскую губу.
7	<i>Желтый.</i>	41	42	1875	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается огонь въ фонарѣ съ преломляющимъ стекломъ. При знакѣ сторожевой домъ. Служить для означенія острова Брусно.
7	»	41	»	1868	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается фонарь съ преломляющимъ стекломъ. При знакѣ сторожевой домъ. Служить для означенія мыса Щелейки.

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемая пространство.
5	МАЯКЪ КУЛИКОВЪ. 	На мысъ Куликовъ носъ, лежащемъ на западномъ берегу Онежскаго озера, въ 6 верстахъ отъ истока р. Свири.	61°0. '00"	35°37'30"	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Отъ О до W.
6	ВОЗНЕСЕНСКІЕ ОГНИ. (Створные).	Передній столбъ поставленъ на пристани Петрозаводскаго пароходнаго Общества, а задній—на лѣвомъ берегу истока р. Свири.	61 01 00	35 32 30	2	»	Постоянные.	»	Бѣлые.	»
7	ПЛОТЬ СЪ ОСВѢТИТЕЛЬ- НЫМЪ ФОНА- РЕМЪ.	Въ истокѣ р. Свири, на SO-й оконечности бани Орель.	61 01 00	35 32 40	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Освѣ- SO-ю ок- ность б Орель.

Горizontъ о- на, башни или знака, въ ми- н.	Цвѣта мая- ковъ, башень или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія		Время учреж- денія.	Въ чьемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
		Огня.	Знака.			
8, 5	Нижняя по- ловина бѣлая, верхняя чер- ная, а крыша красная.	55 >	>	1845	Витегор- скаго Окру- га Путьей Сообщенія.	<p>Маякъ деревянный, четырехсторонній, на ка- менномъ фундаментѣ. Высота вентилятора отъ основанія 51 футъ.</p> <p>Освѣтительный аппаратъ состоитъ изъ двухъ фонарей, изъ которыхъ въ каждомъ 4 лампы съ рефлекторами.</p> <p>Служить для указанія пути судамъ, идущимъ отъ сѣвернаго и восточнаго береговъ Онеж- скаго озера къ селу Вознесенскому. При маякѣ сторожевой домъ.</p> <p>Шлюпки могутъ приставать къ маяку съ NO-й стороны. Въ 20 саж. отъ маяка начинается гѣсь.</p>
6, 4	Бѣлые.	Перед- ній 31 >	>	1877	Тоже.	<p>Створъ огней указываетъ фарватеръ, идущій между рифомъ отъ Куликова носа и отмелями южнаго берега озера.</p> <p>Суда, идущія къ Вознесенской пристани, слѣ- дуютъ сперва по створу вплоть до плота съ освѣтительнымъ фонаремъ (описаннымъ ниже), затѣмъ должны сворачивать вли въ р. Свирь, или къ пристани Общества Петрозаводскаго пароходства.</p>
7		Задній 37 >				
3, 5	Плотъ обра- щенъ въ бѣлый цвѣтъ, а мая- къ на немъ въ бѣломъ и чер- номъ, полоса- ми.	14 >	>	1877	Тоже.	<p>Суда могутъ проходить по N и S сторонамъ этого плота.</p>

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обрѣза или промежутки между проблесками.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство.
8	МАЯКЪ ЧЕРНЫХЪ ПЕСКОВЪ 	На южномъ берегу Онежскаго озера, при впаденіи въ озеро стараго Онежскаго канала.	60°57'30"	36°05'30"	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Отъ ON до W.
9	ОГНИ ПРИ УСТЬѢ Р. ВЫТЕГРЫ. (Створные).	Столбы съ фонарями, на берегу р. Вытегры.	61 05 00	36 30 00	2	»	Постоянные.	»	Бѣлые.	»
10	ОГНИ ПРИ УСТЬѢ Р. ВОДЛЫ. (Створные).	Столбы съ фонарями на лѣвомъ берегу р. Водлы.	61 45 00	36 03 30	2	»	Тоже.	»	Тоже.	»
11	КЛИМЕНСКІЙ ОГОНЬ.	На южной оконечности Клименскаго острова.	61 47 00	35 10 30	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	Отъ NO до S до NW.

Горы, башни или знамя, въ мѣл.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія.		Время учрежденія.	Въ чемъ видѣніи ходятся.	П Р И М Ъ Ч А Н І Я.
		Огня.	Знака.			
8, 5	Нижняя половина черная, а верхняя и крыша красная.	56	»	1877	Витегорскаго Округа Путей Сообщенія.	Наружный видъ маяка и освѣщеніе одинаковы съ Куликовымъ маякомъ. Служить для входа изъ Онежскаго озера въ устье Стараго Онежскаго канала.
6, 8	Бѣлыя.	35	»	1879	Тоже.	Створъ огней указываетъ фарватеръ въ устьѣ р. Витегры.
7, 2	Бѣлыя.	Передній 39	»	1882	Тоже.	Створъ огней указываетъ фарватеръ, идущій между островами Шальскими и островами Гольцами, въ устьѣ р. Водлы.
8, 8		Задній 59	»			
6, 5	Столбъ желтый, сторожка желтая съ красной крышею.	44	»	1877	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ подымается фонарь съ френелевскимъ стекломъ. Рядомъ со столбомъ устроены сторожевой домъ. Служить проходящимъ судамъ для обозначенія острова.

№	Названіе маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или пролегути между пробѣгами.	Цвѣта огней.	Освѣщаемое пространство.
12	ЗНАКЪ СЪНОГУВСКІЙ.	На Калитъ островѣ, при входѣ въ Сѣвную губу.	61°53'00"	35°08'30"	>	>	>	>	>	>
13	БАШНЯ ГУТЬ.	На камнѣ Монахѣ, находящемся посрединѣ залива, между Клименскимъ и Ивановскимъ островами, въ 14 верстахъ къ NO отъ огня Ивановаго.	61 51 00	34 49 30	>	>	>	>	>	>
14	ЗНАКЪ НИКОЛЬСКІЙ.	На южной оконечности Никольскаго острова, при входѣ въ проливъ Шуйнаволокъ.	61 51 00	34 33 30	>	>	>	>	>	>

Горизонтъ отъ на, башня или знака, въ мнѣ.	Цвѣта мая- ковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія.		Время учреж- денія.	Въ чемъ вѣдѣніи на- ходится.	П Р И М Ѣ Ч А Н І Я.
		Огня.	Знака.			
7,1	Бѣлый.	»	38	1882	Витегор- скаго Округа Путей Сообщенія.	Знакъ состоитъ изъ вертикальнаго столба въ 5 саж. вышиною, подпертаго съ четырехъ сторонъ трехъ-саженными столбами и образующаго въ нижней части знака пирамидальную фигуру, которая обшита досками. На верху столба прибитъ дискъ изъ досокъ крестообразно, на протяженіи одной сажени, образующій щитъ или головку знака.
7,6	Бѣлая съ красною кры- шей.	»	44	1882	Тоже.	Башня деревянная, четырехъ-сторонняя, къ верху суженная. Служитъ проходящимъ судамъ для обозначенія узкаго, плоскаго камня Монавъ.
7,7	Бѣлый.	»	45	1882	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ вертикальнаго столба въ шесть съ половиною саж. вышиною, подпертаго съ четырехъ сторонъ, 3-хъ саженными столбами, образующими въ нижней части знака пирамидальную фигуру, которая обшита досками.

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительно: положение огней и знаговъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность освещения или промежутки между проблесками.	Цвѣтъ огней.	Особенности.
15	ОГОНЬ СОСНОВСКІЙ.	На южной оконечности острова Сосновскаго.	62°14'15"	34°48'30"	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	»
16	ОГОНЬ ТАМБЕЦКІЙ.	На мысѣ Тамбецъ.	62 18 00	35 26 30	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»
17	ОГОНЬ ПЕСОЧНЫЙ ВОСТ.	На мысѣ Песочномъ.	62 24 00	35 35 30	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»
18	ОГНИ МЯГСКІЙ. (Створные).	На островѣ Мягъ.	62 33 00	35 25 00	2	»	Постоянные.	»	Бѣлые.	»

№ знака, въ видѣ знака, въ метр.	Цвѣта маяковъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. моря отъ основанія		Время учрежденія.	Въ чемъ зданіи находится.	ПРИМѢЧАНІЯ.
		Огни.	Знака.			
6,5	Столбъ желтый, сторожевая желтая съ красною крышею.	44 >	»	1883	Витгорскаго Округа Путей Сообщенія.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ подымается фонарь съ френелевскимъ стекломъ. Рядомъ со столбомъ устроенъ сторожевой домъ. Служить для означенія острова Сосновскаго и для входа въ Уницкую и Лижемскую губы.
6,5	Столбъ желтый.	44 >	»	1883	Тоже.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ подымается фонарь съ френелевскимъ стекломъ.
6,5	Столбъ желтый.	44 >	»	1883	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предыдущій.
12,6	Передній столбъ бѣлый;	120 >	»	1883	Тоже.	Створъ состоитъ изъ двухъ столбовъ, изъ которыхъ южный бѣлый съ буфернымъ фонаремъ, а сѣверный желтый съ френелевскимъ фонаремъ, и идетъ между Угольною банкою съ одной стороны и между створами съ другой.
16,2	Задній желтый.	200 >	»			

О Н Е Ж С К О Е

№	Название маяка, башни или знака.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Постоянный или вертящійся.	Продолжительность обращенія или промежутка между обращеніями.	Цвѣтъ огней.	Сила свѣта.
19	ОГОНЬ САЛЪ.	На О-й оконечности острова Салъ.	62°35'00"	35°19'30"	1	»	Постоянный.	»	Бѣлый.	»
20	ОГОНЬ БЫЧЕКЪ.	На S-й оконечности острова Бычекъ.	62 46 00	34 51 45	1	»	Тоже.	»	Тоже.	»
21	ОГНИ КОРЯКИЦКИХЪ. (Сторниче).	На берегу въ г. Повѣнецъ.	62 50 00	34 49 30	2		Постоянные.	»	Бѣлые.	»

П Р И М Ъ Ч А Н І Я .

Горизонтъ отъ выс., башенъ или знака, въ миль.	Цвѣтъ ма- ловъ, башенъ или знаковъ.	Высота надъ уровн. мор. отъ основанія.		Время учреж- денія.	Въ чемъ видѣніи на- ходится.	
		Огня.	Знака.			
6,5	Столбъ жел- тый.	44 ,	»	1883	Вытегор- скаго Округа Путей Сообщенія.	Знакъ состоитъ изъ столба, на которомъ поднимается фонарь съ френелевскимъ стекломъ.
6,5	Столбъ жел- тый; сторож- ка желтая съ красною крышею.	44 ,	»	1883	Тоже.	Того-же вида и устройства, какъ и предыду- щій. Возгъ знака находится сторожевой домъ. Служить для обозначенія острова Вычекъ.
Перед. 6,8	Башня.	35 ,	»	1883	Тоже.	Створъ огней указываетъ фарватеръ, идущій между мелями въ городъ Повѣнецъ, и состоитъ изъ двухъ столбовъ, на которыхъ поднимаются рефлекторные фонари.
Задн. 8		49 ,	»			





