

Дневник

Леснова Владимира
Леонидовича

Институт Геокариологии
и сейсмологии ДВО РАН

кадет - 12.07.04

отомшел - 20.09.04

~~2004~~ 2004 г.

- 70 - скважина
- 42 - новый бассейн
- 82 - около старого бассейна
- 87 - обрешетка каменной
- 38 - старый бассейн
- 89 - второй из двух источников
- шлейфов на минеральной
террасе возле старого бассе.

Осень
2004 года.

Большое-Банивое
источники

Леонов В.А.
Рогозин А.Н.
Соболевская О.В.

16 сентября
г.г.

Утром пасмурно.

Пришёл в институт,
войска у Вали (взрывчатка)
Гарантийное письмо, позвонил на поле,
сказали погрузиться, мы и выехали
старым составом, где-то в 10.

Но весь пол закрыт и мы зря
торопились. На поле никого не было
кроме сторожа. И звонит кому-то,
так что искали, искали...

Где-то в 12 выехали на базу -
сторожа подсказал. Там тоже никого
не было. Вернулись на поле.

Потом подошёл какой-то фанат,
сказал, что надо к иллоту поехать,
с ним поговорить. Проехали опять
на базу. Заехали внутрь, в иллот.
Там встретили и иллота - Виктор
Иванович Мерзюков. Он позвонил
в погоду и там сказали, что всё
закрыто, надо искать.

Снова выехали на поле и искали
почта до 13ч.

Потом поехала иллот и дал ко-
манду грузиться. Загрузились и
полетели. нас 5 человек (с Таней и
Машей Зоровой).

Летели через р. Быструю, Кашикин,
ский музей, минут 20. Потом
сразу до з. Султан - облетели её -
сразу дал и не увидел. Слетали до
до скалы "два брата" - красивого перк.
Там тоже дал и не. Вернулись
и сели на перевале около з. Султан.
Там выгрузили вещи, исемизин, а
сами полетели к горе и сели на
её склоне, совсем близко к гайке.
Мы с Алексеем сделали, отобра-
ли образец ~ 10 кл.

обр. 104-35а 035а

Далее улетели на перевал,
забрали исемизин и полетели
к истокам. Сели и сразу побег-
ли отбирать породы воды. Алексей
к скважине, я - к истоку, обо-
исемному камне. Ещё отобрал
из истока рядом со старым
бассейном.

Лётик порожился, сказал, что
ему к 2 х надо вернуться. Таме
и Наде бегали к новому бассейну,
но испугаться не смогли, сказали,
что слышат горного.

Потом сели Таме и Наде в вертолёт
и улетели, а мы остались.

Встретился с козыным дедом - Володей,
он нас разместил в оранжерею и домик.
Везде очень тепло, пометский много-
бодират, где хочется пить. Устроились
внизу, на 1 этаже.

Нагнали тент (никогда до сих пор не было),
увели пастёр, устроили обед.
Потом уехали по истощению, намыли
наглись только на одной скважине

Ш

20.10

17 сентября
н.т.

Дско!

Заморозок
- 2 утром

Маршрут 8 (1)

Цель - ознакомительный, отбор образцов порода на южных склонах долины р. Битень, г. Дзук, поток шиханитов (?). от долины пошли к югу, в ружье и по долине вверх. После выхода в узком месте ружья сразу появились обломки.

035

т.н. 35

В ~ 0,5 км на ЮВ от долины в узком месте ружья. Здесь выходит толстое серое туфры, слекнистая, с фландральной текстурой.

Коднившиеся выше. Обломки в ружье почти сплошные.

036

т.н. 36

В 200 м выше по ружью от т.н. 35. Здесь туфры порфирного цвета - в светлой осн. много зернистых обломков порода и кристаллический мерил до 2-3 мм. Также много флюидных карбонатов.

037

т.н. 37

Выше ~ 50 м выше. Здесь пошли туфры несколько иного - более темные. Дно выветрившихся зернистых

W + X

обр. 104-35

Замерил трещины -
45°, 320°, около 0°,
и еще 45°...

64,92

стекло раскристаллизовано,
сформировавшийся кварц замешивает
флюидокристаллы...

обр. 104-36

обр. 104-37

Wl + X

63,20

Как и в 35 стекло раскристаллизовано,
основная часть замечается...

обр. 104-38

обр. 104-39

обр. 104-40

В руде была замечена
трещина $\sim 15^\circ$ -
уступ, направл. восток.

038

кристаллов, но на боковых плоскостях
видны обломки, похоже, это тугадректы.
(Т.н. 38) Еще выше по руде - в 200 м
от Т.н. 38. Здесь вновь най-
дены порфирирового вида, но кристаллы не
темные, как в обычных тугах, а более
размером до 5 мм. Есть и обломки
небольшого размера до 1 см.

039

(Т.н. 39) У поворота руды к г. Дюрик
в ~ 100 м выше Т.н. 38, здесь по чл.
складу интересные обнажения. Больше
тугадректий, которые шли перед этим
по разному контакту, похоже, тектони-
ческому, поворачиваются так же, как и
руды, переменяется, что то типа обнажения
мутьевых потоков. Обнажения довольно
мелкие, цвета голубоватого цвета.
Обнажения их толщина метров 20.
Здесь опять встречаются тугадректы
в верхней части -

040

(Т.н. 40) Тугадректы изменены,
осветлены, розового цвета. До этого
встретим в руде обломки кварца, а
выше их нет, вероятно, выветривание
этих измененных дрэксий. Ни один
видели кварца, но небольшие.

W + X

70,98

Стекло частично раскисло
Вам, много Q, Bi

обр. 104-44

W + X

72,70

Виднее стекло, кристаллы...

обр. 104-45

обр. 104-46

044

Т.п. 44

Далее поднимаемся выше, задувая
к замку и выходим к перевалу.
Ка передаче плиточки
туров типа тех же, что
были ниже, много крауза, белого
цвета. Плиточки как бы стекают
с потока перевала небольшими пор-
ками (то их может ветер сдувать)
ниже них устроились в ямке
на одеж - там комлофертная бербер-
ювета, много обломков, слепка ста-
таных, сваливаются из норки.
После обеда поднялись к Джунку.
Под ним кедровый оползень (на э-
склоне) пороча здесь уменьши-
лись, рыхлые, рыхлые.

045

Т.п. 45

У замкнутого осканца
и Джунк. Мощными стенами стоят
Q-Bi ривалиты, светло-серые, остр-
ность плитам.

046

Т.п. 46

Далее идем вглубь поочевнее гор
(ость трента), с юга от иде, на восток.
Прямо на юг от Джунк
у ее поочевнее. Еще раз отодрал
образцы ривалита, далее стекловатого
из нижней части потока (?).

104 X

64.18

Ом. - пилотажная

обр. 104-47

047

Т.и. 47

Далее прошли к перевалу к ЮВ от
2. пункт и к оврагу, который нази-
вается восточнее и идет на юг.
Здесь те же породы - белое известняк
Далее идем на юг вглубь пологого
предья.

обр. 104-48

048

Т.и. 48

Восток на юг от перевала.
Здесь с западной стороны предья
иные известняк, которые скрываются
более гребне
порода - рогообманковость известняк
мощность и залиты. Выход в запад
гитки мощностью ~ 10 м, наклонной
к В, простирание СЗ.

обр. 104-49

049

Т.и. 49

Далее прошли еще к югу до гитки
выступающей предья на склоне!
Гитка - предья, простирание
140° (СЗ), длина метров 100, мощность до
20-30 м. сложен сахаролитовыми и
наридами (?), флюидальными.

обр. 104-50

050

Т.и. 50

Возможно, что это порода из
гитки верхних рифидов.
Далее поднимаемся вверх к перевалу
иные догад залиты

Далее вышли на перевал - с коло выш
на г. Зудово - это также остатки мощ-
ных потоков риолитов. К северу
от нас обширное поле обвалованных отро-
женной - овалов с гравитационными валами.
Далее идём назад к перевалу
с г. Дук.

051

обр. 104-51

Т.и. 51 на склоне при сужке
с перевала к перевалу отсюда ещё
раз образцы риолита - из мощной
отвалованной плитой. Плиты, кстати,
имеют наклон на восток.

За перевалом в наш ручей, по
которому и погребались, зашли в
правый приток, уходящий к востоку.

052

обр. 104-52

Т.и. 52 В ручье мощная толща
разнообразных туфов, в основ-
ном, иловых, с лёгким осадком (осн.)
Это все туфы, представляющие различные
риолитов. Они идут до самого
низа, где ручей впадает в основное
русло.

Далее уже быстро пошли вниз в
лагерь. Приток где-то с 20 г.

Усталы...

маршрут окончен. *Лев*

18 сентября
сд.

маршрут, который
За 200 бурьян и
ветки и вообще
в 120. Вошли в

Варан закрытой,
нашли облатность.
Стран остриндали
сделали вечера.
Третьм погнелся, 4

Маршрут 3 (2)

От истоков перешли по мосту ружь
и далее по тропе прошли с 15 км.
Затем тропе спустился в русло и
мы подошли к облатности ир. скло
на.

053

Г.и. 53 ~ 2 км от истоков
на ссв, метров за 200 до дальней
верхней ружьки. Здесь стенами
высотой 10-15 м стоит флигделеное
лава - ролити(?) - серые почти арифа
тые породы, раскалывающиеся на
тонкие плиты. Эти лава оледатю
и выше.

Идем далее вверх уже без
тропы, по ружью. Тропа ушла в
левый распадок, к передалу, а мы
идем в правый, завертывая к за
падку.

сдр. 104-53

054

Т.и. 54

В нижней части распада,
с ~ 200 м от развилки,
в 1 км и от высоты 1081,0 м.
Здесь лавы закармливаются и сменяются
турами, сначала турами не-
спитыми, где не видно более ска-
ния, а потом спитыми, с глы-
бе темно-зеленого цвета, сильно смя-
тыми. Кармливаются туры по
плоскостям, где глыбы имеют
вид ленток (классика!)

одр. 104-54

Идем вверх по ручью.

055

Т.и. 55

метров 100 выше Т.и. 54.
Здесь туры плет гайка, гайка же
- сначала серых рудитов - 2 м вы-
сотой, а потом -

одр. 104-55

056

Т.и. 56

Базальтов, наклонных
на восток - при рудит, на восток
руди на поверхностях коричневатых, на
сверих - темно-серых.

одр. 104-56

Гайка рудитов имеет проступки
40°. Гайка оз. - 30°, мощность 2 м.

Идем выше. По пути встречаются
однородные спитые туры и их
плет гайки. Замерили еще напу-
бе имеет проступки 30°, до оз.
Перед верхней развилкой -

WFX

75.62

Флюид: стекло, мелкие
экраннички, мало...

обр. 104-57

057

т.н. 57 Остаток паралича навет -
щедьки по всем склевам,
а с лев. борту остат. похонсе, гайка.
на этот раз серые, когда делался про-
да с обломком, кол-вом кварца,
далее вновь паралич туфта, кото-
рая в рурсе, а остат. в синюскак
идут до верхних обривов.

обр. 104-58

058

т.н. 58 берег верхними обрива-
ми - щедька туфта кристаллично
глет

Почему к обривам, здесь их нес-
колько по скелету и стеной стоят
Верхний - всё стекло, сперолитовое

обр. 104-59

059

т.н. 59 на верхних, просветные
- здесь на обривах и вонце - проли-
ты, много сперолитовых, с верхних
заст-плитчаток, окризованных,
каблани разного вида шариков,
сперул, их частей...

Смешались прямо на ве - там
большие обривы. Это

обр. 104-60

060

т.н. 60 мощные до 100м обрив-
вы рав. раз. разлук скла-
вазк грантов (?). Чем то это
всё похонсе на Верхне-Гейзерный
вылаки - мощные гранитовые потоки

Далее решили спуститься в тот же
ручей, но которому поднимались.
в других отклонений нет.

В устье ручья ещё при исследовании
ред лава - они возмущаются по
резкой границе - скорее всего по
гайта, иными словами основного
ручья табулетка.

Далее идёт вниз к долине.

061

Т.И. 61

Устье Т.И. 53, метров
в 300 от устья. Здесь

лава, сошли или от развилки по
пр. склону, каменным и мелким
туфам, как и были выше по
по ручью подвела. В туфках
очень гайта черных базальта.

обр. 104-61

Спускаемся вниз по тропе.

062

Т.И. 62

Сорыв к реке, тропа
его обходит - здесь выхорост
спятившие туфы, илтивы.

обр. 104-62

Далее уже без обвалов
идёт вниз по тропе.

063

Т.И. 63

Ка спуске к реке, на
сорыве вскрываются илтивы,
туфы, тина тех, что мы видели
внизу в первом маршируте - пор-
фирного цвета.

обр. 104-63

Вернулся в домик.

Уже вечером приехала машина
с директором д. Куракиным
Юрием Аркадьевичем. Мы уже
легли спать. Я встал, освободив
стол, чтобы они могли поесть.

Поговорил с Куракиным, он
согласился завтра выехать на наш
аэродром в город.

Погода хмурилась, циркулы,
завтра может быть циклон,
когда будет наверху, заморозки
- был ветер, холодно.

Маршрут отмечен.

Сам

19 сентября
вск.

Погода хорошая,
хотел и идем дальше.

Встали, собрали
образцы, получилось два листа и
один обломаный образец, кверца был
Алексей. Все это отнесли к
машине. Кораким со своим другом
Каненордом сейчас уезжают, везут
вниз по реке до Алаша и далее.
Вот такие интересные...

Мы собрались и пошли в

Маршрут 10 (3)

К кварцевым псам на южной
дороге р. Ешиной и к Малому Кле-
вину, если дождик.

Пошли вниз по реке до места
обвала и стали подниматься вверх
справа вошли на дорогу, шли
по ней, потом направились к цирку
обвала. По пути обвалений нет,
один глыбовый турб с 9.

064

Т.и. 64

По обрывам в цирке
есть запарного дора.

Здесь обваление турб, зелёных,
тиродректин и с них пеллы кварца

обр. 184-64

и кальцита. Простираение $25-30^\circ$,
набран образцов. Мощность слоя
до $30-40$ см., слои кварца,
слои кальцита.

Вышли в верхнюю часть борта,
выше обрывов.

065

Т.И. 65 На верхней кромке в
западной части цирка. Здесь неболь-
шой распад - разлом. Западная
часть породы и до самого верха
здесь обнащаются известняки туфа
дрекзги, в которых сидят ислен
кварца.

обр. 104-65

Восточнее обнащаются кварцевые
туфы - с них и произошло срыв
обвал пород. А впадина - разлом.
Простираение борта - 45° , а на
самой перекладе - 30° , а за перека-
лом - 10° . Надо рассмотреть истинное
простираение на экспозициях.

066

Далее спустились в русло на юг.
Т.И. 66 В русле ~ 1 км на юг от
кромки обвального цирка.
Здесь сплошное обнажение в русле
- туфодрекзги.

Пошли и спускаемся вниз по руслу.

067

офр. 104-67

Т.н. 67 В ~ 200 м от Т.н. 66. Здесь и далее в руде и по склонам как-то тело доломитов - зеленоватых, хорошо раскристаллизованных лав.

Существенно больше. Ещё несколько км выходов этих лав среди туфобразитов. Контакты рудные. В этом месте граница флюидов - проступание 0°.

068

офр. 104-68

Т.н. 68 Ещё в ~ 0,5 км выше, у руды сырая - здесь водонесущих выходов этих лавов - мощные отрывы и тут же рудный контакт - почти туфобразитовый.

Далее прошли вниз по долине руды уже без остатков.

069

офр. 104-69

Т.н. 69 В ~ 0,5 км от устья руды, по которому существовало - изверженные, кремнистые породы - сахарный лакундарий (?).

Существенно далее вниз. Прохождение по пологом удобряемой. Мелкозернистая уже каплеобразная. Как похолодание.

070

офр. 104-70

Т.н. 70 Ещё в ~ 0,5 км ниже по лав. долина - одрыма одрыбовое поро-

Ш+К

51,60

Раскристаллизованная порода

дн, тоже сильно туманное.

Далее выехали на дорогу (по
здесь в 1 км от истоков) и по
дороге пошли домой. Шли 50 мин.
(с 17¹⁰ до 18²).

Дорога идёт по ручьям, по реке.
В месте прихода к реке особенно
обнажены глыбы туфов, есть цинксо-
вые, кварцевые шкаты.

Маршрут оканчивается

Лавин

Утром казалось, что идёт где-то
длина низкая облачность и спуска-
лась всё ближе, но после обеда всё
открылось. Дождя, тепло...

Утром с Куракиным договорились
встретиться в городе, поговорить о
создании статей по Бельке-Блине.
Сам Куракин знает мало. Про
статью Колета, Косинова не знает, и
про истовник Куха тоже...

гайка - 20° - 4м нагнетис к В 80°

трещина
вдлин 0° к В 77° мощность - 2см замкнутая
шорт-1

20 сентября

или. Хотела убраться сильнее
денега, а утром уже
денега не было. Водяно.

Ке снова встали и где-то в 11^{30}
пошли по котловинам -

Маршрут 11 (9)

Катали от ручья, где стоит домик, вверх
далее прошли вдоль южной бере-
жевой уступы до второго ручья, перпен-
дикулярного, по нему спустились вниз
до скл. 40° , далее прошли по следую-
щим обрывам + ручьи Куха.

Погода плохая - то денега, то ветер.
Пообедали и снова пошли - никаких
котловин и т.д. горки.

Всего помылось 70 . Температура
дуры невысокая, до 58° - точки кипе-
ния на при котловинке не дошла.
Самый горячий - 56° (около Куха)
следует также медалью.

Океан всё замесивала, будет
составлять каталог.

После похода по котловинам
решил посмотреть одноименный пр. борту.

071

т.п. 71 Немного выше устья Табура, здесь выходит лава, старая, шихановская, сильно трещиноватая.

В лавах выделены трещина, заключенная глинистым материалом. Простирание 0° , мощность - 12 см. Направление к востоку 77° .

Далее пройдя вверх по реке к мысу, который находится скважины 34.

072

т.п. 72 На мысу выход гайки белых гранитов, адриатических. Мощность гайки ~ 4 м, наклон к В - $\sim 80^\circ$. Простирание 20° . Гайка имеет туфобрекчию.

Вернувшись к трене

На поляне выше старого бассейна в овраге к реке выходит известняк мощностью до 1 м, горизонтально-слоистый. В них следы оврага - ивотки и известняков, которые выходят на поляне. У нас это известняки 55 и 56.

Мартинус охотен.

Сейл

Возвращаясь сильным ветром! Запад.

отр. 104-71

ИФХ

76,25

отр. 104-72

Флюидальная структура, стекло раскристаллизовано.