

# ЖУРНАЛ

ПЛАВАНИЯ НОВОЗЕМЕЛЬСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ.

за 1925 г.

СОСТАВИЛИ:

Г. П. ГОРБУНОВ, М. М. ЕРМОЛАЕВ,  
Н. А. ПОЛИСАДОВ, Р. Л. САМОЙЛО-  
ВИЧ, В. В. ТИМОНОВ

Новая Земля : Экспедиция 1921-1927 гг.  
под начальством Р. Л. Самойловича : Св. от.  
Труды Института по изучению Севера.  
Вып. 40. / — М., 1929.

## Предисловие.

Журнал представляет собою краткий дневник плавания судна Новоземельской экспедиции „Эльдинг“ вокруг Новой Земли и охватывает 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  $10^{\circ}$ .

„ психрометрический № 1547

„ „ № 622

„ „ № 914

Термометр для поверхности моря в оправе ф. Richter & Wiese № 776, деленный через  $1/10^\circ$ .

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

Специальной будкой для воздушных термометров экспедиция не располагала, вследствие чего наблюдения над  $t^\circ$  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.
  - и — 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  $0^\circ$ , 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 проверке весьма малочувствительным.

- 9 Температура воздуха определялась по термометру № 778, деленному через  $1/10^\circ$ , и в некоторых случаях по обычному психрометрическому с делениями в  $1/5^\circ$ , но по введении поправок, все показания округлены до  $0,1^\circ$ , 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  $1/10^\circ$ ) по введении поправок округлены до  $0^\circ,05$ .

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

≡ туман	• снег
≡ <sup>3</sup> туман густой	• пурга
• редкий туман	• сильный шквал
≡ низовой туман	• северное сияние.
	• дождь

Дата, пояс, час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено- мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
	°	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Баро- метр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне- ние Ист. R Сила	t° по- верхн. C°			
					Ист. R Сила	V m sec			Вид облаков	Сте- пень					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.VIII III															
0	70°32'	49°52'	с	Баренцово море.	—	—	—	—	—	—	—	—			С 12 <sup>h</sup> появились <i>Uria lomvia</i> и <i>Rissa tridactyla</i> .
7	70°52'	50°29'	о	На пути от о. Колгуева к Но- вой Земле.	NW	7,1	751,9	4,1	S:AS	10	NW-3-4	5,20			13 <sup>h</sup> встретили стаю <i>Orca gladiator</i> .
13	70°51'	50°54'	о		NNW <sub>3</sub>	—	751,8	5,5	—	7	NNW-5	5,05			До 16 <sup>h</sup> сопровождали судно <i>Ful- marus glacialis</i> .
21	71°18'	52°06'	с	Н-ый вход в Костин Шар.	N	5,5	751,5	3,3	—	9	N-3	3,40	16 <sup>h</sup> ☼		В 16 <sup>h</sup> пролетел <i>Stercorarius longi- caudus</i> .
															В 22 <sup>h</sup> 30 <sup>м</sup> прошли маленький ба- зар <i>Uria lomvia</i> на м. Лилье (Бе- лушья губа).
4.VIII III															
0	71°32'	52°18'	и	Белушья губа ф. в б. Самоед.	—	—	—	—	—	—	в бухте	2,00			
7	.	.	.	.	NNW	3,8	751,9	5,5	Cu; S	1	.	—			
13	.	.	.	.	NNW <sub>3</sub>	—	751,1	—	пасм.	10	.	—			Во время стоянки в б. Самоед (Белушья губа) с 4-го по 7-ое ав- густа включительно наблюдали на берегу:
21	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	.	—			<i>Passerina nivalis</i> (убили) — много, птенцы совсем большие. <i>Eremophila</i> <i>alpestris flava</i> —1 пару.
5.VIII III															
0	71°32'	52°18'	и	Белушья губа ф. в б. Самоед.	—	—	—	—	—	—	.	—			Видел у промышленников убитых:
7	.	.	.	.	NW	7,3	749,3	3,1	CiCu;Ci SCu	9	.	2,00	7 <sup>h</sup> ☼		<i>Anser fabalis fabalis</i> .
13	.	.	.	.	NNW	3,3	751,0	3,5	Ci	—	.	1,30			<i>Branta bernicla bernicla</i> .
21	.	.	.	.	NNW <sub>3</sub>	—	751,7	—	S;Cu	—	.	—			Все гуси линяют.
															<i>Clangula hyemalis</i> — не все еще линяют.
6.VIII III															
0	71°32'	52°18'	и	Белушья губа ф. в б. Самоед.	—	—	—	—	—	—	.	—			<i>Somateria spectabilis</i> —птенцы еще совсем маленькие, пуховые. <i>Soma- teria mollissima</i> —много ф. в брачном наряде.
7	.	.	.	.	NW	5,4	751,8	3,1	AS;CuS	10	.	1,60			<i>Charadrius hiaticula tundrae</i> — много. <i>Arenaria interpres</i> — несколько пар; птенцы летные.
13	.	.	.	.	NNW	4,4	751,9	3,8	Ni	10	.	1,40			<i>Erolia alpina</i> —1 пара.
21	.	.	.	.	WNW	6,6	751,1	1,7	Ni	10	.	2,20	19 <sup>h</sup> ☼		<i>Erolia minuta</i> —2 пары.
															<i>Erolia maritima</i> — много, птенцы большие.
7.VIII III															
0	71°32'	52°18'	и	Белушья губа ф. в б. Самоед.	—	—	—	—	—	—	.	—			<i>Crocethia alba</i> —1 пара.
7	.	.	.	.	NW	11,2	747,0	2,8	Ni	10	.	1,65			<i>Larus hyperboreus</i> — единично.
13	.	.	.	.	NW	9,0	746,9	4,1	Ni	10	.	1,50			<i>Stercorarius longicaudus</i> — 1 пара.
21	.	.	.	.	NW	7,6	747,5	2,9	CuS;Ni	9	.	1,45			<i>Uria lomvia</i> — единично.
															<i>Uria grylle mandtii</i> — единично.

Дата, пояс. час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено- мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
	?	/	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Барометр	t° возд.	Облачность		Волне- ние	t° по верхн.			
					Ист. R Сила	V m/sec			mm	С°					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8.VIII III															
0	71°29'	52°18'	н	В Белушья губе.	NW	8,0	—	—	—	—	—	—	6 <sup>h</sup> = ●		В 14 <sup>h</sup> Fulmarus glacialis. Stercorarius pomarinus. Uria lomvia.
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	NW-4	3,00			
13	71°33'	51°20'	с	В 5 м. к W от реки Саучихи (Гусинья Земля).	NW	7,5	749,1	4,4	пасм.	10	NW-5	3,00			
21	71°40'	51°12'	с	В 8 м. к NW от р. Саучихи.	NW <sub>1</sub>	—	750,8	3,0	Ni	10	NW-5	2,05	19 <sup>h</sup> = ●		
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	WNW-6	2,10			
13	71°49'	51°08'	с	В 16 м. к NW от р. Саучихи.	WNW	8,5	751,3	3,8	пасм.	10	WNW-6	2,20			
21	71°02'	52°18'	н	5 у м. Лишь в Белушья губе.	WNW <sub>1</sub>	—	753,7	2,2	пасм.	10	—	0,50			
10.VIII III															
0	71°02'	52°18'	—	5 у м. Лишь в Белушья губе.	—	—	—	—	—	—	—	—	1 <sup>h</sup> = ●	Геологические сборы на м. Лишь. Берег сложен из темносерого известняка с прослойками кварца и камня. Прости- рание NW 310° при верти- кальном падении.	Во время стоянки у м. Лишь наблюдали на берегу: Vulpes lagopus (молодой, убит). Anser albifrons (убит). Oidemia fusca Somateria mollissima } стал в Mergus sp. } море. Somateria spectabilis — с выводком на озере. Colymbus arcticus suschkini — на озе- ре 1 пара с пухом на брюхе (убит). Charadrius hiaticulatus lundae — один. Erolia maritima — много. На базаре на м. Лишь: Uria lomvia, Rissa tridactyla, La- rus hyperboreus.
7	.	.	—	.	WNW	10,1	756,2	4,2	пасм.	10	—	0,25			
13	.	.	—	.	WNW	7,7	759,0	5,0	NiS	10	—	0,20			
21	.	.	—	.	W	1,6	761,7	3,3	NiS	10	—	0,55	19 <sup>h</sup> = ●		
11.VIII III															
0	71°02'	52°18'	—	5 у м. Лишь в Белушья губе.	—	—	—	—	—	—	—	—	1 <sup>h</sup> = ●	В 16 <sup>h</sup> против м. Сев. Гусиного встретили стаю Orca gladiator, там же очень много Fulmarus glacialis, Rissa tridactyla, Stercorarius pomarinus. Пти- цы постоянно садились в определен- ном районе моря на воду; поводи- мому шел косяк рыб. В течение дня изредка Uria lomvia.	
7	71°24'	51°38'	с	В 4 м. к SW от м. Южного Гу- синого.	S	3,0	761,3	3,7	S;CuS ClCu	9	WNW-2	1,50	7 <sup>h</sup> = ●		
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	WNW-2	4,55	11 <sup>h</sup> = ●		
21	72°36'	51°34'	с	В 17 м. к WSW от м. Бритвина.	SSW	10,8	757,9	4,2	Cl;CuS; ClCu	2	SSW-3,4	3,25			
12.VIII III															
0	72°52'	51°59'	с	В 14 м. к NW от м. Бритвина.	SSW <sub>2</sub>	—	757,6	—	—	5	—	—	11 <sup>h</sup> = ●	С 22 <sup>h</sup> (против Крестовой губы) все время много Fulmarus glacialis и Uria lomvia, а также породоно Rissa tridactyla.	
7	73°18'	53°49'	н	Западн. вход в Маточкин Шар.	OSO	0,7	756,5	9,6	S	9	SSW-2	3,80			
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	0-0.1	4,20			
21	74°02'	53°35'	с	В 14 м. к W от м. Литке (губа Мелкая).	S	7,9	750,6	5,7	Ni	10	S-2	2,70	18 <sup>h</sup> = ●		

Дата, пояс. час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено-мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	В е т е р		Барометр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне-ние Ист. R Сила	t° по-верхн. C°			
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте-пень					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13.VIII III															
0	74°22'	54°04'	с	В 17 м. к W от м. Степового (Сев. Сульменева губа).	S <sub>2</sub>	—	—	—	—	—	—	—	1 <sup>h</sup> ≡	Ледовые наблюдения. φ=75°49' λ=58°16'. Комп. курс—141°. В 1—2 милях слева от курса высокий и, повидимому, неподвижный ледберг.	Те же птицы, что и 12 августа, т. е. Fulmarus glacialis, Uria lomvia и Rissa tridactyla. В 13 <sup>h</sup> против бухты Норденшельда много Stercorarius pomarinus и Stercorarius longicaudus. В 17 <sup>h</sup> против залива Кривошеина первые Plotus alle. В 19 <sup>h</sup> против острова Вильгельма первые Pagophila eburnea. В 21 <sup>h</sup> против губы Архангельской пролетел один Fratercula arctica.
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	S-2	2,20	11 <sup>h</sup> ≡ 13 <sup>h</sup> ≡ <sup>2</sup>		
13	75°29'	56°29'	с	В 19 м. к W от м. Черного (бухта Норденшельда).	SSW <sub>2</sub>	—	747,2	2,6	туман	—	SSW-2	2,15	15 <sup>h</sup> •		
21	75°52'	58°50'	и	В 2 м. к SW от S-ой оконечности о. Берха.	SSW <sub>1</sub>	—	750,1	2,3	пасм.	10	SSW-1	1,60	19 <sup>h</sup> ≡		
14.VIII IV															
0	75°54', <sup>2</sup>	59°05'	и	⚡ между о-вами Берха и Личутина (Горбовы о-ва).	N	—	—	—	—	—	—	—	—	Гидролог. ст. № 22. С 14 <sup>h</sup> 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 м. Место: φ 76°04', <sup>5</sup> ; λ 58°15'. Работы окончены ок. 20 <sup>h</sup> 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 песчанники Личутина имеют то же простирание террасы и сетеры. Сбор бентоса на литорали о. Б. Заячьего. Обследование водоемов о. Берха. Верт. лов. планктона между островами Берха и Личутина. Траловая ст. № 9 там же: глуб. 16 м. Шапочный 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, летают. Fulmarus glacialis—порядочно. Erolia maritima—порядочно. Arenaria interpres—одну. Sterna paradisea—стая на 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.
7	.	.	—	.	ONO	1,6	753,4	—	Ni	9-10	—	—	—		
13	75°57', <sup>2</sup>	58°31'	и	В 7 м. к NW от S-ой оконечности о-ва Берха.	N <sub>1</sub>	—	751,0	1,4*	пасм.	6*	NNW-1	1,85*	—		
21	76°04', <sup>2</sup>	58°15'	с	⚡ в 15 м. к NW от S-ой оконечности о. Берха.	N <sub>1</sub>	—	749,5	—	пасм.	8	—	—	—		
15.VIII IV															
0	76°04', <sup>2</sup>	58°15'	—	⚡ в 15 м. к NW от S-ой оконечности о. Берха.	—	—	—	—	—	—	—	—	5 <sup>h</sup> : 1 6 <sup>h</sup> ≡ 8 <sup>h</sup> ≡ 9 <sup>h</sup> :	Обследование птичьего базара к W-у от Архангельской губы 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.
7	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16.VIII IV															
0	75°53'	58°35'	и	В 3 м. к W от S-ой оконечности острова Берха.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Обследование птичьего базара к W-у от Архангельской губы 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.
7	75°54', <sup>2</sup>	59°05'	и	⚡ между островами Берха и Личутина (Горбовы о-ва).	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	75°50'	58°49'	и	⚡ в 2 1/2 м. от W мыса губы Арханг. под бер. у птичьего базара.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	75°58', <sup>2</sup>	60°20'	и	На банке „Эльдинг“.	—	—	—	—	—	—	—	—	23 <sup>h</sup> :		

\*) Метео-наблюдения произведены в 15<sup>h</sup> и относятся к месту φ° 76°04',<sup>5</sup>; λ° 58°15'.

Дата, пояс, час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено- мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
	Ш°	Л	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Баро- метр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне- ние Ист. R Сила	t° по верхн. C°			
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте- пень					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17.VIII IV 0 7 13 21	75°58'	60°20'	н	На банке „Эльдинг“.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 16/VIII—сели на ка- мень. Место по пеленгам: край о. Пинегина . . . 122° о. Назимова . . . 155° м. Обсерватории . . . 174° Авральная работа по снятию судна с банки. 9 <sup>h</sup> 17/VIII—снялись с банки.	
18.VIII IV 0 7 13 21	76°00'	60°30'	н	бухта к N от м. Обсервато- рии (Панкратьев п/остров).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Траловая ст. № 10 в бухте к N от м. Обсерватории. Глубина 9 м. Геологическое обследование п/острова Панкратьева. Моренный ландшафт. Мощная толща известняков с фау- ной нижне- и верхнека- менноугольного возраста. Падение SO125°/50°. Астрономические наблюдения на м. Гюбеннет.	Во время стоянки судна у м. Обсер- ватория (Панкратьев полуостров) с 18 до половины 20 августа на- блюдали на берегу: Свежие следы: <i>Thalassarcus ma- ritimus</i> . <i>Rangifer tarandus</i> . Гнезда леммингов. <i>Vulpes lagopus</i> — несколько. <i>Eryngathus barbatus</i> — одного. <i>Passerina nivalis</i> — единично. <i>Anser sp.</i> — пролетело неск. пар. <i>Somateria mollissima</i> — стаи, летящие. <i>Fulmarus glacialis</i> — единично. <i>Colymbus arcticus</i> — одну пару. <i>Erolia maritima</i> — единично. <i>Sterna paradisica</i> — много. <i>Rissa tridactyla</i> — немного. <i>Pagophila eburnea</i> — постоянно пролетают вдоль берега. <i>Stercorarius pomarinus</i> — единично. <i>Stercorarius longicaudus</i> — един. <i>Uria grylle mandtii</i> — базар пар в 15 на м. Столбовом.
19.VIII IV 0 7 13 21	76°00'	60°30'	н	бухта к N от м. Обсервато- рии (Панкратьев п/остров).	S <sub>1</sub>	—	—	—	—	—	—	—	1 <sup>h</sup> ☉		
					SO	2,0	—	3,8	S	10	0	1,70			
					NW	1,1	—	2,8	S	10	0	2,20	18 <sup>h</sup> ☉		
					штиль	—	—	1,1	пасм.	10	0	1,60	22 <sup>h</sup> ☉		
20.VIII IV 0 7 13 21	76°00'	60°30'	н	бухта к N от м. Обсервато- рии (Панкратьев п/остров).	—	—	—	—	—	—	—	—	7 <sup>h</sup> ☉		До 21 <sup>h</sup> (до о. Баренца) очень много: <i>Fulmarus glacialis</i> . <i>Rissa tridactyla</i> . <i>Stercorarius pomarinus</i> и единично <i>Pagophila eburnea</i> . Против о-ва Ба- ренца сгустки китов. Птицы все время скачут на воду: повидимому ход какой то рыбы.
					SW	5,0	—	0,2	Ni;CiCu	10	SW-1	1,50	9-10 <sup>h</sup> ☉		
					SSW*	3,3*	—	-0,05*	Ni;FrCu	8	SSW-2	1,80*	14 <sup>h</sup> ☉		
					NW	7,0	—	—	S	10	NW-4	—	18 <sup>h</sup> ☉		
													20 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup> ☉		
21.VIII IV 0 7 13 21	76°28'	61°46'	с	В 10 м. к NNW от м. Нассау.	—	—	—	—	—	—	—	—	2 <sup>h</sup> ☉		В 3 <sup>h</sup> (против Русской гавани) пролетела около судна 1 <i>Uria lomvia</i> . В 20 <sup>h</sup> в 29 милях к NW от остро- вов Оранских на воде две <i>Uria grylle</i> <i>mandtii</i> . В течение дня изредка видно: <i>Fulmarus glacialis</i> и <i>Rissa tridactyla</i> .
					WSW**	6,5**	—	-0,2**	—	—	NW-3	-0,05	3 <sup>h</sup> ☉		
					WNW	6,9	—	0,8	S	10	WNW-3	0,00	4 <sup>h</sup> ☉		
					NW	11,5	—	-0,4	Ni	9-10	NW-5	-0,50	7 <sup>h</sup> ☉		
													10 <sup>h</sup> ☉		
													22 <sup>h</sup> ☉		
													23 <sup>h</sup> ☉		

Дата, пояс. час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено- мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
	°	′	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Баро- метр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне- ние Ист. R Сила	t° по- верхи- C°			
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте- пень					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22.VIII IV															
0	77°25′	67°43′	с	В 23½ м. к N от о-вов Оран- ских.	—	—	—	—	—	—	—	—	2h +	Ледовые наблюдения. Проли- вы между островами Оран- скими 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: φ = 77°01′ λ = 68°20′	В 14 <sup>h</sup> в 2 милях к NO от м. Желания у судна: Uria lomvia. Uria grylle mandtii. Fulmarus glacialis.
7	77°05′	67°32′	с	В 8 м. к NW от м. Карльсена.	SW <sub>3</sub>	—	(761,9)	—	—	10	—	-0,55	10h +		В 16 <sup>h</sup> при входе в б. Поспелова (с О-ой стороны м. Желания) не- сколько: Pagophila eburnea. Stereorarius pomarinus. Plotus alle. Uria grylle mandtii.
13	77°00′	68°31′	с	В 2½ м. к SW от м. Маври- кия.	WSW	ок. 8	(762,3)	1,0	Ni; Cu; S	7	WSW-3	0,40	13h ⊙		
21	76°56′	68°57′	и	⚡ в бухте Поспелова (с О-ой стороны м. Желания).	SW	7,7	(761,7)	1,8	Ni; S; Cl; S; FCu	7	SW-1	0,20			
23.VIII IV															
0	76°56′	68°57′	и	⚡ в бухте Поспелова (с О-ой стороны м. Желания).	—	—	—	—	—	—	—	—		Ледовые наблюдения. С О <sup>ст</sup> - вой и N-ой сторон м. Же- лания держится береговой припай.	В б. Поспелова (м. Желания) с 22 ав- густа наблюдали на берегу: Rangifer tarandus — свежие следы. Anser sp. — 6 хорошо летающих. Somateria spectabilis — выводок в море. Fulmarus glacialis — повидному гнездо на N-ом обрыве м. Желания. Colymbus arcticus — 1 пара на озере.
7	—	—	—	—	SW	8,1	—	1,7	пасм.	9-10	—	0,20		Геологическое обследование. лимнологические и зооло- гические сборы на м. Же- лания. М. Желания сложен из мелко и крупно-зернистых песчаников и конгломератов. Падение N 235°, постпли- оценовая фауна.	Colymbus stellatus — 1 пара с ма- леньким пуховым птенцом. Erolia maritima — 1 пара. Larus hyperboreus — 1 чайка на гнезде на N-ом обрыве м. Желания с 3 частично оперенными птенцами. Stereorarius pomarinus — 1 пара, по- видному у гнезда. Uria grylle mandtii — базар в 30—40 пар на сев. обрыве м. Желания.
13	—	—	—	—	W	9,0	—	0,4	Ni	10	—	0,25			
21	—	—	—	—	NW	12,0	—	-2,6	Ni	10	—	0,15			
24.VIII IV															
0	76°54′	69°02′	и	В 1½ м. к NO от м. Иоган- сена.	—	—	—	—	—	—	—	—		7 <sup>h</sup> — 9 <sup>h</sup> . Гидрол. ст. № 23. Глуб. 19 м (в бухте). Дробн. планктонный лов. 9 <sup>h</sup> 30. Трал. ст. № 11. 11 <sup>h</sup> — 13 <sup>h</sup> . Гидрол. ст. № 24. Глуб. 97 м. φ = 76°12′; λ = 68°51′. Планкт.	0 <sup>h</sup> против м. Иогансена у судна взрослая Uria lomvia с птенцом. М. Иогансена с белыми обры- вами — почти наврное базар кайр. 0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> против м. Мон встретили Rissa tridactyla. Весь день летают Fulmarus gla- cialis.
7	76°13′	68°22′	и	В 1 м. к SW от м. Спорый Наволоок (б. Витней).	NNW	ок. 5	—	-1,0	Cu; FCu; SCu	3	—	-0,55	7h ⊙	Глуб. 153 м. φ = 76°12′; λ = 69°09′. Планкт.	В бухте Витней: Rangifer tarandus (следы). Thalassarcus maritimus (убит ♂). Erygnathus barbatus — видели 1. Pagophila eburnea. Rissa tridactyla.
13	76°12′	68°50′	с	В 7 м. к О от м. Спорый Наволоок.	W	3,7	—	0,5	S	9	—	-0,90		Ледовые наблюдения. 16 <sup>h</sup> — φ = 76°12′; λ = 69°09′ — кромка битого льда от SO через О к N.	Sterna paradisica — у гнезда 1 пара. В 15 милях к О от м. Спорый Наволоок те же чайки и Stereorarius pomarinus. Uria lomvia — облетела судно.
21	76°07′	68°18′	с	В 6 м. к S от м. Спорый Наволоок.	WSW	4,7	—	-0,6	S; CuS	1	—	-0,30		В бухте Витней береговой припай. Геологическое обследование. Берег сложен из песчани- ков со слабо выраженной фауной.	

Дата, пояс. час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено- мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Баро- метр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне- ние Ист. R Сила	t° по- верхн. C°			
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте- пень					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25.VIII IV															
0	75°04'з	67°31'	н	В 4 м. к SO от разлога между 6. Витней и зал. Течений.	—	—	—	—	—	—	—	—	9 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> =	Гидрол. ст. № 27А 13 <sup>h</sup> 30'—15 <sup>h</sup> 15'. Глубина—153 м. Дробный лов планктона.	При обходе м. Опасного (залив Благополучия): Fulmarus glacialis. Pagophila eburnea. Rissa tridactyla. Stercorarius pomarinus — 18 шт.
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	—	—0,05	13 <sup>h</sup> ☉	φ = 75°35' λ = 64°26'.	
13	75°35'	64°24'	с	В 8 м. к О от м. Опасного (зал. Благополучия).	ONO	2,8	—	0,8	(г у м а н)		—	0,65	13 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup> =		
21	75°43'з	63°49'	н	↓ в куту зал. Благополучия.	шт и л ь	—	—	(—0,7)	(спл. ту ман)		—	0,15	21 <sup>h</sup> =		
26.VIII IV															
0	75°13'з	63°49'	н	↓ в куту зал. Благополучия.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		В ночь с 25 на 26 августа в кут з. Благополучия пришло много: Hist- riophoca groenlandica—убита 1 серка. Во время стоянки судна в з. Благо- получия 25, 26 и части 27 августа наблюдали на берегу: Thalassarcetus maritimus—следы. Старые рога Rangifer tarandus. Nuctea nuctea—одну. Anser sp.—помет на берегу озера. Clangula hyemalis—стаяка линию- щих в куту залива. Colymbus sp. Larus hyperboreus. Pagophila eburnea. Видели рыб сантиметров в 30—40 в куту залива, повидимому Salve- linus alpinus.
7	.	.	—	.	SW	5,6	—	—	S	9	—	0,40			
13	.	.	—	.	SW*	5,6	—	6,5	S;Ni	10*	—	0,10			
21	.	.	—	.	маловет. рие	—	—	—	S;CiCu	4	—	—	21 <sup>h</sup> ☉		
27.VIII IV															
0	75°43'з	63°49'	н	↓ в куту зал. Благополучия.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 <sup>h</sup> —15 <sup>h</sup> . Гидрол. ст. № 27. Глуб. 115 м. φ = 75°30'; λ = 63°45'; планктонный лов.	В 20 <sup>h</sup> в 16 милях к SSO от м. Опасного наблюдали: Phoca foetida (убит). Stercorarius pomarinus—несколько, один убит.
7	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	10 <sup>h</sup> ●	Траловая ст. № 12 там же.	
13	75°32'з	63°43'	с	В 6 м. к SW от м. Опасного (зал. Благополучия).	SSW	3,4	765,5	—	SiS;AS	2	—	0,90	13 <sup>h</sup> ☉	18 <sup>h</sup> —19 <sup>h</sup> . Гидрол. ст. № 28. Глуб. 132 м. φ = 75°24'з; λ = 63°59'; планктонный лов.	
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	—	—		22 <sup>h</sup> . Гидрол. ст. № 29. Глуб. 311 м. φ = 75°19'з; λ = 64°14'; планктонный лов.	
28.VIII IV															
0	75°26'	63°55'	с	В 9 м. к S от м. Опасного.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 <sup>h</sup> 30'—5 <sup>h</sup> 30'—Гидрол. ст. № 26 в куту зал. Благополучия. Глуб. 23 м. Дробный лов планктона.	
7	75°43'з	63°49'	н	↓ в зал. Благополучия.	W	6,0	760,3	5,2	Ni;Cu	5	—	0,50			
13	75°23'з	63°03'	н	В 3 м. к SO от м. Эдвард (зал. Власьева).	NW	1,9	765,5	6,8	S	1	—	1,30			
21	75°00'	60°36'	н	В 12 м. к S от м. Дальнего (зал. Русанова <sup>*)</sup> ).	N	2,2	768,4	3,2	S;CiS	5	—	1,20			

\*) Наблюдения произведены в 14<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>.

\*) 21<sup>h</sup> 30' отдели икорь в зал. Русанова.

Дата, пояс, час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено- мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения	
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Барометр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне- ние Ист. R Сила	t° по- верхн. C°				
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте- пень						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
29. VIII IV																
0	75°03'	60°23'	и	↓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—	—	—		С 29/VIII по 2/IX во время стояния в зал. Русанова произведен частичный судовый и шлюпочный промер, съемка 4 бухт залива и съемка озера Дерюгина*).	Определен астрономический пункт из солнечных наблюдений. Произведено геологическое обследование. На север. побережье глинистые сланцы с падением NW 305° 30' породы южного побережья — графитовые сланцы с пад. на NW 280° 60'.	Во время стоянки судна в бухте зал. Русанова с 29 августа по 2 сентября наблюдали на берегу: <i>Thalassarectus maritimus</i> — убита ♀ в заливе и видели свежие следы в куту озера Дерюгина. <i>Rangifer tarandus</i> — следы в куту озера Дерюгина. <i>Phoca foetida</i> — убита в куту бухты I серка и приплывал еще один 31/VIII. <i>Vulpes lagopus</i> — прибежал на раушку тюленя. <i>Passerina nivalis</i> — единично. <i>Erolia maritima</i> — единично. <i>Larus hyperboreus</i> — несколько. <i>Pagophila eburnea</i> — одна. <i>Stercorarius pomarinus</i> — масса на отливной части и на медвежьем сале. <i>Stercorarius longicaudus</i> — много там же, где и предыдущий поморник. <i>Uria grylle mandtii</i> — два.
7	.	.	—	.	шт и л ь	—	769,8	3,2	Сг	0-1	—	0,00				
13	.	.	—	.	шт и л ь	—	(768,0)	—	ясно	0	—	2,40	13 <sup>h</sup> ☉			
21	.	.	—	.	S	1,0	—	2,0	AS;S	1-2	—	2,55				
30. VIII IV																
0	75°03'	60°23'	и	↓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—	—	—		2 <sup>h</sup> 40 — 3 <sup>h</sup> 25 Гидрол. ст. 30 в самом куту бухты Глушкова на глубине 34 м.	2 <sup>h</sup> 40 — 3 <sup>h</sup> 25 Гидрол. ст. 30 в самом куту бухты Глушкова на глубине 34 м. 8 <sup>h</sup> — 16 <sup>h</sup> — гидрологическое обследование реликтового озера Дерюгина. Планктонные ловы. Станции I, II, III.	
7	.	.	—	.	ONO	1,8	767,4	2,1	Густой туман	—	—	2,15	7 <sup>h</sup> ☉			
13	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	13 <sup>h</sup> ☉			
21	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	21 <sup>h</sup> ☉			
31. VIII IV																
0	75°03'	60°23'	и	↓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—	—	—			Гидрологические работы. Поставлен временный футшток для выяснения примерной величины приливных колебаний. Наблюдения около 12 <sup>h</sup> продолжительностью.	
7	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	10 <sup>h</sup> ☉			
13	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
21	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1. IX IV																
0	75°03'	60°23'	и	↓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—	—	—	2 <sup>h</sup> ☉			
7	.	.	—	.	шт и л ь	—	762,2	2,6	Припоз. туман	—	—	1,80	7 <sup>h</sup> ☉			
13	.	.	—	.	SSO	1,7	761,7	3,1	Припоз. туман	—	—	2,95	13 <sup>h</sup> ☉			
21	.	.	—	.	шт и л ь	—	760,5	3,4	пасмурно	—	—	3,25	—			
2. IX IV																
0	75°03'	60°23'	и	↓ в б. Глушкова (зал. Русанова).	—	—	—	—	—	—	—	—		3 <sup>h</sup> Траловая ст. № 13 в бухте Глушкова в зал. Русанова на глубине 14–17 м.	В 8 <sup>h</sup> при выходе из зал. Русанова за судном следуют три <i>Phoca foetida</i> и две <i>Larus hyperboreus</i> .	
7	75°05'	60°40'	с	В 5 м. к SO от м. Богушевича.	шт и л ь	—	760,1	—	Густой туман	—	—	2,00	6 <sup>h</sup> - 15 <sup>h</sup> ☉			
13	74°42'	60°11'	и	В 4 м. к OSO от м. Высокого (зал. Неупокоева).	шт и л ь	—	760,2	—	S	10	—	2,40	18 <sup>h</sup> ☉			
21	74°51'	60°01'	и	↓ в куту зал. Неупокоева. (**)	шт и л ь	—	760,5	—	пасм.	10	—	2,10	—			

\*) С приливным течением приносит большое количество шуги.

\*\*) 17<sup>h</sup> 10 — стали на якорь в зал. Неупокоева.

Дата, пояс. час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено-мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения	
	°	'	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Барометр	t° возд.	Облачность		Волнение	t° поверхн.				
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте-пень						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3.IX IV																
0	74 31'	60 01'	и	в куту зал. Неупокоева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Во время стоянки судна в заливе Неупокоева 3 и 4 сентября наблюдали на берегу: Thalassarcus maritimus — убит один ♂ Vulpes lagopus — один. Phoca foetida — один. Passerina nivalis — единично. Anser sp. — следы. Clangula hyemalis — стайка. Colymbus sp. Larus hyperboreus — гнездятся. Pagophila eburnea — убиты одна. Stercorarius pomarinus. Uria grylle mandtii — единично.	
7	.	.	—	.	штиль	—	760.5*	2,7*	спл. ту	ман	—	3,40*	7 <sup>h</sup> ≡	Лимнологическое обследование пресных озер.		
13	.	.	—	.	штиль	—	761.9*	3,6*	ту	ман	—	3,70*	13 <sup>h</sup> ≡	Геологическое обследование берегов.		
21	.	.	—	.	штиль	—	761.9	4,4	густ. ту	ман	—	3,70	21 <sup>h</sup> ≡	Коренные породы, глинистые сланцы и кремнистые известняки со следами фауны брахиопод.		
4.IX IV																
0	74 51'	60 01'	и	в куту зал. Неупокоева.	—	—	—	—	—	—	—	—	7 <sup>h</sup> ≡	Топографическая съемка бухты. Гидрологическое обследование реликтового озера в куту залива. Гидр. ст. IV (2 <sup>h</sup> 30 — 3 <sup>h</sup> 00) на глуб. 14 м. Поверхностный лов планктона. 13 <sup>h</sup> — Траловая ст. № 14 в куту залива.	Гидрологическое обследование реликтового озера в куту залива. Гидр. ст. IV (2 <sup>h</sup> 30 — 3 <sup>h</sup> 00) на глуб. 14 м. Поверхностный лов планктона.	
7	.	.	—	.	штиль	—	761.2	5,0	СiCu ACu	9-10	—	3,50	до 13 <sup>h</sup>			Гидрологическое обследование реликтового озера в куту залива. Гидр. ст. IV (2 <sup>h</sup> 30 — 3 <sup>h</sup> 00) на глуб. 14 м. Поверхностный лов планктона.
13	74 50'	60 03'	и	В середине зал. Неупокоева.	S	2,0	761.1	4,2	ту	ман	—	3,90	до 13 <sup>h</sup>			13 <sup>h</sup> — Траловая ст. № 14 в куту залива.
21	74 17'	59 12'	и	в куту зал. Седова (**).	штиль	—	761.4	4,3	S; CuS CiCu	1	—	4,00	до 13 <sup>h</sup>			13 <sup>h</sup> — Траловая ст. № 14 в куту залива.
5.IX IV																
0	74 47'	59 12'	и	в куту зал. Седова.	—	—	—	—	—	—	—	—	2 <sup>h</sup> ≡	При проходе по заливу Седова наблюдали чрезвычайно много Histriophoca groenlandica. В куту залива Larus hyperboreus.	При проходе по заливу Седова наблюдали чрезвычайно много Histriophoca groenlandica. В куту залива Larus hyperboreus.	
7	.	.	—	.	NW	6,0	762,7	3,9	NiS	10	—	3,30	4 <sup>h</sup> NO			В куту залива Larus hyperboreus.
13	.	.	—	.	N	6,4	765,2	5,0	S	10	—	2,70	5 <sup>h</sup> ≡			В куту залива Larus hyperboreus.
21	74 43'	59 29'	с	у м. Керцелли (зал. Седова).	N	6,4	767,1	2,7	песч.	10	—	2,50	19 <sup>h</sup> ≡			В куту залива Larus hyperboreus.
6.IX IV																
0	74 43'	59 29'	и	у м. Керцелли (зал. Седова).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 <sup>h</sup> — 11 <sup>h</sup> Гидрол. ст. № 33 в куту зал. Седова. Глубина 50 м. Дробный лов планктона. Геологические работы на берегу. Преобладающие породы — сланцы и песчаники. На берегу сложен гурья.	При стоянке судна у мыса Керцелли в заливе Седова Rangifer tagandus — масса следов и стадо штук в 10 с молодыми. Vulpes lagopus — много следов и один взрослый песец. Nyscia nyscia — одна. Anser sp. — масса следов и помета, пролетело попарно несколько гусей. Clangula hyemalis — стайка. Sterna paradisica — колония крачек восточнее мыса Керцелли. Молодые летают, но кормятся еще взрослыми. На голове пух еще не весь выпал.	
7	.	.	—	.	NO	7,9	766,0	0,3	Ni	10	—	2,20	7 <sup>h</sup> ≡			Преобладающие породы — сланцы и песчаники.
13	.	.	—	.	NO	8,3	766,2	0,6	Ni	10	—	2,15	12 <sup>h</sup> ≡			На берегу сложен гурья.
21	.	.	—	.	N	9,2	764,0	-0,3	Ni	10	—	2,05	*)			На берегу сложен гурья.

\*) Наблюдения произведены в 9<sup>h</sup> и 14<sup>h</sup>.

\*) Берега покрыты нетающим снегом.

\*) 19<sup>h</sup> 30 — отделился якорь в куту залива Седова.

Дата, пойс, час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено-мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения	
	?	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Барометр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне-ние Ист. R Сила	t° по-верхн. C°				
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте-пень						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
7.IX IV 0	74°43'	59°29'	н	у м. Керцелли (зал. Седова).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 <sup>h</sup> 30 Траловые ст. № 15 и 16 у м. Керцелли в зал. Седова (от 0 до 35 м глубины и глубже 35 м).		
7 13	74°42'	59°39'	с	В 1 1/2 м. к ОСО от м. Керцелли (зал. Седова).	N	7,5	759,4	1,1	Ni	10	—	2,05	8 <sup>h</sup> ≡			
21	74°11'	58°46'	с	В 1 1/2 м. к О от м. фон-Флотта (зал. Басова).	NO	1,6	757,7	2,9	Ni	10	—	2,10				
					NO <sub>2</sub>	—	753,9*	2,7*	Ni	10*	—	2,40*	15 <sup>h</sup> ≡			
8.IX IV 0	74°11'	58°36'	н	с S-ой стороны м. фон-Флотта (зал. Басова).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 <sup>h</sup> ●	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 гадары, птенца не обнаружил. Erolia maritima — одна. Crocethia alba — стайка в 7 штук. Larus hyperboreus — один.
7 13 21	.	.	—	.	NNO	4,5	752,9	3,8	Ni	10	—	2,40				
	.	.	—	.	NO	1,5	—	—	Ni	10	—	—				
	.	.	—	.	NNO	6,5	753,4	3,5	Ni	10	—	2,50				
9.IX IV 0	74°11'	58°36'	н	с S-ой стороны м. фон-Флотта (зал. Басова).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,20 2,10 2,00		
7 13 21	.	.	—	.	NNO	8,5	754,8	1,2	S; Ni	10	—	2,20				
	.	.	—	.	NNO	7,7	756,7	0,9	CuS; Ni	10	—	2,10				
	.	.	—	.	NNO	10,2	761,0	-0,3	Ni	10	—	2,00				
10.IX IV 0	74°11'	58°36'	н	с S-ой стороны м. фон-Флотта (зал. Басова).	—	—	—	—	—	—	—	—	1 <sup>h</sup> : .	7 <sup>h</sup> : 13 <sup>h</sup> : 1		
7 13 21	.	.	—	.	NNO	7,4	761,9	-1,8	Ni	10	—	1,90				
	.	.	—	.	NNW	4,9	764,0	-1,3	Ni; S	10	—	2,00				
	73°32'	57°41'	с	В 3 1/2 м. к ОСО от м. Ахлестышева (зал. Чекина).	NNO <sub>2</sub>	—	761,5	0,3	Cu; Ni	10	—	1,55				
11.IX IV 0	73°18'	57°16'	с	В 6 м. к О от м. Канкрин.	N <sub>2</sub>	—	—	—	—	—	—	—	0 <sup>h</sup> - 1 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup> — Траловая ст. № 17 против м. Савина φ = 71°31'; λ = 56°06' Глубина 58 м.	С 9 <sup>h</sup> (против зал. Лигке) постоянно летают около судна: Fulmarus glacialis. Larus hyperboreus. Rissa tridactyla. Stercorarius pomarinus. В 15 <sup>h</sup> (против р. Абросимова) несколько Uria lomvia.	
7 13 21	72°38'	56°11'	с	В 3 1/2 м. к О от м. Галла.	NNW	4,0	761,0	1,1	S	10	—	1,95				
	72°07'	55°52'	н	В 4 м. к ОСО от м. Гессена.	маловет	рие	761,7	2,2	S	10	—	1,55				
	71°29'	56°11'	н	В 8 м. к SO от м. Савина.	N	3,8	760,2	1,7	S	10	—	1,50				

<sup>1)</sup> Наблюдение произведено в 1989.

Дата, пояс. час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено-мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
	φ	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Барометр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне-ние Ист. R Сила	t° по-верхн. C°			
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте-пень					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12.IX IV															
0	71°14'	56°42'	с	В 7 м. к NNO от м. Ратманова.	—	—	—	—	—	—	—	—	7 <sup>h</sup> ●	8 <sup>h</sup> 12/ix. Гидролог. ст. № 34. φ = 70°33' λ = 57°48' (карта 1896). Судно на якорю на глуб. 68 м. Суточная серия наблюдений над течениями, S <sup>0</sup> / <sub>100</sub> и t°. Планктонные ловы. Окончена в 13 <sup>h</sup> 13/ix. Там же трал. ст. 17.	Во время стоянки в Карских портах со стороны Новой Земли 12-го и 13-го наблюдали в море: Somateria mollissima — стайка в 6 шт. Fulmarus glacialis — много. Larus argentatus anteliius — две. Rissa tridactyla — порядочно. Stercorarius pomarinus. Uria lomvia — попарно ♀ и взрос- лый птенец, оба в зимнем наряде.
7	70°36'	57°47'	н	В 6 м. к SSO от м. Меньшикова.	N	5,2	760,6	2,6	S	10	—	3,00			Во время стоянки по середине Карских ворот наблюдали в море много: Fulmarus glacialis. Larus argentatus anteliius. Rissa tridactyla. Stercorarius pomarinus.
13	70°33'	57°48'	н	В 10 м. к SSO от м. Меньшикова (Карские Ворота).	NNO	4,0	760,4	3,0	—	—	—	3,20			
21	.	.	—	.	WSW	2,5	760,9	3,5	S; Ci	3-2	—	2,95			
13.IX IV															
0	70°33'	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	—	4,05	13 <sup>h</sup> ☉		
13	.	.	—	.	WSW	1,5	756,9	1,8	S; Ci	3-4	—	3,05			
21	70°28'	58°10'	н	В 6 м. к NW от о-ва Чирачьего (Карские Ворота).	SW	10,3	751,4	5,9	(темно)	10	—	4,20	20 <sup>h</sup> ●		
14.IX IV															
0	70°28'	58°10'	—	В 6 м. к NW от о-ва Чирачьего (Карские Ворота).	SW <sub>1</sub>	—	—	—	—	—	—	—			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 несколько вместе.
7	70°34'	59°01'	с	В 7 м. к N от м. Болванского (о-в Вайгач).	SW <sub>1</sub>	—	—	—	—	—	—	—			
13	70°21'	58°32'	н	В бухте о-ва Б. Воронова (Карские Ворота).	NNW <sub>2</sub>	—	—	—	—	—	—	—			
21	.	.	—	.	NW	2,9	754,2	2,1	(темно)	4	—	4,70			
15.IX IV															
0	70°21'	58°32'	—	В бухте о-ва Б. Воронова (Карские Ворота).	—	—	—	—	—	—	—	—			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.
7	70°23'	58°22'	н	У Чирачьего о-ва (Карские Ворота).	NW <sub>1</sub>	—	754,7	2,0	S	10	—	5,80			
13	70°27'	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	—	6,05	21 <sup>h</sup> ☉		
16.IX IV															
0	70°27'	58°09'	—	В 6 м. к NNW от о-ва Чирачьего.	—	—	—	—	—	—	—	—			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.
7	70°29'	57°36'	н	В 4 м. к OSO от SO-ой оконечности о-ва Большого (Карские Ворота).	NW <sub>1</sub>	—	756,6	—	—	—	—	—			
13	70°30'	56°40'	н	Между о-вами Красным и Пылиным (Петуховский Шар).	N	1,7	753,9	1,4	S; Ci	5	—	3,30			
21	70°34'	56°23'	н	В б. Безопасной (Петуховский Шар).	O	3,3	752,5	1,4	(темно)	10	—	3,60			

Дата, пояс, час	М е с т о				А т м о с ф е р а						М о р е		Фено- мены	Научные работы, навигационные и ледовые наблюдения	Биологические наблюдения
	φ°	λ	Способ опр.	Географическое название местности	Ветер		Баро- метр mm	t° возд. C°	Облачность		Волне- ние Ист. R Сила	t° по- верхн. C°			
					Ист. R Сила	V m/sec			Вид облаков	Сте- пень					
17.IX IV														15	16
0	70°34'	56°23'	н	↓ в б. Безопасн. (Петух. Шар).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Геологическое обследование района Петуховского Шара. Коренные породы—извест- няки и песчаники. Также у зал. Рейнке, где общее простираение на W с вер- тикальным падением слоев.  Траловая ст. № 20 в б. Бе- зопасной на глубине 9 м.	Falco peregrinus — ежедневно по одному, по два. Cygnus bewickii? — два. Anser sp. — следы по берегам озер; стая на тундре; летел к югу клин гусей, стая плавающих в море. Clangula hyemalis — большая стая. Somateria mollissima — единично по берегам, убит большой, пуховый птенец. Mergus sp. — много. Tringa maritima — стайками по берегам. Larus argentatus antelius — по не- сколько среди Larus hyperboreus. Rissa tridactyla.
7	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18.IX IV														Геологическое обследование района Петуховского Шара. Коренные породы—извест- няки и песчаники. Также у зал. Рейнке, где общее простираение на W с вер- тикальным падением слоев.  Траловая ст. № 20 в б. Бе- зопасной на глубине 9 м.	Falco peregrinus — ежедневно по одному, по два. Cygnus bewickii? — два. Anser sp. — следы по берегам озер; стая на тундре; летел к югу клин гусей, стая плавающих в море. Clangula hyemalis — большая стая. Somateria mollissima — единично по берегам, убит большой, пуховый птенец. Mergus sp. — много. Tringa maritima — стайками по берегам. Larus argentatus antelius — по не- сколько среди Larus hyperboreus. Rissa tridactyla.
0	70°34'	56°23'	н	↓ в б. Безопасн. (Петух. Шар).	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.IX IV														Геологическое обследование района Петуховского Шара. Коренные породы—извест- няки и песчаники. Также у зал. Рейнке, где общее простираение на W с вер- тикальным падением слоев.  Траловая ст. № 20 в б. Бе- зопасной на глубине 9 м.	Falco peregrinus — ежедневно по одному, по два. Cygnus bewickii? — два. Anser sp. — следы по берегам озер; стая на тундре; летел к югу клин гусей, стая плавающих в море. Clangula hyemalis — большая стая. Somateria mollissima — единично по берегам, убит большой, пуховый птенец. Mergus sp. — много. Tringa maritima — стайками по берегам. Larus argentatus antelius — по не- сколько среди Larus hyperboreus. Rissa tridactyla.
0	70°34'	56°23'	н	↓ в б. Безопасн. (Петух. Шар).	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	70°30'	57°50'	н	В 5 1/2 м. к О от SO окон. о-ва Логинова (Карск. Ворота).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.IX IV														21 <sup>00</sup> 19/ix. Гидролог. ст. № 35. φ = 70°31' λ = 58°00'. Судно на якорю на глубине 110 м. Суточная серия на- блюдений над течениями, S <sup>0</sup> / <sub>00</sub> , t <sup>0</sup> и планктонные ловы. 3 <sup>h</sup> 21/ix. Закончена работа.	Во время стоянки по середине Карских Ворот 20—21 сентября на- блюдали в море: Fulmarus glacialis. Larus hyperboreus. Uria lomvia — попарно ад. и взрос- лый juv. оба в зимнем наряде.
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														21 <sup>00</sup> 19/ix. Гидролог. ст. № 35. φ = 70°31' λ = 58°00'. Судно на якорю на глубине 110 м. Суточная серия на- блюдений над течениями, S <sup>0</sup> / <sub>00</sub> , t <sup>0</sup> и планктонные ловы. 3 <sup>h</sup> 21/ix. Закончена работа.	Во время стоянки по середине Карских Ворот 20—21 сентября на- блюдали в море: Fulmarus glacialis. Larus hyperboreus. Uria lomvia — попарно ад. и взрос- лый juv. оба в зимнем наряде.
0	70°31'	58°00'	н	↓ в 9 м. к О от SO окон. о-ва Логинова (Карск. Ворота).	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	70°27'	58°09'	н	↓ в 7 м. к SW от о. Чирачьего (Карские Ворота).	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	.	.	—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.IX IV														21 <sup>00</sup> 19/ix. Гидролог. ст. № 35. φ = 70°31' λ = 58°00'. Судно на якорю на глубине 84 м. Суточная станция; серия наблюдений над тече- ниями, S <sup>0</sup> / <sub>00</sub> , t <sup>0</sup> и планктон- ные ловы. 11 <sup>h</sup> 22/ix. Станция закончена. 12 <sup>h</sup> — Там же трал. ст. № 21. 18 <sup>h</sup> — Гидрол. ст. № 37В. φ = 70°23'; λ = 58°22' глубина 38 м.	Во время стоянки в Карских Во- ротах у о-ва Чирачьего 22—23 сент. наблюдали в море: Phoca foetida — подплыла ночью на огонь. Passerina nivalis — прилетела на судно. Fulmarus glacialis — очень много. Larus argentatus antelius. Larus hyperboreus Rissa tridactyla. В 15 <sup>h</sup> во время приемки воды в бухте у о-ва Б. Воронова наблюда- ли на берегу и в бухте: Erygnathus barbatus — один. Phoca foetida или молодые groen- landica три. При проходе мимо о-ва Чирачь- его: Phoca foetida — одна. Fulmarus glacialis. Larus argentatus antelius. Erolia maritima
0	70°27'	58°09'	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'	57°10'	с	На пути к о-ву Колгуеву.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

## 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 Геол. и Мин. Музея РАН. Ленинград. 1924. Т. IV. В. 6.
5. Н. И. Свистальский. 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 Баренцева 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. 7. 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.