**ТАЙНА ЛЕДЯНОЙ ШАХТЫ.**

**ДОКУМЕНТЫ СКОВОРОДИНСКОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ МЕРЗЛОТНОЙ СТАНЦИИ**

**В ФОНДАХ МУЗЕЯ**

**Земцова Наталья Николаевна,**

хранитель музейных предметов I категории

МБУК «Краеведческий музей им. П.А. Флоренского

Сковородинского муниципального округа»

*г. Сковородино*

В 2022 г. исполнилось 95 лет со дня образования Сковородинской научно-исследовательской мерзлотной станции. Сковородинская НИМС основана 25 октября 1927 г. – это была первая в мире мерзлотная станция, занимамавшаяся изучением вечной мерзлоты и проблем строительства на мерзлых почвах в условиях открытой опытной площадки. Первым директором Сковородинской мерзлотной станции стал Николай Иванович Быков (1855-1939), физик, инженер, математик. Благодаря ему для работы на мерзлотную станцию были направлены такие известные ученые, как Павел Николаевич Каптерев и Павел Александрович Флоренский. Именно здесь П.А. Флоренский дал определение вечной мерзлоте, что «… она не случайна, она на века…».

Одним из самых важных событий в научной деятельности П.Н Каптерева стало открытие мирового значения: болотная дафния, пролежавшая в мерзлом грунте несколько тысяч лет, ожила и даже начала размножаться. Это открытие совершило настоящий переворот в биологии и практической медицине. Оно дало толчок для развития криогенной хирургии – лечения с использованием охлаждения тканей, показало путь для спасения многих человеческих жизней. Вот как описывает это событие С.А. Богатко в книге «Особая группа НКВД»: «…под крышей одного из сараев находился вход в холодную шахту, и там, за тщательно изолированными от проникновения летнего тепла тамбурами, несколько людей чудаковатого вида ковырялись в заледенелом болотистом грунте. Добросовестно выполняя практическую задачу — дать научные рекомендации по строительству железной дороги — ученые надеялись найти нечто гораздо более ценное. Нет, не золото, не платину и не алмазы. Мечтали о раскрытии великой тайны жизни, стремились отыскать ключи к бессмертию человека. Им удалось продвинуться на этом пути намного дальше, чем другим. Они нашли то, что предполагали только фантасты, какая-то ничтожная дафния — водяная блоха, болотный рачок размером чуть больше булавочной головки — после столетий вышла из анабиоза, принесла потомство и…»

 В 1940 г. по итогам научных исследований, проводимых на нашей мерзлотной станции, вышла в свет, так называемая настольная книга строителей Байкало-Амурской магистрали: «Вечная мерзлота и строительство на ней». К сожалению, в 1975 г. Сковородинская научно-исследовательская мерзлотная станция прекратила свое существование, была переведена в город Тында.

Одним из направлений комплектования фондов музея с 2011 г. стало пополнение фондов предметами, связанными с деятельностью мерзлотной станции. Основным источником комплектования является Тындинская мерзлотная станция, там идет оцифровка архивов. И благодаря этому, мы имеем возможность пополнить фонды своего музея подлинными документами Сковородинской мерзлотной станции. В настоящее время в основном фонде содержится более 100 предметов в различных коллекциях, но для научной деятельности, конечно, наибольший интерес представляют документы Сковородинской ОМС. На 1 января 2023 г. состав документального фонда коллекция «Сковородинская НИМС» составляет 73 музейных предмета. В основном это документы 1930-х - 1940-х годов, отражающие основное направление исследований, проводимых на мерзлотной станции. Это – таблицы метеорологических и температурных наблюдений, ленты пульс графов, обследования наледей и т.д.

Самый старый по датировке документ – это «Выводы температурных наблюдений по естественной площадке Сковородинской НИМС с 1927-1929 годов». Наиболее ценный для нашего музейного собрания – «Профиль водоема у Сковородинской плотины на 19-23 февраля 1935 года». Его ценность заключается в том, что этот документ составил П.Н. Каптерев, о чем свидетельствует его подпись на документе, и утвердил директор мерзлотной станции Н.И. Быков, его подпись также присутствует на документе.

 Документы мерзлотной станции интересны не только для музейного и научного сообщества, занимающегося изучением нашего прошлого, но и для современных людей. В связи с аномальными морозами, накрывшими нашу область в конце прошлого - начале текущего года, педагоги одной из школ города решили провести сравнительный анализ показаний температур. Они обратились к нам. В присутствии сотрудника музея, учителя имели возможность изучить таблицы температурных наблюдений города Сковородино за период с 1927 по 1956 год. Изучив все документы, педагоги пришли к выводу, что в зимний период времени для нашей местности морозы до -50 градусов вполне свойственны, но в последние годы увеличивается влажность воздуха, из-за этого мороз ощущается сильнее. Эту информацию педагоги планируют использовать в своей образовательной деятельности. Вот так, благодаря старым документам, хранящимся в нашем музее, мы помогли внести в учебный процесс что-то новое.

Также в фондах музея (кроме документов) хранятся различные предметы, бытовавшие на опытной мерзлотной станции: барограф метеорологический, лабораторные термометры, настольная лампа, книги, фотографии и т.д.

 В будущем мы планируем дальше увеличивать коллекцию «Сковородинская мерзлотная станция», надеемся на дальнейшее сотрудничество с Тындинской мерзлотной станцией. Так же хочу выразить огромную благодарность директору и сотрудникам Музея истории БАМа, за активную помощь в сохранении памяти о вкладе Сковородинской ОМС в историю развития нашего государства.