



«Льдинка» из прошлого

Этот гигантский
природный объект
заставил сместиться
даже Енисей

Ледоминеральный комплекс «Ледяная гора» расположен на севере края. А точнее, в 1779 километрах к северу от Красноярска и в 130 километрах южнее Игарки, на правом берегу Енисея, между поселком Ермаково и станком Денежкино.

В зоне вечной мерзлоты Енисейского Севера широко развиты крупные скопления подземных пластов льда. Эти массивные холодные залежи можно увидеть в естественных обнажениях и разрезах горных выработок.

Представительный и уникальный разрез погребенных льдов был открыт в 1972 году и по аналогии с обнажением, обнаруженным на северо-востоке Якутии «Мус-Хая», назван «Ледяная гора».

Этот природный объект представляет собой огромную чашу, стены которой покрыты глиной. В процессе таяния льда, под воздействием солнца и дождей, образовался огромный по площади котлован глубиной до 10-20 метров, на дне которого скапливаются стволы деревьев, торф, куски дерна.

В 1997 году высота видимой части ледяной залежи достигала 15 метров, протяженность — около 600 метров, а объем — нескольких десятков миллионов кубометров. Постепенно лед тает, и залежь разрушается, на поверхности образуется ледниковый рельеф, термокары — участки провалившейся в местах таяния льда земли.

Пласт льда залегает под толщей морены — отложений бывшего ледника. Есть предположение, что Ледяная гора образовалась при спуске одной из ветвей сартанского ледника с плато Путорана 50 тысяч лет назад. Ледник срезал террасу Енисея до глубины 30-40 метров, заставил Енисей сместиться на запад. Позже вода начала размывать правый берег и откладывать на левобережье песок, гальку, образуя многочисленные старицы. При отступании язык ледника распался на отдельные блоки, часть которых и сохранилась до нашего времени.

Изучение почв, вынесенных ледником, а также спор грибов, пыльцы древних растений, различных органических остатков дало возможность многое узнать о климате той далекой эпохи. Анализы пыльцы и спор показали, что вся толща ледникового комплекса образовалась в условиях более холодных, чем нынешние условия арктической тундры.

Некоторые мерзлотоведы сомневаются в ледниковом происхождении этой залежи. Они считают, что ледяное тело могло образоваться так, как образовалось большинство пластовых залежей — при длительном промерзании грунтов или высоконапорных подземных источников.

Таким образом, вопрос о происхождении «Ледяной горы» остается дискуссионным. Изучение залежей подземных льдов важно не только потому, что это расширяет знания о геологическом прошлом Земли. Они имеют практическое значение в хозяйственном освоении районов Севера. Таяние пластовых льдов приводит к образованию глубоких провалов, оползней, образованию котловин. Это нужно учитывать при строительстве городов на Севере, возведении мостов, плотин, при прокладке дорог, трубопроводов. Сохранение уникального природного комплекса «Ледяная гора» необходимо для проведения стационарных научно-исследовательских работ.

В 1995 году «Ледяная гора» была объявлена памятником природы. Научно-познавательное значение этого уникального природного образования неопределимо.