

По одним данным, памятная доска была подарена полярниками станции Стерлегова участникам МАКЭ в 2007 году, работавшим в этом районе (Острова и архипелаги Карского моря, полуострова Ямал и Таймыр. М., 2022. С. 153). Но на самом деле доска находится на мысе Стерлегова.

Из воспоминаний ветерана Диксонской гидробазы С.В. Алексева: «Так называемая доска Виттенбурга на мысе Стерлегова числится в “Списке памятных реликвий Арктики”, существовавшей при СССР. Я там зимовал на радионавигационной станции в 2008–2009. Спросил у соседей (станция Гидромета, мы в пяти километрах друг от друга располагались) про нее. Да — говорят — была где-то... валялась... но найти не смогли. Может, отдали кому-нибудь из “проходимцев” (так полярники называют экспедиции маршрутом проходящие). А вот несколько лет назад мне начальник радионавигационной станции Валера Шуваев писал, что нашел ее и собирается установить там где-то на достойное место».

Подводя итоги научным и жизненным путям П.В. Виттенбурга, хочется отметить, что заложенные

в нем творческие возможности, как и у очень многих, остались не вполне реализованными. Целеустремленность его натуры проявлялась на протяжении всей его жизни. Уже в юности он всегда стремился узнать все досконально о предмете, его заинтересовавшем. Впоследствии широкий научный кругозор позволил ему свободно ориентироваться в обстановке трудного послереволюционного времени, когда важнейшей задачей стало просвещение и приобщение молодежи к научным знаниям об окружающей природе, а в дальнейшем во время работы в Академии наук впервые организовать комплексное изучение Якутии, а также многое другое.

Именем П. Виттенбурга названа гора на Западном Шпицбергене (название присвоено норвежской экспедицией в 1913 году). Также в его честь получил свое название в 1930-х годах мыс на юге острова Ли-Смита (архипелаг Земля Франца-Иосифа).

*И.Д. Смилевец
(Саратовское областное отделение РГО).
Фото автора*

ПО СТРАНИЦАМ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПОЛЯРНОЙ СТАНЦИИ МАЛЫЕ КАРМАКУЛЫ

Полярная станция Малые Кармакулы расположена на западном побережье острова Южный архипелага Новая Земля с координатами 72° 22' 24" с. ш. 52° 43' 00" в. д. Остров омывается с запада Баренцевым морем, а с востока — Карским. Архипелаг является Центральным ядерным полигоном Министерства обороны Российской Федерации.

Полярная станция Малые Кармакулы является первой действующей станцией, ведущей непрерывные научные наблюдения в Арктике с 1896 года.

Именно в 1896 году Российская Академия наук направила на архипелаг экспедицию под руководством Б.Б. Голицына для наблюдения полного солнечного затмения (9 августа 1896 года). А в июле в Малых Кармакулах была открыта метеорологическая станция.

На протяжении 126 лет полярная станция переживала все исторические события вместе со страной. На ней сказывались революции, войны, испытания ядерного оружия, распад СССР. Более всего станция пострадала во время Великой Отечественной войны. Здания станции подвергались неоднократному обстрелу с подводных лодок и самолетов-разведчиков. Гидрометеорологическая станция чудом выдержала эти испытания. В послевоенные годы полярные регионы получили рывок в своем развитии благодаря возрождению Северного морского пути, а также открытию большого объема месторождений полезных ископаемых. Эти условия требовали повышения качества и оперативности обеспечения гидрометеорологической информацией.



Расположение полярной станции Малые Кармакулы

Разбирая оставшуюся часть библиотеки (большая ее часть сгорела в результате пожара 1985 года), мы обнаружили рукопись, которая не оставила равнодушным ни одного сотрудника станции. Каждый из нас, переживший не одну полярную ночь на архипелаге, понимает, каким самоотверженным трудом были преодолены жесткие условия того времени.

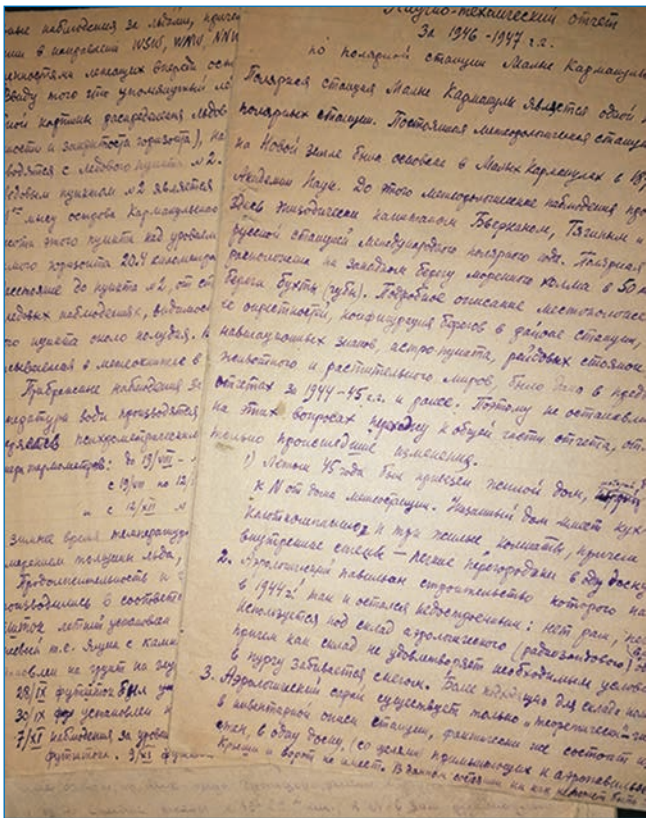
Рукопись «Научно-технический отчет за 1946–1947 гг.», автором которой являлся начальник станции Аркадий (Аршак) Петрович Агаджалов, удивительным образом сохранилась.

Для Аркадия Петровича (родился в 1885 году в г. Нуха (совр. Шеки) Бакинской провинции) это был не первый год работы за полярным кругом. Получив профессию механика, он отучился в Ленинградском государственном университете четыре года, но обучение не закончил. Стаж полярной работы для будущего руководителя базы начался в 1932 году с участия в Новоземельской научно-промысловой экспедиции 1932–1933 годов. В 1934 году он работал на станции Река Омолой, по возвращении был определен в резерв Управления полярных станций.

В 1944 году он был направлен на полярную станцию Малые Кармакулы.

Сравнивая Государственное задание на проведение гидрометеорологических наблюдений и работ в настоящее время и программу наблюдений в 1946–1947 годах, мы видим лишь небольшие отличия.

А. П. Агаджалов писал (здесь и далее пунктуация и орфография автора сохранены):



Страницы «Научно-технического отчета п/с Малые Кармакулы за 1946–1947 гг.».
Фото автора

«В программу работ станции входит:

- A. — I. Производство и обработка основных метеонаблюдений
- II. Непрерывная регистрация метеозлементов
- III. Дополнит. наблюдения по требованию: Б. П., авиации и т. д.
- IV. Обработка лент термографа и барографа
- V. Информации
- VI. Научно-техническая отчетность
- Б. — I. Шаропилотные наблюдения базисные два раза в сутки
- II. Шаропилотные наблюдения по требованию АНИИ
- III. Обработка аэронаблюдений и составление таблиц
- IV. Информации
- V. Научно-техническая отчетность
- В. — I. Береговые гидрологические наблюдения
- II. Береговые ледовые наблюдения
- III. Измерение толщины льда и снега на льду
- IV. Обработка всех наблюдений и составление таблиц
- V. Информации
- VI. Научно-техническая отчетность».

В течение более 100 лет программа наблюдений аэрологической станции Малые Кармакулы остается такой же. Единственное изменение составляют средства измерений, что в первую очередь связано с автоматизацией гидрометеорологических наблюдений.

На смену метеорологическим приборам пришли различные автоматизированные комплексы и станции, которые порой полностью заменяют работу метеорологов.

Шаропилотные наблюдения эволюционировали в радиолокационный метод измерения метеорологических характеристик атмосферы. На смену теодолитам пришли аэрологические радиолокаторы, способные проводить более широкий спектр наблюдений.

В 2023 году полярная станция Малые Кармакулы проводит наземные метеорологические, актинометри-

ческие, гидрологические, радиационные и аэрологические наблюдения согласно Государственному заданию на проведение гидрометеорологических наблюдений и работ на 2023 год.

В рукописи описаны суровые климатические условия Заполярья. В истории Гидрометслужбы известны случаи, когда метеорологические аномалии оказывали большое влияние на производство наблюдений. 1947 год не оказался исключением.

Из рукописи А. П. Агаджалова:

«Ураган. 28/II-47 г. около 17 ч. Начался сильный шторм, быстро перешедший в ураган, продолжавшийся до 9 ч. 2/III и внезапно стихший. Максимальной силы ураган достиг около полудня 1 марта. В 1 час ночи на метеоплощадку пробраться можно было только ползком и то с очень большим трудом (ветер 40 м/с) т.к. весь снег сдуло, и дорога представляла ледяную катушку, образовавшуюся еще в конце января из-за сильного гололеда и затем занесенную снегом. Даже держась за леер, продвигаться вперед почти невозможно. Около полудня, когда ветер достиг максимальной силы, пробраться на метеоплощадку не было никакой возможности. Судя по производимому шуму и произведенным разрушениям, можно предположить силу ветра более 50 м/с, тем более что ветер в 40 м/с здесь бывает не очень редко.

По этой причине, наблюдения за 13 ч. и 19 ч. первого марта не производились. Температура за эти сроки взята по психрометру Ассмана в 10 метрах от дома, о чем в наблюдательной книжке сделаны соответствующие примечания. По этой же причине, на футшток не ходили все четыре срока 1 марта в 01 ч. и в 07 ч. — 2 марта.

Около полудня (наибольшая сила урагана) ураганом несло камни, поломало у дома ограду, снесло крышу дома в бухту, унесло две бочки с бензином на расстояние 1,5–2 км (в бухту).

...Бытовые условия на станции были довольно тяжелые. Жилищные условия удовлетворительные, но в отношении отопления и освещения станция испытывала большие затруднения. Жилой дом нуждается в капитальном ремонте. Несмотря на усиленную топку печей, во время сильных штормов, температура (зимой) в помещении держалась около нуля, часто ниже нуля».

Особенностью западного побережья архипелага Новая Земля является новоземельская бора — обвал холодного воздуха с Новоземельских гор, со стороны Карского моря. В Малых Кармакулах этот ветер дует с востока, юго-востока и может достигать скорости 40–60 м/с.

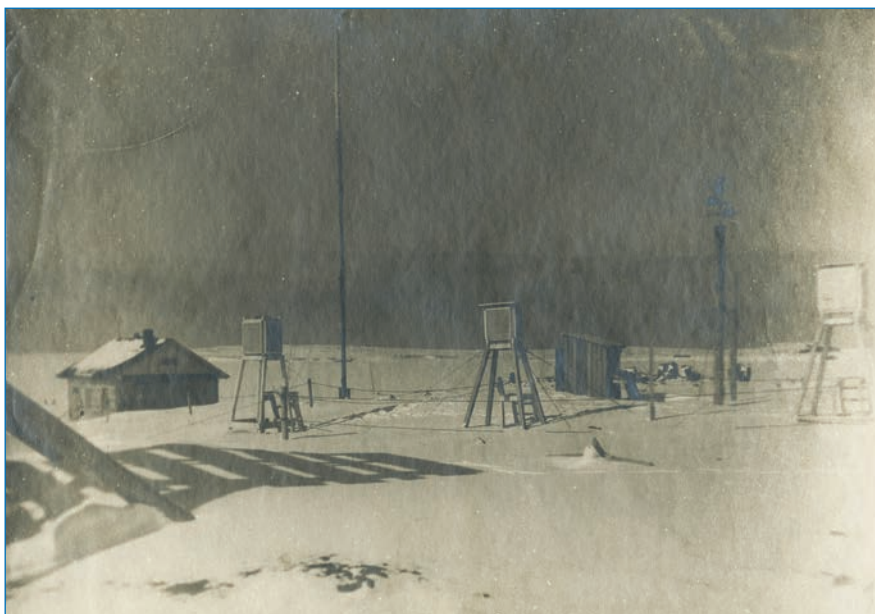
В послевоенные годы технологии строительства не были развиты и не могли учитывать все особенности суровых арктических условий. Вследствие чего в зданиях и сооружениях возникали серьезные аварии. Это очень жесткое испытание, когда в суровых условиях полярной ночи человек остается без кровли жилого дома, в котором полярники проводят большую часть времени.

В 2022 году полярники переехали в современное модульное здание. Это одноэтажное строение общей площадью 268,88 кв. м, совмещающее служебные и жилые помещения. Здание оснащено современной модульной дизельной электростанцией, которая работает намного эффективнее, чем прежняя. Условия жизни на станции стали более комфортными.

В рукописи также описано, как поддерживалась связь с Большой землей. В послевоенные годы единственным средством связи была радиостанция. На полярных станциях их всегда было несколько, на случай поломки.

Из рукописи А.П. Агаджалова:

«В ноябре из-за поломки динамо-машины радиостанция прекратила работу почти до середины января 1947 г.



Метеорологическая площадка и строения станции. 1946 год. Фонды ААНИИ

Невозможность заряжать аккумуляторы отразилась и на научной работе отрицательно».

Даже несмотря на наличие запасной радиостанции, Малые Кармакулы остались без связи на два самых тяжелых зимних месяца: два месяца полярной ночи, низких температур и ураганных ветров.

А. П. Агаджалов писал:

«Штат научных работников станции состоит из трех человек:

1) Старший метеоролог Клят И.Н. — работает метеорологом с 1933 г. непрерывно в Арктике, с работой справляется вполне, всегда имела только хорошую оценку работы. Дважды была на курсах повышения квалификации резервистов в 1937 г. в Ленинграде и в 1940 г. в Москве.

2) Метеоролог Абрамова К.В. Окончила в 1945 г. курсы ГУСМП в Ленинграде, на метеоработе и в Арктике впервые. За время работы на станции проявила себя как аккуратный добросовестный работник.

3) Старший аэролог Пославский П.П. работает метеорологом с 1928 г. в Арктике непрерывно работает с 1930 г. Дважды был на курсах повышения квалификации резервистов в 1937 г. в Ленинграде и в 1940 г. в Москве. Всегда имел только хорошую оценку работы».

Все сложности, в которых оказались специалисты в 1946–1947 годах, приходилось преодолевать лишь четырьмя полярникам, включая начальника станции. Среди них — две девушки. Каким образом они устанавливали крышу на деревянную избу, остается только предполагать. Работу гидрометеорологов можно назвать героической и самоотверженной.

Необходимо отметить, что, несмотря на тяжелую экономическую ситуацию в стране в послевоенные годы, государство выполняло обеспечение полярной станции продовольствием, строительными материалами, топливом в необходимом объеме. Все эти факторы способствовали не только поддержанию гидрометеорологических наблюдений, но и их развитию.

На сегодняшний день станция Малые Кармакулы входит в состав ФГБУ «Северное УГМС» Росгидромета, на ней ежегодно работают 10 человек, выполняя весь объем научных и хозяйственных работ.

*К.А. Козлов
(АЭ Малые Кармакулы ФГБУ «Северное УГМС»)*

Аэрологическая станция Малые Кармакулы. 2022 год. Фото С. В. Калабина

