

## **Мерзлота и пески**

В июле-августе 2012 года прошла полевая практика (производственно-ознакомительная, геокриологическая, геотехническая) у студентов 3 курса кафедры криологии Земли Тюменского государственного нефтегазового университета, включающая инженерно-геологическую съемку, изучение криогенных процессов и образований Чарской котловины и ледниковых форм рельефа.

Мы провели несколько дней на берегу знаменитого Байкала, наслаждаясь его красотой. Затем отправились в поселок Новая Чара. К сожалению, в тех краях, в связи с долгими проливными дождями и подъемом уровня воды в реке, было объявлено чрезвычайное положение. Мост через реку Чара был размыт, и мы не смогли попасть на левый берег, чтобы выполнить запланированные маршруты. Но, тем не менее, удалось остановиться на правом берегу, неподалеку от источника Беленький для изучения повторно-жильных льдов. Из-за подъема воды река омыла и обнажила берега - в результате, жилы льда легко было разглядеть. Там мы провели около недели: отбирали пробы, описывали обнажения. В начале августа поехали на реку Ингамакит изучать наледи (слоистые плоско-выпуклые ледяные массивы на поверхности земли, возникшие вследствие замораживания периодически изливающихся природных или техногенных вод). К несчастью, весь лед почти растаял из-за сильных дождей, но свидетельством огромной наледи послужила гигантская наледная поляна. Там мы пробыли еще несколько дней. Искупались в ледяной горной реке, наелись вдоволь голубики и поехали назад. Мост уже отремонтировали и мы в этот же день отправились в село Чара. Следующей нашей точкой должен был стать хребет Кодар. Путь на машине был не комфортным, потому что дорога там была не очень хорошей, точнее сказать, ее вообще почти не было. Урал-375, на котором мы ехали, забуксовал так, что пришлось его вытаскивать больше шести часов. Но, наконец, добрались в предгорья

Кодара. Недалеко от лагеря сделали в лесу закладку из ненужных в горах вещей, переночевали, позавтракали и начали подъем к старой заброшенной метеостанции. Путь был неблизким, примерно 17 км, а у каждого за плечами рюкзаки весом не меньше 30 кг. Добрались к вечеру. Заброшенная ГМС, находившаяся на правом берегу реки Средний Саукан, служила теперь местом ночлега для туристов, альпинистов и нас – геологов. Неподалеку была баня, которая была очень кстати, так как все сильно вымотались и замерзли. На метеостанции пробыли два дня - смотрели местные наледи, потому что шли сильные дожди, и опасно было идти дальше в горы. Следующей точкой стал берег озера неподалеку от ледника. Добрались до него быстро, за несколько часов, и разбили лагерь. Погода не радовала – шли дожди и дул ветер такой силы, что палатки наклоняло до земли, а веревки, к которым был привязан тент, где у нас была кухня, оборвало. Идти на ледник было нельзя – помимо дождя стоял еще сильный туман, вокруг не было ничего видно. Через два дня, наконец, небо прояснилось, и можно было идти в маршрут.

Ледник имеет северную экспозицию, прижат к левой стороне долины, левая часть - заснежена, правая – заморенена (т.е. засыпана обломочным материалом), боковые морены сливаются с конечной.

Ледник, названный в честь Нины Азаровой, необычайно красив. Всюду текут маленькие ручейки, сливающиеся в большие потоки, иногда уходящие на десятки метров по огромным тоннелям под лед. Размеры ледника впечатляли – чтобы пройти путь от конечной морены до кара (области осадконакопления) нам потребовалось несколько часов.

На следующий день мы сходили на перевал Медвежий, увидели еще два больших ледника – имени Советских географов и Тимашева, изучали криогенные и ледниковые процессы. После переночевали на метеостанции, и отправились в мраморное ущелье. Через два дня мы уже вновь были в Чаре, откуда должны были попасть в еще одно удивительное место – урочище Чарские пески.

Массив вытянут с юго-запада на северо-восток, и занимает площадь около 50 кв.км. Ни в одной котловине Забайкалья нет столь крупных массивов сыпучих движущихся песков.

Пробыв там три дня, отправились домой. На обратной дороге еще раз погуляли по Северобайкальску и искупались в Байкале.

Это было необыкновенное лето. Помимо того, что мы узнали много нового за время практики и своими глазами увидели то, о чем слышали на лекциях в институте, так еще и полюбовались красотами нашей необъятной родины. Каждому желаем побывать в этих красивейших краях и насладиться живописными ландшафтами Восточной Сибири.

Студент группы ГИГ-09 Роман Бобков.



Ингамакитская наледь



Лагерь на заброшенной метеостанции





Вытащили, наконец



Чарские пески



Перевал Медвежий



Пик «Три жандарма»



Ледник им. Нины Азаровой





Ледники имени Советских географов (слева) и Тимашева (справа)