***Е.О. Ермолов***

*Начальник отдела сохранения историко-культурного наследия национального парка «Русская Арктика», Архангельск*

[pressee@yandex.ru](mailto:pressee@yandex.ru)

**Международный геофизический год, как инструмент комплексного изучения Арктики Советским Союзом (на примере архипелага Земля Франца-Иосифа)**

В 1957–1958 гг. на всей планете проходил Международный геофизический год (МГГ). Но геофизическое сотрудничество продолжилось до конца 1959 г. Это было самое большое научное наблюдение за окружающей средой в истории человечества. В программе МГГ участвовали 67 стран. Они организовали работу около шести тысяч научных станций. Самое большое количество из них принадлежало Советскому Союзу – около 500. Из 50 арктических полярных станций 33 работали под советским флагом. Одни из самых масштабных исследований были развернуты в арктической обсерватории Дружная на острове Хейса архипелага Земля Франца-Иосифа.

К началу МГГ на Земле Франца-Иосифа уже работали три гидрометеорологические станции, старейшая из которых – Бухта Тихая, была открыта в 1929 г. на острове Гукера. Полярная станция на острове Рудольфа являлась самой северной в Советском Союзе. А на самом западном острове архипелага – Земля Александры, располагалась станция Нагурская. Однако ни одна из этих станций не подходила для расширенной программы наблюдений по программе МГГ. Планировалось проводить зонирование высоких слоёв атмосферы с помощью метеорологических ракет. Но технология еще был несовершенна. Головная часть с приборами отстреливалась от ракеты и спускалась на землю на парашюте. После чего её предстояло найти и считать данные с приборов. Земля Франца-Иосифа является самой оледенелой сушей России. Более 85% поверхности архипелага покрыты ледниками. Островов свободных ото льда на Земле Франца-Иосифа крайне мало, и самый крупный из них – остров Хейса. К тому же он расположен в центре архипелага и закрыт он влияния открытого моря. Однако показания, собранные на острове Хейса, являются наиболее репрезентативными для Земли Франца-Иосифа. Именно поэтому к октябрю 1957 г. на Хейса был построен новый поселок обсерватории. В многочисленных домах разместились лаборатории, жилые и хозяйственные помещения. Тогда же впервые в Арктике было проведено зондирование высоких слоев атмосферы с помощью метеорологических ракет.

В то же время в течение двух лет по программе МГГ на острове Гукера работал гляциологический стационар на ледовом куполе Чурлёниса. В акватории архипелага работала гидрографическая экспедиция. Сокращённая программа наблюдений МГГ проводилась и на остальных трёх полярных станциях Земли Франца-Иосифа.

Как ни странно, исследования, проведённые в рамках МГГ, позволили закрыть последние белые пятна на Земле Франца-Иосифа. Архипелаг являлся ключевой точкой наблюдений не только для Советского Союза, но и в целом для всей программы МГГ в северном полярном регионе.