С. С. С. Р.
№ 225 НАУЧНО-ТЕХНИЧ. УПРАВЛЕНИЕ В.С.Н.Х. № 225

Труды Института по Изучению Севера
Выпуск 40

НОВАЯ ЗЕМЛЯ

ЭКСПЕДИЦИЯ 1921—1927 ГГ. ПОД НАЧАЛЬСТВОМ Р. Л. САМОЙЛОВИЧА

I

СБОРНИК СТАТЕЙ

М. А. ВИРКЕТИС, Н. Н. ГАКЕН, Г. П. ГОРБУНОВА, М. М. ЕРМОЛАЕВА
Р. Л. САМОЙЛОВИЧА и В. В. ТИМОНОВА

ИЗДАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В. С. Н. Х.
МОСКВА—1929

Предисловие.

Журнал представляет собою краткий дневник плавания судна Новоземельской экспедиции „Эльдинг“ вокруг Новой Земли и обнимает период времени с 3 августа по 22 сентября 1925 г. Кроме сведений о плавании и мест корабля, журнал содержит все метеорологические наблюдения, ведшиеся во время плавания, наиболее важные навигационные и ледовые наблюдения, краткие сведения о производившихся научных работах и наблюдения над фауной позвоночных посещенных судном районов.

Навигационные материалы извлечены из судового журнала, веденного штурманом экспедиции П. А. Полисадовым, которым выполнены и все астрономические определения места корабля в море.

Наблюдения над фауной позвоночных велись зоологом Экспедиции Г. П. Горбуновым при содействии научного и судового персонала: при записи наблюдений по возможности всегда отмечалась, хотя бы грубо-приближенная, количественная характеристика.

Геологические работы велись Р. Л. Самойловичем и М. М. Ермолаевым.

Метеорологические наблюдения производились попеременно научными сотрудниками экспедиции три раза в сутки: в 7, 13 и 21 час. поясного времени. Во время якорных стоянок судна и на гидрологических станциях нередко весь немногочисленный научный персонал бывал занят — отсюда ряд вынужденных пропусков в наблюдениях.

Приборы, служившие для наблюдений, в некоторой части были любезно предоставлены Гидрометеорологическим Отделом Убеко-Севера и вместе с приборами Института составили следующий метеоинструментарий:

Анероид ф. Urlaub.
„ ф. Fuess № 2413.
„ ф. Fuess № 2448.

Термометр воздушный ф. Richter & Wiese № 778, деленный через 1/10°.
„ психрометрический № 1547
„ „ № 622
„ „ № 914

Термометр для поверхности моря в оправе ф. Richter & Wiese № 776, деленный через 1 10°.

Анемометры ручные ф. Fuess № 94600.
„ „ ф. Fuess № 4330.

Специальной будкой для воздушных термометров экспедиция не располагала, вследствие чего *наблюдения над t° воздуха* производились (по терм. № 778) с наветренного борта судна над поверхностью воды в возможном удалении от палубы судна и вне действия прямых солнечных лучей.

Анемометрические измерения производились с верхнего мостика судна; направление ветра и волн отмечалось по главному компасу.

Температура поверхности моря измерялась непосредственным опусканием термометра за борт и лишь в редких случаях в ведре.

Характеристика облачного покрова, несмотря на подробность записей, в силу отсутствия специальной подготовки и ведения наблюдений разными лицами, не может претендовать на высокую точность, особенно если иметь в виду известное своеобразие форм облаков, нередко наблюдаемое на Новой Земле.

Поправки приборов здесь не приводятся, так как все помещенные в журнале величины являются исправленными.

Пояснения к графам журнала.

Графы.

1 Мелкие римские цифры непосредственно под датой указывают пояс, по которому считалось время в данный день.

4 Помещенные обозначения указывают способ определения места корабля:

с — счислимое место,

н — место, определенное навигационно по береговым предметам,

о — место по астрономической обсервации (или весьма близкое к нему счислимое).

6—7 Направление ветра исправлено за курс и скорость корабля и склонение компаса. Мелкие цифры в гр. 6 отвечают силе ветра в баллах по Бофорту (глазомерно), заимствованной из судового журнала при отсутствии анемометрических данных.

8 Показания барометра исправлены соответственно индивидуальным поправкам приборов и приведены к 0°, но *не приведены к уровню моря*. Высота анероидов над ватерлинией судна составляла 3,5 *м*.

Показания, заключенные в скобки (22 и 29 VIII), являются неточными, так как анероид, по которому они произведены, полученный экспедицией уже в пути, оказался при последующей поверке весьма малочувствительным.

9 Температура воздуха определялась по термометру № 778, деленному через 1/10°, и в некоторых случаях по обычному психрометрическому с делениями в 1/5°, но по введении поправок, все показания округлены до 0,1°, так как большая точность не гарантировалась условиями наблюдений.

10 Значение примененных сокращений:

Ci — Cirrus	CiCu — Cirro-Cumulus	CiS — Cirro-Stratus
S — Stratus	AS — Alto-Stratus	FS — Fracto-Stratus
Cu — Cumulus	FCu — Fracto-Cumulus	CuS — Cumulo-Stratus
Ni — Nimbus.		

12 Цифры отвечают силе волнения, отмеченной на глаз по 9-балльной системе.

13 Показания термометров (№ 776, дел. через 1/10°) по введении поправок округлены до 0°,05.

14 Мелкие цифры отвечают степени явления: 3 — сильной, 1 — слабой. Условные знаки применены следующие:

≡	туман	*	снег
$\equiv^3$	туман густой	∴	пурга
$\equiv_1$	редкий туман	⸗	сильный шквал
≡	низовой туман	⁂	северное сияние.

● дождь

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер Ист. R Сила	Ветер V m sec	Барометр mm	t° возд. C°	Облачность Вид облаков	Облачность Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.VIII III										
0	70°32′	49°52′	с	Баренцово море.	—	—	—	—	—	—
7	70°52′	50°29′	о	На пути от о. Колгуева к Новой Земле.	NW	7.1	751,9	4,1	S;AS	10
13	70°51′	50°54′	о	„	NNW_3	—	751,8	5,5	—	7
21	71°18′	52°06′	с	N-ый вход в Костин Шар.	N	5,5	751,5	3.3	—	9
4.VIII III										
0	71°32′	52°18′	н	Белушья губа ⚓ в б. Самоед.	—	—	—	—	—	—
7	„	„		„	NNW	3.8	751,9	5,5	Cu;S	1
13	„	„		„	NNW_5	—	751,1	—	пасм.	10
21	„	„		„	—	—	—	—	—	—
5.VIII III										
0	71°32′	52°18′	н	Белушья губа ⚓ в б. Самоед.	—	—	—	—	—	—
7	„	„		„	NW	7,3	749,3	3.1	CiCu;Ci / SCu	9
13	„	„		„	NNW	3,3	751,0	3,5	Ci / S;Cu	—
21	„	„		„	NNW_5	—	751,7	—	—	—
6.VIII III										
0	71°32′	52°18′	н	Белушья губа ⚓ в б. Самоед.	—	—	—	—	—	—
7	„	„		„	NW	5,4	751,8	3,1	AS;CuS	10
13	„	„		„	NNW	4,4	751,9	3,8	Ni	10
21	„	„		„	WNW	6,6	751,1	1.7	Ni	10
7.VIII III										
0	71°32′	52°18′	н	Белушья губа ⚓ в б. Самоед.	—	—	—	—	—	—
7	„	„		„	NW	11,2	747,0	2,8	Ni	10
13	„	„		„	NW	9,0	746,9	4,1	Ni	10
21	„	„		„	NW	7,6	747,5	2,9	CuS;Ni	9

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—			С 12^h появились Uria lomvia и Rissa tridactyla.
NW-3-4	5,20			13^h встретили стаю Orca gladiator.
NNW-5	5,05			До 16^h сопровождали судно Fulmarus glacialis.
N-3	3,40	16^h ≡		В 16^h пролетел Stercorarius longicaudus.
				В 22^h 30^m прошли маленький базар Uria lomvia на м. Лилье (Белушья губа).
в бухте	2,00			Во время стоянки в б. Самоед (Белушья губа) с 4-го по 7-ое августа включительно наблюдали на берегу:
„	—			
„	—			
„	—			
„	—			Passerina nivalis (убили) — много, птенцы совсем большие. Eremophila alpestris flava—1 пару.
„	2,00	7^h ☉		Видел у промышленников убитых: Anser fabalis fabalis. Branta bernicla bernicla. Все гуси линяют.
„	1,30			Clangula hyemalis — не все еще линяют.
„	—			Somateria spectabilis—птенцы еще совсем маленькие, пуховые. Somateria mollissima—много ♂ в брачном наряде.
„	—			Charadrius hiaticula tundrae — много. Arenaria interpres — несколько пар; птенцы лётные.
„	1,60			Erolia alpina—1 пара.
„	1,40			Erolia minuta—2 пары.
„	2,20	19^h ●₁		Erolia maritima — много, птенцы большие.
„	—			Crocethia alba—1 пара. Larus hyperboreus — единично. Stercorarius longicaudus — 1 пара. Uria lomvia — единично. Uria grylle mandtii — единично.
„	1,65			
„	1,50			
„	1,45			

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер Ист. R Сила	Ветер V m/sec	Барометр mm	t° возд. C°	Облачность Вид облаков	Облачность Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.VIII III										
0	71°29',	52°18'	н	В Белушьей губе.	NW	8,0	—	—	—	—
7	71°27',	51°23'	н	В 8 м. к W от мыса Южного Гусиного.	NW	8.0	748,4	3,2	CuS; FrCu;Ni	10
13	71°33'	51°20'	с	В 5 м. к W от реки Саучихи (Гусиная Земля).	NW	7,5	749,1	4,4	пасм.	10
21	71°40'	51°12'	с	В 8 м. к NW от р. Саучихи.	NW_4	—	750,8	3,0	Ni	10
9.VIII III										
0	71°42'	51°10'	с	В 10 м. к NW от р. Саучихи.	—	—	—	—	—	—
7	71°46'	51°08'	с	В 14 м. к NW от р. Саучихи.	WNW	8,6	750,3	2,6	Ni	10
13	71°49'	51°08'	с	В 16 м. к NW от р. Саучихи.	WNW	8,5	751,3	3,8	пасм	10
21	71°02',2	52°18'	и	⚓ у м. Лилье в Белушьей губе.	WNW_4	—	753,7	2,2	пасм.	10
10.VIII III										
0	71°02',2	52°18'	—	⚓ у м. Лилье в Белушьей губе.	—	—	—	—	—	—
7	"	"	—	"	WNW	10,1	756,2	4,2	пасм.	10
13	"	"	—	"	WNW	7,7	759,0	5,0	Ni;S	10
21	"	"	—	"	W	1,6	761,7	3,3	Ni;S	10
11.VIII III										
0	71°02',2	52°18'	—	⚓ у м. Лилье в Белушьей губе.	—	—	—	—	—	—
7	71°24'	51°38'	с	В 4 м. к SW от м. Южного Гусиного.	S	3,0	761,3	3,7	S;CuS CiCu	9
13	71°52'	51°01'	о	В 23 м. к SW от м. Северного Гусиного.	SSW	6.3	759,8	6,9	Cu	5-6
21	72°36'	51°34'	с	В 17 м. к WSW от м. Бритвина.	SSW	10,8	757,9	4,2	Ci;CuS; CiCu	2
12.VIII III										
0	72°52',6	51°59'	с	В 14 м. к NW от м. Бритвина.	SSW_3	—	757,6	—	—	5
7	73°18',4	53°49'	н	Западн. вход в Маточкин Шар.	OSO	0,7	756,5	9,6	S	9
13	73°20'	53°56'	н	В 3 м. к W от м. Серебр. (М. Шар).	O	3,5	754,7	9,4	S;CuS	10
21	74°02',5	53°35'	с	В 14 м. к W от м. Литке (губа Мелкая).	S	7,9	750,6	5,7	Ni	10

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° по верхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—	$6^h \equiv \bullet$		В 14^h.
NW-4	3,00			Fulmarus glacialis.
				Stercorarius pomarinus.
NW-5	3,00			Uria lomvia.
NW-5	2,05	$19^h \equiv \bullet$		
—	—			
WNW-6	2,10			
WNW-6	2,20			
—	0,50			
—	—	$1^h = \bullet$	*Геологические сборы* на м. Лилье.	Во время стоянки у м. Лилье наблюдали на берегу; Vulpes lagopus (молодой, убит). Anser albifrons (убит). Oidemia fusca, Somateria mollissima, Mergus sp. — стаей в море. Somateria spectabilis — с выводком на озере. Colymbus arcticus suschkini—на озере 1 пара с пуховым птенцом (убиты). Charadrius hiaticulal tundrae—един. Erolia maritima — много. На базаре на м. Лилье: Uria lomvia, Rissa triglactyla, Larus hyperboreus.
—	0,25		Берег сложен из темносерого известняка с прослойками кварца и кальцита. Простирание NW 310° при вертикальном падении.	
—	0.20			
—	0,55	$19^h \equiv \bullet$		
—	—	$1^h \equiv \bullet$		В 16^h против м. Сев. Гусиного встретили стаю Orca gladiator, там же очень много Fulmarus glacialis, Rissa tridactyla, Stercorarius pomarinus. Птицы постоянно садились в определенном районе моря на воду; повидимому шел косяк рыб. В течение дня изредко Uria lomvia.
WNW-2	1,50	$7^h \odot \approx$		
WNW-2	4,55	$11^h \odot$		
SSW-3-4	3,25			
—	—	$0^h \odot$		С 22^h (против Крестовой губы) все время много Fulmarus glacialis и Uria lomvia, а также порядочно Rissa tridactyla.
WSW-2	3,80			
O-0-1	4,20			
S-2	2,70	$18^h \bullet$		

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер Ист. R Сила	Ветер V m/sec	Барометр mm	t° возд. C°	Облачность Вид облаков	Облачность Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.VIII III										
0	74°22′	54°04′	с	В 17 м. к W от м. Степового (Сев. Сульменева губа).	S_2	—	—	—	—	—
7	75°02′	55°02′	с	В 10 м. к NW от м. Спидвель (п/о Адмиралтейства).	S	6,8	745,7	3,0	S	10
13	75°29′	56°29′	с	В 19 м. к W от м. Черного (бухта Норденшельда).	SSW_2	—	747,2	2,6	туман	—
21	75°52′	58°50′	н	В 2 м. к SW от S-ой оконечности о. Берха.	SSW_1	—	750,1	2,3	пасм.	10
14.VIII IV										
0	75°54′,5	59°05′	н	⚓ между о-вами Берха и Личутина (Горбовы о-ва).	N	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	ONO	1,6	753,4	—	Ni	9-10
13	75°57′,8	58°34′	н	В 7 м. к NW от S-ой оконечности о-ва Берха.	N^*_1	—	751,0*	1,4*	пасм.	6*
21	76°04′,5	58°15′	с	⚓ в 15 м. к NW от S-ой оконечности о. Берха.	N_1	—	749,5	—	пасм.	8
15.VIII IV										
0	76°04′,5	58°15′	—	⚓ в 15 м. к NW от S-ой оконечности о. Берха.	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
13	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
21	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
16.VIII IV										
0	75°53′	58°35′	н	В 3 м. к W от S-ой оконечности острова Берха.	—	—	—	—	—	—
7	75°54′,5	59°05′	н	⚓ между островами Берха и Личутина (Горбовы о-ва).	—	—	—	—	—	—
13	75°50′	58°49′	н	⚓ в 2½ м. от W мыса губы Арханг. под бер. у птичьего базара.	—	—	—	—	—	—
21	75°58′,5	60°20′	н	На банке „Эльдинг“.	—	—	—	—	—	—

*) Метео-наблюдения произведены в 15^h и относятся к месту φ° = 76°04′,5; λ = 58°15′

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—	1^h ≡		Те же птицы, что и 12 августа, т. е. Fulmarus glacialis, Uria lomvia и Rissa tridactyla.
S-2	2,20	11^h ≡[3]	*Ледовые наблюдения.* φ=75°49′ λ=58°16′. Комп. курс — 141°. В 1 –2 милях слева от курса высокий и, повидимому, неподвижный айсберг.	В 13^h против бухты Норденшельда много Stercorarius pomarinus и Strercorarius longicaudus.
		13^h ≡[3]		
SSW-2	2,15	15^h ●		В 17^h против залива Кривошеина первые Plotus alle.
SSW-1	1,60	19^h ≡		В 19^h против острова Вильгельма первые Pagophila eburnea. В 21^h против губы Архангельской пролетел один Fratercula arctica.
—	—		**Гидролог. ст. № 22.** С 14^h, судно поставлено на стоп-анкер в 15 м. к NW от S-ой окон о. Берха, где в течение 26 часов производились непрерывные наблюдения над течениями в 3 горизонтах: 5.25 и 75 m. Место: φ 76°04′,5; λ 58°15′. Работы окончены ок. 20^h 15 августа. Взята батометрическая серия и дробный лов планктона. *Береговая партия.* *Геологическое обследование* о-вов Берха, Заячьего и Личутина. Северо-западный берег о. Берха сложен из темно-серых известняков с обильной фауной. Коренными породами о. Б. Заячий являются кварциты и конгломераты с падением SW 120° ∟ 60°; плотно-серые песчаники Личутина имеют то же простирание террасы и сетеры. *Сбор бентоса* на литорали о. Б. Заячьего. *Обследование водоемов* о. Берха. Верт. лов. планктона мджду островами Берха и Личутина. **Траловая ст. № 9** там же; глуб. 16 m. Шлюпочный промер в губе Архангельской и в проливах между островами.	Во время пребывания части экспедиции на Горбовых островах с 14 по 15 августа включ. наблюдали на берегу: Vulpes lagopus (2 голубых, один убит). Erygnathus barbatus — одного. Phoca foetida — одного. Гнезда леммингов. Passerina nivalis — одну. Anser sp. — пролетело несколько штук над островами. Somateria mollissima — много, линяют. Fulmarus glacialis — порядочно. Erolia maritima — порядочно. Arenaria interpres — одну. Sterna paradisea — стайка над м. Крушения. Larus hyperboreus — гнездятся у м. Крушения. Pagophila eburnea — одну. Stercorarius pomarinus и Stercorarius longicaudus — единично. Uria lomvia — постоянно между островами. Uria grylle mandtii — базар на О-й стороне острова Берха. На гидрологической станции наблюдали стаю Orca gladiator.
—	—			
—	—			
NNW-1	1,85*			
—	—			
—	—	5^h ∗[1]		
		6^h ≡		
—	—	8^h ≡		
—	—	9^h ∗		
—	—			
—	—		Обследование птичьего базара г. Архангельской.	Во время стоянки у птичьего базара к W-у от Архангельской губы наблюдали на базаре: Uria lomvia — масса. Plotus alle — масса. Rissa tridactyla — много. Larus hyperboreus — много. Pagophila eburnea — несколько шт. Fratercula arctica — несколько пар.
—	—			
—	—			
—	—	23^h ∗		

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ°	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Барометр	t° возд.	Облачность	
					Ист. R Сила	V m/sec	mm	C°	Вид облаков	Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.VIII IV										
0	75°58',s	60°20'	н	На банке „Эльдинг".	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
13	75°58'	„	н	⚓ в 1/2 м. к S от банки „Эльдинг".	—	—	—	—	—	—
21	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
18.VIII IV										
0	76°00',s	60°30'	н	⚓ бухта к N от м. Обсерватории (Панкратьев п/остров).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
13	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
21	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
19.VIII IV										
0	76°00',s	60°30'	н	⚓ бухта к N от м. Обсерватории (Панкратьев п/остров).	S_1	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	SO	2,0	—	3,8	S	10
13	„	„	—	„	NW	1,4	—	2,8	S	10
21	„	„	—	„	ш т и	л ь	—	1,1	пасм.	10
20.VIII IV										
0	76°00',s	60°30'	н	⚓ бухта к N от м. Обсерватории (Панкратьев п/остров).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	SW	5,0	—	0,2	Ni;CiCu	10
13	76°03'	60°10'	н	В 3 м. к SW от W-ой окон. о-ва Панкратьева.	SSW*	3,3*	—	−0,05*	Ni;FrCu	8
21	76°19'	61°00'	с	В 5 м. к NW от W-ого о-ва Баренца.	NW	7,0	—	—	S	10
21.VIII IV										
0	76°28'	61°46'	с	В 10 м. к NNW от м. Нассау.	—	—	—	—	—	—
7	76°37'	64°48'	с	В 18 м. к ONO от о-вов Гольфштрома.	WSW**	6,5**	—	−0,2**	—	—
13	76°42'	66°00'	с	В 6 м. к SW от м. Медвежьего.	WNW	6,9	—	0,8	S	10
21	77°26'	67°00'	с	В 27 м. к NW от о-вов Оранских.	NW	11,5	—	−0,4	Ni	9-10

*) Наблюдения произведены в 14^h. **) Наблюдения произведены в 8^h.

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° по верхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—		$22^h 55^m$ 16/VIII—сели на камень. Место по пеленгам:	
—	—		край о. Пинегина . . 122°	
—	—		о. Назимова . . . . 155°	
—	—		м. Обсерватории . . . 174°	
—	—		Авральная работа по снятию судна с банки.	
—	—		9^h 17/VIII — снялись с банки.	
—	—		Траловая ст. № 10 в бухте к N от м. Обсерватории. Глубина 9 м.	Во время стоянки судна у м. Обсерватория (Панкратьев полуостров) с 18 до половины 20 августа наблюдали на берегу:
—	—		*Геологическое обследование* п. острова Панкратьева.	Свежие следы: Thallassarctus maritimus.
—	—		Моренный ландшафт. Мощная толща известняков с фауной нижне- и верхнекаменноугольного возраста. Падение SO125°∠50°.	Rangifer tarandus.
—	—			Гнезда леммингов.
—	—			Vulpes lagopus — несколько.
—	—			Erygnathus barbatus — одного.
—	—	1^h ⊙₁	*Астрономические наблюдения* на м. Гюбеннет.	Passerina nivalis — единично.
0	1,70			Anser sp. — пролетело неск пар.
0	2,20	18^h ≡³		Somateria mollissima—стаи линяющ.
0	1,60	22^h ⁎		Fulmarus glacialis—единично.
				Colymbus arcticus—одну пару.
				Erolia maritima—единично.
				Sterna paradisea—много.
				Rissa tridactyla—немного.
				Pagophila eburnea — постоянно пролетают вдоль берега.
				Stercorarius pomarinus—единично.
				Stercorarius longicaudus—един.
				Uria grylle mandtii — базар пар в 15 на м. Столбовом.
—	—	7^h ⁎		До 21^h (до о. Баренца) очень много:
		$9\text{-}10^h$ ⁎³		Fulmarus glacialis.
SW-1	1,50	14^h ⁎		Rissa tridactyla.
SSW-2	1,80*	18^h ≡ ✢		Stercorarius pomarinus и единично
NW-4	—	$20^h\text{-}24^h$ ⁎		Pagophila eburnea. Против о-ва Баренца стая китов. Птицы все время садятся на воду: повидимому ход какой то рыбы.
—	—	2^h ⁎	*Ледовые наблюдения.*	В 3^h (против Русской гавани) пролетела около судна 1 Uria lomvia.
		3^h ≡	22^h — φ° = 77°31′	
NW-3	— 0,05	4^h ✢	λ = 67°16′	В 20^h в 29 милях к NW от островов Оранских на воде две Uria grylle mandtii.
		7^h ≡	встречена кромка крупно и мелко-битого, изредка торосистого льда. Горизонт занят льдом от NW до NO.	
WNW-3	0,00	10^h ≡		В течение дня изредка видно:
NW-5	— 0,50	22^h ⁎		Fulmarus glacialis и Rissa tridactyla.
		23^h ✢		

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер Ист. R Сила	Ветер V m/sec	Барометр mm	t° возд. C°	Облачность Вид облаков	Облачность Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.VIII IV										
0	77°25′	67°43′	с	В 23½ м. к N от о-вов Оранских.	—	—	—	—	—	—
7	77°05′	67°32′	с	В 8 м. к NW от м. Карльсена.	SW_5	—	(761,9)	—	—	10
13	77°00′	68°31′	с	В 2½ м. к NW от м. Маврикия.	WSW	ок. 8	(762,3)	1, 0	Ni;Cu;S	7
21	76°56′	68°57′	н	⚓ в бухте Поспелова (с О-ой стороны м. Желания).	SW	7,7	(761,7)	1,8	Ni;S;CiS; FCu	7
23.VIII IV										
0	76°56′	68°57′	н	⚓ в бухте Поспелова (с О-ой стороны м. Желания).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	SW	8,1	—	1,7	пасм.	9-10
13	„	„	—	„	W	9,0	—	0,4	Ni	10
21	„	„	—	„	NW	12,0	—	—2,6	Ni	10
24.VIII IV										
0	76°54′,5	69°02′	н	В 1½ м. к NO от м. Иогансена.	—	—	—	—	—	—
7	76°13′	68°22′	н	В 1 м. к SW от м. Спорый Наволок (б. Витней).	NNW	ок. 5	—	—1,0	Cu;FCu; SCu	3
13	76°12′	68°50′	с	В 7 м. к О от м. Спорый Наволок.	W	3,7	—	0,5	S	9
21	76°07′	68°18′	с	В 6 м. к S от м. Спорый Наволок.	WSW	4,7	—	—0,6	S;CuS	1

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—	2^h ⊹	*Ледовые наблюдения.* Проливы между островами Оранскими забиты мелким льдом. К NO от островов айсберги. *Навигационные наблюдения.* При проходе мимо островов Оранских обнаружена по бурунам банка. Положение определено по пеленгам островов. Место по карте ГГУ № 1896: $\varphi = 77°01',3$ $\lambda = 68°20'$	В 14^h в 2 милях к NO от м. Желания у судна: Uria lomvia. Uria grylle mandtii. Fulmarus glacialis. В 16^h при входе в б. Поспелова (с O-ой стороны м. Желания) несколько: Pagophila eburnea. Stercorarius pomarinus. Plotus alle. Uria glylle mandtii.
—	—0,55	10^h ⊹		
WSW-3	0,40	13^h ⊙ ⊹1		
SW-1	0,20			
—	—		*Ледовые наблюдения.* С O^{st}-овой и N-ой сторон м. Желания держится береговой припай. *Геологическое обследование, лимнологические и зоологические сборы* на м. Желания. М. Желания сложен из мелко и крупно-зернистых песчаников и конгломератов. Падение N 235°, постплиоценовая фауна.	В б. Поспелова (м. Желания) с 22 августа наблюдали на берегу: Rangifer tarandus — свежие следы. Anser sp. — 6 хорошо летающих. Somateria spectabilis — выводок в море. Fulmarus glacialis — повидимому гнездо на N-ом обрыве м. Желания. Colymbus arcticus — 1 пара на озере. Colymbus stellatus — 1 пара с маленьким пуховым птенцом. Erolia maritima — 1 пара. Larus hyperboreus — 1 чайка на гнезде на N-ом обрыве м. Желания с 3 частично оперенными птенцами. Stercorarius pomarinus — 1 пара, повидимому у гнезда. Uria grylle mandtii — базар в 30—40 пар на сев. обрыве м. Желания.
—	0,20	*		
—	0,25			
—	0,15			
—	—		**7^h — 9^h. Гидрол. ст. № 23. Глуб. 19 m (в бухте). Дробн. планктонный лов. 9^h 30. Трал. ст. № 11. 11^h — 13^h. Гидрол. ст. № 24. Глуб. 97 m. $\varphi = 76°12'$; $\lambda = 68°51'$. Планкт. 14^h — 16^h. Гидрол. ст. № 25. Глуб. 153 m. $\varphi = 76°12'$; $\lambda = 69°09'$. Планкт.** *Ледовые наблюдения.* **16^h — $\varphi = 76°12'$; $\lambda = 69°09'$ — кромка битого льда от SO через O к N. В бухте Витней береговой припай.** *Геологическое обследование.* **Берег сложен из песчаников со слабо выраженной фауной.**	**0^h против м. Иогансена у судна взрослая Uria lomvia с птенцом. М. Иогансена с белыми обрывами — почти наверное базар кайр. 0^h 35^m против м. Мон встретили Rissa tridactyla. Весь день летают Fulmarus glacialis. В бухте Витней: Rangifer tarandus (следы). Thallassarctus maritimus (убит ♂). Erygnathus barbatus — видели 1. Pagophila eburnea. Rissa tridactyla. Sterna paradisea — у гнезда 1 пара. В 15 милях к O от м. Спорый Наволок те же чайки и Stereorarius pomarinus. Uria lomvia — облетела судно.**
—	—0,55	7^h ⊙		
—	—0,90			
—	—0,30			

Дата, пояс. час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер Ист. R Сила	Ветер V m/sec	Барометр mm	t° возд. C°	Облачность Вид облаков	Облачность Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.VIII IV										
0	76°04',3	67°31'	н	В 4 м. к SO от разлога между б. Витней и зал. Течений.	—	—	—	—	—	—
7	75°44'	65°17'	с	В 33 м. к NO от м. Опасного, в 3 м от берега.	SO	3,8	—	—0,3	S;Ci	1
13	75°35'	64°24'	с	В 8 м. к O от м. Опасного (зал. Благополучия).	ONO	2,8	—	0,8	(т у м	а н)
21	75°43',5	63°49'	н	⚓ в куту зал. Благополучия.	ш т и	л ь	—	(—0,7)	(спл. ту	ман)
26.VIII IV										
0	75°43',5	63°49'	н	⚓ в куту зал. Благополучия.	—	—	—	—	—	—
7	"	"	—	"	SW	5,6	—	—	S	9
13*	"	"	—	"	SW*	5,6	—	6,5*	S;Ni	10*
21	"	"	—	"	маловет	рие	—	—	S;CiCu	4
27.VIII IV										
0	75°43',5	63°49'	н	⚓ в куту зал. Благополучия.	—	—	—	—	—	—
7	"	"	—	"	—	—	—	—	—	—
13	75°32',5	63°43'	с	В 6 м. к SW от м. Опасного (зал. Благополучия).	SSW	3,4	765,5	—	CiS;AS	2
21	75°22'	64°48'	с	В 14 м. к SSO от м. Опасного.	SW	5,5	761,7	2,6	S;CuS AS	3
28.VIII IV										
0	75°26'	63°55'	с	В 9 м. к S от м. Опасного.	—	—	—	—	—	—
7	75°43',5	63°49'	н	⚓ в зал. Благополучия.	W	6,0	760,3	5,2	Ni;Cu	5
13	75°23',5	63°03'	н	В 3 м. к SO от м. Эдвард (зал. Власьева).	NW	1,9	765,5	6,8	S	1
21	75°00'	60°36'	н	В 1/3 м. к S от м. Дальнего (зал. Русанова **).	N	2,2	768,4	3,2	S;CiS	5

*) Наблюдения произведены в $14^h\ 30^m$. **) 22^h 30 отдали якорь в зал. Русанова.

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—	9^h-13^h ≡	**Гидрол. ст. № 27А** 13^{h30}—15^{h15}. **Глубина—153 m. Дробный лов планктона.** $\varphi = 75°35'$ $\lambda = 64°26'$.	При обходе м. Опасного (залив Благополучия): Fulmarus glacialis. Pagophila eburnea. Rissa tridactyla. Stercorarius pomarinus — 18 шт.
—	—0,05	13^h ⊙		
—	0,65	13^h-14^h ≡		
—	0,15	21^h ≡³		
—	—		*Геологическое обследование.* Песчаники, сланцы, известняки с общим простиранием на NO. *Лимнологическое обследование* пресных и солоноватых водоемов зал. Благополучия. *Из астрономических наблюдений* определен астрономический пункт в глубине залива. *Топографическая съемка* части побережья в глубине залива.	В ночь с 25 на 26 августа в кут з. Благополучия пришло много: Histriophoca groenlandica—убита 1 серка. Во время стоянки судна в з. Благополучия 25, 26 и части 27 августа наблюдали на берегу: Thallassarctus maritimus — следы. Старые pora Rangifer tarandus. Nyctea nyctea — одну. Anser sp.—помет на берегу озера. Clangula hyemalis—стайка линяющих в куту залива. Colymbus sp. Larus hyperbcreus. Pagophila eburnea. Видели рыб сантиметров в 30—40 в куту залива, повидимому Salvelinus alpinus.
—	0,40			
—	0,10			
—	—	21^h ⊙		
—	—		14^h — 15^h. **Гидрол. ст. № 27.** Глуб. 115 m. $\varphi = 75°30'$; $\lambda = 63°45'$; планктонный лов. **Траловая ст. № 12** там же. 18^h — 19^h. **Гидрол. ст. № 28.** Глуб. 132 m. $\varphi = 75°24',6$; $\lambda = 63°59'$; **планктонный лов.** 22^h. **Гидрол. ст. № 29. Глуб.** 311 m. $\varphi = 75°19',3$; $\lambda = 64°14'$; **планктонный лов.**	В 20^h в 16 милях к SSO от м. Опасного наблюдали: Phoca foetida (убит). Stercorarius pomarinus—несколько, один убит.
—	—			
—	—	10^h ●₁		
—	0,90	13^h ⊙		
—	—			
—	—		4^{h30} — 5^{h30} — **Гидрол. ст. № 26 в куту зал. Благополучия. Глуб. 23 m. Дробный лов планктона.**	
—	0,50			
	1,30			
	1,20			

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Барометр	t° возд.	Облачность	
					Ист. R Сила	V m/sec	mm	C°	Вид облаков	Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29. VIII IV										
0	75°03′	60°23′	н	⚓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	ш т и л ь		769,8	3,2	Ci	0-1
13	„	„	—	„	ш т и л ь		(768,0)	—	ясно	0
21	„	„	—	„	S	1,0	—	2,0	AS;S	1-2
30. VIII IV										
0	75°03′	60°23′	н	⚓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	ONO	1,8	767,4	2,1	Густой туман	
13	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
21	„	„	—	„		-	—	—	—	—
31. VIII IV										
0	75°03′	60°23′	н	⚓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
13	„	„	—	„	—	—		—	—	—
21	„	„	—	„	—	—	—	—	—	—
1. IX IV										
0	75°03′	60°23′	н	⚓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	ш т и л ь		762,2	2,6	Приподн. туман	
13	„	„	—	„	SSO	1,7	761,7	3,1	Приподн. туман	
21	„	„	—	„	ш т и л ь		760,5	3,4	пасмурно	
2. IX IV										
0	75°03′	60°23′	н	⚓ в б. Глушкова (зал. Русанова.)	—	—		—	—	—
7	75°05′	60°40′	с	В 5 м. к SO от м. Богушевича.	ш т и л ь		760,1	—	Густой туман	
13	74°42′	60°11′	н	В 4 м. к OSO от м. Высокого (зал. Неупокоева).	ш т и л ь		760.2	--	S	10
21	74°51′	60°01′	н	⚓ в куту зал. Неупокоева. **)	ш т и л ь		760,5	—	пасм.	10

*) С приливным течением приносит большое количество шуги.

**) 17^h 10—стали на якорь в зал. Неупокоева.

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—		С 29/VIII по 2/IX во время стояния в зал. Русанова произведен частичный *судовой и шлюпочный промер. съемка* 4 бухт залива и съемка „озера Дерюгина" *).	Во время стоянки судна в бухте зал. Русанова с 29 августа по 2 сентября наблюдали на берегу: Thallassarctus maritimus—убита ♀ в заливе и видели свежие следы в куту озера Дерюгина. Rangifer tarandus — следы в куту озера Дерюгина. Phoca foetida — убита в куту бухты 1 серка и приплывал еще один 31/VIII. Vulpes lagopus — прибежал на раушку тюленя. Passerina nivalis — единично. Erolia maritima — единично. Larus hyperboreus — несколько. Pagophila eburnea — одна. Stercorarius pomarinus — масса на отливной части и на медвежьем сале. Stercorarius longicaudus — много там же, где и предыдущий поморник. Uria grylle mandtii — два.
—	0,00		Определен *астрономический пункт* из солнечных наблюдений.	
—	2,40	13^h ☉	Произведено *геологическое* обследование.	
—	2,55		На север. побережье глинистые сланцы с падением NW 305° ∟30° породы южного побережья — графитовые сланцы с пад. на NW280° ∟60°.	
—	—		2^h 40 — 3^h 25 Гидрол. ст. 30 в самом куту бухты Глушкова на глубине 34 m.	
—	2,45	7^h ≡	8^h – 16^h — *гидрологическое обследование* реликтового озера Дерюгина. Планктонные ловы. Станции I, II, III.	
—	—	13^h ≡		
—	—	21^h ≡		
—	—			
—	—	10^h ≡		
—	—			
—	—			
—	—	2^h ≡	*Гидрологические работы.* Поставлен временный футшток для выяснения примерной величины приливных колебаний. Наблюдения около 12^h продолжительностью.	
—	1,80	7^h ≡		
—	2,95	13^h ≡		
—	3,25			
—	—		3^h Траловая ст. № 13 в бухте Глушкова в зал. Русанова на глубине 14 – 17 m.	В 8^h при выходе из зал. Русанова за судном следуют три Phoca foetida и две Larus hyperboreus.
—	2,00	6^h-15^h ≡	4^h — 5^h Гидрол. ст. № 31 в заливе Русанова. Глубина 113 m.	
—	2,40	18^h ≡	φ = 75°02′,5; λ = 60°29′.	
—	2,10			

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Барометр	t° возд.	Облачность	
					Ист. R Сила	V m sec	mm	C°	Вид облаков	Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3 IX IV										
0	74°51′	60°01′	н	⚓ в куту зал. Неупокоева.	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	ш т и	л ь	760,5*	2,7*	спл. ту	ман
13	»	»	—	»	ш т и	л ь	761,9*	3,6*	ту	ман
21	»	»	—	»	ш т и	л ь	761,9	4,4	густ. ту	ман
4.IX IV										
0	74°51′	60°01′	н	⚓ в куту зал. Неупокоева.	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	ш т и	л ь	761,2	5,0	CiCu ACu	9-10
13	74°50′,5	60°03′,5	н	В середине зал. Неупокоева.	S	2,0	761,1	4,2	ту	ман
21	74°47′,5	59°12′	н	⚓ в куту зал. Седова **).	ш т и	л ь	761,4	4,3	S;CuS CiCu	1
5.IX IV										
0	74°47′,5	59°12′	н	⚓ в куту зал. Седова.	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	NW	ок.6,0	762,7	3,9	Ni;S	10
13	»	»	—	»	N	6,4	765,2	5,0	S	10
21	74°43′,5	59°29′	с	⚓ у м. Керцелли (зал. Седова).	N	6.4	767,1	2,7	пасм.	10
6.IX IV										
0	74°43′,5	59°29′	н	⚓ у м. Керцелли (зал. Седова).	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	NO	7,9	766,0	0,3	Ni	10
13	»	»	—	»	NO	8,3	766,2	0,6	Ni	10
21	»	»	—	»	N	9,2	764,0	—0,3	Ni	10

*) Наблюдения произведены в 8^h и в 14^h.

**) Берега покрыты нетающим снегом.

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—		**Гидрол. ст. № 32** в заливе Неупокоева. Глубина 83 m. Дробный лов планктона.	
—	3,40*	7^h ≡	*Лимнологическое обследование* пресных озер.	Во время стоянки судна в заливе Неупокоева 3 и 4 сентября наблюдали на берегу:
—	3,70*	13^h ≡	*Геологическое обследование* берегов.	Thallassarctus maritimus — убит один ♂
—	3,70	21^h ≡	Коренные породы, глинистые сланцы и окремненные известняки со следами фауны брахиопод.	Vulpes lagopus — один.
			Топографическая съемка бухты.	Phoca foetida — один.
			Гидрологическое обследование реликтового озера в куту залива. **Гидр. ст. IV** (12^h30-3^h00) на глуб. 14 m. Поверхностный лов планктона.	Passerina nivalis — единично.
—	—	7^h ≡		Anser sp. — следы.
—	3,50	до 13^h ≡		Clangula hyemalis — стайка.
—	3,90			Colymbus sp.
—	4,00			Larus hyperboreus — гнездятся.
				Pagophila eburnea — убита одна.
				Stercorarius pomarinus.
				Uria grylle mandtii — единично.
			13^h — **Траловая ст. № 14** в куту залива.	
	—	2^h ≡		При проходе по заливу Седова наблюдали чрезвычайно много Histriophoca groenlandica.
—	3,30	4^h ↙NO		В куту залива Larus hyperboreus.
—	2,70	5^h ≡^{3}		
—	2,50	19^h ≡$_1$ *		
			9^h — 11^h **Гидрол. ст. № 33** в куту зал. Седова. Глубина 50 m. Дробный лов планктона.	При стоянке судна у мыса Керцелли в заливе Седова Rangifer tarandus — масса следов и стадо штук в 10 с молодыми.
—	—		*Геологические работы* на берегу.	Vulpes lagopus — много следов и один взрослый песец.
			Преобладающие породы — сланцы и песчаники.	Nyctea nyctea — одна.
—	2,20	7^h *$_1$	На берегу сложен гурий.	Anser sp. — масса следов и помета, пролетело попарно несколько гусей.
—	2,15	12^h *$_1$		Clangula hyemalis — стайка,
—	2,05	**)		Sterna paradisea — колония крачек восточнее мыса Керцелли. Молодые летают, но кормятся еще взрослыми. На голове пух еще не весь выпал.

***) 19^h 30 — отдали якорь в куту залива Седова.

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер: Ист. R Сила	Ветер: V m/sec	Барометр mm	t° возд. C°	Облачность: Вид облаков	Облачность: Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.IX IV										
0	74°43',5	59°29'	н	⚓ у м. Керцелли (зал. Седова).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	N	7,5	759,4	1,1	Ni	10
13	74°42'	59°39'	с	В 1½ м. к OSO от м. Керцелли (зал. Седова).	NO	1,6	757,7	2,9	Ni	10
21	74°11'	58°46'	с	В 1½ м. к O от м. фон-Флотта (зал. Басова).	NO_3 *	—	753,9*	2,7*	Ni	10*
8.IX IV										
0	74°11'	58°36'	н	⚓ с S-ой стороны м. фон-Флотта (зал. Басова).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	NNO	4,5	752,9	3,8	Ni	10
13	„	„		„	NO	1,5	--	—	Ni	10
21	„	„	—	„	NNO	6,5	753,4	3,5	Ni	10
9.IX IV										
0	74°11'	58°36'	н	⚓ с S-ой стороны м. фон-Флотта (зал. Басова).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	NNO	8,5	754,8	1,2	S;Ni	10
13	„	„	—	„	NNO	7,7	756,7	0,9	Cu;S;Ni	10
21	„	„		„	NNO	10,2	761,0	—0,3	Ni	10
10.IX IV										
0	74°11'	58°36'	н	⚓ с S-ой стороны м. фон-Флотта (зал. Басова).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	NNO	7,4	761,9	—1,8	Ni	10
13	„	„	—	„	NNW	4,9	764,0	—1,3	Ni;S	10
21	73°32',5	57°41'	с	В 3½ м. к OSO от м. Ахлестышева (зал. Чекина).	NNO_3	—	761,5	0,3	Cu;Ni	10
11.IX IV										
0	73°18'	57°16'	с	В 6 м. к O от м. Канкрина.	N_3	—	—	—	—	—
7	72°38'	56°11'	с	В 3½ м. к O от м. Галла.	NNW	4,0	761,0	1,1	S	10
13	72°07',5	55°52'	н	В 4 м. к OSO от м. Гессена.	маловет	рие	761,7	2,2	S	10
21	71°29'	56°11'	н	В 8 м. к SO от м. Савина.	N	3,8	760,2	1,7	S	10

*) Наблюдение произведено в 22^h.

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—		11 h30 Траловые ст. № 15 и 16 у м. Керцелли в зал. Седова (от 0 до 35 m глубины и глубже 35 m).	
—	2,05			
—	2,10	8h ≡		
—	2,40*	15h ≡		
—	—			
—	2,40			
—	—			
—	2,50	21h ●	*Геологические* экскурсии. Песчаники и известняки с хорошо выраженным мшанковым горизонтом. Поставлен гурий. *Гидробиологическое обследование* пресных водоемов на м. фон-Флотта.	Во время стоянки судна у м. фон-Флотта (залив Басова) с 8 по 10 сентября наблюдали на берегу: много нор леммингов Phoca foetida — один Passerina nivalis — единично. Nyctea nyctea — две. Anser sp. — масса следов, помета и перьев на берегах озер. Colymbus stellatus — две гагары, птенца не обнаружил. Erolia maritima — одна. Crocethia alba — стайка в 7 штук. Larus hyperboreus — один.
—	—			
—	2,20			
—	2,10			
—	2,00			
—	—	1h *↙		
—	1,90	7h *		
—	2,00	13h *1		
—	1,55			
—	—	0h - 1h *		С 9h (против зал. Литке) постоянно летают около судна: Fulmarus glacialis. Larus hyperboreus. Rissa tridactyla. Stercorarius pomarinus. В 15h (против р. Абросимова) несколько Uria lomvia.
—	1,95		20h — Траловая ст. № 17 против м. Савина φ = 71°31′; λ = 56°06′ Глубина 58 m.	
—	1,55			
—	1,50			

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер: Ист. R Сила	Ветер: V m/sec	Барометр mm	t° возд. C°	Облачность: Вид облаков	Облачность: Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.IX IV										
0	71°14′	56°42′	с	В 7 м. к NNO от м. Ратманова.	—	—	—	—	—	—
7	70°36′,5	57°47′	н	В 6 м. к SSO от м. Меньшикова.	N	5,2	760,6	2,6	S	10
13	70°33′,5	57°48′	н	⚓ в 10 м. к SSO от м. Меньшикова (Карские Ворота).	NNO	4,0	760,4	3,0	—	—
21	„	„	—	„	WSW	2,5	760,9	3,5	S; Ci	3-2
13.IX IV										
0	70°33′,5	57°48′	—	⚓ в 10 м. к SSO от м. Меньшикова (Карские Ворота).	—	—	—	—	—	—
7	„	„	—	„	WSW	5,5	758,2	4,2	S; AS; FS	9-10
13	„	„	—	„	WSW	4,5	756,9	4,8	S; Ci	3-4
21	70°28′,5	58°10′	н	⚓ в 6 м. к NW от о-ва Чирачьего (Карские ворота).	SW	10,3	754,4	5,9	(темно)	10
14.IX IV										
0	70°28′,5	58°10′	—	⚓ в 6 м. к NW от о-ва Чирачьего (Карские Ворота).	SW_3	—	—	—	—	—
7	70°34′,5	59°04′	с	В 7 м. к N от м. Болванского (о-в Вайгач).	SW_4	—	—	—	—	—
13	70°21′	58°32′	н	⚓ в бухте о-ва Б. Воронова (Карские Ворота).	NNW_2	—	—	—	—	—
21	„	„	—	„	NW	2,9	754,2	2,1	(темно)	4
15.IX IV										
0	70°21′	58°32′	—	⚓ в бухте о-ва Б. Воронова (Карские Ворота).	—	—	—	—	—	—
7	70°23′	58°22′,2	н	У Чирачьего о-ва (Карские Ворота).	NW_3	—	754,7	2,0	S	10
13	70°27′,7	58°09′	н	В 6 м. к NNW от о-ва Чирачьего.	NW	5	757,2	3,5	S	10
21	„	„	—	„	NW	6,7	758,2	2,4	(темно)	6
16.IX IV										
0	70°27′,7	58°09′	—	В 6 м. к NNW от о-ва Чирачьего.	—	—	—	—	—	—
7	70°29′,3	57°36′	н	В 4 м. к OSO от SO-ой оконечности о-ва Блошного (Карские Ворота).	NW_5	—	756,6	—	—	—
13	70°30′	56°40′	н	Между о-вами Красным и Пынина (Петуховский Шар).	N	1,7	753,9	1,4	S; Cu	5
21	70°34′	56°23′	н	⚓ в б. Безопасной (Петуховский Шар).	O	3,3	752,5	1,4	(темно)	10

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—		8^h 12/IX. Гидролог. ст. № 34. $\varphi = 70°33',5$ $\lambda° = 57°48'$ (карта 1896). Судно на якоре на глуб. 68 m. Суточная серия наблюдений над течениями, S‰ и t°. Планктонные ловы. Окончена в 13^h 13/IX. Там же трал. ст. 17.	Во время стоянки в Карских воротах со стороны Новой Земли 12-го и 13-го наблюдали в море: Somateria mollissima — стайка в 6 шт. Fulmarus glacialis — много. Larus argentatus anterlius — две. Rissa tridactyla — порядочно. Stercorarius pomarinus. Uria lomvia—попарно ♀ и взрослый птенец, оба в зимнем наряде.
—	3,00	7^h ●$_1$		
—	3,20			
—	2,95			
—	—		16^h — 18^{30}. Гидрол. ст. № 35А. $\varphi = 70°31'$ $\lambda = 58°00'$ Глубина 110 m. С 20^h Гидрол. ст. № 36А. (Неоконченная суточная серия. Сильно снесло судно, сорвав с верпа).	Во время стоянки по середине Карских ворот наблюдали в море много: Fulmarus glacialis. Larus argentatus antelius. Rissa tridactyla. Stercorarius pomarinus.
—	4,05	13^h ⊙		
—	3,05			
—	4,20	20^h ●$_1$		
—	—		*Геологическая экскурсия.* О. Воронов сложен из известняков и слоистых песчаников.	Во время стоянки в бухте у о-ва Большого Воронова наблюдали на берегу: Passerina nivalis. Falco peregrinus — два. Anser fabalis fabalis — убит молодой. Somateria mollissima. Mergus sp. по нескольку вместе.
—	—			
—	—			
—	4,70			
—	—		7^h 15. Гидролог. ст. № 37А $\varphi = 70°23'$ $\lambda = 58°22',2$. С 9^h 45. Гидролог. ст. № 36В. $\varphi = 70°27',7$ $\lambda = 58°09'$. Судно на якоре на глубине 68 m. Суточная серия наблюдений. 2^h 00 16/IX — станция прервана (из-за засвежевшей погоды).	Во время стоянки в Карских Воротах у о-ва Чирачьего наблюдали в море: Anser fabalis fabalis — убит под бортом судна старый гусь. Много: Fulmarus glacialis. Rissa tridactyla. Stercorarius pomarinus. Stercorarius longicaudus. Uria lomvia — единично.
—	5,80			
—	—			
—	6,05	21^h ⁂		
—	—			Во время стоянки судна в бухте Безопасной в Петуховском шаре с 16 по 20 сентября наблюдали на берегу: Rangifer tarandus — следы. Vulpes lagopus — три. Erignathus barbarus — один. Phoca foetida — одна. Passerina nivalis. Nyctea nyctea — две.
—	—			
—	3,30			
—	3,60			

Дата, пояс, час	Место				Атмосфера					
	φ°	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер Ист. R Сила	Ветер V m.sec	Барометр mm	t° возд. C°	Облачность Вид облаков	Облачность Степень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.IX IV										
0	70°34′	56°23′	н	⚓ в б. Безопасн. (Петух. Шар).	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
13	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
21	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
18.IX IV										
0	70°34′	56°23′	н	⚓ в б. Безопасн. (Петух. Шар).	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
13	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
21	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
19.IX IV										
0	70°34′	56°23′	н	⚓ в б. Безопасн. (Петух. Шар).	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
13	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
21	70°30′	57°50′,5	н	В 5½ м. к О от SO окон. о-ва Логинова (Карск. Ворота).		—	—	—	—	—
20.IX IV										
0	70°31′	58°00′	н	⚓ в 9 м. к О от SO окон. о-ва Логинова (Карск. Ворота).	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
13	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
21	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
21.IX IV										
0	70°31′	58°00′	н	⚓ в 9 м. к О от SO окон. о-ва Логинова (Карск. Ворота).	—	—	—	—	—	—
7	70°27′,5	58°09′,5	н	⚓ в 7 м. к SW от о. Чирачьего (Карские Ворота).	—	—	—	—	—	—
13	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
21	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
22.IX IV										
0	70°27′,5	58°09′,5	н	⚓ в 7 м. к SW от о. Чирачьего (Карские Ворота).	—	—	—	—	—	—
7	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
13	»	»	—	»	—	—	—	—	—	—
21	70°21′	57°52′	с	В 14 м. к О от Мал. Воронова Носа.	—	—	—	—	—	—
24	70°16′,5	57°10′	с	На пути к о-ву Колгуеву.	—	—	—	—	—	—

Море: Волнение Ист. R Сила	Море: t° поверхн. C°	Феномены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
12	13	14	15	16
—	—			
—	—			
—	—			Falco peregrinus — ежедневно по одному, по два.
—	—			Cygnus bewickii? — два.
			Геологическое обследование района Петуховского Шара. Коренные породы—известняки и песчаники. Также у зал. Рейнеке, где общее простирание на W с вертикальным падением слоев.	Anser sp. — следы по берегам озер; стая на тундре; летел к югу клин гусей, стая плавающих в море.
—	—			Claugula hyemalis — большая стая.
—	—			Somateria mollissima — единично по берегам, убит большой, пуховый птенец.
—	—			Mergus sp. — много.
—				Tringa maritima — стайками по берегам.
				Larus argentatus antelius — по несколько среди Larus hyperboreus.
				Rissa tridactyla.
—	—			
—	—			
—	—			
—	—			
—	—		21³⁰ 19/IX. Гидролог. ст. № 35. φ = 70°31′ λ = 58°00′. Судно на якоре на глубине 110 m. Суточная серия наблюдений над течениями, S‰, t° и планктонные ловы. 3ʰ 21/IX. Закончена работа.	Во время стоянки по середине Карских Ворот 20—21 сентября наблюдали в море:
—	—			Fulmarus glacialis.
—	—			Larus hyperboreus.
—	—			Uria lomvia—попарно ad. и взрослый juv. оба в зимнем наряде.
—	—			Во время стоянки в Карских Воротах у о-ва Чирачьего 22—23 сент. наблюдали в море:
—	—			Phoca foetida — подплыла ночью на огонь.
—	—		7ʰ ³⁰ 21/IX Гидр. ст. № 36. φ = 70°27′,5 λ = 58°09′,5 Судно на якоре на глубине 84 m. Суточная станция; серия наблюдений над течениями, S‰, t° и планктонные ловы.	Passerina nivalis — прилетели на судно.
—	—			Fulmarus glacais — очень много.
—	—			Larus argentatus antelius.
—	—			Larus hyperboreus
—	—			Rissa tridactyla.
—	—		11ʰ 22/IX. Станция закончена.	В 15ʰ во время приемки воды в бухте у о-ва Б. Воронова наблюдали на берегу и в бухте:
—	—		12ʰ — Там же трал. ст. № 21.	Erygnathus barbatus — один.
—	—		18ʰ — Гидрол. ст. № 37В. φ = 70°23′; λ = 58°22′ глубина 38 m.	Phoca foetida или молодые groenlandica три.
—	—			При проходе мимо о-ва Чирачьего:
—	—			Phoca foetida — одна.
—	—			Fulmarus glacialis.
—	—			Larus argentatus antelius.
—	—			Erolia maritima

Список научной литературы по работам Новоземельских экспедиций.

Научный материал, собранный во время Новоземельских экспедиций, обрабатывался в различных научных учреждениях и частью опубликован не в Трудах Института по Изучению Севера, снаряжавшего эти экспедиции, а в изданиях соответствующих учреждений. Ниже приводятся работы, появившиеся до сего времени в печати.

В Трудах Института по Изучению Севера.

1. Р. Л. Самойлович. Предварительный отчет Новоземельской экспедиции. Тр. Сев. Н.-Пр. Экспедиции. № 14. 1921 г.

2. Г. П. Горбунов. Птичьи базары. Тр. Ин-та по Изуч. Севера. В. 26.

В изданиях других учреждений.

3. М. А. Лаврова. О геологических работах Новозем. Эксп. 1921 г. Изв. Р. Ак. Наук. 1922.

4. М. А. Лаврова. Материалы к познанию фауны постплиоценовых морских моллюсков Новой Земли. Труды Геолог. и Мин. Музея РАН. Ленинград. 1924. Т. IV. В. 6.

5. Н. И. Свитальский. Альбитовые диабазы Крестовой губы и губы Сульменевой на Новой Земле. Труды Геол. и Мин. Музея РАН. Ленинград. 1924. Т. IV. В. 5.

6. М. Э. Янишевский. Материалы к познанию палеозойской фауны Новой Земли. Тр. Геол. и Минерал. Музея Академии Наук СССР. Том V. Вып. 4. 1926 г.

7. М. И. Назаров. Материалы по флоре Новой Земли. Труды Пловучего Морского Научного Института. Москва. 1926. В. 11.

8. Г. П. Горбунов. Гидробиологические исследования пресных водоемов Новой Земли, произведенные летом 1923 г. Новоземельским отрядом Северной Научно-Промысловой Экспедиции. Труды I Всер. Гидрол. Съезда Стр. 470. Л. 1925 г.

9. А. М. Попов. К ихтиологии Карского и ближайших частей Баренцова морей. Труды Ленингр. Общ. Естествоиспытателей. Том. VI. В. I. Л. 1926 г.

10. К. М. Дерюгин. Гидробиологические исследования у Новой Земли. Исследование морей СССР. Вып. 4. Госуд. Гидрол. Ин-т. Л. 1927 г.

11. Н. Ф. Богданов. Краткий обзор гидрологических экспедиционно-исследовательских работ, произведенных в 1925 г. Изд. Гидр. Ин-та. Вып. VI. Л. 1926 г.

12. Н. Ф. Богданов. Краткий обзор гидрологических экспедиционно-исследовательских работ, произведенных в 1926 г. Изд. Гидр. Ин-та. Вып. VII. Л. 1928 г.

13. П. В. Ушаков. К зоогеографической характеристике прибрежных зон залива Моллера. Исследование морей СССР. Вып. 4. Гос. Гидр. Ин-т. Л. 1927 г.

14. Е. Ф. Гурьянова и П. В. Ушаков. К фауне Черной губы на Новой Земле. Исследование морей СССР. Вып. 6. Гос. Гидр. Ин-т. Л. 1928 г.

15. П. В. Виттенбург. Новоземельская Экспедиция 1921 г. Бюлл. Гидр. И., 1921, №№ 7, 11 и 14, см. также Бюлл. Гидр. И., 1921, №№ 2, 5 и 6.

16. Р. Л. Самойлович. Работы Института по изучению севера на Новой Земле. „Природа", 1926 г.

17. R. Samojlovitch. Exploration in Novaja Zemlja and the Barents Sea executed by the Institute for the Exploration of the North. Arktis. № 1—2. Berlin. 1928.

Список инструментов и предметов снаряжения Новоземельских экспедиций.

Экспедиция в 1923 г.

1. Малый универсальный инструмент фирмы Гильдебрандт — 1.
2. Хронометры: звездный — 1, средний — 1.
3. Буссоль Шмалькальдера — 1.
4. Геологические компасы — 2.
5. Буссоль — 1.
6. Шлюпочный компас — 1
7. Анероиды — 2.
8. Термометры: поверхностный — 1, пращи — 2.
9. Психрометр Ассмана — 1.
10. Планктонная сетка озерная — 1.
11. Планктонный сачок — 1.
12. Винтовки — 5.
13. Банки от 2 до 10 кг — 300.
14. Палатки — 3.
15. Спальные мешки — 6.
16. Скальпели — 2.
17. Пинцеты — 2.
18. Фотографический аппарат 8 × 14 и 9 × 12 — 2.
19. Ружья дробовые — 1.
20. Фотоаппараты, светосила 6,3, 13 × 18 — 1, и 10 × 15 — 1.

Экспедиция в 1924 г.

1. Большой универсальный инструмент Бамберг № 14889, диаметр объектива 6 *см*, точность отсчета кругов 0,2 — 1.

2. Малый теодолит Гильдебрандта. Точность отсчета вертикального круга $^1/_2{}'$, горизонтального $1'$ — 1.

3. Хронометр средний № 444 — 1.
4. „ звездный № 438 — 1.
5. Радиоприемник типа ЛБ 2 с тритером Нижегородской лаборатории — 1.
6. Шлюпочные компасы — 2.
7. Буссоль Шмалькальдера — 1.
8. Геологические компасы — 2.
9. Анероиды — 2.
10. Бинокли — 2.
11. Планктонные сетки озерн. — 1.
12. Планктонный сачок — 1.
13. Винтовки — 6.
14. Ружья дробовые — 2.
15. Банки от 2 до 10 кг — 400.
16. Палатки — 5.