





Петр Федоров

# СОЛОВКИ



Внутренний уклад  
и внешняя жизнь  
СОЛОВЕЦКОГО  
МОНАСТЫРЯ



МОСКВА  
2022

УДК 271.2-788(470)  
ББК 86.372  
Ф33

**Федоров, Петр Федорович.**  
Ф33 Соловки : внутренний уклад и внешняя жизнь Соловецкого монастыря / Петр Федоров. — Москва : Эксмо, 2022. — 368 с. — (Путешествия по России. По следам первопроходцев).

ISBN 978-5-04-119810-7

Соловецкая обитель... В православной Руси едва ли найдется человек, который о ней не знает. Один из величайших русских монастырей нашей страны впечатляет аскетизмом живущих в ней монахов. Тот, кто обладает русской душой, не может пройти мимо его святынь, не может не восхититься его историей.

Веками паломники пересекали ледяное северное море ради того, чтобы хотя бы ненадолго прикоснуться к тайнам Соловков. А некоторые оставались там жить навсегда. От климата до питания монахов, эта книга собрала в себе все, что формирует уклад жизни Соловецкого монастыря.

**УДК 271.2-788(470)**  
**ББК 86.372**

ISBN 978-5-04-119810-7

© Федоров П.Ф., текст, 1889  
© Агронский В.И., литературная редакция, 2021  
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо»,  
2022

# СОДЕРЖАНИЕ

СОЛОВКИ . . . . .	7
КЛИМАТ . . . . .	9
ОБЩИЙ ВИД ПРИРОДЫ . . . . .	66
СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ . . . . .	76
ДАРОВЫЕ РАБОЧИЕ БОГОМОЛЬЦЫ . . . . .	82
ТРЕХДНЕВНЫЕ БОГОМОЛЬЦЫ . . . . .	106
О ПРИЧИНАХ ПАЛОМНИЧЕСТВА . . . . .	160
БОГОМОЛЬЦЫ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ НАВИГАЦИИ . . . . .	172
НАЕМНЫЕ РАБОЧИЕ СОЛОВЕЦКОГО МОНАСТЫРЯ . . . . .	174
ВОЕННЫЕ, ССЫЛЬНЫЕ И АРЕСТАНТЫ . . . . .	203
ЖИЛИЩЕ . . . . .	225
ОСВЕЩЕНИЕ . . . . .	242
ОДЕЖДА И БЕЛЬЕ . . . . .	243
БАНЯ И ПРАЧЕЧНАЯ . . . . .	248
ПИТАНИЕ . . . . .	254
БОГОМОЛЬЧЕСКАЯ, ИЛИ НИЖНЯЯ ТРАПЕЗА . . . . .	271
РАБОЧАЯ ТРАПЕЗА . . . . .	275
ПИТАНИЕ КРЕСТЬЯН ЛЕТНЕГО БЕРЕГА БЕЛОГО МОРЯ . . . . .	279
ПИТАНИЕ КРЕСТЬЯН СИМБИРСКОЙ ГУБЕРНИИ . . . . .	283
ПИТАНИЕ БЕЛОРУСОВ МОГИЛЕВСКОЙ ГУБЕРНИИ . . . . .	290
АДМИНИСТРАЦИЯ . . . . .	296
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ . . . . .	328
РЕМЕСЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ . . . . .	346
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ . . . . .	349
ПРИМЕЧАНИЯ . . . . .	357

Книга П.Ф. Федорова «Соловки» является ярчайшим примером составления описаний различных территорий, выполненных военными врачами. Такая практика известна еще с начала XVIII в., когда по личному указанию Петра I Л. Блюментростом были проведены исследования Олонецких минеральных вод (1717). Географическими экспедициями Императорской академии наук в 1768–1774 гг. руководили врачи И.И. Лепехин, П.С. Паллас, С.Г. Гмелин. Более того, П.Ф. Федоров — морской военный врач, равно как и один из основателей Русского географического общества В.И. Даль. И то, что данная книга переиздается в наше время под эгидой РГО, является прекрасным символом преемственности между поколениями и верности традициям.

В отличие от своих предшественников, П.Ф. Федоров собирал и обобщал материал не по приказу, а по зову души, чему, впрочем, способствовали и объективные обстоятельства. В частности, после окончания Императорской военно-медицинской академии он получил распределение на должность младшего судового врача Архангельской флотской роты на паровую шхуну «Полярная звезда», которая была предназначена для обслуживания маяков на побережье Белого моря. Поэтому Петр Федорович часто по долгу службы посещал Соловецкие острова.

Переиздание данной книги преследует две основные задачи. С одной стороны, предоставить ценнейшую историко-этнографическую информацию о Соловецких островах, с другой — привлечь внимание к незаслуженно забытой личности ее автора — видного деятеля отечественной военной стоматологии Петра Федоровича Федорова.

Кандидат медицинских наук, доцент  
*Крючков Олег Алексеевич*

# СОЛОВКИ

Едва ли в православной Руси найдется человек, которому неизвестна Соловецкая обитель! Она замечательна особенностями своего географического положения среди северного холодного моря. Она славится своими святынями, дорогими русскому сердцу, своими историческими достопримечательностями, своим благоустройством, многолюдством, завидным богатством, трудолюбием и аскетизмом живущих в ней монахов. И в чисто нравственном отношении ее ставят на одно из первых мест среди других русских монастырей. Историческое прошлое ее тоже было замечательно во многих отношениях.

Все это, а главным образом большая популярность этой знаменитой обители среди простого многомиллионного люда, невольно заинтересовывает и вызывает сильнейшее желание ближе, основательнее познакомиться со всем складом и устоями ее жизни. Обстоятельства моей службы и самая профессия несколько благоприятствовали удовлетворению этого интереса и собиранию нужных сведений. Военная винтовая шхуна «Полярная Звезда», на которой я состою судовым врачом, каждое лето по несколько раз заходит в гавань Соловецкого монастыря, называемую, по ее прекрасным морским качествам, гаванью Благополучия. За годы с 1882-го по 1886-й шхуна простояла там 69 дней. Весной 1886 года мне (в качестве простого паломника) удалось на соловецком пароходе побывать в обители и прожить там целую неделю.

Кроме того, в Архангельске есть много лиц, которые подолгу жили в Соловках и могли сообщить мне некоторые интересные данные.

Очень многое в жизни Соловецкого монастыря (в продолжение упомянутых 76 дней) мне приходилось видеть самому непосредственно, о многом расспрашивать, бывать в кельях монахов, беседовать, спорить, переписываться с ними о различных предметах, лечить их от разных болезней, обращаться к монастырскому на-

## СОЛОВКИ

чальству с теми или другими просьбами. Наконец, ценные сведения, особенно по части заболеваемости, я получил от монастырского фельдшера.

Прочитав все, что можно было найти в русской светской литературе о Соловецком монастыре, я увидел, что имеющиеся в ней сведения, во-первых, скудны, недостаточны, а во-вторых, большею частью односторонни или даже прямо ложны. Брошюры и книги, составленные духовными лицами, содержат почти исключительно описания святынь и разных достопримечательностей монастыря и совсем не касаются внутреннего склада жизни. Все это привело меня к той мысли, что поделиться добытыми мною сведениями будет делом нелишним.

Представить внешнюю и внутреннюю сторону жизни соловецких монахов, их значение для русского народа — вот та главная цель, которой мне хотелось бы достигнуть в предлагаемом труде.

Как выполнена эта задача, предоставляю судить читателю; я же со своей стороны вполне искренно могу сказать только, что одно беспристрастное искание истины руководило мною в моей работе.

Перевод в Кронштадт и недостаток времени заставили меня отказаться от разработки собранного материала относительно духовно-религиозной жизни монашествующих.

Для удобства изложения весь материал будет расположен по возможности в виде отдельных, самостоятельных глав.

# Климат

Группа Соловецких островов лежит в западной части Белого моря, против середины устья Онежского залива. Группу эту составляют несколько малых, безымянных островов и шесть больших, а именно: 1-й — Соловки, или собственно Соловецкий остров, самый большой и во всех отношениях самый важный; 2-й — Большая Муксольма (ныне носит название Большая Муксалма. — *Прим. ред.*), замечательный, во-первых, тем, что на нем находится скотный двор Соловецкого монастыря, а во-вторых, тем, что он соединен с Соловками громадным постоянным мостом, состоящим из наваленных камней; 3-й и 4-й — Анзерский и Большой Заяцкий; в первом находятся два скита, во втором один, все три служат в настоящее время главным образом местом ссылки для провинившихся монахов; 5-й и 6-й — Малый Заяцкий и Малая Муксольма — необитаемы; последний заслуживает внимания только потому, что представляет собой самое близкое место к матерiku Европы — к мысу Летний Орлов; между этим мысом и южным берегом острова — не более 25 верст. Через это пространство зимою производится почтовое сообщение между монастырем и материком. Самый большой пролив находится между Анзерским островом и Соловками и равняется 5 верстам, остальные же гораздо уже; таким образом, все Соловецкие острова представляют тесно скученную группу.

Соловецкий остров лежит недалеко от полярного круга, под  $65^{\circ}01'22''$  северной широты и под  $35^{\circ}44'35''$  долготы (от Гринвича). Самый монастырь расположен в юго-западной части острова, на берегу небольшой бухты, весьма близко подходящей к западной монастырской стене. Стараниями монахов вершина этой бухты превращена в прекрасную гавань, вполне справедливо названную гаванью Благополучия. Горы, покрытые лесом, довольно хорошо защищают эту местность от действия северных, холодных ветров и придают монастырю живописный вид, особенно издали, с моря,

## СОЛОВКИ

так как монастырь, лежащий на весьма низкой местности, представляется тогда погруженным в зелень леса. К восточной стене монастыря прилегает так называемое Святое озеро, к южной — док, так что монастырь с трех сторон окружен водою.

Обитель далеко стоит от мира и его «прелестей», «на самом краю света», как выражаются монахи и богомольцы; самое близкое населенное место — г. Кемь, отстоящий от нее на 60 верст; Архангельск находится в 350 верстах, посад Сума (ныне Сумской Посад. — *Прим. ред.*) — в 120-ти. Одним словом, едва ли где-либо найдется другой уголок, столь удаленный от мира и мирских соблазнов и столь удобный для строго отшельнической жизни, как Соловки. «Северный Афон» — вот как почитаемую обитель величает народ, а иногда и сами монахи.

Все Соловецкие острова до основания здесь монастыря представляли собой дикую пустыню, почти сплошь поросшую лесом, скудно населенную лисицами, зайцами и несколькими породами птиц; люди появлялись здесь очень редко — только летом, то были поморы и промышленники, заносимые сюда непогодой или приезжавшие для рыбных и звериных промыслов.

Хотя в Соловецком монастыре нет метеорологической станции и нет ежедневных систематических записей состояния атмосферы и воды, но все-таки по имеющимся у меня данным можно составить довольно ясное понятие о его климате. Главную, можно сказать, определяющую, роль играет здесь (кроме, конечно, самой широты места) температура вод вокруг острова, всегда более или менее холодных, с весьма незначительными цифрами колебаний в течение всего года. Недаром в старину Белое море называлось «Студеным». Кроме того, на самом острове находится очень много пресной воды в виде болот и озер. Одних озер насчитывают до 300, площадь их равняется 22 квадратным верстам, а общая длина береговой линии всех озер — 175 верстам. Сам остров весь изрезан бухтами, заливами и заливчиками, придающими чрезвычайно прихотливое очертание берегу, длина которого вследствие этого весьма значительна — 170 верст (а вместе с длиной озерного берега — 245 верст). Площадь всего острова занимает 250 квадратных верст, получается, что одна верста береговой линии приходится на одну квадратную версту суши. Такое обилие вод не может не отразиться на характере климата.

Нигде вокруг Соловецкого острова вода не может подниматься до таких высоких цифр нагревания, как в гавани Благополучия, представляющей для этого чрезвычайно благоприятные условия: находясь в юго-западной части острова, гавань эта лежит в вершине бухточки, довольно глубоко врезающейся в берега его. Самые берега гавани почти со всех сторон окружены камнями, каменными зданиями, гранитной набережной; пролив, соединяющий ее с морем, узок, извилист, длинен и загроможден маленькими островками и мелями. Действию ветров, особенно холодных, северных, она совершенно недоступна. Наконец, в эту гавань почти постоянно стекает (через особый шлюз) верхний — самый теплый — слой воды из Святого озера. А температура этого слоя в течение летнего месяца — от 6-го июля по 6-е августа 1886 года — колебалась от +14,4 до +23,7, иначе сказать, отличалась от температуры воздуха в гавани на приличные значения — от 2,5° до 8,7°. Купаясь в Святом озере, я чувствовал, что опускаюсь в ледяной колодец — так холодны всегда нижние слои воды. И, несмотря на такие чрезвычайно благоприятные условия, температура верхних слоев воды представляет в гавани следующие цифры, записанные мною в разное время нашего пребывания в Соловках и отчасти другими лицами по моей просьбе, когда нашей шхуны там не было (таблица № 1).

Таблица № 1

**Температура воды (по Цельсию) на поверхности  
в гавани Соловецкого монастыря**

<b>1882 г., июнь</b>		18 утро	6,9	24 утро	11,2
		полдень	6,9	полдень	10,6
16 утро 8 час.	7,5	вечер	8,1	вечер	9,4
полдень 12 час.	7,5	26 вечер	11,2	25 утро	9,4
вечер 8 час.	8,75	27 утро	8,75	полдень	9,4
17 утро	7,5	полдень	8,75	вечер	10
полдень	10	вечер	8,75	26 утро	9,4
вечер	8,75	28 утро	9,4	полдень	10,6
18 утро	7,75	полдень	9,4	вечер	10
полдень	10	вечер	10,6	31 утро	11,9

## СОЛОВКИ

вечер	8,75	29 утро	9,4	полдень	11,2
19 утро	9,4	полдень	10,6	вечер	11,9
полдень	10,6	вечер	10,6	<b>Август</b>	
вечер	8,4	30 утро	8,75	1 утро	10,6
20 утро	9,4	полдень	8,1	полдень	10,6
полдень	10	<b>Июль</b>		вечер	10
вечер	8,75	4 полдень	11,2	2 утро	10,6
21 утро	8,75	вечер	10,6	полдень	11,2
полдень	8,75	5 утро	10,6	вечер	12,5
вечер	8,75	полдень	11,2	3 утро	12,5
22 утро	7,5	вечер	11,2	полдень	12,5
полдень	8,75	6 утро	9,4	6 полдень	10,6
вечер	7,5	полдень	10,6	вечер	10,6
<b>1883 г., июль</b>		вечер	11,9	7 утро	10,6
		7 утро	11,2	полдень	11,2
15 утро	12,1	полдень	10,6	вечер	12,5
полдень	12,5	вечер	10	8 утро	10,6
вечер	11,9	8 утро	9,4	полдень	10,6
16 утро	11,9	полдень	11,2	вечер	10,6
полдень	11,9	вечер	11,9	11 вечер	13,1
вечер	10,6	9 утро	11,9	12 утро	11,2
17 утро	11,9	полдень	12,5	полдень	11,2
полдень	11,9	вечер	12,5	вечер	11,2
вечер	11,9	10 утро	11,9	13 утро	10,6
<b>1884 г., июнь</b>		полдень	13,1	полдень	11,2
		вечер	11,2	вечер	11,2
7 вечер 8 час.	7,5	11 утро	10,6	27 утро	9,4
8 утро	7,5	полдень	12,5	<b>1885 г., май</b>	
полдень	8,75	вечер	12,5		
вечер	8,75	12 утро	11,2	31 утро	4,4
9 утро	7,5	полдень	13,1	полдень	5
полдень	8,75	21 полдень	11,2	вечер	5

вечер	8,1	вечер	10,6	<b>Июнь</b>	
16 утро	10	22 утро	10,6	1 утро	8,1
полдень	9,4	полдень	11,9	полдень	9,4
вечер	8,75	вечер	11,2	вечер	8,1
17 утро	9,4	23 утро	12,5	2 утро	8,1
полдень	11,2	полдень	12,5	полдень	8,75
вечер	10,6	вечер	11,9	вечер	8,75

Таблица № 1 (продолжение)

<b>1885 г., июнь</b>		17 утро	8,75	вечер	15
		полдень	8,75	18 утро	13,75
3 утро	5	вечер	7,5	полдень	17,5
полдень	5	18 утро	7,5	вечер	15
вечер	6,9	полдень	8,1	19 утро	13,1
4 утро	6,25	вечер	7,5	полдень	13,75
полдень	7,5	19 утро	6,9	вечер	14,4
вечер	7,5	полдень	8,75	20 утро	13,1
5 утро	6,25	вечер	8,75	полдень	15
полдень	5,6	<b>Сентябрь</b>		вечер	15,6
вечер	6,25	16 вечер	6,9	21 утро	13,75
6 утро	5	17 утро	6,9	полдень	14,4
полдень	5,6	полдень	6,9	вечер	13,75
вечер	5	вечера 4 час.	6,9	22 утро	14,4
7 утро	6,25	вечера 8 час.	6,9	полдень	16,9
полдень	6,25	ночи 12 час.	6,9	вечер	18,1
<b>Июль</b>		18 утро	6,25	23 утро	15,6
16 ночи 11 час.	10	полдень	6,25	полдень	16,25
18 утро	9,4	вечера 5 час.	6,25	вечер	16,25
вечер	10	вечера 8 час.	6,25	24 утро	11,9
19 утро	12,5	ночи 12 час.	6,25	полдень	16,25
полдень	11,25	19 утро	6,25	вечер	15,6

## СОЛОВКИ

20 полдень	10	<b>1886 г., июль</b>		25 утро	11,9
дня 3 час.	10,6			полдень	12,5
вечер	10	6 утро	10,6	вечер	11,9
21 утро	10	вечер	11,25	26 утро	11,9
полдень	11,25	7 утро	10	полдень	12,5
22 утро	10	8 утро	10,6	вечер	11,9
полдень	10,6	вечер	14,4	28 утро	12,5
вечер	10	9 утро	11,25	полдень	13,1
23 утро	10	вечер	13,1	вечер	14,4
полдень	11,25	10 утро	10	29 утро	10
вечер	10	вечер	11,9	полдень	10,6
24 утро	11,25	11 утро	10,6	вечер	11,25
полдень	11,9	вечер	14,4	30 утро	10,6
дня 3 час.	11,25	12 утро	11,9	полдень	10,6
вечер	10	полдень	13,1	вечер	10
26 ночи 12 час.	10,25	вечер	13,75	31 утро	10,6
<b>Август</b>		13 утро	12,5	полдень	11,9
12 вечер	9,4	полдень	13,1	вечер	12,5
13 утро	10	вечер	12,5	<b>Август</b>	
полдень	11,9	14 утро	11,9	1 утра 7 час.	11,25
вечер	10	полдень	12,5	полдень	11,9
14 утро	10	вечер	13,75	вечера 5 час.	11,25
полдень	11,25	15 утро	13,1	2 утро	11,25
вечер	10,6	полдень	14,3	полдень	13,1
15 утро	8,75	вечер	13,75	вечер	12,5
полдень	9,4	16 утро	13,75	3 утро	10
вечер	8,75	полдень	14,4	полдень	13,1
16 утро	9,4	вечер	13,75	вечер	11,25
полдень	8,75	17 утро	15	4 утро	10,6
вечер	8,1	полдень	15,6	полдень	11,9

Таким образом, температура воды на поверхности в гавани Благополучия в самое жаркое время ни разу не превышала  $+18^{\circ}$ . Цифр выше девяти вообще немного, и их нужно объяснить исключительным положением гавани. В других местах вокруг Соловецкого острова мне никогда не приходилось наблюдать даже и  $+11^{\circ}$ . Так, между южным берегом острова — мысом Печак — и мысом Летний Орлов (это место очень часто проходило наше судно) температура воды в разное время лета колебалась во время приливов между  $+3^{\circ}$  и  $+6^{\circ}$ , а во время отливов, несущих воду из глубины более теплого Онежского залива, никогда не превышала  $+10,5^{\circ}$ . Не более высокие цифры получались и к северу от Соловецкого острова — при приливе никогда не свыше  $+8,75^{\circ}$  (почему-то температура приливной воды здесь выше, чем на юге острова), а при отливах не выше  $+10,0^{\circ}$ .

Итак, с последних чисел мая до второй половины сентября температура вод вокруг Соловецкого острова колеблется в общем только между  $+3,1^{\circ}$  и  $+11,2^{\circ}$ . В остальные месяцы года температура воды несомненно еще более низка: не менее шести месяцев (когда Соловецкий остров находится под снегом) вода замерзает только в проливах, между островами, во всех их бухтах, а также вообще близ берегов (на разное расстояние — от нескольких аршин до семи верст, смотря по силе морозов и времени года). Остальное водное пространство, так называемое открытое море, совсем не замерзает и около семи месяцев бывает покрыто массами плавающего льда, отрываемого от берегов и переносимого с места на место совместным действием ветров и течений. В эти 7–8 месяцев температура воды, без всякого сомнения, держится около нуля, не превышая  $+6,25^{\circ}$  и не падая ниже  $-3,75^{\circ}$  (вообще морская вода из-за высокого содержания в ней солей замерзает при более низких температурах, чем вода пресная, — до  $-2,5^{\circ}$ ).

Таким образом, в продолжение всего года температура воды вокруг острова колеблется в общем только между  $+11,25^{\circ}$  и  $-3,75^{\circ}$ . Такая холодная вода должна, конечно, сильно смягчать, умерять как зимние морозы, так и летние жары, что и оказывается на самом деле. Так, например, зима 1884–85 года в Архангельске, по наблюдениям старожилков, была одна из самых жестоких, морозы достигали  $-50^{\circ}$ , так что ртуть замерзала и термометры лопались. На Соловецком же острове в эту зиму не было ни одного мороза ниже  $-27,5^{\circ}$ . В зиму же предыдущую (1883–84 года) самый сильный мороз

## СОЛОВКИ

в монастыре показывал  $-20^{\circ}$ , а в следующую (1885/86 года) —  $22,5^{\circ}$ . То же фиксировали и раньше: в зиму 1829/30 г. сильнейший мороз показывал  $-21^{\circ}$ , в следующую зиму (1830/31 года)  $-25^{\circ}$  и т. д. Вообще в редкие годы морозы превышают здесь  $-25^{\circ}$  и обыкновенно на своих высших цифрах стоят весьма короткое время — день, два, не более четырех. Кроме воды смягчающим образом на зимние холода действуют также теплые западные и южные ветра, всех чаще дующие здесь зимою.

Не менее сильное умеряющее действие производит холодная вода и на летние жары, в редкие годы достигающие  $+27,5^{\circ}$ . Лето 1885 г., по общему отзыву монахов, было одним из жарких — целых шесть дней тепло держалось около  $+25^{\circ}$ , а 2 июля (в 1 час дня, при полной тишине) доходило даже до  $+28,75^{\circ}$ . На солнце, конечно, возможна значительно высшая температура — до  $+37,5^{\circ}$  и даже до  $+40^{\circ}$ , но только при штиле, — достаточно лишь слегка подуть какому-нибудь ветру, как ртуть падает. Особенно быстрое и резкое падение производят сырые, холодные северные и преимущественно северо-восточные ветра, которые преобладают здесь летом. Свирепый северо-восточный ветер нередко целыми неделями дует непрерывно, наводя тоску и уныние на всех моряков, томящихся на якоре в ожидании лучшей погоды.

Что касается влажности, то, опять-таки, вследствие огромной массы воды на острове и вокруг него влажность нужно предполагать очень большой. И действительно, в самое жаркое время года, когда относительный процент влажности бывает обыкновенно наименьшим, она колеблется между 80 и 90 % и только раз (в 1884 году, 17 июня) при  $+24,4^{\circ}$  равнялась 52 %. Зимой, а также весной и осенью она, несомненно, держится около 90 %, стараясь приблизиться к 100 %; кроме того, в течение всего года (особенно весной и осенью) стоит довольно много дней туманных, когда воздух вполне (или почти) насыщен водяными парами и когда, следовательно, относительный процент влажности или прямо равняется или весьма близок к 100 %.

Барометрических данных у меня записано очень немного, только за время наших стоянок в Соловках. Конечно, из такого малого количества данных нельзя сделать каких-либо общих выводов, но я все-таки считаю нелишним привести здесь и эти данные, наряду с показаниями термометра, с процентами относительной влажности и направлением ветров (таблица № 2).

Таблица № 2 (1-я страница)

1829 год			1830 год							
Декабрь			Январь		Февраль		Март		Декабрь	
Числа месяца	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха
1			W	-12,5	W	-5	SW	-1,25	NW	-11
2				утро -17 полд. -12 вечер -6	W	-2,5	SW	-1,25	NW	-12,5
3			W	-2,5	SW	-6,25	W	утро -5	W	-11
4			W	-5	SW	-3,75	W	утро ±0 вечер +2,5	W	-2,5
5			W	-7,5	W	-6,25		+5	W	-3,75
6			W	-7,5	W	-5		+5	W	-6,25
7			W	-5	S	-7,5		+1,25	W	-6,25
8			N	-8,75	SO	-6,25		+2,5	O	-15
9			NO	-11	O	-6,25	Далее — ночью легкие морозы, а днем капель. В сию теплую зиму пролив между островами, Соловецким и Ан- зерским, шири- ною в 5 верст не замерзал по 20-е число апреля, известий из Со- ловецкого на Ан- зерский не было. Весною было холодно по 3-е число июня. Лед носился по морю.		NO	-10
10	W	-16	W	-12,5	N	-5			SO	-2,5
11	W	-16	W	-12,5	NW	-7,5			SO	±0
12		утро -21 полд. -15 вечер -22	W	-11	W	-7,5			S	±0
13		утро -17 вечер -14	W	-12,5	SW	-7,5			SW	+2,5
14	W	утро -14 вечер -11	S	-13,75	W	-3,75	SW	±0		
15	W	утро -20 вечер -21	SW	-10	N	-8,75	W	-2,5		

## СОЛОВКИ

1829 год			1830 год							
Декабрь			Январь		Февраль		Март		Декабрь	
Числа месяца	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха	Направление ветра	Температура наружного воздуха
16	W	-17,5	SW	-7,5	NO	-15			SO	-1,25
17	SW	-10	N	-3,75	N	-17,5			SW	-1,25
18	SW	-2,5	W	-5	NW	-12,5			SW	-2,5
19	SW	-3,75	W	-11	N	-6,25			SO	-3,75
20	SW	-2,5	W	-12,5	SW	-2,5			W	-2,5
21	SW	-1,25	NW	-12,5	W	-1,25			NW	-12,5
22	SW	утро -1,25 вечер $\pm 0$	SW	-7,5	NW	-7,5			W	-10
23		утро +2,5 веч. ДОЖДЬ	W	-6,25	W	-7,5			SO	-8,75
24	SW	$\pm 0$	W	-8,75	W	-8,75			O	-11
25		-3,75	W	-12,5	W	-5			N	-10
26	W	-8,75	SO	-11	W	-3,75			NW	-8,75
27	W	-6,25	S	-8,75	W	-3,75			SO	-12,5
28	W	-7,5	S	-6,25	W	-2,5			NW	-12,5
29	W	-11	SW	-5					N	-13,75
30	W	-11	SW	-6,25					N	-18,75
31	W	-12,5	SW	-5					N	-22,5

Таблица № 2 (2-я страница)

1831 год										
Числа месяца	Январь		Февраль		Март		Ноябрь		Декабрь	
	Направл. ветра	Температура наружн. воз-духа	Направл. ветра	Температура наружн. воз-духа	Направл. ветра	Температура наружн. воз-духа	Направл. ветра	Температура наружн. воз-духа	Направл. ветра	Температура наружн. воз-духа
1	NW	-22,5	W	-8,75	NW	-17,5				+1,25
2	NW	-2,5	W	-6,25	W	-16,25				+2,5
3	W	-22,5	W	-3,75	SW	-10				+3,75
4	SW	-25	SW	-1,25	S	-6,25				+2,5
5	W	-17,5	SW	-1,25	SW	-8,75			S	-7,5
6	N	-15		±0	W	-8,75			S	-7,5
7	N	-13,75	SW	±0	W	-7,5			S	-6,25
8	SW	-13,75		-1,25	SW	-10			SW	-7,5
9	W	-10	SW	-3,75	NO	-6,25			W	-7,5
10	W	-8,75	S	-6,25	SW	-7,5			SW	-12,5
11	W	-18,75	W	-2,5	SW	-8,75			W	-8,75
12	N	-16,25	N	-1,25	SW	-7,5			W	-8,75
13	NW	-18,75	NO	-10	W	-6,25			W	-10
14	W	-16,25	O	-13,75	W	-5			SW	-16,25
15	SW	-18,75	O	-10	W	-3,75			SW	-8,75
16	O	-15	O	-17,5	S	-2,5			SW	-3,75
17	NO	-15	O	-17,5	SO	-2,5	NW	-6,25	SW	-2,5
18	NO	-15	O	-15	И далее менее 5 гра- дусов		NW	-6,25	W	-2,5
19	NW	-15	NO	-12,5			O	-13,75	W	-3,75
20	N	-8,75	NO	-15			O	-15	W	-1,25
21	NO	-13,75	NO	-13,75			O	-16,25	SW	±0
22	N	-12,5	NO	-16,25			N	-12,5	W	-2,5
23	S	-8,75	SO	-11,25			O	-13,75	W	-10
24	S	-8,75	NW	-12,5			O	-12,5	NW	-11,25
25	S	-6,25	N	-16,25			O	-8,75	N	-15

## СОЛОВКИ

1831 год										
Январь			Февраль		Март		Ноябрь		Декабрь	
Числа месяца	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха	Направл. ветра	Температура наружн. воздуха
26	S	-6,25	N	-25			W	-11,25	O	-12,5
27	S	-13,75	N	-21,25			O	-13,75	W	-10
28	SO	-6,25	NO	-20			NO	-12,5	W	-11,25
29	O	-3,75					W	утро -15 вечер -10	W	-16,25
30	O	-8,75					S	утро -5 вечер ±0	W	-13,75
31	SO	-16,25							SW	-11,25

Таблица № 2 (3-я страница)

1832 год										
Январь			Февраль		Март		Ноябрь		Декабрь	
Числа	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха	Направл. ветра	Темпер. наружн. воздуха
1	SW	-15	W	-3,75	SW	±0		Тепло	S	-5
2	SW	-13,75	W	-3,75	SW	±0			SW	-6,25
3	SW	-12,5	W	-3,75	SW	-3,75			SW	-3,75
4	SW	-11,25	SW	-2,5	SW	-6,25			SW	-7,5
5	S	-7,5	SW	+3,75	SW	-6,25			W	-8,75
6	N	-16,25	SW	-2,5	S	-5			SW	-6,25
7	SO	-20	SW	-2,5	S	-2,5			SW	-7,5
8	S	-23,75	SW	-3,75	S	+2,5	W	-1,25	SO	-6,25
9	S	-8,75	SW	-3,75	S	+5	O	-2,5	S	-5
10	W	-5	SW	-2,5	S	+3,75	W	-2,5	SW	-3,75
11	SW	-3,75	W	-2,5	SW	дн. +2,5 ноч. +6,25	O	-10	SW	-6,25