

## Очеркъ экспедиціи лейтенанта Брусилова.

Л. Л. Врейтфусъ.

Помѣщаемый ниже дневникъ принадлежитъ Валеріану Ивановичу Альбанову, штурману полярной экспедиціи лейтенанта Брусилова на «Св. Аннѣ», вырвавшемуся вмѣстѣ съ другимъ спутникомъ—матросомъ Кондратомъ—изъ когтей смерти.

Цѣлью этой экспедиціи являлось пройти изъ Атлантическаго въ Тихій океанъ «путемъ Норденшельда»—вдоль береговъ Сибири и заниматься на этомъ переходѣ охотою за тюленями, дельфинами и бѣлыми медвѣдями.

Во время этого плаванія судно «Св. Анна» было затерто льдами въ Карскомъ морѣ, съ которыми и было, послѣ почти двухъ-годичнаго дрейфа, принесено сѣвернѣ Земли Франца Іосифа. Отсюда штурманъ Альбановъ, съ товарищами, предпринялъ смѣлый походъ по льду къ югу и доставилъ намъ весьма цѣнныя свѣдѣнія о ходѣ экспедиціи, изложенныя лейтенантомъ Брусиловымъ въ «выпискѣ» изъ вахтеннаго журнала судна «Св. Анна» и интересный свой дневникъ, а также сообщилъ множество данныхъ, позволяющихъ судить о характерѣ и результатахъ этой экспедиціи.

Полностью документъ лейтенанта Брусилова напечатанъ въ «Запискахъ по Гидрографіи»<sup>1)</sup> и потому мы здѣсь даемъ лишь общія свѣдѣнія о плаваніи судна «Св. Анна», безъ которыхъ читатель не могъ бы себѣ уяснить, какимъ путемъ авторъ дневника, отправившись на «Св. Аннѣ» въ Беринговъ проливъ, оказался сѣвернѣ Земли Франца Іосифа.

Помимо такихъ общихъ свѣдѣній, мы даемъ здѣсь и нѣкоторые поясненія о снаряженіи судна и самой экспедиціи, полученныя отъ г. Альбанова, а также и общіе научныя и практическіе выводы изъ этого интереснаго плаванія.

Во главѣ экспедиціи стоялъ ея начальникъ и хозяинъ—лейтенантъ Георгій Львовичъ Брусиловъ, побывавшій уже въ полярномъ плаваніи въ водахъ, омывающихъ берега Сибири, въ качествѣ вах-

---

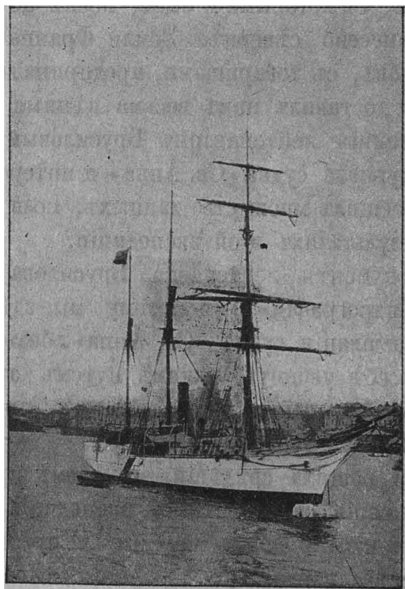
<sup>1)</sup> Приложение къ 4 вып. XXXVIII т.

теннаго начальника на одномъ изъ транспортовъ Гидрографической экспедиціи Сѣвернаго Ледовитаго океана въ 1911 году.

Въ 1912 году лейтенантъ Брусиловъ съ указанной выше цѣлью испросилъ себѣ 11-ти мѣсячный отпускъ, отправился за границу и купилъ въ Англіи старую, но еще довольно сохранившуюся паровую шхуну «Pandora II», переименованную имъ въ «Св. Анну».

Судно это построено въ 1867 году и называлось первоначально «Newport», затѣмъ «Blancathra» и, наконецъ, «Pandora II» и «Св. Анна». Длина его между перпендикулярами 146 футъ, ширина 25 футъ 5 дюйм., углубленіе интрюма 12 футъ 2 дюйма. Общее водоизмѣщеніе около 1000 тоннъ (регистров. тоннъ = 231). Машина—компаундъ—развиваетъ 41 лошадиную силу, сообщая судну скорость лишь въ 5—5 $\frac{1}{2}$  узловъ. Отопленіе судна—паровое; на зимовкѣ—чугунными печами, освѣщеніе—керосиномъ.

Въ 1893 году на этомъ суднѣ, тогда еще называвшемся «Blancathra», плавалъ извѣстный англійскій капитанъ Виггинсъ въ устьѣ Енисея.



Шхуна «Св. Анна».

Кампанію «Св. Анна» начала въ Петроградѣ: 28 іюля 1912 г. судно снялось съ якоря у Николаевского моста и подъ командою Г. Л. Брусилова пошло въ полярное плаваніе.

Обогнувъ берега Скандинавіи, судно благополучно пришло въ Екатерининскую гавань на Мурманѣ, гдѣ Брусиловъ укомплектовалъ команду и пополнилъ запасы угля и воды.

Къ моменту выхода «Св. Анны» изъ Екатерининской гавани экипажъ ея составляли слѣдующія лица <sup>1)</sup>.

Начальникъ экспедиціи и командиръ судна лейтенантъ Г. Л. Брусиловъ (\*), штурманъ В. И. Альбановъ (возвратился), боцманъ И. Потаповъ (\*), гарпунеры: В. Шленскій (\*) и М. Денисовъ (\*), старшій рулевой П. Максимовъ (†), матросы: А. Кондрать (возвратился), Г. Мельбардъ (\*), І. Параприцъ (\*), Е. Шпаковский (†), О. Нильсенъ (†), И. Луняевъ (†), И. Повомаревъ (\*), П. Баевъ (†), А. Шахнинъ (\*), П. Смиренниковъ (†), Г. Анисимовъ (\*) и А. Архиреевъ (†), машинисты: Я. Фрейбергъ (\*) и В. Губановъ (†), кочегаръ М. Шабатура (\*), поваръ И. Калмыковъ (\*) и стюартъ Я. Регальтъ (†). Кромѣ того, чтобы хотя отчасти замѣнить неприбывшаго врача, въ экспедицію отправилась окончившая самаритянскіе курсы Е. А. Жданко (\*). Всего 24 человекъ.

Гарпунеры были наняты на жалованье 65 руб. и 50 руб. въ мѣсяцъ при  $2\frac{1}{2}\%$  и  $1\frac{1}{2}\%$  съ промысла, а остальная команда на жалованье отъ 10 до 30 руб. въ мѣсяцъ при  $\frac{1}{2}\%$  съ промысла, кромѣ повара и вѣстового, которые въ промыслѣ не были заинтересованы.

Провизія съ расчетомъ на  $1\frac{1}{2}$  года для 30 человекъ была взята въ слѣдующемъ количествѣ:

|                     |          |                       |              |
|---------------------|----------|-----------------------|--------------|
| Муки ржаной . . . . | 180 пуд. | Сушки обыкнов. . . .  | 15 пуд.      |
| » пшеничной . . .   | 40 »     | Галетъ обыкнов. . . . | 30 »         |
| » крупчатки . . .   | 45 »     | » лучш. сорта . . .   | 10 »         |
| » французской . .   | 5 »      | Австрал. конс. мясо . | 100 »        |
| » картофельной . .  | 6 »      | Солонины обыкнов. .   | 123 » 13 ф.  |
| Крупы гречневой . . | 52 »     | Свинины соленой . .   | 23 » —       |
| » пшенной . . . .   | 50 »     | » американск. . . .   | 20 » —       |
| » овсяной (шотл.) . | 40 »     | Языковъ соленыхъ . .  | 70 шт.       |
| » манной . . . . .  | 10 »     | Окороковъ . . . . .   | 20 »         |
| » перловой . . . .  | 9 »      | Сухого бульона Ско-   |              |
| » ячневой . . . . . | 5 »      | рикова . . . . .      | 4 пуд. 35 ф. |
| Рису . . . . .      | 50 »     | Кеты соленой . . . .  | 4 бочки.     |
| Саго . . . . .      | 5 »      | Трески соленой . . .  | 8 пуд. 10 ф. |
| Гороху . . . . .    | 20 »     | Селедокъ соленыхъ . . | 35 » — »     |
| Макаронъ . . . . .  | 40 »     | Щи кислые сушен. . .  | 17 » — »     |
| Сухарей ржаныхъ . . | 210 »    | Сушъ Жульенъ сушен. . | 5 » — »      |
| » бѣлыхъ . . . . .  | 26 »     | Горошекъ сахарн. суш. | 4 » — »      |

<sup>1)</sup> (\*) обозначены лица, оставшіяся на суднѣ послѣ ухода партіи Альбанова. обозначены лица (†), погибшія во время экспедиціи Альбанова къ югу.

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Грибовъ сушен. . . . .  | 1 пуд. 20 ф.  |
| Капусты кислой . . . .  | 2 бочки       |
| Хрѣну . . . . .         | 6 пуд. 15 ф.  |
| Томата-пюре (600 бан.). | 30 » — »      |
| Горошекъ въ консерв.    | 300 банокъ.   |
| Бобы цѣльные въ кон-    |               |
| сервахъ . . . . .       | 60/2 »        |
| Шавель тертый . . . .   | 40/2 »        |
| Каратель въ консерв.    | 40/2 »        |
| Спаржа въ консерв. . .  | 40/2 »        |
| Шампиньоны въ конс.     | 30 »          |
| Грибовъ бѣл. въ конс.   | 100/2 »       |
| Груздей . . . . .       | 20 »          |
| Горчицы сухой . . . .   | 3 пуд.        |
| » франц. . . . .        | 36 банокъ.    |
| Желатина . . . . .      | 20 пачекъ.    |
| Лимонной кислоты. . .   | 10 фунт.      |
| Лаврового листа. . . .  | 20 »          |
| Перцу . . . . .         | 20 »          |
| » стручковаго . . . .   | 1 пуд. 20 ф.  |
| Хмѣлю . . . . .         | 1 » — »       |
| Шафрану . . . . .       | — » 05 »      |
| Чая русскаго . . . . .  | 3 » 20 »      |
| » англійскаго . . . .   | 2 » 20 »      |
| Кофе . . . . .          | 5 » — »       |
| Цикорія . . . . .       | — » 20 »      |
| Сахару рафинаду . . .   | 53 » 05 »     |
| Сахарной пудры . . . .  | 1 » — »       |
| Соли простой кухон. . . | 6 » 14 »      |
| » столовой . . . . .    | 5 » — »       |
| » для засола шкуръ. .   | 250 » — »     |
| Пикули . . . . .        | 120 банокъ.   |
| Картофель сушеный . .   | 12 пуд.       |
| Лукъ сушеный . . . .    | 12 »          |
| Компотъ смѣсь консер.   | 40 банокъ.    |
| » груши . . . . .       | 80/2 »        |
| » мирабели . . . . .    | 40 »          |
| » абрикосы . . . . .    | 40 »          |
| » персики . . . . .     | 40 »          |
| » вишни . . . . .       | 40/2 »        |
| Варенье брусничное . .  | 16 пуд. 38 ф. |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Варенье вишневое . . .  | 1 пуд. 05 ф. |
| » крыжовниковоe . .     | 1 » 05 »     |
| » абрикосовое . . . .   | 1 » 02 »     |
| » клубничное . . . .    | 1 » — »      |
| » малиновое . . . . .   | 1 » 03 »     |
| » апельсин. (англ.) . . | 5 » 10 »     |
| Пюре изъ малины и       |              |
| земляники . . . . .     | 30 банокъ.   |
| Компотъ-смѣсь сушен.    | 7 пуд.       |
| Яблоки сушеные . . . .  | — » 20 ф.    |
| Персики . . . . .       | — » 20 »     |
| Груша . . . . .         | — » 20 »     |
| Абрикосы . . . . .      | — » 20 »     |
| Вишня . . . . .         | 1 » — »      |
| Черная смородина суш.   | — » 20 »     |
| Черника сушеная . . .   | — » 20 »     |
| Черносливъ фр. суш. .   | — » 10 »     |
| Орѣхи смѣсь . . . . .   | 2 » — »      |
| » китайскіе . . . . .   | 2 » — »      |
| » миндальныя . . . .    | 1 » — »      |
| » грецкіе . . . . .     | 1 » — »      |
| » полуфундуки . . . .   | 1 » — »      |
| Сухарей ванильныхъ      |              |
| чайныхъ . . . . .       | 10 » — »     |
| Пряниковъ разныхъ . .   | 6 » — »      |
| Печенье чайное смѣсь .  | 6 » 30 »     |
| Пастилы . . . . .       | 51 » — »     |
| Мармеладу . . . . .     | 16 » — »     |
| Шоколаду . . . . .      | 3 » — »      |
| Карамель смѣсь . . . .  | 9 » 26 »     |
| Цукату . . . . .        | — » 25 »     |
| Клюквен. экстракту . .  | 50 бут.      |
| Яицъ свѣжихъ . . . .    | 2930 шт.     |
| Молока сгущеннаго . .   | 1536 банокъ. |
| » жидкаго . . . . .     | 884 »        |
| Масла топленнаго . . .  | 50 пуд.      |
| » сливочнаго . . . .    | 16 » 16 ф.   |
| » подсолнечнаго . . .   | 1 » — »      |
| » деревяннаго . . . .   | — » 20 »     |
| » горчичнаго . . . . .  | 1 » — »      |
| Сыра голландскаго . .   | 5 » — »      |

Запасы угля и керосина были невелики, а именно: угля полный грузъ не превышалъ 200 тоннъ, керосина же было 12 бочекъ, также немного имѣлось и бензина для моторнаго катера.

Полярное снаряженіе экспедиціи состояло изъ достаточнаго запаса теплой одежды и бѣлья.

Мѣховая одежда, какъ-то: малицы, совики, пимы, рукавицы и проч. были приобрѣтены въ Архангельскѣ; шерстяное же бѣлье — въ Англіи.

Для охоты имѣлось 18 ружей, а именно: 12 винтовокъ Ремингтона, 2 австрійскихъ магазинныхъ ружья и 2 дробовыхъ ружья при значительномъ запасѣ патроновъ. Имѣлось также 6 гончихъ собакъ.

Изъ этого перечня видно, что экспедиція Брусилова была снабжена въ достаточной мѣрѣ всѣмъ необходимымъ для предстоящаго плаванія. Судно, хотя и старое, было приведено въ довольно исправное состояніе, но оставляли желать многого машина, развивавшая слишкомъ ничтожную силу, и жилия помѣщенія, оказавшіяся совершенно непригодными для зимовки въ полярныхъ условіяхъ.

Сдѣлавъ это небольшое вступленіе, обратимся къ плаванію шхуны «Св. Анны». Судно вышло изъ Екатерининской гавани 28 августа 1912 г. и направилось прямымъ курсомъ въ Карское море. 2 сентября «Св. Анна» пришла въ Югорскій Шаръ, гдѣ Брусиловымъ отъ пароходовъ «Нимродъ» и «Вассіанъ», пытавшихся проникнуть въ Карское море, были получены свѣдѣнія о большомъ скопленіи льдовъ въ южной части моря. Какъ выяснилось впоследствии, въ этомъ году ни одному судну, кромѣ «Св. Анны», не удалось изъ-за скопленія льдовъ войти въ Карское море.

4 сентября шхуна «Св. Анна» покинула Югорскій Шаръ и вступила въ Карское море. Проходя въ льдахъ разными курсами въ южной части моря до начала октября, судно было, наконецъ, затерто льдами и прижато къ берегу полуострова Ямалъ на широтѣ 71°45', гдѣ и простояло на мѣстѣ двѣ недѣли.

15 октября SE-мъ вѣтромъ прибрежный ледъ былъ оторванъ вмѣстѣ со шхуною отъ берега и съ этого момента начался непрерывный дрейфъ «Св. Анны» въ сѣверномъ направленіи.

Этотъ дрейфъ, по имѣющимся въ нашемъ распоряженіи даннымъ изъ вахтеннаго журнала «Св. Анны», продолжался непрерывно до 10 апрѣля 1914 года, въ теченіе 542 сутокъ, до момента, когда партія штурмана Альбанова покинула судно на 82°55'5, сѣв. шир. и 60°45' вост. долг. и, конечно, не прекратился и послѣ ея ухода.

Въ дѣйствительности, какъ мы узнаемъ отъ г. Альбанова, исходная точка его партіи была значительно болѣе сѣверная, а, очень вѣроятно, и нѣсколько болѣе западная. Въ теченіе 11—14 апрѣля эта партія вслѣдствіе сильной метели отъ SSE стояла въ 5 верстахъ отъ судна и къ 14 числу, по сдѣланнымъ въ этотъ день астрономическимъ наблюденіямъ на суднѣ «Св. Анна», она находилась на 83°18' сѣв. шир. и 60° вост. долг. То же дали и наблюденія Альбанова на мѣстѣ его лагеря ( $\varphi = 83^{\circ}17'$ ).

## Объясненіе цифръ на рисункахъ.

Рис. 1.

1. Зимняя кухня.
2. Временное помѣщеніе на 18 человекъ экипажа.
3. Неиспользованное изолированное помѣщеніе.
4. Тунель
5. Машинное отдѣленіе.
6. Котельное отдѣленіе.
7. Угольная яма.
- 8 и 9. Трюмъ.
10. Помѣщеніе бывшаго кубрика (теперь трюмъ).
11. Прежняя кухня.
12. Штурманская рубка.
13. Бывшій большой салонъ (нынѣ складъ провизіи).

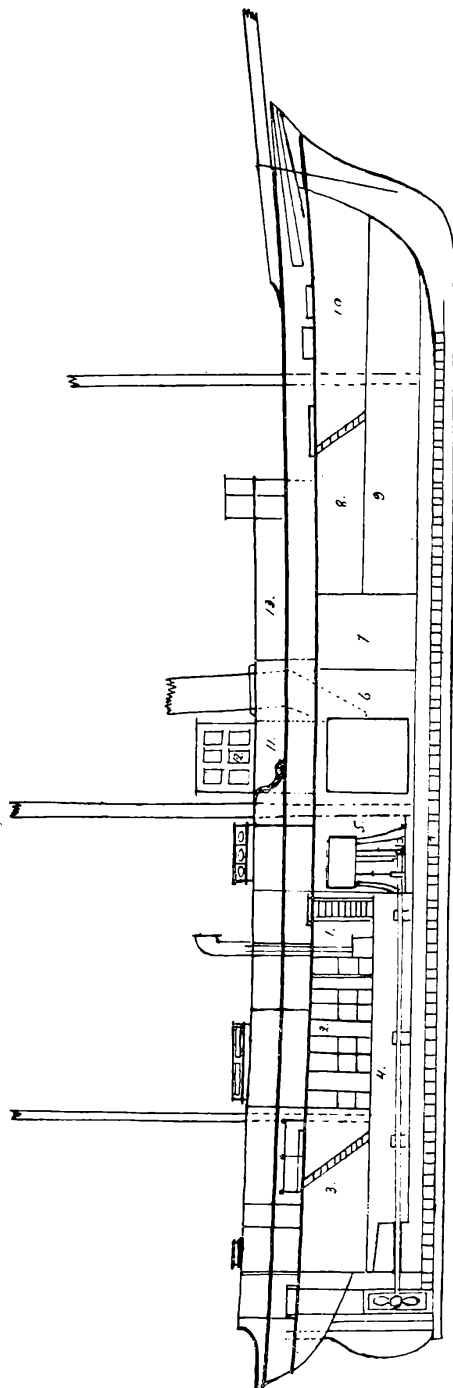
Рис. 2.

- 1 и 2. Каюты командира.
3. Каюта штурмана.
4. Каютъ-компанія.
5. Свободная каюта.
- 6 и 10. W. C.
- 7 и 9. Ванная.
8. Свободная каюта.
11. Свободная каюта.
12. Каюта г-жи Жданко.
13. Каюта гарпунера.
14. Мастерская.
15. Свободная каюта.
16. Машинное отдѣленіе.
- 17, 19 и 20. Корридоры.
- 18 и 21. Входы въ нижнее помѣщеніе.
- 22 и 23. Наружные кормовые W. C.
24. Колодезь для подъема винта.
25. Большой салонъ (нынѣ складъ провизіи).
26. Котельное отдѣленіе.
- 27 и 28. Угольные ямы.
29. Люкъ.
30. Входъ въ бывшій кубрикъ.

Б У К В Ы О Б О З Н А Ч А Ю Т Ъ: а—койки, б—столы,  
в—комоды, г—килобійныя пушки, д—трапы на спардекъ,  
е—чугунная печь.

*Примѣчаніе.* Помѣщенія №№ 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,  
15, 20 за недостаткомъ въ топливѣ въ теченіе зимы  
1913/14 года были изолированы и ими не пользова-  
лись.

1.



2.

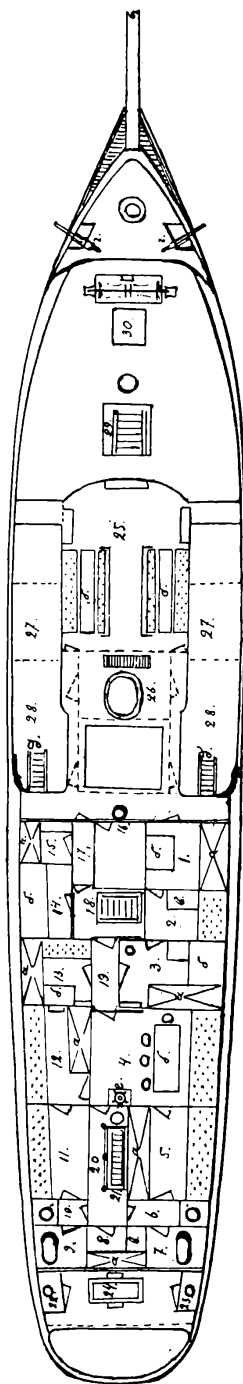


Схема расположения помѣщеній на шхунѣ «Св. Анна» во вторую зимовку.

Путь «Св. Анны» въ дрейфѣ со льдомъ показанъ на прилагаемой картѣ, на которую нанесенъ также и маршрутъ партіи Альбанова. На этой картѣ, въ связи съ поправками, сдѣланными г. Альбановымъ, путь «Св. Анны» въ сѣверной его части нѣсколько отличенъ отъ такового, показаннаго на картѣ, составленной по даннымъ лейтенанта Брусилова, и приложенной къ его «Выпискѣ изъ вахтеннаго журнала», помѣщенной въ XXXVIII т. «Записокъ по Гидрографіи» <sup>1)</sup>).

Кромѣ того, на этой же картѣ показаны штриховкой: несуществующіе Земля Петермана, Земля Короля Оскара и мысъ Шерардь Осборнъ и неправильно продолженныя къ сѣверу очертанія сѣверныхъ частей Земли Александры и Земли Кронпринца Рудольфа, которыя наносились на карты до выхода въ свѣтъ трудовъ экспедиціи Уэльмана, Джэксона и герцога Абрүцкаго.

Въ распоряженіи Альбанова находилась только такая неправильная карта, именно—карта, приложенная къ сокращенному русскому изданію описанія путешествія Нансена «Среди льдовъ во мракѣ ночи».—Сопоставляя географическія картины, открывавшіяся передъ Альбановымъ въ дѣйствительности съ изображеніями его карты, читатель увидить, какъ трудно ему было ориентироваться, и пойметъ его запись въ дневникѣ: «или моя карта ни къ черту не годна, или мы дрейфуемъ гдѣ-нибудь между Землею Александры и Шпицбергеномъ, причемъ мы уже миновали Землю Гилисъ, не выдавъ ея».

Изъ данныхъ, нанесенныхъ на нашу карту, мы видимъ, что съ 15 октября по 19 ноября ст. ст. «Св. Анну» несло почти прямо къ сѣверу вдоль берега Ямала и что къ послѣднему моменту судно находилось на широтѣ нѣсколько сѣвернѣе острова Бѣлаго.

Затѣмъ направленіе дрейфа уклоняется къ востоку до 73° в. д. отъ Гринв., но вскорѣ снова принимаетъ сѣверное направленіе и держится его до 27 января 1913 года. Съ этого момента и до конца февраля наблюдается новое отклоненіе къ востоку, послѣ чего направленіе дрейфа, сохраняя общее поступательное движеніе къ сѣверу, склоняется къ западу.

Описавъ на своемъ пути значительное число петель, судно, съ сковавшимъ его ледянымъ полемъ, къ началу сентября 1913 г.,

---

<sup>1)</sup> По даннымъ г. Альбанова пзмѣнены слѣдующія мѣстоположенія:

28 дек. 1913 г. —  $\varphi = 82^{\circ}45'$ ,  $\lambda = 64^{\circ}48'$  вмѣсто:  $\varphi = 82^{\circ}42,5'$ ,  $\lambda = 64^{\circ}48'$

28 янв. 1914 г. —  $\varphi = 82^{\circ}25'$ ,  $\lambda = 61^{\circ}04'$  вмѣсто:  $\varphi = 82^{\circ}42,5'$ ,  $\lambda = 64^{\circ}48'$

было вынесено на  $80^{\circ}19'$  сѣв. шир. (въ долготѣ  $72^{\circ}50'$ ). Далѣе движеніе льда направляется сначала на западъ, затѣмъ—на сѣверъ, и въ началѣ декабря 1913 г. судно находилось уже на  $82^{\circ}14,5'$  сѣверной широты и  $73^{\circ}00'$  вост. долг. Отсюда началось движеніе преимущественно въ западномъ направленіи, которое продолжалось до середины февраля 1914 года. Далѣе направленіе снова мѣняется и въ конечномъ результатѣ судно къ 14 апрѣля 1914 г. выносится со льдомъ на  $83^{\circ}18'$  сѣв. шир. и  $60^{\circ}$  вост. долг., гдѣ мы и разстаемся съ нимъ. Надо полагать, что отсюда курсъ судна пошелъ сначала нѣкоторое время въ сѣверномъ направленіи, но затѣмъ измѣнился на западный, а въ области, прилежащей къ Гренландіи, вѣроятно, перешелъ въ южный.

Если сопоставить это вынужденное плаваніе «Св. Анны» съ сопутствовавшими ему вѣтрами, то изъ наблюдений, производившихся на суднѣ три раза въ сутки (въ 7 час. утра, 1 часть дня и 9 час. веч.), мы увидимъ, что направленіе дрейфа льда все время, находясь въ довольно тѣсной зависимости отъ мѣстнаго вѣтра, имѣетъ опредѣленное поступательное движеніе сначала къ сѣверу, затѣмъ къ сѣверу-западу.

Степень повторяемости вѣтровъ за отдѣльные періоды дрейфа «Св. Анны» усматривается изъ слѣдующей таблицы, гдѣ повторяемость разныхъ категорій вѣтровъ показана въ  $\%$  отъ общаго числа наблюдений <sup>1)</sup>.

| П Е Р И О Д Ъ.         |    |     |    |     |    |     |    |     |        |        | Направленіе дрейфа.                         |
|------------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--------|--------|---------------------------------------------|
|                        | N. | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | NW. | Штилъ. | Сумма. |                                             |
| 1912 Октябрь (15—31) . | 2  | 6   | 10 | 26  | 34 | 16  | —  | 6   | —      | 100    | } Преимущественно въ сѣверномъ направленіи. |
| Ноябрь . . . . .       | —  | 2   | 9  | 19  | 34 | 19  | 5  | 10  | 2      | 100    |                                             |
| Декабрь . . . . .      | 5  | —   | 10 | 25  | 38 | 8   | 5  | 4   | 5      | 100    |                                             |
| 1913 Январь . . . . .  | 8  | 12  | 2  | 21  | 15 | 20  | 4  | 12  | 6      | 100    |                                             |
| Февраль . . . . .      | 5  | —   | 3  | 29  | 40 | 12  | 5  | 5   | 1      | 100    |                                             |
| Среднее . . . . .      | 4  | 4   | 7  | 24  | 32 | 15  | 4  | 7   | 3      | 100    |                                             |

$\underbrace{\hspace{10em}}_{71\%}$

<sup>1)</sup> Мы не пользуемся показаніями скорости (силы) вѣтра, т. к. эти величины въ метеорологическомъ журналѣ «Св. Анны», въ общемъ, слишкомъ малы и заста-  
вляютъ сомнѣваться въ правильности показаній анемометра. Л. Б.

| ПЕРІОДЪ.                     | N.                                  | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | NW. | Шталь. | Сумма. | Направленіе дрейфа.                                                                                                                                                                              |      |
|------------------------------|-------------------------------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1913 Мартъ . . . . .         | 21                                  | 4   | 22 | 15  | 5  | 4   | 7  | 17  | 5      | 100    | Вѣтеръ крайне непо-<br>стояненъ, однако тѣмъ<br>не менѣе судно, опи-<br>сывая петли, имѣетъ<br>движеніе къ сѣверу.<br>Здѣсь по всей вѣроят-<br>ности сказывается<br>Обь-Енисейское тече-<br>ніе. |      |
| Апрѣль . . . . .             | 13                                  | 13  | 17 | 10  | 13 | 13  | 11 | 8   | 2      | 100    |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Май . . . . .                | 14                                  | 11  | 8  | 12  | 7  | 19  | 13 | 16  | —      | 100    |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Іюнь . . . . .               | 9                                   | 3   | 8  | 13  | 4  | 22  | 22 | 18  | 1      | 100    |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Іюль . . . . .               | 8                                   | 5   | 7  | 8   | 2  | 33  | 21 | 15  | 1      | 100    |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Августъ . . . . .            | 6                                   | 10  | 17 | 6   | 6  | 17  | 15 | 17  | 6      | 100    |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Среднее . . . . .            | 12                                  | 8   | 13 | 11  | 6  | 18  | 15 | 15  | 2      | 100    |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Сентябрь . . . . .           | 21                                  | 36  | 17 | 6   | 2  | —   | 4  | 10  | 4      | 100    | На W.                                                                                                                                                                                            |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{74\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Октябрь (1—7) . . . . .      | 23                                  | —   | 19 | 19  | 19 | 10  | —  | 10  | —      | 100    | » NE.                                                                                                                                                                                            |      |
| Октябрь (8—31) . . . . .     | } 17                                | 10  | 5  | 2   | 3  | 12  | 7  | 41  | 3      | 100    | » SW.                                                                                                                                                                                            |      |
| Ноябрь (1—4) . . . . .       |                                     |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Ноябрь (5—30) . . . . .      | } 1                                 | 7   | 16 | 35  | 31 | 7   | 1  | 1   | 1      | 100    | » N.                                                                                                                                                                                             |      |
| Декабрь (1—4) . . . . .      |                                     |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{82\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Декабрь (5—28) . . . . .     | —                                   | 11  | 56 | 28  | 4  | —   | —  | —   | 1      | 100    | » NW.                                                                                                                                                                                            |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{95\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Декабрь (29—31) . . . . .    | {                                   | 16  | 39 | 15  | 4  | 1   | 9  | 5   | 10     | 1      | 100                                                                                                                                                                                              | » S. |
| 1914 Январь (1—16) . . . . . |                                     |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{70\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Январь (17—19) . . . . .     | 11                                  | —   | 45 | 33  | 11 | —   | —  | —   | —      | 100    | —                                                                                                                                                                                                |      |
| Январь (20—28) . . . . .     | 8                                   | 16  | 44 | 32  | —  | —   | —  | —   | —      | 100    | » NW.                                                                                                                                                                                            |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{92\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Съ 29 янв.—12 февр.          | 9                                   | 27  | 9  | 23  | 2  | 2   | 4  | 18  | 6      | 100    | » W.                                                                                                                                                                                             |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{59\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Февраль (13—20) . . . . .    | —                                   | —   | 17 | 71  | 12 | —   | —  | —   | —      | 100    | » N.                                                                                                                                                                                             |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{100\%}$ |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Съ 21 февр.—3 мар.           | 21                                  | 15  | 40 | 15  | —  | —   | —  | —   | 9      | 100    | » SW.                                                                                                                                                                                            |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{76\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Мартъ (4—21) . . . . .       | 4                                   | —   | 4  | 11  | 11 | 20  | 19 | 31  | —      | 100    | » ENE.                                                                                                                                                                                           |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{70\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |
| Мартъ (22—25) . . . . .      | 8                                   | —   | —  | —   | —  | 8   | 84 | —   | —      | 100    | » SSW.                                                                                                                                                                                           |      |
| Съ 26 мар.—10 апр.           | 8                                   | —   | 8  | 16  | 38 | 8   | —  | 11  | 11     | 100    | » NE.                                                                                                                                                                                            |      |
|                              | $\underbrace{\hspace{1cm}}_{62\%}$  |     |    |     |    |     |    |     |        |        |                                                                                                                                                                                                  |      |