

17 августа сд. Попробуем заехать на Каротский с туристами - французами, но не удастся. Вернемся. Меня попросил заехать Карамоловцев А.И., помочь провести экскурсию (он сам побродил погу, не может ходить).

18 августа Заехали на Каротский (после облета долины Тейзеров). Поставили палатки, перекусили и пошли к вулкану. Сначала до 20-ой точки, а потом к котловину 1996 года. Там погребелся к репсу, отобрали образцы свежей дожде. Вернулись в 20:30. Группа ходит не плохо, хотя ноги разные, есть и волчанка. Одна женщина сидела в палатке у нее свомана нога (на мутновке)

19 августа
ин.

Отличной день -
перед циклоном.

В 9³⁰ вышли к водопадам. Пошли до первого и там группа разделилась - половина решила вернуться, так как тропа плохая, роса. Остальные - 10 чел. пошли до большого 30-метрового водопада.

Вернулись в 11³⁰. Ламы.

Переводчица (Виктория) отказалась дальше работать. У неё гавно уже не нравится к Карлапольцу, всё обострилось после похода на водопад и спор, где делать лагу.

Пошли в 13² на озеро. Переводчица и женщина со сломанной ногой остались (и муж её). Так это нас было 15 - 13 французов, 2 итальян.

Показал на озере разлом, всё обьехали, стояли ближе к т.н. 25.

Потом до 17². ждали на полуострове вертолёт. Потом они улетели, а я пошёл в дом, где встретил своих.

20 августа
вт.

4
Погода испортилась -
туман, морось, дождь.

Вчера вместе с лодкой отрядом
заметели гринвич бортом еще амери-
канцы с морем Куредимити (11 чел.)

Видно удалялись в долине, толпили
леску. Приходили гости - три
американца - Келли, Томас и Виссер,
разговаривали.

Вулкан работает активно!

идут сильные взрывы, настоящи-
ные немощи. Пепел падает вместе
с дождем. Вчера от озера заснежен
мощный взрыв и лавину после
него на склоне. Таких лавин
я здесь еще не видел.

Весь день провели дома,
отсиживались, общались с амери-
канцами, морем Куредимити.
Он рассказывал о сплаве по рекам
опале, Быстрой, про мост на Быстрой.

21 августа
ср.

Утром пасмурно, морось
потом стало погумматеться.
В 12 часов поехали на

озеро - все лесовики (Я. Тамма, Анджей,
Вита, Кастя), Полина и Генрих Бори-
сович (геолог из Ленинграда, из ВСЕГЕИ,
которого "подкупил" Карпов Г.А.).

Лена Триво и Делла ехали к
спущенке "Слай". Лена повредила
руку - неудачно упала. Рука сухая.

Мы прогулялись хорошо, назад
прошли по реке, на водонаде
спускались все по очереди на
веревке. Полина была с собакой
- Делей, ей пришлось спускаться в
рюкзачке.

Пришли в 16. Поели, отдохнули.
Почувствовалось.

Вчера вышло много снега -
все кусты и трава в нем ле-
жат через них плохо, целые тула
снега погумматеться.

22 августа
вт.

Пасмурно, но дождя нет, и роса слабая.

В 11 проводили американцев с моряки Курильских. Улетели.

В 12 вышли к водопадам (Лена и Денис остались). Дошли сначала до третьего, самого большого. Там отобрал образец со слоя лав, с которых вытекает

обр. 102 - 2

потом вернулись ко второму, рассмотрели его.

В 14³⁰ вернулись в дом, пообедали, после чего Лена и Денис пошли на озеро сделать фото слоя льда.

Я, Таме и Насте тоже пошли в сторону озера. Сначала зашли на пеньку, которую обрисовала Настя вчера. Осмотрели её с фонариком - щель - Зиганки

7
Потом прошли к озеру и оттуда
к разлому.

У реки - нашли метки. Одна,
на восточном крутом, похороше, по-
хороше - здесь обвалилась на лед
и стояла как камень. Расстояние
оказалось 4 м 65 мм

Потом спустились вниз по
реке и поднялись к Т.и. 25.
Здесь река была на месте.
Расстояние замерили - 3 м 123 мм

Вернулись в дом в 18 ч.

Андрей с Витой раскопали
хороший источник на левом
берегу реки. Вечером сходил,
искупался, замерил температуру
- воздуха - 6° , старой ванны - 35°
новой - почти 42° , вода в реке - 14° .

Так что сделали сегодня два
похода - к ворнадам и к разлому.

одр. 102 - 3

слова, реперта
наша из устава

23 августа
ИТИ.

Утром пасмурно,
потом прояснилось,
встал в 8, в 10 выехал

на связь, передал радиотраfficу
д-ре Андриева, тогда заказал на
завтра машину.

В 11³⁰ выехали все вместе
к вулкану. Дали до западных
склонов. Это примерно рядом
с точкой 50. Оттуда посмотрели
на ветки и ручьи, это свесы
можно встретить только высоко
на отметках где-то 1100-1200 м.

Поднялись по старым дорогам
до отметки ~ 950° (это к 3103 от
вершины) и оттуда дальше вверх
одни. Поднялся к свесу
потоку и там отобрал где Карно-
ва пробил воздух — были около
раскаленной льды воду из бутылки
и заткнул их (оставил немного воды)
отобрал также образцы.

Пришли домой где-то в 18 часов.
 А тут и вертолет приземлился,
 привез группу туристов, которые
 собираются через пару дней
 идти пешком в долину Тейзеров.
 Проводник - Вячеслав, сотрудник
 заповедника. С группой знакомая
 Настя - Валя, которая два года
 назад организовала поход к
 Горному, мутовскому вулкану,
 где Настя была передовницей.

В 19г. Таме, Насте и Полина
 шли собирать ягоды

24 августа
 со

Дени! Ждем
 вертолет. Он
 прилетел уже

где-то в 17г.

Все нами, кроме меня и Дениса
улетели.

Прилетел Миша Зеленский, Тамя
 и большая группа французов.

25 августа
вск.

Дошика, тихо.
Отличный тёплый
день. Встал в 8,

а французы уже сидят за столом
завтракают. Зашёл к себе, ^{стих}
читал. Тоне принесла завтрак.
В 9 мина увёл французов на

вулкан. Группа вали ушла
в 10. Попрощались. Дал мне
две личные пакки, смейтесь.
Рюкзак у них теселосе. Нам
оставили довольно много про-
дуктов.

В 11 пошёл на дошик на озере.
Фешан за 1ч. 50 мин. Замесил
продукты - консервы, круше, а
также пакку, перку, шёнку,
телоурейку. Каждый цин 1,5гаса.

Приниман - французы одедают, в
дом не войти.

В 16 французы улетели.
Остались мы вдвоём. Убрались,
застеклил дно око.

26 августа
ин.

Встали в 8³⁰. Дождь.
В 10 на связи нас
никто, не слышала.

Лена почему не передала, а мы
не дали. Но и так видно, это гни
на два цикла.

Занимались по дому. Я стек-
лила окна, убиралась. Денис нафу-
тил гроб, елтал. Толщишь нево.
Снял весь мусор, что осталось от
французов - 4 больших пакета с остат-
ками еды. Надо сказать Худина
стодя мусор они забирали с собой
и хорошо бы застеклить окна.
и ещё нуисно завести гроба!

А то туристы, если неможа,
соедут все остатки досок и
друса и возьмутся за нуисра-
ки.

Кое-то, прямо лёжа в кровати
наблюдал за взрывами на
вулкане. Красиво. Взрывы идут
иногда часто, через минуту
иногда за полчас на 10-15 минут.

27 августа
вт.

Пасмурно. Но в какой-то
открыт. В 10 на сдвиг
переда р/г где при
это укорочен в маршруте на 5 дней
и следующая сдвиг будет только
2^ю или 3^ю сентября.

собрались и в 12 з. выехали
с гольфами темновыми рюкзаками
на озеро. шли до гольфа 2^ю з.
шли под пелюшкой - ось его вре-
мо ориентирована на гольф. Ц
ели, обеды, темне под пелюш-
кой. А, водиче, тихо, тепло...

Отдыхали в гольфе до 17.

Косли шов, который оставили
Вадя и Вадислав.

В 17³⁰ выехали с застью продук-
тов по русью карымскому вверх
и на перевал в руде Бурамова.
шли 1,5 часа. Оставили на пере-
вале продукты и назад - шли 55 мин
Дома были в 20^ю. Косли
и лели спать.

28 августа
ср.

Ветали в 8⁴⁰. Пошли,
собрались и в 11

вышли к перевалу, с рюкзаками.
Идти было тяжело, шли до
нашей верхней закладки
2 часа 10 минут.

На перевале перегрузились
взяли всё, что занесли вчера
и пошли вниз. Это мы попали
в берковье русла Баранова.

Спустились до дога и останови-
лись на повороте между верши-
нами 781 м (севернее ~ 1 км), и
681 м (южнее ~ 1 км). Вдали следя
видна большая скала - выс. 816 м
ну, ~~то~~ все, примерно в этом месте
я и хотел остановиться.

Вечером устроились, заготов-
ливали дрова, установили палатку.
Погода весь день пасмурная,
туман, но всё открыто и иногда
даже солнце проглядывало.

Всегоном поднимался на левый
борт русьба. Ориентировался.
Мы стоим совсем рядом с краем
каледери Поновитки!

По нашему русью вработи борт
- лавы, а на левом сплошная
"кама" - разрыве адомти.

Наметил три маршрута -
вниз по русью Баранова, перева-
лить и спуститься к реке Поно-
вике, а если меньше, то перейти
ее и взять разрез кр. борта,
и третий - подняться, перевалить
в соседний к северу русьба
и спуститься по нему вниз
до островов, указанных на карте.

По расстоянию все маршруты
небольшие, но какая проходимость?

23 августа
рр.

Тако, готика, но всё
открыто. Вышли в 10^е

Маршрут 1

Выш по рур. Баранова, перебрался
ниже в бассейне реки Походники и
спускаемся к ней.

(Т.и. 4) в 1,2 км на ВОЗ от лагеря
и в 1,1 км на запад от высоты 681 м.
Здесь по левому склону рурца вы-
ходит коренные туфы, подобные тем,
что на реке Карышской, в верхней
ее части (гитке).

Заваление здесь - аз. уг. $30^\circ \angle 20^\circ$
в 200 м ниже - аз. уг. $340^\circ \angle 20^\circ$
Кемное ниже иными мощные
обрывы, крутой спуск. Здесь зале-
гание - аз. уг. $260^\circ \angle 42^\circ$.

сделал гето тешини

В тешини туфы более грубые
алюмерадые, тешини. Обр. 4!
Далее спустился к основному
широкому обрыву. Вверху выгнет

Кривые "куткины дачи" - немалые
сочетание "отличения, более мелкого
земли "дички". На них вообще невест
лабы. Спускается вниз по ос-
новному обрыву. Вурайт весь зарос
в камнях, спускается теснее.

(Т.и. 5) у извилины через
выходом ручья в долину р. Пель-
вики. Здесь по левому берегу
отличительными естественными стоит "дички"
а по правому - обильные "отличительные"
тех "дички", более мелкого.

Сделаю фото - для снимка -
направлению - выход ручья (среди
Фитмара) и правее - сочетание тонкого
для толща больше и "дички" "дачи".
Видно прилегающие этой толщине к
"дички". А эти "дички" действительно
дички - глыбы по 5-10 м, все наше-
манно, очень трудная толща.

Далее спустились до реки
Пельвики. В нижней части
очень ручья всё в теснине из "дички"

туров, а были по пр. борту видны
были более молодые численности
туров.

Таким образом, здесь борт
кальдера Половинка сложился "дикими"
турами, а в западу от русьва, по
которому спускались нагались
вложенные, но они совсем не такие
как показано на картах Масгрей-
вела и К^о.

Далее пересекли режку Поло-
винку и стали подниматься по русьву,
ее правому притоку.

52.060 Т.и.С Это по карте в - 250 м
от устья русьва, по которому спуска-
лись, в русьве правого борта, подни-
мающиеся в направлении верши-
ны 681 м.

Здесь по левому борту хорошие
обналичения. В средней части скло-
на выше ступки обнащаются
еще слоистые "дикие". Здесь
они не такие чуждые, есть просло-
йки, незначительных размеров.

Заледание здесь - от з. уг. $215 \pm 16^\circ$.
Выше на них лежат кучки льда,
лава. Вернее, она внутри туров.
А ещё выше виден слой льда.
Сторона обрыва - лавы чёрные,
стекловатые, внедрялись в воду.
Далее от развалины, около ко-
торой обансели в стала негни-
маться по правому, восточному
ручью. По нему вплоть до верхо-
вья сплошное обанселие туров
местами слоистых, тонко слоис-
тых с горизонтальной переме-
шкой.

т.и. 7 в верховьях ручья
- и здесь туров, и ещё навал над
сверку.

Смотрел вершины в бинокль.
К западу от ручья намело сущая
- сверху драпирует всё мошное доли-
на, под ней кое-где выкрикиваются
светлые слоистые отложения - те,
что прилеплены к "гакнам".

На склонах вершины в долине в

западной части - естественное гашение,
мощный сброс сверху, и внизу, в
средней части кое-где видны тоже
малые лав. Восточная часть этой
возвышенности склеенная - там в
верхней части, в роде дог, лежат лавы
кисые туфы, туфы средние, потом
еще лавы. Лавы следуют сверху
и в сторону соседней высоты (816 м)

Далее спускаемся, перемещаемся
и идём назад в наши руины.

Защит в руинах и поднялись
до развилки - притока срава. Это

61) (Т.И. 8) Здесь те соинтересны из
слепых отношений, немцовых
туфов, это прислонены к "дугам" и
перекрывают выше лавы.

Поднялись до немцовых туфов и
собрали образцы. Туфы от. нехочет
на те, это на лавках у тропки на
озере (!). Тут все млекопитающих
туфы с большим количеством облом-
ков лавы размером 10-15 см. В
немцовых туфах еще тонкие слои
песчаных туфов.

От развилки с южным рудом
по которому спускались, сделал
прого вверх по основному рудому
«там дабы» тех же немцовских
белых туфов, перекрывают выше
лавами.

Делим до Т.и. 4. Немного
выше по пр. борту и здесь лавы
- известное зернистое базальты. Это
Т.и. 9 отобрал образцы лав.
и туфов с левого борта.

Далее поднялись в передель-
ную часть и оттуда идущих к
спущенкам, где находится к восто-
ку под самой высотой 68 м.

59.64 Т.и. 10 На спущенках много
пещи и зернистых шлаков, особенно
на верхние зернистые туфы полая
коричневых иел. отобрал образцы
пещи и шлаков.

Далее возвращаемся в
лаверь.

Маршрут оканчен.

[Handwritten signature]

30 августа
ИТИ.

с утра ветер, но
ясно, синее небо.
собираемся и в 10³⁰

Выходим в

Маршрут 2

Спускаемся вниз по ручью Ба-
ранова. Дожли до Вережского пра-
вого притока, по которому погна-
лись, и идём дальше.

(Т.и. 11)

В 1,5 км от лагеря у
Водяна. Ищем приток справа.
Водянаг сбежал по бережному наво-
воту и потоком (сбежал отсюда с Демьян-
а ищем по пр. борту на границе
областного тупов - пологих на бере-
гавине "гирки". Слов разной крутизне
отобра образам.

Спускаемся вниз.

Дожли до довольно ручья слева
и расщепились дальше. Здесь не
всем бртам лавы - сбить исток
вдоль берега. Лавы и митраже с
закреплением.

Далее вышли к боковой площадке
- расширению. Слева - два участка,
на правом, южной борту сдвигается
поперечное уступы, которые на юго-
годе размещены.

На южной южной борту сдвигается
нет. В руслах берега лавы.

Идем дальше. За южной
руслом входит в узкое место - тесни-
ну - это

Т.и. 12 Здесь южной борту
обрывы лав. В верхней части тер-
мах, неровных, кусковых. Конец
- илитатых. Высота сдвигов
южной борту - 10 - 12 м. Взял образцы.

Идем еще далее вниз. Вышли из
теснины, была небольшая южная
расширение, руслом слева, а далее
опять теснина, южная реки.

Берега лавы. По правому борту
отсутствует южная терраса - ее
на карте нет - это, южной борту
верх лавового потока, который
заполняет долину.

(Т.и. 13) На траверсе горы 816 м.
два прямо срыва от русла реки
и здесь вверху её склоны
сужаются прямо к реке. Террасы
остались выше по реке. Здесь
и на обрыве террасы и по левому
борту — те же лавы. Обширные
не стал. Это было один коток
и, по-видимому, с Одиобского!

Далее решили подняться по
распаду, уходящему к вершине
816 м. Поднялись до урвни плато
капраты (500 м) и выше — это

(Т.и. 14) Здесь везде лавы
древнего вида. Коренные были
толсто вичу, а выше в руде
обли глыбы, обломки. Кабрал
мешеток для лав. Коренные
красноватые.

Далее спустились в речку, восток,
и пошли назад.

Пошли до долины помы и от
её верховий, где свдается сразу речка
по руде пошли по тому, который

уходит в направлении высоты 681 м.
 (Т.и. 15) метров 200-250 от устья
 ручья. Здесь коренные березы
 на высоте 2-3 м. Лавы серые,
 плитчатые, почти горизонтальные.
 Камни белые.

(Т.и. 16) В верхней части ручья
 началось минидрифт (!). Серые
 плиточки выстилают всё русло,
 скрываются по дортам, коренные
 без образца.

Далее спустились вниз на поляну
 и зашли в ручей, левый приток
 там видны большие сеницы -
 поднимались к ним.

Лазили, лазили по обрывам, но
 сеницы не нашли, где-то они
 скрылись. В итоге спустились
 ещё в ручей и пошли дальше.
 Пришли в 18:30.

Что в итоге? По ручью Бар
 кова вниз затекают потоки брыз
 гов с Орудского. К северу (устье
 с высотой 505,2) и к югу (кред...

с вершиной 816,0 м) - это останцы
более древних этапов.

Минималиты (сфр. 16) - это похоже,
это всё-таки ледяной на лавы, то
есть мелодие - Одиобокского. Но
это надо ещё проверить. Почему
больше их здесь и где нет?

А если это верхние минималиты
Полонки? Но не похоже на то,
что я видел раньше. Те плакаты,
груды, а эти - плиты...

И ещё один момент. Лавы
одиобокского не обрабатываются
но затекает в предположительно
ледниковые долины. Скорее всего

эти долины образованы ледниками
а если следствием Q_2 ?
первой стадии оледенения Q_3 , а
значит возраст лав Одиобокского
никак не 410 тыс. лет, а скорее
60 тыс. лет (!). Если ледники на
местах - это ледники Одиобокского
(см. п. 8), то по естественным их
возраст - 40 тыс. лет (!).

31 августа Лено! Отличнейший
день. Ни облачка
и тихо.

Маршрут 3.

Цель - познакомиться с высоким лагерем,
перевалить в осенний ручей
и спуститься до обрыва, пока-
занных на карте, поперек их
разрез.

Т.и. 17 В 1,5 км вверх от лагеря
в 500 м на СЗ от высоты 781 м.
Здесь на юго-восточном склоне
горы выхорет немцевые отложения
высокой мощности 1 - 1,5 м. Рельеф
состоит из почти параллельных гряд
к гряде обломков. Самые крупные
размером 5-6 см. Взят образец.

Далее идти вверх по долине, но
спуститься на север. Рельеф здесь
то, как сначала все склоны.

Т.и. 18 На ВЗВ от Т.и. 17 ~ 1,5 км.
Здесь тоже крутые склоны, заоб-
лаченные не имеет. На склоне обрыва
наблюдается потек. Спускаемся вниз

где навалываются руды и галес.
 Спускались как - рудой был сухой
 вылет до обрывов на карте и
 широта слева - это целая речка.

Спустились ещё немного. Прохо-
 димость плохая.

Т.и. 19 метров 500 и выше сивер-
 -штейн рабники (1 км на ССЗ от
 отметки 504,2 м). Здесь водонаг
 высотой ~ 10 м. Лавы, все те же
 лавы одноволнового, которые были и
 выше.

Ниже виден хорошо продринь
 левого склона долины
 то. ест, лава заполняет ^{нижнюю} часть
 долины, уступленную после того, как она
 была вынута на леднике.

Далее поднимаемся на борт, где
 на карте показаны обрывы.

Т.и. 20 по верхнему урбанию
 обрывов идут образования лав с
 колото-индустриальной отрезанностью,
 древнего вида. Эти же лавы
 в обломках были по пути подъема

Собрав образцы и вновь спусти-
лись к реке, к водопаду. Подъехали
и пошли вверх по русью, правому
притоку.

Русью сухой, заросшей, в
русле везде глыбы лав.

Кеопенггамо вышли по медвежьей
тропке к перевалу и оказались
на левом борту долины нашего русья,
направляя горы с отметкой 816 м.
Где-то с километр выше место нашего
всеразличного обеда.

Т.и. 21 В верхней части на
склоне сыпучая - обломки лав
и гравия, пемза. ^(точно как в Т.и. 17) Прямо на перевале
озеро, источник - здесь, наверно,
разлом проходят.

Спускаемся далее вниз к нашей
реке и идём по ней вверх.

Вернулись в лагерь в 18 ч.

Что же в итоге? Обрывы,
район высоты 504,2 и район высоты
816,0 - это всё остатки древней лаво-
вой толщи. Между ними спустились
ледники а потом - потоки Огнёвского

30
Потоков много, они залили все
долины и распространились довольно
далеко вниз. Надо обязательно природой.

Древние лавовые толща (т.ч. 14, 20)
- это, возможно, остатки крупного
вулкана N₂-Q₁ с

Изгибыридов, которые мы видели
на реке Корнева, здесь нет.

Маршрут отмечен.

Тем

Вечером любовались облаками
- высокие перистые разукрасили
всё небо. Красиво. На солнце
кажется, было тепло. Погода
меняется... Усдак, что к ве-
черу набегёт с океана туман,
но он так и не пришёл. Лейки
в 9, всё было открыто.

1 сентября
вск.

Ночью сна как-то
качлел. Может быть
на перемену погоды.

В 4 часа встала, был туман.
В 6 пошёл дождь. В 7 затишье
и я встал, быстро разогрел еду,
поднял чемеса. А тут и погода
наладилась - облака все расте-
лись, пошел ветер.

Похоже, это циклон ушел
стороной.

В 9 часов вышли с телсельскими
рюкзаками и шли до домика
на озере 32. 40 ми.

Пришли, а там Луиккиа и Тюрма
вскоре подошли еще двое француз-
зов, с которыми они застали.
Напились чаю, наелись...

Познакомились с еще одним
французом - он пришел один от
домика - это Tessier Franck - тот,
который писал статью в "Nat. Geogr."

В 2³⁰ пошли домой и в 4³⁰ были
дома. Ванна, еда, отдых...

По пути на спуске с карьеры
Однородного отобран образцы - с верх-
него потока лавы и лавы на
середине склона (к сожалению,
здесь кроме обломов лав и
шлаковой сланцевой толщи под верх-
ним потоком, больше обломов
нет). образцы 22 и 23.

Далее спустились вниз и по
ручью Карымскому до теснины
где смыкаются лавы Однородной
на борту его карьеры и Акаде-
мии Наук. Лавы Однородной -
похожие или такие же как
- обр. 24 (сравни с 23), а лавы
Академии Наук - глыбы стекло-
ватых с включением пород
близких к гнейсам - обр. 25.

За этим местом выше по
ручью было озеро - отчетливо
видна и его верхняя поверхность
и отложение - немалые сыпуч-
ки. Отобран и немалые - обр. 26.

2 сентября

чи.

Ветер! Пильная дурь
на Буакаме. Встал
в 8, в 10 выехал на

обед - передал, что всё у нас нор-
мально.

Приходил в гости сама Марианна
с озером. К обеду ещё позвали
Франк Tessier'a - он это-то вчера
не пришёл, постеснялся. Обедали
вместе.

В 17 Франк улетел - за
ним залетел вертолёт из ДТ.

Сама ушёл на озеро.

Занимался домашними делами
- проточил печь, нагрел воду, помы-
рал, побрился...

Вечером опять были краси-
вые перистые облака, шуршеть,
гало вокруг солнца на закате.
Похоже, опять нагнетается цик-
лон, как позавчера... По радио
сегодня говорили, что на следую-
щие два дня прогноз - гроза.
Франк видел медведя около лагеря.

3 сентября
вт.

Утром пошёл
дождь и шёл
весь день - циклон!

Вулкан закрыт и его почти не слышно.
До обеда помыл окно в комнате,
отчистил его, сметь заткнул и закле-
ил щели.

После обеда читали. Разобрал
книжки на полках. Нашёл много
интересного, это почитать.

Утром на сдвези Лена передаёт
это наша записка 5^{го} возмещения,
магуськин не возражает.

4 сентября
ср.

Утром туман, морось
к обеду всё отпусти-
лось, пошёл свежий

и западный ветер.

В 10 выхожу на сдвезь - попросил
привести хлеба и стёла где ежен.
Разобрал продукты, вещи.

После обеда пошел с маршру-
том на озеро, взять остав-
шиеся в лагере мушкетёрские вещи.

Маршрут 4:

Поднялись вверх по Альновскому
и свалились в длинный распадок,
обладающий лавовой слой.

Дошли до крутого обрыва к
озеру. Это

Т.И. 27 Когда-то и здесь
уже был. Вверху — мощный
слои, далее несколько слоёв,
лав — обр. 27.

Ниже на обрыве, по лавам
нападают глыбы минеритов
их много. В верхней части
они плотные, лавообразные, ниже
более похожи на туфы, с об-
ломками ол-ав-сык вкраплениями.

Это — Т.И. 28 и те же обр-
цы.

В нижней части обрыва
есть сыпучки — мелкое туф.
Пемзы легко колются молотком,
типа тех, что на мисах.

Таким образом, здесь хороший разрез толщи осидобокского, где есть и мелюз и минимориты и лава. В самой шире тоже были лава (29).
 Далее спустились к озеру и я ещё поднялся по соседнему к востоку распадку, но там были только лава сверху и лава все навалом в ручье и дальше нигде.

Далее пришли к домику, там были Е.Г. и Катюша, и Саша. Канюши нас звали. Мы собрали палатку и попросили её завтра перебраться к нам (когда будет вертолёт).

Потом пошли к ручью на восточном берегу озера (далее за Карымским ручьём).

Поднимаемся вверх по самому широкому. В нижней части здесь террасы старого озера.

прошли их и уже выше по
правому борту выгались немцевые
туфы. Это

Т. и. 30 Покоши на те, что
на мысах. Из них вымется
стекловатые гёрные лавы, об-
дуаны, есть и обломки "диких"
туфов.

Вообще идёт сплошная толща
немцевых отложений, иногда
со слюдами, обогащёнными об-
лами.

Т. и. 31 В верхней части
этого распада — здесь тоже
немцы, но цвет у них желтоватый
коричневатый, и куски немцы
крупнее. Эти отложения от-
личаются от нижних и цветом
и крупностью обломков, и тем,
что здесь нет туфов, кончающих
се молотком. Зато найдён
обломок сферического осадка

Далее идем в соседний распад к северу (где "клов").

Т.и. 32 Иссе "клова" здесь тоже немцовое отложение, из светлой немцы, которая застывает на желтой. Мощность тех и других по 5-6 м. (а иссе идут немцове сложенные немцовое туфры, описанные в Т.и. 30.

Подняемся к "клову" - это

Т.и. 33 лава, интересная отдельность - и промагнит, отслаивающиеся плиты, и скорлуповатое тескосты, как у кислых пород. Иссный контакт с немцами с закалкой - немцы на контакте красного цвета.

Далее спускаемся вниз и идем в домик.

Маршрут окончен.

5 сентября
гг.

Высокая облачность
и сильный западный
ветер.

Утром на связи сказали, что борт
к нам собирается, так что подо-
ждем.

Борт пришел где-то в час,
потом полетел по озеру, взял
Лункину и полетел на устье
реки Карымской. Оттуда еще
пролетали на довольно высоте
над Карымским - вите двалаю
сидела его и Малый Семейка.

У голика снова приземлился
уже в ~ 15г. Вспузили груза,
которые собрали на придошке,
мы с Демисом загрузились и
полетели - сначала на озеро,
там загрузили груз и Тюрину,
а потом полетели на Правую
Кедровую.

Пилот - Стещенко.

выбросили нас там, где я и хотел - на полове. примерно посередине между рекой Алуновка и влк. Крайним (з. влк. Разваленькой. Одеяла и наметал сделать три маршрута.

Место оказалось очень интересным - полосой поперёк долины бьют ключи, озёра, глубокие, а на дне ключи, перемывают песок. таких ключей здесь не менее десятка. От них сразу поднимаются целые небольшие речки - все вливаются в приток Правой Кедровой, отдающей з. влк. Разваленьку с юга.

После того, как установили лагерь и поели, хотел пойти до левого борта долины, где видны обнажения, но у реки натолкнулся на мазведе, который рождался, как по реке и мне не заметил.

41
же привлечение его внимания, поиска
назад и от лагере увидел вдали
еще одного медведя... Да, много
их здесь...

И Таме и родители Дениса
передали продукты - мы их все
взяли с собой. Так это все
ром ирржем! Клубника, колбасы,
варенки, шоколад, и, главное,
письма. Таме переслала два
письма Касты. Денису написали
родители.

Вечером от реки - метров
200 от нас, доло смотрел на
нас мишка... Любопытный.

Вечером похолодало - 6°
Нас была холодна...

Всеползучие
пти.

Лето!
Собираемся и идем с

Маршрут 5.

Вниз по ручью до слияния с рекой
Правой Кедровой.

От лагеря спускаемся вниз
~1,5 км - поляны, обнаженный кот.

Т.И. 34 Распадок по правому
борту, по нему вверх идет тропка
медвежья (здесь их везде много,
хорошие!) На склонах распадка
обнажения - серые лава, галька,
крупными камнями. Рокошки на
лава Огюбокого. Обр. 34.

Далее идем вниз. Река делает
поворот (от широтного к сз-ному пре-
тиранию). Входит в теснину - здесь
везде лава. Я здесь отметил
одно из мест, где могут быть
обнажения, но это всё лава.

Спускаемся далее. Обнаженный
кот. Тропки хорошие - рядом мед-
веди. Видели гетерок, все родом

65

т.и. 35

это устье на правом берегу реки Правой Казрловой. Высота к ней, пережки и глыбы на правом берегу обмывания.

это делесовые туфы. обмывание высотей ~ 6 м, идут вдоль берега. В туфах видны издалека крупные обломки - до 1 м. Т.е. это маломеритовый туф. Глиб нет, склоны открепарижованы - слабые стенки, галсе образцы откола с туфами.

Далее идет вниз к тому обмыванию, это тут и все устье камешо устья.

67

т.и. 36

обмывание на подмытой рекой левом склоне - стена высотей ~ 30 м. Фото. Это те же делесовые туфы, но здесь более однородные, без крупных обломков, разделены в центре слоем с горизонтальной слоистостью мощностью ~ 0,5 м. образцы можно взять только в основании этой толщи. Выше никаких глет и мест однородных немзловых туфов также

сладко сцементированные глыбы сразу
рассыплются при надавливании. Взгля-
ну на них не могу.

от обморожения вдали на СВ видны
тоже обмороженные пологих тугров
(за соседним ручьем).

Далее идем вглубь реки Пур.
Кедровый бор и выдвигаясь
переваливать в соседний с нашим
ручьем, но не почва. В итоге
спустились в долину и в итоге пришли
(уже лавой) и идем вглубь
до лагеря.

Около лагеря, метров 50 не
доходя снизу хорошо матушку
с двумя медвежатами, а у
самого лагеря у реки лезут
все тот же "лобастыши."

Всю сегодня видели 9 мишек
одного пытались сфотографировать,
но он ушел, рыдая, так было
это пришлось скватить ручья, а
он в это время стал уходить.
Снял в момент его ^{маршрут} ~~обзора~~ ^{отхода}

7 сентября
сд.

Редкие кусты, то
солнце, то тенистые
каналы.

Маршрут Б.

Вверх по ручью, передал в реку
Правую Кедровую, обматывая на ней.

От лагеря прошли - 1 км вверх
до развилки - справа два раската
пошли по правому, круто забирая
идею на перевал.

Т.и. 37

Здесь на склоне к реке
Правой Кедровой. В 2 км на ЮВ
от высоты 504 на карте.

Здесь при спуске обнаружили
целую гряду валов, идущих вдоль
склона. Это старые моренные
валы и они довольно высокие.
Так что долина реки П. Кедровой
ледниковая, выработана ледниками
первой стадии оледенения Q3.

Спустились к реке.

Т.и. 38

На дне долины хлыли

то-защитной рельефа, в изгибах
 берега вскрыты гальки, валуны
 - медниковые отложения. Был
 небольшой камень, ~ 2м в д, не
 ясно это - коренной или болотной
 обломок в медниковых - старое
 камен.

Далее поднимаемся вверх
 по реке. Вдоль реки пути там
 по-все заросло ивоб. Выбрались
 на правый борт - здесь большие
 валуны - это

Т.к. 39

Просто огромные каме-
 ны со слабо холмистым рельефом
 - поверхность медниковых отложений
 они до самого высокого правого
 берега долины, который стеной
 стоит вдаль на севере, но все
 зарос, обильный не видно.

Далее спустились с холма к
 реке. Это в ~ 0,5 км ниже раз-
 вилки 445м. Олед.

После обеда поехали до развилки. Немного выше по правому берегу реки поднимает террасы известняков и в обрывах хорошие разрезы. До (Т.и. 40) в верхней части слои отложения, известняк, 2м ниже глина, алевролитовые туфы - известняк отложения 1-2м, ниже - известняк туфы, куски известняк не много скалами, размером до 8-10 см.

Все это похоже, как бы образовано во временном бассейне (террасы) и, скорее всего, связано с впадинами долины. Бассейн был в подпруженной ледниковыми отложениями бассейне.

Немного выше по течению реки видны те отложения, до которых мы проехали с женой Казабаевым от развилки поехали далее на левый берег, перевалив в ручей, идущий к нашему лагерю и спустились. По пути начали в 16, в 16:30 выехали в распадок и

огни нас там были. Дорога хоро-
шая, кое где медвежья тропа.

Во лагере Везеран наблю-
дали медведей. Сначала кто-то
ревел, прошёл мимо окошка реки,
онеть смотрел на нас. Потом
рёв дошёл до метров 500 ниже,
потом где-то 1 км ниже.

А где-то в 8³⁰ мимо сверх
по реке (в 200м от нас) прошёл
мамаша с двумя медвежатами.
Мамаша останавливалась, не-
матривала на нас, но не бес-
покоилась. Приветляла?

Похоже, что ревели её медве-
жата - делили между собой рыбу.
Рёв был не сильный и какой-то
ворзливый, жмотный...

Вот так и сидели. Видели
сегодня шук в медведей, но,
возможно, это вась повторилась.

Везер был тихий, ясный,
ни облачка.

8 сентября
вск.

Дсно ! Но постепенно
е юга идут циркулы,
наблюдается циклон.

Встаю в 9³⁰ и после еды зами-
лись описанным клочком.

Сначала вбили по меридиональ-
ной линии через 10 м колья.
До реки оказалось не 200 м,
как я думал, а 120 м.

Потом относительно колес
промерил расстояние до края
боренка, обрисовал их.

Далее до прищипа левого борта
- там тоже клочок, бьет прямо
из ног осыни, мошки. На склоне
есть совсем светлая воронка -
провал, диаметром метров 5 и
глубиной метра 3 с отвесными
стенками - дёрн. На дне - кедь-
шая лисичка. Это явно провал
в зоне разлома под какой-то
вымпелом клочком каверной.
После того, как всё обрисовал

стали промерять расходы.

Всего крупных русьев с питанием
из ключей оказалось 4. Есть
еще и мелкие. У крупных -
кашело, в северной части долины
- 12 м³/мин., соседнее - 22,2 м³/мин.
следующее, у реки (очень глубокие
ваши и мощные ключи на дне) -
- 20 м³/мин, и, наконец, у ключей
за рекой - 26,4 м³/мин.

Вот такие расходы. Всего
здесь увеличивается около 80 м³/мин.
Каждо будет сравнить с рублими ис-
точками, но и так видно, что
целая река.

Войходы, сами ключи, поглотить
случило, но, наверно, около 50.
Крупных, с воронками 2-3 м и более
- где-то 16. Температура везде - 5,5°

У ключа за рекой в русле
видно в песке много слюды. Кадр
песка и поглотил. Кадр и поглотил
также песок в воронке 2м перед с

лазером.

Сделал фототрафим основы из
кислот. Наиболее впечатляет бороз-
ка дальние от нас к реке - её глы-
бина не менее 5м, вода кристально
чистая, в ней, как в аквариуме, ва-
ляют промазные голубы - форель,
с метельниками на донках. Много
мальков, целые стайки.

Вечером готовились к встрече
циклона. Установили накрепко
тент и шатку, кателули полисти-
лен. плёнку, заготовили зров, ус-
тановили песку.

А погода пертится, к вечеру
всё затенуло облаками, тень
восток.

медведь сегодня опять вонюче-
добыл из кустов от реки. Тем
мы уже точно знаем расстояние
до него - 120м. „Любопытный“, а
почему ракей другой?

В 21г. пришёл мишка метрах 60 от нас
а когда уже лели - делал резом по реке!

9 сентября
инд.

Пасмурно, морось.
Утром дело было в
солнечны - угти или нет.

В 12 ринулись угти, собрали лапы
унаковали рожьки, а тут денёг
нашёл, да хороший (где-то около 147)
Так это быстро рачнаковались,
опять усталимми теит, накатку,
и решили, что селогне не войдём.
А денёг, как нарочно, быстро кон
чился и опять пошла морось,
лёгкий туман, тихо. Так и до
конца дн.

В 20ч. опять от реки смотрал "Андо-
котий" а потом целый час вёл
се - ловил рыбу. Уже стемнело, а он всё
ловил...

10 сентября
вт

Денёг. После
обеда были прос-
веты, но не теменили

денёг, сильный. Висел несколько
раз видел у реки в 20м от нас
мышку - ходил, поглаживал на нас,
рыбал.

11 сентября
ср.

утром ветрено,
холодно. Вечером
шел дождь, а утром

уже не было только из отдаленных
Тр. ^{много утром подзарядка - подзарядка с ре...} Софья и в 11:30 выехали
на реку пр. Кедровую. Шли вглубь
ветви в 0,5 км выше развилки
445 м. К 16 ч. поставили палатки.

К 17 поехали и в походе по длинному
обнащению. Бюджет -

Маршрут 2.

Вместе до обрывов - террасы у
развилки, по пр. борту реки. Это
уже была т.и. 40. Отсюда образ-
ва обломков камня из камня. Путь.

Далее пришел к тому обнажению
это было последним в прошлом
году. Пусть это будет сейчас -
т.и. 41 В 0,5 км от развилки
у припева реки к левому берегу.

Здесь вскрываются однородные, корал-
 левые туфы, разбитые множеством
 кентуингеских глек, которые вросе-
 ливаются углубили и в реке, воче-
 рек её русла. Мощность глек - от
 неск см. до 20-25 см. Отбор
 образцы туфа - хотя он и сыпется
 и вяд м сохранился, но непродук-
 гонести. Тут все сверху сыпется
 крупные валуны - ледниковые. Так
 это это туф скорее всего - Рого-
 вики. Такой остаток среди ледни-
 ковых.

К дополнению обмиссии, описан.
 по му в прошлой году, не нежен.
 Роговая петровка в лавке за лав-
 рен и нащел, довольно хороширо.
 завтра здесь ренца оставит на
 кату, петру, тент, шенку, кастроно
 гайник и вебольщоб оставит цю-
 дуктов.
 Вечером сильный ветер - до 212.

12 сентября
вт.

Утром пасмурно, а к 12 уже солнце показалось.

Собрали палатку, наплатку и всё, что я хотел закопал в палатку лоп и оставили в пещерке в лавах. В 11:30 выехали. ~~маршрут 8.~~ Промытого дня мери шли где-то 2 часа.

Потом, когда зашли в пещеру пещерка, то ещё через лавах на пр. берегу встретили небольшие облакение "диких" пуров (!).

Вот так встреча!

Т. и. 42

Облакение высотой ~3м, короче слои - перерываются тонкие и слабые прослойки небольшой мощности и по 20-30см иедритового пуров. Взл образцы. Замерание - аз. уг. $180^\circ \pm 4^\circ$.

Далее пуров входит в камен из лав и идет по пещерке. Не я отделил

раньше.

Далее поднялись до долины реки
мы, что перед первой развилкой.
Здесь тоже обнаружены шпаловых
туров я описывал раньше.

От первой развилки стали идти
наверх по левому склону, где
я тоже уже ходил.

Т.и. 43

это в ~ 300 м выше
развилки. В ~ 500 м на СВ от выш.
721 м. Здесь по склону видне-
ется лавовый поток, а пог шим
видна пензловая структура. Подойти
к ней. Пензловый туф кажется
мелкотом, как на месах. Обломки
пензы виднеются много. Но кон-
ного мелких набрал.

Дальше пошли до развилки, второй
отсюда в прошлом году мы ходили
русьем. На этот раз пошел по правому

Т.И. 44

В 2 км вверх от развалин
 В 2 км к западу от центра западной
 бухты Карымского озера. Здесь
 почти по всему правому берегу реки
 и по её обвальному левому
 берегу. Выделяется (не очень четко)
 три слоя по 5-6 м мощности каж-
 дый. Между слоями субгоризонталь-
 ные разрывы из слоистых известня-
 чуров, небольшой мощности - 10-15 см.
 Взял образцы известняков из нижнего
 слоя - в нём обломков известняков мно-
 го хорошо выделяются, разме-
 ром до 15-20 см. Много известняков с
 контрастными полосами.

Слой вообще богат обломками известняков
 а самый верхний состоит из более
 менее однородных обломков разме-
 ром 5-10-15 мм, где есть и известняки
 и известняки и прочее.

Идем дальше вверх по реке

Т.И. 45 В ~ 1 км выше. Это устье в верхней, перевальной части. Здесь похоже, что последние обнашения этой турбидной толщи, её верхней слоя. Попытались найти обломки немцы, но их не нашёл. Выходил на всего пару штук. Остальное - разнообразное лава.

Далее перевалили и стали спускаться к озеру. В устье спуска устье в нижней части по левому склону интересное обнашение -

Т.И. 46 Здесь внизу выходят коричневые турфы, а выше - белые немцевские турфы, тоже похожи, когда копаешь, на "мысо". Крестятся, чтобы брать образцы, нормальные, не ударив взял в мешочек раскрывшийся турф, там есть и немца.

Интересно, что выше, на этом турфе залегает слюдистая толща - озер.

как обломки, старого озера,
метра 3 мощностью.

Таким образом, здесь туф, кем-
звий, тонше похоней на "мелов",
залегает выше коричневых туфов,
т.е., это отложения около нового
полуострова.

Далее вышли к озеру и прошли
к обломкам коричневых туфов
около веревки. Это

Т.и. 47 Очередная образцы.
Это тот же туф, что встречается
се. выше в т.и. 46. Выше на
нем тонше видны меловые
отложения, переходящие к ним-

Т.и. 48 Это, похоже, карбон-
ские, связанные с кальдерой - спад-
ные куски мелов, обломки крупнее.

Далее по тропе уходим
к домику. Пришли где-то в 15⁴⁰.
Маршрут окончен. Хват

13 сентября
пон.

Пасмурно. Утром дождь,
потом еще несколько
раз прикипало. Гроза.

На вулкане - ураг. Вадера Куни
с ребятами ходили на точку 49
и все вышло.

Я весь день занимался с окнами
на первом этаже - стеклами.

Озеров с Вадерой снимали фильм
стены и мой рассказ о походе на
Кедровую. Женя помогал Маусови-
чу с замерами на длинных точках.

К вечеру всё разгасило и
ночью было звёздное небо.

Вулкан работает довольно слабо,
мелких взрывов почти нет.

Озеров где-то в 20⁰⁰ замесил
хороший взрыв, заснял его, заснял
звук и т.д., а Маусович в это
время измерил расстояние и
зафиксировал во время взрыва
сокращение длины на вулкане.
Чтобы это значило?

14 сентября
сб.

Дсно. Последний день.
Все утро собираемся
по маршрутам. Мы с
Денисом тоже - на ручей Бюхитовый.

Маршрут 9.

Погнались по ручью Хлобовскому
до триангуля - (точка 14, она же - 110,
она же - 216). От неё по кустам
пролезли между истоками реки
Корнев и ручьям Медвенский и
свалились между ними - это и есть
ручей Бюхитовый.

Около триангуля, где я добрал
неожиданно, везде глады ишидриты
тоб корытного цвета, красивые
по Т.и. 49 - был ещё раз образ
Далее спускаемся в ручей и в
его верховьях тоже сыщется везде
те же ишидриты.

Т.и. 50 Примерно в 2 км ниже
по ручью от триангуля. Здесь

через шпитеком справа по шп. склону
 обмывание нестатиков коритчатых
 довольно однородных, без елочности
 и без вкраплений. Обмывание разме-
 ром ~ 5 x 2 м. Отдельность кусочков
 взла обрывает. Кремниго шисе на склоне
 дошло изобильнее одн. базальта

Далее сужаемся с отмет
 редкого поворота русла влево. Это
т.ч. 51 Здесь, через большой
 верхней развилкой русла (в 3 км
 на СВ от СВ-ного края Карышского
 озера) рельеф несколько изменился
 такое впечатление, что началась
 толща более расчлененных бломи-
 ных отложений. По склону
 ки, шисовые турри-обломки до 10-15 см св. шис.
 Раньше эту развилку & отстоя-
 сел как "развилка 1".

"Идем далее вниз к развилке 2".

т.ч. 52 у "развилки 2" - здесь на
 линии развилки обмывание имеет еще
 вид туров, более однородных, шисы не
 выделяются, копаются молотом. Встрече
 по ровному контакту (с 4 м от русла)

Турфы сменяются глиняной брекчией, обломки мал. размеров 10-15 см.

Спускаемся далее.

Пройдя распад слева и еще мет-ров 200 и дошли до течицы - это

71.98 т.и. 53 бывшая т.и. 147. Привозка у нее была точная. Здесь в русле русло и глинами по склону выхо-дет Q-VI - все турфы серого цвета, довольно плотные,

от края озера (св-ного) до 4,5 см на св.

Эти турфы далее идут с постепенным приближением в русле метров 100, не меньше, до притока справа, где глина расширяется (полеца). Правых притока здесь два, сначала небольшая а метров через 100 - крупная.

Спускаемся ниже.

т.и. 54 Метров 200 ниже развилка с правым притоком (старая т.и. 146) здесь выходит и в русле и по пр. бор-ту плотная лава - арировые, серые, плотные.

Далее спускаемся до развилки 3.

с большими ледовыми притоком. Обед.
 После обеда стали приниматься вверх
 по ледовому притоку и из него передавали
 на север в рудей Медвенский.

Сверху, когда передавали, сверху
 фото - то место, где обитает рудей
 Бурацкий и Медвенский и врань-
 р. Карымская с шато в ее долине
 и обрывом лав на краю этого шато
 (немного выше 4^{го} вояжера).

По рудью Медвенскому или сверху
 где-то под гася - один немцовский со-
 щуки - это отложение, связанное
 с камерой Карымской. Разрез
 хороший, но на них не останавли-
 ваясь.

т.п. 55

Это где-то в средней
 части, рудей здесь делает неболь-
 шой поворот. Здесь по пр. дорту не-
 большое отклонение слоев туго
 похвони на "гакне". Залегание -
 аз. уг. 45° < 30°

Прибытка этой точки - от долины на восток 1,5 км и на юг берег русья ~ 300 м.

Далее поднимаемся до редкого устья в русья к западу. Здесь -

Т.и. 56

Это ~ 1 км на ЮВ от долины. Здесь теснина - русья падает в лавового потока. Высота его 5-6 м. Лавы серые, порфиритовые, похожи на те, что на берегу озера.

За лавовым потоком спустились и пошли от развилки по правому притоку - он оказался больше. В русле было много бомб - круглых, бочкообразных, как на базальтовых, шлаковых конусах. Но все только в русле. Встретились также светлые туфы похожие на диотидовые, но какие-то уменьшенные, диотиды не заметил.

Далее немного блуждали - перелазали по кустам в обрыв мезотексий, а потом по перо - в Альпийский. Спускаемся по Альпийскому.

Т.К. 57 сразу ниже верхней
 рефакти приисли ругья у левого
 дорта. Вскрываются немцовое снѣ-
 шнее туры с интересными немцами.
 Отдран образцы. Порода довольно
 рыхлая, мерная, но может быть
 сохранилась.

Возвращаемся в думик.

Маршрут окончен.

Таш

15 сентября
 вск.

Вылетели в
 город.