



НА ОСТРОВЕ САГАСТЫРЬ – 130 ЛЕТ НАЗАД

Ю. К. Антонов



Юрий Константинович Антонов,
отличник Гидрометеослужбы СССР, отличник Гражданской обороны СССР.

В 1880 г. Международная метеорологическая организация приняла программу проведения первого Международного полярного года (МПГ). Период МПГ продолжался с 1 августа 1882 г. по 1 сентября 1883 г. Согласие на участие в этом мероприятии дали следующие страны: Австро-Венгрия, Великобритания, Германия, Дания, Канада, Нидерланды, Норвегия, Россия, США, Финляндия, Франция и Швеция. Были разработаны, согласованы и приняты единые международные правила этой акции, открыты новые станции. В период первого МПГ были организованы метеорологические и магнитные наблюдения на 11 стационарных и 2 плавучих станциях в Северном полушарии, а также на 2 станциях в Южном.

На территории России работу по программе первого МПГ организовало Русское Географическое общество, создав два новых пункта наблюдений: на Новой Земле (Малые Кармакулы) и в устье р. Лены (на о. Сагастыр). По решению Санкт-Петербургской Академии наук и Русского Географического общества начальником планируемой станции

в устье р. Лены был назначен поручик флотских штурманов Николай Данилович Юргенс (рис. 1). После окончания в 1868 г. Санкт-Петербургского штурманского училища он совершил трёхгодичное кругосветное плавание, во время которого занимался съёмкой берегов и астрономическими исследованиями в Тихом океане. В 1871 г. Николай Данилович поступил на работу в Кронштадтскую компасную обсерваторию, где производил поверку компасов и определял их девиацию¹. В 1877 г. он окончил Морскую Академию и еще 2 года работал в той же обсерватории, затем побывал в командировке в Америке. Отличные знания и большой опыт делали его, по мнению членов комиссии, вполне достойным должности начальника магнитной и метеорологической станции в устье р. Лены.

Первоначально в её составе были доктор медицины Александр Александрович Бунге в качестве метеоролога, Адольф Егорович Эйгнер – геофизик, а также 5 нижних чинов срочной службы армии и флота как наблюдатели.

На фото сверху – общий вид Сагастырской полярной станции (рисунок лейтенанта Шютца, 1882 г.).

¹Девиация – отклонение магнитной стрелки компаса (от магнитного меридиана) под влиянием больших масс металла.



Рис. 1. Начальник Ленской полярной метеорологической станции на о. Сагастырь поручик флотских штурманов Николай Данилович Юргенс (1847 – 1898 гг.).

В Якутске

Начальник Русской полярной метеорологической экспедиции (её называли также Ленской полярной или Нижне-Ленской) поручик Н. Д. Юргенс отправился в путь раньше других. Это было вызвано необходимостью сделать нужные приготовления к дальнейшему путешествию. В марте 1882 г. он прибыл в Якутск. Участие и содействие экспедиции оказали губернатор Якутской области, якутское областное правление и другие. «Непосредственно помогали 4 казака и 15 скопцов. У скопцов Мархинского селения для путешественников были закуплены ржаная и пшеничная мука, сухари, ячменная крупа» [1]. Кроме исполнения международной программы, Русское Географическое общество поручило организацию других станций. Автор данной статьи обнаружил в архиве Якутского управления гидрометеослужбы любопытную запись: «В 1881 году ГФО снабдила инструментом Русскую полярную экспедицию для открытия метеостанций в Якутске и Жиганске» (датировано 10 мая 1883 г. в отчёте ГФО, направленном в Академию наук). Это поручалось начальнику экспедиции Николаю Даниловичу Юргенсу. По пути следования к устью р. Лены Н. Д. Юргенс с помощниками организовали метеорологические станции, которые были созданы не только в Якутске, но и в Магане, Мархе, а также в г. Олёкминске. Для этих пунктов подбирались грамотные люди, с ними проводился инструктаж, им доверяли точные приборы. Вот, например, как сообщается об этом П. П. Явловским: «В городе Якутске в конце июня 1882 года во дворе духовного училища устроена метеорологическая станция. Психрометрическая деревянная будка была снабжена всеми приборами, часть которых установлена Юргенсом, часть – преподавателем прогимназии Цемшом. Наблюдения

приняли на себя смотритель училища И. П. Бабин и некоторые из преподавателей» [2, с. 115]. В Мархе метеорологические наблюдения проводились более 10 лет. В книге «Климат СССР» приведены такие сведения: «На метеостанциях Якутск и Мархинское “нулевые” точки термометров были проверены в тающем снегу начальником Ленской полярной экспедиции Юргенсом, шкалы же их остались непроверенными; шкала спиртового термометра достигает только до –50 градусов» [3, с. 130].

По совету местных жителей, знавших о суровых условиях и отсутствии на севере Якутии делового леса, Н. Д. Юргенс организовал в Якутске постройку дома и павильонов, которые затем разобрали для перевозки.

Приведем несколько цитат из разных источников об экспедиции Н. Д. Юргенса и создании полярной станции на о. Сагастырь.

«В Якутске под его надзором были выстроены разборные дома для станции, павильоны для наблюдений и прочее, а также заготовлены некоторые припасы и наняты люди» [2, с. 115].

«Дом Ленской полярной экспедиции был построен в Якутске и затем доставлен в разобранном виде с грузом экспедиции в 8 тысяч пудов на трёх паузках и карбасе в низовья реки Лена» [4, с. 85].

«В Якутске “рабочие люди” построили разборный дом для станции и павильоны для наблюдений. С инструментами, оружием, патронами, домом, павильонами, съестными припасами (между прочим, взяты две коровы и телёнок), сеном, осветительными материалами (120 пудов керосину), кирпичом и глиной для печей (во всей Ленской дельте глины нет, а в Булуне она плоха) началось пятидесятидневное плавание экспедиции от Якутска вниз по Лене» [5, с. 247].

На острове

После выгрузки на берег груза якуты, нанятые в Намском улусе, сразу отправились обратно, в связи с приближением зимы. Однако двое из них остались на строительстве объектов и вошли затем в состав персонала станции. Вот так описывает Э. М. Бауман первые дни пребывания на острове: «После осмотра местности, в районе острова Сагастырь, расположенного на самом берегу Ледовитого океана, было найдено сухое, возвышенное, песчаное место, к которому без труда смогли причалить наши барки. И на котором было много выброшенного рекой леса. 11 августа началось строительство станции... 19 августа были начаты метеорологические наблюдения, и выполнялись они затем ежедневно в течение последующих 22 месяцев» [6, с. 69].

А вот что писал о выполнении программы наблюдений на станции сам Н. Д. Юргенс: «Наблюдения располагались таким образом, что отсчёты магнитных приборов Эдельмана группировались около полного часа среднего “геттенгемского” времени, а отсчёты по психрометру и гигрометру производились около полного часа местного времени. И в пургу и в жестокий мороз восемь раз в сутки наблюдатели ходили к метеобудке, чтобы записать в журнал показания при-

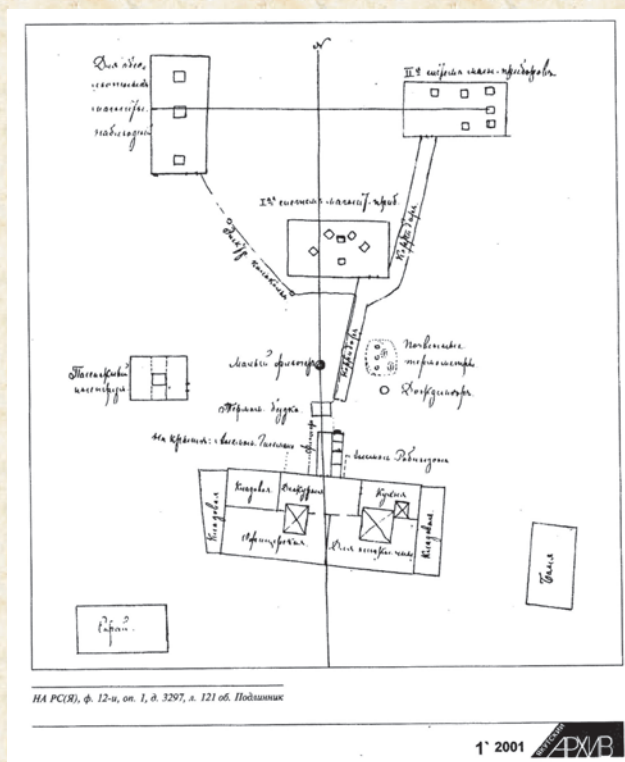


Рис. 2. План Сагастырской полярной метеостанции, начертанный Н. Д. Юргенсом и отправленный с рапортом 17 ноября 1882 г. губернатору Якутской области.

боров. На выполнение всего ряда наружных наблюдений требовалось около получаса...

Ежедневно, в 8 часов вечера, серии наблюдений по магнитным вариационным приборам сравнивались между собой посредством ежеминутных отсчётов в течение 15 минут, для чего требовалось участие всего личного состава станции.

Первого и пятнадцатого числа каждого месяца, в так называемые "термитные" дни, показания магнитных приборов отсчитывались через каждые 5 минут, а в течение одного часа отсчёты по двум однотипным приборам производились через каждые 20 секунд. В эти дни распорядок нашей повседневной жизни нарушался. Я, Бунге и Эйгнер делали ежечасные и 20-секундные наблюдения, а остальные наблюдатели просиживали свои вахты за вариационными приборами, сменяясь каждые 4 часа» [6, с. 69].

На плане станции, составленном Н. Д. Юргенсом, видно логичное и весьма удобное размещение объектов (рис. 2). Это ведь далекое Заполярье с продолжительной полярной ночью, сильными ветрами в любой сезон года, с метелями и долгими дождливыми днями. Переходы от дома к павильонам и объектам были оснащены канатами для удобства и безопасности людей. Представление о юго-западной части станции даёт рисунок, выполненный с натуры американским лейтенантом Шютцем. Он прибыл для поисков экипажа с зато-

нувшей шхуны «Жанетта» у берегов России и побывал на о. Сагастыр.

Кроме метеорологических и магнитных наблюдений работники станции осуществляли некоторые астрономические исследования, регистрировали полярные сияния, определяя их положение на небосводе, высоту над горизонтом и скорость перемещения.

Несмотря на исключительно напряжённую работу, жизнь на станции протекала нормально. Каждый из офицеров, учёных, солдат и матросов имел чёткие обязанности и выполнял их с точностью часового механизма.

Вскоре слух о научной станции распространился по всему побережью – от р. Анабара до р. Яны. Сюда потянулись местные жители: кто-то из любопытства, а кто-то за медицинской помощью. Доктор Бунге не жалел для них ни лекарств, ни знаний (рис. 3).

В Якутском национальном архиве хранится часть переписки Н. Д. Юргенса с якутским губернатором Г. Ф. Черняевым и иркутским генералом-губернатором Д. Г. Анучиным, которые активно содействовали экспедиции. Например, по истечении одного года работы они помогли пополнить иссякшие продовольственные запасы на станции.

Через некоторое время после начала наблюдений солдаты и матросы возвратились в Россию, а вместо них прибыли 6 казаков из Якутска, среди них – сын якутского атамана К. Г. Шахурдина. Все казаки были грамотные, они сразу приступили к проведению наблюдений.

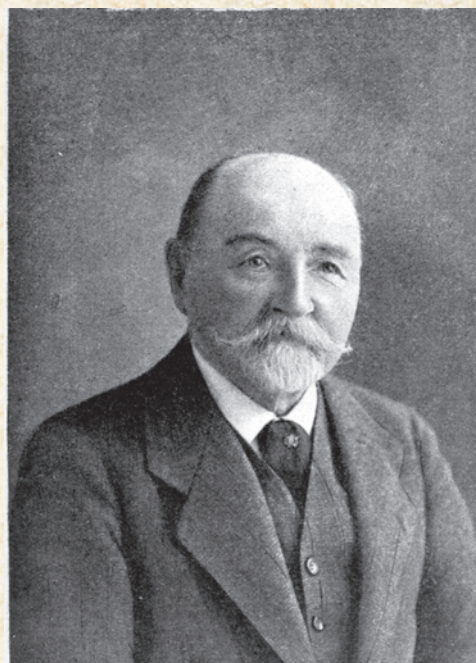


Рис. 3. Известный полярный исследователь, участник метеорологической станции на о. Сагастыр, доктор медицины Александр Александрович Бунге (1851 – 1930 гг.).

Хотя официально первый Международный полярный год завершился в июле 1883 г., станция на о. Сагастырь оставалась действующей ещё целый год: «Ленская полярная экспедиция выполнила программу работ Международного полярного года. Решением председателя Полярной комиссии Академии наук России Р. Э. Ленца (телеграмма от 02 апреля 1882 года) она была оставлена для продолжения исследований» [6, с. 69].

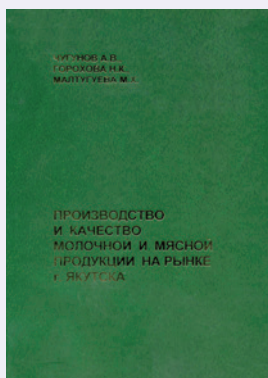
По окончании работ все сотрудники станции вернулись домой. Только А. А. Бунге остановился в Иркутске, чтобы принять участие в новой экспедиции, отправлявшейся на Новосибирские острова. По пути он организовал метеостанцию в Верхоянске, где наблюдателем вскоре была зафиксирована самая низкая до настоящего времени температура воздуха в этом регионе ($-67,8^{\circ}\text{C}$).

Первый опыт организации изучения климата и геофизики в высоких широтах в международном масштабе оказался весьма успешным. По мнению советского климатолога А. А. Каминского, «именно 1882 г. следует признать началом организации гидрометеорологических станций в Якутском крае. С 1882 по 1890 гг. здесь работало от 4 до 6 метеорологических станций 2 разряда. Правда, число их то возрастало, то падало» [7, с. 18].

Список литературы

1. Национальный архив РС(Я). Фонд 343, опись 1, дело 291, л. 2.
2. Явловский, П. П. 1882 год / П. П. Явловский // Летопись города Якутска. – Якутск, 2002. – Т. 2. – 352 с.
3. Климат СССР. – Л., 1933. – Ч. 1, вып. 4. – С. 130.
4. Оконешников, Е. Е. Первый Международный полярный год / Е. Е. Оконешников // Якутский архив. – 2001. – № 1 (2). – С. 85.
5. Якутия : Хроника. Факты. События, 1632 – 1917 гг. / Ком. гос. архив. службы при Правительстве РС(Я) ; [сост. А. А. Калашников]. – Якутск : Бичик, 2000. – 480 с.
6. Бауман, Э. М. Из истории гидрометеорологических наблюдений на севере Якутии / Э. М. Бауман // Якутский архив. – 2003. – № 1 (9). – С. 69.
7. Неплох, Г. С. Очерк развития сети гидрометеорологических станций в Якутии / Г. С. Неплох // Вопросы географии Якутии. – 1962. – Вып. 2. – 140 с.

НОВЫЕ КНИГИ



Чугунов, А. В. Производство и качество молочной продукции на рынке г. Якутска / А. В. Чугунов, Н. К. Горохов, М. Х. Малтугуева. – Якутск : Сфера, 2012. – 154 с.

В монографии изложены материалы научно-исследовательской работы, посвящённые проблемам развития животноводства РС(Я), качеству молочной и мясной продукции на рынках г. Якутска.

Предназначена для научных работников, студентов высшего и среднего профессионального образования, специалистов, а также широкого круга читателей.



Карпов, В. С. История ветеринарии в Якутии / В. С. Карпов ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. образоват. учреждение Высш. проф. образования «Якут. гос. с.-х. акад.». – Якутск : ИД СВФУ, 2012. – 224 с.