

Полевые работы Садынской землеводоустроительной экспедиции в 1930-х годах

Архипов И. В., старший преподаватель
Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова

Аннотация. Рассмотрена история существования Садынского района, рассмотрена работа Садынской землеводоустроительной экспедиции в 30-х годах, рассмотрены маршруты экспедиции, применяемые инструменты, полевые трудности при выполнении работ.

Ключевые слова: Садынская землеводоустроительная экспедиция, Садынский район, астрономические пункты, г. Якутск, Туой Хая, маршрут, наблюдения, координаты, радиопитание, инструменты, полевые условия.

Садынская землеводоустроительная экспедиция была организована приказом Наркомзема ЯАССР в феврале 1939 г. Данная экспедиция занималась выполнением астрономических работ, т. е. установкой астрономических пунктов в данном районе Якутии. Астрономами работали инженер-геодезист Протесеня В. Я. и начальник экспедиции Фролов Г. Ф. Всего было определено 19 пунктов.

В конце марта 1939 г. экспедиция выехала в Садынский район из г. Якутска.

Вилуйско-Мархинский район со статусом эвенкийского национального был образован в 1930 г. в составе Якутской АССР и переименован в августе 1931 г. в Садынский район. Центром района было село Туой Хая. Район включал 3 сельских совета: Ботуобинский, Садынский и Чонский. 27 октября 1947 г. район был упразднен. В настоящее время все эти три населенных пункта входят в Мирнинский район Республики Саха.

Судя по описанию отчета выполненных работ, до места работ экспедиция добиралась очень долго, так как началась весенняя распутица. Данные места очень трудно проходимые, без каких-либо дорог. Так 2 июня 1939 г. экспедиция продолжала переезд к месту работ. Дорогой, 16 июня в местности «Мегей-Толон» на территории района были произведены наблюдения на пункте Мегей-Толон. Наблюдения вели вечером 16 и утром 17 июня 1939 г.

26 июня экспедиция прибыла в с. Туой Хая - районный центр Садынского района. Проведя все организационные мероприятия и добыв необходимый транспорт, выехали в маршрут 14 июля. Выезд был организован на лодках по р. Чоне и по р. Вилую. Заданием было наблюдение нескольких

астропунктов. Далее маршрут проходил по тайге, при этом использовался олений транспорт в количестве 28 голов. Экспедиция установила новые необходимые астропункты для обеспечения территории, чтобы равномерно обеспечить его покрытие. В октябре решено было завершить работы в связи с погодными условиями (пошел снегопад), нехваткой продуктов питания и из-за посадки батарей инструментов. Так, экспедиция прибыла в Туой Хая 14 ноября. В результате 4-х месячного маршрута было определено 6 астропунктов.

Недостатком в организации работ маршрута считают то, что провоз инвентаря летом на нартах являлся тормозом во время переездов. К тому еще, рассчитанный маршрут протяжением 2000 км. потребовал большего запаса продуктов питания, т.к. трасса проходила только на устье р. Чона, а ближайший населенный пункт находится на более чем 600 км. от устья. Продвижение в пути было медленное, так как провозился большой запас продуктов и большое громоздкое оборудование. Забросить продукты раньше не удалось из-за невозможности найти проводников, знающих трассу маршрута.

Прибыв в Туой Хая 20 ноября, был получен астрономический ежегодник, и была начата обработка и вычислительные работы по результатам выездных наблюдений. Время, затраченное на вычисление координат пунктов, было до 1 января 1940 г. Далее, в январе, дополнительно были определены новые астропункты. Но из-за низких температур (до -60) было потрачено много времени из-за быстрого отказа радиопитания и их замены. Ввиду срыва маршрута экспедиция до 20 марта занималась обработкой астрономических определений.

Основные данные инструмента

Диаметры кругов		Главная труда			Наименьшее дел. кругов		Примечание
Гориз.	Вертик.	Отвер.объект.	Фокусн.раств.	Раб. увел.	Гориз.	Вертик.	
175	175	40	374	31	5"	5"	-

Инструмент снабжен тремя уровнями, из которых:

№958, накладной, камерный, цена деления - 5,2

№985, на раме микроскомов, камерный, цена деления - 2,8

№956, Талькотовский верхний, камерный, цена деления - 2,2.

Новый маршрут предусматривал перенаблюдение и дополнительное определение 4-х новых пунктов, а всего 6 пунктов. Выполнить полностью маршрут не удалось по причине наступившей весенней распутицы и недоброкачественного радиопитания и транспорта. Вернувшись охотничьей тропой 27 апреля в Туой Хая, в первых числах мая был наблюден пункт «Туой Хая». Радиопитание при этом употребили, собрав все старое.

После вскрытия рек был организован новый маршрут. 20 мая, собрав все старое питание и две батареи анода по 50У и накала 2 шт. по 1,35У, купленные в РайПО. С большими

трудностями и плохой слышимостью с таким питанием смогли наблюдать 4 пункта. После возвращения с маршрута, время с 14 июля до 1 сентября было употреблено на вычисление координат.

Таким образом, работы были закончены только в 1940, а, вернее, прибыли в Якутск только в феврале 1941 г. Это объясняется отсутствием транспорта из с. Мухтуй Ленского района до г. Якутска.

Изучив материалы по Садынской землеводоустроительной экспедиции, можно установить, что экспедиция занималась определением астропунктов на территории Садынского района. При этом работы проводились в очень трудных полевых условиях. Работы велись в труднодоступных непроходимых местах, с болотами, с множествами рек и речек. А главное - сложные климатические условия до -60° зимой, до +35° летом и ранними заморозками ночью при почти такой же жаре днем, а также поздними и долгими весенними и

осенними распутицами. Именно во время распутиц проезд почти невозможен. Кроме того, нужно отметить, что связь с г. Якутском очень плохая, и высылаемые Управзаемом посылки для экспедиции доставлялись от 2 до 5 месяцев.

Таким образом, можно сказать, что Садынская экспедиция практически выполнила свое задание по астрономическим работам в сложнейших условиях Севера.

Литература:

1. Данные Национального архива Республики Саха (Якутия) - фонд 522р, опись 15, дело 111 лист 2;
2. - фонд 522р, опись 15, дело 111 лист 3;
3. - фонд 522р, опись 15, дело 111 лист 4;
4. - фонд 522р, опись 15, дело 111 лист 5;
5. - фонд 522р, опись 15, дело 111 лист 6;
6. - фонд 522р, опись 15, дело 111 лист 8;
7. - фонд 522р, опись 15, дело 109 лист 1;
8. - фонд 522р, опись 15, дело 109 лист 2.