

Горная секция Московского физико-технического института  
(Государственного университета)

ОТЧЕТ  
о горном походе 2 категории сложности  
по горному Алтаю (Катунский хребет),  
совершенном группой туристов Горной секции МФТИ, г. Долгопрудный, в рамках учебно-тренировочного сбора  
школы горного туризма (базового уровня)  
в период с 10 по 25 августа 2013 года.

Маршрутная книжка № 8/2013

Руководитель группы Вишняков Евгений Александрович.  
Адрес, телефон, e-mail руководителя: +7(903) 288-64-15,  
juk301@mail.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия \_\_\_\_\_

---

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю \_\_\_\_\_  
категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке \_\_\_\_\_

Долгопрудный, 2013 г.

## Содержание

1. Справочные сведения о походе.....	3
1.1. Общие сведения о походе.....	3
1.2. Определяющие препятствия.....	3
1.3. Нитка маршрута (пройденная).....	4
1.4. Высотный профиль.....	4
2. Состав группы.....	5
3. Характеристика района похода.....	6
4. Подготовка к походу.....	7
5. Маршрут.....	9
5.1. Выбор и планирование маршрута.....	9
5.2. Запасные варианты маршрута.....	10
5.3. План похода на карте.....	11
5.4. Отличия пройденного маршрута от заявленного.....	12
5.5. Причины изменения маршрута.....	13
5.6. План похода (пройденный).....	14
6. Техническое описание.....	15
7. Выводы и рекомендации.....	128
8. Транспорт. Связь. Погранзона. Заповедник. Страховка. ПСО.....	129
9. Ремнабор.....	131
10. Аптечка.....	132
11. Общественное снаряжение.....	133
12. Смета.....	134
13. Обеспечение безопасности на маршруте.....	134
14. Ссылки на отчеты.....	135
15. Приложения.....	136

## 1. Справочные сведения о походе

### 1.1. Общие сведения о походе

Район похода	Горный Алтай, Катунский хребет
Вид туризма	Горный
Категория сложности похода	Вторая
Проводящая организация	Горная секция МФТИ, г. Долгопрудный
Сроки похода	с 10 по 25 августа 2013 года
Протяженность маршрута (по карте)	111 км
Длина маршрута с учётом $k = 1.2$	136 км (из них в зачёт – 133 км)
Продолжительность активной части	14 дней
Количество днёвок	1
Суммарный набор высоты	+4830 м, -4820 м (по GPS $\pm 11700$ м)
Максимальная высота	2930 м
Максимальная высота ночёвки	2610 м

### 1.2. Определяющие препятствия

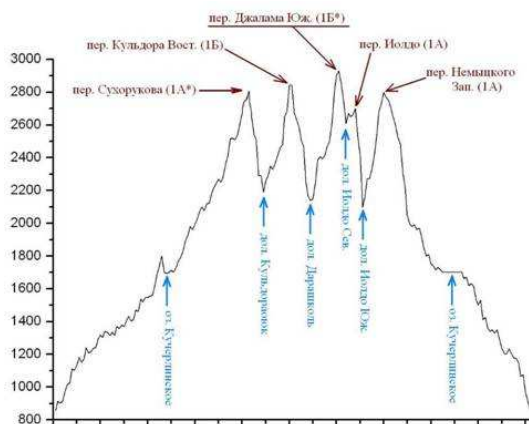
\*ЧХВ = чистое ходовое время (отсчитывается по движению всей группы)

Препятствие	К.т.	Время прохождения, перепад высот	Характер склонов
Пер. Сухорукова (2800 м) радиально с юго-востока	1А*	Перевальный взлёт 02:30 ЧХВ на подъём (+260 м), 01:40 ЧХВ на спуск (-260 м)	30-35°, живая осыпь и скальные выступы. Скалы сильно разрушены, камнеопасно.
Пер. Кульдора Вост. (2870 м), с северо-востока на юго-запад	1Б	Подход по леднику (+200 м) 0:55 ЧХВ и перевальный взлёт 01:00 ЧХВ на подъём (+190 м), 01:10 ЧХВ на спуск (-200 м)	Подход по заснеженному леднику. Взлёт снежный и местами осыпной, крутизна до 30-35°. Осыпь живая. На спуск живая осыпь до 35°, затем курумник.
Пер. Джалама Юж. (2930 м) с востока на запад	1Б*	Подход по леднику 1:55 ЧХВ (+300 м), перевальный взлёт 0:35 ЧХВ (+130 м). Спуск (включая проवेशивание перил и спуск по ним) 04:15 ЧХВ (-185 м)	Подход по леднику Иолдоайры. Взлёт осыпной со снежником 20-30°. Спуск осыпной 20-25°, $\Delta H = 80$ м, затем 3 верёвки по снегу (перегиб от 30° до 45°, после кулуара 30° снег, $\Delta H = 105$ м).
Пер. Иолдо (2690 м) с северо-запада на юго-восток	1А	01:05 ЧХВ на подъём (+80 м), 01:50 ЧХВ на спуск (-590 м)	Подход по леднику под моренами и настом (до 10-20°). Спуск сн.-ос. и травянистый до 20-30°
Пер. Немыцкого Зап. (2800 м) с запада на восток	1А	01:05 ЧХВ на подъём (+255 м), 01:00 ЧХВ на спуск (-275 м)	Подход по открытому леднику, взлёт сн. 15° и ос. 30-35°. Спуск по лед. Немыцкого (откр.)

### 1.3. Нитка маршрута (пройденная)

Пос. Тюнгуз (860 м) – подъём по долине р. Кучерла – оз. Кучерлинское (1700) – подъём по долине р. Кульдораюк – оз. Кульдораюк (2290) – пер. Сухорукова (2800, 1А\*) радиально – оз. Кульдораюк (2290) – пер. Кульдора Вост. (2870, 1Б) – оз. Дарашколь (2150) – лед. Иолдоайры – пер. Джалама Юж. (2930, 1Б\*) – долина р. Иолдо Сев. – пер. Иолдо (2690, 1А) – долина р. Иолдо Юж. – пер. Немыцкого Зап. (2800, 1А) – лед. Немыцкого – спуск по долине р. Коняйры – впа. Коняйры – оз. Кучерлинское (1700) – спуск по долине р. Кучерла – пос. Тюнгуз (860 м)

### 1.4. Высотный профиль\*



\*С учётом радиального выхода на пер. Сухорукова (2800, 1А\*).

**2. Состав группы**

ФИО	Место работы, должность	Год рождения	Походный опыт	Должность
Вишняков Евгений Александрович (Жук)	МФТИ, аспирант	1987	4 ГУ, 2 ЛУ, 2 ПУ, 1 ПР	Руководитель
Фролов Павел Викторович (Бача)	МЦСТ/ИНЭУМ, инженер	1987	1 ПУ (1А)	Штурман, носитель GPS
Берзова Анна Павловна	МФТИ, студент	1994	ПВД	Медик
Зубанюк Максим Анатольевич	МФТИ, XSLT-администратор	1987	ПВД	Завпит, фотограф
Азаревич Андрей Николаевич	МФТИ, аспирант	1986	1 ПУ (1А)	Ремонтник
Продан Дмитрий Валерьевич	МФТИ, студент	1993	ПВД	Шутник
Ульянов Артём Сергеевич	ФИАН, аспирант	1986	ПВД	Снаряженец, фотограф
Фадеев Алексей Владимирович (Фадей)	МФТИ, студент	1992	ПВД	Финансист, хронометрист



### 3. Характеристика района похода

Алтайские горы представляют собой сложную систему наиболее высоких в Сибири хребтов, разделённых глубокими долинами рек и обширными межгорными котловинами. Геологи считают, что горы Алтая сформировались в каледонскую эпоху, а затем в кайнозойскую эру испытали вторичный подъём. Однако, в эру мезозоя Алтайские горы постепенно разрушались вследствие солнечно-ветровой эрозии, что превратило бывшую горную страну в расчленённые среднегорные и низкогорные равнины с отдельными возвышенными участками. Современные высокогорные районы Алтая представляют результат тектонических процессов альпийского горообразования в кайнозойскую эру.

Сейчас Алтай – это горный район, расположенный на юго-востоке западной Сибири. Горы Алтая насчитывают 12 отдельных хребтов, но только три из них имеют средние высоты более 3200 м и могут считаться высокогорьем. Это Южно-Чуйский и Северо-Чуйский хребты в восточной половине Центрального Алтая, и Катунские белки в западной. Наивысшие точки Южно-Чуйского и Северо-Чуйского хребтов – вершины Ирбисту (3967) и Маашей-Баш (4173), соответственно.

Катунский хребет протягивается с запада на восток и представляет собой наиболее высокий район горного Алтая. На всём своём протяжении хребет имеет высоты не ниже 2600 м, а в его центральной части (Белухинский узел) высоты достигают 4200-4500 м. Катунский хребет ограничен с юга, запада и севера рекой Катунь, а с востока его ограничивает приток Катунь, Аргут, отделяющий Катунские белки от Северо-Чуйского хребта.

Катунский хребет содержит много значимых и просто красивых вершин, среди которых, конечно, выделяется трёхглавая гора Белуха, наивысшая точка Алтая и всей Сибири вообще (её вершины – Белуха Вост. (4506), Северный Бугор (4438) и Белуха Зап. (4435) – в хорошую погоду видны со многих перевалов). Ещё к красивым и значимым вершинам района можно отнести в. Корону Алтая (4178), она же пик 20-летия Октября, а также пики Делоне (4380), Аюкюк (3670) и др. На Алтае возможно проведение любых горных походов (1-6 к.с.), однако, планируя маршрут, надо помнить, что многие перевалы имеют заниженную категорию [1,2].

С южных склонов Белухинского массива берёт своё начало р. Катунь, самая крупная река горного Алтая. Многочисленные ручьи и реки, стекающие с горных хребтов, собираются в более чем 30 притоков Катунь, образуя широкую водную систему. Густая гидрографическая сеть способствует эрозийному расчленению среднегорья, средняя глубина речных долин составляет 300-800 м. Много долин имеют V-образную форму, и «висячие» долины многих рек резко обрываются вниз водопадами. Большинство рек имеет смешанное ледниково-дождевое питание.

Из сильных притоков Катунь можно назвать реки Аккем, Аргут, Кураган, Кучерла, Чуя и др. Наиболее популярными среди паомников и туристов на Алтае являются долины рек Аккем и Кучерла, по которым может проходить до 1000 чел. в день. По остальным долинам обычно путешествуют только спортивные туристы и альпинисты. Маршрут нашего похода проходил по долинам рек Иолдо Северная (правый приток Курагана), Иолдо Южная (Верхний Кураган), а также по долине Кучерлы и её притоков Кульдораюк, Иолдоайры и Конийайры.

На Алтае более 6 тысяч озёр, многие из которых каровые или моренно-подпрудные. Наиболее известные и красивые из них – Кучерлинское, Аккемское, оз. Дарашколь и Мультиинские озёра. Реки, питающие эти озёра, берут начало с ледников, из-за чего вода в горных реках и озёрах на Алтае холодная и летом не прогревается выше +10 °С.

Благодаря широкой гидрографической сети на Алтае, в походах обычно не возникает проблем с поиском воды. Однако в некоторых местах могут возникнуть трудности с доступом к воде: ручьи могут течь под слоем камней курумника, и к ним бывает не подобраться. Поэтому не следует пренебрегать снегом, в качестве источника жидкой воды.

Из-за северного расположения гор Сибири, на Алтае довольно интересное высотное зонирование: граница зоны леса проходит на высотах 2100-2300 м, в то время как снеговая линия проходит на высотах 2300-2500 м, а в некоторых местах даже опускается до 2100-2200 м. Поэтому есть возможность строить маршруты походов так, чтобы значительную часть времени находиться в лесной зоне.

В высокогорье Алтая всего известно около 1500 ледников. Общая площадь оледенения превышает 900 км<sup>2</sup>, 60% ледников Алтая несёт на себе Белухинский массив. Наиболее крупные ледники – долинные, их длина достигает 8-11 км, а их языки спускаются до высот 2000-2200 м.

В растительном покрове Алтая представлены таёжные темнохвойные и лиственнично-кедровые леса, редколесья, тундры, субальпийские высокогорные луга и ерники. Встречаются жимолость, смородина, брусника, черника, крыжовник, малина, ежевика. Субальпийские и альпийские луга, находящиеся в окрестностях Кучерлинских озёр, нередко посещают горные козлы. Сюда заходят даже снежные барсы, обитающие в основном в высокогорьях. Помимо того, в горном Алтае встречаются медведь, соболь, белка, марал, кабарга, кабан.

Климат Алтая резко континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом. Здесь значительно прохладнее, чем в соседней Западной Сибири, а в высокогорье влажно и ещё холоднее. Для лета характерно большое количество осадков, самый дождливый месяц – июль. Первая половина дня в горах более благоприятна для движения, осадки чаще бывают после обеда. Кроме того, большую неприятность и опасность может представлять низкая облачность: во время дождей она может закрывать перевалы и вершины.

В горном Алтае средняя температура января колеблется от -12 °С до -31 °С, а в июле от +9 °С до +18 °С. Горы получают до 1500-3000 мм осадков в год, в то время как в долинах годовое количество осадков составляет всего 150-200 мм.

### 4. Подготовка к походу

Идея сходить в горный поход 2 к.с. на Алтай возникла ещё осенью 2012 г. у некоторых участников группы, которая под руководством Жука прошла в августе 2012 г. пеший поход 1 к.с. по украинским Карпатам. Поэтому формирование группы началось ещё до 2013 г., и костяк команды составили Жук, Бача и Андрей. После осенних соревнований «Гонки четырёх» в команду добавились Дима, Аня и Фадей. Таким образом, большая часть группы была набрана уже в декабре 2012 г.

Благодаря удачному стечению обстоятельств, в Горной секции МФТИ не только Жук захотел вести поход по Алтаю, что позволило провести на базе Горной секции МФТИ полноценную Школу горного туризма базового уровня с учебно-тренировочным сбором на Алтае в районе Катунского хребта. Занятия в Школе начались в феврале 2013 г. и представляли собой набор параллельно идущих лекций и тренировок, а также соревнований, тренировочных ПВД и зачётов по снежно-ледовой и верёвочной технике.

Все участники походной группы регулярно посещали занятия, проводимые в рамках Школы горного туризма, и в этом состояла основная подготовка к походу. Занятия проводились еженедельно (за редким исключением) со второй половины февраля до конца июня 2013 г. Чтобы показать уровень подачи материала, можно отметить, что на занятиях, помимо прочего, отработывались:

1. Техника вязания узлов на скорость под дождём и на морозе
2. Передвижения по верёвкам (подъёмы, спуски, траверсы) на склонах 30-45°
3. Подъёмы и спуски по отвесным верёвкам
4. Техника самостраховки альпенштоком, ледорубом и треккинговыми палками на траверсах и при спуске глассером
5. Техника самозадержания ледорубом при срыве на снежном склоне
6. Умение бить ступени и ходить в связках с одновременной и попеременной страховкой
7. Умение организовывать верхнюю и нижнюю страховку напарнику
8. Умение поймать и задержать напарника в случае срыва при движении с нижней страховкой
9. Организация самовывоза из ледниковой трещины
10. Умение организовать станцию и самосброс на дереве, на ледорубах и на ледобурах (включая «ледорубный крест» и «ледобур-самокрут»)
11. Основы техники передвижения по отвесным скалам
12. Организация навесной переправы при помощи полиспаста
13. Основы поисково-спасательных работ (поиск пропавшего участника, вязка носилок, спуск и подъём пострадавшего на несущем по склону 30-45°)
14. Ситуационные задачи для медиков (обработка ран, кровотечений, ушибов, переломов и др., включая экстренную эвакуацию пострадавшего из опасной зоны и частичную или полную иммобилизацию).

Уже в марте 2013 г. многие участники Школы успели поучаствовать в зимнем первенстве Горной секции МФТИ, проводимом на карьерах близ Икши, и успешно себя проявить. К середине марта стало понятно, что в рамках Школы походы на Алтай готовы вести целых 5 руководителей. Сергей Горлов, Сергей Рыбкин, Женя Вишняков (Жук) и Саша Пахомов решили вести «двойки», и Вика Здановская решила вести «единичку» тоже на Катунские белки. Соответственно, дальше был осуществлён набор в группы, и к концу весны занятия в рамках Школы перешли в занятия «по группам». (Речь идёт, конечно, о тренировках, а не о лекциях.) Все руководители планировали свои маршруты, координируясь друг с другом – так, чтобы организовать взаимодействие между всеми группами в условиях отсутствия спутникового телефона для обеспечения безопасного прохождения маршрутов.

Как и водится, не все, кто изначально желал пойти в поход, реально смогли принять в нём участие. В мае число слушателей Школы насчитывало почти 70 человек, но в итоге в походы пошло чуть менее 40. Для нашей группы важным оказалось то, что Макс прибил к нам только в июле 2013 г. Он перевёлся к нам из группы Пахомова, по каким-то причинам не поладив там с руководителем. Жук видел Макса на общих тренировках и на выезде на скалы в июне, вся остальная техническая подготовка ему была преподнесена Пахомом. Кроме того, Макс вёл в Горной секции МФТИ беговые тренировки трижды в неделю, и было известно, что он бегаёт

марафоны. Так что беды ничто не предвещало.

## 5. Маршрут

### 5.1. Выбор и планирование маршрута

Выбор маршрута был обусловлен, с одной стороны, желанием провести в рамках Школы новичковые походы 1-2 к.с. на Алтае в районе Белухи, а с другой – знанием Жуком долин рек Аккем и Кучерла из личного опыта. Можно сказать, что в 2009 г. он в составе группы из 9 человек совершил рекогносцировку местности, включая заходы в район из Тюнгура. В 2009 г. маршрут группы был следующим: пос. Тюнгур – долина р. Аккем – Аккемское оз. (2050) – долина Семи озёр (рад.) – Томские стоянки (рад.) – долина Ярлу (рад.) – пер. Каратюрек (3050, 1А) – долина р. Текелюшка – Кучерлинское оз. (1700) – долина р. Кучерла – пос. Тюнгур. Поход в 2009 г. не был сложным, и маршрут был пройден в медленном темпе за 14 дней. Однако участие в таком походе позволило Жене на своём опыте познакомиться с географическими и климатическими особенностями района и учитывать их при планировании маршрута в 2013 г. и при составлении плана тренировок.

В заявленную нитку маршрута были включены обе известные Жуку долины рек Аккем и Кучерла. Было решено входить в район по Кучерлинской долине, а выходить по Аккемской. В качестве первых определяющих препятствий были выбраны перевалы категории 1А и 1Б из так называемого «пионерского района» (долина Кульдораюк и соседние с ней долина р. Тигеек и долина оз. Дарашколь). Выбор остановился на пер. Сухорукова (1А) и пер. Кульдора Вост. (1Б).

Также у группы было желание увидеть живописную долину оз. Дарашколь сверху и погрузиться в особенный мир к югу от Катунского хребта, почувствовать свойственный ему климат и насладиться разнообразием его растительного мира. Кроме того, у группы было желание взять пару интересных перевалов 1Б, где уже нужны верёвки. Эти обстоятельства определили выбор следующих перевалов: это пер. Джалама Юж. (1Б, верёвки на спуск), далее переход через основной массив Катунского хребта на юг через пер. Иолдо (1А), и переход обратно на северную сторону Катунского хребта через пер. Тринадцати (1Б, верёвки на спуск).

В завершающей части похода планировалось зайти на оз. Кучерлинское, по дороге поглядев на водопад Кониайры, затем через пер. Текелюшка (1А) перейти в Аккемскую долину и, насладившись видом на Белуху (4506) с Аккемского озера, выходить к людям в Тюнгур. В случае непогоды или других непредвиденных обстоятельств, можно было отказаться от перехода в Аккемскую долину и возвращаться в Тюнгур по Кучерлинской, что экономит полтора дня времени.

Наиболее сложным при планировании стратегии похода оказался выбор способа захода группы в долину Тигеек. Варианта было два: либо какое-то время двигаться по левому (орогр.) берегу р. Кучерла по лесу без тропы, что неприятно в начале похода при движении под полным весом, либо перебраться р. Кучерла на разливе на 300 м выше места впадения в неё р. Тигеек. Оба варианта имеют свои очевидные недостатки, но после внимательного просмотра фотографий левого (орогр.) берега р. Кучерла и отчёта [3], где группа совершила брод через реку, мы выбрали в качестве основного варианта переправу через р. Кучерлу вброд.

Следует отметить, что любой маршрут подразумевает наличие запасных вариантов. Каждый технически сложный перевал сложности 1Б в нашем маршруте имел запасным вариантом расположенный рядом перевал категории 1А, ведущий в ту же долину, что и заявленный перевал 1Б. Поэтому в случае непредвиденных обстоятельств мы всегда могли воспользоваться запасным вариантом, сэкономив силы и время. Этим обеспечивалась безопасность заявленного маршрута.

Кроме того, на маршруте планировалось взаимодействие с другими группами Школы. В частности, первый перевал категории 1Б (пер. Кульдора Вост.) мы планировали брать с группой Горлова в один день, а также подъём по Кучерлинской долине в первые три дня пути тоже планировали осуществлять с группой Горлова вместе. По причине наибольшего взаимодействия с группой Горлова на маршруте, экстренную связь между нашими группами планировалось, в случае чего, осуществлять по радию.

Также при подготовке маршрутов были использованы отчёты [1-6].

#### Заявленный маршрут:

**пос. Кучерла – подъём по долине р. Кучерла – подъём по долине р. Тигеек – пер. Сухорукова (2800, 1А) – долина р. Кульдораюк – пер. Кульдора Вост. (2850, 1Б) – днёвка на оз. Дарашколь (2150) – пер. Джалама Юж. (2900, 1Б) – долина р. Иолдо Сев. – пер. Иолдо (2920, 1А) – долина р. Иолдо Юж. – пер. Тринадцати (3000, 1Б) – спуск по долине р. Кониайры – оз. Кучерлинское (1700) – пер. Текелюшка (3100, 1А) – оз. Аккемское (2050) – спуск по долине р. Аккем – пер. Кузюяк (1510, н/к) – пос. Тюнгур**

### 5.2. Запасные варианты маршрута

Катунские белки представляют собой достаточно удалённый от населённых пунктов район (от главного массива хребта до пос. Кучерла и Тюнгур более 30 км). Однако, долины рек Аккем и Кучерла постоянно посещаются как туристами, так и всякого рода паломниками по местам Рериха («Шамбала», долина Ярлу и т. п.), последователями «гуру» и искателями «высшей силы». В отдельные дни, когда на Алтае проводятся всякого такого рода фестивали и паломнические собрания, по долинам рек Кучерла и Аккем может проходить более 1000 человек в день.

Кроме того, на Кучерлинском озере расположена действующая турбаза, а на Аккемском озере – база МЧС. Поэтому в случае наступления какой-то внештатной ситуации, достаточно выйти в Аккемскую либо Кучерлинскую долину, и оттуда при помощи дружественных туристских групп (в случае необходимости) спускаться к людям. На базе МЧС на Аккемском озере, помимо всего прочего, есть вертолёт, который периодически летает по округе для оценки ситуации.

В нашем случае запасными вариантами были выбраны следующие:

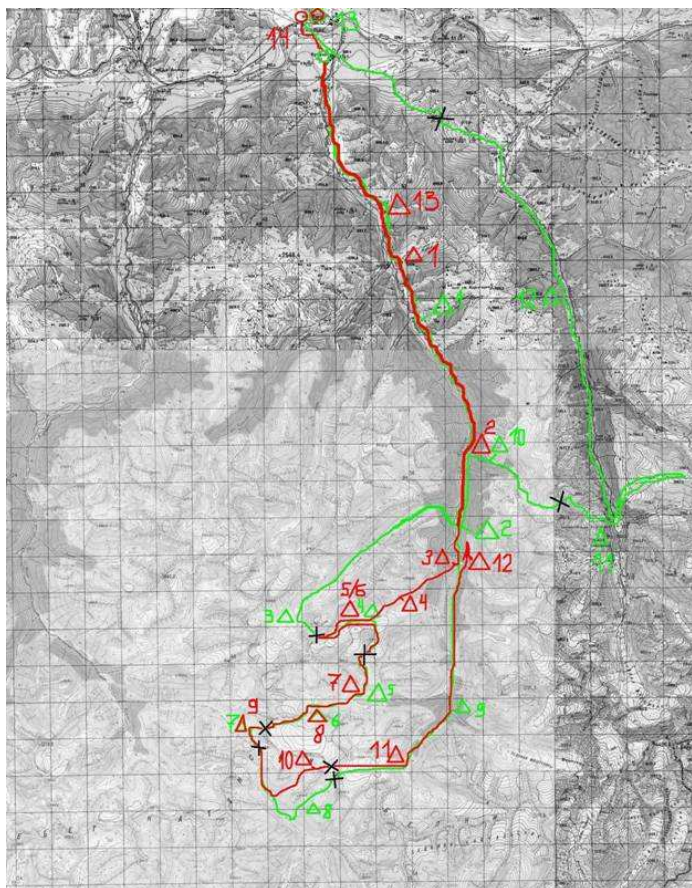
1. взятие пер. Форточка (2850, 1Б) вместо пер. Джалама Юж. (2900, 1Б)
2. взятие пер. Джалама Центр. (2900, 1Б) вместо пер. Джалама Юж. (2900, 1Б)
3. переход на южную сторону Катунского хребта через один пер. Иолдоайры Зап. (2700, 1А) вместо пер. Джалама Юж. (2900, 1Б) + пер. Иолдо (2700, 1А)
4. взятие пер. Немыцкого Зап. (2800, 1А) вместо пер. Тринадцати (3000, 1Б)
5. отказ от перехода в Аккемскую долину и спуск в Тюнгур по Кучерлинской
6. обход любого перевала по долинам или через ближайший перевал 1А.

В ходе похода нами были использованы запасные варианты №4 и №5. Кроме того, нам не удалось зайти в дол. р. Тигеек, как планировалось изначально, поэтому, используя запасной вариант №6, мы из Кучерлинской дол. зашли сразу в долину Кульдораюк, обойдя пер. Сухорукова (2800, 1А\*) по долинам. Далее мы взойшли на этот перевал радиально с целевой стороны (из долины Кульдораюк).

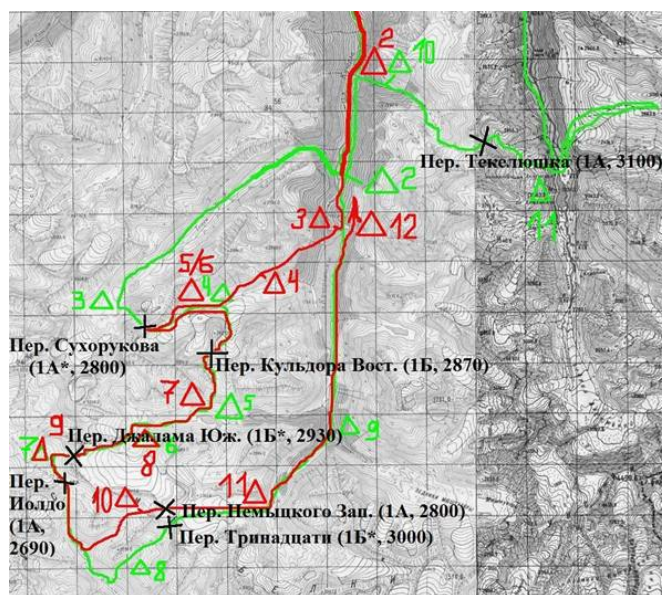
### 5.3. План похода на карте

\*Зелёным цветом обозначен заявленный маршрут, красным – пройденный.





Карта 1. Обзорная карта маршрута.



Карта 2. Основная (горная) часть похода.

#### 5.4. Отличия пройденного маршрута от заявленного

1. Старт маршрута был не из пос. Кучерла, а из пос. Тюнгур (3 км от пос. Кучерла).
2. В 3-й ходовой день, вместо захода в долину р. Тигеек, мы продолжили подъём по долине р. Кучерла и поднялись до оз. Кучерлинского (1700).
3. От захода в долину р. Тигеек мы отказались совсем, и от Кучерлинского озера на 4-й день пути поднялись в долину Кульдораюк.
4. Пер. Сухорукова (2800, 1А\*) был взят не на проход из долины р. Тигеек в долину Кульдораюк, а радиально из долины Кульдораюк.
5. В 6-й день (16.08) была сделана днёвка в долине Кульдораюк из-за уставшего состояния группы и неудовлетворительных метеоусловий.
6. Вместо пер. Тринадцати (3000, 1Б) был взят пер. Немыцкого Зап. (2800, 1А) по запасному варианту №4.
7. Согласно запасному варианту №5, было решено отказаться от перехода в дол. р. Аккем через пер. Текелюшка (3100, 1А), и спуск в пос. Тюнгур был осуществлён по долине р. Кучерла.

### 5.5. Причины изменения маршрута

1. Заезд в район похода осуществлялся всеми пятью группами-участницами Школы горного туризма на едином автобусе из Барнаула. Для попадания в пос. Кучерла было необходимо переехать мост через р. Катунь несколько выше места впадения в неё р. Кучерла. Но так как мост старый, а автобус большой, то водитель отказался переезжать через этот мост ещё на этапе переговоров с транспортной компанией. И нас высадили не в пос. Кучерла, а в пос. Тюнгур, вследствие чего к километражу похода добавились 3 км.
2. На 3-й ходовой день мы планировали перейти р. Кучерла вброд на месте разлива где-то на 300 м выше места впадения в неё р. Тигеек. Однако, из-за большого количества осадков в этом году и обильных дождей в районе похода непосредственно перед выходом на маршрут, уровень воды был на 15-20 см выше нормы, что помешало нам осуществить брод. В итоге, было решено продолжить подъём по долине р. Кучерла до Кучерлинского озера.
3. После подъёма до Кучерлинского озера вечером 3-го ходового дня стало понятно, что один день из плана мы уже потеряли (заход в дол. р. Тигеек был запланирован на 3-й день). А так как для захода в долину Тигеек нам пришлось бы ещё спуститься на 4 км по левому (орогр.) берегу р. Кучерла по лесу без тропы, то это вылилось бы в потерю ещё одного дня, чего очень не хотелось бы в самом начале похода. Поэтому было решено отказаться от захода в долину Тигеек, а вместо этого подняться в долину Кульдораоюк от Кучерлинского озера, чтобы выйти под целевой склон пер. Сухорукова (1А).
4. Так как половина участников не имела до настоящего похода опыта взятия препятствий 1А к.т., то было желательно перед взятием пер. Кульдора Вост. (1Б) получить этот опыт. А так как по плану маршрута первым перевалом должен был быть пер. Сухорукова (1А) со стороны дол. р. Тигеек, в которую мы не вошли, то было принято решение брать пер. Сухорукова (2800, 1А) с целевой стороны из долины Кульдораоюк радиально.
5. На 6-й день была запланирована днёвка на оз. Дарашколь (2150 м). В этот день мы были ещё в соседней долине вблизи оз. Кульдораоюк (2200 м). Но из-за уставшего состояния группы после взятия пер. Сухорукова (2800, 1А\*) и неудовлетворительных метеоусловий в первой половине дня (видимость 150 м, шквальный ветер) было принято решение сделать днёвку здесь.
6. Вследствие низкой скорости передвижения одного из участников, в качестве последнего перевала было решено вместо пер. Тринадцати (3000, 1Б) брать более низкий, более простой и более близкий пер. Немецкого Зап. (2800, 1А) по запасному варианту №4 – чтобы не рисковать опоздать на поезд.
7. В последние три дня похода выход с маршрута был осуществлён по долине р. Кучерла, а не по долине Аккем, из-за нехватки времени и низкой скорости перемещения одного из участников по курумнику, которого в Аккемской долине предостаточно. При этом был использован запасной вариант №5.



## 5.6. План похода (пройденный)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км*	Способы передвижения
10.08	0	Заезд. Барнаул - пос. Тюнгур	735	автобус
11.08	1	пос. Тюнгур - подъём по дол. р. Кучерла	18	пешком
12.08	2	м/н - подъём по дол. р. Кучерла до р. Текелюшка	13	пешком
13.08	3	м/н - подъём по дол. р. Кучерла - оз. Кучерлинское	8	пешком
14.08	4	оз. Кучерлинское (1700) - вход в дол. р. Кульдораюк - подъём по дол. р. Кульдораюк	6	пешком
15.08	5	м/н - подъём по дол. р. Кульдораюк - пер. Сухорукова (2800, 1А*) радиально	10 (7)	пешком
16.08	6	Днёвка около оз. Кульдораюк (2290).	0	пешком
17.08	7	оз. Кульдораюк - пер. Кульдора Вост. (2870, 1Б) - спуск в дол. р. Иолдоайры и оз. Дарашколь	6	пешком
18.08	8	м/н - переправа ч/з р. Иолдоайры - подход под ледник Иолдоайры	4	пешком
19.08	9	м/н - лед. Иолдоайры - пер. Джалама Юж. (2930, 1Б*) - дол. р. Иолдо Сев.	6	пешком
20.08	10	м/н - пер. Иолдо (2690, 1А) - дол. р. Иолдо Юж. - подход под пер. Немецкого Зап.	8	пешком
21.08	11	м/н - пер. Немецкого Зап. (2800, 1А) - ледник Немецкого - спуск в дол. р. Конийры	6	пешком
22.08	12	м/н - переправа ч/з р. Конийры - спуск по дол. р. Конийры - спуск по дол. р. Кучерла - оз. Кучерлинское (1700) - оз. Ниж. Кучерлинское	15	пешком
23.08	13	оз. Ниж. Кучерлинское - спуск по дол. р. Кучерла	21	пешком
24.08	14	м/н - спуск по дол. р. Кучерла - пос. Тюнгур	15	пешком
25.08	15	Выезд. Пос. Тюнгур – Барнаул	735	автобус

**Итого** активными способами передвижения: **136 км\*** за **14 дней**, из них в зачёт **133 км**.

\*Километраж приведён с коэффициентом  $k = 1.2$  (приблизительно равный по треку GPS).

\*\*В зачётный километраж радиальный выход на пер. Сухорукова (1А\*) включён при движении только в одну сторону (значение в скобках в соответствующем дне).

## 6. Техническое описание

### Примечание

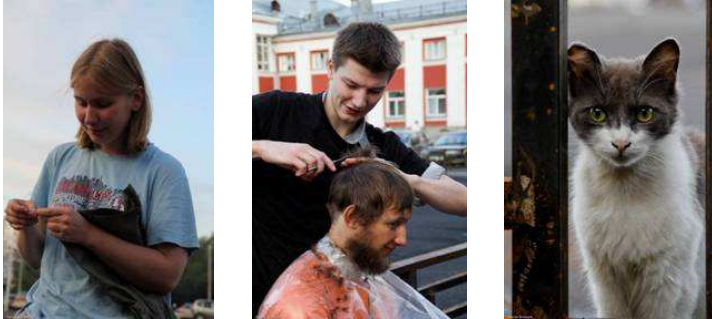
Набор высоты везде приводится дважды: грубо (без учёта перепадов высот менее 10 м) и по GPS.

### День 0. 10.08.2013

Заезд автобусом: Барнаул – Тюнгур (735 км)  
 ЧХВ для автобуса = 12:30 пройдено пешком 0 км  
 Высота ночёвки 858 м.

Участники групп-участниц Школы горного туризма разделились на тех, кто едет в Барнаул поездом, и тех, кто летит самолётом. Заезд всех групп из Барнаула в стартовые точки маршрута был организован на едином 51-местном автобусе Setra так, чтобы в 9:00 забрать прилетевших на самолётах из аэропорта, а затем забрать остальных с ж/д вокзала в Барнауле. Автобус был нам предоставлен компанией АлтайТранспорт за 70200 руб. (оплата прогона автобуса в обе стороны).

Поезд №136 «Москва–Барнаул» прибыл в Барнаул в 06:05 (время местное). Все участники нашей группы и многие участники параллельных групп приехали на нём. До времени приезда автобуса мы успеваем позавтракать в столовой РЖД недалеко от вокзала. Аня дошивает Андрею гамашу, а Андрюха тем временем решил, пока время есть, постричь Жука (**Фото №1**).



**Фото №1. Время ожидания автобуса в Барнауле (фото Виталия Крепка из группы Горлова).**

Мы знали, что перед выездом из Москвы наша группа насчитывала 9 человек, из которых 8 ехали поездом, а девушка Юля собиралась лететь самолётом. Но в 9:50 нам позвонил Рыбкин и сказал, что Юля с ними не прилетела. Как позже Юля сама объясняла, ей «не хватило мотивации». Бача выразил своё отношение к произошедшему ёмким неприводимым словосочетанием, после чего мы сдали Юлино снаряжение в камеру хранения на вокзале в Барнауле и двинулись к автобусу.

В 11:25 автобус со всеми участниками выехал из Барнаула. За 2:00 он доехал до Бийска, ещё 2:30 ушло на доезд от Бийска до Усть-Сёмы. Там участники и руководители пообедали в одном из многих местных придорожных кафе. На оставшуюся часть дороги ушло ещё 8:00. Рыбкин со своей группой вышел в пос. Маральник в 00:10, а остальные четыре группы приехали в Тюнгур в 01:15.

Стоит отметить, что в 2009 году где-то за 4 с половиной часа езды до Тюнгурского стояла КПП, на котором проверяли и регистрировали документы всех проезжающих. Сейчас уже этого КПП нет, поэтому паспорта граждан РФ и выписанные пропуска на иностранцев нам не понадобились.

В пос. Тюнгур водитель автобуса высадил нас непосредственно перед мостом через р. Катунь, по которому он не хотел проезжать. Там мы и встали на ночёвку одним большим лагерем на четыре группы. Отбой объявляется в 02:00. Высота 858 м, периодически идёт моросящий дождь.

### День 1. 11.08.2013

Пос. Тюнгур (858 м) – пос. Кучерла – подъём по долине р. Кучерла до её правого притока р. Куйлю  
 ЧХВ = 5:15 пройдено 18 км по треку (15 км по карте)  
 Набор высоты: +434 м, –83 м. (+56 –12 +209 –11 +82 –30 +88 –31)  
 Суммарный набор по GPS: +1110 м, –749 м. Высота ночёвки 1209 м.



**Фото №2. Лагерь групп-участниц Школы на левом (орогр.) берегу р. Катунь в пос. Тюнгур.**

Подъём дежурных в 06:15. Идёт дождь. Собираемся вместе с остальными группами (**Фото №2**). Женя не может найти рацию, по которой планировалось, в случае чего, связываться с группой Горлова. Поэтому меняем план и договариваемся при случае писать друг другу информационные записки и оставлять их на видных местах на маршруте в маркированных турах.

Выходим в 08:40. Дождь временно прекратился, пасмурно с редкими солнечными прояснениями. По мосту (**Фото №3**) переходим на правый (орогр.) берег р. Катунь и движемся на юго-восток к пос. Кучерла. Движение идёт по практически ровной наезженной дороге, по которой, вероятно, местные ездят на джипах и внедорожниках. По крайней мере, сегодня ночью по мосту через Катунь хотя бы раз в час проезжал какой-нибудь автомобиль, поэтому в том, что через этот мост на автомобилях ездят довольно часто, сомнений никаких не возникает. Скорее всего, в Тюнгуре и ближайших окрестностях этот мост через Катунь – единственный.



**Фото №3.** Мост через р. Катунь. На том берегу – пос. Тонгур и место нашей ночёвки.

В 09:00 делаем привал, на котором обнаруживается, что у Ани на рюкзаке плохо работает поясной фастекс. Андрей ремонтирует Анин рюкзак, и мы продолжаем движение. Высота 914 м. В 09:35 подходим к пос. Кучерла (**Фото №4**). Погода солнечная, облачно. Дорога ведёт прямо на мост в пос. Кучерла, но мы поворачиваем на юг и переходим р. Кучерла по другому мосту (**Фото №5**).



**Фото №4.** Подход к пос. Кучерла с северо-запада. Направо уходит долина р. Кучерла.



**Фото №5.** Мост через р. Кучерла в 300 м на юг от пос. Кучерла. Вид с левого (орогр.) берега.

После перехода через мост дорога поворачивает на юг и идёт по правому (орогр.) берегу долины р. Кучерла. С 10:25 дорога местами превращается в болото, по которому Бача едет, скользя, а все остальные в нём увязают. GPS показывает, что от точки старта пройдено 4.4 км.



**Фото №6.** Выход в поле ур. Елань. Прямо – долина р. Кучерла, справа – её приток р. Берткем.

В 11:20 дорога становится суше и выходит в поле (по карте – ур. Елань). Справа по ходу видно долину р. Берткем, левого притока Кучерлы, а прямо по ходу – одну из вершин главного массива Катунского хребта (**Фото №6**, **Фото №7**). Р. Берткем – в переводе «труднопроходимая река».





**Фото №7. Движение по ур. Елань вверх по Кучерлинской долине. Правый орогр. берег.**

В **11:55** делаем привал напротив долины р. Бертекем. Высота 1015 м. От Тюнгура пройдено около 8 км, до устья р. Тигеек осталось 20 км по прямой. Следующий привал делаем на южном конце ур. Елань в **12:40** и становимся там на обед.

Это место называется в народе «у погибшего каякера» – потому что при подъёме по Кучерлинской долине здесь впервые встречается памятник погибшему каякеру, неудачно сплавлявшемуся в своё время по Кучерле (**Фото №8**). Но такой памятник в этой долине далеко не единственный.

В 2009 году Жук в составе походной группы стоял здесь лагерем в последний день похода при выходе из района по Кучерлинской долине. Здесь оборудованное место для стоянки для людей и импровизированное стойло для лошадей. Что характерно, при движении вверх по долине, сразу после стоянки «у погибшего каякера» тропа резко уходит вверх, обходя травянистые и скальные прижимы, и возвращается к р. Кучерле с выходом к воде только через 5-6 км. Таким образом, для обеда это место было выбрано не случайно. Сейчас у нас пройдено от Тюнгура **10.7 км** по треку GPS, до устья р. Тигеек остаётся 18.6 км по прямой. Высота 1027 м.

В **13:20** к нам приходит группа Горлова и тоже становится на обед. Участники Горлова говорят, что группа Пахомова стала на обед одним переходом ранее, выйдя посреди ур. Елань к реке Кучерла. Мы обедаем, моемся в р. Кучерла и стираем вещи. Группа Горлова присоединяется к нам во всех вышеперечисленных мероприятиях. Вода холодная, погода солнечная. Чувствуем себя отлично.



**Фото №8. Памятник погибшему каякеру. Южный край ур. Елань, правый берег р. Кучерла.**

В **14:40** выходим с обеда. Тропа вначале круто забирает вверх (30-40 м идёт с уклоном 20-25°), а затем достаточно полого (до 10-15°) обходит сверху прижимы по правому берегу Кучерлы. Справа по ходу движения под нами остаются склоны крутизной 40-60° (**Фото №9**).



**Фото №9. Тропа обходит по верху прижимы у правого орогр. берега р. Кучерла.**

На обходе прижимов по этой узенькой тропе нас догоняет группа Пахомова. В **15:15** делаем привал на выполаживании у одинокой лиственницы посреди поля. Под лиственницей течёт ручей под названием Чёрная речка, правый приток р. Кучерла. Высота 1132 м. Облачно.

Далее идём по безлесью, переходим ещё один рукав Чёрной речки, и вскоре входим в лес. Тропа снова превращается в болото, полностью разбитое дождями и лошадьми. Такое впечатление, что здесь раньше были ступени, но после многочисленных дождей и конных групп от них на тропе остались лишь воспоминания. Группа Пахомова остаётся где-то позади.

Наконец, в **16:00** тропа снова выходит из леса и становится суше. Мы проходим над прижимом к правому берегу р. Кучерлы (крутизна склона под нами до 60°) и делаем небольшой привал. По треку GPS от Тюнгура пройдено **14 км**, до устья р. Тигеек остаётся 16 км по прямой. Высота 1182 м. Далее идёт спуск по тропе – сначала крутизной 15-20°, затем около 10°.

В **16:30** после спуска группа дожидается отставших Макса и Жука. Высота 1152 м. Погода портится, дорога превращается в сплошное болото. Вскоре в **16:50** мы подходим к воде к р. Кучерла и делаем большой привал с перекусом, так как Тёмик, Бача и Макс сильно устали.

Тем временем начинается дождь и очень быстро усиливается. Высота 1175 м, до правого притока Кучерлы под названием р. Куйлю остаётся 1.7 км по прямой. К этому времени у нас за сегодня было найдено **4:00 ЧХВ**. Но пока мы доедали перекус и думали, становиться на ночёвку здесь или идти дальше, нас в **17:15** догоняют группы Пахомова и Горлова, и Горлов говорит, что нужно за сегодня доходить до р. Куйлю. В итоге мы соглашаемся и выдвигаемся ещё на пару переходов.

Сейчас понятно, что с тактической точки зрения решение продолжать движение под полным весом в первый день похода в такую непогоду – было совершенно неправильным. Но ни Тёмик, ни Макс, ни Бача не настояли на ночёвке в том месте по причине собственной усталости, а Жук, как руководитель, понадеялся, что если участники ещё согласились идти дальше, то они готовы дойти. В итоге, в **17:15** наша группа и группа Горлова пошли дальше, а Пахомов остановил свою группу и встал на ночёвку. И был в этом решении прав.

Проблема была в том, что дальше тропа снова поднималась достаточно круто вверх (15-20°), а сейчас она уже представляла собой сплошное болото. И когда наши две группы с трудом поднялись наверх, нам пришлось траверсировать достаточно крутой склон (30°) по тропе, совершенно разбитой множеством дождей и лошадей, постоянно здесь проходящих.

Вероятно, в сухую погоду движение по этой тропе не представляет никаких трудностей. Но в дождь, когда тропа буквально «течёт», даже при малом (до 5°) угле её поперечного наклона (вдоль склона, который она траверсирует), удержаться на ней в положении равновесия становится трудной задачей. И все участники то и дело норовили съехать и съезжали обеими ногами в лужи с грязью глубиной по щиколотку и глубже в нижней (по склону) части тропы. В этом месте очень хорошо себя показали альпенштоки и треккинговые палки, которые позволяли участникам всё-таки удержать равновесие и этим сильно упростили и без того неприятную ситуацию.

В **17:45** мы входим в природный парк «Белуха» и делаем небольшой привал на этой тропе на склоне, чтобы дать Тёмику передохнуть. Макс и Бача тоже отстают немного, но Тёмик уже устал совсем. Высота 1240 м, напротив нас – ущелье р. Большой Колагаш. После небольшого привала продолжаем траверс склона крутизной около 30° по этой разбитой болотной тропе, которая уже теперь медленно спускается вниз.

В **18:35** мы, наконец, доходим до р. Куйлю и начинаем искать место для стоянки. Льёт дождь, все уставшие. Сначала Фадей и Дима идут на разведку, потом к ним присоединяется Бача. Говорят, что они нашли несколько условно неплохих мест для стоянки и поле 200х200 м с выходом к воде. Мы решаем идти до того поля, собираемся и в **18:50** переходим р. Куйлю вброд. Река не глубокая, вода лишь местами до колена. Течение не сильное, проблем с бродом не возникает. Как раз здесь нас догоняет группа Горлова, и мы дружно проходим ещё 200 м по дороге до искомого поля. Там находим посреди поля ручей и возле него в **19:00** становимся лагерем.

Некоторые участники группы хотели пройти через поле до конца и встать на берегу р. Кучерлы под деревьями, но Жук сказал, что нам главное – вода и ровное место под палатки, а деревья нам не нужны, потому что готовим мы всё равно на горелках. Кроме того, в Кучерле всё-таки вода содержит какое-то количество голубой глины, поэтому более предпочтительно брать воду из её притоков и из ручьёв с дождевым питанием, чем из самой Кучерлы.

Дождь и ветер не прекращаются, потому дежурные сооружают импровизированную ветрозащиту для горелок со стеклотканью, а остальные ставят палатки, и вся группа дружно забуривается в палатку-пятерку. Там мы раздеваемся, обтираемся полотенцами, одеваем базовую сухую одежду (у кого была поблизости) и дружно ужинаем. В палатке относительно сухо и достаточно тепло, так что вполне комфортно сидеть всей группой без штанов и в футболках, ужинать, есть лук-чеснок для профилактики и пить горячий чай. Это было попросту необходимо, поскольку замёрзли все. Отбой объявляется в **22:00**. Высота 1209 м. Пасмурно, идёт дождь.

## День 2. 12.08.2013

*М/н (1209 м) – подъём по долине р. Кучерла до её правого притока р. Текелюшка*

*ЧХВ = 6:00 пройдено 13 км по треку (11 км по карте)*

*Набор высоты: +372 м, -121 м. (+108 -14 +39 -27 +20 -19 +54 -13 +23 -10 +62 -28 +66 -10)*

*Суммарный набор по GPS: +992 м, -741 м. Высота ночёвки 1460 м.*



Фото №10. Вид с места стоянки на запад. Видно р. Кучерла и долину р. Большой Колагаш.

Подъём в **06:10** общий. Макс и Дима дежурят. Периодически капает дождь. На противоположном берегу Кучерлы видно ущелье р. Большой Колагаш (Фото №10). Группа Горлова тоже встаёт и собирается. Облака очень красиво плавают на уровне наших голов (Фото №11, Фото №12).



Фото №11. Вид с места стоянки на юг. Утро второго ходового дня, правый берег р. Кучерла.





**Фото №12. Участники группы Горлова собираются. Облака на уровне головы. Вид на запад.**

Около **8:30** совсем развиднелось, и мы продолжаем движение на юг по Кучерлинской долине. Как оказалось, у Макса рюкзак не имеет жёсткой спинки, поэтому перед выходом Андрею пришлось пересобрать ему рюкзак «по канонам». Без этого у нас были все шансы выдвинуться раньше.

Двигаемся по лесу, который периодически редет и превращается то в поле, то в болото. В **8:45** подходим к «жандарму», на котором археологи обнаружили рисунки первобытных охотников и скотоводов. Смотрим на древние изображения козлов и продолжаем путь. В **9:00** делаем привал. Через несколько минут нас догоняет группа Горлова и делает привал тут же. Здесь дорога идёт практически на уровне реки, у которой тут достаточно широкий разлив (**Фото №13**).



**Фото №13. Заболоченная дорога идёт практически на уровне реки. Правый берег р. Кучерла.**

В **9:15** мы выходим с привала, и в **9:45** дорога доходит до оборудованных мест для стоянки. У Ани рюкзак натёр плечи, так что делаем привал. Высота 1225 м. Сейчас мы находимся напротив долины р. Тикоюк. Аня окунает плечи в Кучерлу и отдыхает, а Андрей модифицирует её рюкзак.

Здесь сказались недостаточно тщательная проверка снаряжения перед походом. Во-первых, если в ПВД у Ани не возникало проблем при движении с рюкзаком весом 10-12 кг, то сейчас стало понятно, что ляжки её рюкзака слишком узкие, и что если ничего не менять, то очень скоро она совсем сотрёт себе плечи. Андрюха подумал и приделал свои запасные тапки к Аниным ляжкам, чтобы лучше распределить вес на её плечи. Но тут вдруг обнаружилось, что поясной ремень у Аниного рюкзака представляет собой не цельную полоску армированной ткани, а два отдельных «уха», одно из которых уже начало отрываться. Андрей громко, выразительно и ёмко выразил своё мнение о разработчиках этой модели. Рюкзак Survivor, 85 л. Не покупайте такой рюкзак.

В **10:10** мы вместе с группой Горлова выдвигаемся с привала и движемся дальше на юг по тропе, которая сначала идёт над невысокими прижимами по правому берегу Кучерлы, а затем снова по лесу у самой реки. В **10:20** начинается сильный дождь, и мы ненадолго останавливаемся, чтобы надеть дождевики. Дальше продолжаем идти вместе с группой Горлова. Проходим ещё одно поле и в **10:50** делаем привал под деревьями на правом берегу р. Кучерла. Высота 1243 м.

Здесь ещё одно оборудованное место для стоянки. Мы скигаем мусор и немного греемся у огня. Видим мост на левый орогр. берег (**Фото №14**). Думаем, не перейти ли нам здесь по мосту. Но решаем, что нам интереснее попытаться перебраться Кучерлу, чем проламывать собой на том берегу лес, двигаясь под полным весом и по бездорожью. Таким образом, мы принимаем решение придерживаться первоначального плана и остаёмся верными ему.



**Фото №14. Мост через р. Кучерла, 1 км выше по течению от устья р. Тикоюк. Вид с севера.**

В **11:05** выходим с привала. Дождь понемногу заканчивается. Мы переходим р. Чок-Чок, ещё один правый приток Кучерлы, и движемся дальше через поля по накатанной дороге, идущей от моста (**Фото №15**). Здесь Аня начинает отставать, и группа Горлова тоже остаётся позади.

В **11:45** делаем привал под деревом на южном конце поля. Андрей поправляет тапки у Ани на плечах. Дождь продолжает заканчиваться. Высота 1293 м. GPS показывает общий счёт 24.2 км от Тюнгюра по треку. До устья р. Тигеек остаётся 8 км по прямой. Отдыхаем, едим карманные орехи-сухофрукты. Понемногу небо проясняется, и впервые со вчерашнего дня появляется солнце.

В **12:10** выходим с привала. Дорога кончилась, и снова началась разбитая конная тропа с болотом. Но без дождя идти по ней значительно приятнее. Тропа с небольшим уклоном (5-10°) идёт вверх.



**Фото №15. Движение на юг по накатанной дороге, идущей по полям. Правый берег Кучерлы.**

В **12:45** мы выходим на поляну на вершине холма. Высота 1342 м. Отсюда открывается отличный вид на горы. Здесь оборудовано ещё одно место для стоянки. Мы кидаем рюкзаки, а Жук бежит искать ручей, который должен быть неподалёку. Солнце уже начинает понемногу припекать.

В **12:50** Женя возвращается и говорит, что ручей близко, и что у ручья есть неплохое место для обеда. Мы берём свои рюкзаки и идём к ручью. В **12:55** останавливаемся на обед. Высота 1333 м, до устья р. Тигеек остаётся ещё 7.15 км по прямой. Солнечно. За сегодня мы находили **2:50 ЧХВ**.

Пока дежурные готовят обед, Андрей проклеивает себе ноги пластырем, а затем прошивает на Анином рюкзаке «уши» поясного ремня единой стропой, чтобы этот пояс работал по-человечески. Все остальные сушат промокшие вещи на солнце. Тем временем Женю что-то неведомое укусило в правую руку, от чего рука быстро отекала и распухла, и в ней повысилась температура.

В **15:20** мы, наконец, выходим с обеда. Перед выходом Женя с Андреем снова перепакуют Максу рюкзак и регулировали положение талок на лямках Аниного рюкзака, а ещё Аня успела сбегать назад на вершину холма и забрать оттуда случайно оставленную верёвочку, которой она подвязывает сушащиеся мокрые вещи снаружи рюкзака.

Тропа понемногу идёт вниз, и в **15:40** мы доходим до места, где Кучерла имеет одновременно и правый, и левый приток (**Фото №16**). В этом живописном месте мы неожиданно обнаруживаем обедающую группу Горлова. Непонятно, где и как они смогли пройти мимо нас по другой тропе. Как они сказали, они «просто чуть-чуть пособирали бруснику». От предложения посидеть с ними мы отказываемся, и продолжаем движение на юг. Снова начинает моросить дождь.



**Фото №16. Живописное место впадения в Кучерлу правого и левого притоков. Вид на запад.**

После перехода правого притока р. Кучерлы начинается подъём крутизной 10-15°, а затем идёт спуск. Сразу после спуска в **16:00** мы делаем привал на границе болота. Макс выглядит совсем утомлённым, ему необходимо отдохнуть. Тем временем, Андрей показывает Ане стойки из у-шу и некий базовый набор движений. Высота 1316 м, до устья р. Тигеек осталось 6.31 км по прямой.

В **16:10** нас перегоняет группа Горлова. Они, смеясь, говорят, что им тоже хорошо идётся и что поэтому они не будут делать привал здесь с нами, а мы тем временем смотрим, как они ищут себе путь через болото. В **16:15** мы выходим с привала и движемся след за ними. Идёт дождь.

В **16:30** мы доходим до группы Горлова, которая после перехода через болото сделала привал прямо на тропе, так что нам приходится через них переступать. Дальше снова начинается подъём, крутизной 15°, местами до 20°. После подъёма идёт небольшой спуск по болотной тропе. На ней Тёмки падает и ломает свою трекинговую палку.

В **16:55** мы делаем привал. За этот переход мы успели подняться до 1370 м, сейчас высота 1357 м. До устья р. Тигеек осталось 5.31 км по прямой. Аня говорит, что ей тяжело и что на последнем подъёме она чуть не умерла. Говорит, что не знает, потянет ли она подъёмы по более крутым склонам. Жук пытается её подбодрить. Тем временем, нас догоняет Горлов и говорит, что из его группы Виталий и ещё кто-то тоже сильно отстали. В итоге, мы принимаем решение сделать ещё пару переходов, постараться дойти до р. Текелюшки, ещё одного правого притока р. Кучерлы, и там искать место для ночёвки на обе группы сразу.

В **17:05** выходим с привала. Дождь кончился. Тропа полого спускается и идёт вдоль изгиба реки. Затем снова начинается подъём крутизной 15-20°, на котором в **17:45** мы делаем привал. К этому моменту у нас за сегодня найдено **4:45 ЧХВ**. Высота 1409 м, до устья р. Тигеек остаётся по прямой 4.31 км. Последним рывком мы на этом подъёме набрали более 30 м высоты. На привале нас обгоняет растянувшаяся группа Горлова, многие участники которой собирают и едят бруснику.

В **18:00** мы выходим с привала с расчётом ещё за переход-полтора дойти до р. Текелюшки и там встать на ночёвку. Проблема в том, что решение ночевать на р. Текелюшка, а не напротив долины р. Тигеек, исключает возможность перебраться Кучерлу утром. Поэтому таким решением мы все соглашаемся с тем, что нам придётся попытаться перебраться Кучерлу днём, причём, вероятно, уже после 12:00. Но для реки с преимущественно дождевым режимом питания это не особо важно, а участникам после тяжёлого ходового дня всё-таки необходимо полноценно отдохнуть. Поэтому мы выбрали вариант более близкой ночёвки около р. Текелюшка. Но не всё было так просто.

После подъёма у нас опять пошёл небольшой спуск, а затем начался ещё один подъём крутизной до 15-20°. Около тропы обильно растёт брусника. Мы настроены довольно быстро, в боевом темпе совершить последний на сегодня рывок, но в **18:10** на подъёме Аня поскользывается на гладких корнях дерева, подтопленных болотом, не удерживает равновесия и падает. Фадей придерживает её и помогает ей подняться, но уже за поворотом Ане становится плохо: у неё сбивается дыхание, и она начинает задыхаться. Жук кладёт Аню на рюкзак и помогает принять ей положение, при котором дыхательные пути находятся в максимально естественном положении, чтобы она могла свободно отдышаться. Делаем вынужденный привал. Высота 1430 м. Солнце закатывается за западный борт Кучерлинской долины, и понемногу начинает темнеть.

В **18:20** мы выдвигаемся дальше. После подъёма опять идёт небольшой пологий (10-15°) спуск, а затем снова начинается подъём крутизной до 10-15°. В **18:40** делаем привал на относительно удобном месте. Только что пересекли сухой ручей и видели неплохое место для стоянки, но всё же решаем дойти до р. Текелюшки и ночевать там вместе с Горловым. Анин рюкзак разгружаем по максимуму, и в **18:50** продолжаем движение на юг. Высота 1411 м.

В **19:15** делаем ещё один привал. Видно, что Макс и Аня уже сильно уставшие, поэтому решаем сделать так: основная часть группы идёт вперёд до самой р. Текелюшки и бросает там рюкзаки, а Андрей и Баца затем возвращаются в виде «бонусов» за рюкзаками Ани и Макса. А пока что Аня с Максом пойдут в своём неспешном темпе, а Жук будет сопровождать отстающих.

До р. Текелюшки тогда оставалось не более 600 м, поэтому уже в **19:40** группа вышла на правый орогр. берег реки. На левом берегу видна группа Горлова, сидящая на привале после перехода через р. Текелюшка. Через реку перекинута доска, которую посередине то и дело заливает водой. Глубина реки чуть более чем по колено. Мы переправляемся по одному через р. Текелюшка по этой доске, а



Жук, который перебежал туда-сюда по несколько раз, таки один раз поскользнулся посередине этой доски и окупнул штанину в воду практически по пояс. На это все фотографии хором заявили, что такие моменты обязаны быть постановочными и что о них нужно всех заранее предупреждать. В ответ на это Жук, недолго думая, повторил своё легендарное падение на камеру «на бис» (**Фото №17**).

В **20:00** мы находим место для стоянки в 50 м ниже по течению р. Текелюшка от места переправы на левом орог. берегу реки. Группа Горлова становится неподалёку. Немного выше расположена оборудованная беседка с парой мест под палатки, но эти места уже заняты.



**Фото №17. Жук, поскользнувшийся на доске, перекинутой через р. Текелюшка. Вид на север**

Группа Горлова перед ужином собирала грибов в округе и частью их с нами поделилась. Это, в основном, подосиновики. Макс, Жук и ещё некоторые участники нашей группы решают пожарить эти грибы на костре и съесть. Разжигаем костёр, жарим грибы и сушим у костра промошшие вещи. Сегодня у Димы День Рождения, в честь чего сидим подольше у костра и весело общаемся. Затем перед сном Жук советуется с Горловым и принимает решение устроить завтра более ранний подъём, чтобы всё-таки попытаться перebroдить Кучерлу до полудня.

Высота места ночёвки 1460 м. До устья р. Тигеек осталось 2.67 км по прямой, а до места разлива Кучерлы и места нашей предполагаемой переправы – 2.82 км по прямой. Отбой объявляется в **23:00**. Периодически покапывает дождь.

### День 3. 13.08.2013

*М/н (1460 м) – подъём по долине р. Кучерла до устья р. Тигеек и затем до Кучерлинского озера. Неудачные попытки брода Кучерлы. Занятия по переправам.*

*ЧХВ = 4:40 пройдено 8 км по треку (7 км по карте)  
Набор высоты: +357 м, -124 м. (+77 -17 +280 -107)*

*Суммарный набор по GPS: +778 м, -545 м. Высота ночёвки 1693 м.*

Общий подъём в **05:15**. Идёт дождь. Сегодня дежурят Женя с Андреем – опытные дежурные, поэтому ожидалось, что мы сумеем собраться и выйти быстрее, чем за 2 часа. Но не тут-то было: Макс после вчерашних нагрузок и вечерних грибов очень плохо себя чувствует. Его тошнит, он ощущает повышенную слабость и вообще плохо выглядит. Поэтому мы откладываем выход и кормим Макса таблетками и активированным углём, чтобы он мог прийти в себя. Тем временем Андрей снова берётся за поясной ремень Аниного рюкзака и перешивает его, создавая более прочную и удобную конструкцию, чем вчера.

В **6:15** Жук идёт в лагерь группы Горлова, чтобы проверить, как у них дела. Но там ещё все спят. Жук устраивает им подъём, и через какое-то время из палатки вылезает Горлов. Он говорит, что у них половина группы превратилась в лазарет (Виталия тошнит, как и Макса, от нагрузки и грибов, Никита просто отравился, Полина простыла, а Денис и Влад натёрли себе ноги) и поэтому они никуда не идут, а устраивают полднёвку. Жук говорит Горлову, что мы тогда будем дожидаться их на месте переправы, и возвращается в лагерь. После того, как Макс приходит в адекватное состояние, мы разгружаем его рюкзак и выдвигаемся.

В **7:45** выходим с места стоянки, возвращаемся немного до тропы и продолжаем своё движение на юг. Идёт подъём 15-20°. В **8:10** делаем привал по окончании подъёма. Высота 1537 м, до места впадения р. Тигеек в Кучерлу 2.44 км по прямой. В **8:20** продолжаем движение, дальше тропа сильно виляет, но в среднем идёт спуск. Крутизна до 15-25°. Мы идём по верхней тропе, справа от нас куча больших камней (курумник) на склоне, а под ним, вероятно, внизу идёт ещё одна тропа.

В **08:50** выходим после спуска на ровную площадку на берегу Кучерлы и делаем привал. Здесь ещё одно оборудованное место для стоянки, и понизу к нему, действительно, ведёт ещё одна тропа. Высота 1520 м, до устья р. Тигеек 1.7 км по прямой. Раздаём карманное питание. GPS показывает суммарное пройденное расстояние 33 км от Тюнгур по треку.

В **09:05** выходим, тропа идёт практически ровно. По дороге проходим ещё одно удобное место для стоянки, где в 2009 г. Жук с группой ночевали. Затем снова идёт небольшой подъём 15-25°.

В **09:40** делаем привал на небольшом пологом (10-15°) спуске после подъёма. Рядом течёт ручей. Макс снова становится плохо. Его тошнит, и он совершенно никакой. Говорит, что не может идти дальше. Тогда мы решаем оставить Аню с Максом здесь, самим в это время сходить до места переправы, а потом двоим из нас вернуться за рюкзаками Ани и Макса. Сейчас высота 1545 м, до устья р. Тигеек остаётся 788 м по прямой.

В **09:50** головная часть группы выходит дальше по тропе в направлении устья р. Тигеек. В **10:20** делаем привал прямо напротив водопада Тигеек. Высота 1548 м. Здесь ещё одно оборудованное место для стоянки, и отсюда шикарный вид на водопад (**Фото №18**). Правда, в этом месте неудобные подходы к р. Кучерле, так что при необходимости за водой может понадобиться ходить довольно далеко.

В **10:30** мы продолжаем движение по тропе по правому берегу р. Кучерлы на юг и уже начинаем искать удобное место для переправы. Согласно отчёту [3], лучше всего переходить реку в месте широкого разлива на 300 м выше по течению от места впадения р. Тигеек в Кучерлу. До этого места мы доходим в **10:40** и делаем привал. Высота 1554 м. Дождь практически прекратился.

Теперь Бача и Фадей возвращаются за рюкзаками Ани и Макса, а Жук решает провести занятие по переправам в рамках попытки брода Кучерлы. Жук, Андрей, Дима и Тёмка идут с верёвками на разведку по правому берегу Кучерлы вдоль разлива в поисках хорошего места для переправы. Но со временем становится всё более и более понятно, что это мероприятие будет для большинства участников сложным, а для некоторых – невозможным. Но Жук решил всё-таки провести занятие.



**Фото №18. Вид с места привала на левый орог. берег р. Кучерла и на реку и водопад Тигеек.**

Практически единственным человеком, у которого были достаточно высокие шансы пересечь р. Кучерлу, был Андрюха. Он пошёл в реку в плавках, каске, страховочной системе и неопреновых тапочках, а Жук и Дима страховали его на верёвках с берега. Но перейти даже первую струю мощного течения ему так и не удалось (**Фото №19**).

Внимательное изучение обстановки и отчёта [3] привело к выводу, что р. Кучерла на данном разливе имеет ширину около 100 м, причём большая часть переходит по камням по воде не выше колена. И серьёзных препятствий остаётся ровно два – сильное течение шириной 4-6 м возле одного берега, и такое же течение возле другого берега (правая и левая струя разлива).



**Фото №19.** Андрей пытается перейти правую струю Кучерлы, а Жук и Дима его страхуют.

Когда Андрея в четвёртый раз смыло на верёвке, мы поняли, что перспектив перейти Кучерлу в этом сезоне у нас нет. Год выдался снежный, плюс за последние дни выпало довольно много осадков. Поэтому в самом глубоком месте вода была Андрею чуть выше пояса, и при попытке сделать ещё один шаг его всякий раз смывало течением.

С другой стороны, у нас получилась очень качественная тренировка: Андрей ощутил на себе всю мощь Кучерлинского потока, который уже не преодолевается вброд, а Дима получил опыт задержания на верёвке участника, срываемого по-настоящему мощной речной струёй. Жук при этом решил не пробовать переходить Кучерлу в качестве «бэтмана», потому как он постоянно контролировал страхующего и страховал сам.

В **11:35** к месту переправы пришли Бача, Фадей и Аня с Максом. Вместе с ними пришли Сергей Горлов и Антон Мошаров, которые решили совершить до места переправы радиальный выход и, пока остальные участники их группы отлёживаются и восстанавливаются, посмотреть, как наши успехи. Горлов с Антоном дошли до Ани с Максом раньше, чем Бача с Фадеем, и помогли им какое-то время нести рюкзаки.

Жук рассказал Горлову о неудачных попытках Андрея и о том, что больше желающих «постираться в Кучерле» не обнаружилось. Была проведена ещё одна блиц-кампания по изучению правого берега разлива и характера ближайшего течения. В результате сформировалась следующая точка зрения: что либо нужно оставаться здесь и становиться на ночёвку (тогда можно предпринять ещё пару попыток перехода через р. Кучерлу), либо же идти наверх до Кучерлинского озера.

Разумных вариантов перехода через Кучерлу осталось два: попытаться перейти правую струю разлива ещё на 50 м выше по течению, где она отходит далеко от берега метров на 20, или же попытаться спилить сухую ель и перекинуть её через струю, чтобы перейти её вначале по бревну, а дальше уже ногами. Но при мысли о том, что нам на тот берег придётся ещё и рюкзаки на себе тащить, при этом 80 м идя по холодной воде, ни одна из этих перспектив не выглядела радужной.

В **12:05** мы становимся на обед на оборудованной стоянке возле разлива р. Кучерлы. Горлов с Антоном возвращаются к себе, и мы обещаем им, что если будем уходить отсюда, не дождав их, то оставим об этом записку в расщелине пня.

На обеде мы разводим костёр и натягиваем прусик между деревьями, чтобы подсушить снова вымокшие вещи. Пока готовится обед, Макс всё ещё никакой. Он неподвижно лежит под тентом и отдыхает. Тем временем Аня и Дима выказывают желание попытаться перепродить Кучерлу, следуя Андрюхиному примеру, – уже понимая, что это будет просто так, ради тренировки.

Около **13:30** до нас доходит группа Пахомова и тоже становится на обед. Мы рассказываем им о неудачной попытке брода Кучерлы и говорим, что скоро они смогут посмотреть, как ещё двое наших участников будут пытаться это делать. Пахомов в ответ говорит нам, что он узнал, что после землетрясения перевал ПГПИ (1Б) обвалился и превратился в 2А к.т. Поэтому они решили идти вместо него пер. ГАППИ (1Б) и уже сообщили об этом в МКК по спутниковому телефону.

После обеда Жук пообщался с Максом, и они решили, что если Макс придёт в себя до окончания тренировки по переправам, то мы выдвигаемся по направлению к Кучерлинскому озеру, в ином случае остаёмся на ночёвку здесь. После этого с **14:45** до **15:15** Макс спал, а Аня и Дима по очереди совершали попытки перепродить Кучерлу, следуя примеру Андрюхи. Жук и Фадей при этом страховали их на верёвках, а Пахомовцы снимали это дело на видео.

Пока Аня и Дима сушились и переодевались после своей части тренировки по переправам, Макс проснулся и сказал, что он скоро встанет и будет готов идти. Группа Пахомова выдвинулась по направлению к Кучерлинскому озеру почти сразу после окончания тренировки, а мы досушиваем вещи у костра, заклеиваем ноги, зашиваем дырки на порванных вещах, и тоже по окончательной готовности Макса в **16:30** выдвигаемся на юг по направлению к Кучерлинскому озеру. Записку группе Горлова, как и было обещано, мы написали и оставили в расщелине пня неподалёку.

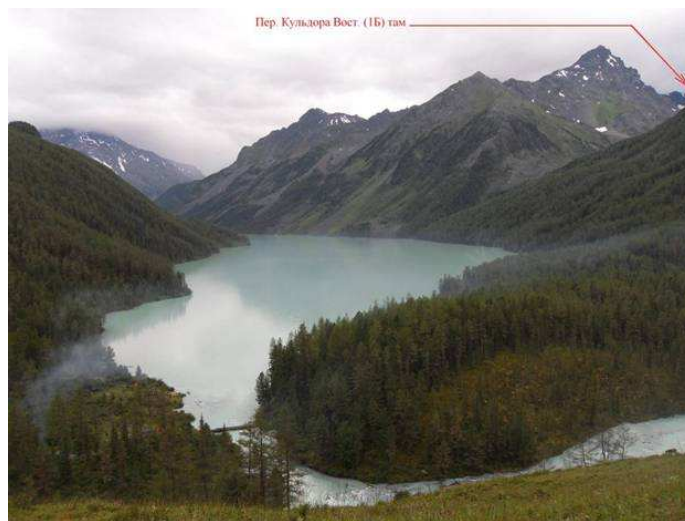
Незадолго до нашего выхода снова пошёл дождь. В **16:50** мы доходим до бревна, перекинутого через правый рукав Кучерлы, и Дима решает сходить на разведку и проверить, нельзя ли дальше перейти по поваленным брёвнам на левый орогр. берег Кучерлы (**Фото №20**). Но вскоре он возвращается и говорит, что следующий рукав Кучерлы намного мощнее и что даже если через него раньше и лежали брёвна, то их всех помывало. Высота 1563 м, заканчиваем привал.



**Фото №20.** Дима переходит через спокойный правый рукав Кучерлы по бревну. Вид на запад.

В **17:05** мы продолжаем движение на юг. Конная тропа понемногу всё круче забирает вверх и отходит от русла р. Кучерлы. В **17:40** делаем привал на высоте 1642 м. Крутизна болотного склона уже достигает 20-25°, а состояние Макса ещё не позволяет долго идти быстро, тем более по такому склону. Поэтому дальше мы делаем ещё три коротких перехода по 15-20 минут, и в **19:10** подъём крутизной 25° заканчивается, а вместе с ним заканчивается и дождь. Мы выходим на опушку леса, и перед нами открывается вид на Кучерлинское озеро (**Фото №21**). Хорошо виден изгиб р. Кучерлы, мост на нижней границе Кучерлинского озера, палатки и места для стоянок на правом (орогр.) берегу озера. Также видна долина Кульдораюк, из которой мы в дальнейшем планируем брать пер. Кульдора Вост. (1Б). Высота 1800 м, наслаждаемся видом на озеро.





**Фото №21.** Вид с опушки леса на Кучерлинское озеро на юг. Справа видна долина Кульдораюок

В 19:25 начинаем спуск к Кучерлинскому оз. Болотная тропа с уклоном 10-15°, но местами до 25°, мягко спускает нас вниз. По дороге продолжаем наслаждаться видами на озеро (Фото №22).



**Фото №22.** Спуск по болотной тропе к Кучерлинскому озеру, наслаждаемся видом на юг.

В 20:00 становимся на ночёвку в 50 м ниже моста по течению р. Кучерла в кустах на её правом орогр. берегу. Макс у же лучше, но он всё равно отправляется доспать в палатку. Снова пошёл дождь. А пока готовится ужин, Жук с Аней идут прогуляться вдоль озера в поисках Пахомова, и довольно быстро находят лагерь его группы в 100 м выше моста по течению озера и р. Кучерлы. Жук общается с Пахомом, перед уходом они фотографируются, изображая пророков (Фото №23).



**Фото №23.** Женя Вишняков и Саша Пахомов, руководители групп. Композиция «Пророки».

Во время ужина кратко проходит обсуждение дальнейшего плана действий. Исходя из состояния Макса и его скорости передвижения на данный момент, возвращение на 4 км по левому орогр. берегу р. Кучерлы и последующий подъём по долине р. Тигеек выльются нам в потерю двух дней пути, что было единогласно признано недопустимым. Но прежде чем подниматься на перевал Кульдора Вост. (1Б), хорошо бы получить опыт преодоления перевала 1А к.т., особенно тем участникам, которые не имели такого опыта раньше. Поэтому Жук принимает решение зайти на пер. Сужорукова (1А) не из долины р. Тигеек, а из долины Кульдораюок, радиально. При этом в лучшем случае мы остаёмся в графике, а в худшем теряем всего один день, но при этом участники получают необходимый технический, а заодно и высотный опыт (до похода только Жук и Тёмик были выше 2100 м). Таким образом, мы принимаем решение двигаться в дол. Кульдораюок.

Отбой объявляется в 23:00. Высота стоянки 1693 м. Идёт дождь.

#### **День 4. 14.08.2013**

*Оз. Кучерлинское (1693 м) – подъём в долину Кульдораюок.*

*ЧХВ = 5:40 пройдено 6 км по треку (5 км по карте)*

*Набор высоты: +439 м, -32 м. (+19 -12 +281 -20 +139)*

*Суммарный набор по GPS: +885 м, -478 м. Высота ночёвки 2100 м.*

В 06:15 общий подъём, Бача и Тёмик дежурят. Идёт дождь. Андрей проводит массовую зарядку, показывая комплекс движений по у-шу. Около 8:00 к нам приходят Пахомов и жалуется Жуку, что в его группе отсутствует эмоциональное и идейное единство. Говорит, что у них есть реальная угроза того, что все участники переругаются и группа не пройдёт маршрут.

В 08:40 мы выходим со стоянки, доходим до моста на нижней (северной) границе Кучерлинского озера и вспоминаем, что мы хотели известить Горлова об изменениях в наших планах. Жук пишет Горлову записку, в которой говорится, что мы идём на пер. Сухорукова (1А) радиально и советуем ему поступить так же. Складываем перед мостом тур и вкладываем в тур записку (Фото №24). На фотографии приведена записка вместе с ответом Горлова, который он оставил для истории.

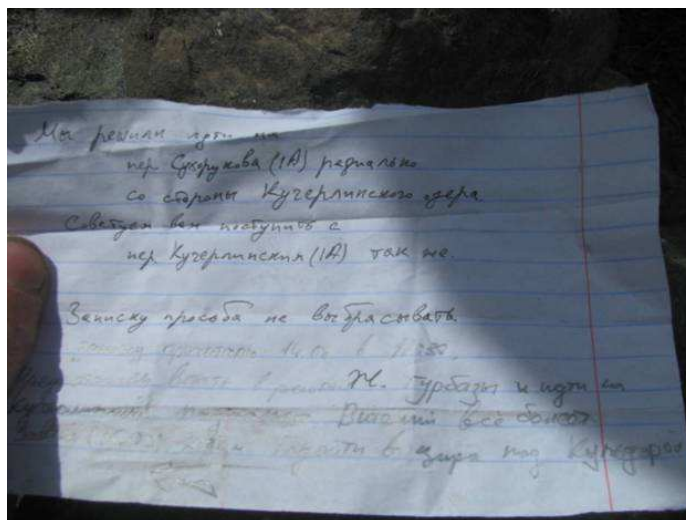


Фото №24. Записка, написанная Жуком группе Горлова, вместе с ответом Горлова. Тур у моста через р. Кучерла на нижней (северной) границе Кучерлинского озера.

Из-за плохой читаемости приводим дословно ответ Горлова: «Записку прочитали 14.08 в 11:30. Предполагаем встать в районе турбазы и идти на Кучерлинский радиально. Виталий всё болеет. Завтра (15.08) хотим подойти в цирк под Кульдораой.»

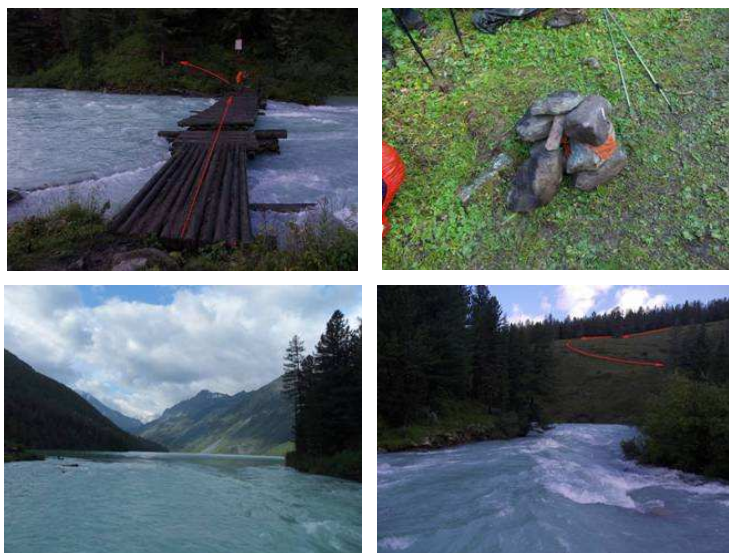


Фото №25. (1) Мост через Кучерлу на нижней границе Кучерлинского озера, (2) собранный тур возле моста, (3) вид с моста на север, (4) вид на юг. Видим часть вчерашнего пути.

В 09:00 мы переходим через мост (Фото №25), оставив в туре опознавательный знак. В качестве опознавательного знака Жук, как и обещал, использовал кусок своей старой рыжей накидки на рюкзак, которая долгое время была предметом шуток для всей Горной секции.



Фото №26. Турбаза с вертолётной площадкой на левом орогр. берегу Кучерлинского озера.

Тропа идёт вдоль левого орогр. берега озера без существенного набора высоты, виляя вверх-вниз. Видим собирающуюся группу Пахомова на правом берегу и кричим им на прощанье. В 09:25 мы проходим через турбазу с ярко покрашенными домиками и вертолётной площадкой (Фото №26). После этого становимся на привал. Высота 1712 м. По прямой до р. Кульдораюк осталось 1.7 км. Здесь же находится ещё одно оборудованное место для стоянки, и там стоит палатка. Но люди в палатке не смогли подсказать, как нам лучше пройти в дол. Кульдораюк, потому что не знали.

Отсюда идёт две тропы – одна довольно сильно забирает наверх (крутизна 10-15°), а другая идёт по самому берегу Кучерлинского озера. Сейчас мы уже знаем, что идти нужно было верхней тропой. Но тогда короткие разведываходы в обе стороны никакой информации нам не принесли, поэтому мы решили пойти нижней тропой без набора высоты.

В 09:35 выходим по тропе, идущей вдоль берега Кучерлинского озера на высоте 2-3 м над водой. Тропа траверсирует травяной склон крутизной 40-45°. В 09:55 делаем «лежащий» привал на этом склоне 45°. Высота 1700 м. Дальше в 10:00 видим, что тропа уходит под воду, а склон немного выполаживается до 30-35°. Решаем подниматься по этому склону вверх (Фото №27). На склоне много камней, многие из которых живые. Двигаемся плотной группой, чтобы не сбрасывать друг на друга камни. Самостраховка треккинговыми палками и альпенштоками.





**Фото №27. Подъём от Кучерлинского озера по травяному склону крутизной 30-35°.**

В **10:20** делаем привал на выполаживании. Высота 1727 м. По прямой до р. Кульдораюк остаётся 1.4 км. Бача проводит разведку и говорит, что среди возможных вариантов подъёма у нас есть курумник, простенькие скалы, и просто траверс лесом. После небольшого обсуждения группа выбирает подъём по курумнику, а Тёмик просится пролезть по скалам. Жук разрешает ему это сделать, при условии, что он останется в поле видимости группы.

В **10:30** начинаем подъём по курумнику, который вначале идёт с уклоном 10-15°, а потом быстро переходит в земляной склон крутизной 40-45°. Аккуратно, страхуясь альпенштоками и хватаясь за удобные деревья, мы поднимаемся выше границы скал (**Фото №28**) и делаем небольшой привал на высоте 1771 м.



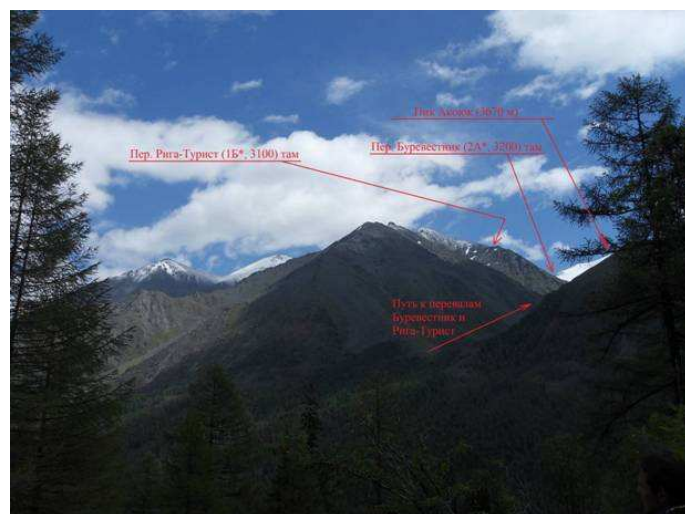
**Фото №28. Поднялись по курумнику, а затем по земляному склону 40-45°, выше границы скал. Высота 1771 м, видим Кучерлинское озеро (1700 м) и часть нашего пути по курумнику.**

В **11:05** продолжаем подъём вверх по склону крутизной от 30° до 45°. В **11:20** делаем ещё один привал. Высота 1795 м. Погода солнечная, наслаждаемся видами вокруг. Если посмотреть на восток и немного на северо-восток, то можно увидеть выглядывающую из-за более близких склонов белую вершину Аюкюк (**Фото №29**). На фото северо-западное ребро пика Аюкюк (3760 м) выглядывает из долины, через которую лежит путь от Кучерлинского оз. на перевалы Буревестник (2А\*, 3200 м) и Рига-Турист (1Б\*, 3100 м).

Если же смотреть на юго-восток, то значительно лучший вид открывается на безымянный пик высотой 3701 м, который не заслоняют более близкие склоны (**Фото №30**). Пик 3701 м находится между пер. Токмак (2А, 3400 м) на востоке и пер. Крюкова (2Б, 3500 м) на западе, которые ведут из долины ручья Западный в долину Мюштуайры. В частности, находящиеся близко по соседству пер. Токмак (2А, 3400 м) и пер. Дивногорцев (2А, 3420 м) соединяют ледник Западный (Токмак) и ледник Леонида (правый приток ледника Мюштуайры), а южнее их находится в. Корона Алтая.

Конечно, сидя тогда на склоне, мы пытались увидеть что-нибудь, похожее на Белуху или Корону Алтая. Но сейчас уже нам понятно, что дело даже не в облаках: пик 3701 м полностью заслоняет собой на фотографии в. Корону Алтая (4178 м), она же пик 20-летия Октября, а г. Белуха ещё дальше. Но всё равно сидеть на солнце и смотреть на горы было приятно.

В **11:35** мы продолжаем движение вверх по склону, и достаточно быстро выходим на верхнюю тропу. Дальше идём по тропе на юго-запад. В **12:05** делаем привал в лесной зоне. Высота 1838 м.



**Фото №29. Вид с левого берега Кучерлинского оз. на восток. 1795 м. Видно ребро пика Аюкюк.**

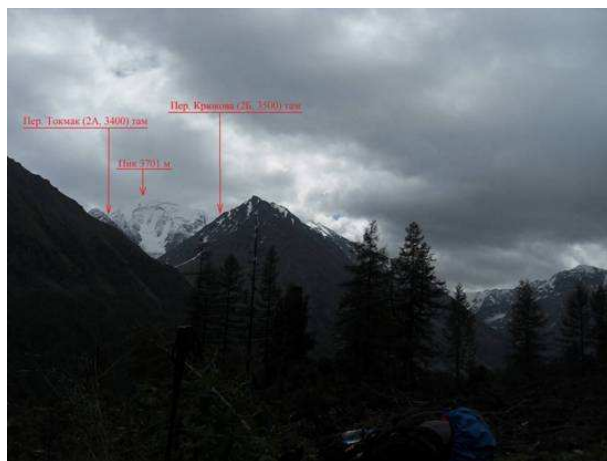


Фото №30. Вид с левого берега Кучерлинского оз. на юго-восток. Высота 1795 м.

В 12:20 продолжаем движение после хорошего привала, на котором мы подкрепились орешками и местными кедровыми шишками. Тропа идёт по лесу сначала с небольшим набором высоты (уклон до 10-15°), а затем с небольшим сбросом. В 12:40 выходим из леса в зону курумника. Далее тропа слабо угадывается по курумнику, но она там есть. Делаем небольшой привал для разведки и затем переходим полосу курумника (Фото №31). Немного севернее видим поворот на перевал Кучерлинский (1А, 2800), на который собиралась идти группа Горлова. Высота 1890 м. Начался небольшой дождь. Макс отстаёт при переходе через курумник, и мы его ждём на входе в лес.



Фото №31. Переходим полосу курумника. Высота 1890 м. Вид на северо-запад.

В 13:20 делаем привал. Высота 1927 м, GPS показывает 400 м до входа в долину Кульдораюк. Дождь кончился. Тропа снова идёт по лесу вверх с небольшим набором, а затем снова сбрасывает вниз. В 13:50 делаем привал на высоте 1961 м. Макс всё ещё до конца не восстановился.

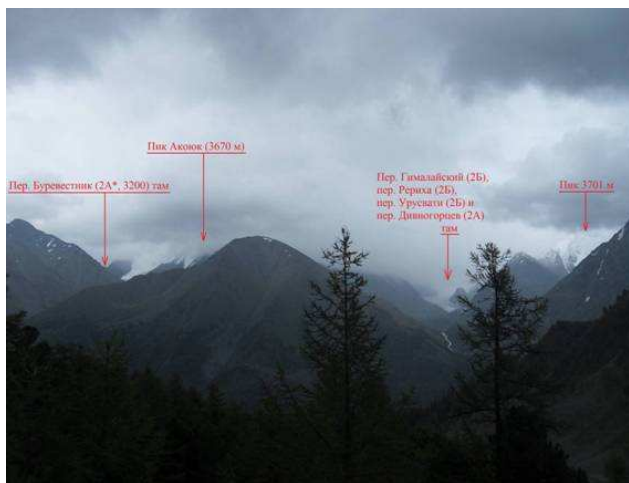
После ещё одного небольшого перехода в 14:25 мы становимся на обед посреди леса, потому что Тёмик устал и больше не может идти без нормальной еды, да и Аня с Максом уже идут не очень бодро. Высота 1996 м. Воды поблизости нет никакой, но мы были к этому готовы и набрали воду утром в бутылки перед выходом с Кучерлинского озера. Сейчас решаем использовать воду для приготовления супа на горелках, а чай решили попить уже вечером. Также, пока дождь не идёт, мы дружно устраиваем массовую просушку вещей, в том числе и палаток (Фото №32).

В 16:15 выходим с обеда. Тропа сначала забирает всё больше на запад, что свидетельствует о входе в долину Кульдораюк, но затем массово идут древесные завалы, и тропа теряется. В 16:55 мы выходим на поле. Высота 2030 м. Поле мокрое, трава в нём выше пояса, и останавливаться здесь совершенно не хочется. Мы смотрим вверх по склону и замечаем там что-то, похожее на тропу. Идём к тропе сначала по полю, а затем по склону 30-35°, заросшему кустарником.

В 17:15, наконец, выходим на тропу и делаем привал. Высота 2070 м. Какое-то недолгое время успеваем понаслаждаться видом на восток (Фото №33), и снова начинается дождь. В 17:30 мы выходим дальше. Тропа уже идёт очень неуверенная, и местами почти полностью теряется. В 18:10 мы пересекаем ручей и делаем привал на его правом берегу немного выше по склону.



Фото №32. Массовая просушка вещей на обеде в лесу. Высота 1996 м, воды поблизости нет.



**Фото №33. Вид из долины Кульдораюк на восток. Высота 2100 м.**

Отсюда видно цирк на противоположном борту долины, в котором нет перевалов (**Фото №34**). Но место привала на правом берегу ручья оказывается не очень-то удобным: еле заметная тропа здесь траверсирует склон крутизной 20-30°, а местами до 45°. Осознавая, что сегодня весь день воды не было, мы начинаем искать место для стоянки. Две пары разведчиков высылаются вперёд по тропе и вниз по склону. Жук тем временем набирает воду в бутылки. Холодно и мокро.

Через некоторое время разведчики возвращаются и говорят, что дальше по тропе опять идут древесные завалы, а если идти вниз по склону, то он становится только круче, а на склоне 45° мы не встанем. Поэтому мы решаем вернуться на левый берег этого ручья, вспомнив, что там мы проходили мимо достаточно пологого места.

В **18:25** мы переходим ручей в обратную сторону. Около воды обильно растёт борщевик, а на левом берегу ручья нам приходится снова переходить ещё одну небольшую полосу курумника. После недолгих поисков относительно адекватного места в **18:30** мы становимся лагерем в 30 м на восток от ручья. Высота 2100 м. Дождь временами то ослабевает, то снова идёт сильнее.

Пока дежурные готовят ужин, остальные участники вырывают из-под земли камни и выравнивают с их помощью места под палатки. Тем временем Тёмик решает спуститься вниз по склону на дно долины Кульдораюк, чтобы проверить, не идёт ли там тропа. Жук даёт ему час, и за 40 минут Тёмик уже успевает вернуться и сказать, что внизу, действительно, идёт тропа, и что там тоже есть хорошее место для стоянки. Но к этому времени ужин уже почти готов, так что мы остаёмся здесь. Потом разжигаем костёр, греемся возле него и сушим вещи. Жук читает внеплановую лекцию о способах категорирования перевалов и связанных с этим нюансах их преодоления. После ужина обсуждаем необходимость существования МКК разного уровня и в **22:30** отправляемся спать.



**Фото №34. Вид на юг из восточной части долины Кульдораюк. Высота 2100 м. Перед нами цирк в правом орогр. борте долины. В этом цирке нет известных нам перевалов.**

## День 5. 15.08.2013

М/н (2100 м) – подъём по долине Кульдораюк до оз. Кульдораюк (2290 м) – радиальный выход на пер. Сухорукова (1А\*, 2800) – оз. Кульдораюк (2290 м).

ЧХВ = 11:30 для первой группы, пройдено 10 км по тропе (8 км по карте),  
16:00 для второй группы, из них в зачёт 7 км.

Набор высоты: +753 м, -563 м. (-23 +193 -20 +270 -10 +290 -510)

Суммарный набор по GPS: +1503 м, -1313 м. Высота ночёвки 2290 м.

Общий подъём в **06:05**, в **08:25** выход. Идёт дождь, туман. Видимость 500 м. Поначалу спускаемся на дно долины Кульдораюк, куда вчера Тёмик ходил на разведку, а затем продолжаем подъём по долине вверх. Ручей Кульдораюк здесь течёт под камнями и под ледником, который покрыт толстой панцирной мореной. На **Фото №34** видно, что на этой панцирной морене ледника даже ёлки растут.

В **08:55** делаем привал между северным склоном долины Кульдораюк (левый борт долины) и ледником на южной стороне долины (**Фото №35**). Высота 2120 м, до озера Кульдораюк остаётся 2.3 км по карте. По этому углублению между северным склоном долины и ледником идёт тропа, причём чем выше, тем тропа становится более чёткой. Видимо, все группы, двигающиеся по северному склону долины Кульдораюк, рано или поздно спускаются на дно долины и начинают подниматься по этому углублению между склоном и ледником, набивая тропу. Местами тропа завалена курумником, и нам приходится ждать отстающего Макса. Уклон тропы около 10°.





**Фото №35.** Тропа, идущая по дну долины Кульдораюк вверх. Вид на восток, справа – ледник.

В 09:10 продолжаем движение. Идёт моросящий дождь, по мокрому и скользкому курумнику идти опасно. Поэтому с самого начала мы движемся в касках и с самостраховкой альпенштоками. В 09:30 выходим на небольшую поляну с травой и кустарником после довольно долгой ходьбы по курумнику. Здесь вода ручья Кульдораюк вытекает из-под камней, и к ней можно подобраться.

В 09:35 выходим из зоны леса и делаем привал. Тропа идёт всё положе и положе, но дальше как будто бы обрывается. Высота по GPS 2124 м, до озера Кульдораюк 2 км по прямой. Видимость понемногу улучшается. Дальше решаем идти не вдоль границы ледника, а подняться на северный склон долины Кульдораюк и дальше идти его траверсом. На склоне курумник, крутизна 10-15°.

В 10:10 делаем привал после полосы курумника. Высота 2180 м, видимость всё продолжает улучшаться. Дождь заканчивается. В 10:40 делаем ещё один привал после следующей полосы курумника (Фото №36). Высота 2215 м. На каждом привале дожидаемся Макса.



**Фото №36.** Привал в долине Кульдораюк после очередной полосы курумника. Высота 2180 м, вид на восток. За головой Фадея в облаках скрывается пик Аююк (3670 м).

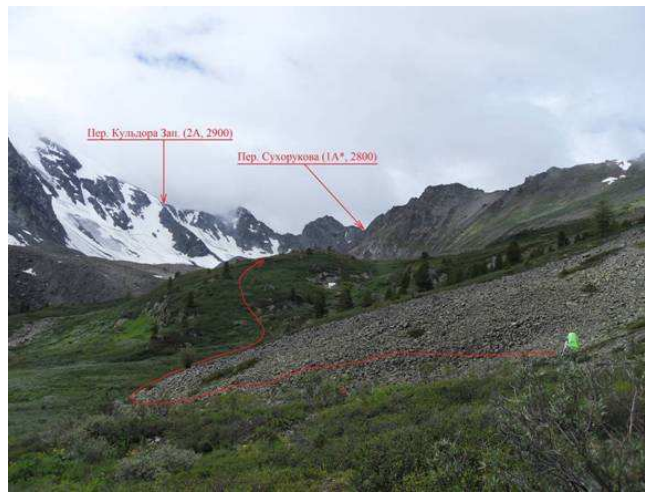
Здесь, наконец-то, выходит солнце. Мы надеваем солнцезащитные очки и мажемся кремом от солнца. Видим цирк перевала Кульдора Вост. (Фото №37) и подход под перевал Сухорукова (Фото №38). В 10:55 выходим с привала и продолжаем движение вверх по долине. Очередную полосу курумника обходим, немного спускаясь вниз, как показано на Фото №38.

В 11:25 мы в очередной раз ждём Макса после обхода курумниковой зоны по кустарникам и по более мелким камням. Высота 2240 м. Макс снова плохо идёт, поэтому Бача, Дима и Тёмик идут вперёд искать площадку для обеда, а остальные медленно догоняют, дожидаясь Макса. Дальше мы поднимаемся на холм (см. Фото №38) и в 12:00 делаем там ещё один привал. Высота 2270 м.

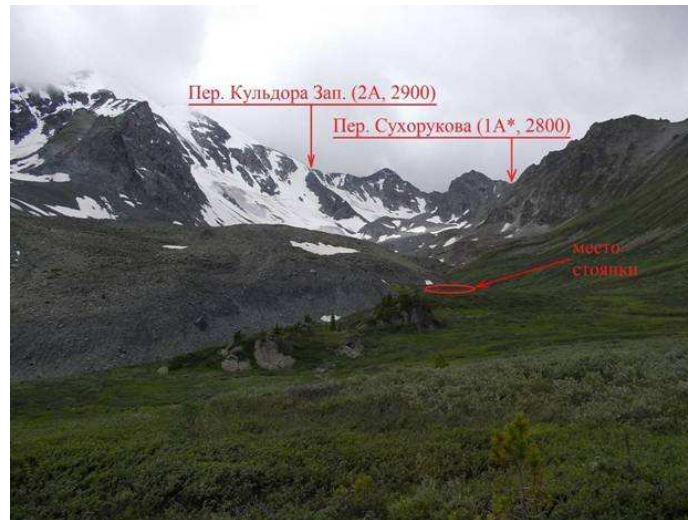
В 12:10 мы, следуя примеру нашего авангарда, спускаемся с холма, заросшего кустарником, и внезапно обнаруживаем себя идущими по болоту на высоте 2250 м. В 12:15 видим, как авангард поднимается из болота на пригорок, останавливается там и разбивает лагерь (Фото №39). В 12:40 и остальная группа тоже доходит до места стоянки. Вода на горелках уже закипает, становимся на полноценный обед и разбиваем лагерь. Высота 2290 м. Солнечно.



**Фото №37.** Вид с северного борта дол. Кульдораюк на юг на цирк перевала Кульдора Вост.



**Фото №38.** Подъём по долине Кульдораюк на запад. Подход под перевал Сухорукова.



**Фото №39.** Верховья долины Кульдораюк. Вид на запад с предпоследнего привала на холме.

### **Перевал Сухорукова (1А\*, 2800) радиально**

**Подход 2:30 ЧХВ, осыпной взлёт 2:30 ЧХВ (30-35°), спуск назад до высоты 2540 м 1:40 ЧХВ.**

В долине Кульдораюк можно встать на ночёвку неподалёку от оз. Кульдораюк, как показано на **Фото №39** (озеро расположено за пригорком, на котором обозначено место стоянки). Вокруг озера довольно большое заболоченное пространство, так что от идеи встать лагерем на берегу озера придётся отказаться сразу: берега там нет как такового, и вряд ли вам удастся дойти до озера, не погрузившись в воду практически по пояс. Высота стоянки 2290 м. Вокруг пригорка течёт ручей Кульдораюк, который имеет здесь и ширину, и глубину около метра. Так что если есть желание искупаться в озере – лучше искупайтесь в ручье, удовольствие получите не меньшее.

Поставив лагерь и пообедав, мы начали готовиться к нашему радиальному выходу на перевал Сухорукова. Жук сказал собрать два штурмовых рюкзака и взять в них тёплые вещи, дождевики, перевальные шоколадки и воду. А потом подумал и добавил: «И возьмите ещё фонарики. Так, на всякий случай». В ответ все посмеялись и взяли с собой всё, что было сказано руководителем.

В **14:15** мы выдвигаемся на радиальное взятие перевала Сухорукова. 5 минут шли через болото до озера Кульдораюк (**Фото №40**), потом поднялись немного на северный склон долины, и пошли траверсом травяного склона 20-25°, заросшего кустарником и обильно заваленного курумником. Это один из возможных путей к перевалам Сухорукова и Кульдора Зап. Второй путь проходит по леднику на южной стороне долины, который в нижней части закрыт мощным моренным чехлом.



**Фото №40.** Озеро Кульдораюк (2290 м). Долина Кульдораюк, вид на запад.

В **15:00** делаем небольшой привал на склоне. Тут уже становится понятно, что Макс по курумнику идёт плохо даже без рюкзака, а Ане, наоборот, тяжело пробираться через кустарник, и ей тяжело идти в том темпе, который задают парни. Мы решаем сбросить темп, чтобы никого не загнать. Высота 2366 м, до перевала 1.9 км по прямой. Видимость 2 км, под нами озеро (**Фото №41**).





Фото №41. Вид из долины Кульдораюк на восток. Виден поворот на пер. Кульдора Вост (1Б).



Фото №42. Долина Кульдораюк. Проведение занятий по передвижению по крупной осыпи.

В 15:25 мы доходим до крупной осыпи. Высота 2412 м. В принципе, её можно по верху обойти, но ребята хотят использовать подвёрнувшуюся возможность полазить по крупной осыпи. Поэтому до 15:40 мы проводим небольшое занятие по передвижению по крупной осыпи (Фото №42).

Дальше мы делимся на две группы и идём следующим образом: каждый переход все, кроме Жука, Макса и Ани, идут вперёд и ждут на относительно удобном пологом месте, а Жук с Аней и Максом доходят на привал где-то на 5 минут позже. После прохождения крупной осыпи, нам снова приходится traversировать склон крутизной 20-25° (Фото №43).



Фото №43. Движение к пер. Сухорукова traversом северного борта долины Кульдораюк. Справа от озера Кульдораюк – ледник, по которому идёт второй путь подъёма.

В 16:25 делаем привал на высоте 2520 м. Тут довольно пологая травяная площадка (Фото №43). Travers шёл по травянисто-осыпному склону крутизной 25-30° практически без набора высоты. Итого, за 2:00 ЧХВ от лагеря мы поднялись на +230 м и прошли около 1.8 км по карте. По прямой до перевала менее 1 км. Поднимается ветер и становится сыро. Видимость падает почти до 1 км.

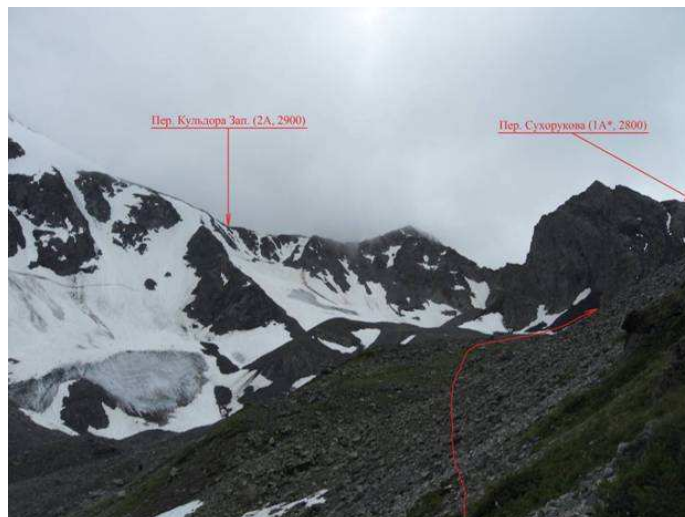


Фото №44. Вид с северного борта долины Кульдораюк (склон 25-30°) на запад, и наш путь.

Дальше наш путь пролегает по курумнику (Фото №44), тоже практически без набора высоты. Вдруг на нас налетело облако, а в 17:10 ещё и пошёл дождь (Фото №45). Но в 17:20 мы подходим под перевальный взлёт и делаем небольшой привал для осознания обстановки. Высота 2540 м. Дождь идёт, но он не очень сильный, а облака периодически расступаются, так что открывается вид и на

долины, и на перевал. Поэтому мы принимаем решение идти на подъём.

**Перевальный взлёт: средняя живая осыпь 30-35° +260 м, местами трава и скалы. 2:30 ЧХВ.**

В 17:25 мы делимся, как и раньше, на две группы. Первая группа в составе пяти парней идёт по средней осыпи вверх и ждёт вторую группу под скалой над снежником (Фото №46), а вторая группа в составе Ани, Жука и Макса начинает подъём по снежнику, потому что Аня и Макс очень медленно идут по мокрому и скользкому курумнику, и по снегу им идти быстрее. Внизу крутизна снежника 20°, затем повышается до 30°, и далее начинается средняя осыпь крутизной 35°. Осыпь живая, движение осуществляем плотными группами, чтобы не сбрасывать друг на друга камни. Движение в касках, самостраховка альпенштоками.

**Осторожно: Камнеопасно! Движение плотными группами, которые не должны находиться друг над другом!**



Фото №45. Подход под перевал Сухорукова с востока из долины Кульдораюк. Высота 2540 м



Фото №46. Перевальный взлёт пер. Сухорукова (1А\*, 2800). Наш путь подъёма и спуска с него

Пути подъёма и спуска с перевала показаны на Фото №46 стрелками. В 18:00 первая группа доходит до скалы на высоте 2667 м и останавливается, дожидаясь вторую группу. Вторая группа тем временем только выходит со снежника на осыпь, их высота 2610 м. Макс говорит, что ему удобнее идти «методом Горлума» на четвереньках, и догоняет первую группу, двигаясь так, чтоб не находиться непосредственно над второй группой и не сбрасывать на неё камни. В 18:10 Макс догоняет первую группу, и они продолжают подъём плотной группой до следующего удобного выполаживания. Во второй группе, таким образом, остаются только Жук и Аня.

В 18:20 Жук и Аня выходят под скалу на высоте 2667 м, тем временем первая группа проходит ещё один крутой осыпной участок крутизной 30-35°, местами до 40°. Парни из первой группы просят Женю и Аню какое-то время не выходить из-под скалы и подождать там, со словами «Здесь могут быть большие камни!» И действительно: в какой-то момент Фадей спускает небольшой камень, подаёт команду «Камень!», в ответ на которую Макс делает резкое неловкое движение вбок и спускает камень величиной с холодильник. После этого сверху раздаётся хор вопящих криков «Камень!», и Жук с Аней из-под скалы наблюдают за тем, как в семи метрах от них пролетает камень величиной со 120-литровый рюкзак, делает двойное сальто, разбивает собой небольшую соседнюю скалку и улетает вниз.

После прохождения этого крутого участка, первая группа даёт команду «Свободно!», и Жук с Аней продолжают подъём. В 19:00 они доходят до места привала первой группы на высоте 2688 м. А тем временем Тёмик решил сбегать на разведку вперёд, и в этот момент он уже был на перевале. Это послужило аргументом в пользу того, чтобы продолжать подъём, несмотря на то, что у Жука уже возникли сильные позывы повернуть назад наше восхождение.

Руководитель подумал, и мы пошли подниматься дальше. Жук рассуждал так: если половина высоты уже набрана, и только что мы прошли наиболее крутой участок подъёма, то есть вполне реальные шансы выйти на перевал до 20:30. Тогда, скорее всего, нам удастся спуститься под перевальный взлёт до наступления темноты (темнеет в 21:30), а дальше мы по ровному склону с фонариками по известному пути уже дойдём до лагеря.

Ещё одним аргументом в пользу того, что восхождение на перевал нам стоит всё-таки завершить, был тот факт, что на подход от лагеря под перевальный взлёт мы потратили 2:45 ЧХВ с учётом тренировок на крупной осыпи. А это значит, что даже если бы мы прямо сейчас повернули назад, то вернуться в лагерь до наступления темноты нам бы всё равно не удалось.

В общем, мы были преисполнены решимости и продолжили восхождение. Действительно, склон дальше оказался проще, и мы дальше поднимались по смешанному травянисто-осыпному склону крутизной от 20-25° до 30-35°, обходя торчащие скалы и прихватываясь за них (Фото №47). Это фото сделано с высоты около 2740 м, и с той же точки Тёмик сфотографировал нас, когда мы ждали Жука с Аней на последнем привале (Фото №48).

В 19:40 вся первая группа, включая Макса, вышла на перевал. В это время на нас снова налетело облако (Фото №49). Женя, Аня и Андрей, который присоединился ко второй группе на последнем привале, вышли на перевал в 20:00. Итого, первой группе понадобилось 2:00 ЧХВ на восхождение, а второй 2:30 ЧХВ. Седловина перевала узкая, скально-осыпная.

На перевале снимаем записку т/к ОКБ «Новатор» (г. Екатеринбург) от 30 июля 2013 г. Группа под руководством Д.С.Власова в составе 7 чел. в ходе горного похода 2 к.с. вышла на пер. Сухорукова из дол. Тигеек. Движение в сторону оз. Кучерлинского, от пер. Кульдора Вост. (1Б) отказались.



**Фото №47. Подъём на пер. Сухорукова (1А\*, 2800) в верхней части перевального взлёта по склону крутизной 30-35°, местами выполаживающегося до 25° (в верхней части до 20°).**

С перевала ничего не видно вокруг, потому что мы в облаке. Жёня пишет перевальную записку, мы едим перевальную шоколадку, делаем фотографии группы на перевале в обе стороны, хоть и туман (**Фото №50, Фото №51**), и достаём фонарики. Нам повезло, что Тёмик, который вышел на перевал на час раньше, успел сфотографировать хоть какой-то вид на дол. Тигеек (**Фото №52**).



**Фото №48. Подъём на пер. Сухорукова (1А\*, 2800) с юго-востока. Фото Тёмика, высота 2740м**



**Фото №49. Выход на пер. Сухорукова (1А\*, 2800) с юго-востока. Фото Жука и Ани.**





Фото №50. Группа на пер. Сухорукова (1А\*, 2800). Вид на северо-запад, тур у нас за спинами.



Фото №51. Группа на пер. Сухорукова (1А\*, 2800). Вид на северо-восток, на фоне скалы. Туман



Фото №52. Вид с пер. Сухорукова (1А\*, 2800) на северо-запад. Долина Тигеек. Фото Тёмка.

В 20:30 мы надеваем налобные фонарики и начинаем спуск с пер. Сухорукова по осыпному склону плотной группой. Самостраховка альпенштоками. В самом начале спуска нам на какое-то время открывается вид на юг на пер. Кульдора Зап. (Фото №53), но потом снова налетает облако.



Фото №53. Вид с юго-восточного склона пер. Сухорукова (1А\*) на юг на пер. Кульдора Зап.

Спуск по живой средней осыпи осуществляем единой плотной группой, подсвечивая себе путь налобными фонариками. Сначала в этом нет необходимости, но со временем понемногу темнеет и свет от фонарей уже не лишней. Если кто-то из группы начинает отставать, то мы останавливаем первого головой командой и ждём, пока группа вновь не станет плотной. Наше предельное расстояние между участниками – 2 метра, при большем расстоянии подаём команду ждать.

Как видно из **Фото №46**, юго-восточный склон пер. Сухорукова содержит в своей средней части два соседних кулуара. Мы поднимались по левому орогр. кулуару, где крутизна склона до 35-40° и очень живая мелкая и средняя осыпь. В то же время, в правом орогр. кулуаре крутизна склона чуть меньше (30-35°), и средняя осыпь там менее живая. Поэтому рекомендуем осуществлять и спуск, и подъём, по правому орогр. кулуару. Но всё равно движение нужно осуществлять плотной группой, так как осыпь живая и склон камнеопасен. В верхней части перевального взлёта осыпь уже слежавшаяся, с травяными вставками, но скалы всё равно сильно разрушены.

Около 50 м спуска мы проехали по мелкой осыпи «на лифте», остальное время аккуратно шли плотной группой по живой средней осыпи косым траверсом склона 30-35° и местами по траве. В **21:45** стемнело, как раз в это время мы проходили высотную отметку 2640 м.

В **22:10** мы спустились к подножью перевального взлёта, последние 50 м съехали по снежнику. Высота 2540 м. Уже темно, моросит дождь и мы всё ещё в облаке. Далее необходимо двигаться по курумнику, причём довольно долго. Поэтому Жук решает разделить группу на две подгруппы: первая (Тёмик, Фадей, Дима и Бача) идёт быстрым темпом к лагерю и начинает готовить ужин, а вторая (Жук, Макс, Аня и Андриха) в своём составе безопасно доводит до лагеря «выживающих» Аню и Макса, которые медленно ходят по скользкому и мокрому курумнику. На каждую группу остаётся по три рабочих налобных фонаря (всего шесть), потому что ещё два вышли из строя.

Первая группа выдвигается вперёд, а вторая понемногу догоняет. Понемногу туман рассеивается, и становится видно озеро Кульдораюк, которое служит отличным ориентиром при движении с фонарями посреди ночи. Идти до лагеря нам около 2.5 км.

В полночь **00:00** первая группа доходит до лагеря за **1:50 ЧХВ** от подножья перевального взлёта. Они готовят чай, устанавливают фонарь в качестве маяка для второй группы, и ложатся спать. А тем временем вторая группа перешла курумник, высота 2510 м. До лагеря ещё 1.8 км. Макс уже сильно устал и по мокрому курумнику идёт медленнее, чем обычно, а ещё оказалось, что Аня растёрла себе ноги. В итоге, скорость второй группы составляет около 350 м/час.

До **00:30** было совершенно ясное небо с потрясающе яркими звёздами в огромном количестве. Но потом в очередной раз налетает облако и всё затягивает туманом, в том числе и озеро. Мокро и холодно, снова идёт дождь. Второй группе до лагеря остаётся около 1.5 км по прямой. Характер склона – курумник, травяные склоны 20-25° с кустарником, местами небольшие снежники.

Когда закончился курумник, Макс расхотелся и пошёл в довольно бодром темпе. Но ноги Ани к этому моменту уже были никакие, так что медленнее всех в группе теперь уже шла она. В **03:30** Андрей в первый раз попробовал пронести Аню какое-то время на себе. Он посадил её к себе на спину, прошёл 3 метра и упал. Дальше ещё какое-то время идём, как раньше, потом Андрей повторяет свою попытку ещё раз. Итого, с **03:50** Андрей несёт Аню на себе, траверсируя склон через кустарник, а через каждую полосу курумника Аня идёт сама своими ногами. Таким образом, средние скорости движения Ани и Макса сравнялись. Последние 100 метров до лагеря Аня тоже проехала верхом на Андрихе.

В **04:30** вторая группа пришла в лагерь, ориентируясь на включенный фонарь (спасибо маяку!). Аня сразу же легла спать, а парни ещё попили чай и съели халву, так как первая группа решила, что ни они, ни мы не будем в кондиции есть ужин, когда вернёмся. Отбой в **05:00**. Идёт дождь.

#### Впечатления и рекомендации

Перевал Сухорукова (1А\*, 2800) – хороший осыпной перевал, который требует выносливости и хорошей физической подготовки. Однако наличие склонов крутизной 30-35° достаточно большой протяжённости (более 100 м), живая средняя осыпь и высокая камнеопасность перевала дают основание полагать, что его категория трудности превышает 1А к.т. Мы бы скорее отнесли его к категории 1А\*, так как при подъёме по юго-восточному склону с рюкзаками может понадобиться организация перильной страховки (в дождливую погоду – протяжённостью более 100 м).

Судя по отчётам, мы были первой группой, которая поднималась на перевал Сухорукова с юго-востока. Вероятно, подъём с северо-запада составляет меньше трудностей. Спуск по живой осыпи по юго-восточному склону не составляет особых трудностей, при условии соблюдения техники безопасности (движение плотной группой, в скасах и с самостраховкой альпенштоками).

Ориентация склонов перевала: сз-юв. Соединяет дол. Тигеек и дол. Кульдораюк. Находится в 1 км почти строго на север от пер. Кульдора Зап. (2А, 2900). Седловина узкая, скально-осыпная.

Рекомендуемое снаряжение при прохождении пер. Сухорукова с юго-востока на северо-запад:

каска	альпенштоки	ИСС с карабинами	2 верёвки 50 м	жумары или прусики
-------	-------------	------------------	----------------	--------------------

Расчёт времени для радиального восхождения с юго-востока:

Участок пути	ЧХВ	Расстояние	ДН
Подход от оз. Кульдораюк под перевальный взлёт	2:30	3.0 км	+250 м
Подъём на перевальный взлёт (живая осыпь 30-35°)	2:00	0.4 км	+260 м
Спуск с перевального взлёта (живая осыпь 30-35°)	1:40	0.4 км	-260 м
Спуск от подножья перевального взлёта к лагерю	1:50	3.0 км	-250 м

#### День 6. 16.08.2013

Днёвка возле озера Кульдораюк (2290 м).

ЧХВ = 0:00 пройдено 0 км

Набор высоты: +0 м, -0 м. Высота стоянки 2290 м.

Сегодня, очевидно, общего подъёма не было. По вчерашнему дню было понятно, что сегодня будет днёвка. Тёмик проснулся около **10:00** и приготовил завтрак. Все остальные весь день только и делали что просыпались, ели и засыпали обратно. Согласно начальному плану похода, сегодня и должна была быть днёвка, но только на оз. Дарашколь (2150 м), в соседней долине. Так что, можно сказать, мы выполняем план, но только с отставанием на 2 дня по маршруту.

Утром был сильный туман, видимость 150 м, и шквальный ветер, так что всё равно куда идти в такую погоду нельзя. Поэтому никто не расстроился, что мы куда сегодня не идём. Кроме того, нам стало понятно, что если бы мы вчера встали на полуднёвку и решили идти на пер. Сухорукова радиально сегодня, а не вчера, то нашим планам не суждено было бы сбыться. А это уже было хорошим основанием для того, чтобы считать, что всё-таки вчера мы поступили правильно.



Фото №54. Днёвка возле озера в долине Кульдораюк. Просушка вещей, вид на восток.

В **14:00**, наконец-то, развиднелось. Дождя тоже уже нет. Все по очереди вылезают из палатки, моются в ручье Кульдораюк и раскладывают вещи сушиться на солнышке (**Фото №54**). В целом, настроение у группы депрессивное: если вчерашний перевал Сухорукова был только 1А, то что же будет дальше?! Возникает обсуждение дальнейших планов.

Макс предлагает нам его «слить», потому как стало ясно, что при движении по курумнику он всех нас явно тормозит. Но это не такая простая задача: для этого нужно, как минимум, спустить Макса до турбазы на Кучерлинском озере, а это выльется в потерю ещё двух дней. Такого мы позволить себе точно не можем, поэтому Жук принимает решение продолжать двигаться в том же составе.

Из этого сразу следует, что выходить из района мы будем не по Аккемской, а по Кучерлинской долине, потому что в Аккемской долине намного больше курумника, чем в Кучерлинской (ниже Кучерлинского озера он практически отсутствует). Использование этого запасного варианта (№5) определяется чрезвычайно низкой скоростью передвижения Макса по курумнику, а отказ от взятия пер. Текелюшка (1А, 3100) и перехода в Аккемскую долину экономит нам целый день пути.

От наиболее пессимистически настроенных участников звучат даже мысли «взять два перевала 1Б для выполнения «двойки» и валить из района!», но Жук пока отказывается принимать какое-либо решение по этому поводу. Говорит, что перевал Кульдора Вост. (1Б, 2870) мы должны завтра взять, потому что он простой. А дальше будет видно.

После обеда опять начинается дождь, и все снова залезают по палаткам. Достаточно скоро после обеда готовится ужин, и Жук объявляет ранний отбой в **20:00**, потому что завтра тяжёлый день.



**День 7. 17.08.2013**

Оз. Кульдораюк (2290 м) – пер. Кульдора Вост. (15, 2870) – долина оз. Дарашколь (2250 м).

ЧХВ = 12:00 для первой группы, пройдено 6 км по треку (5 км по карте)  
13:00 для второй группы.

Набор высоты: +700 м, –740 м. (–100 +160 –20 +540 –620)

Суммарный набор по GPS: +1290 м, –1330 м. Высота ночёвки 2250 м.

Ранний общий подъём был в 04:30. Жук с Андреем дежурят. Но вокруг туман, видимость 500 м, и поэтому народ не спешит быстро собираться. Со временем видимость улучшается, мы собираемся и в 07:15 начинаем спускаться от места стоянки к леднику. Перед выходом снова пересобирали Макс рюкзак, и ещё Андрей с Аней колдовали над её бахилами, которые Андрей сшил накануне.



**Фото №55.** Спуск от места ночёвки на юго-восток к леднику. Идём под пер. Кульдора Вост.

В 07:40 мы подходим к леднику (**Фото №55**). Высота 2190 м, спуск шёл по травянистому склону 10-15° с кустарником. Делаем небольшой привал. Далее идёт подъём на ледник по средней и мелкой осыпи крутизной 25-30°, а в верхней части до 35-40°. Осыпь местами смёрзшаяся, а местами очень живая и подвижная. Поднимаемся аккуратно, чтоб не находиться друг под другом и не сбрасывать друг на друга камни. Движение в касках, самостраховка палками и ледорубами.

В 08:15 мы поднялись на ледник и снова делаем привал. В верхней части подъёма Андрею пришлось подтягивать Аню за рюкзак, чтобы вытащить её на ледник, потому что у неё под ногами осыпь поехала, и она осталась буквально висеть на одном крупном камне на руках.

Высота 2260 м. GPS показывает расстояние до пер. Кульдора Вост. 2.2 км по прямой. Сейчас облака плавают очень низко, поэтому не совсем понятно, куда лучше дальше идти. Но зато нам открывается волшебный вид сквозь облака на горы на востоке (**Фото №56**). Дима говорит, что у него на рюкзаке сломался поясной ремень, и они с Андреем вдвоём пытаются его чинить. Тем временем Артём делает небольшой выход на разведку вперёд по леднику.



**Фото №56.** Вид с панцирной морены ледника под пер. Кульдора Вост. (15) на восток. Утро.

В 08:25 мы продолжаем движение по леднику на юго-восток. Дима немного задержался, чтобы зашить себе поясной ремень от рюкзака. Ледник полностью покрыт толстой панцирной мореной из средней осыпи, по которой Макс идёт довольно медленно. Видя это, Тёмик с Андрюхой предлагают почелночить какое-то время Анин рюкзак, чтобы сэкономить ей силы. Этот вариант всех устраивает, и Аня какое-то время идёт без рюкзака, пока Макс и Дима догоняют. Движение идёт на юго-восток по панцирной морене ледника, практически без набора высоты (**Фото №57**).

В 08:50 делаем очередной привал. Высота 2295 м, до перевала ещё 1.8 км по прямой. Раздаём орехи для поднятия боевого духа. Дима снова перешивает поясной ремень от своего рюкзака. Далее мы идём траверсом осыпного склона с отдельными участками травы и скал (**Фото №58**), фактически траверсируя при этом западный борт долины ледника Кульдора Вост. Крутизна склона 20-30°, местами до 35°. Видимость сильно улучшается, и мы видим под нами большую нижнюю часть ледника Кульдора Вост., полностью закрытую моренным чехлом (**Фото №59**).

В 09:35 делаем привал на высоте 2338 м. Здесь в скале есть приятное место, хорошо защищённое от ветра с трёх сторон. Его можно использовать для проведения обеденного привала. Но мы идём дальше, причём Андрей и Тёмик всё ещё продолжают по очереди челночить Анин рюкзак.



**Фото №57.** Движение на юго-восток по панцирной морене ледника под пер. Кульдора Вост.



**Фото №58.** Траверс западного борта долины лед. Кульдора Вост. Движение на юго-восток.



**Фото №59.** Вид на восток на нижнюю часть ледника Кульдора Вост., закрытую моренами.

Дальше траверс становится несколько круче, теперь средняя крутизна склона 30-35°, и лишь местами она опускается до 25°. Мы начинаем идти с бóльшим набором высоты, потому что до входа в перевальный цирк уже осталось не так много. Характер склона – средняя осыпь. Сейчас облачно, но уровень облаков постепенно поднимается всё выше, так что видимость улучшается. Зато начинает подниматься ветер, хотя с утра был штиль.

В 10:00 делаем привал на склоне 30°, высота 2366 м. Дальше средне-осыпной склон понемногу выполаживается до 20-25°, и нам начинают встречаться снежники. В 10:30 склон выполаживается ещё больше, и мы делаем привал на высоте 2410 м. Отсюда уже виден вход в цирк перевала Кульдора Вост. (Фото №60). Дальше мы траверсируем два снежника крутизной 20°, и по пологой осыпи 10-15° входим в цирк перевала. В 11:05 после траверса снежников был небольшой привал на высоте 2460 м, до перевала отсюда по прямой GPS показывает 1.16 км. В 11:45 мы, наконец, входим в перевальный цирк и делаем привал в перевальном цирке (Фото №61).

### **Перевал Кульдора Вост. (1Б, 2870)**

**Подход по леднику 0:55 ЧХВ, снежно-осыпной взлёт 1:00 ЧХВ (20-35°). Спуск осыпной до высоты 2670 м 1:10 ЧХВ, дальше по курумнику 3:05 ЧХВ + 2:15 ЧХВ.**

До перевального цирка от оз. Кульдораоюк мы дошли за 3:35 ЧХВ. Здесь течёт ручей и на камнях есть хорошие места для стоянки, поэтому описание прохождения перевала мы начнём отсюда. Высота 2480 м, отсюда хороший вид на перевал (Фото №61). Ледник Кульдора Вост. обнажается только в самой верхней своей части, вся остальная его площадь покрыта мощной панцирной мореной. Сидя на привале, мы различаем чьи-то следы на леднике, и рассуждаем о том, не была ли это группа Горлова? Разгорается спор о том, могли ли 9 человек оставить такие ровные следы.



Фото №60. Подход к цирку пер. Кульдора Вост. Андрей возвращается за Аниным рюкзаком.



Фото №61. Вид на перевал Кульдора Вост. (15) из перевального цирка с северо-востока.



Фото №62. Группа С. Горлова на пер. Кульдора Вост. (15, 2870). Вид с северо-востока.

Андрей помогает Ане надеть бахилы, и в 11:55 мы выдвигаемся под перевальный взлёт перевала Кульдора Вост., как показано на **Фото №61**. Поднимается сильный ветер. Группа делится на две части: первая часть, в составе пяти парней, идёт по осыпи, чтобы потом только выйти на ледник, а вторая часть решает двигаться к перевальному взлёту через ледник напрямую. Во вторую группу вошли Аня, не желающая портить бахилы при движении в них по камням, Жук, и Тёмик, который сильно устал во время челночьня Аниного рюкзака. Двигаясь по леднику, Жук сразу же начинает проводить занятие по выбиванию ступеней и технике передвижения по снежным склонам.

Ледник под перевалом Кульдора Вост. пологий (10-15°), закрытый хорошо слежавшимся снегом и без трещин. Так что связываться в связи никакой необходимости нет. Просто идём след в след, с самостраховкой ледорубами. В 12:30 мы замечаем на перевале какое-то движение и начинаем перекириваться. Действительно, там оказывается группа Горлова (**Фото №62**). И то, что мы до них докричались, сильно поднимает дух всей нашей группе, неслабо деморализованной после перевала Сухорукова.

В 12:50 наша группа воссоединяется под перевальным взлётом и останавливается на небольшой привал. Высота 2680 м. Идёт снег и дует сильный ветер (**Фото №63**). В 13:00 мы начинаем подъём по перевальному взлёту, совмещая подъём с тренировкой по технике перемещения по снежным склонам. Двигаемся след в след, подрубаем ступени, вырубленные группой Горлова. Характер склона – снег 15°, потом 20-25°, и средняя осыпь 30-35° (**Фото №64**). Самостраховка ледорубами.





Фото №63. Движение по леднику под перевальный взлёт. Начало снегопада. Вид на север.



Фото №64. Перевальный взлёт. Путь подъёма на пер. Кульдора Вост. (15) с северо-востока.

**Перевальный взлёт:** снег 15°, потом 20-25°, и средняя осыпь 30-35°. +190 м. 1:00 ЧХВ.

Здесь на подъёме осыпь живая, но не настолько, как на пер. Сухорукова. Тем не менее, движемся косым траверсом двумя плотными группами, чтобы не сбрасывать друг на друга камни. В небе периодически наступают небольшие прояснения (Фото №64), но потом снегопад продолжается.

В 14:00 группа выходит на седловину перевала Кульдора Вост. (15, 2870). Седловина скально-осыпная, но пошире, чем на пер. Сухорукова. Ещё какое-то время идёт снег, но потом появляется солнце. Из тура достаём, что характерно, записку туристов Горной секции МФТИ, г. Долгопрудный, которая в составе 9 чел. под руководством Горлова С.В. взшла на перевал Кульдора Вост. 17 августа 2013 г. (сегодня) в 12:00 со стороны долины Кульдораюк в рамках горного похода 2 к.с.

На перевале едим перевальную шоколадку, пьём горячий чай из термоса, оставляем в туре перевальную записку и фотографируемся в обе стороны (Фото №65, Фото №66), хотя опять-таки из-за облаков видно не очень много. Пока Жук дописывал перевальную записку, Аня достраивала тур, делая его более массивным, более заметным и более устойчивым. Тур находится в левой по ходу (южной) части седловины.

Подход под перевальный взлёт занял у нас 0:55 ЧХВ от ручья между открытой частью ледника и панцирной мореной, где можно относительно удобно расположиться на ночёвку. Подъём по перевальному взлёту занял 1:00 ЧХВ. Но, возможно, это следствие того, что частично мы шли по следам группы Горлова, и это могло ускорить наш темп. Высота перевала по GPS ровно 2870 м.

В 14:30 мы выходим с перевала на спуск. Спуск осыпной, крутизна средней и мелкой осыпи 25°, а местами до 30-35°. Осыпь живая, движемся на «лифте» плотной группой, следя за дистанцией и страхуясь ледорубами и альпенштоками (Фото №67).



Фото №65. Группа на пер. Кульдора Вост. (15, 2870). Вид на северо-восток, в дол. Кульдора.



Фото №66. Группа на пер. Кульдора Вост. (1Б, 2870). Вид на запад. Дима фотографирует.



Фото №67. Спуск с пер. Кульдора Вост. (1Б) на юго-запад на «лифте» по осыпи 25-30°.



Фото №68. Вид со спуска с пер. Кульдора Вост. (1Б, 2870) на юг. В углублении – оз. Дарашколь.

**Спуск с перевала: мелкая и средняя осыпь 25-30°, местами до 30-35°. –200 м. 1:10 ЧХВ.**

Спускаясь с перевала Кульдора Вост., мы видим ещё один ледник, надёжно закрытый моренами, у подножия перевала. Но нашему взору также предстаёт восхитительный вид на долину озера Дарашколь и всё, что находится за ней (Фото №68). самого озера Дарашколь не видно, потому что оно в углублении долины, но зато дальше на юг прекрасно видно ледник Немецкого Юж. (1А, 2800), а на юго-запад – ледник Иолдойры вместе с перевалами Иолдойры Центр. (1А, 2850) и Иолдойры Зап. (1А, 2840). Третий перевал, связывающий долину озера Дарашколь и долину р. Иолдо Юж. (долину Верхнего Курагана), Иолдойры Вост. (1А, 2740), «прячется» на Фото №68 за высоким пиком справа (это пик 3080 м).

Спускаясь с перевала Кульдора Вост. плотной группой по осыпи, мы оставляем по правую руку бараны лбы, обходя их по ходу слева. Путь нашего спуска с перевала показан на Фото №69. В 15:40 мы уже оказываемся у подножия перевального взлёта с юго-западной стороны перевала. Спуск занял 1:10 ЧХВ, за это время мы сбросили 200 м высоты. Сейчас высота 2670 м, дальше наш путь проходит по средней и крупной осыпи моренного чехла ледника. Перед выходом замечаем записку от группы Горлова, приклеенную на большой камень куском лейкопластыря (Фото №70).

Дословно текст записки участников группы Горлова звучит так: «ПРИВЕТ ЖУКИ! Поздравляю со взятием Кульдора-Вост. Для нас это был первый перевал, 14го авг. пытались радиалку на пер. Кучерлинский, но не успели до темна и спустились. Было ≈2 полуднёвки из-за погодных условий. Идём к оз. Дорошколь на ночёвку, может там пересечёмся. Дальнейшие планы не очень ясны. Удачи! До встречи! Будьте здоровы! Всеволод Гулин, гр. Горлова»





Фото №69. Вид на перевальный взлёт юго-западного склона пер. Кульдора Вост. и наш путь.

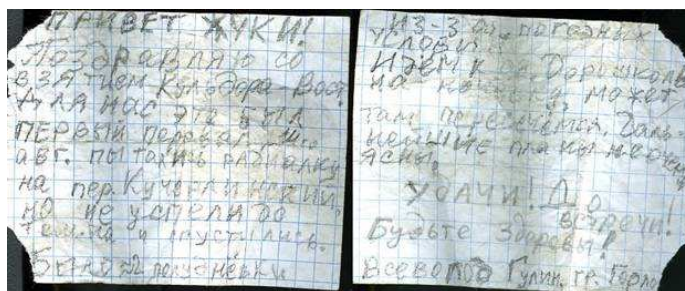


Фото №70. Записка группы Горлова, оставленная нам у подножия пер. Кульдора Вост. (1Б).

Какое-то небольшое время мы думали, становиться нам на обед у подножия перевала или нет. Сейчас, конечно, снег не идёт, но ветер достаточно сильный, да и облака достаточно низко, а на высоте 2670 м народ, в случае чего, ночевать ещё морально не готов. Так что мы довольно быстро решили идти дальше по морене ледника и выдвинулись на дальнейший пологий спуск на юг. На панцирной морене средняя и крупная осыпь довольно хорошо слежавшаяся, так что какое-то время нам идёт вполне нормально (Фото №71). Но в 16:35 мы делаем привал на высоте 2630 м, и тут начинается снег, который быстро превращается в метель (Фото №72, Фото №73).



Фото №71. Движение по крупной осыпи панцирной морены ледника на юг от пер. Кульдора В.



Фото №72. Спуск на юг по морене ледника от пер. Кульдора Вост. Внезапно началась метель



**Фото №73.** Движение на юг по морене ледника. Слева проходим снежник, где есть вода.

Группа не разделяясь, но при этом довольно быстро, без привалов движется по крупной осыпи морены ледника на юг. Идёт снег, и нам в спины дует очень сильный северный ветер 10-15 м/с (хорошо, что не в лицо!). Но камни намокают и становятся скользкими, у Макса темп движения падает, и он, в конце концов, отстаёт. В 17:35 группа делает привал возле снежника, который стекает в озеро (Фото №73). Макс в пределах видимости, но группе приходится его дожидаться. Высота 2587 м. Жук говорит, что здесь неплохое место для ночёвки, и что мы можем сейчас тут поставить палатку и переждать метель, а заодно и здесь заночевать. Но народ не хочет ночевать, где рядом снег, тут холодно и всем хочется быстро вниз, поэтому продолжаем движение.

В 18:15 делаем привал на высоте 2510 м. Ледник идёт полого (крутизна не более 10-15°), и конца ему не видно. Ветер уже немного поутих, но снег не унимается. Пока мы снова ждем Макса, Бача, который дошел до места привала первым, начинает замерзать и сильно ругаться. Чтобы согреться и взбодриться, мы начинаем петь физтеховские песни.

В 18:25 мы выдвигаемся, не прекращая петь, и через три-четыре песни снег, наконец, ослабевает. К тому времени мы как раз понемногу доходим до края висячей долины перевала Кульдора Вост. и видим долину озера Дарашколь (Фото №74, Фото №75). На Фото №75 видно вдалеке ледник Иолдоайры и внизу в долине ветвящийся ручей Иолдоайры, который течёт с запада на восток и впадает в озеро Дарашколь. В 19:15 мы выходим на альпийскую лужайку на южном краю висячей долины и делаем привал. Высота 2470 м. Снег прекратился, туман понемногу рассеивается, и нашим взорам предстаёт вид на пик 3080 м и на озеро Дарашколь (Фото №76, Фото №77). Но мы видим, что до оз. Дарашколь нам предстоит ещё спуститься на 200 м по крупной осыпи.



**Фото №74.** Подход к южному краю ледника. Движение по висячей долине к оз. Дарашколь.



**Фото №75.** Южный край висячей долины и спуск в долину оз. Дарашколь. Вид на юго-запад.





Фото №76. Вид с южного края висячей долины на юг на пик 3080 м (справа, двуглавый).



Фото №77. Вид с южного края висячей долины на юг на озеро Дарашколь (2150 м).

Сейчас самое время начинать задумываться о ночлеге. Народ уже уставший и порядком измученный, особенно Тёмик, для которого движение без обеда всё равно, что каторга. Мы кормим Тёмика всякими своими ништяками из неприкосновенных запасов, чтобы вернуть его в адекватное состояние. Тёмик ест и понемногу приходит в себя.

Тем временем мы ищем ручей или какой-либо подход к воде. Здесь есть вполне хорошие места под палатки, но с водой дело обстоит очень туго: слышно, как ручей журчит где-то под камнями, но добраться до него не представляется возможности. После нескольких минут тщетных поисков источников воды, мы всё-таки принимаем решение спускаться вниз по крупной осыпи 20-25° по направлению к озеру Дарашколь, пока не найдём адекватное место для стоянки (Фото №78).

Жук даёт команду всем достать налобные фонарики, и мы снова разделяемся на две группы, как это уже было при спуске с пер. Сухорукова (1А\*). Первая группа спускается в своём относительно быстром темпе, и в её задачи входит разведать и найти место для стоянки, поставить лагерь, приготовить ужин и поставить фонарь-маяк для второй группы. Вторая группа в своём составе, как и раньше, доводит «выживающих». Сегодня во вторую группу вошли Макс, Аня, Жук и Тёмик.



Фото №78. Спуск по крупной осыпи 20-25° в долину озера Дарашколь. Вид на юго-запад.

В 19:45 первая группа начинает спуск по крупной осыпи 20-25°, вторая группа выдвигается за ними следом. Осыпь здесь действительно крупная, и в некоторых местах представляет собой настоящий лабиринт. Поэтому движение осуществляем осторожно, не спеша, не теряя внутри подгруппы контакт с напарниками и подстраховывая друг друга. Периодически идёт моросящий дождь.

В 22:00 первая группа полностью преодолевает склон из крупной осыпи и внизу разбивает лагерь.

Когда вторая группа в 23:00 приходит в лагерь, ужин уже готов, а члены первой группы сильно недоумевают, почему вторая группа пришла по крупному курумнику не совершенно убитая, а бодро и весело общаясь между собой и совершенно искренне смеясь. Видимо, после ночного возвращения с пер. Сухорукова у них сильно поднялась мораль и психологическая устойчивость. А, может быть, это влияние встречи с группой Горлова, сейчас уже сложно сказать.

В любом случае, на спуск по осыпному перевальному взлёту юго-западного склона перевала Кульдора Зап. у нас ушло 1:10 ЧХВ, затем на спуск по пологой (10-15°) средней и крупной осыпи на панцирной морене ледника мы затратили ещё 3:05 ЧХВ до альпийской лужайки на южном крае висячей долины, и на спуск в долину озера Дарашколь по крупной осыпи 25° наша первая группа затратила 2:15 ЧХВ, а вторая управилась за 3:15 ЧХВ. Отбой объявляется в полночь 00:00.

#### Впечатления и рекомендации

**Перевал Кульдора Вост.** (1Б, 2870) – достаточно простой перевал категории 1Б, очень хорошо подходит для новичковых групп. Этот перевал часто ходится, а при своём преодолении никакой особенной технической подготовки не требует. При его преодолении можно отработать технику выбивания ступеней, технику перемещения «на 3 такта», технику спуска по осыпи глассером (в том числе и плотной группой), и можно ещё немного походить в связках по закрытому леднику.

Как нам показалось, пер. Кульдора Вост. (1Б) был даже проще, чем пер. Сухорукова (1А\*). Во всяком случае, он не предъявляет столь жёстких требований к физической подготовке участников. С северо-восточной стороны перевала есть участок открытого ледника (около 1 км<sup>2</sup>) с крайне малым числом трещин (мы не нашли ни одной), причём в снежную погоду этот ледник может становиться закрытым. Снежно-осыпной склон на подъём содержит осыпные участки крутизной до 30-35°, на которых попадают живые крупные камни. Однако, большая часть осыпи неплохо слежавшаяся, из-за большого числа туристических групп, регулярно посещающих этот перевал.

Трудность на спуск с перевала может возникнуть на этапе спуска из висячей долины в долину озера Дарашколь. Нас в метель «унесло» на правый бортик висячей долины, откуда спуск по крупной осыпи сложнее, чем если спускаться по левому борту. Второй вариант – уходить на запад траверсом северного склона долины оз. Дарашколь, тогда спуск по крупной осыпи отменяется.

**Ориентация склонов перевала:** св-юз. Соединяет дол. Кульдора Вост. (правый приток долины Кульдораюок) и висячую долину, ведущую в дол. озера Дарашколь. Седловина скально-осыпная.

**Рекомендуемое снаряжение при прохождении пер. Кульдора Вост. с северо-востока на юго-запад:**

каска	альпенштоки	ледорубы
-------	-------------	----------

Расчёт времени:

Участок пути	ЧХВ	Расстояние	ДН
Подход по леднику от лагеря под перевальный взлёт	0:55	1.0 км	+200 м
Подъём на перевальный взлёт (снег 25°, осыпь 30-35°)	1:00	0.3 км	+190 м
Спуск с перевального взлёта (живая осыпь 30-35°)	1:10	0.3 км	-200 м
Спуск по морене ледника до альпийских лужаек	3:00	2.0 км	-200 м
Спуск по крупной осыпи 25° до м/н в дол. Дарашколь	2:15	0.5 км	-220 м

### День 8. 18.08.2013

М/н (2250 м) – подъём по долине оз. Дарашколь.

ЧХВ = 4:15 пройдено 4 км по треку (3.5 км по карте)

Набор высоты: -110 м, +250 м.

Суммарный набор по GPS: +600 м, -460 м. Высота ночёвки 2390 м.

Сегодня подъём не ранний. Дежурные встают в **08:00**, общий подъём в **08:30**. Плотно завтракаем и сушим мокрые вещи, пока солнце тучами не затянуло. Облака сегодня снова низкие, но при этом периодически открываются потрясающие виды на восток, в частности, на лед. Мюштуайры (**Фото №79**). Перепад высот этого ледника составляет 800 метров на километр (то есть, средний уклон такого ледника 53°). Выглядит он крайне величественно. Выше этого ледника находятся лед. Западное Фирновое Плато и перевалы Вектор (3А\*, 3560) и Крыленко (2Б, 4200).



**Фото №79.** Вид из долины оз. Дарашколь на восток. Виден ледопад ледника Мюштуайры.

Собираемся достаточно неспешно, так как наш план дальнейших действий ещё не согласован. Некоторые участники всё ещё предлагают вариант «ещё один перевал категории 1Б – и хватит». Сделали пару попыток найти место стоянки группы Горлова, но они успехом не увенчались.

В **11:30** выдвигаемся на запад, постепенно продолжая сбрасывать высоту и спускаясь на дно долины озера Дарашколь. Бача и Дима немного задержались со сборами, потому что Бача пересобирал сушащуюся палатку, а Дима сел зашивать себе обувь. Из всех участников нашей группы, Дима – единственный, кто идёт в берцах. В итоге, в **11:40** делаем небольшой привал и дожидаемся их (**Фото №80**). Далее проходим мимо небольшого заболоченного озера, а потом решаем резко сбросить высоту, спустившись по крупной осыпи ко дну долины (**Фото №81**).

В **12:25**, наконец, находим место стоянки группы Горлова над 30-метровым обрывом к западному краю озера Дарашколь. Высота 2170 м, делаем привал в их лагере для обсуждения дальнейших планов. У группы Горлова очередная полуднёвка.



**Фото №80.** Небольшой привал недалеко от места стоянки, дожидаемся Бачу. Идём на запад.





**Фото №81.** Спуск по крупной осыпи на дно долины оз. Дарашколь и к месту стоянки Горлова.

Горлов говорит Жуку, что у него по-прежнему многие участники в группе болеют, поэтому он склоняется к варианту идти на пер. Джалама Юж. (1Б) по одному из своих запасных вариантов, вместо пер. Джалама Центр. (1Б), который был у него заявлен в качестве основного. Это должно сэкономить их группе несколько километров, а насколько Горлов сейчас считает, для больных участников его группы сейчас наиболее критичным и определяющим является километраж.

Некоторые участники нашей группы, наоборот, считали, что лучше вместо пер. Джалама Юж. (1Б) нам пойти на пер. Джалама Центр. (1Б), потому что он проще. Но при этом понятно, что после взятия одного из этих перевалов, нам придётся ещё два перевала брать в любом случае (это пер. Иолдо и пер. Тринадцати – в лучшем случае, и пер. Иолдо + пер. Иолдойры Зап. – в худшем). Но то, что группа Горлова тоже собирается идти на пер. Джалама Юж. (1Б), придаёт нам бодрости и уверенности, и мы таки решаем двигаться по нашему основному варианту на пер. Джалама Юж.

В 12:55 мы выходим с места стоянки группы Горлова и продолжаем спуск на дно долины. Дима снова немного задерживается, зашивая свои берцы, но довольно быстро нас потом догоняет. В 13:50 делаем привал на дне долины озера Дарашколь. Высота 2140 м, солнечно. Дно долины озера Дарашколь оказывается сильно заболоченным, а склоны покрыты редколесьем и крупным курумником. Поэтому идти не слишком удобно. С другой стороны, отсюда хорошо видно висячую долину, из которой мы вчера спустились (**Фото №82**).



**Фото №82.** Вид со дна долины озера Дарашколь на висячую долину на северо-востоке.

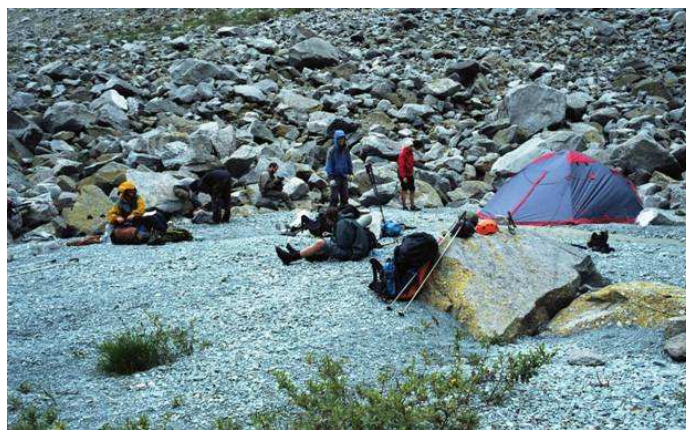
В 14:25 мы доходим до ручья шириной более метра, который является левым орогр. притоком реки Иолдойры, впадающей в оз. Дарашколь. Мы по очереди перепрыгиваем этот ручей и продолжаем движение на запад по левому орогр. берегу р. Иолдойры.

В 15:00 мы замечаем ровную площадку на правом орогр. берегу р. Иолдойры, на которой можно пообедать. Мы принимаем решение перейти р. Иолдойры вброд и становиться на обед. Заодно проводим ещё одно занятие по переправам – правда, на этот раз без веревок: просто переходим через реку «стеночкой» (**Фото №83**).



**Фото №83.** Переход на правый берег ручья Иолдойры «стеночкой» вброд.





**Фото №84. Обеденный привал на правом берегу р. Иолдоайры. Высота 2150 м, здесь тропа.**

В 15:25 становимся на обед на правом берегу р. Иолдоайры (**Фото №84**). Погода пасмурная, в ожидании дождя мы ставим на всякий случай палатку. И точно: как только приготовился обед, пошёл дождь. Мы дружно залезаем в палатку и там обедаем.

Где-то через час дождь проходит, и появляется радуга (**Фото №85**). Мы собираемся и выходим. По правому орогр. берегу р. Иолдоайры идёт тропа на пер. Джалама Центр. (**Фото №86**).



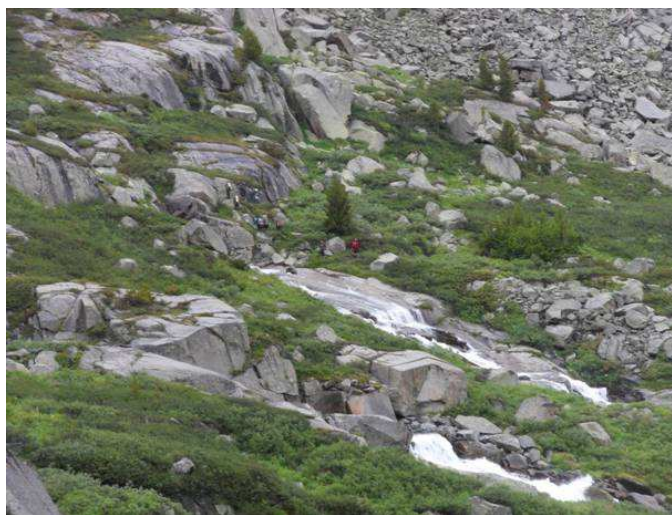
**Фото №85. Радуга после дождя. Долина озера Дарашколь, вид на восток.**



**Фото №86. Тропа по правому берегу р. Иолдоайры и наш путь подъёма. Вид на запад.**

Мы вышли с обеда в 17:30. Так как тропа идёт вдоль правого орогр. берега р. Иолдоайры на пер. Джалама Центр. (1Б), а нам нужно будет повернуть на юг на ледник Иолдоайры, то мы решили в какой-то момент сойти с тропы и подняться по осыпному кулуару, как настоящие уже «ходители по осыпи» со стажем (см. **Фото №86**). Жук сказал, что там возле правого снежника по ходу мы и заночуем.

В 18:05 мы делаем привал у подножья этого осыпного кулуара, как раз только что сошли с тропы. Высота 2242 м, периодически покапывает моросящий дождь. Кулуар, как видно, представляет собой среднюю и местами крупную осыпь с травяными вставками, средней крутизной до 30°. Так что, в общем, никаких проблем с подъёмом по такому кулуару быть не должно. Движемся в касках сначала одной плотной группой, а когда понимаем, что эта осыпь хорошо слежавшаяся, то разбиваемся на несколько небольших плотных групп. Пока мы поднимаемся по осыпи, видим, как на левом орогр. берегу р. Иолдоайры группа Горлова преодолевает на подъём бараний лоб, по которому стекает водопад Иолдоайры (**Фото №87**).



**Фото №87. Группа Горлова, преодолевающая бараны лбы на левом берегу р. Иолдоайры.**

Неожиданность на нашем подъёме оказалась в том, что Тёмик, идущий первым, повернул не в тот правый кулуар, ведущий к снежнику, в который было запланировано, а в предыдущий. Крутизна этого кулуара в верхней части достигает 35-40°, и, хоть этот кулуар и не очень длинный (15-20 м), всё же Тёмик спускает камень. Но акустика этого кулуара не позволила идущим вслед за ним услышать команду «Камень!», хотя Тёмик и повторил её дважды.

Тем временем, камень влетел в кусты, и его перестало быть слышно. Как ни странно, разогнавшись он при этом не перестал.

В это время на входе в этот крутой боковой кулуар находились ничего не подозревающие две плотные группы: Дима, Фадей и Макс, идущие друг за другом, и чуть ниже на расстоянии 10-15 м Жук и Аня. Тут из кустов вылетает разогнавшийся камень размером с футбольный мяч и пролетает в 10 см от Диминой головы. Дима орёт «Камень!», но до того, как Фадей успел среагировать, он получает прямой удар камнем в каску. Жук из второй плотной группы успевает среагировать на крик, поднять голову, увидеть летящий на него камень и отскочить в сторону. Фадей в это время падает на склон на свой рюкзак и лежит неподвижно.

Все остальные участники действия быстро собрались возле Фадея. «Ты как?» – «Нормально, только шея болит». Каска цела, камень её не пробил, только шрам оставил. Шея тоже цела, голова в порядке. Повезло!

Фадей полежал 5-6 минут на склоне, отошёл, пришёл в себя, и мы понемногу стали двигаться дальше (**Фото №88**). Здесь по кулуару со снежника стекает ручей, поэтому большинство камней ещё и мокрые. Неудивительно, что Тёмик так удалось спустить здесь камень, хотя больше его подвиг сегодня никто не повторил. В самой верхней части кулуара, где крутизна крупной осыпи уже достигает 45°, стоял Андрей и забирал рюкзаки у тех, кому тяжело вылезти из такого кулуара с рюкзаком самостоятельно.



**Фото №88. Верхняя часть крутого кулуара. Крутизна осыпного склона достигает 40-45° (средняя и крупная осыпь). Аня на крутом участке, и Андрей, готовый вытащить рюкзак.**

В 19:30 группа становится на ночёвку неподалёку от снежника. Высота 2390 м, периодически идёт моросящий дождь. Дежурные натапливают воду из снежника, а Тёмик делает небольшой развед-выход к леднику Иолдоайры и говорит, что группа Горлова, двигаясь по левому орогр. берегу р. Иолдоайры, обогнала нас на два перехода. Фадей теперь хорошо осознаёт необходимость ношения каски и остальных мер безопасности в горах. Отбой после ужина объявляется в 22:00.

## **День 9. 19.08.2013**

М/н (2390 м) – лед. Иолдоайры – пер. Джалама Юж. (16°, 2930 м) – долина р. Иолдо Сев.

ЧХВ = 8:20                      пройдено 6 км по треку (5 км по карте)

Набор высоты: +550 м, –330 м. (+15 –10 +535 –320)

Суммарный набор по GPS: +900 м, –680 м. Высота ночёвки 2610 м.

Подъём общий в 06:10. Собирались встать на час раньше, но проспали. Аня и Фадей дежурные. Фадей после вчерашнего чувствует себя нормально, но каску теперь снимает только перед сном. Утром был туман, но пока мы завтракаем, туман рассеивается, и мы бросаем свои прощальные взгляды на озеро Дарашколь (**Фото №89**) и в 08:10 выдвигаемся на юг к леднику Иолдоайры.



**Фото №89. Вид на долину озера Дарашколь с места нашей стоянки на западе. Высота 2390 м**

В **08:40** мы делаем привал на высоте 2412 м, движемся по правому орогр. берегу р. Иолдоайры. Здесь по-прежнему идёт тропа, обильно промаркированная туристами. В **09:05** делаем привал на высоте 2465 м, на противоположном берегу р. Иолдоайры видим собирающуюся группу Горлова. Мы друг друга очень хорошо видим, но докричаться не получается из-за шума реки. Так что мы решаем просто продолжить движение и, возможно, подождать группу Горлова на леднике.

В **09:25** мы подходим под ледник Иолдоайры (**Фото №90**) и делаем возле него привал. Высота 2500 м. Туман то сгущается, и видимость падает до 500 м, то вдруг небо проясняется, и снова всё становится видно. Перед нами перевал Иолдоайры Центр. (1А, 2850), и до пер. Джалама Юж. нам ещё довольно долго нужно будет идти по леднику. Тем не менее, мы решаем выйти на ледник.



**Фото №90. Подходим к леднику Иолдоайры. Вид на юг. Высота 2500 м.**

### **Перевал Джалама Юж. (1Б\*, 2930)**

**Подход по леднику 1:55 ЧХВ (+300 м), снежно-осыпной взлёт 0:35 ЧХВ (20-30°, +130 м). Спуск снежно-осыпной 20-25° (-80 м) 0:25 ЧХВ, и 3 верёвки по снегу 3:50 ЧХВ (-105 м).**

Из-под ледника Иолдоайры мощным потоком вырывается река Иолдоайры, и на её травянисто-осыпных берегах вполне можно уютно стоять на ночёвку. Отсюда начнём описание. Высота 2500 м.

Ледник Иолдоайры достаточно пологий и практически без трещин, это известно из множества отчётов. Но он достаточно большой, и целиком его не видно. Возможно, на нём есть трещины, которые закрылись снегом за последние дни непогоды. Кроме того, мы за этот поход ещё ни разу не ходили в связках. Поэтому мы надеваем системы и вяжемся в связки. Аня надевает бахилы. Пока мы связывались в связки, нас догнала группа Горлова и тоже начала вязаться в связки.

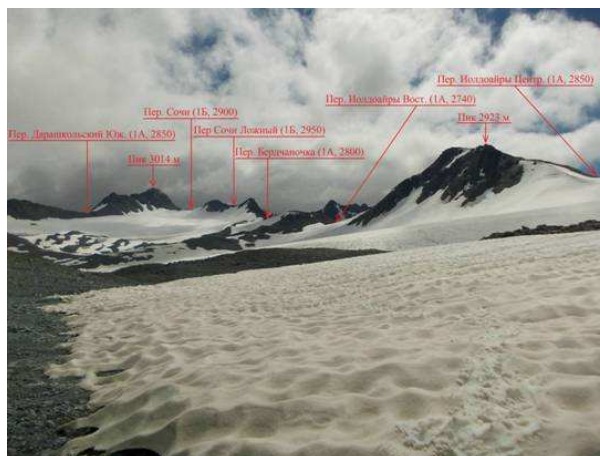
В **10:20** мы начинаем движение по леднику Иолдоайры. Ледник закрытый, крутизна около 10-15°. Движемся без кошек, просто выбивая на крутых местах ступени и протаптывая тропу. Снова налетает облако, и всё вокруг тонет в серой мгле. Остаются только наши две связки по 4 человека. Движемся по азимуту вначале на юг, а потом постепенно начинаем загибать на запад.

В **10:45** делаем небольшой привал на леднике. Видимость понемногу улучшается, высота 2610 м. Открывается вид на запад на перевалы Джалама Юж. и Форточка (**Фото №91**). Дует ветер. Мы делимся и договариваемся, что наша первая связка подходит под перевальный взлёт и начинает готовить на горелках обед, а вторая связка (Жук, Аня, Макс и Андрей), как и раньше, в своём составе по возможности быстро доводит «выживающих». Солнечно, но по небу плавают тучи.



**Фото №91. Движение в связках по леднику Иолдоайры на запад. Высота 2610 м.**





**Фото №92.** Вид на ледник Иолдоайры из западной его части. Используются данные из [5].

За ещё три полчасовых перехода обе наши связки подходят под перевальный взлёт перевала Джалама Юж. (15°, 2930). Отсюда открывается отличный вид на восток на ледник Иолдоайры (**Фото №92**). Указатели на **Фото №92** подготовлены с использованием материалов из отчётов [4,5]. Высота 2800 м, солнечно. Готовим обед и наслаждаемся видами.

Наша первая связка пришла под перевальный взлёт в **12:30** и начала топить на горелках снег, чтобы приготовить обед (**Фото №93**). Вторая связка приходит в **12:45**, потому что они делали более длинные привалы между переходами. Итого, на движение по леднику у нас ушло **1:55 ЧХВ**. На обеде Дима снова зашивает свои берцы (видимо, это довольно долгое итерационное занятие).

В **13:05** нас догоняет группа Горлова, которая шла точно по нашим следам. Горловцы делают возле нас привал, шумят, шутят и смеются, потом решают, что они не хотят сейчас обедать, встают и плотной группой, уже без связок, уходят на перевал. А у нас как раз поспекает обед.

**Перевальный взлёт: средняя осыпь со снежником 20-30°. +130 м.** 0:35 ЧХВ.

В **13:55** мы выходим с обеда и начинаем подъём по перевальному взлёту пер. Джалама Южного (15°, 2930). Это достаточно хорошо слежавшаяся осыпь 20-30°, в верхней части которой лежит большой снежник (**Фото №93**). Движемся косым траверсом небольшими плотными группами, чтобы не сбрасывать друг на друга камни. Самостраховка ледорубами и альпенштоками.

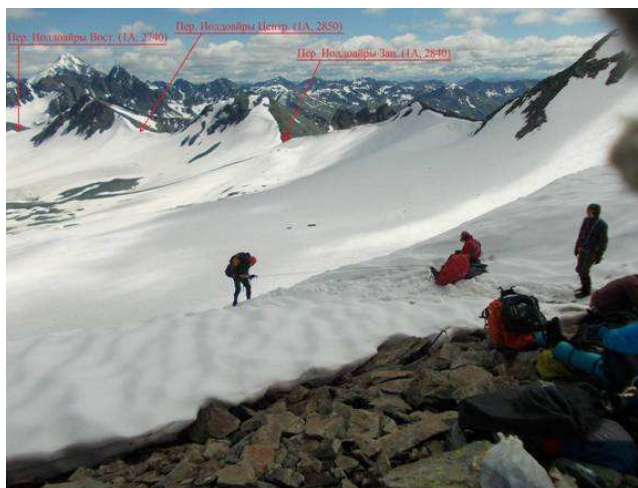
В **14:25** мы делаем небольшой привал возле снежника и видим, что участники группы Горлова жумарят на перевал по верёвке (**Фото №94**, **Фото №95**). Похоже, что Горлов решил помучить своих участников и поиздеваться над ними немного. Высота 2900 м, пасмурно с прояснениями.



**Фото №93.** Наша первая связка под перевальным взлётом пер. Джалама Ю. и путь подъёма.



**Фото №94.** Выход на пер. Джалама Юж. (15°, 2930). Слева участники гр. Горлова жумарят.



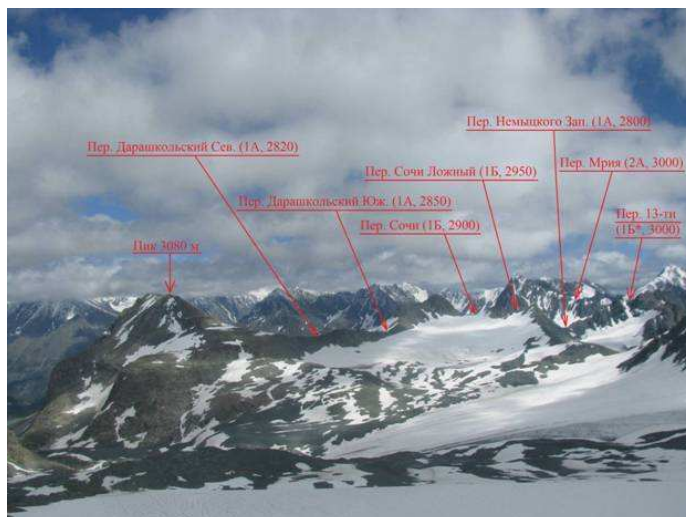
**Фото №95.** Вид с пер. Джалама Юж. (1Б\*, 2930) на восток. Участники гр. Горлова жумарят.

В 14:40 мы выходим на перевал Джалама Юж. (1Б\*, 2930) пешком (Фото №94). Участники группы Горлова ещё жумарят. Но, как ни странно, его перевальная записка уже в туре, так что мы её сразу изымаем. Перед нами на этом перевале была группа туристов г. Петрозаводска РЦДИУТ, которая взшла на пер. Джалама Юж. со стороны оз. Дарашколь 05.09.2012 в 13:10 в рамках совершения пешего похода 4 к.с. в составе 4-х чел. под руководством Потапова С.И. Но перевальная записка Потапова достаётся Горлову, а записку Горлова забираем мы. Высота перевала 2930 м по GPS.

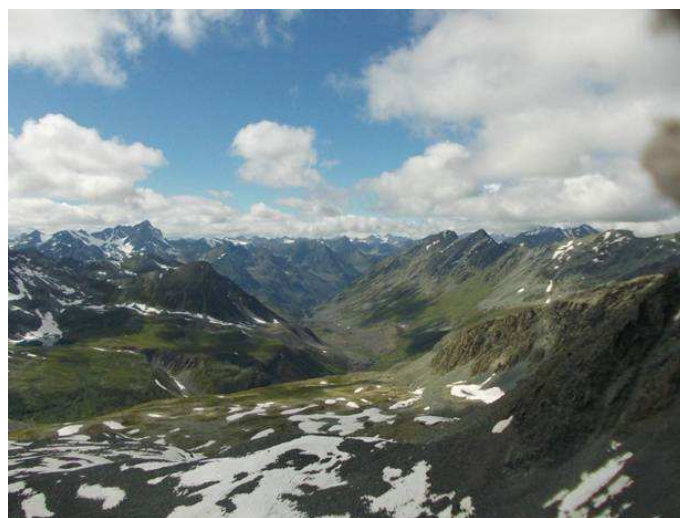
Седловина пер. Джалама Юж. (1Б\*, 2930) представляет довольно длинный скально-осыпной гребень, посередине которого находится тур. Отсюда нам открываются великолепные виды на ледник Иолдоайры на востоке (Фото №95) и на долину р. Иолдо Сев. на западе (Фото №96).

Погода, с нашей точки зрения, отличная, хоть солнце и периодически прячется за облаками. Мы на этом перевале вместе с группой Горлова едим перевальные шоколадки и «мороженое горного туриста» (сгущённое молоко со снегом), радуемся жизни и делаем групповое фото (Фото №97).

Дальше мы начинаем ходить в обе стороны от перевального тура, чтобы выбрать путь, где нам будет лучше всего спускаться. В итоге, где-то в 15 м на север от тура находим начало осыпного спуска крутизной 20-25°, а дальше путь предполагаемого спуска выглядит, как показано стрелкой на Фото №98. Жук увидел снежный перегиб и утверждает, что мы сможем спуститься с него не более чем за 3 верёвки, вместо того чтобы вешать 12 верёвок по скалам, как пришлось делать ребятам из отчёта [6]. Участники обеих групп слушают всё это, собираются и выходят на спуск. Начальный этап спуска показан на Фото №99. Это спуск большой плотной группы по осыпи.



**Фото №95.** Вид с пер. Джалама Юж. (1Б\*, 2930) на восток на ледник Иолдоайры и перевалы.



**Фото №96.** Вид с пер. Джалама Юж. (1Б\*, 2930) на запад на долину р. Иолдо Сев.





Фото №97. Групповое фото двух групп (Вишнякова и Горлова) на пер. Джалама Ю. (1Б\*, 2930)



Фото №98. Путь спуска с пер. Джалама Юж. (1Б\*, 2930). По снежнику за перегиб 2-3 верёвки.



Фото №99. Начало спуска с пер. Джалама Юж. (1Б\*, 2930) на запад. Большая плотная группа.

**Спуск с перевала:** в верхней части – средняя осьень 20-25° со снежником. –80 м. 0:25 ЧХВ.  
дальше – снежник 30°, переходящий в 45°, и снова в 30°. –105 м, перила. 3:50 ЧХВ.

В 15:40 обе наших группы выходят с перевала и начинают спуск на запад. Так как в верхней части склон на спуск представляет собой подвижную среднюю осьень 25°, то спуск проходит составной большой плотной группой по осыпи, самостраховка альпенштоками и ледорубами (Фото №99). Дальше на осыпи лежит снежник, и тут наши группы разделяются: наша группа продолжает спуск глассером плотной группой по живой осыпи 20-25°, а группа Горлова решает сойти по снежнику.

В 16:05 мы доходим до перегиба (см. Фото №98) и начинаем организовывать первую станцию. У группы Горлова, как оказывается, всего две верёвки на группу, поэтому мы с Горловым решаем осуществить спуск своих участников на 2 верёвки по параллельным коридорам, а если потом понадобится ещё верёвка, то повесим нашу третью, и пускай там уже, в конце спуска, обе группы дюльферяют по одной верёвке. Высота здесь 2850 м, солнечно и приятно. Наслаждаемся видами.

На спуск по верёвкам у нас уходит довольно много времени, потому что в этом походе это у ребят первая верёвочная практика, да и спуск не очень-то простой (Фото №100). Снежник, уходящий за перегиб, имеет крутизну 30°, дальше крутизна постепенно увеличивается, и через 50 м верёвки достигает 45°. Как раз в этом месте народ сооружает вторую станцию. Дальше спуск по снегу идёт по кулуару между живой средней осьенью 40° и скалами. К концу кулуара снег выполаживается до 30°, и через несколько метров заканчивается вторая верёвка. Дальше крутизна спуска не более 30°, поэтому третью верёвку можно было и не вешать. Но народ решил, что надо. Ну, пускай.





**Фото №100.** Начало спуска по верёвкам по снежнику крутизной 30-45°. Станция за перегибом

Спуск по верёвкам осуществляется по всем правилам техники безопасности. Все станции сделаны в снегу на ледорубах, все дюльферающие участники подстраховываются к перильной верёвке прусиком (верхним или нижним, по вкусу). Снег сегодня очень плотный, и видно, что он держит нагрузку явно больше 150 кг. Такой хороший снег бывает не часто, так что можно сказать, повезло.

На **Фото №101** представлен спуск одного из участников по первой верёвке. Вторая станция за перегибом и её не видно, зато за спиной участника хорошо видно Диму, сидящего на третьей станции, и Тёмика, спустившегося в безопасную зону (Тёмик находится за правой рукой Макса).



**Фото №101.** Спуск по первой верёвке с пер. Джалама Юж. (15°, 2930). Вторая станция за перегибом, её не видно. Видны ещё два участника: на третьей станции и в безопасной зоне.

На **Фото №102** показан вид вниз со второй станции. Отсюда хорошо видно снежный кулуар с мелкой и средней осыпью по левому орогр. борту и со скалами и средней осыпью по правому. Также на этом фото хорошо видны участники на третьей станции и участники в безопасной зоне.

**Фото №103** иллюстрирует вид на верёвочный спуск из безопасной зоны снизу. Первая станция в этом случае находится за перегибом, поэтому её не видно. Сбрасывать перила остаются из нашей группы Андрюха и Фадей, у них есть для этого кевларовый шнур 50 м. К сожалению, перспектива создаёт чрезвычайно искажённое восприятие крутизны склона: в кулуаре снежник имеет крутизну 40-45°, а на фотографии это выглядит, словно детская горка.

В **18:30** Андрюха с Фадеем попытались сбросить «ледорубный крест» на первой станции, но это у них не получилось, потому что Андрей побоялся сильно расшатывать ледоруб. Более того: они порвали кевларовый шнур, и Фадею пришлось идти снимать верёвку с нижней страховкой.



**Фото №102.** Вид со второй станции вниз. Крутизна склона 45°, после кулуара положе.



Фото №103. Вид на верёвочный спуск снизу. Фадей спускается с нижней страховкой.

В 18:50 Фадей, наконец, вернулся к Андрею на станцию №2, спустившись с нижней страховкой «на три такта». Дальше они начали откапывать ледорубы, чтобы сделать ещё один «ледорубный крест». Но ледорубы засели в снегу настолько прочно, что у ребят на это ушло ещё минут 20. На третьей станции, когда Фадей с Андрюхой сдёргивали «ледорубный крест», он вылетел из снега, как положено, но верёвка при этом зацепилась за скалу. Поэтому в этот раз Андрею пришлось подниматься вверх с нижней страховкой и потом спускаться «на три такта».

В результате, только в 19:55 Андрюха с Фадеем спустились к нам в безопасную зону. С двумя верёвками, пятью ледорубами и порванным кевларовым шнуром. Группа Горлова сидит здесь с нами до последнего, потому что один или два из этих ледорубов – их. В итоге, у нас ушло на спуск 4:15 ЧХВ, из них 3:50 ЧХВ – на спуск по верёвкам. Высота 2745 м, небо чистое, вечернее.



Фото №104. Путь спуска с пер. Джалама Юж. (1Б\*, 2930). Между чёрными штрихами верёвки

В 20:00 мы выходим из-под перевала на запад, имея в мыслях сильно в долину р. Иолдо Сев. не спускаться, а лишь дойти до ровных мест под палатки и, желательно, до в каком-то виде жидкой воды. Отойдя немного, оглядываемся назад, чтобы осознать путь нашего спуска (Фото №104). Отсюда хорошо видны перевалы Джалама Юж. (1Б\*, 2930) и Форточка (1Б, 2900).

Двигаясь по снежно-осыпному рельефу на спуск (снежники и средний и крупный курумник), мы постепенно забираем на север, и в итоге становимся на ночёвку в 20:30 на пологом травянистом склоне напротив пер. Джалама Центр (1Б, 2900). Группа Горлова становится на ночёвку тут же, места много. Последний переход у нас шёл по ещё одному леднику, покрытому моренным чехлом и засыпанному снегом.

На ночёвку встали в 20:30. Высота места ночёвки 2610 м. Недалеко под ледником есть небольшое озеро, из которого можно брать воду. Небо чистое, штиль. Сегодня полнолуние, и вскоре после заката звёздное небо полностью утонulo в свете полной луны, вышедшей из-за перегиба через пер. Иолдо (1А, 2690). Завтра и мы туда пойдём. Отличная погода, и у всех отличное настроение. Отбой в 22:30. Светло, как днём. Отличное завершение хорошего ходового дня.

#### Впечатления и рекомендации

Перевал Джалама Юж. (1Б\*, 2930) – отличный перевал переходной категории 1Б-2А, интересный по разнообразию склонов на подъём и на спуск. С востока это достаточно пологий и гладкий ледник Иолдоайры, по большей части открытый и без трещин, и затем простой снежно-осыпной перевальный взлёт +130 м, а с запада – подвижная средняя осыпь 25° на спуск, и затем снежный перегиб, на котором придётся повесить либо 2, либо 3 верёвки, в зависимости от физической и технической подготовки участников.

Судя по количеству провешенных верёвок и крутизне спуска по снежнику на западном склоне перевала, пер. Джалама Юж. заслуживает категории выше, чем 1Б, но при этом там не нужно вешать 12 верёвок на спуск, как делали ребята из отчёта [6]. Нами категория трудности перевала Джалама Юж. оценена как 1Б\*. Вероятно, его можно преодолеть и при меньшем количестве технической работы, если проходить его по направлению с востока на запад (при подъёме по снежнику «на три такта», перевальный взлёт, может быть, можно пройти вообще без верёвок). В любом случае, этот перевал оставил у нас только самые положительные эмоции. Рекомендуется для прохождения спортивными группами, хорошо владеющими верёвочной техникой.

Ориентация склонов перевала: в-з. Соединяет лед. Иолдоайры (долину оз. Дарашколь) и долину р. Иолдо Сев. Определяющий склон – западный. Седловина – длинный скально-осыпной гребень.

Рекомендуемое снаряжение при прохождении пер. Джалама Юж. с востока на запад:

каска	ледорубы	ИСС	2 личных карабина	ФСУ	3 верёвки 50 м	6 обществ. карабинов
-------	----------	-----	-------------------	-----	----------------	----------------------

Расчёт времени:

Участок пути	ЧХВ	Расстояние	ДН
Подход по леднику Иолдоайры под перевальный взлёт	1:55	2.0 км	+300 м
Подъём на перевальный взлёт (ср. осыпь и снег 20-30°)	0:35	0.3 км	+130 м
Спуск плотной группой по осыпи (ср. осыпь 20-25°)	0:25	0.3 км	-80 м
Спуск по перилам по снежнику (снег 30°, 45° и 30°)	3:50	0.2 км	-105 м
Спуск по моренам до м/н под пер. Джалама Центр.	0:30	1.2 км	-135 м

#### День 10. 20.08.2013

М/н (2610 м) – пер. Иолдо (1А, 2690) – долина р. Иолдо Юж. – подход под пер. Немецкого Зап. (1А)

ЧХВ = 5:15 у большей части группы, пройдено 8км по треку (7 км по карте)  
6:30 у Мака

Набор высоты: -555 м, +620 м. (+70 -30 +40 -590 +445)

Суммарный набор по GPS: +1025 м, -960 м. Высота ночёвки 2545 м.

Подъём общий в 06:15. Макс и Дима дежурные. Температура утром -5 °С. Ясно, солнечно.



### Перевал Иолдо (1А, 2690)

Подход по леднику, закрытому моренным чехлом и покрытому настом. 1:05 ЧХВ (+80 м). Спуск в долину вначале снежно-осыпной, дальше травяной, до 20-30° (-590 м) 1:50 ЧХВ.

Пер. Иолдо (Кураганский перевал) – вероятно, один из наиболее древних перевалов на Алтае. Он нанесён на все хребтовки и туристические карты, в отличие от многих других. Соединяет долины рек Иолдо Сев. и Иолдо Юж. (Верхний Кураган), которые находятся по разные стороны от главного массива Катунского хребта.

Со стороны р. Иолдо Сев. ночевать можно внизу, в самой долине р. Иолдо Сев., а можно ночевать, как это сделали мы, на травяных лужайках под пер. Джалама Центр. (1Б, 2900), не спускаясь по крутым осыпным склонам глубоко в долину. Высота нашей ночёвки 2610 м.

В 08:30 мы выходим с места стоянки и начинаем движение на юг в сторону пер. Иолдо (1А, 2690). В 08:45 делаем небольшой привал на высоте 2680 м. Двигаемся по очередному леднику, плотно закрытому моренным чехлом и покрытому настом (Фото №105). Солнечно и ясно. Хотя утром температура была -5 °С, теплеет быстро. Двигаясь на юг, проходим мимо перевалов Джалама Юж. (1Б\*, 2930) и Форточка (1Б, 2900), которые остаются слева по ходу движения (Фото №106).



Фото №105. Движение по долине р. Иолдо Сев. на юг к пер. Иолдо (1А, 2690) по моренам.

В 09:30 делаем привал на высоте 2663 м. Только что был сброс высоты до 2650 м, а дальше снова пошёл подъём. GPS говорит, что до седловины пер. Иолдо (1А, 2690) остаётся 340 м по прямой. Мы морально готовы сделать последний рывок, но подъёма как-то не чувствуется.

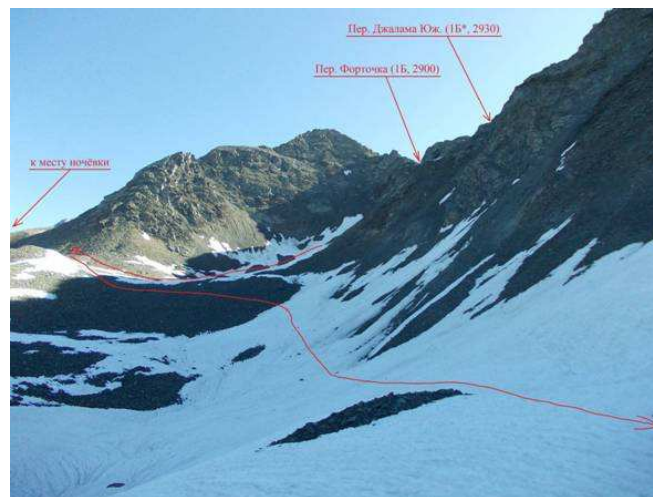


Фото №106. Вид из-под пер. Иолдо (1А, 2690) на север. Показан наш путь вчера и сегодня.



Фото №107. Подъём на пер. Иолдо (1А, 2690). Перевальный взлёт совершенно не выражен.

**Перевальный взлёт: не выражен, моренный чехол на леднике с настом 10-15°. +80 м. 1:05 ЧХВ.**

В 09:50 мы приходим на седловину пер. Иолдо (1А, 2690). Последние 30-40 м набора высоты поднимались по насту крутизной 10-15°. Перевальный взлёт, как таковой, не выражен и, можно сказать, отсутствует (Фото №107). Седловина очень широкая, осыпная со снежниками. Здесь же находится табличка «Заповедник», воткнутая в какое-то сооружение из камней наподобие тура.

На перевале мы неожиданно изымаем не одну, а две перевальных записки. Из тура, который находится в южной части седловины, мы достаём записку группы туристов из г. Барнаула. Группа взшла на пер. Иолдо (1А, высота 2920 м по классификатору) 2 августа 2013 г. в 14:20, совершая пеший поход 3 к.с. в составе 6 человек под руководством Е.А. Карпенко. Дальше движение через пер. Иолдоайры Зап. (1А) к озеру Дарашколь.



Кроме того, из тура, в который воткнута табличка «Заповедник», мы достали записку ТК МГУ от 11.08.2012. Группа из 6 чел. под руководством Чернявского М.Ю. взойшла на пер. Иолдо (1А, 2700) со стороны дол. р. Иолдо (видимо, это р. Иолдо Сев. – прим.). Дальше цитируем: «Погода фоговая, но настроение отличное. Потерь в личном составе нет, но один участник хромает». На другой стороне листа приписка: «На сылухе пониже перевала ничего интересного нет – мы проверили». Какой категории сложности совершался поход и куда далее направлялась группа – непонятно.

Интересно, но в общеизвестных источниках, в том числе и на сайте т/к «Вестра» [7], значение высоты пер. Иолдо (1А) указано как 2920 м. Наш GPS сейчас показывает 2691 м, и эта величина близка к значению 2700 м, которое в своей записке указали ребята из ТК МГУ.

Но сейчас нас смущает другое. Мы ожидали снять с пер. Иолдо (1А, 2690) перевальную записку группы Пахомова, которая должна была пройти здесь 3-4 дня назад. А то, что их записки мы здесь не обнаружили, внушает серьезные опасения, что ребята не пройдут запланированный маршрут.



Фото №108. Фотография группы на пер. Иолдо (1А, 2690) возле перевального тура.

Но группе Пахомова мы сейчас уже никак не поможем, а пока что небо чистое, светит солнце и некоторые наши участники берутся загорать и раскладывать досушиваться недосушенные вещи, которые многие сейчас несут снаружи рюкзаков и таким образом сушат во время ходьбы. Остаётся надеяться, что со всеми ребятами группы Пахомова сейчас всё хорошо в плане здоровья участников, потому что даже если они переругались и не прошли маршрут из-за сломавшегося психологического климата в группе, то это не смертельно, и у его участников все вершины и перевалы остаются ещё впереди. На том и порешили.



Фото №109. Вид на северо-запад с пер. Иолдо (1А, 2690) на долину р. Иолдо Сев.

Вчера был первый день за наш поход, когда не было дождя. Видимо, в район пришёл сильный антициклон, и теперь погода «отдаёт нам долги». Народ на солнышке морально разлагается, но сильно долго задерживаться на перевале всё-таки не стоит. Поэтому мы снимаем на фотоаппарат нашу «тусовку» возле перевального тура (Фото №108), делаем несколько фотографий с перевала в обе стороны (Фото №109, Фото №110 и Фото №111) и в 10:40 начинаем двигаться на спуск в долину р. Иолдо Юж. (она же Верхний Кураган).

**Перевальный спуск:** спуск по дол. р. Иолдо Юж. Осыпь, снег и трава до 25-30°. –590 м. 1:50 ЧХВ.

На то, чтобы дойти от места ночёвки до седловины перевала, у нас ушло 1:05 ЧХВ. При этом на последние 30-40 м подъёма мы потратили 0:15 ЧХВ. Это говорит о том, что по дол. р. Иолдо Сев. передвигаться значительно проще и легче, чем по предыдущим долинам. Вдохновившись этим, мы пошли на спуск в таком же бодром темпе. Но мы пошли не вдоль р. Иолдо Юж., а просто на юг, местами двигаясь по азимуту (Фото №112). В верхней части спуска склон снежно-осыпной, дальше травянисто-осыпной. Крутизна склонов на участках передвижения не превышает 25-30°.



Фото №110. Вид с пер. Иолдо (1А, 2690) на юг на долину р. Иолдо Юж. (Верхний Кураган) и на озеро под снежником, «визитную карточку» перевала Иолдо.



Фото №111. Озеро на снежнике возле пер. Иолдо. «Визитная карточка» перевала Иолдо (1А).



Фото №112. Спуск по долине р. Иолдо Юж. Движение азимутом по склонам крутизной 25-30°.



Фото №113. Спуск по дол. р. Иолдо Юж. Вид на восток на южный отрог Катунского хребта.

В 11:05 делаем привал на высоте 2530 м. Только что мы сбросили 40-50 м высоты по травянистому склону крутизной 25-30°, и теперь ждем Макса, который во время этого спуска отстал. Если посмотреть на восток, то мы видим южный отрог главного массива Катунского хребта, в котором расположен пер. Проходной (1А, 2700), соединяющий южные цирки перевалов Иолдойры Зап. и Иолдойры Центр. (Фото №113). Если же смотреть на юго-запад, то нашему взору открываются всеякие долины, в первой из которых (по мере спуска по течению р. Иолдо Юж.) находятся истоки Верхнего Курагана, во второй располагается цирк перевала Семерых (1Б, 2720), в третьей лежит цирк перевала Щель (2А, 2800), а в четвёртой – цирк перевала Айгары (2Б, 2800). Первые две из этих всеяких долин хорошо видно на Фото №114.





**Фото №114.** Вид на юг со спуска с пер. Иолдо (1А, 2690). Видны висячие долины с ледниками.

Как мы позже выяснили, двигаясь по склонам на юг по азимуту, мы пропустили красивое озеро под первой висячей долиной по правому орогр. берегу р. Иолдо Юж. Поэтому всем последующим группам всё-таки рекомендуем двигаться не по азимуту, а по рельефу вдоль берега р. Иолдо Юж., тогда вы не пропустите это озеро, которое, безусловно, является ещё одним чудом природы.

А мы в 11:20 снова пошли спускаться азимутом по травяному склону 25-30°, обходя ближайший водопад. Сброс высоты на этом спуске составил около 80 м, после чего в 11:40 мы делаем ещё один привал, на высоте 2410 м. Макс опять отстал, так что мы его снова ждем. Далее спуск идёт достаточно полого (уклон до 10-15°), и мы продолжаем движение в 11:55, дав Макс 10 минут передохнуть. Как раз в это время мы проходим под восточным краем второй висячей долины, в которой находится пер. Семерых (Фото №115). Мы движемся вниз по левому орогр. берегу р. Иолдо Сев. недалеко от воды, и в какой-то момент оказываемся на тропе.



**Фото №115.** Движение вниз по долине р. Иолдо Юж. по левому орогр. берегу реки. Тут тропа.

Где-то в 12:10 мы доходим до поляны, полностью покрытой синими цветами, после чего тропинка резко уходит вниз, извиваясь серпантиником и траверсируя крутой травяной склон 30-35°, поросший кустарником. Зато отсюда открывается прекрасный вид на долину р. Иолдо Юж. (Фото №116).

Спуск по этому серпантину осуществляем каждый в своём темпе. Идём по одному, самостражуясь трекинговыми палками и альпенштоками. После спуска оказывается, что в нижней части долины р. Иолдо Юж. болото. Мы проходим по нему, и в 12:45 на достаточно ровной и одновременно сухой площадке первая часть группы делает привал и начинает готовить обед. Высота 2100 м. Макс на последнем спуске отстаёт от нас на полчаса и приходит к месту обеда только в 13:15.

**Впечатления и рекомендации**

Перевал Иолдо (1А, 2690) – это очень простой перевал категории трудности 1А, из всех наших перевалов за этот поход он наиболее простой. Никакого специального снаряжения для своего преодоления не требует, и высота его на 230 м ниже, чем в классификаторе.

Ориентация склонов перевала: сз-юв. Соединяет долину р. Иолдо Сев. с долиной р. Иолдо Юж. Седловина очень широкая, снежно-осыпная. Перевальные взлёты не выражены.

Расчёт времени:

Участок пути	ЧХВ	Расстояние	ДН
Подход по зачехлённому леднику, покрытому настом	1:05	2.0 км	+80 м
Спуск по травянисто-снежно-осыпным склонам до 30°	1:50	3.0 км	-590 м





**Фото №116.** Вид на юг на долину р. Иолдо Юж. Сейчас нам предстоит спуск по склону 30-35°.

Итого, на спуск с седловины пер. Иолдо (1А, 2690) в долину р. Иолдо Юж. у нас ушло 1:50 ЧХВ. У Макса на этот спуск ушло 2:30 ЧХВ. Сейчас, пока готовится обед, Макс лежит на рюкзаке и сушит свои стёртые ноги. Жук понимает, что сейчас скорость передвижения Макса сильно упала, и что даже по тропе теперь Макс передвигается не намного быстрее, чем по курумнику.

У нас больше нет запасных дней, поэтому завтра мы, без вариантов, должны попасть на ледник Немыцкого, чтобы потом за три последних дня в быстром темпе выйти из района по Кучерлинской долине. Иначе у нас появляется серьёзный риск не успеть на поезд.

В итоге обсуждения сложившейся ситуации с группой, Жук всё-таки решает не рисковать и вместо более далёкого, более высокого и более сложного перевала Тринадцати (15\*, 3000) вести группу на более низкий, более близкий и более простой пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800) по запасному варианту. Так мы экономим себе немного времени и, главное, здоровье и силы Макса.

В 15:00 мы выходим с обеда и начинаем двигаться согласно новому плану – то есть, в сторону пер. Немыцкого Зап. (Фото №116). Для захода в всياчую долину, ведущую к пер. Немыцкого Зап., нам приходится подниматься по достаточно крутому травяному склону крутизной 30-35°.

В 15:20 мы делаем привал на склоне на высоте 2156 м. Отсюда открывается замечательный вид на перевалы Щель (2А, 2800) и Семерых (1Б, 2720) на западе (Фото №117). Пер. Айгары (2Б, 2800) скрывается от нас за высоким и длинным восточным отрогом Катунского хребта, но мы хорошо видим ручей, стекающий из всиячей долины с цирком перевала Айгары (Фото №118). Также, сидя на привале, мы замечаем группу Горлова, спускающуюся на дно долины р. Иолдо Юж.



**Фото №117.** Вид с левого орогр. борта долины р. Иолдо Юж. на северо-запад. Высота 2156 м.



**Фото №118.** Вид с восточного склона на запад на всиячую долину, из которой течёт правый приток р. Иолдо Юж. из-под пер. Айгары (2Б, 2800). На фото этот ручей хорошо виден.

В 15:30 мы продолжаем движение наверх и постепенно переходим на траверс склона, потому что его крутизна увеличивается от 25-30° и местами 35° до 40°. Ещё подъём по склону затрудняет то, что раньше мы пробирались через траву по пояс, а теперь она высотой по горло. При этом на склоне в траве, как и раньше, попадаются камни, в том числе большие. И их заранее не видно.

В 16:00 мы, наконец-то, добираемся до выполаживания и делаем привал на входе в всиячую долину (Фото №119). Высота 2270 м. Во время траверса мы успели поперекриковаться с группой Горлова и узнать, что они решили всё-таки идти на пер. Тринадцати (15\*, 3000).



**Фото №119.** Вошли в височью долину, ведущую к пер. Немецкого Зап. Вид на северо-восток.

В **16:20** выходим с привала и движемся по долине на северо-восток. На привале мы дали Максиму время немного отдохнуть, и он заклеил себе ноги. Но сейчас опять начинается полоса курумника, и Макс снова отстаёт.

В **16:50** мы делаем привал после курумника на высоте 2276 м, шли практически без набора высоты. Андрей посылается навстречу серьёзно отставшему Максиму, с целью забрать у него рюкзак и таким образом его ускорить. Однако Андрей с рюкзаком Макса приходит на место привала в **17:00**, а сам Макс доходит только в **17:25**. Мы понимаем, что, скорее всего, сделали правильно, отказавшись от взятия пер. Тринадцати (1Б\*, 3000). Пока Макс доходил, Аня решила зашить себе ботинки. Погода солнечная, переменная облачность. До пер. Немецкого Зап. по прямой 2.73 км.

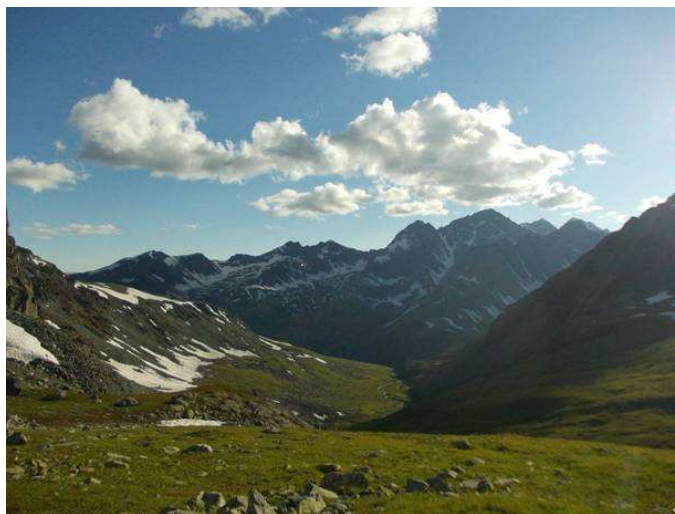
В **17:30** продолжаем движение вверх по долине, так как Макс говорит, что большой привал ему не нужен. Движемся по траве вверх по долине, Бача идёт первым и прокладывает путь. Движемся по правому орогр. берегу ручья, на левый берег решаем не переходить.

В **17:50** делаем привал, так как Бача идёт очень быстро, и народ устает быстрее, чем обычно. Высота 2335 м, до пер. Немецкого Зап. (1А, 2800) по прямой остаётся 2.22 км. В **18:00** продолжаем подъём, Жук просит сбавить темп. Идём то по практически ровному склону, то под горку 10-15°.

В **18:20** делаем очередной привал. Высота 2422 м. Оказалось, что у Бачи не получается сильно сбавить скорость, когда он идёт первым, а остальные участники в Бачином темпе явно не тянут. Поэтому сейчас нужен довольно длинный привал, чтобы народ передохнул и восстановился. Но на противоположном берегу реки мы видим хорошее и ровное место для стоянки, поэтому в **18:25** мы переходим через реку и готовимся становиться лагерем на её левом орогр. берегу.

С этого места отличный вид на долину (**Фото №120**). А пока народ передыхает и наслаждается видами, ещё довольно бодрые Жук и Бача решают выбежать на разведку и проверить, нет ли хорошего места стоянки чуть повыше. Вскоре они возвращаются и говорят, что после небольшого травяного подъёма крутизной 20-25° на северо-восток есть выполаживание, заканчивающееся у ледника ровной травянистой полочкой. Из-под ледника там вытекает ручей, так что и жидкая вода там тоже есть.

В результате, мы собираемся и поднимаемся к этому новому месту стоянки от зелёной полянки на правом орогр. берегу реки (**Фото №121**, **Фото №122**). В **19:00** мы становимся на ночёвку возле снежника почти у самого ледника, покрытого моренами (**Фото №123**). Высота ночёвки 2545 м. Завтра мы пойдём на пер. Немецкого Зап. (1А, 2800), до которого по прямой сейчас осталось меньше 2 км. Отбой объявляется в **21:30**. Вечером облачно с прояснениями, и впервые за время нашего похода здесь довольно много комаров.



**Фото №120.** Вид на юго-запад на долину, ведущую к пер. Немецкого Зап. (1А, 2800).



**Фото №121.** Подъём по височей долине к пер. Немецкого Зап. (1А, 2800) с юго-запада.





Фото №122. Вид из верховьев долины на северо-запад. Подход под пер. Немыцкого Зап. (1А).



Фото №123. Место стоянки в верховьях долины. Вид на северо-восток. Подход под перевал.

### Перевал Немыцкого Зап. (1А, 2800)

Подход по осыпи и открытому леднику **0:50 ЧХВ** (+185 м), снежно-осыпной перевальный взлёт **0:15 ЧХВ** (15-20° и 30-35°, +70 м). Спуск по леднику Немыцкого **1:00 ЧХВ** (-275 м).

#### День 11. 21.08.2013

М/н (2545 м) – пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800) – лед. Немыцкого – спуск в дол. р. Кониайры.

ЧХВ = 4:40 у большей части группы, пройдено 6 км по треку (5 км по карте)  
5:30 у Жука с Максим.

Набор высоты: +255 м, -750 м.

Суммарный набор по GPS: +525 м, -1020 м. Высота ночёвки 2050 м.

Сегодня дежурят Женя и Андрей. Подъём дежурных в **06:10**, остальные вылезают из палаток по мере готовности. Никто никого не торопит, но всем и так ясно, что с этого момента начинается выход из района, и что от скорости этого выхода зависит то, сколько времени нам ещё останется на отдых в Тунгуре, и то, успеем ли мы вовремя на поезд. А всем, конечно, хочется успеть.

В **08:10** мы выходим с места стоянки и начинаем подниматься на морены, покрывающие ледник, по осыпи крутизной 20-25°. Небо ясное, но солнце до нас пока ещё не дошло. В **08:40** мы делаем привал на высоте 2680 м. Теперь уже солнечно. GPS показывает, что нам до пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800) осталось по прямой расстояние 712 м, но самого перевала пока не видно за моренами.

В **08:50** мы выходим и практически сразу видим некрутой открытый ледник и пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800) за ним (Фото №124). Дальше поднимаемся по леднику 15°, переступая редкие узкие и неглубокие трещины (Фото №125). В **09:10** привал под перевальным взлётом. Высота 2730 м.



Фото №124. До пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800) остаётся 700 м по прямой. Вид на восток.





Фото №125. Подход к пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800) по открытому леднику с запада.

**Перевальный взлёт:** средняя ось 30-35° со снежниками 15-20°. +70 м. 0:15 ЧХВ.

В 09:15 начинаем подъём на перевальный взлёт, и в 09:30 мы выходим на пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800). Подъём шёл по хорошо слежавшейся и немного подмёрзшей средней осыпи 30-35°, на которой лежат два снежника крутизной 15-20°. Подъём простой и трудностей не представляет.

Погода сегодня снова ясная и солнечная, и с пер. Немыцкого Зап. нам открывается прекрасный вид на в. Корону Алтая (она же пик 20-летия Октября) и трёхголовую гору Белуху (Фото №126). Мы удобно располагаемся на широкой осыпной седловине перевала и наслаждаемся видами на Белухинский массив, который впервые за поход предстал пред нами во всей своей красе (при написании отчёта высоты пиков Делоне, Северный Бугор и Белуха Зап. были взяты из [11]).

На перевале вынимаем из тура записку т/к «БОБР», г. Новосибирск. 13 августа 2013 г. группа в составе 4 чел. поднялась на пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800) в 10:35, совершая горный поход 2 к.с. под руководством А. Лобасова. Группа пришла со стороны р. Иолдо Юж., дальнейшее движение в сторону р. Кониайры. (Сейчас мы знаем, что ещё одну записку этой группы снял Рыбкин со своей группой на пер. Семерых (1Б, 2720) – прим. рук.)

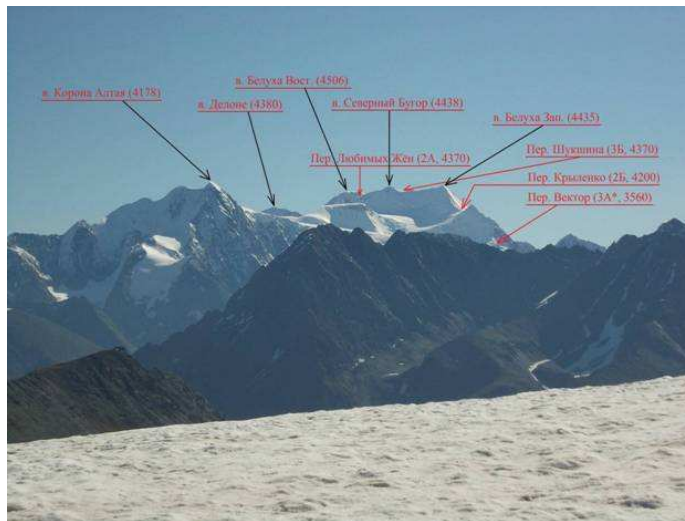


Фото №126. Вид с пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800) на Белухинский массив на востоке.

Итак, это наш последний перевал в этом походе, плюс погода отличная (особенно по алтайским меркам!), поэтому мы позволяем себе немного поотдыхать. Мы едим перевальные шоколадки, мажемся кремом от солнца и загораем, а Аня успевает даже какое-то время поспать. Затем мы фотографируемся на перевале в обе стороны (Фото №127, Фото №128), вяжемся, на всякий случай, в связки, и в 10:40 начинаем спускаться с перевала на восток.



Фото №127. Группа на пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800). Вид на запад, Бача мажется от солнца.



Фото №128. Группа на пер. Немецкого Зап. (1А, 2800). Вид на восток. По центру – г. Белуха.

**Перевальный спуск:** не выражен, сразу начинается спуск по лед. Немецкого. –275 м. 1:00 ЧХВ.

Перевальный спуск с пер. Немецкого Зап. (1А, 2800) на восток практически отсутствует, и сразу начинается ледник Немецкого. Этот ледник довольно большой (около 2х2 км) и имеет множество перегибов, поэтому всего ледника с пер. Немецкого Зап. не видно. И хотя мы видели, что начало возле перевала представляет собой открытый ледник, всё же решили связаться в связки, так как отчёты обещали на этом леднике множество трещин.

В 10:40 мы начинаем спуск на восток по лед. Немецкого двумя связками по 4 чел. Как и раньше, первая связка у нас быстрая, а вторая – доходящая (Макс, Аня, Жук и Андрюха). Договорились спускаться до оз. Немецкого и там делать обед (Фото №129).



Фото №129. Спуск двумя связками на восток по лед. Немецкого до оз. Немецкого.

Неожиданностью для нас стало то, что большая часть ледника Немецкого представляет собой снежно-ледовое болото на поверхности ледника, при передвижении по которому ты то и дело проваливаешься по колено в воду (Фото №130). Из-за этого обе наши связки старались двигаться по леднику быстро и не задерживаясь, потому что мокрому по леднику идти всё-таки холодно. И хорошо ещё, что сегодня тепло и солнце!

В остальном, ледник Немецкого открытый и все трещины видны. Трещин не мало, но и не много. Они широкое (1-2 м) и неглубокие (до 2 м), и по ним текут довольно бурные ручьи. Но каждую из этих трещин можно либо перейти по снежному мосту с попеременной страховкой, либо же перепрыгнуть в узком месте, опять-таки, с попеременной страховкой. Именно так мы проходили этот ледник. Из нижней его части открывается хороший вид на перевалы на западе (Фото №131).



Фото №130. Большую часть площади ледника Немецкого занимает ледово-снежное болото.



**Фото №131. Вид из нижней части ледника Немецкого на юго-запад.**

Пока мы шли по леднику Немецкого, мы периодически оборачивались, чтобы посмотреть, не выйдет ли группа Горлова на пер. Тринадцати (15°, 3000). И точно в **11:00** мы заметили шевеление на скальной седловине пер. Тринадцати, а группа Горлова заметила нас, и мы снова стали перекрикиваться между группами, как это было к северу от пер. Кульдора Вост. (15, 2870).

В **11:40** наша первая связка дошла до озера Немецкого за **1:00 ЧХВ** и стала на обед. Пока они начинали кипятить воду из озера, в **12:00** подошла вторая связка. Высота 2525 м. Солнечно, переменная облачность. Итак, наш спуск с пер. Немецкого Зап. (1А, 2800) закончен, и дальше только спуск в долину р. Коняйры и возвращение по Кучерлинской долине в Тюнгур.

**Впечатления и рекомендации**

Перевал Немецкого Зап. (1А, 2800) – хороший перевал категории 1А, отличающийся специфичной разнообразностью рельефа на подъёме и на спуске. На западе это красивейшая височья долина, переходящая на подходе к перевалу в ледник, закрытый плотным моренным чехлом, который открывается за 700 м до перевала. Ледник на западе простой и открытый, и перевальный взлёт +70 м из средней осыпи 30-35° и снежников 15-20° преодолевается быстро и без особого труда.

В то же время, на восток от перевала спуск лежит через достаточно большой ледник Немецкого, изрезанный довольно широкими трещинами и покрытый ледово-снежным болотом. Здесь при преодолении трещин мы рекомендуем связываться в связки, чтобы пользоваться попеременной страховкой. Поэтому этот перевал рекомендуем для прохождения группам, имеющим средства снаряжения для преодоления ледника в связках, или сильным спортивным группам 1 к.с. Также стоит отметить, что прогулка по колено в воде по ледово-снежному болоту на леднике сильно способствует выполнению задач морально-психологической подготовки участников.

Единственным местом на подходе к пер. Немецкого Зап. (1А, 2800), предъявляющим высокие требования к физической подготовке участников, является заход в височью долину с юго-запада из долины р. Иолдо Юж. по травяному склону крутизной от 25-30° до 35-40° при наборе +170 м. Группам, желающим избежать подъёма по этому склону, мы рекомендуем заходить в височью долину к юго-западу от пер. Немецкого Зап. (1А, 2800) через пер. Иолдоайры Центр. (1А, 2850), пер. Проходной (1А, 2800) или пер. Иолдоайры Вост. (1А, 2740).

Координаты перевала по GPS: N 49°47.720',

E 086°19.640'

Ориентация склонов перевала: з-в. Соединяет височью долину левого притока р. Иолдо Юж. и лед. Немецкого, ведущий в долину р. Коняйры. Седловина широкая, осыпная со снежниками.

Рекомендуемое снаряжение при прохождении пер. Немецкого Зап. с запада на восток:

каска	ледорубы	ИСС с карабинами	верёвки для организации связок
-------	----------	------------------	--------------------------------

Расчёт времени:

Участок пути	ЧХВ	Расстояние	ДН
Подход по леднику, закрытому моренным чехлом	0:30	1.4 км	+135 м
Подход по пологому (15°) открытому леднику	0:20	0.6 км	+50 м
Подъём на перевальный взлёт (ср. осыпь 30° и снег 15°)	0:15	0.1 км	+70 м
Спуск по леднику Немецкого до озера Немецкого	1:00	2.2 км	-275 м

После перехода через лед. Немецкого мы на обеде отдыхаем и сушим вещи. Здесь солнечно и тепло, переменная облачность. Пока готовится обед, Тёмки достаёт моноколь, и мы начинаем наблюдать за тем, как группа Горлова спускается с пер. Тринадцати (15°, 3000). Но проблема в том, что они до сих пор почему-то не спускаются. Видно с расстояния в 2 км даже через моноколь плохо, и между нами разгорается спор: на скальной седловине перевала они или на снежной? В итоге, после какого-то времени наблюдения в моноколь мы приходим к выводу, что участники группы Горлова уже второй час бегают между снежной и скальной седловинами пер. Тринадцати (15°, 3000) и не могут решить, по какому пути им спуститься.

В итоге, в **13:00** группа Горлова таки начинает спуск по верёвкам с пер. Тринадцати (15°, 3000) со снежной седловины и по снежному склону (**Фото №132**). Судя по отчётам, этот склон обычно не снежный, а ледовый, но в наш снежный год он полностью засыпан снегом.



**Фото №132. Группа Горлова спустилась со снежной седловины пер. Тринадцати (15°, 3000) на одну верёвку практически в полном составе. Фото через моноколь.**

Обед на озере Немецкого – отличная штука, особенно после гуляния по снежно-ледовому болоту. Отсюда открываются шикарные виды на восток и на запад, даже немного неземные (**Фото №133**, **Фото №134**). Мы наслаждаемся видами вокруг и наблюдаем за тем, как группа Горлова идёт на спуск с пер. Тринадцати (15°, 3000). Помня о том, что у них всего две верёвки на группу, мы сразу поняли, что им придётся сначала спускаться всей группой на одну верёвку и сбрасывать, а потом всей группой на вторую верёвку и снова сбрасывать. И так всего 2-3 верёвки. Судя по тому, что на пер. Джалама Юж. (15°, 2930) нам пришлось вешать столько же, у этих перевалов и категория трудности должна быть примерно одинаковая – 15°.





Фото №133. Вид на запад с оз. Немыцкого. Видно лед, Немыцкого и перевалы. Высота 2525 м.



Фото №134. Озеро Немыцкого, высота 2525 м. Вид на восток, на в. Корону Алтая (4178 м).

В 14:15 мы видим в моноколь, что группа Горлова пока спустилась с пер. Тринадцати (1Б\*, 3000) только на одну верёвку, но его участники уже успели эту верёвку сбросить. Мы заканчиваем обед и выдвигаемся дальше на восток, чтобы спуститься в долину реки Кониайры. Но дальше мы вновь выходим на полосу курумника, и нам приходится ждать Макса. В 14:45 делаем привал на высоте 2486 м. Отсюда открывается хороший вид на верховья долины Кониайры (Фото №135).



Фото №135. Вид на юго-восток на лед. Кониайры и на долину. Начало спуска, высота 2486 м.

Далее видно, что нам предстоит спуск по склону крутизной около 25°, на котором в верхней части мелкая и средняя осыпь, затем курумник, а ещё ниже начинается крупная осыпь. В 14:55 мы начинаем спуск по западному склону в долину Кониайры. В верхней части склона идёт хорошо набитая тропа, промаркированная турирами, но где-то через 150 метров спуска тропа полностью исчезает и теряется в камнях. В 15:25 делаем привал на высоте 2316 м.

Дальше просто спускаемся по рельефу, выбирая наиболее простой путь по курумнику. Следующий привал делаем в 16:05 на высоте 2211 м. Здесь начинается крупная осыпь. Видно было, что Макс уже и по курумнику еле поспевает, а по крупной осыпи, судя по опыту, он пойдёт ещё медленнее. Поэтому мы снова разделяемся на две группы, только во второй группе на этот раз останутся только Жук и Макс. В 16:20 мы начинаем спуск по крупной осыпи, и в 17:30 первая группа выходит на берег р. Кониайры и разбивает там лагерь. Жук с Максом доходят до лагеря в 18:00, объявляем полуднёвку. Высота стоянки 2050 м, как на Аккемском оз. От оз. Немыцкого спуск занял 2:40 ЧХВ.

## День 12. 22.08.2013

М/н (2050 м) – спуск по дол. р. Кониайры – спуск по Кучерлинской дол. – оз. Кучерлинское (1700 м) – оз. Нижнее Кучерлинское (1660 м)

ЧХВ = 8:05      пройдено 15 км по треку (13 км по карте)

Набор высоты: -438 м, +48 м. (-70 +10 -30 +10 -170 +11 -96 +17 -72)

Суммарный набор по GPS: +782 м, -1172 м. Высота ночёвки 1660 м.

Подъём дежурных ранний в 04:30. В это время ещё темно, но небо ясное. Сегодня дежурят Тёмик и Бача. Остальные выходят из палаток к 05:00. В 06:40 выходим с места стоянки, и сразу начинаем искать место брода через р. Кониайры, так как дальше нам нужно на правый (восточный) берег. Мы проходим 100-150 м на север в поисках места брода, но ничего не находим и упираемся в левый рукав р. Кониайры, бурным потоком вытекающий из-под крупной осыпи и кустарника. Мы решаем немного вернуться назад и попробовать сделать импровизированный «мост», накидав в реку достаточно больших камней и положив на них бревно. Но наши попытки не приводят к успеху, так как бревно очень быстро переламывает течением, а накиданные камни лежат очень неустойчиво и, судя по звукам, хорошо ворочаются под водой.

В итоге, мы решаем подняться ещё немного выше по течению, и в относительно ровном месте реки в 07:15 начинаем переходить р. Кониайры вброд «стеночкой» (Фото №136). Ширина реки здесь около 8 м, а глубина в месте брода не более 50-60 см. Течение быстрое, 2-3 м/с.



**Фото №136. Переход на правый (вост.) орогр. берег р. Кониайры «стеночкой». Высота 2050 м**

В **07:30** мы заканчиваем переправу. Привал объявляется здесь же, на правом берегу р. Кониайры в зарослях карликовой березки. Солнце ещё не вышло в нашу долину, но, освещая вершины гор на горизонте, оно предвещает тёплый день.

В **07:40** мы выдвигаемся на север по правому берегу р. Кониайры. Здесь среди кустарника идёт слабо заметная тропа, которая постепенно становится всё более чёткой. Минут через пятнадцать тропа выводит нас в лес. Тут деревья, в основном, хвойные, а берёзовые заросли заметно редуют. В **08:05** мы выходим на небольшую полянку над обрывом. Дальше видим скалисто-травяной спуск 40-45°, а рядом висит, завязанная удавкой на дереве, чья-то (даже не особо старая) беленькая верёвка для подстраховки (**Фото №137**). Мы спускаемся вниз по этому спуску. Многие участники просто спускаются плотной группой с самостраховкой альпенштоками и треккингowymi палками, а некоторые спускаются, придерживаясь руками за белую верёвку. Этот спуск обходит водопад Кониайры, который мы оставляем по ходу слева. В **08:10** делаем привал у водопада Кониайры. Высота 1995 м, высота водопада 15 м (**Фото №138**). Любуемся мощным потоком воды, который с грохотом обрушивается вниз, стекая каскадом по скалистым уступам.



**Фото №137. Резкий скально-травяной спуск в долине р. Кониайры, который обходит водопад**



**Фото №138. Вид на каскад водопада Кониайры (15 м). Узкое скалистое ущелье. Высота 1995м**

В **08:20** выходим с места привала. Далее движение по долине почти не составляет проблем, так как путь к водопаду Кониайры популярен среди туристов (в том числе и конных), и сюда ведёт хорошая набитая тропа, промаркированная турами. Единственную проблему для нас составляют периодически попадающиеся поля курумника, на которых нам приходится дожидаться Макса.

В **08:35** мы переходим правый приток р. Кониайры, а в **09:00** делаем привал на высоте 1925 м. До слияния рек Кониайры и Мюштуайры и образования из этого слияния, собственно, Кучерлы, нам остаётся 2.34 км по прямой. На следующем привале в **09:50** нам приходится дожидаться Макса, так как за последний переход мы прошли очередное поле курумника. Высота 1850 м, до места слияния рек Кониайры и Мюштуайры 1.19 км по прямой. Андрей перепакowывает Максу рюкзак.

В **11:20** мы доходим до места слияния рек и переходим р. Мюштуайры по многочисленным брёвнам, перекинутым через немногим менее многочисленные рукава этой реки, суммарная ширина которой здесь превышает 30 м (**Фото №139**). Сразу после перехода р. Мюштуайры делаем привал. Высота 1811 м, солнечно. Последние полчаса пути мы уже активно встречаем оборудованные места для стоянки, но здесь очень много неубранных поваленных деревьев.





**Фото №139.** Переход по брёвнам через один из рукавов р. Мюштуайры на правый берег.

В **12:00** делаем привал. Высота 1750 м, за последний переход **0:30 ЧХВ** мы прошли 1 км. Отсюда до Кучерлинского озера остаётся 2.3 км по прямой. Далее тропа местами идёт ровно, а местами начинает traversировать травянисто-осыпной склон крутизной 30-40°, местами до 45°. И тем не менее, следующий привал мы делаем в **12:45** на высоте 1740 м, пройдя немного более километра по карте. Отсюда до Кучерлинского озера остаётся 1.2 км по прямой.

В **12:55** мы продолжаем движение по Кучерлинской долине на север. Тропа довольно скоро выполаживается, но дальше снова начинается курумник. Идём на север, traversируя осыпь крутизной 30-40°, местами до 45°, которая здесь, видимо, снесла или засыпала тропу. Местами нам приходится подниматься вверх по этой средне-крупной осыпи в поисках наиболее удобного пути, но, в конце концов, мы видим небольшой разлив р. Кучерлы и снова спускаемся вниз.

В **13:20** мы спускаемся с курумника, переходим по брёвнам на остров посреди Кучерлы и становимся там на обед (**Фото №140**). Высота 1715 м, до Кучерлинского озера остаётся 0.95 км по прямой. Макс снова сильно устал при переходе по курумнику, поэтому пока готовится обед, он лежит между деревьями на солнышке и играет в бездыханное тело. Остальные участники тоже периодически засыпают, но все понимают, что нужно выходить из района, не задерживаясь.

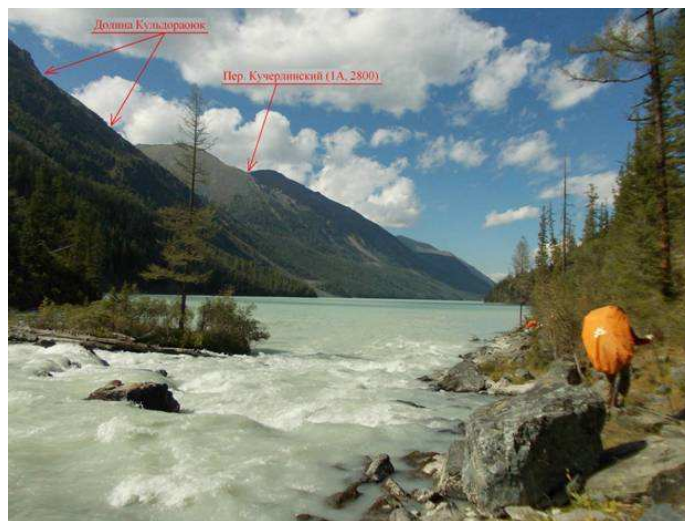


**Фото №140.** Обеденный привал на острове посреди Кучерлы. Высота 1715 м, до озера 0.95 км

В **15:15** Макс заклеивает себе ноги, и мы выходим с обеда. Снова переходим с острова по брёвнам и продолжаем traversировать среднюю осыпь курумника крутизной от 30° до 45°. В **15:35** мы выходим на пойму и делаем привал. Дальше курумника уже быть не должно, и мы с облегчением вздыхаем. Высота 1700 м, до Кучерлинского озера осталось 560 м по прямой.

В **15:45** мы продолжаем движение на север по тропе, которая местами теряется на мелкой и средней осыпи. Мы выходим к Кучерлинскому озеру с юга и движемся на север по его правому орогр. берегу (**Фото №141**). Тропа вдоль берега идёт снова достаточно неудобная, каменистая и наклонная, периодически уходящая практически под воду. Поэтому идём по ней не очень быстро.





**Фото №141.** Движение группы на север по «тропе» по правому берегу Кучерлинского озера.

После нескольких переходов в **17:50** мы делаем привал напротив долины Кульдораюк, и вскоре встречаем Диму Людву, одного из участников группы Вики Здановской. Дима говорит, что они встали лагерем на нижней границе Кучерлинского озера, и что у них сегодня днёвка. Это придаёт нам сил и энтузиазма, и мы начинаем дальше идти веселее. В **18:40** нам остаётся 1.35 км до моста на нижней границе Кучерлинского озера.

В **19:45** мы, наконец, выходим из леса к северной границе Кучерлинского озера. Последние три перехода тропа постепенно становилась всё лучше, и люди с палатками встречались всё чаще. Здесь, на выходе из леса, мы встречаем ещё нескольких участников из группы Здановской, и начинаем общаться. Здесь же стоит лагерем группа немцев, у которых гид-руководитель, тоже Вика, говорит нам, что у них по каким-то неясным причинам образовался целый кан халявной и невостребованной гречки. Жук сразу же отдаёт команду «Миски к бою!», и мы быстро съедаем дополнительный ужин. После этого участники группы Здановской говорят, что они, на самом деле, встали лагерем не здесь, а немного ниже, на Нижнем Кучерлинском озере, поэтому мы в **19:55** снова надеваем на себя рюкзаки и выдвигаемся вместе с участниками группы Здановской к их лагерю. В итоге, в **20:15** мы приходим к нижней границе Нижнего Кучерлинского озера. Мест для постановки лагеря тут практически не осталось, мы ругаемся по этому поводу, но ставим лагерь.

В ходе разговоров с Викой Здановской мы выясняем, что группа Рыбкина прошла здесь день назад, что они не прошли «двойку», но один перевал категории 1Б всё-таки взяли. Группа Пахома «двойку» не прошла, потому что они, во-первых, все между собой переругались, а во-вторых, до озера Дарашколь они поднимались от Тюнгюра целых 6 дней вместо запланированных 4-х, и это для их маршрута закончилось фатально. Сама же группа Здановской прошла свою «единичку», как и хотела, но только пер. Текелюшка (1А, 3100) у них был каким-то странным. Там, действительно, был перевальный тур с запиской, но это не похоже было ни на 1А, ни вообще на перевал. Теперь уже, постфактум, мы разобрались в этом вопросе: дело в том, что на хребтовке Катунских белков, кочующей по интернету, перевалы Текелюшка (1А, 3100) и Рига-Турист (1Б\*, 3100) обозначены не там, где они реально расположены. В Приложениях к этому отчёту мы приведем исправленный вариант хребтовки.

Группа Здановской готовит себе ужин на костре, а мы, как и обычно, на горелках. В итоге, отбой у нас объявляется в **22:30**, при том, что мы успели поужинать и пообщаться. Погода ясная.

### День 13. 23.08.2013

Оз. Нижнее Кучерлинское (1660 м) – спуск по Кучерлинской долине ниже р. Куйлю

ЧХВ = 7:15                      пройдено 21 км по треку (18 км по карте)

Набор высоты: -612 м, +127 м. (+10-50+10-130+30-120+15-85+10-20+20-150+32-57)

Суммарный набор по GPS: +1164 м, -1649 м. Высота ночёвки 1175 м.

Подъём дежурных обеих групп в **05:00**, а общий подъём был устроен в **05:05** дежурными группы Здановской, которые готовили завтрак на газу. У них прохудился шланг от газовой горелки, и при включении открытое пламя пошло на газовый баллон. Недолго думая, дежурные Викиной группы с шумными криками и визгами запустили горящий баллон вместе с неисправной горелкой в озеро. Пока все вылезали из палаток, дежурным удалось достать горелку и баллон из озера и, более того, каким-то чудом заставить их работать. Такое утро было оригинальным и запоминающимся.

В **07:05** наши парни помогли группе Здановской справиться с их завтраком, и мы снова двинулись на север. В этот раз, в отличие от пути к Кучерлинскому озеру в начале похода, мы идём по нижней тропе по правому берегу Кучерлы, а не по верхней тропе, где возят туристов на лошадях. Тропа достаточно узкая и малозаметная. В **07:45** делаем привал на высоте 1615 м. А в **08:00**, практически сразу после выхода с привала, мы, наконец, выходим на конную тропу. К нашей радости, за последние солнечные дни тропа существенно подсохла, и идти по ней теперь одно удовольствие. Дальше мы идём в точности по тому же пути, что и в начале похода, но только теперь мы движемся в противоположном направлении – вниз по Кучерлинской долине.

Проходя возле того места, где Андрияха тщечно пытался перебродить Кучерлу на верёвке, мы удивляемся тому, насколько изменилось это место за прошедшие полторы недели. Сейчас, после шести солнечных дней, уровень воды в Кучерле упал на 30-35 см, и теперь нам ясно и отчётливо видно, что в этом месте её действительно реально перейти (**Фото №142**). Для сравнения, рядом приведена фотография попытки нашего брода 13 августа (**Фото №19**).

В **08:35** мы делаем привал напротив водопада Тигеек, высота 1538 м. Солнечно и ясно. В **09:35** на привале GPS говорит нам, что до р. Текелюшки нам остался 1 км. Высота 1530 м. За следующий переход мы переходим р. Текелюшку, и после этого ещё за полтора перехода становимся на обед на том самом живописном месте, где в Кучерлу одновременно впадают два притока (**Фото №16**).



**Фото №142.** Место возможного брода Кучерлы после недели солнечных дней. 24 августа (фото группы Горлова).



**Фото №19. Андрей пытается перейти правую струю Кучерлы со страховкой. 13 августа.**

На обед мы встали в **12:25**, высота 1330 м. На предыдущем привале в **11:30** GPS показал 22.6 км до Тюнгур по прямой, а высота была 1360 м. Пока мы обедаем, нас догоняет группа Здановской и тоже становится здесь на обед. А мы доедаем и в **14:05** выходим дальше по тропе на север.

В **15:00** мы проходим мимо того злославленного моста через Кучерлу, по которому мы в начале нашего похода решили не переходить. Но, с другой стороны, никто не знает, как было бы лучше. Сейчас всё случилось, как случилось, и это хорошо. А по мосту при нас проехал трактор.

В **15:40** делаем привал на высоте 1233 м, GPS показывает 16.7 км до Тюнгур по прямой. В **16:40** высота 1205 м, оставшееся расстояние 14.3 км. После этого делаем ещё полтора перехода, и в **18:00** становимся на ночёвку ровно в том месте, где в первый день похода мы хотели встать, пока нас не догнал Горлов и не сказал, что нужно доходить до р. Куйлю. Высота 1175 м, отбой в **21:30**.

#### **День 14. 24.08.2013**

*М/н (1175 м) – спуск по Кучерлинской долине – пос. Кучерла (900 м) – пос. Тюнгур (868 м)*

*ЧХВ = 3:30                      пройдено 15 км по трекку (13 км по карте)*

*Набор высоты: -317 м, +10 м. (-110 +10 -207)*

*Суммарный набор по GPS: +410 м, -717 м. Высота ночёвки 868 м.*

Подъём дежурных в **06:00**, в **07:55** выход. Солнечно и ясно. В **08:45** делаем привал на высоте 1075 м, немного не доходя до стоянки «у погибшего каякера». До Тюнгур остаётся 9 км по прямой по GPS. В **10:00** мы перешли ур. Елань и сделали привал на входе в лес, высота 970 м. Отсюда до Тюнгур ещё 5.7 км по прямой.

В **10:55** мы доходим до моста через Кучерлу, по которому мы перешли на этот берег в самом начале похода, и решаем остановиться здесь на обед, чтобы отдохнуть и немножко расслабиться на природе на берегу Кучерлы, а не в посёлке в населёнке. Тем временем, нас обгоняет группа Здановской и говорит, что они пошли забивать очередь в баню.

А мы тем временем отдыхаем. На обеде к нам прибавляется какая-то собачка, и мы с ней играем. Дима с Жуком ходят на руках, Бача загорает, да и остальные времени даром не теряют. Поход практически закончен, и у нас остаётся ещё время поотдыхать, ничего не делая.

Тем не менее, в **12:40** мы выходим с обеда и движемся через пос. Кучерлу в пос. Тюнгур. В **13:20** знаменательный привал: высота 913 м, и до Тюнгур нам остаётся тоже 913 м. В **13:50** мы дошли до моста через Катунь, побросали рюкзаки и подставляли мобильные телефоны. У многих от сырости и холода батареи полностью разряжены, но у Димы телефон ещё более чем жив. Жук вставляет свою сим-карту в Димин телефон и звонит в ПСО и в МКК, чтобы сообщить, что поход успешно завершён. Дальше мы созваниваемся с водителем, который должен завтра нас забрать, и в **14:30** приходим на турбазу «Зелёный дом». Здесь же стоит лагерем группа Здановской, и мы становимся рядом с ними. С нас взяли по 100 р. с человека за ночь и по 250 р. за 2 часа в бане.

Вечером в Тюнгур приходит группа Горлова, которую мы в последний раз видели на спуске с пер. Тринадцати (1Б\*, 3000). Как оказалось, они шли по левому берегу Кучерлинской долины аж до моста через Кучерлу на северной границе Кучерлинского озера. И за счёт этого они от нас отстали. Но теперь все группы в сборе, и это замечательно.

### **7. Выводы и рекомендации**

1. Алтай представляет собой достаточно красивый и интересный, но при этом достаточно суровый район в плане погоды и довольно требовательный с точки зрения необходимой физподготовки участников. Сейчас, оглядываясь назад, можно сказать, что при планировании маршрута по горному Алтаю необходимо закладывать больше запасных дней, чем в большинстве туристических районов. Это обусловлено частой непогодой в районе, очень сильно разбитыми тропами и подтопленными долинами, достаточно часто встречающимися полями курумника, и исключительной извилистостью троп (при подъёме на 300-400 м, GPS может показывать суммарный набор более 1000 м и суммарный сброс 700-800 м).
2. При планировании маршрутов и, в частности, бродов (особенно сложных), нужно очень тщательно следить за погодой, предшествующей в районе вашему походу. После того, как мы сравнили Кучерлу после недели дождей (в начале похода) и Кучерлу после недели ясного неба (в конце похода), мы понимаем это особенно чётко. И теперь понимаем, что в основном уровень воды в Кучерле зависит от количества осадков, поэтому в сезон дождей и после затяжной непогоды пытаться бродить Кучерлу не стоит: шансов нет.
3. На перевал Сухорукова (1А\*, 2800) мы рекомендуем ходить с юго-восточной стороны только очень сильным и подготовленным группам, и только в очень хорошую погоду. Мы поднимались с этой стороны на перевал без рюкзаков (радиально), а при подъёме с рюкзаками по живому осыпному склону 30-40° может понадобиться перильная страховка протяжённостью 100 м и более.
4. Спускаясь с пер. Кульдора Вост. (1Б, 2870) к озеру Дарашколь, рекомендуем спускаться из висячей долины к озеру вниз по крупной осыпи только при большом желании это сделать (например, в качестве тренировки), либо при крайней необходимости. Если руководитель видит, что группа не спускается в долину засветло (не успевает), то рекомендуем встать на ночёвку выше по долине, где есть снежники – поскольку на краю висячей долины до воды под камнями может быть очень сложно добраться.
5. Перевал Джалама Юж. (1Б\*, 2930) представляет собой прекрасный перевал для проверки сил и слаженности хорошо технически подготовленной группы в походах 2 к.с. и выше. Рекомендуем для прохождения *только отлично подготовленным в техническом плане группам*. Остальным же группам мы рекомендуем совершать на перевал Джалама Юж. (1Б\*, 2930) радиальные восхождения с востока, так как с седловины открывается прекрасный вид на ледник Иолдоайры. Определяющий склон пер. Джалама Юж. (1Б\*, 2930) – западный, а радиальное восхождение с востока может быть зачтено 1А к.т.
6. Высота перевала Иолдо (1А, 2690) оказалась на 230 м ниже, чем значение в классификаторе (2920 м). Этот факт также необходимо учитывать.
7. Особенность Катунских белков заключается в том, что от первых перевалов до поселений Тюнгур и Кучерла может быть 30-40 км и более, поэтому при возникновении ситуации, в которой *только одному из участников* нужно по какой-то причине сойти с маршрута, сделать это оказывается нетривиально. Фактически, последняя точка, где можно оставить участника, не тянущего в темпе группы, – это турбаза на Кучерлинском озере, выше уже ничего нет. В этом плане, Алтай оказывается неудобным районом, и на маршрут нужно выходить уже хорошо сработанной группой. В случае же отставания одного участника от группы, возникают проблемы: либо приходится терять время и спускать его вниз, либо же идти с ним дальше и урезать маршрут. А как в условиях Подмосквыя тренировать движение по курумнику – непонятно.
8. Проходить маршрут в составе Школы оказалось очень здорово и интересно. Периодические пересечения с группой Горлова очень сильно поднимали боевой дух наших участников в критический момент. Кроме того, при таком взаимодействии повышается безопасность прохождения маршрута и растёт ресурс взаимопомощи участников.
9. Закладывать в планируемый маршрут полукольцо с заходом в Аккемскую долину и возможностью срезать это полукольцо в любой момент оказалось удобно, ибо это даёт возможность оперативно менять маршрут, исходя из физического и психологического состояния участников, выигрывая при этом по времени день пути и более без существенного уменьшения километража.
10. Брать с собой 5-местную палатку оказалось тоже удобно. Район позволяет практически везде найти место под такую палатку, а большая палатка даёт возможность поместиться в ней всей группе целиком. Это удобно на обедах в непогоду, а также после непогожего дня, когда можно дружно отогреться.
11. В данном районе есть Аккемская и Кучерлинская долины, в которых очень много туристов, паломников и прочих путешественников (в том числе и иностранных), а в остальных местах района практически никого нет. При планировании маршрутов этот факт необходимо аккуратно учитывать.
12. В районе есть довольно много перевалов различных категорий сложности от 1А до 3Б\*, что позволяет достаточно легко планировать по Катунским белкам горные походы от 1 к.с. до 6 к.с., и пешие походы вплоть до 5 к.с. [2].

## 8. Транспорт. Связь. Погранзона. Заповедник. Страховка. ПСО

### Транспорт

Наиболее удобными пунктами на Алтае, из которых можно за оперативное время заброситься в район проведения похода, являются города Бийск и Барнаул. Из Москвы участники нашей группы добирались на поезде №136 «Москва-Барнаул» (цена плацкарта 4818 р. + сбор 350 р. с человека за оформление билетов через интернет). Поезд находится в пути двое суток и 8 часов, и прибывает в Барнаул в 06:05 утра по местному времени. Время отправления поезда из Москвы – 19:39.

Из Барнаула в пос. Тюнгур (или в другие стартовые точки маршрутов) все группы-участницы нашей Школы базовой туристической подготовки доезжали на общем 51-местном автобусе Setra, предоставленном нам фирмой «АлтайТранспорт» за сумму 70200 р. на 5 групп (спасибо ДЮТК «Гадкий утёнок» [1, 2, 4, 8] за хорошие отзывы о компании!). Связаться с представителями компании «АлтайТранспорт» можно по электронной почте [AltaiTransport@mail.ru](mailto:AltaiTransport@mail.ru). Информация об этой фирме и предоставляемых ею услугах легко найти в интернете.

Обращаем внимание, что фирма «АлтайТранспорт» организывает заброски и выброски, но есть некоторые условия:

1. Заказ нужно осуществить не ранее, чем за 40 дней до похода, но и не позднее, чем за 10 дней до старта.
2. Компания «АлтайТранспорт» требует предоплату в размере 50% от стоимости перевозки. Предоплату за выброску можно осуществить по приезду в Бийск.

Выезд всеми нашими школьными группами осуществлялся из п. Тюнгур в разное время на Газелях, предоставленных фирмой «АлтайТранспорт» по цене 14250 р.

Обратно в Москву все участники нашей группы добирались на поезде №095 из Барнаула «Барнаул-Москва». Время отправления 21:45 по местному времени, в Москву поезд прибывает в 05:38. Стоимость плацкартного билета – такая же, как и при покупке билетов из Москвы в Барнаул. Время в пути – двое с половиной суток.

### Связь

Мобильная связь в районе похода отсутствует практически везде (последний пункт – это стоянка «у погибшего каякера» в 11 км ходу от Тюнгура). В отсутствии раций и спутникового телефона, связь между нашими походными группами-участницами Школы осуществлялась путём написания информационных записок и их вложения в специальный образ промаркированные туры.

### Погранзона

По Катунскому хребту проходит государственная граница между Казахстаном и Россией, поэтому раньше для проведения похода в районе Катунских белков было необходимо получить разрешение у погранслужбы. Сейчас эта практика частично отменена, и в 2013 г. гражданам РФ не нужно делать никакого разрешения на пребывание в погранзоне: достаточно иметь при себе паспорт.

Тем не менее, для граждан других государств необходимо оформление пропусков путём заполнения анкет-заявлений и отправления их по электронному адресу [pugorniyaltaj@mail.ru](mailto:pugorniyaltaj@mail.ru). Телефон пограничников 8-388-46-23-654 (добавочный номер 5115). У пограничников часто меняются правила, поэтому нужно им звонить и всё узнавать заранее. Оформлять пропуска-разрешения на иностранцев рекомендуем не позднее, чем за месяц-полтора до начала похода.

### Заповедник

Наша группа практически не проходила по территории Катунского заповедника, но от группы Рыбкина нам известно, что для оформления пропуска в заповедник не нужно ничего особенного, только документы для идентификации личности. Цена пропусков 150 руб./день для каждого участника, студентам скидка 50%. Пропуска можно оформить и получить прямо на кордоне заповедника у местных егерей.

### Страховка

Все участники похода были застрахованы в компании ОАО «АльфаСтрахование» (assistance GVA) по программе Классик С Т-3 (с пометкой Спорт) на срок 16 дней с 10.08.2013 по 25.08.2013 (страховка групповая). Сумма страхового покрытия была 30000 евро для возможности вызвать вертолёт в случае ЧП, так как на Алтае такая возможность есть. Стоимость страховки 6430 руб. на 10 человек (из которых в поход пошли 8). В эту стоимость входят транспортировка пострадавшего при несчастном случае и медицинские услуги, оказанные за травмы, полученные за пределами города проживания (на расстоянии более 90 км от места регистрации).

### ПСО

При проведении походов в горах вообще, и на Алтае в частности, необходимо регистрироваться в поисково-спасательных службах и отрядах (ПСС и ПСО) перед выходом на маршрут, и сниматься с учёта после успешного завершения маршрута.

Алтайский ПСО в Усть-Коксинском районе находится в г. Горноалтайск по адресу пер. Спортивный, д. 12. Телефон дежурного ПСО +7(388-22)2-29-14. Регистрация обязательно должна быть осуществлена, причём в бумажной форме, сканы анкет-заявлений на неё должны быть отправлены на электронную почту (лучше на оба адреса): [raltspas@mail.ru](mailto:raltspas@mail.ru) и [od.apsora@mail.ru](mailto:od.apsora@mail.ru).

Хотим обратить внимание на два важных нюанса:

1. Регистрация в Алтайском ПСО должна быть произведена не ранее, чем за месяц до похода, и не позднее, чем за 10 дней до старта.
2. Для регистрации нужно обязательно иметь медицинскую страховку для всех членов группы.

## 9. Ремнабор

### Швейная мастерская

- 1) Нитки обычные полиамидные (белые, черные, серые и зеленые)
- 2) Нитки толстые капроновые
- 3) Иголки 6 шт. + 1 толстая
- 4) Шило с крючком
- 5) Ножницы
- 6) Тентовая ткань 1x1,5 м
- 7) Ткань (пvh и толстая гамашевая) для заплаток ~1 м<sup>2</sup>
- 8) Резина (небольшой лоскут от автомобильной камеры)
- 9) Крючки и кнопки 5 шт.
- 10) Английские булавки (большие и маленькие) 10 шт.
- 11) Стропа 10 м
- 12) Пряжки fastex разных размеров по 2 вида каждого
- 13) Пряжки трёхщелевые 25 мм, 6 шт.
- 14) Резинка плоская 2 м
- 15) Шнурок 2 м
- 16) Шнурок капроновый 10 м

### Остальное разное

- 1) Сумка-косметичка для ремнабора (плюс простой пакет)
- 2) Клей «Момент» обувной
- 3) Клей эпоксидный в двойном шприце
- 4) Суперклей (цианакрилатовый)
- 5) Клей полиуретановый (для пvh)
- 6) Плоскогубцы маленькие длинноносые
- 7) Напильник по металлу, плоский, маленький
- 8) Наждачный камень, маленький
- 9) Отвертки: крестовая и плоская



- 10) Шурупы маленькие
- 11) Проволока
- 12) Наждачная бумага
- 13) Скотч обычный 2 шт.
- 14) Скотч строительный, водостойкий
- 15) Сухое горючее 6 табл..

**10. Аптечка**

№	Наименование	Кол-во
<b>Перевязочные средства</b>		
1	Бинт стерильный 7м x 14см, уп.	12
2	Эластичный бинт, уп.	1
3	Стерильные салфетки маленькие, уп.	2
4	Лейкопластырь 3см x 5м	1
<b>Антисептики</b>		
5	Гидроперит (сухая перекись водорода), табл.	8
6	Пантенол, баллон	1
<b>НПВП</b>		
7	Парацетамол, табл.	20
8	Аспирин, табл.	11
9	Цитрамон, табл.	17
10	Визин, фл.	1
<b>Анальгетики</b>		
11	Найз, табл.	20
12	Анальгин, табл.	20
<b>При заболеваниях дыхательных путей</b>		
13	Нафтизин, фл.	1
14	Коризалия, табл.	8
15	Амробене, табл.	20
<b>Сердечно-сосудистые</b>		
16	Валидол, табл.	10
17	Нитроглицерин, табл.	40
<b>Желудочно-кишечные</b>		
18	Лопедиум, табл.	10
19	Гастал, табл.	6
20	Фестал, табл.	5
21	Активиров. уголь, табл.	30
22	Но-шпа (дротаверина гидрохлорид), табл.	20
23	Дротаверин, табл.	20
<b>Антибиотики</b>		
24	Амоксиклав, табл.	15
25	Бисептол, табл.	20
26	Цифран, табл.	1
<b>Антигистаминные</b>		
27	Супрастин, табл.	20
<b>От обморожения</b>		
28	Трентал, табл.	20
<b>Ињекции</b>		
29	Дексаметазон, амп.	5
30	Кетанов (кеторолак), амп.	10
<b>Витамины</b>		
31	Биомакс, табл.	37
<b>Мази</b>		
32	Крем для рук и лица, мл	100
33	Кетонал, уп.	1
34	Солкосерил, уп.	1
35	Спасатель, уп.	1/6
36	Ацикловир, уп.	1
<b>Инструменты</b>		
37	Градусник	1
38	Шприц 2 куб + игла	15
39	Открывалки для ампул	5

**11. Общественное снаряжение**

Наименование	масса (кг)
Палатка на 5 человек	6,1
Палатка для 3-х человек	3,1
14 газовых баллонов	6,3
2 основных газовых горелки	0,6
1 запасная газовая горелка (мал.)	0,1
1 пила-цепочка	0,2
Тент армированный	2,0
2 кастрюли	1,2
Половник	0,1
2 куски стеклоткани	0,5
1 термос	0,6
Аптечка	2,0
Ремнабор	2,0
GPS	0,3
4 фотоаппарата	2,0
<b>Специальное общественное снаряжение</b>	
3 верёвки 50 м (Ø 10 мм)	9,5
Кевларовый шнур 50 м для сброса	0,3
Расходные концы 7 м (Ø 10 мм)	0,4
Станционные петли 2 шт.	0,3
Общественные карабины 6 шт.	0,5
Ледобуры 3 шт.	0,3
Скальные крючья 4 шт.	0,3

Полная масса общественного снаряжения (на 8 человек) – **38,7 кг**

**12. Смета**

<b>Расходы (приблизительно)</b>	<b>Всего, р.</b>	<b>На человека</b>
Билеты на поезд №136 «Москва-Барнаул»	41344	5168
Билеты на поезд №95 «Барнаул-Москва»	41344	5168
Общий автобус от Барнаула до Тюнгюра	12000	1500
Газель из Тюнгюра до Барнаула	14250	1780
Еда ходовая на 14 дней	27200	3400
Еда в поезд и обеды при заезде/выезде	9600	1200
Страховка на случай несчастного случая	5144	644
Покупка газовых баллонов	2100	260
<b>Итого</b>	<b>152960</b>	<b>19120</b>

Ещё какие-то деньги пошли на доформирование аптечек и ремнаборов. В итоге, общие расходы из расчёта на одного человека составили около 19-20 тыс. р.

**13. Обеспечение безопасности на маршруте**

1. В течение похода все участники отлучались из лагеря не поодиночке.
2. Группа каждый раз продолжала движение, пока не найдено безопасное и удобное место для ночёвки. На место ночёвки группа старалась встать засветло.
3. В тёмное время суток и в туман мы старались не ходить, либо же ходили только плотной группой и в случае необходимости. Такое было дважды:

При спуске с пер. Сухорукова (1А\*, 2800) нам пришлось двигаться затемно к лагерю около оз. Кульдораюк, но мы шли по уже известному рельефу с фонарями.

При спуске с пер. Кульдора Вост. (1А, 2870) нам пришлось разделить на две группы при спуске по крупной осыпи. В итоге, первая группа пришла на место ночёвки засветло и поставила фонарь, чтобы вторая группа шла на свет фонаря.

Во всех остальных случаях мы не ходили в тёмное время. В тумане же шли, если это позволяла видимость, либо же останавливались и ждали, пока развиднеется.

4. Посильная нагрузка для каждого из участников, взаимопомощь и постоянное слежение за состоянием здоровья участников.

Когда самочувствие участника не позволяло ему быстро передвигаться под рюкзаком, мы разгружали его рюкзак.

Если участник из-за плохого самочувствия не мог идти, мы шли до определённой контрольной точки, приводили туда больного участника и давали ему отдохнуть.

5. С момента входа в горный район (выше оз. Кучерлинского) все передвижения группы совершались исключительно в касках. Как показал опыт, это было более чем оправдано.

6. При спуске по верёвкам с рюкзаками все участники подстраховывались к перильной верёвке прусиком, так как мы спускались без верхней страховки.

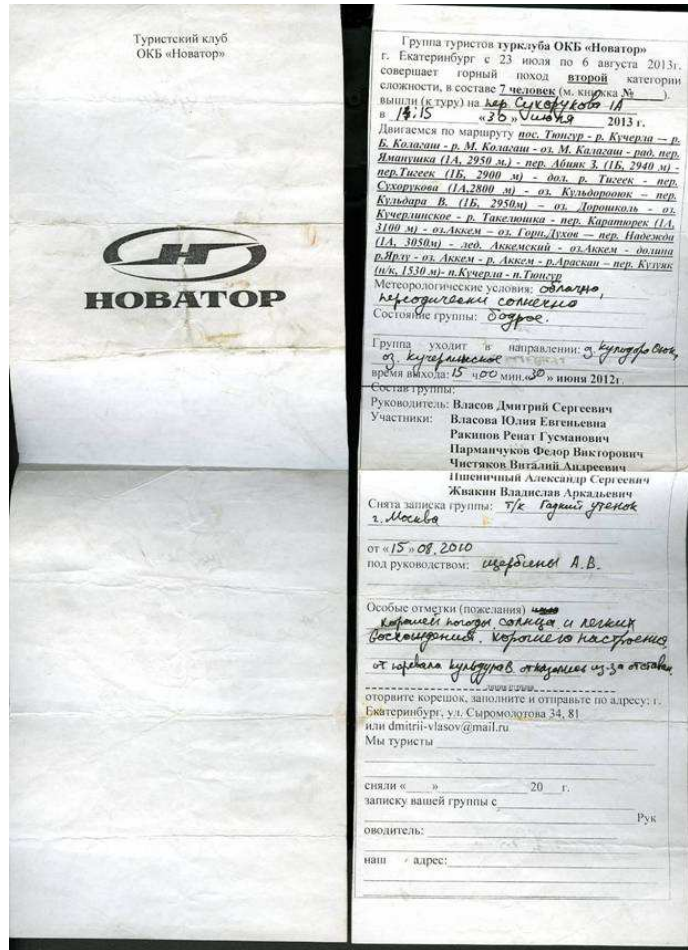
7. Замыкающий участник в группе всегда дождался медленных и отстающих.

**14. Ссылки на отчёты**

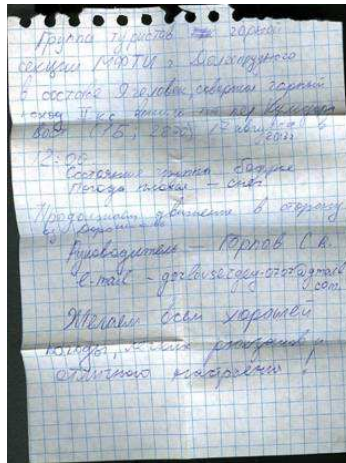
1. Щербина А.А. *Отчёт о горном туристском походе третьей категории сложности по Республике Алтай (Катунские Белки)*. (1-28 августа 2010)
2. Щербина А.В. *Отчёт о горном туристском походе второй категории сложности по Алтаю (Катунские Белки)*. (1-28 августа 2010)
3. Николаев Г. *Отчёт о пешеходном туристском путешествии У категории сложности по Центральному Алтаю /Катунский хребет/*. (1980, август)
4. Цветков А.В. *Отчёт о горном туристском походе первой категории сложности по Алтаю (Катунский хребет)*. (1-28 августа 2010)
5. Котюк П. *Отчёт о горном походе 2 категории сложности по Алтаю (Усть-Коксинский район)*. (21 июля – 16 августа 2010)
6. Опус «Между Кучерлой и Кураганом». *Горный поход второй категории сложности в междуречье Курагана и Кучерлы*. (2-15 августа 2009)
7. Сайт т/к «Вестра», Москва. <http://www.westra.ru>
8. Сайт ДЮТК «Гадкий утёнок», Москва СЗАО. <http://g-utka.ru>
9. Сайт т/к «Кедр-Панда», г. Новосибирск. <http://www.kedr.marshruty.ru>
10. Сайт т/к Киевского политехнического института «Глобус» <http://www.tkg.org.ua>
11. НОРЕКС. *Первая Российская геоэспедиция по комплексному измерению высоты вершин горного массива Белуха*. (2012) <http://www.risk.ru/users/ksas/197601/>

15. Приложения

15.1. Перевальные записки



1. Пер. Сухорукова (1А\*, 2800)



2. Пер. Кульдара Вост. (1Б, 2870)



Группа туристов черной секции МГТУ  
 с лыжероллерами Московской обл. под  
 руководством Горюхова Е. В., собиравшая группу  
 в состав 3 человек вышла  
 на пер. Джалама Юж. (15°, 2930) в 14:20  
 10 августа 2013. со стартов из Дарайнколь  
 Продолжали путь в сторону до Иолдо Сиб и  
 пер. Иолдо  
 Подъем - нормальный, без проблем  
 Настроение - хорошее, слегка усталость  
 Сняли запись 7/8. Видео и фотография  
 от 05.08.2013.  
 Мысли были хорошей погодой и  
 новым маршрутом!  
 e-mail - gorilovsevgod.000@gmail.com

3. Пер. Джалама Юж. (15°, 2930)

11.08.2012 в 9:35  
 Группа туристов из  
 Черноголовки №10  
 маршрутная книжка  
 №113 - III Взошла на  
 перевал Иолдо 1А,  
 высота 2700м со  
 стороны долины реки  
 Иолдо. Погода ясная,  
 но распределение снежного  
 покрова в долине сложное  
 потерял в лыжной команде  
 Уфимцев.  
 Вся группа хорошо  
 ТК МГУ, г. Москва

На склоне горы  
 же перевернула  
 фотомашину интере  
 ного нет - мы  
 и проверили.

\*\*\*\*\*

**Группа туристов г. Барнаул.**  
 совершая лыжный поход 3 к/с, в составе 6 человек вышла на перевал (к  
 туру): пер Иолдо 1А 2820  
(наименование, категория сложности, высота)  
 « 2 » августа 2013 г. в 14 ч. 20 мин. по маршруту:  
р Иолдо - пер Иолдо - пер Иолдо 1А - Дарайнколь  
 Метеорологические условия: солнечно, тепло  
 Состояние группы: хорошее, бодрое  
 Группа уходит в направлении: с. Дарайнколь  
 Время выхода « 2 » августа 2013 г. 14 ч. 00 мин.  
(к/с)  
**Состав группы:**  
 Руководитель: Карпенко Е. А.  
 Участники: Киселева Н.А.  
 Быков А.В.  
 Торбин Я.Д.  
 Асманов С.М.  
 Паутов С.А.

Снята запись группы: 2 Фабрик, спортивный клуб  
(ф.и.о., секция, город, номер ф.и.о.) Олешина  
 от « 8 » 08 2010 г. под руководством Кумина  
Александра Александровича  
 Руководитель группы /Карпенко Е.А./  
 (E-mail: Gubvin78@list.ru)  
 Маршрутная книжка № 31-13  
 Особые отметки (пожелания)

\*\*\*\*\*

4. Две записки с пер. Иолдо (1А, 2690)

Контрольная записка

Время: 10.35  
Дата: 13 августа 2013г.


Группа туристов т/к "БОБР" г. Новосибирск, совершая горный поход  
2 к.с., в составе 4 человек поднялись на перевал  
Немыцкого З. (1А)  
со стороны р. Чалдо Ю.  
Сняли записку от тур. школы 199 г. Москвы  
под руководством Водкова Ю. Д.  
от 16.07.13.

Метеоусловия ясно

Дальнейшее направление движения в сторону  
р. Копилы

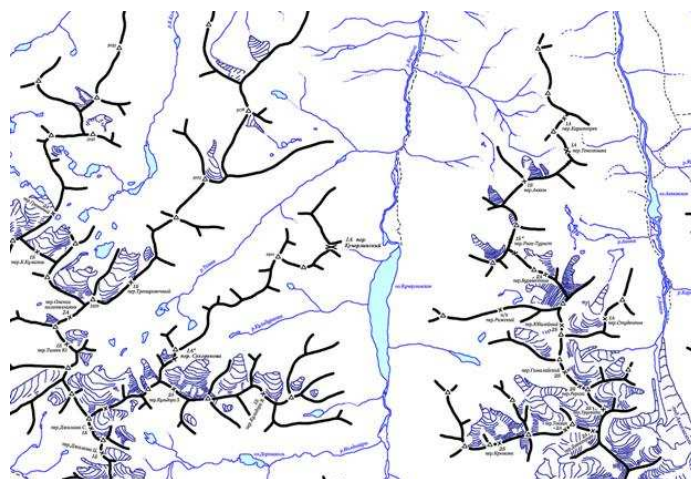
Состав группы:

1. Шишкин Антон
2. Кулишова Алёна
3. Кравцов Захар
4. Лобасов Антон (рук)



5. Пер. Немыцкого Зап. (1А, 2800)

15.2. Исправленный вариант хребтовки (центральная часть)



На этом варианте исправлено:

1. Расположение пер. Текелюшка (1А, 3100) изменено на правильное.
2. Исправлены расположение и категория пер. Рига-Турист (1Б\*, 3100).
3. Категория пер. Омских Политехников (2А, 2900) переправлена с 1Б на 2А.
4. Добавлены пер. Сухорукова (1А\*, 2800) и пер. Кучерлинский (1А, 2800).