

## ОТЧЕТ

о горном походе 3-ей категории сложности  
по Центральному Кавказу,  
совершенном с 24 августа по 10 сентября 2013 года

Маршрутная книжка № 21-2013г

Руководитель группы Пуговкин А.Ю.

Адрес руководителя: Харьков

E-mail: [antonpugovkin@mail.ru](mailto:antonpugovkin@mail.ru)

Маршрутно-квалификационная комиссия ХОТСС рассмотрела отчет и считает, что поход может быть засчитан всем участникам и руководителю как поход \_\_\_\_\_ категории сложности.

## Содержание отчета

|   |    |
|---|----|
| Список сокращений и обозначений                         | 3  |
| 1. Справочные данные о маршруте                         | 4  |
| 1.1. Сведения о походе                                  | 4  |
| 1.2. Нитка маршрута                                     | 4  |
| 1.3. Пройденные локальные препятствия                   | 4  |
| 1.4. Запасные варианты                                  | 5  |
| 1.5. Аварийные выходы с маршрута                        | 5  |
| 1.6. Список группы                                      | 6  |
| 1.7. Фотографии участников                              | 7  |
| 1.8. Характеристика района похода                       | 8  |
| 2. Организация похода                                   | 10 |
| 3. График похода и технический отчет                    | 13 |
| 3.1. График прохождения маршрута                        | 13 |
| 3.2. Обзорная карта маршрута                            | 18 |
| 3.3. Высотный профиль похода                            | 19 |
| 3.4. Техническое описание похода                        | 20 |
| Перевал Грач Нижний (1Б)                                | 20 |
| Перевал Российских офицеров (2А)                        | 27 |
| Перевал Гумачи (2А)                                     | 34 |
| Перевал Грановского (2А)                                | 42 |
| Перевал Штернберга (2А)                                 | 51 |
| Связка перевалов Студенческий + Водопадный (1Б)         | 56 |
| 3.5. Контрольные записки с перевалов                    | 64 |
| 3.6. Картографический материал                          | 65 |
| 4. Выводы и рекомендации                                | 72 |
| 5. Приложения   | 76 |
| 5.1. Список продуктов                                   | 76 |
| 5.2. Состав аптечки                                     | 77 |
| 5.3. Состав ремнабора                                   | 80 |
| 5.4. Перечень личного и личного специального снаряжения | 81 |
| 5.5. Перечень группового снаряжения                     | 82 |
| 5.6. Расчет нагрузки на одного человека                 | 82 |
| 5.7. Смета похода                                       | 83 |
| 5.8. Список источников информации                       | 84 |

## Список сокращений и обозначений

пер. – перевал  
в. – вершина  
д.р. – долина реки  
лед. – ледник  
ск. – скальный  
сн. – снежный  
лд. – ледовый  
ос. – осыпной  
ЧХВ – чистое ходовое время  
 $\Delta$ Н – перепад высоты  
к.т. – категория трудности

Притоки и берега рек указаны орографически, если не указано обратного.

## 1. Справочные данные о маршруте

### 1.1. Сведения о походе:

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Вид туризма                         | Горный              |
| Район похода                        | Центральный Кавказ  |
| Категория сложности                 | Третья              |
| Протяженность активной части похода | 142 км              |
| Набор высоты                        | 9480 м              |
| Сброс высоты                        | 9480 м              |
| Сроки проведения                    | 24.08. – 10.09.2013 |
| Продолжительность:<br>общая         | 18 дней             |
| активной части                      | 16 дней             |
| в том числе дней                    | 2 дня               |

### 1.2. Нитка маршрута:

Пос. Верхний Баксан – д.р. Сылтрансу – пер. Грач Нижний (1Б, 3622м) – пер. Российских офицеров (2А, 3819м) – в. Кезгенбаши (1Б рад., 4022м) – д.р. Ирикчат – д.р. Ирик – пос. Эльбрус – д.р. Адылсу – пер. Гумачи (2А, 3582м) – д.р. Адырсу – пер. Грановского (2А, 3759м) – д.р. Башильаузу – д. р. Джайлыксу – д.р. Кенчат – пер. Штернберга (2А, 3901м) – д.р. Орелю – д.р. Тютюсу – пер. Студенческий (3543м) – пер. Водопадный (связка 1Б, 3784м) – д.р. Водопадная – д.р. Адырсу – пос. Верхний Баксан.

### 1.3. Пройденные локальные препятствия:

| Тип       | Название            | К.т.    | Высота | Характеристика |
|-----------|---------------------|---------|--------|----------------|
| перевал   | Грач Нижний         | 1Б      | 3622 м | Ос.            |
| перевал   | Российских офицеров | 2А      | 3819 м | Сн.-лд.-ос.    |
| вершина   | Кезгенбаши          | 1Б рад. | 4022 м | Сн.-ос.        |
| перевал   | Гумачи              | 2А      | 3582 м | Лд.-ск.        |
| перевал   | Грановского         | 2А      | 3759 м | Сн.-лд.        |
| перевал   | Штернберга          | 2А      | 3901 м | Сн.-лд.        |
| связка    | Студенческий        | 1Б      | 3543 м | Сн.-ос.        |
| перевалов | Водопадный          |         | 3784 м | Сн.-ос.        |

Итого:

2А – 4 шт.

1Б – 2 шт

Отклонения от заявленного маршрута: нет.  
 Маршрут пройден всеми участниками полностью.

#### 1.4. Запасные варианты:

| Основной вариант, пер. |      | Запасной вариант             |      |
|------------------------|------|------------------------------|------|
|                        | К.т. |                              | К.т. |
| Перевал                |      | Перевал                      |      |
| Грач Нижний            | 1Б   | Сылтран                      | н/к  |
| Российских офицеров    | 2А   | Мукал-Мкяра + Советский воин | 1Б   |
| Гумачи                 | 2А   | Койавганауш                  | 1А   |
| Грановского            | 2А   | Голубева (пройден ранее)     | 2А   |
| Штернберга             | 2А   | Киллар                       | 1Б   |

#### 1.5. Аварийные выходы с маршрута:

| Часть маршрута:                     | Аварийный выход   |
|-------------------------------------|---|
| Пер. Грач Нижний                    | По д.р. Сылтрансу в пос. В. Баксан  |
| Пер. Российских офицеров            | По д.р. Кыртык в пос. В. Баксан или по д.р. Ирик в пос. Эльбрус                 |
| Пер. Гумачи                         | По д.р. Адылсу в пос. Эльбрус или по д.р. Адырсу в пос. В. Баксан               |
| Пер. Грановского                    | По д.р. Адырсу в пос. В. Баксан или по д.р. Башильаузсу (р. Чегем) в с. Булунгу |
| Пер. Штернберга                     | По д.р. Тютюсу в г. Тырнауз   |
| Пер. Студенческий + пер. Водопадный | По д.р. Тютюсу в г. Тырнауз   |

## 1.6. Список группы:

| № | ФИО                           | Дата рождения | Место работы       | Домашний адрес | Туристский опыт  | Обязанность в группе |
|---|-------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--|----------------------|
| 1 | Пуговкин Антон Юрьевич        | 16.04.1991    | ИПКиК, м.н.с       | г. Харьков     | <b>3ГУ</b> (Ц.Кавказ)<br><b>2ГР</b> (Ц., З.Кавказ)<br><b>3ПР</b> (Кольский п-ов), в.о. 5642м | Руководитель         |
| 2 | Ратушная Екатерина Сергеевна  | 09.06.1990    | ХНУ, м.н.с.        | г. Харьков     | <b>3ГУ</b> (Ц.Кавказ)<br><b>1ГР</b> (Ц., З.Кавказ)<br><b>3ПУ</b> (Кольский п-ов), в.о. 5642м | Медик                |
| 3 | Тертичный Андрей Васильевич   | 23.02.1986    | ННЦ ХФТИ, м.н.с.   | г. Харьков     | <b>1ГУ</b> (З.Кавказ)<br><b>2ПУ</b> (Крым)<br>в.о. 3700м                                     | Завхоз               |
| 4 | Морозова Елена Сергеевна      | 11.04.1989    | НТЦ Система эколог | г. Харьков     | <b>1ГУ</b> (З.Кавказ)<br><b>2ПУ</b> (Крым)<br><b>У-1Б</b> (З.Кавказ)<br>в.о. 5642м           | Участник             |
| 5 | Паценкер Александр Леонидович | 14.12.1987    | Врем. безработный  | г. Харьков     | <b>1ГУ</b> (З.Кавказ)<br>в.о. 3100м  | Фотограф             |
| 6 | Русович Сергей Иванович       | 09.04.1991    | НАУ ХАИ, студент   | г. Харьков     | <b>2ГУ</b> (Ц.,Кавказ)<br><b>1ПР</b> (Карпаты)<br>в.о. 5642м                                 | Зав. снаряжением     |
| 7 | Мостицкий Виктор Евгеньевич   | 02.04.1991    | ХНУГХ студент      | г. Харьков     | <b>2ГУ</b> (Ц.,Кавказ)<br>в.о. 4900м   | Ремонтник            |

## 1.7. Фотографии участников



Пуговкин Антон



Морозова Елена



Русович Сергей



Мостицкий Виктор



Ратушная Екатерина



Тертичный Андрей



Паценкер Александр

## 1.8. Характеристика района похода

Центральный Кавказ является классическим горным туристским районом, одним из наиболее изученных и описанных районов, поэтому не нуждается в подробном описании.

Центральным Кавказом принято называть часть Большого Кавказа между вершинами Эльбрус на западе и Казбек на востоке. Высочайшей вершиной Центрального Кавказа, как и всего Кавказа, является г. Эльбрус (5642 м).

В районе Центрального Кавказа по ГКХ проходит государственная граница Российской Федерации с Грузией и с Южной Осетией. В восточной части Центрального Кавказа в 22 км к западу от Казбека государственная граница смещается к северу и проходит вплоть до Казбека по Боковому хребту, огибая принадлежащую Грузии верхнюю часть долины реки Терек. Прилегающая к государственной границе территория является пограничной зоной, для посещения которой требуется оформление пропуска.

Приэльбрусье – самый западный район Центрального Кавказа. Район охватывает верховья реки Баксан с её притоками (Тютюсу, Адырсу, Адылсу, Юсенги, Донгуз-Орун, Терскол, Ирик, Сылтрансу, Кыртык), территорию к северу от Эльбруса (в верховьях реки Малка) и западные отроги Эльбруса до правого берега Кубани (в верховьях её правых притоков Уллухурзук и Худес). Крупнейшие ледники района сосредоточены в гигантском Эльбрусском ледниковом комплексе, который насчитывает 23 ледника общей площадью 122 кв. км.

По железной дороге можно добраться в города Ставрополя (Невинномысск, Минеральные Воды, Пятигорск, Кисловодск), столицу Карачево-Черкесии Черкесск и столицу Кабардино-Балкарии Нальчик.

Заезд в центральную часть Приэльбрусья осуществляется по шоссе вдоль реки Баксан. Здесь хорошо развита инфраструктура, много пансионатов, горнолыжный курорт с трассами на склонах Чегета и Эльбруса (поселок Терскол), множество кафе и магазинов. К северным склонам Эльбруса, к горячим источникам Джилысу, заезжают по дороге вдоль реки Малка, а к западным склонам Эльбруса – из Черкесска по долине реки Кубань.

Следующим на восток является район Чегема, который охватывает верховья реки Чегем с её притоками Башильаузсу, Гарааузсу и Булунгусу. Заезд в район осуществляется из Нальчика по шоссе в долине реки Чегем, которое проложено до поселка Верхний Чегем. Проведение в районе горных спортивных мероприятий затрудняется режимом Кабардино-Балкарского высокогорного государственного заповедника, к которому относятся верховья долин Чегема, Черка Безенгийского и Черка Балкарского.

Высочайшей вершиной района является Тихтинген (4617 м). Крупнейшими в районе являются ледники Шаурту и Башиль.

Климатические особенности района определяются высотной зональностью и образуемым Водораздельным хребтом горным барьером, развернутым под углом к основным влагоносным воздушным потокам, приходящим с запада. Погода в регионе не отличается устойчивостью: солнечные дни даже летом нередко сменяются в высокогорье жесткой и длительной – до 3-5 дней – непогодой.

Вертикальная зональность климата обуславливает вертикальную поясность растительного покрова. Мощный пояс хвойных лесов сменяется неширокой полосой древесно-кустарниковых редколесий, которые постепенно переходят в пояс субальпийских, а затем и альпийских лугов. Последние непосредственно примыкают к снежникам и фирновым полям.

Фауна района очень разнообразна. Среди животных, наиболее часто встречающихся туристам: горные туры, козули, зайцы, суслики и сурки. Птицы: соколы, ястребы, орлы, вороны. Среди земноводных и пресмыкающихся: много ящериц, иногда попадаются змеи.

Центральный Кавказ располагает богатыми возможностями для проведения любых спортивных походов и мероприятий. В пределах региона могут быть проведены горные походы 1-6 к.с.

Лучшее время для спортивных походов в высокогорье – с 1 июня по 30 сентября, причем наиболее благоприятен период с 15 июля по 15 сентября. В последние годы стали популярными походы 1-2 категорий сложности в горах высотой менее 3000 м в первой половине мая, а также массовые восхождения горных туристов на Эльбрус. В зимний период (а также ранней весной и осенью) в связи с неустойчивой погодой, снегопадами и высокой лавинной опасностью в высокогорье появляются лишь отдельные группы опытных туристов. Снежно-ледовая обстановка в районе сильно зависит от погоды в зимний период. Следует учитывать, что в малоснежные годы увеличивается длина скальных участков, что может стать серьезным препятствием для малоопытных групп.

## 2. Организация похода

Группа комплектовалась из людей близких по возрасту, преимущественно уже ходивших вместе в походы. Большинство участников не участвовали в горных походах выше 2 к.с., поэтому, среди прочего, одной из задач похода было повышение спортивного мастерства. Техническая подготовка участников была разного уровня, от отличной до удовлетворительной, но приемлемой для похода данной сложности.

С выбором района похода определились изначально: Кавказ является ближайшим высокогорьем к Харькову, а район Центрального Кавказа обладает большим потенциалом для походов 3 к.с.

При планировании похода нами были выдвинуты следующие требования к маршруту:

1) Маршрут должен соответствовать заявляемой категории согласно общепринятым правилам: протяженность не меньше 140 км, количество определяющих перевалов 2А – 3-4, всего перевалов – 5-7. Перевалы желательны не пройденные ранее участниками и руководителем. Кроме того, перевалы не должны быть камнеопасными. Продолжительность активной части – не больше двух недель.

2) Начало и конец маршрута должны быть удобными в отношении транспорта. Транспорт не должен быть дорогим.

3) Возможность надежно оставить заброску. Небольшая трата времени и средств на организацию заброски. Возможность регистрации в МЧС (КСС).

4) Маршрут должен иметь акклиматизационную и основную часть, постепенный набор высоты в первые дни. Первый перевал – не сложнее 1Б к.т. Наличие запасных альтернативных вариантов.

5) Маршрут должен быть обзорным, логичным, перевалы – разнообразные. Запланировать восхождения на простые вершины.

Все поставленные требования были учтены, и результатом планирования явилось следующее решение.

Началом маршрута был выбран пос. Верхний Баксан, откуда поднимаем заброску по д.р. Адырсу в а/л «Уллутау». В «Уллутау» заброску можно передать или с попутными группами, или отвезти самостоятельно на машине (договориться на подъемнике). Крайний вариант (маловероятный) – отнести самостоятельно, потратив день. Заброску оставляем на складе, договариваемся за ее хранение (тариф). Таким образом, заброска оказывается ровно в середине маршрута.

В МЧС регистрируемся в Терсколе (30 км от В. Баксана), куда планируем доехать с тем же водителем на заказном транспорте.

Маршрут – кольцевой и конечная точка – также пос. Верхний Баксан.

В маршруте выделили следующие части:

1) Пос. В. Баксан – пер. Грач Ниж. – пер. Российских офицеров – пос. Эльбрус. Эта часть лежит севернее Баксана, горы имеют сравнительно меньшее оледенение. Постепенный подъем по д.р. Сылтрансу к озеру

Сылтранкель. Первый перевал Грач Нижний – осыпная 1Б, а следующий перевал – Российских офицеров, судя по отчетам и фотографиям, – простая 2А. Вершина Кезгенбаши – хорошая обзорная точка. Кроме того, радиальное восхождение интересно как для разнообразия препятствий, так и с точки зрения высотной акклиматизации в начале похода. Таким образом, эта часть имеет характер акклиматизационной, разминочной и содержит первый определяющий перевал.

2) Пос. Эльбрус – пер. Гумачи – а/л Уллутау». К пер. Гумачи относимся как к предположительно наиболее технически трудному перевалу, поэтому его прохождение планируется ближе к середине похода и с самыми легкими рюкзаками, перед дневкой. Дневку же планируем на 7-8-ой день, в районе а/л «Уллутау», что позволяет без лишней траты времени забрать и разобрать заброску.

3) А/л «Уллутау» – пер. Грановского – пер. Штернберга – пер. Студенческий – пер. Водопадный – пос. В. Баксан. Вторая половина похода, содержащая два определяющих перевала и оканчивающаяся относительно простой связкой перевалов.

Маршрут проложен через 14 долин рек и притоков: р. Баксан, р. Сылтрансу, р. Мукал, р. Ирикчат, р. Ирик, р. Адылсу, р. Адырсу, р. Башильаузу, р. Джайлыксу, р. Кенчат, р. Орелю, р. Тютюсу, р. Суллуколсу, р. Водопадная. Маршрут пролегает через восточный отрог Эльбруса, хребет Адылсу, хребет и отроги Адырсу.

Из г. Харькова, как обычно, добираемся в г. Минводы поездом Минск – Минводы, ранее ходившим до Кисловодска. Этот поезд курсирует раз в 4 дня, имеет удобное расписание (отправление из Харькова в 13:07, прибытие в Минводы в 8:30) и самую низкую стоимость билетов по сравнению с другими поездами, проходящими через Харьков в Ставрополье. По факту, в Минеральные воды мы приехали в 9:30, поскольку на некоторые дни в августе в расписании поезда были изменения, и поезд больше часа стоял утром в Невинномысске.

Из Минвод в пос. Верхний Баксан добираемся заказным транспортом – турфирмы «Кавказскитур», услугами которой мы пользуемся не первый год. Эта фирма также оформляет нам коллективные погранпропуска, поскольку преимущественно район похода находится в пограничной зоне.

Мы оформляли 2 погранпропуска в связи с тем, что часть участников добавилась в группу после того, как были поданы документы на оформление первого пропуска. Распространена практика передачи пропуска с водителем заказанного транспорта.

Преимущества заказного транспорта очевидны: кроме комфорта и экономии времени, есть возможность докупить в пути бензин, телефонную сим-карту, зарегистрироваться в МЧС и т.п. Стоимость транспорта при этом сравнима со стоимостью билетов в общественном транспорте. Водитель «Газели» нас встретил на ж/д вокзале в Минводах, и меньше, чем за 4 часа, с учетом нескольких остановок в магазинах мы доехали до Верхнего Баксана.

Телефонную карточку мобильного оператора «Мегафон» купили в магазине «Евросеть» по пути в пос. Заюково.

Для мультитопливных горелок обычно мы используем бензин. При этом ради собственного спокойствия бензин («Калошу» или «Нефрас») через границу в поезде не везем, а заранее договариваемся с водителем, чтобы тот купил до нашего приезда. В крайнем случае, рассчитываем купить в Минводах или Пятигорске. По факту, бензин мы купили на заправке в пос. Эльбрус по пути в МЧС.

Пока руководитель ездил регистрировать группу в Терскол и покупал бензин, участники, занимались поиском машины для транспорта заброски из Верхнего Баксана в альплагерь «Уллутау». В итоге, на машине «скорой помощи», которая ехала в альплагерь, двое участников поднялись в «Уллутау», договорились о хранении на складе и на этой же машине вернулись. Таким образом, после обеда, к 17-ти часам мы были готовы выйти на маршрут.

Пройдя кольцевой маршрут в Верхний Баксан, мы спустились около 12 часов дня, договорились о транспорте в Терскол и микроавтобусе из Терскола в Минводы. В Терсколе мы провели около 2 часов, отметились в МЧС, часть участников побывала на рынке в Чегете. Ввиду плохой погоды и малообещающего прогноза, в 15 часов выехали в Минводы. В Терсколе малоллюдно, туристов практически нет, кафе не работают, летний сезон закончился, а зимний еще не начался.

В Минеральные Воды мы приехали в 18:00, купили хорошие билеты в плацкарт на поезд «Минводы – Минск». За 2 часа до отправления обычно снимают бронь билетов, мы на это рассчитывали, и нам повезло выкупить все 6 билетов. Один участник ехал по личным делам до Ростова, он взял билет на этот же поезд. Через 2 часа, в 19:52, отправились в Харьков, куда прибыли на следующий день, 10 сентября, в 13:12.

### 3. График похода и технический отчет

#### 3.1. График прохождения маршрута

| <i>День пути<br/>дата</i> | <i>Участок<br/>маршрута</i>                               | <i>Характер пути</i>  | <i>Длина/<br/>ЧХВ/ΔН</i>             | <i>Погода</i>  |
|---------------------------|---|---|--------------------------------------|--|
| День 1<br>25.08.2013      | В. Баксан – д.р. Сылтрансу                                | Подъем по правому берегу р. Сылтрансу к кошу. Грунтовая дорога, тропа.  | 7 км<br>2ч 20мин<br>+800 м           | Пасмурно   |
| День 2<br>26.08.2013      | д.р. Сылтрансу – оз. Сылтранкель                          | Подъем по д.р. Сылтран к озеру Сылтранкель. Маркированная тропа.  | 4 км<br>2ч 30мин<br>+800 м           | Малооблачно,<br>туман  |
| День 3<br>27.08.2013      | оз. Сылтран – цирк пер. Грач Нижний                       | Подъем по травянистым склонам и осыпи в цирк пер. Грач Нижний.  | 2 км<br>0ч 50мин<br>+220 м           | Малооблачно  |
|                           | цирк пер. Грач Н. – пер. Грач Ложн.– цирк пер. Грач Н.    | Подъем по осыпи и снежнику на ложную седловину, спуск дюльфером 100 м до полки, разведка спуска и возвращение на ночевки в цирк перед пер. Грач Нижний.   | 2 км<br><br>+220 м<br>-220 м         | Малооблачно,<br>дождь,<br>снег, град                           |
| День 4<br>28.08.2013      | цирк пер. Грач Н. – пер. Грач Н. – д. р. Мукал            | Подъем по средней осыпи на <b>пер. Грач Н. (1Б, 3620м)</b> , спуск по осыпному кулуару крутизной до 35° на открытый зачехленный в нижней части ледник, траверс по осыпи к языку лед. Мукал.   | 3 км<br>2ч 00мин<br>+220 м<br>-520 м | Малооблачно  |
|                           | д.р. Мукал – пер. Российских офицеров – приток р. Ирикчат | Подъем между нунатаками по средней ветви лед. Мукал (открытый ледник, зачехленный в нижней части) на ледовое плато (кошки). Подъем по закрытому леднику на <b>пер. Российских офицеров (2А, 3820м)</b> , восхождение по снежному гребню (до 50° в верхней части) на <b>в. Кезгенбаши (4020м)</b> . Спуск по снежно-осыпному склону, затем по тропе до ночевки на зеленой террасе. | 8 км<br>5ч 20мин<br>+920 м<br>-780 м | Малооблачно,<br>во второй половине дня<br>облачно,<br>пасмурно |

|                      |  |   |   |   |
|----------------------|--|---|---|---|
| День 5<br>29.08.2013 | приток р.<br>Ирикчат –<br>д.р. Адылсу    | Спуск по тропе по д.р. Ирикчат (левый берег), левому берегу р. Ирик в пос. Эльбрус. Подъем по асфальтированному шоссе до погранзаставы Адылсу (левый берег), затем по грунтовой дороге по правому берегу р. Адылсу до ночевок возле загона выше а/л Джантуган.  | 25 км<br>6 ч 10мин<br>-1440 м<br>+560 м | Малооб-<br>лачно  |
| День 6<br>30.08.2013 | д.р. Адылсу –<br>пер. Гумачи             | Подъем по тропе по правому берегу р. Адылсу до переправы (металлический трос), затем подъем по левому берегу р. Адылсу до Зеленой гостиницы, подъем по гребню левобережной морены лед. Джанкуат до верхних ночевок, выход на ледник, подъем по открытому леднику (до 30°) в цирк перевала Джантуган (кошки, перила на снежных мостах), по закрытому леднику до перевального взлета Гумачи (кошки, движение в связках), подъем по скально-осыпному кулуару крутизной до 50° (перила в верхней части) на <b>пер. Гумачи (2А, 3580м)</b> . | 11 км<br>5ч 30мин<br>+1220 м            | Пасмурно,<br>дождь,<br>облачно                                      |
| День 7<br>31.08.2013 | пер. Гумачи –<br>д.р. Адырсу             | Спуск к левой ветви верхнего ледопада Гумачи, спуск по ледопаду (перила на ледобурах, 4 веревки, крутизна до 80°), спуск по открытому льду (до 35°) в обход слева среднего ледопада до верхних ночевок, спуск по гребню левобережной морены, по тропе к р. Адырсу, переправа по мосту на правый берег р. Адырсу (погранзастава), спуск по дороге по правому берегу Адырсу через а/л Уллутау к устью р. Куллумкол  | 8 км<br>4ч 20мин<br>-1220 м             | Ночью<br>гроза,<br>утром<br>малооб-<br>лачно,<br>пасмурно,<br>дождь |
| День 8<br>01.09.2013 | д.р. Адырсу<br>(а/л «Старый<br>Джайлык») | Дневка  |   | Дождь   |

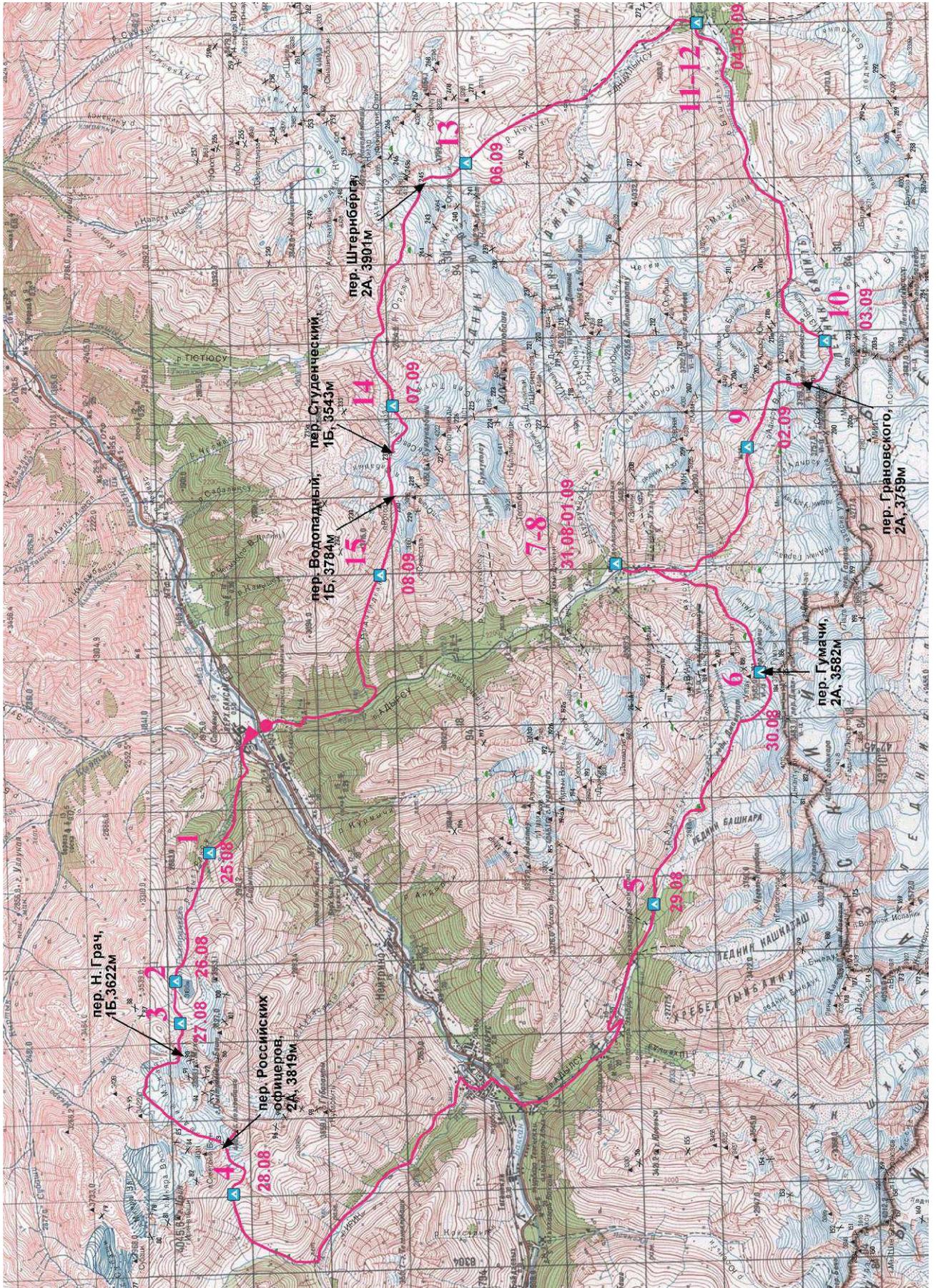
|                       |   |  |                                      |   |
|-----------------------|---|--|--------------------------------------|---|
| День 9<br>02.09.2013  | д.р. Адырсу –<br>лед. Адырсу<br>Вост.                         | Подъем по дороге по д.р. Адырсу до погранзаставы, подъем по тропе по правому берегу Адырсу на ступень, затем переправа через небольшой правый приток р. Адырсу по камням, подъем на гребень правобережной морены лед. Адырсу Вост. и подъем по морене до ночевки в кармане морены напротив Местийской хижины.  | 8 км<br>2ч 30мин<br>+800 м           | Малооб-<br>лачно  |
| День 10<br>03.09.2013 | лед. Адырсу<br>Вост. –<br>пер. Грановско-<br>го – лед. Башиль | Подъем по открытому, зачехленному в нижней части леднику (кошки) в цирк пер. Ярославский и Грановского, траверс закрытого ледника (движение в связках) до снежного ребра, ведущего на пер. Грановского. Подъем на снежное ребро (связки, крутизна до 50°) справа от трещин, выход по ребру на <b>пер. Грановского (2А, 3780м)</b> . Спуск по закрытому леднику по перилам (3 веревки на ледорубах, трещины!), движение в связках по леднику слева в обход ледопада (трещины!), спуск по открытому льду до ночевки на левобережной морене | 8 км<br>6ч 00мин<br>+600 м<br>-660 м | Снег,<br>дождь,<br>пасмурно,<br>снег,<br>облачно,<br>сильный<br>ветер |
| День 11<br>04.09.2013 | лед. Башиль –<br>т/б «Башиль»                                 | Спуск по открытому леднику (кошки), траверс по осыпи, переправа через реку из лед. Сев. Башиль по камням, спуск по крутой тропе по левому берегу между водопадом и крутым осыпным склоном, спуск по тропе по левому берегу р. Башиль до погранзаставы, затем до брошенной т/б «Башиль» у устья р. Джайлыксу  | 12 км<br>5ч 30мин<br>-1100 м         | Малооб-<br>лачно,<br>дождь  |
| День 12<br>05.09.2013 | разрушенная т/б<br>«Башиль»                                   | Вынужденная дневка   |                                      | Дождь,<br>облачно   |

|                       |   |   |                                       |                              |
|-----------------------|---|---|---------------------------------------|------------------------------|
| День 13<br>06.09.2013 | т/б «Башиль» –<br>д.р. Кенчат   | Переправа по мостику на левый берег р. Джайлыксу. Подъем по тропе серпантинами в висячую долину р. Джайлыксу, подъем по левому берегу до р. Кенчат – левого притока р. Джайлыксу. Подъем по левому берегу в висячую долину р. Кенчат, затем на следующую ступень. Подъем вдоль реки до водопада, затем по разрушенным заснеженным моренам к цирку пер. Штернберга.  | 13 км<br>5ч 30мин<br>+1600 м          | Облачно,<br>сильный<br>ветер |
| День 14<br>07.09.2013 | д.р. Кенчат –<br>пер. Штернберга – р. Тютюсу                          | Подъем по заснеженной осыпи, затем по закрытому смерзшемуся леднику (кошки) до перевального взлета. Подъем по заснеженным скальным полкам (крутизна до 50°) на <b>пер. Штернберга (2А, 3900 м)</b> . Спуск по заснеженному кулуару крутизной до 40° на закрытый лед. Орелю. Спуск по леднику на правобережную морену, затем по осыпям, травянистым склонам до кулуаров, траверс верховьев кулуаров, спуск по осыпи к р. Орелю, переправа по камням через р. Орелю, затем через р. Тютюсу на левый берег | 7 км<br>6ч 00мин<br>+300 м<br>-1340 м | Ясно                         |
|                       | р. Тютюсу –<br>морена лед. Сев.<br>Суллукол                           | Подъем по травянистым склонам на гребень правобережной древней морены, подъем по гребню морены до ночевок   | 3 км<br>1ч 50мин<br>+540 м            | Ясно,<br>облачно             |
| День 15<br>08.09.2013 | морена лед. Сев.<br>Суллукол – пер.<br>Студенческий –<br>лед. Сабалык | Подъем по гребню морены на заснеженное моренное плато, траверс закрытого лед. Сев. Суллукол, подъем по заснеженным скальным полкам на <b>пер. Студенческий (1Б, 3560 м)</b> .   | 3 км<br>2ч 30мин<br>+460 м            | Ясно                         |
|                       | лед. Сабалык –<br>пер. Водопад-<br>ный – р. Водо-<br>падная           | Траверс закрытого лед. Сабалык, подъем по снежному склону крутизной до 50° (в верхней части перила) на <b>пер. Водопадный (1Б, 3780 м)</b> . Спуск по заснеженному кулуару до осыпного дна долины, спуск по крупной осыпи до травянистых террас.  | 5 км<br>3ч 40мин<br>+220м<br>-580 м   | Ясно,<br>ветер               |

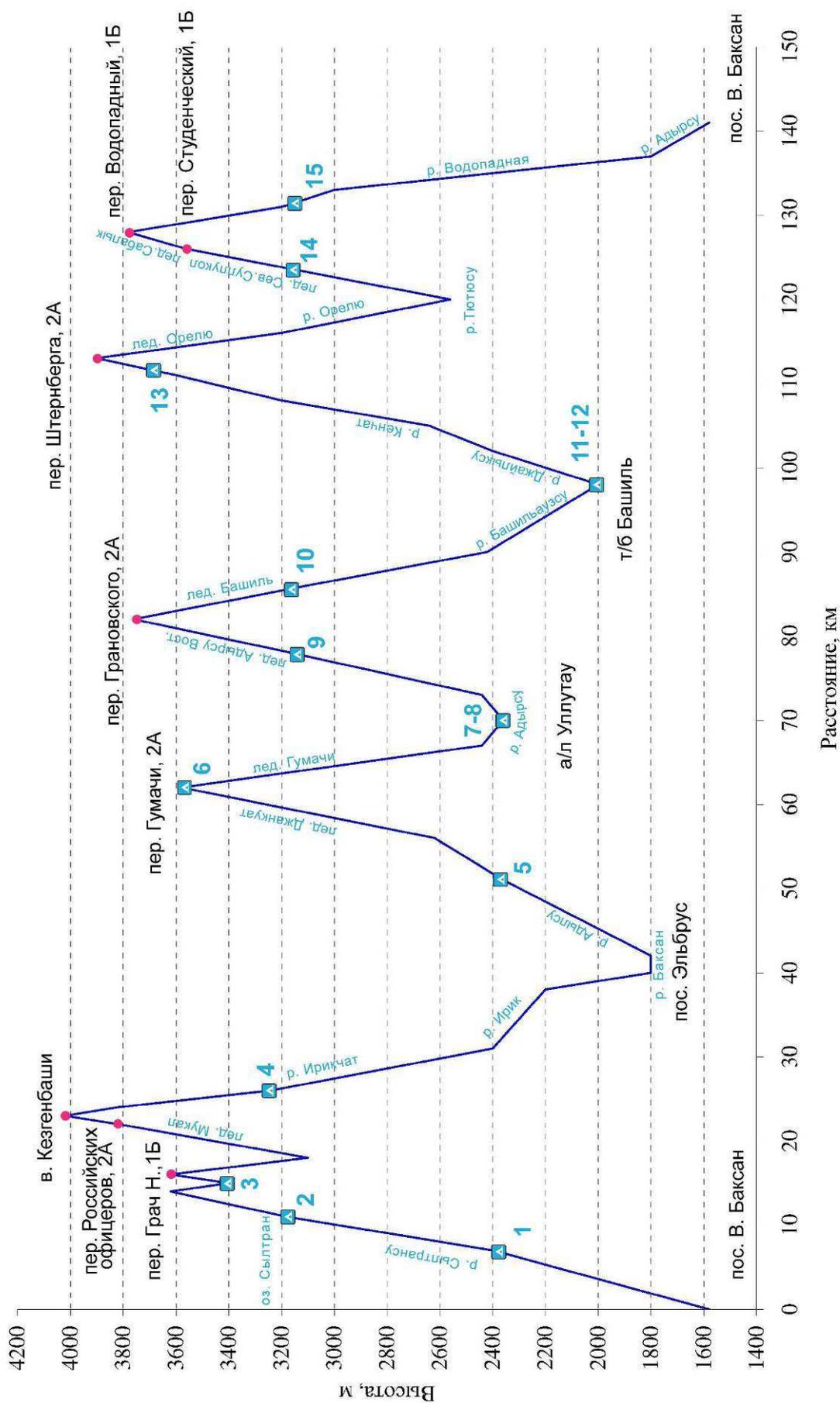
|                       |                              |   |                               |          |
|-----------------------|------------------------------|---|-------------------------------|----------|
| День 16<br>09.09.2013 | р. Водопадная –<br>В. Баксан | Спуск по правому берегу<br>р. Водопадная по слабозаметной<br>тропе, спуск без тропы по<br>крутому залесенному склону,<br>переправа по камням на левый<br>берег, спуск по заросшей тропе,<br>местами заваленной буреломом<br>над скальными сбросами, в<br>нижней части долины забирая<br>левее. Спуск по д.р. Адырсу по<br>хорошей дороге до транспортного<br>подъемника, по шоссе до В.<br>Баксана. | 10 км<br>3ч 20 мин<br>-1620 м | Пасмурно |
| <b>Итого</b>          |                              |   | <b>142 км</b>                 |          |

### 3.2. Обзорная карта маршрута

Масштаб 1:150000. Сечение рельефа 40м.



### 3.3. Высотный профиль похода



## Техническое описание похода

### 1. Перевал Грач Нижний (1Б)

День 1. 25 августа 2013 года.  
Пос. Верхний Баксан – д.р. Сылтрансу.

Из поселка Верхний Баксан в д.р. Сылтрансу тропа поднимается правым берегом долины, она отчетливо просматривается от Баксанского шоссе (фото 1).



Фото 1. Группа на старте в пос. В. Баксан. Вид на д.р. Сылтрансу.

Выходим от моста через Адырсу в 17:15. За первый переход (25-30 мин) проходим поселок и останавливаемся на привал. Тропинок несколько, все они, так или иначе, выводят на хорошую дорогу, которая сначала траверсирует склон, а затем серпантинами поднимается по правому берегу в 200 м над рекой. Еще за три перехода по 30 мин выходим к реке. Последний переход идем уже в темноте, рассчитывая как бы то ни было дойти до реки. Тем более что и удобных мест для стоянки не встретили. Разве что неплохое место прошли сразу же, как поднялись на устьевую ступень, т. е. в часе ходьбы от шоссе.

На ночевку становимся в 21:00 возле коша, у тропы. Здесь Сылтрансу разливается несколькими рукавами, совсем ровных мест для палаток нет.

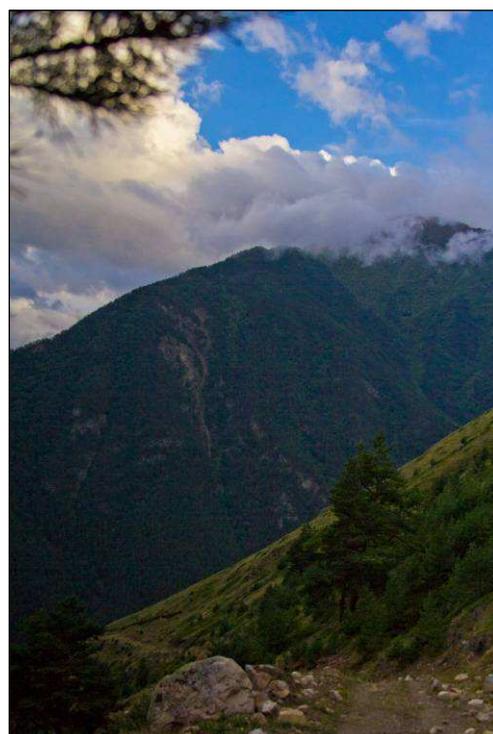


Фото 2. Дорога в д.р. Сылтрансу.

День 2, 26 августа 2013 года.  
Д. р. Сылтрансу – озеро Сылтранкель

В этот день запланирован переход по долине Сылтран к одноименному озеру, где предполагается стать на стоянку и организовать снежные занятия на ближайшем снежнике.

Поскольку накануне стали лагерем (фото 3) довольно поздно подъем и выход – тоже не ранний: подъем в 7:30, выход в 9:45.

Идем по тропе правым берегом р. Сылтрансу (фото 4). За первый получасовой переход поднимаемся от коша до конца пологой ступени.



Фото 3. Бивуак у коша в д.р. Сылтрансу.



Фото 4. Д.р. Сылтрансу

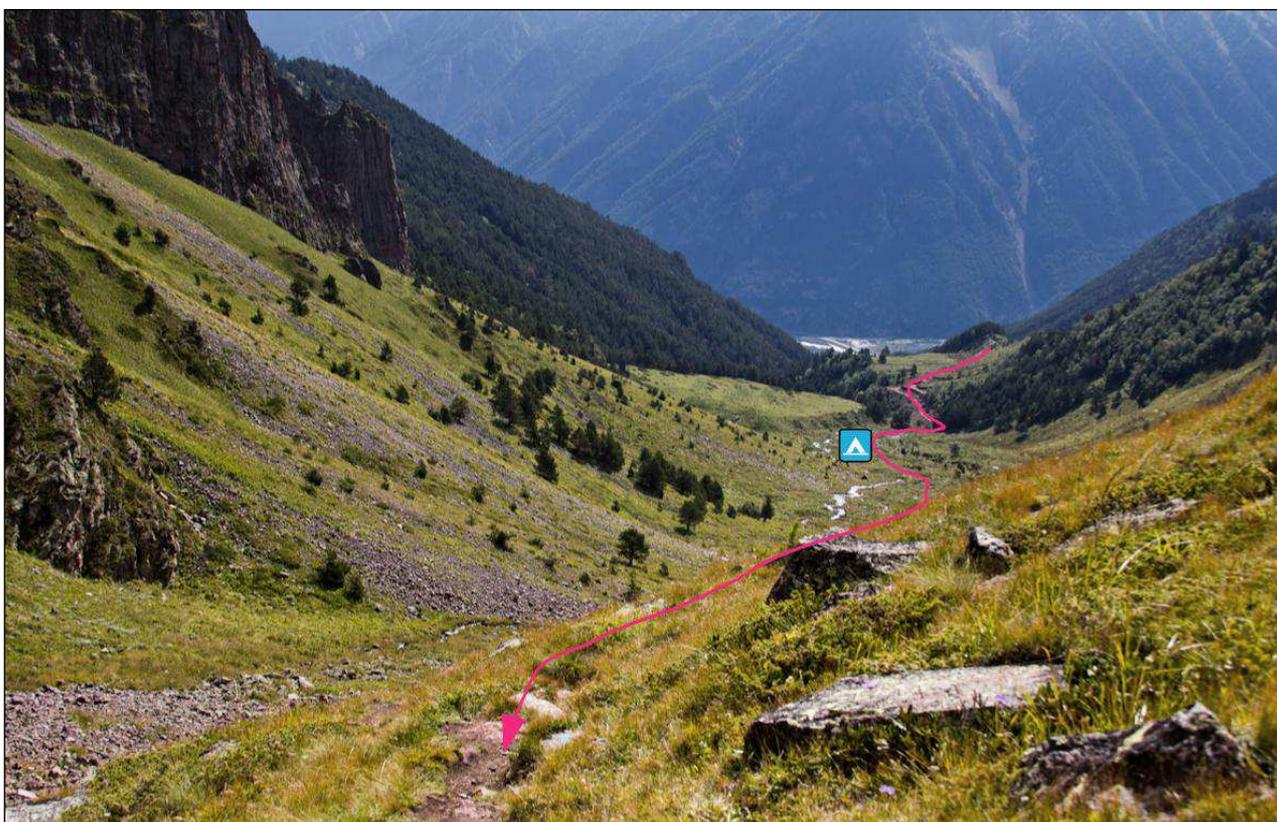


Фото 5. Долина реки Сылтрансу. Здесь и далее красным обозначен путь движения группы, символом кемпинга – места ночевки.

За следующие два перехода по 30 мин поднимаемся на гребешок, замыкающий предозерный цирк. Здесь много удобных площадок для палаток, есть чистый ручей. Подъем в основном по тропе (фото 5), иногда по крупной осыпи. За 20 мин. пересекаем предозерный цирк и еще за переход поднимаемся на гребень, замыкающий цирк озера Сылтранкель. Тропа круто набирает высоту, маркирована краской, встречаются турики.

По берегам озера есть множество удобных стоянок. Выбираем место в небольшом котловане, ставим лагерь, обедаем и идем в направлении пер. Зурбаган до снежника, где проводим снежные занятия. Обрато обходим Сылтранкель с севера. Вечером становится довольно прохладно, опускается туман. Ночью – звездное небо.

День 3, 27 августа 2013 года.

Озеро Сылтранкель – пер. Грач Ложный – цирк пер. Грач Нижний

Подъем общий в 5:00. Легкий заморозок, палатки покрыты инеем. Холодно. Завтрак готов в 6:00. Выход в 7:00. Первый перевал похода – Грач Нижний (1Б, 3600м) просматривается с места ночевки. При подъеме руководствуемся фотографиями с сайта М. Голубева (caucatalog.narod.ru), взятых из разных отчетов. На этих фотографиях седловина пер. Грач Нижний отмечена неверно, о чем мы узнаем, только поднявшись на гребень в указанном месте. Фото 6 – одна из фотографий.

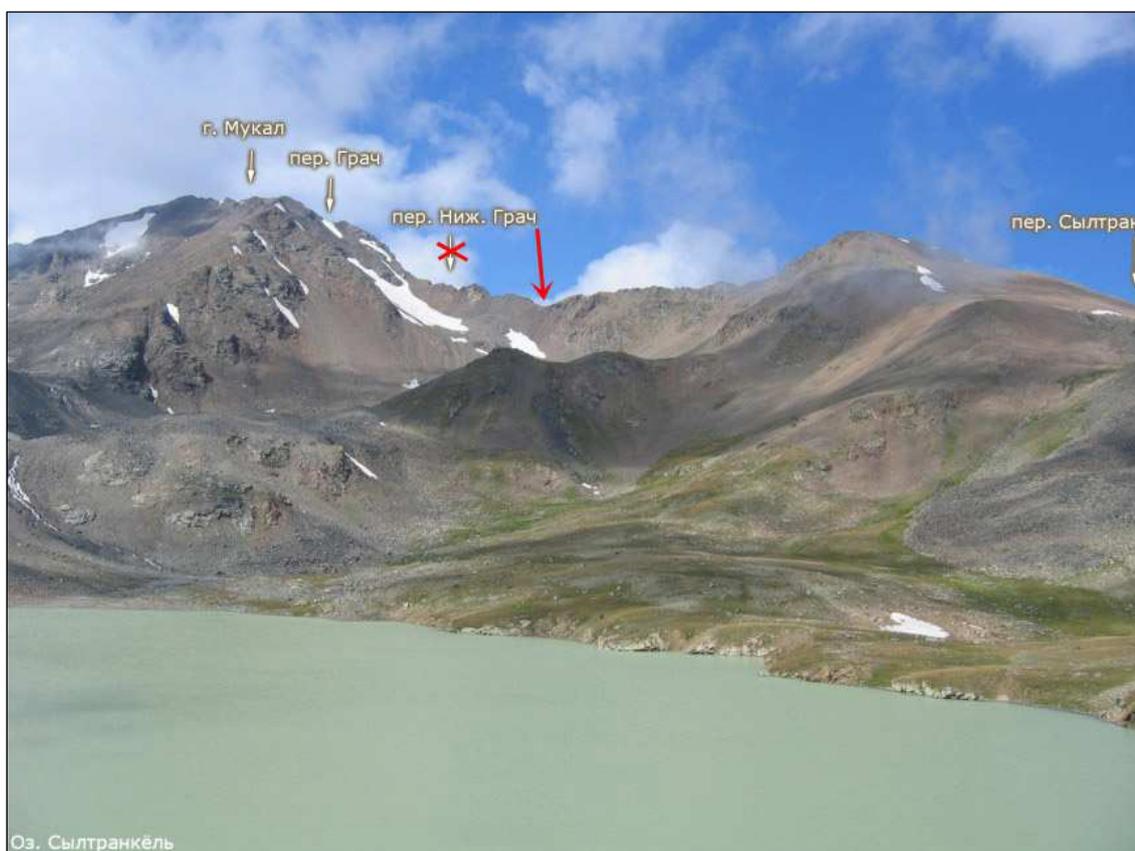


Фото 6. Перевалы Грач Нижний (отмечен красной стрелкой) и ложный Нижний.

Правильный путь от озера Сылтранкель на пер. Грач Нижний обозначен на фото 7.



Фото 7. Стоянка на берегу оз. Сылтранкель. Путь подъема на пер. Грач Нижний (1Б). В центре – пер. Мукал (1Б).

Справа по ходу движения видно некатегорийный перевал Сылтран. Идем по разрушенным моренам. За первый переход (25 мин) поднимаемся на первую ступень. За второй переход (25 мин) выходим к верхним ночевкам за моренным гребнем. Можно поставить несколько палаток, есть чистый ручей.

За переход (30 мин) поднимаемся по слабовыраженному осыпному отрогу до снежника. В течение следующего перехода (45 мин) пересекаем снежник по направлению к седловине с целью набрать как можно больше высоты по снегу и по крупной осыпи поднимаемся на предполагаемую и отождествленную по фотографии седловину – слева от выраженного зубца (фото 8). С ледника иногда скатываются камни.

Дальнейший спуск с седловины по кулуару не просматривается. Переходим на следующую, северную, седловину по гребню – здесь кулуар положе, но все равно местами до 50°. Решаем провесить две веревки перил до видимого выполаживания, откуда предполагаем более простой спуск. В 10:00 начинаем спуск по закрепленной за выступ веревке. Кулуар камнеопасен, спускаемся по одному, и спустившиеся участники выходят из кулуара и скрываются под небольшим выступом, что делает безопасным ожидание оставшихся.



Фото 8. Подъем на пер. Грач Ложный. Безопасного спуска нет! В левом углу – седловина перевала Грач (2А).

Спустившись, разведываем дальнейший спуск. Есть два варианта: уходить левее, на снежник и спускаться по кулуарам, либо траверсом уходить правее по склону в более пологие кулуары. Ни первый, ни второй вариант не возможны без применения перил, которые в условиях сильно разрушенных скал достаточно сложно организовать. Сомнения относительно правильности седловины окончательно подтверждаются. Решено возвращаться обратно на седловину (две веревки) и на следующий день либо идти пер. Сылтран, либо идти самую северную в водоразделе седловину, которая еще по пути казалась возможным перевалом.

Подъем отнимает больше времени, чем спуск. Веревки после спуска были сдернуты, потребовалась повторная их навеска. Поднимаемся также по одному, кто с жумаром или кролем, кто со схватывающим узлом. С момента спуска первого до подъема последнего прошло 6 часов.

Погода портится, начинается дождь со снегом. За полчаса спускаемся до стоянок на ручье, которые проходили при подъеме, и под дождем становимся на ночевку. Как только поставили лагерь, начался ливень с градом и снежной крупой. Готовим ужин в палатке.

Еще раз изучаем фотоописание перевала. Действительно, мы вышли на указанную на фото седловину. Все фото на подъем оформлены неправильно. Только одна фотография спуска дает это понять, но и все равно для этого надо подняться на гребень.

День 4, 28 августа 2013 года.

Цирк пер. Грач Ниж. – пер. Грач Ниж. (1Б, 3620) – пер. Российских офицеров (2А, 3820) – в. Кезгенбаши (рад., 4020м) – д.р. Ирикчат.

Подъем в 5:00. Выход в 7:10. Принимаем решение не пользоваться запасным вариантом (пер. Сылтран), а попытаться пройти через самую правую седловину (фото 9). За переход поднимаемся на верх разрушенной морены (фото 10, 11). Во время привала руководитель поднялся на ложную седловину, снял вчерашнюю записку и указал путь на правильный перевал.

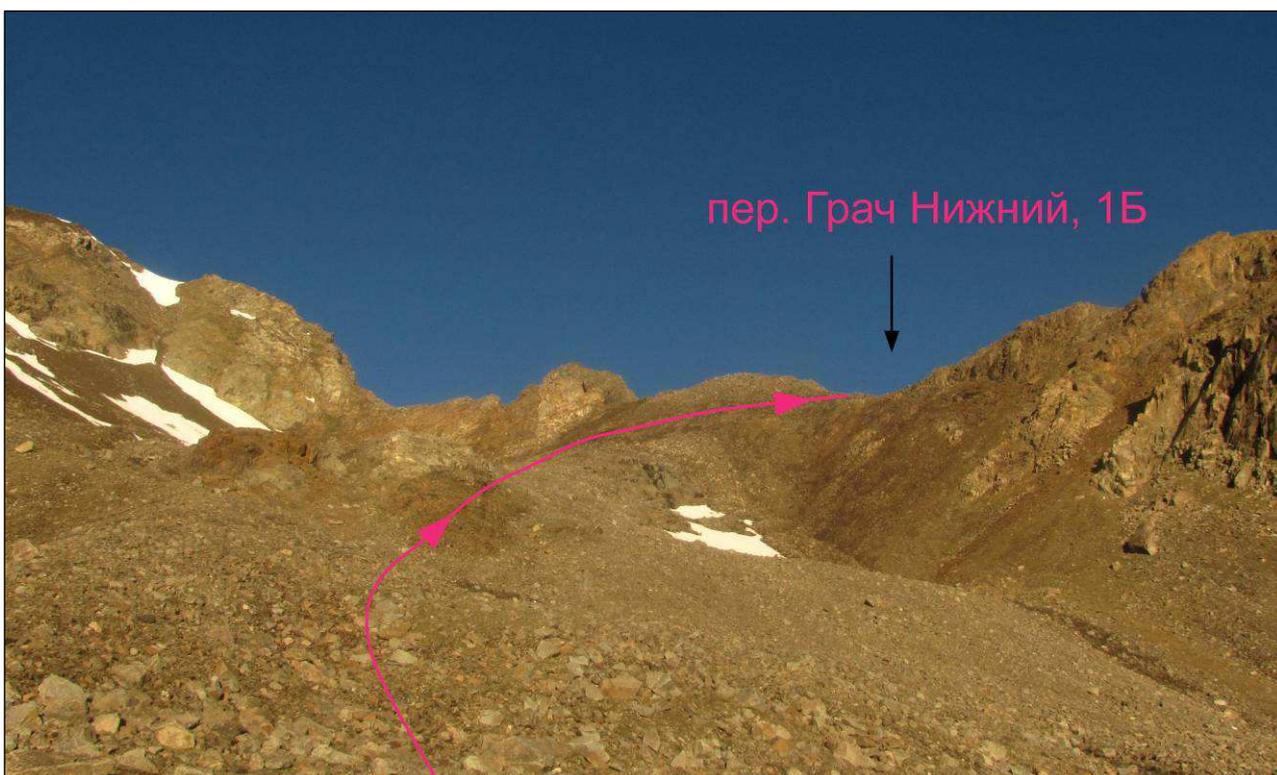


Фото 9. Подъем на пер. Грач Нижний, 1Б.

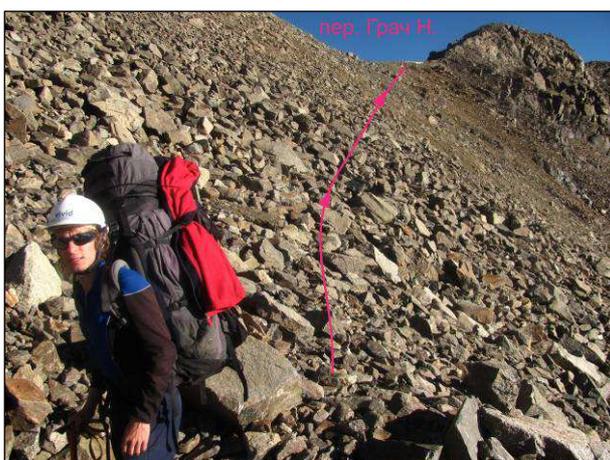


Фото 10, 11. Верхняя часть разрушенной морены. Заключительный участок подъема.

В 8:15 выходим на седловину пер. Грач Нижний (1Б). Снимаем записку группы из Львова (рук. Г.В. Янович). Ясно, легкий ветер. Фотографируемся (фото 12). В 8:25 начинаем спуск.

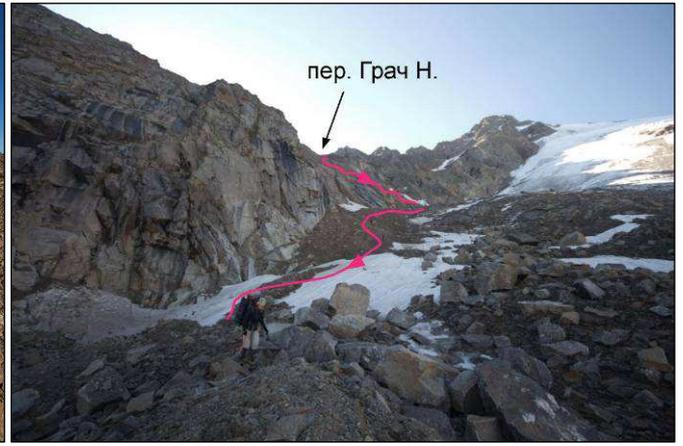


Фото 12. Группа на пер. Грач Нижний (1Б). Фото 13. Спуск с пер. Грач Ниж. в д.р. Мукал.

Пер. Грач Нижний (1Б, 3620 м) расположен в восточном отроге Эльбруса севернее вершины Мукал. Соединяет долины рек Сылтрансу и Мукал (Кыртык). Ведет с западного берега озера Сылтранкель на ледник Мукал Восточный.

Путь спуска очевиден – кулуар увеличивающейся крутизны выводит на ледник (фото 13). Плотной группой, в касках, начинаем спуск, закладывая небольшие петли. За 40 мин спускаемся с перевала на ледник, где останавливаемся на привал. Пологий участок ледника прошли без кошек. Дальше спускаемся по осыпи, обходим крутой язык ледника и заходим в моренный цирк у ледника Мукал. У реки Мукал делаем привал. Изучаем возможные варианты подъема к следующему перевалу похода, Российских офицеров.

Перевал Грач Нижний соответствует 1Б категории, перевал осыпной на подъем и спуск. Могут понадобиться кошки на леднике. Подъем со стороны лед. Мукал физически тяжелее.

*Расчет времени прохождения пер. Грач Нижний (1Б, 3620 м) от пос. Верхний Баксан до р. Мукал.*

| Участок  | Характер пути, меры безопасности   | ДН             | ЧХВ              |
|--|--|----------------|------------------|
| В.Баксан – кош в д.р. Сылтрансу                              | Грунтовая дорога, тропа  | +800 м         | 2ч 20 мин        |
| кош – оз. Сылтранкель  | Тропа  | +800 м         | 2ч 30 мин        |
| оз. Сылтранкель – ночевки перед цирком пер. Грач Н.          | Травянистый склон, морена  | +220 м         | 0ч 50 мин        |
| ночевки – пер. Грач Н.                                       | Морена, осыпной склон  | +220м          | 0ч 50 мин        |
| спуск с седловины на ледник Мукал Вост.                      | Осыпной кулуар до 40°. Движение плотной группой в касках.  | -300м          | 0ч 40 мин        |
| лед. Мукал Вост.–р.Мукал                                     | Ледник, зачехленный в нижней части, снежно-осыпной склон, разрушенная морена. Могут потребоваться кошки. | -220 м         | 0ч 30 мин        |
| <b>Общее ЧХВ прохождения перевала 7 ч 40 мин</b>             |  | <b>+2040 м</b> | <b>6ч 30 мин</b> |
|  |  | <b>-520 м</b>  | <b>1ч 10 мин</b> |
| <b>в том числе от оз. Сылтранкель до р. Мукал 2 ч 50 мин</b> |  | <b>+440 м</b>  | <b>1ч 40 мин</b> |
|  |  | <b>-520 м</b>  | <b>1ч 10 мин</b> |

## 2. Перевал Российских офицеров (2А)

Подойдя траверсом к языку ледника Мукал, определяемся с выбором пути к перевалу Российских офицеров. Поскольку самые правые по ходу движения варианты подъема полностью не просматриваются, выбираем путь между двух нунатаков по открытому льду, зачехленному в нижней части. Вариант подъема на лед. Мукал обозначен на фото 14. Идем в кошках, крутизна льда в некоторых местах достигает 35-40° (фото 15, 16).



Фото 14. Путь подъема по лед. Мукал на ледовое плато.



Фото 15, 16. Подъем на первую ступень ледника Мукал.

После первого крутого взлета (перепад высоты порядка 150 м) делаем привал (фото 17) и еще за один переход, 25 мин, преодолеваем верхнюю часть подъема на ступень (перепад высоты 100-150м). На перегибе есть трещины, ледник сильно разорван (фото 18,19). Останавливаемся на привал и разведываем путь.



Фото 17. Верхняя часть подъема на ступень ледника (ледовое плато).



Фото 18, 19. Трещины на перегибе ледника Мукал.

Слева по ходу движения видны перевалы Бауманец (2А), Владимира Шорина (1Б\*).

Надеваем системы, но пока не связываемся: ледник еще пока открытый. Пройдя участок с трещинами, выходим на пологий участок ледника (ледовое плато). К перевалу Российских офицеров ведет западная ветвь лед. Мукал. Над ледником возвышается вершина Кезгенбаши.

В 13:10 останавливаемся на обед. Справа по ходу движения в северном отроге г. Советский Воин расположены перевалы Мукал-Мкяра (1Б) и Мукал-Мкяра Ложный (3А). К северо-востоку от в. Кезгенбаши видна снежная седловина пер. Ритенок (1Б\*).

После обеда выходим в 14:00 (фото 20). За три перехода по 25-30 минут поднимаемся на седловину перевала.

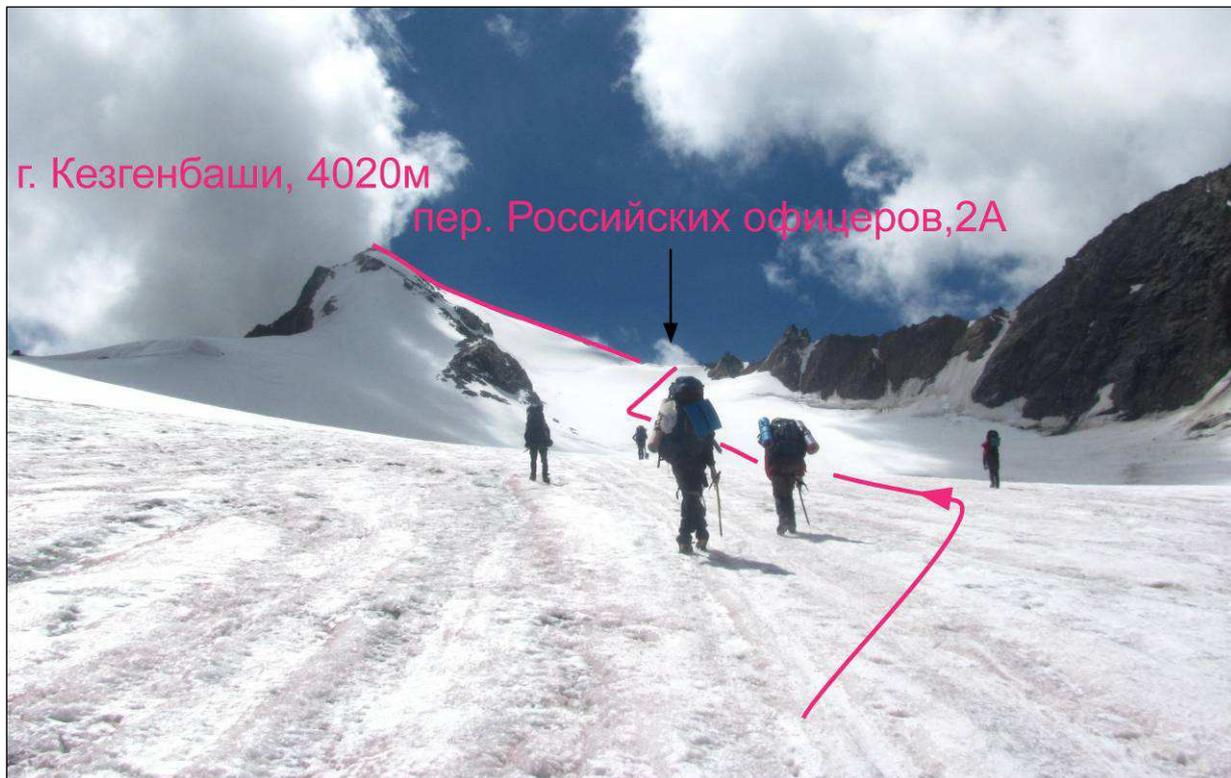


Фото 20. Пологая часть лед. Мукал.

Путь проходит по закрытому леднику увеличивающейся крутизны (фото 21). Трещин нет. Движемся по смерзшейся «тропе», оставленной предыдущей группой, которая, видимо, выходила на перевал Российских офицеров со стороны перевала Ритенок.

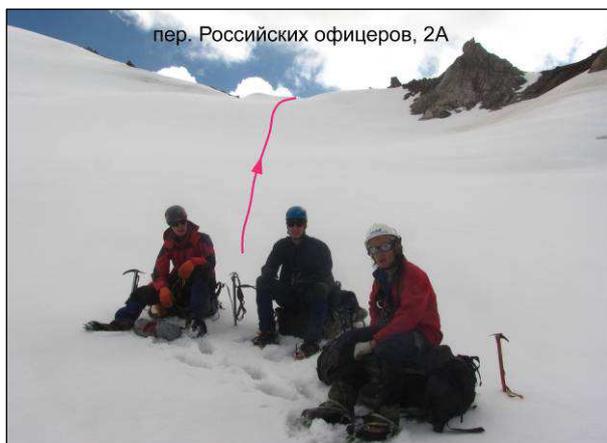


Фото 21. Перевальный взлет пер. Российских офицеров (2А).



Фото 22. Группа на пер. Российских офицеров.

Перевал Российских офицеров (2А, 3820м) расположен в восточном отроге Эльбруса между вершинами Кезгенбаши и Советский Воин. Соединяет долины рек Кыртык и Ирикчат. Ведет с западной ветви лед. Мукал в среднее течение Ирикчата.

На пер. Российских офицеров выходим в 16:00 (фото 22). Снимаем записку М. Расторгуева. На перевале есть места под несколько палаток, но ветрено. На седловине оставляем рюкзаки и поднимаемся на вершину Кезгенбаши (4020м) по северному гребню. Подъем занимает 35 мин (фото 23).



Фото 23. Вид на в. Кезгенбаши с пер. Российских офицеров.



Фото 24. Вершина Кезгенбаши.



Фото 25. Группа на в. Кезгенбаши.

Страховка (перила) может потребоваться на предвершинном взлете (фото 24), где крутизна снежного склона достигает 50°.

Видимость средняя. В разрывах облаков наблюдаем панораму ГКХ, вершина считается хорошей обзорной точкой. Фотографируемся (фото 25), снимаем записку.

С вершинной башни по крутому снежному склону спускаемся в три такта, возвращаемся на перевал.

С перевала по осыпи спускаемся на снежник правее снежного отрога и глиссируем вдоль правого края снежника. Путь спуска обозначен на фото 26. Дальнейший спуск по осыпному кулуару (фото 27) на запад (каска) выводит на альпинистскую тропу, по которой спускаемся на большую ровную террасу, которую видно еще в начале спуска с перевала. Вода в ручье слева от стоянок.

От перевала доходим до террасы за три перехода по 30 мин. Стоит заметить, что по пути прошли несколько подходящих мест для стоянки, но стоянка на ровной травянистой террасе, справедливо, наиболее комфортная. На ночевку стали в 20:00.



Фото 26. Спуск с пер. Российских офицеров (вид с запада).

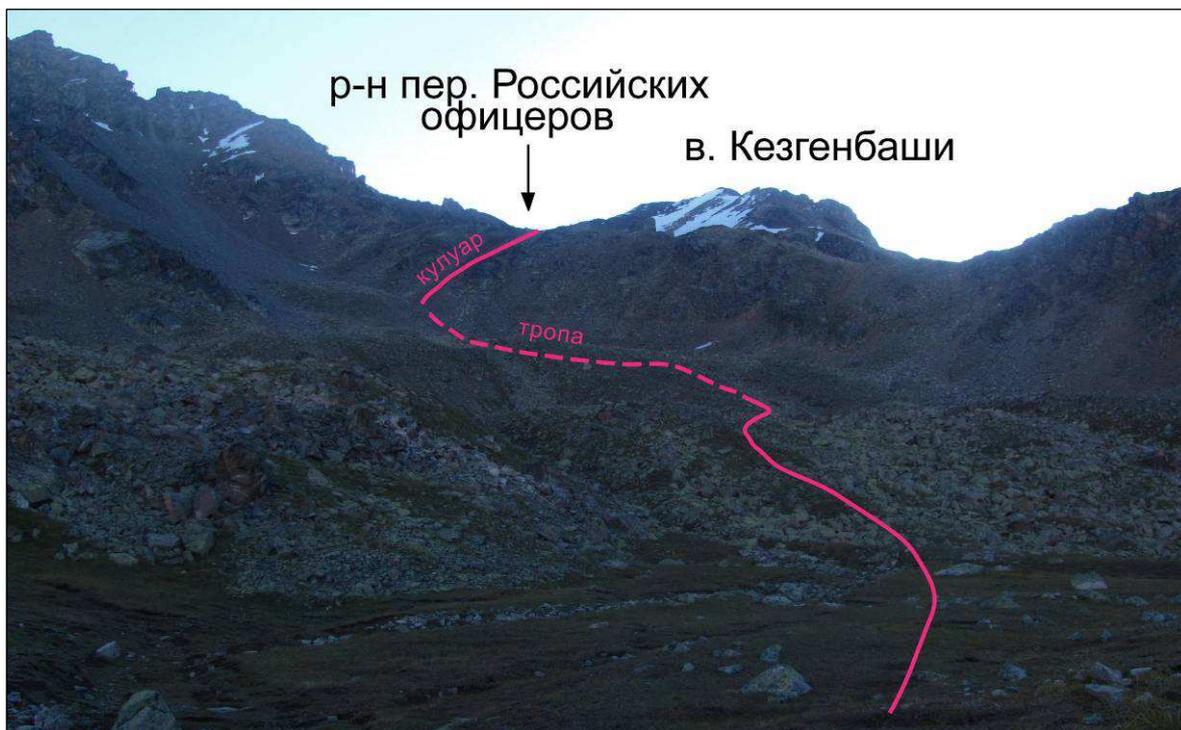


Фото 27. Спуск из цирка пер. Российских офицеров к травянистым террасам.

День 5, 29 августа 2013 года.

Д.р. Ирикчат – р. Ирик – пос. Эльбрус – д.р. Адылсу – а/л Джантуган.

По плану в этот ходовой день предполагался спуск в долину р. Ирик и отдых внизу после акклиматизационной части. Поскольку в связи выходом на ложную седловину пер. Грач Нижний был потерян ходовой день, решено стремиться войти в график.

Подъем в 6:00. Выход в 8:30. Погода солнечная, благоприятная. За два перехода по тропе (фото 28), местами больше похожей на промоину, спускаемся на дно долины р. Ирикчат. По левому берегу ведет тропинка, по которой еще за 50 мин спускаемся к устью Ирикчата (фото 29), где останавливаемся на длительный привал, на час. После отдыха продолжаем идти вниз по Ирику. Делаем привалы в малиннике и на нарзанах (два перехода от устья Ирикчата).



Фото 28. Спуск к Ирикчату.



Фото 29. Стрелка рек Ирикчат и Ирик.

К 14-ти часам спускаемся в Эльбрус (фото 30, 31) и обедаем на берегу Баксана напротив администрации парка Приэльбрусье.



Фото 30, 31. Спуск в пос. Эльбрус.

*Расчет времени прохождения пер. Российских офицеров (2А, 3820 м) от р. Мукал до пос. Эльбрус.*

| Участок   | Характер пути, меры безопасности   | ΔН                              | ЧХВ                                  |
|---|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| р. Мукал – ледовое плато  | Открытый ледник крутизной до 40°. Кошки, каски. При спуске, возможно, потребуются перила.              | +250 м                          | 1ч 00 мин                            |
| плато – цирк перевала   | Открытый пологий ледник до 20°.  | +250 м                          | 1ч 00 мин                            |
| перевальный взлет   | Закрытый ледник крутизной до 40° в верхней части. При спуске, возможно, потребуются 1-2 веревки перил. | +220 м                          | 0ч 50 мин                            |
| восхождение на вершину Кезгенбаши                               | Снежно-осыпной гребень, в верхней части крутизной до 50°. Возможно, потребуется 1 веревка перил.       | +200 м<br>-200 м                | 0ч 35 мин<br>0ч 20 мин               |
| спуск с седловины до верховьев кулуара                          | Снежно-осыпной склон крутизной до 40°. Плотной группой в касках.                                       | -300м                           | 0ч 50 мин                            |
| спуск до травянистых террас                                     | Осыпной кулуар до 40°. Движение плотной группой в касках. Тропа.                                       | -300 м                          | 0ч 40 мин                            |
| спуск до р. Ирикчат   | Тропа по травянистому склону.  | -600 м                          | 1ч 00 мин                            |
| спуск до устья р. Ирикчат                                       | Тропа по левому берегу реки.   | -300 м                          | 0ч 50 мин                            |
| спуск до пос. Эльбрус   | Тропа.   | -520 м                          | 1ч 50 мин                            |
| <b>Общее ЧХВ прохождения перевала (без вершины) 8 ч 00 мин</b>  |  | <b>+720 м</b><br><b>-2020 м</b> | <b>2ч 50 мин</b><br><b>5ч 10 мин</b> |
| <b>в том числе от р. Мукал до травянистых террас 4 ч 20 мин</b> |  | <b>+720 м</b><br><b>-600 м</b>  | <b>2ч 50 мин</b><br><b>1ч 30 мин</b> |

### 3. Пер. Гумачи (2А)

В 16:00 выходим. Проходим немного по шоссе и поворачиваем налево, в долину Адылсу. Первые несколько километров (до Шхельдинской стрелки) ведет хорошая асфальтированная дорога. Отмечаемся на погранзаставе и входим в пограничную зону. Выше заставы, вверх по Адылсу дорога хуже. Примечательно, что в долине установлены ретрансляторы и неплохо ловит мобильная связь (фото 31).

Поднимаемся по долине, проходим альплагерь Джантуган. Ищем место для ночевки. Стоять, видимо, можно на территории альплагеря. Мы же, рассчитывая стать в более тихом месте, проходим еще километр и останавливаемся у загона в 20:00. Перед загонем дорога раздваивается: основная тропа ведет наверх – к Зеленой Гостинице, а правая без набора через 100 м приводит к каменной изгороди, внутри которой ставим лагерь (фото 32). Воду берем в родничке в 20-ти метрах на восток от загона. Вечером – первый костер.

Таким образом, за пройденный ходовой день без особого труда наверстали отставание и вошли в запланированный график похода.



Фото 31. По долине Адылсу.



Фото 32. Стоянка выше а/л Джантуган

День 6, 30 августа 2013 года.  
А/л Джантуган – пер. Гумачи.

Подъем в 6 часов. Утром погода переменчивая: то солнечно, то идет дождь. Выходим в 8:20, возвращаемся на тропу. Движемся к Зеленой гостинице. Тропа все также идет правым берегом, местами, на крутых участках над обрывами, навешены перила. Перед первым цирком тропа переходит на левый берег – переправа оборудована металлическим тросом (фото 33), тропа (фото 34) маркирована турами. Проходим камень с мемориальными табличками. Выходим к Зеленой гостинице (фото 35).



Фото 33. Переправа через Адылсу.



Фото 34. Выше переправы.

Здесь ловит мобильная связь – запрашиваем прогноз погоды: небольшой дождь на ближайшие два дня и сильный дождь – 1-го сентября. Принимаем решение дойти до верхних ночевок в конце морены – это около 1,5 переходов и дальше решить по ситуации.

В 10-30 начинаем подъем по гребню левобережной морены. Временами идет дождь. Над Баксаном – солнце, в разрывах облаков иногда открывается Эльбрус.

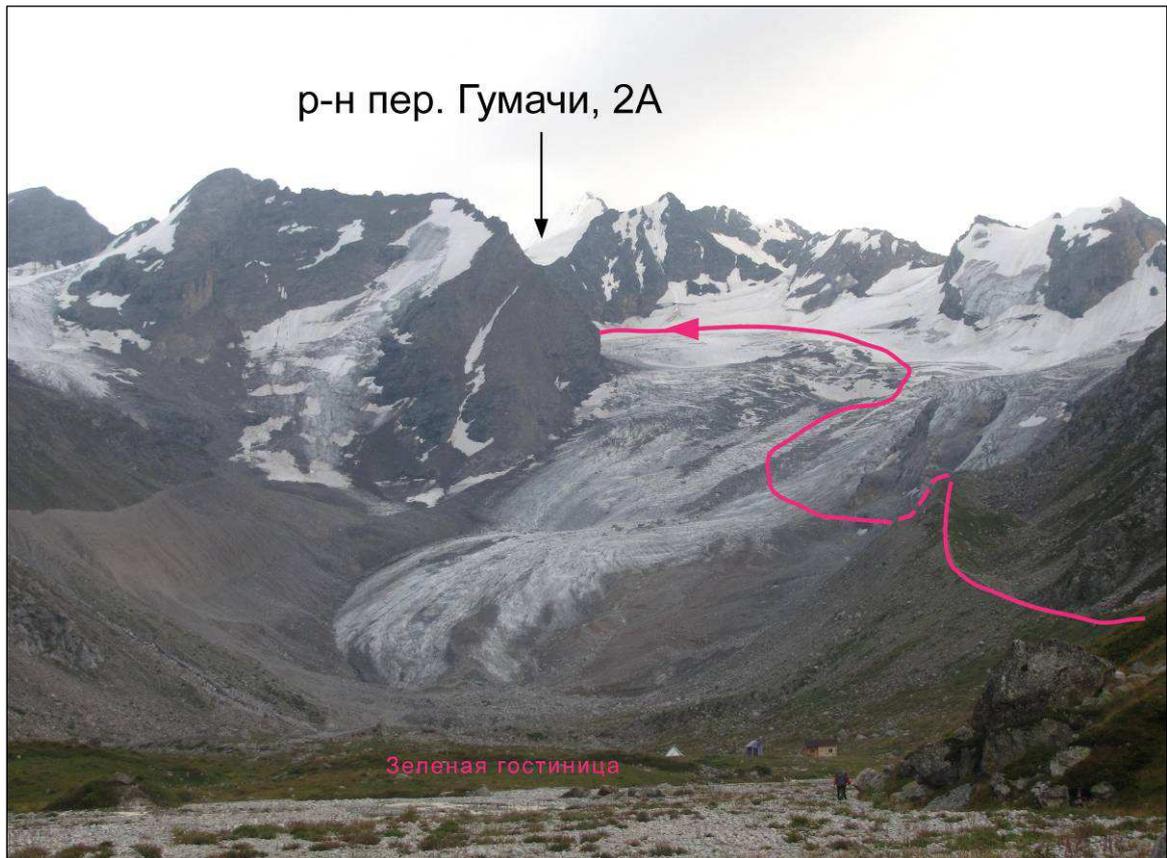


Фото 35. Выходим к Зеленой гостинице. Путь подъема на пер. Гумачи (2А).

В 12:00 в районе верхних ночевок спускаемся с морены на ледник. Надеваем системы, кошки. По описаниям отсюда до перевала 4 часа. Так и оказалось. Первую ступень ледника (фото 36) прошли за 45 мин, вторую – за 25. Периодически встречаем вешки. Еще за 45 мин прошли с попеременной страховкой трещины (фото 37) и вышли на плато.



Фото 36. Подъем по лед. Джанкуат.



Фото 37. Трещины перед выходом в цирк.

В 15:20 подошли под скально-осыпной перевальный взлет (фото 38). Первый участник без рюкзака повесил перила до самой седловины (петля на камне). Вполне комфортно можно подниматься без веревки, однако есть пара коротких участков, где лучше пристраховаться.



Фото 38. Перевальный взлет Гумачи (с запада). Преимущественно перила нужны на заключительном участке подъема перед выходом на седловину.

В 16:30 выходим на пер. Гумачи (фото 39).

Перевал Гумачи (2А, 3540 м) расположен в хребте Адылсу, северном отроге ГКХ, между вершинами Гумачи и Чотчат Южная, соединяет долины рек Адылсу (лед. Джанкуат) и Адырсу (лед. Гумачи).

Снимаем записку группы туристов из МФТИ. Поскольку во второй половине дня погода стабилизировалась, запланированный переход пройден, а на спуск по ледопаду предполагается не меньше 2-3 часов, решаем заночевать на перевале, возле озера есть площадки для 2-3 палаток (фото 40).



Фото 39. Группа на пер. Гумачи (2А).



Фото 40. Бивуак на пер. Гумачи.

День 7, 31 августа 2013 года.

Пер. Гумачи – а/л Старый Джайлык

Ночью погода испортилась. С 4-х часов утра началась гроза. К утру несколько распогодилось, утихло. В 7:40 начали собираться. Завтрак не готовим, спешим спуститься. В 9:00 выходим с седловины.

Спускаемся по левой ветви ледника. За 10 мин доходим до первого (и самого сложного на спуске) ледопада (фото 41). К крутой его части подходим, придерживаясь левее, ближе к кулуару. Кулуар камнеопасный, поэтому по нему не следует спускаться. Пройденная нами линия спуска (верхняя часть) пролегает в 15-20 м от левого края ледопада.

Всего на ледопаде провесили 4 веревки. Первые 2 крепим на ледобурах и спускаемся до полки шириной около 3 м (фото 42), по которой проходим в сторону правого края ледопада 15-20 м и организовываем третью станцию на бурах (фото 43). От станции 2-х веревок хватает до пологой части ледника (фото 44, 45). На спуск потратили около 2 часов. Начался дождь, веревки снимали уже под дождем, по ледовым промоинам начала течь вода.



Фото 41. Спуск по верхнему ледопаду Гумачи.



Фото 42. Переход по полке между 2-ой и 3-ей веревками.

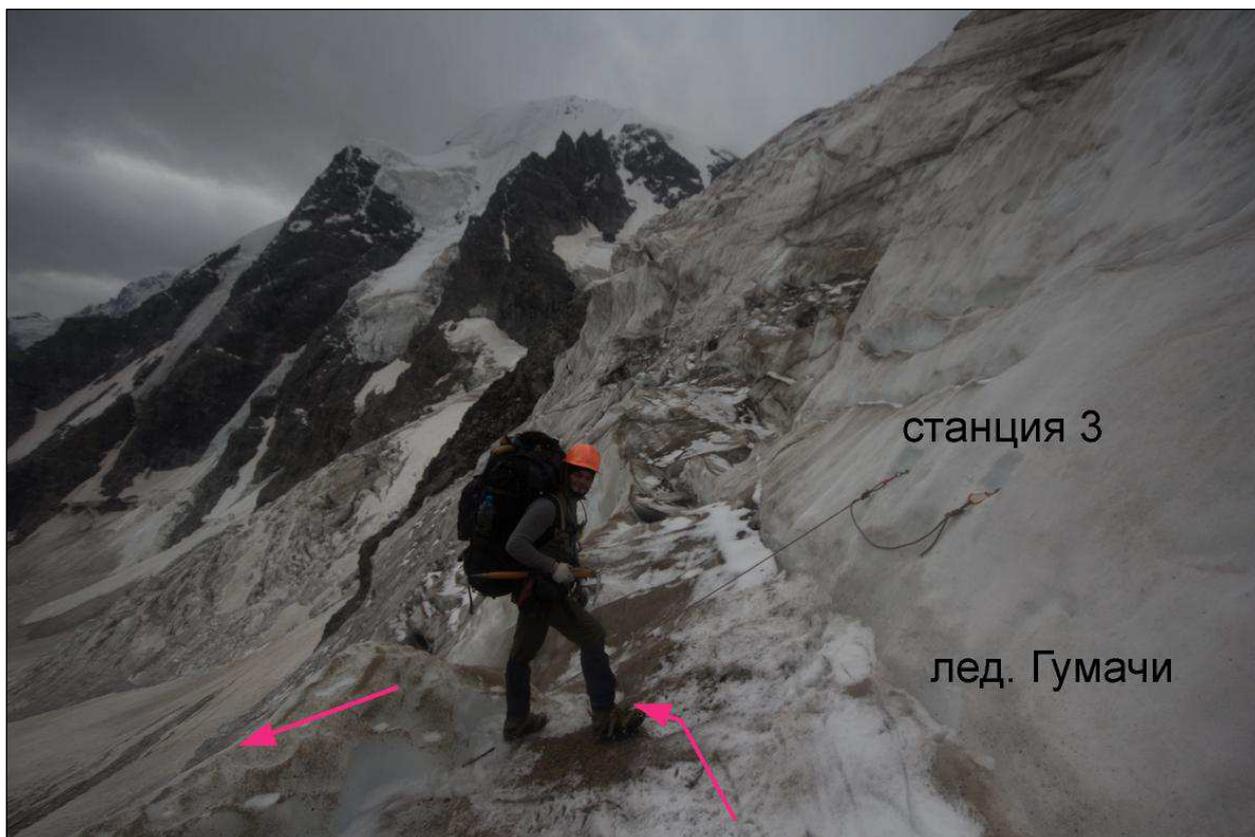


Фото 43. Спуск по верхнему ледопаду Гумачи, 3-я веревка.

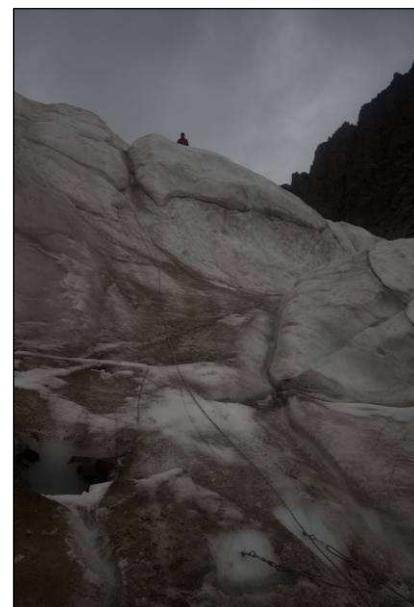


Фото 44, 45. Четвертая веревка на спуске по ледопаду Гумачи.

Дальше спуск не представляет технической сложности. По пологому леднику подходим к следующему ледопаду. Он обходится левее, по открытому льду крутизной до  $35^\circ$ . Спускаемся к Гумачевским ночевкам (фото 46). Со склона напротив Гумачевских ночевок регулярно летят камни, подмытые дождем, но до места стоянок, видимо, не достают.

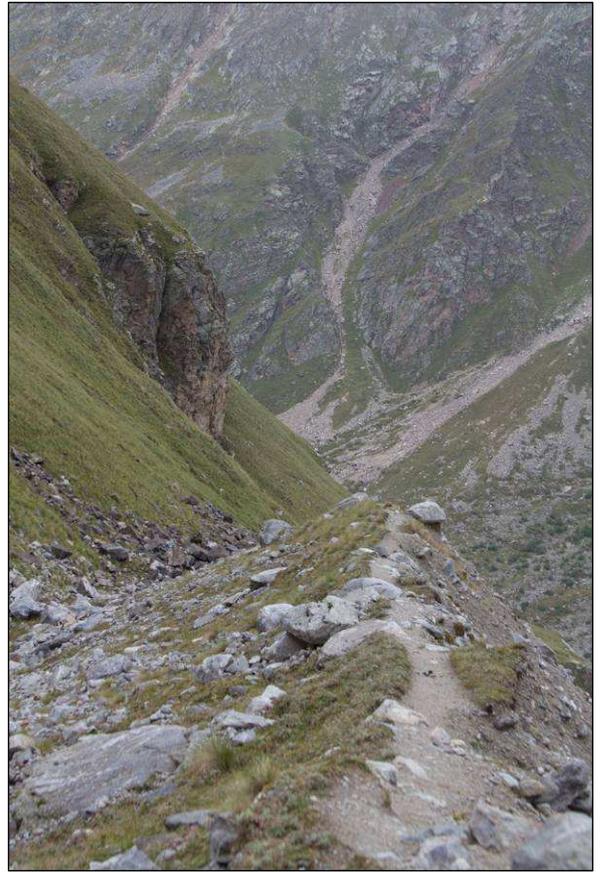
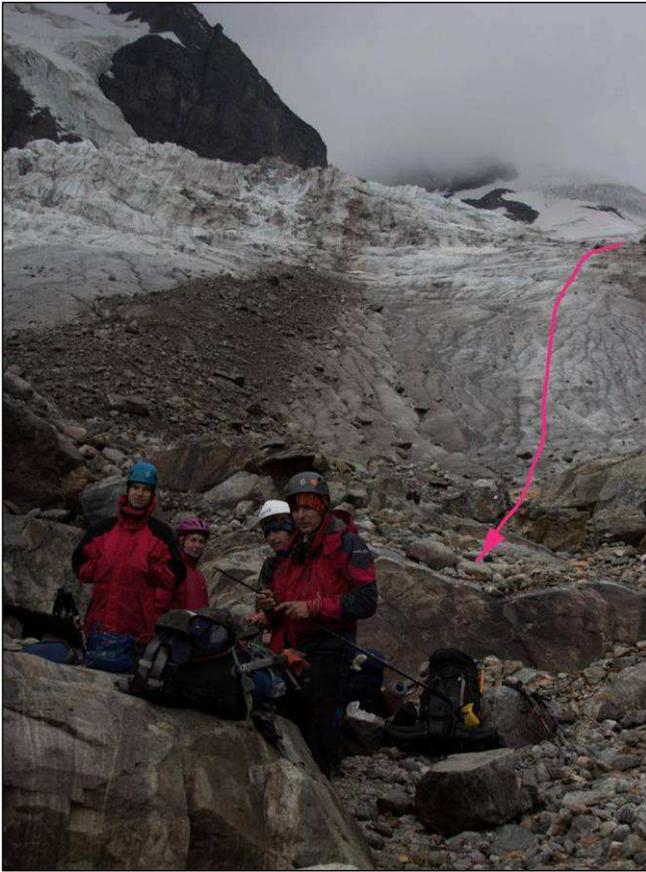


Фото 46. Спуск по среднему ледопаду Гумачи. Фото 47. Тропа по гребню морены.

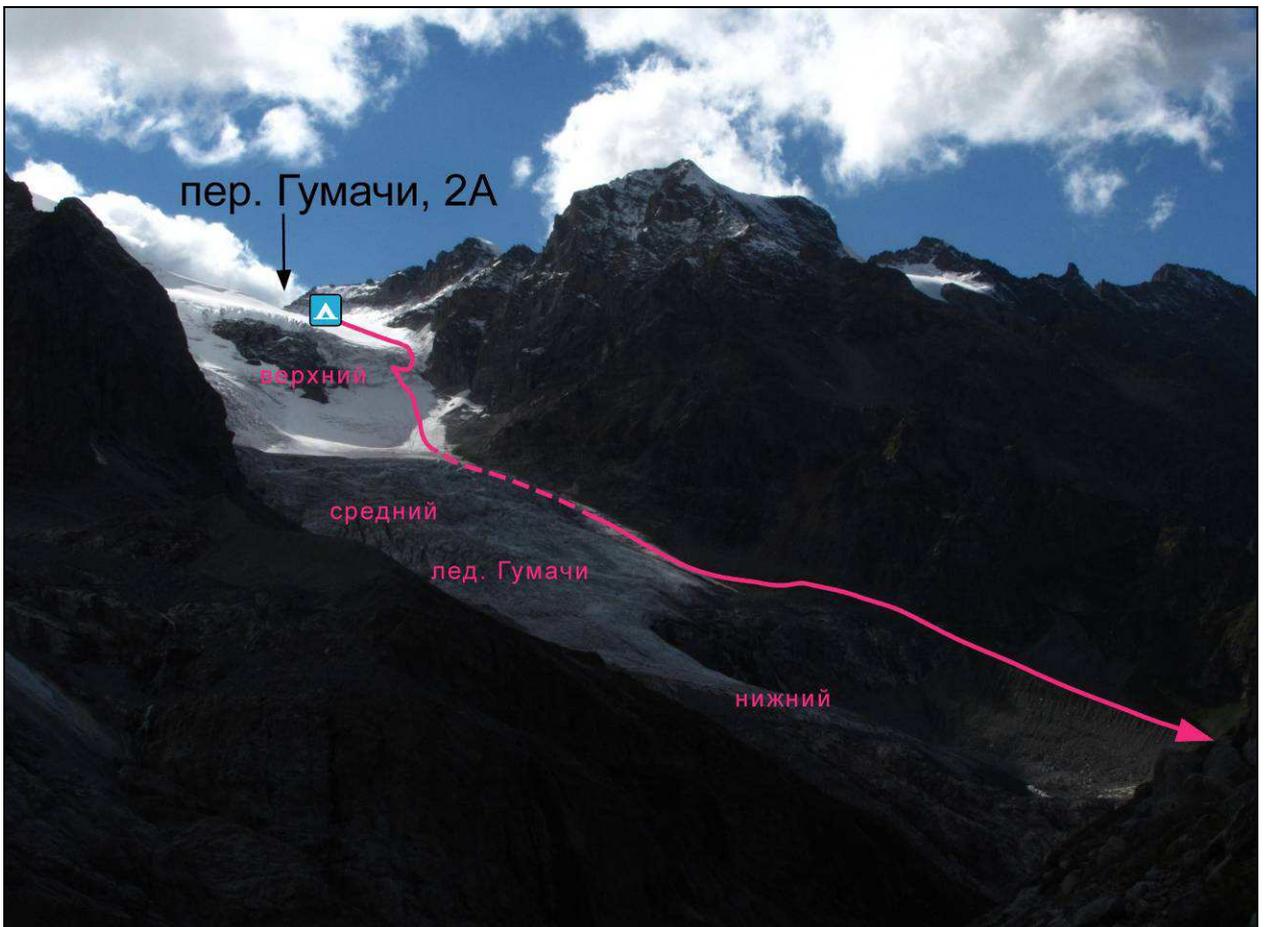


Фото 48. Спуск с пер. Гумачи (фото сделано через день при подъеме на пер. Грановского)

Дальнейший путь – по гребню морены (фото 47). По тропе, забирая левее, спускаемся в широкую открытую долину Адырсу. Общий вид спуска представлен на фото 48.

На погранзаставе у моста проверяют документы.

Проходим через территорию альплагеря Уллутау. Несмотря на конец августа, в альплагере практически безлюдно. Решаем забрать заброску вечером и спускаемся ниже альплагеря, проходим руины альплагеря Старый Джайлык и становимся на стоянку справа от дороги около реки Куллумколсу.

В альплагерь пришлось ходить дважды – первый раз не застали зав. складом.

Погода пасмурная.

*Расчет времени прохождения пер. Гумачи (2А, 3580 м) от пос. Эльбрус до р. Адырсу (а/л Уллутау)*

| Участок   | Характер пути, меры безопасности  | ΔН             | ЧХВ              |
|---|---|----------------|------------------|
| пос. Эльбрус – погранзаства                                     | Асфальтированная дорога.  | +150 м         | 1ч 00 мин        |
| погранзаства – альплагерь Джантуган                             | Дорога, грунтовая дорога.   | +400 м         | 2ч 00 мин        |
| стоянка у загона – Зеленая гостиница                            | Тропа, местами траверс крутого склона. Переправа на левый берег.  | +280 м         | 1ч 20 мин        |
| Зеленая гостиница – верхние ночевки на морене                   | Тропа по гребню левобережной морены лед. Джанкуат   | +200 м         | 0ч 50 мин        |
| подъем на ледовое плато   | Открытый ледник, местами закрытый осыпью, встречаются вешки. Закрытый ледник, трещины. Одновременная или попеременная страховка, кошки. | + 550 м        | 2ч 00 мин        |
| переход по плато и перевальный взлет                            | Закрытый ледник. Скальный кулуар до 50°. Движение плотной группой в касках. Перила в верхней части                                      | + 200 м        | 1ч 10 мин        |
| верхний ледопад   | Снежно-ледовое плато. Открытый лед до 70°. Перила на ледобурах, кошки   | -250 м         | 2ч 00 мин        |
| средний ледопад   | Открытый лед до 35°. Кошки.   | -250 м         | 0ч 40 мин        |
| спуск к Адырсу  | Разрушенная морена. Тропа. Переправа на правый берег. Грунтовая дорога.   | -720 м         | 1ч 30 мин        |
| <b>Общее ЧХВ прохождения перевала 12 ч 30 мин</b>               |   | <b>+1780 м</b> | <b>8ч 20 мин</b> |
|   |   | <b>-1220 м</b> | <b>4ч 10 мин</b> |
| <b>в том числе от Зеленой гостиницы до р. Адырсу 8 ч 00 мин</b> |   | <b>+950 м</b>  | <b>4ч 00 мин</b> |
|   |   | <b>-1200 м</b> | <b>4ч 00 мин</b> |

День 8, 1 сентября 2013 года.  
Река Куллумколсу (а/л Старый Джайлык)  
Дневка



Фото 49, 50. Дневка.

Обещанный прогнозом дождь лил почти весь день. Просохнуть не смогли – даже наоборот (фото 49, 50). Ходили в альплагерь за пряниками.

#### **4. Пер. Грановского (2А)**

День 9, 2 сентября 2013 года.  
а/л Старый Джайлык – лед. Адырсу Вост.



Фото 51, 52. Продолжение дневки. Сушимся и греемся.

На следующий день погода налаживается. Ждем, пока из-за хребта появится солнце. Собираем лагерь и переносим вещи на песчаный берег – на просушку (фото 51, 52). Окончательно распределяем заброску, не торопясь готовим завтрак. В первый день после заброски планируется относительно небольшой переход – подход к перевалу. Выходим в 14:00. За 20 мин доходим до погранзаставы. Там ожидаем около получаса, пока снова проверяют документы, оставляем список группы. От погранзаставы продолжается тропа. Она идет правым берегом реки Адырсу. Иногда попадаются туры, тропа хорошо набита (фото 53). За два перехода по 25-30 мин поднимаемся на ступень долины Адырсу и делаем привал у четырех высоких туров (фото 54). Туры хорошо видны с выхода на ступень.



Фото 53. Долина реки Адырсу.



Фото 54. Верховья д.р. Адырсу.

Еще за переход (25 мин) подходим под моренный вал ледника Адырсу Восточный. Переправляемся по камням через речку и поднимаемся на морену. Подъем на вал занял 25 мин и еще 30 мин потребовалось, чтобы дойти до стоянок в кармане морены (фото 55). На ночлег становимся в 18:00.



Фото 55. Подъем в цирк пер. Грановского

С морены над местом ночевки (фото 56) хорошо видна седловина пер. Грановского и снежное ребро – заключительная часть подъема (фото 57). На противоположной морене видна Местийская хижина. Весь день нам сопутствовала хорошая погода, переменная облачность, ветрено. На ветру и солнце досохло все, что не успело высохнуть до выхода на маршрут.



Фото 56. Стоянка в кармане морены.

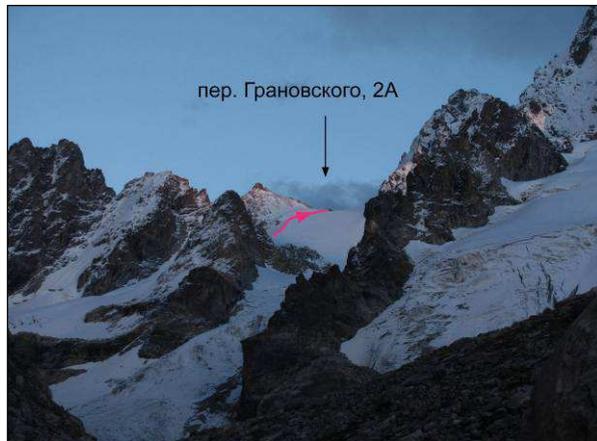


Фото 57. Пер. Грановского, 2А.

День 10, 3 сентября 2013 года.

Лед. Адырсу Вост. – пер. Грановского (2А, 3780м) – лед. Башиль Зап.

Ночью погода испортилась, примерно с двух часов пошел снег, дождь. Непогода не прекращалась до семи часов утра. После семи погода немного улучшилась, но иногда срывался дождь. Небо пасмурное, иногда все закрывалось облаком, и видимость падала до 20 метров. Собрали лагерь, оставили только тент большой палатки, под которым укрылись от очередного дождя и позавтракали. Из лагеря смогли выйти только в 10:25.

За один переход (40 мин) проходим до конца моренного вала, ограничивающего карман, в котором мы ночевали и, траверсируя осыпной склон выходим на язык ледника Адырсу Восточный. Еще за 30 мин набираем по языку ледника около 150 метров высоты. Идем до тех пор, пока на льду попадают россыпи камней и можно идти без кошек (фото 58). На следующем привале одеваем кошки и системы.

Погода резко портится, начинается дождь. Видимость временами пропадает совсем. За 40 мин мы поднимаемся в цирк перевала Киселева (фото 59). Ледник закрыт снегом, связываемся, но из-за ухудшения видимости (фото 60) отходим к морене, накрываемся тентом палатки и 40 мин ждем погоды. За это время уничтожаем двухдневную норму сладкого.

К 14 часам погода улучшилась, небо по-прежнему пасмурное, но хорошо видно снежное ребро, выводящее на седловину перевала.



Фото 58. Подъем по лед. Адырсу Вост. в цирк перевалов Киселева и Грановского.

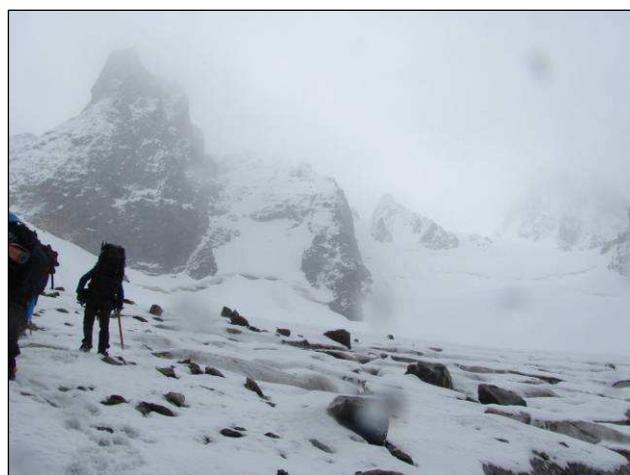


Фото 59. Перед выходом в цирк пер. Киселева. Фото 60. Цирк пер. Киселева и Грановского

Оцениваем, что до седловины около часа пути и решаем попробовать выйти на перевал. В противном случае предполагаем вернуться, но уже в Местийскую хижину.

В 14:15 выходим с морены. За 40 мин пересекаем цирк и поднимаемся на скальный гребень, от которого берет начало снежное ребро. Траверсом выходить на ребро не рискуем – там крутизна склона достигает  $40^\circ$ , а свежий снег закрыл трещины (фото 61).



Фото 61. Выход на снежное ребро, ведущее на пер. Грановского.

Со скального гребня немного опускаемся на ребро – здесь можно собраться группой, вполне безопасно (фото 62), но решаем не терять много времени. Поэтому после минутного отдыха начинаем подъем по снежному ребру шириной порядка 1,5 метров. На ребре снег плотный, идти по нему удобно и безопасно, несмотря на порывы ветра (фото 63). За 30 мин, к 15:30 выходим на седловину. Ветер на седловине валит с ног, прячемся за скалами в северо-восточной части седловины (фото 64, 65). Тур видно издалека – из него торчит свистящий на сильном ветру отбойный молоток. Снимаем записку туристов МФТИ (г. Долгопрудный) недельной давности. С запиской нам оставили семь конфет – мы их разменяли на пачку глюкозы.



Фото 62. На снежном ребре.



Фото 63. Подъем на пер. Грановского, 2А.

Перевал Грановского (2А, 3760м) расположен в хребте Адырсу, между вершинами Адырсу и Сарыкол, соединяет лед. Адырсу (д.р. Адырсу) и лед. Зап. Башиль (д.р. Башильаузу).



Фото 64,65. Группа на пер. Грановского, 2А.

Спуск начинаем в 15:50. Склон закрыт свежим снегом. Мы сбросили около 30 метров высоты и уперлись в трещину, перегораживающую склон, судя по всему, по всей ширине. Отходим обратно к скалам на седловине, чтобы еще раз проверить по фотографии начало спуска, но в этот момент папку со всем содержимым уносит ветром (фото 66). Быстро навешиваем перила – 150 метров прямо вниз.

Антон быстро спустился первым с надеждой найти что-либо из документов. Фактически спуск начали в 16:00. За час вся группа спустилась до конца перил, которых хватило до пологой части ледника.

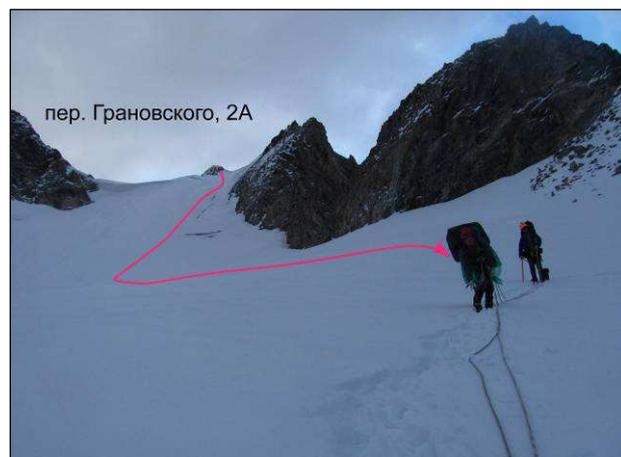


Фото 66. Переломный момент похода.

Фото 67. Спуск с перевала Грановского.

Снова связываемся. Спускаемся по леднику, уходя на восток под скалы, замыкающие ледник с севера (фото 67), обнаруживаем несколько трещин. Идем медленно, зондируя ледорубом лед. Доходим до перегиба ледника, закладывая небольшую петлю вправо в направлении середины ледника, и уходим к скальному гребню вдоль левого края ледника (фото 68, 69). Здесь ледник между двух скальных гряд спускается на восток.

Крутизна склона до 30° на отдельных участках, количество свежего снега резко сокращается, ледник преимущественно открытый. Попадаются трещины, пересекающие ледник по ширине – их легко преодолеваем в связках, подстраховывая друг друга.



Фото 68, 69. Спуск с перевала Грановского.

На основной язык ледника Башиль спустились в 20:10 и остановились на привал на левобережной морене. Уже стемнело. Сняли системы, хотели попробовать дойти до стоянок у моренного озера, но решили остаться на месте. Расчистили место от камней, оборудовали две площадки. Ужин в 22:00 и отбой.

День 11, 4 сентября 2013 года.

Лед. Башиль Зап. – брошенная турбаза около р. Джайлыксу

Спим до 8:00. Утром погода солнечная, многообещающая (фото 70). Долго собираемся, ремонтируем горелки. Надеваем кошки. В 11:30 выходим. За один переход (30 мин) по открытому леднику (фото 71, 72) спускаемся на морену, замыкающую ледник Башиль Западный, еще за 20 мин подходим к реке, вытекающей из-под ледника Башиль Северный, и переходим ее рядом с Голубевскими ночевками. Дальше тропа спускается вдоль реки между водопадом и очень сыпучим склоном слева по ходу (фото 73). Иногда попадают туры. Спускаемся на ледник к 14:00 и останавливаемся на обед.

Продолжаем движение в 15:00. Начинается дождь, со склона слева постоянно срываются камни размером от «с телевизор» до «с двухэтажный автобус». За час мы проходим моренные валы и спускаемся на дно долины ниже ледника Башиль метров на 300. Под камнями часто попадает лед.

Делаем короткий привал и идем дальше до погранзаставы с небольшими остановками. Дождь не прекращается, зато впереди над предгорьем все время синее небо (фото 74, 75).



Фото 70. Стоянка на морене лед. Башиль Зап. Фото 71. Спуск с пер. Грановского

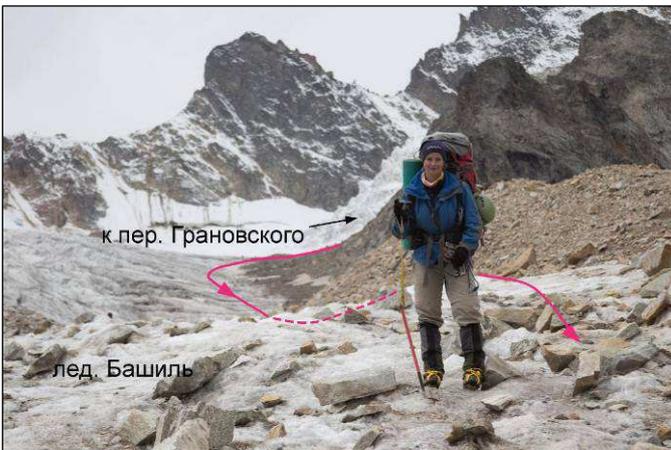


Фото 72. На изгибе ледника – стоянки на морене. Фото 73. Спуск к леднику.

Тропа поначалу выражена нечетко, ниже встречаются турики. В узком месте перепрыгиваем через поток с лед. Чегем. До небольшой пастушьей будки идем около двух часов, еще 30 мин спускаемся со ступени к погранзаставе.



Фото 74, 75. В долине реки Башильаузу. Над предгорьем – чистое небо.

На погранзаставе сообщаем об утере пропуска. Через несколько часов от нижней заставы присылают «Урал», на котором забирают руководителя в Булунгу, где восстанавливают пропуска. Потом на этом же «Урале» по нашей просьбе группу отвозят до брошенной базы около р. Джайлыксу (2-3 км), двухэтажного дома, в котором мы ввиду непрекращающегося дождя ставим палатки.

*Расчет времени прохождения пер. Грановского (2А, 3760 м) от р. Адырсу (а/л «Уллутау») до р. Башильаузсу (турбаза «Башиль»).*

| Участок   | Характер пути, меры безопасности  | ΔН                               | ЧХВ                                  |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| а/л Уллутау – ступень д.р. Адырсу   | Тропа   | +450 м                           | 1ч 20 мин                            |
| ступень д.р. Адырсу – ночевки в кармане морены  | Тропа. Переправа по камням через правый приток Адырсу.                                  | +350 м                           | 1ч 20 мин                            |
| подъем в цирк перевала  | Разрушенная морена, пологий открытый ледник, зачехленный осыпью вдоль по центру. Кошки. | +200 м                           | 1ч 50 мин                            |
| подход по цирку и подъем на снежное ребро   | Закрытый ледник, снежный склон до 40°. Движение в связках.                              | +300 м                           | 0ч 50 мин                            |
| подъем по снежному ребру на седловину   | Снежный гребень шириной 1,5 м крутизной до 30°. Движение в связках                      | +100 м                           | 0ч 30 мин                            |
| спуск на пологую часть ледника  | Закрытый ледник до 40°. Трещины. Перила 3x50м.  | -100 м                           | 0ч 30 мин                            |
| спуск до ночевок на левобережной морене   | Закрытый, ниже открытый ледник. Трещины. Движение в связках.                            | -450 м                           | 2ч 00 мин                            |
| ночевки на морене – «Голубевские» ночевки   | Открытый ледник. Кошки. Разрушенная морена. Переправа по камням через реку.             | -200 м                           | 0ч 30 мин                            |
| спуск к лед. Башиль   | Тропа по крутому склону вдоль водопада. Каски. Слева по ходу со склона сходят камни.    | -250 м                           | 0ч 40 мин                            |
| спуск до тропы в долине реки Башильаузсу  | Морена, осыпной кулуар. Под камнями – лед. Каски! Опасность схода камней слева.         | -150 м                           | 1ч 00 мин                            |
| переход по долине реки погранзаставы  | Тропа. Переправа через реку Малый Чегем. Тропа.   | -600 м                           | 2 ч 30мин                            |
| <b>Общее ЧХВ прохождения перевала 13 ч 00 мин</b>   |   | <b>+1400 м</b><br><b>-1750 м</b> | <b>5ч 50 мин</b><br><b>7ч 10 мин</b> |
| <b>в том числе от ночевок в кармане морены лед. Адырсу Вост. до ночевок на морене лед. Башиль Зап. 5 ч 40 мин</b> |   | <b>+600 м</b><br><b>-550 м</b>   | <b>3ч 10 мин</b><br><b>2ч 30 мин</b> |

День 12, 5 сентября 2013 года.  
Брошенная турбаза в устье Джайлыксу  
Вынужденная дневка

Живем в «доме», сушимся (фото 76, 77). Соорудили стол и скамьи. На втором этаже дома натягиваем бечевку и развешиваем вещи. В окрестностях турбазы достаточно много земляники и грибов. Собираем грибы на ужин.

В 12 часов пограничники привезли новые пропуска. Прогулка на действующую турбазу «Башиль» не дала результата – карт там не оказалось. Руководитель спустился до стрелки Башиля и Чегема в поисках мобильной связи. Вопреки ожиданиям, с бугра у стрелки рек связь не ловила. На обратном пути, оказалось, что связь ловит только в одном месте – посередине между стрелкой и турбазой. Вечером развели костер. Хорошо отдохнули.



Фото 76, 77. Брошенная турбаза в устье Джайлыксу.

### **5. Пер. Штернберга (2А)**

День 13, 6 сентября 2013 года.  
Брошенная турбаза у р. Джайлыксу – р-н пер. Штернберга

Подъем в 6:00. Вышли в 8:30. Накануне пограничники сообщили, что МЧС объявило штормовое предупреждение. Ветрено, но погода ясная. Ввиду этого ставим себе задачу быстро перевалить через хребет в долину Баксана, в крайнем случае, по запасному варианту – через перевал Каярта или Киллар.

Переходим по мостику на левый берег Джайлыксу. Тропа серпантинами круто набирает высоту в висячую долину. Начало тропы находится примерно в 100 м от русла реки Джайлыксу, отождествить можно по выцветшей табличке на дереве (фото 78). Тропа хорошо натоптана, сохранилась маркировка. За один переход (35 мин) выходим к границе леса, поднимаемся в висячую долину (фото 79, 80) и за три перехода по 30 мин подходим под висячую долину реки Кенчат.

За два перехода по 25 мин поднимаемся на первую ступень висячей долины реки Кенчат (фото 81) и останавливаемся на обед в одной из каменистых ложбин, укрывшись от ветра. После обеда погода начинает портиться, появляются облака.



Фото 78. Начало подъема в д.р. Джайлыксу.

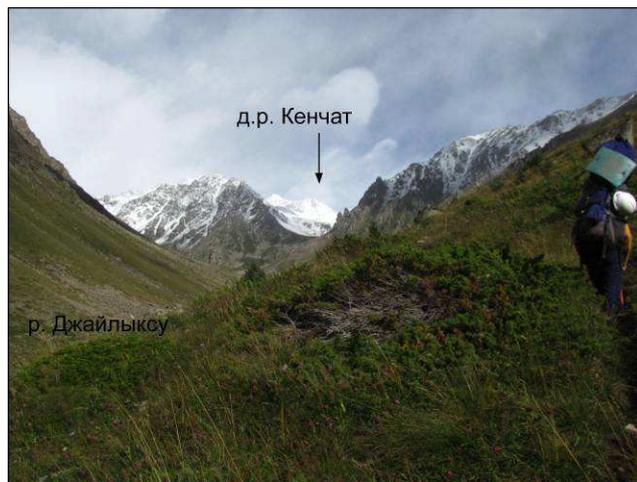


Фото 79. Д.р. Джайлыксу. Вид на север.



Фото 80. Д.р. Джайлыксу. Вид на юг.



Фото 81. Д.р. Кенчат.

От места обеда за два перехода проходим ступень и поднимаемся на следующую. Достигаем снеговой линии – под ногами тонкий слой свежего снега. Тропа промаркирована турами. Еще за переход подходим к реке с небольшим водопадом в северо-западной части ступени. Поднимаемся по морене (фото 82, 83). За один переход (30 мин) выходим на моренный вал, еще за один переход по этому валу проходим до озера. Здесь начинают попадаться стоянки, но мы идем дальше. Еще за 15 мин мы поднялись на последнюю ступень морены перед выходом на ледник. Поставили лагерь в 16:30. Вода есть в ручье, но течет тонким слоем – на утро набрали с вечера. Погода испортилась, началась метель. Небо расчистилось к восьми часам вечера, и ночь была ясная.



Фото 82, 83. Подъем к пер. Штернберга. Стрелкой показан один из множества туриков.

День 14, 7 сентября 2013 года.

Р-н пер. Штернберга – пер. Штернберга (2А, 3900м) – лед. Сев. Суллукол.

Выход в 9:00. Утро ясное, морозное (фото 84). Палатку пришлось поливать теплой водой, чтобы оторвать от камней. За 35 мин подходим под ледник. На привале надеваем кошки. Весь ледник закрыт снегом, пологий, трещин нет. Проходим его за один переход прямым курсом на перевал за 45 мин (фото 85). За 30 мин по скально-осыпному склону серпантинами поднимаемся на перевальный гребень правее седловины и выходим к туру на пер. Штернберга в 10:30 (фото 86-88). Снимаем прошлогоднюю записку клуба «Ратибор», руководитель Кривоногов В.Г.

Пер. Штернберга (2А, 3900 м) расположен в хребте Адырсу, между вершинами Орелю и Каярта. Соединяет лед. Южный Кенчат (р. Кенчат, р. Джайлыксу, р. Башильаузсу) и лед. Орелю (р. Орелю, р. Тютюсу).



Фото 84. Вид на пер. Штернберга от стоянок.

Фото 85. Цирк пер. Штернберга.

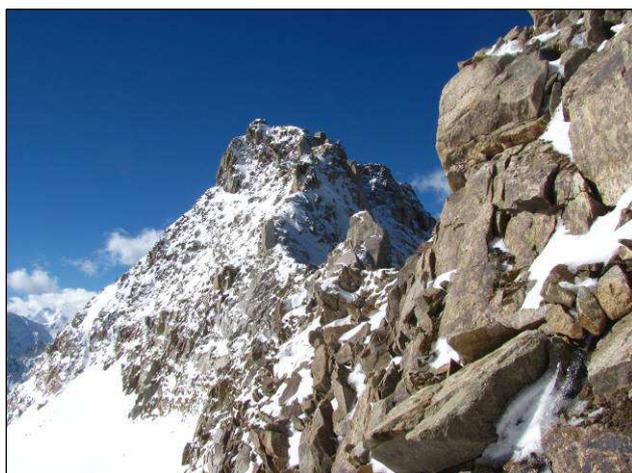


Фото 86, 87. Перевальный взлет Штернберга (2А) с востока.



Фото 88. Группа на пер. Штернберга, 2А.

Фото 89. Спуск с пер. Штернберга

Спускаемся по снежному кулуару, забирая левее седловины (фото 88). По свежему и немного уплотнившемуся снегу комфортно спускаемся со скально-осыпного гребня (фото 89). Дальше движемся по леднику прямо вниз (фото 90). Ледник закрыт, трещин не обнаружили. За час спустились до морены.

За 1 час 15 мин спускаемся до травянистых террас и между больших валунов прячемся от ветра на обеденный привал. Очень сильный ветер, на небе небольшие облака. От места обеда за 10 мин подходим к бараньим лбам, обрывающимся к реке Тютю-Су (фото 91). Разведываем путь. Переходим ручей на правый берег и, то траверсируя, то серпантинами сбрасываем высоту. Заходим в осыпной кулуар – осыпь крупная и неподвижная. За 40 мин спускаемся до водопада и останавливаемся на привал.

Дальше спускаемся по тому же кулуару вдоль реки, появляется слабая тропа – видимо это один из возможных вариантов пути. За 40 мин по травянистым полкам (очень много спелой брусники) спускаемся на дно долины, переходим приток, потом реку (по камням) и останавливаемся на привал.



Фото 90. Спуск с пер. Штернберга на лед. Орелю.



Фото 91. Спуск в долину реки Тютюсу. Начало подъема на пер. Студенческий.

Расчет времени прохождения пер. Штернберга (2А, 3900 м) от р. Башильаузсу (т/б «Башиль») до р. Тютюсу.

| Участок   | Характер пути, меры безопасности  | ΔН             | ЧХВ              |
|---|---|----------------|------------------|
| р. Башильаузсу – всячая долина р. Джайлыксу                             | Переправа по мостику через Джайлыксу. Тропа по хвойному лесу.                           | +250 м         | 0ч 40 мин        |
| подход к устью р. Кенчат  | Тропа.  | +400 м         | 1ч 30 мин        |
| подъем на ступень   | Тропа.  | +250 м         | 0ч 50 мин        |
| подход к водопаду   | Тропа, пологая осыпь  | +350 м         | 1ч 30 мин        |
| подъем к ночевкам перед ледником  | Разрушенные морены  | +350 м         | 1ч 20 мин        |
| подъем в цирк перевала  | Заснеженная морена, закрытый ледник. Движение в связках – по ситуации.                  | +200 м         | 1ч 20 мин        |
| перевальный взлет   | Заснеженные скалы крутизной до 45°. Каски.  | +100 м         | 0ч 30 мин        |
| спуск с перевала до морены  | Снежно-осыпной кулуар до 45°. Закрытый ледник. Кошки. Движение в связках – по ситуации. | -400 м         | 1ч 00 мин        |
| спуск до травянистых террас   | Морена, слабовыраженная тропа   | -500 м         | 1ч 15 мин        |
| спуск до р. Тютюсу  | Траверс верховьев кулуаров. Осыпной кулуар.   | -450 м         | 1ч 30 мин        |
| <b>Общее ЧХВ прохождения перевала 10 ч 45 мин</b>                       |   | <b>+1900 м</b> | <b>7ч 00 мин</b> |
|   |   | <b>-1350 м</b> | <b>3ч 45 мин</b> |
| <b>в том числе от ночевки перед лед. Кенчат до р. Тютюсу 5 ч 35 мин</b> |   | <b>+300 м</b>  | <b>1ч 50 мин</b> |
|   |   | <b>-1350 м</b> | <b>3ч 45 мин</b> |

### 5. Пер. Студенческий + пер. Воодопадный (связка 1Б)

Поднимаемся вдоль ручья, берущего начало из лед. Сев. Суллукол. Пройдя 25 мин, останавливаемся на брусничный привал, еще за 30 мин подходим к развилке моренных валов. Идем по правобережной морене. Слева по ходу движения просматриваются стоянки, однако нет воды. За час поднимаемся по гребню в первый осыпной цирк, но в цирке удобных стоянок нет: осыпь крупная и выравнивать площадки достаточно сложно. Немного возвращаемся и сворачиваем с гребня вниз на юг, выравниваем две площадки под палатки (фото 92-94). Есть вода. На стоянку стали в 19:00.



Фото 92. Стоянки слева от морены



Фото 93. Подъем по правой морене.



Фото 94. Подъем на пер. Студенческий, 1Б.

День 15, 8 сентября 2013 года.

Лед. Сев. Суллукол. – пер. Студенческий – пер. Водопадный (связка 1Б) – д.р. Водопадная

Выходим в 7:00. За 15 мин снова поднимаемся в осыпной цирк. Пересекаем цирк, траверсируем осыпной склон. Движение по крупной осыпи, закрытой свежевывпавшим снегом, затруднительно (фото 95). Выходим на закрытый ледник Сев. Суллукол и пересекаем его до скально-осыпного перевального взлета пер. Студенческий (фото 96, 97). Путь от цирка до перевального взлета занял около двух часов.

За 25 мин поднимаемся на перевал по заснеженным скальным полкам и осыпи. К туру на пер. Студенческий выходим в 10:30 (фото 98). Снимаем записку группы туристов г. Смоленска, рук. Николин О.М.



Фото 95. Траверс осыпного цирка.

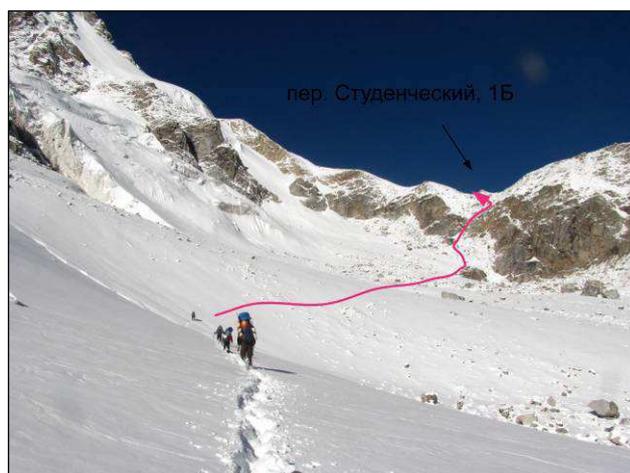


Фото 96. Лед. Сев. Суллукол.



Фото 97. Подъем на пер. Студенческий.



Фото 98. Группа на пер. Студенческий, 1Б

Пер. Студенческий (1Б, 3560 м) расположен в северном отроге в. Суллуколбаши, соединяет лед. Сев. Суллукол (р. Тютюсу) и лед. Сабалык (р. Сабалыксу, р. Баксан).

За час пересекаем лед. Сабалык (фото 99) и подходим под скальную стену предполагаемого перевала Водопадный (фото 100). Поднимаемся по скальным полкам наподобие предыдущего перевального взлета, но по мере подъема скала становится круче. Разведываем путь, находим путь к седловине, но оцениваем явно сложнее 1Б. Поэтому Провешиваем 30 м перил и спускаемся вниз, потеряв около полутора часов времени.

Как оказалось позже, с противоположной стороны (со стороны долины Водопадной) на альтернативную седловину есть проходимый подъем, более простой по сравнению с восточным.

Проходим глубже к северо-западному краю ледника Сабалык и вновь поднимаемся. За 35 мин подходим под каменную гряду (фото 101), замыкающую снежный (летом осыпной) склон. Разведываем налегке предполагаемую седловину, раскапываем тур.

Снимаем записку Петроградского клуба туристов, руководитель Головенков С. Г.

В целом перевальный взлет пер. Водопадный представляет собой осыпь, полностью закрытую свежим снегом в нашем случае, крутизной в верхней части до 50°.

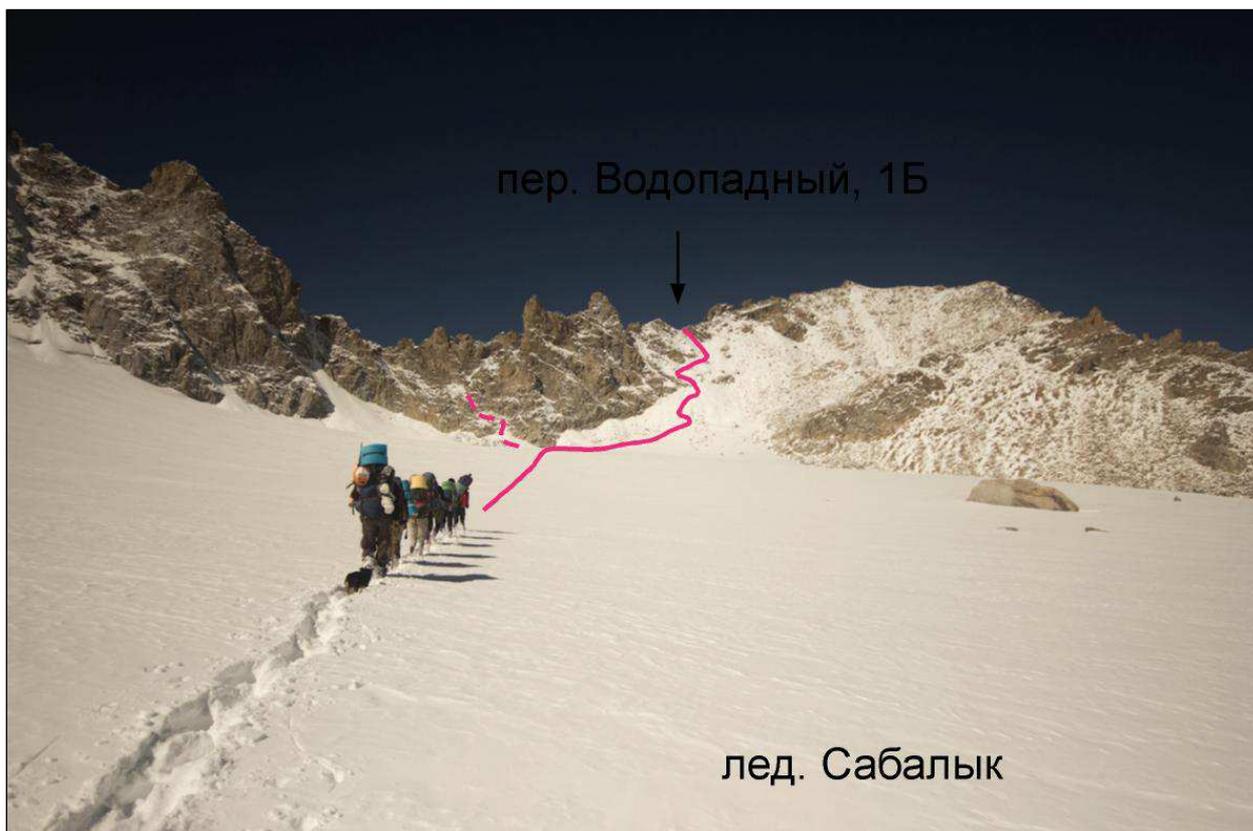


Фото 99. Пер. Водопадный.



Фото 100. Пер. Водопадный (альтернативный). Фото 102. Группа на пер. Водопадный, 1Б  
Фото 101. Пер. Водопадный, 1Б.

На последних 20-ти метрах провешиваем перила. Через 10 мин выходим всей группой на перевал в 15-30 (фото 102).

Пер. Водопадный (1Б, 3780 м) расположен в западной ветви хребта Адырсу, в западном гребне вершины Суллукол. Соединяет лед. Сыбалык (р. Сабалык) и р. Водопадную (д.р. Адырсу).

За час спускаемся с перевала по засыпанному снегом кулуару до осыпного дна долины (фото 103-105). Останавливаемся на обед. Переменная облачность, сильный ветер.



Фото 103. Начало спуска с пер. Водопадный Фото 104. Верховья д.р. Водопадная

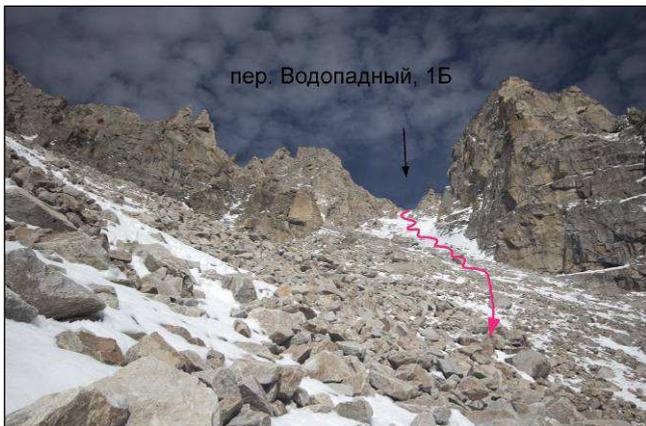


Фото 105. Пер. Водопадный.



Фото 106. Верховья д.р. Водопадная

Дальше спускаемся без тропы по крупной осыпи (фото 106). За 40 мин мы доходим до конца осыпи и подходим к первым травянистым полкам на правом борту долины. Много места под палатки, но нет воды. От высокого тура начинается тропа, местами слабозаметная. Останавливаемся в 19:50 на последней травянистой террасе (30 мин от высокого тура). Здесь удобные площадки для палаток, сложенная каменная стенка под большим валуном. Под камнями слышен поток – вода выходит на поверхность у осыпи.

День 16, 9 сентября 2013 года.  
Д.р. Водопадная – пос. В. Баксан

Подъем в 7:00, выход в 9:30. Метеоусловия: облачно, ветрено.

С террасы (фото 107) по тропе уходим круто вниз, спускаемся на дно (фото 108) долины реки Водопадная (самой реки здесь еще нет) и дальше длинным траверсом (порядка 500 метров) уходим правым бортом долины к лесу (фото 109). В лесу тропа теряется (фото 110). Склоны крутые – идем, закладывая петли серпантинов, постепенно смещаясь вправо и выходя в кулуары. Так за час спускаемся к реке.



Фото 107. Стоянка на террасе.



Фото 108. По д.р. Водопадной



Фото 109, 110. Спуск по д.р. Водопадной

По правому берегу идет тропа (фото 111) – по ней спускаемся около 30 мин до брода на левый берег. Тропа местами заросла молодыми деревьями, иногда завалена бревнами. Идем по левому берегу, пока не упираемся в скальные сбросы – тропа обходит их выше. Перед выходом в долину реки Адырсу, тропа траверсом уходит по склону левого берега, затем круто спускается к разваленному кошу (фото 112).



Фото 111. По д.р. Водопадной.



Фото 112. Устьевая ступень д. р. Водопадная

От коша спускаемся на дорогу. Спуск от стоянки занял 2,5 часа чистого времени. Еще за 1 час доходим до погранзаставы, спускаемся вдоль транспортного подъемника и заканчиваем маршрут, замыкая кольцо, в пос. Верхний Баксан.

*Расчет времени прохождения пер. Студенческий (3560 м) + пер. Водопадный (3780м), связка 1Б от р. Тютюсу до р. Адырсу.*

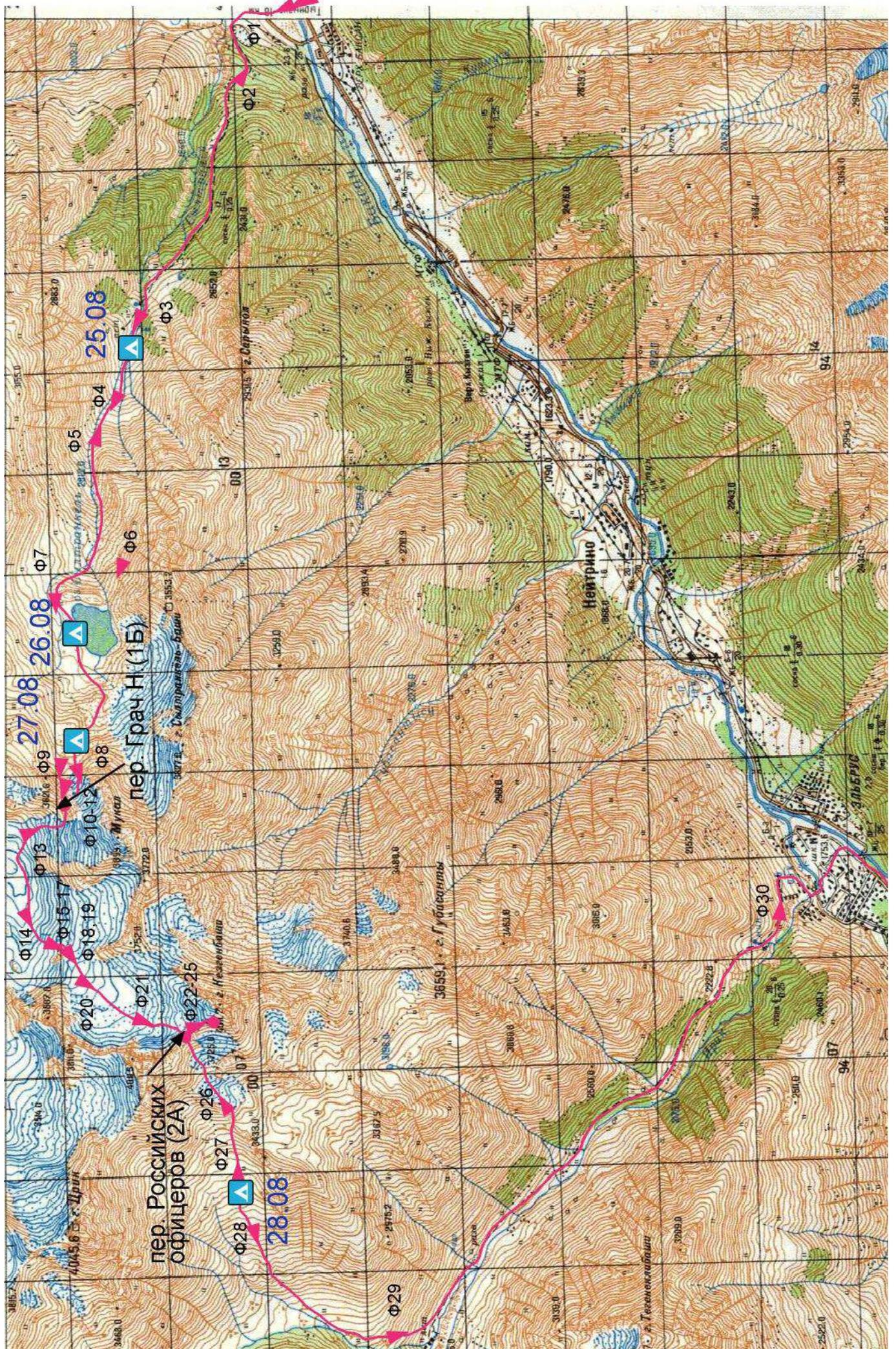
| Участок   | Характер пути, меры безопасности  | ΔН             | ЧХВ              |
|---|---|----------------|------------------|
| р. Тютюсу – гребень морены  | Травянистый склон.  | +250 м         | 0ч 50 мин        |
| подъем к ночевкам   | Тропа по гребню морены.   | +350 м         | 1ч 00 мин        |
| ночевки – лед. Сев. Суллукол  | Тропа по гребню морены. Траверс осыпного цирка.   | +200 м         | 1ч 20 мин        |
| подход под перевальный взлет  | Пологий закрытый ледник. Движение в связках – по ситуации.  | +50 м          | 0ч 40 мин        |
| перевальный взлет пер. Студенческий   | Заснеженные скалы крутизной до 45°. Скальные полки. Каски.  | +100 м         | 0ч 25 мин        |
| подход под перевальный взлет пер. Водопадный  | Пологий закрытый ледник. Движение в связках – по ситуации.  | +100 м         | 1ч 00 мин        |
| перевальный взлет пер. Водопадный   | Снежно-осыпной склон до 45°. Каски.   | +150 м         | 0ч 45 мин        |
| спуск с перевала до осыпного дна долины   | Снежно-осыпной кулуар до 45°. Каски.  | -250 м         | 1ч 00 мин        |
| спуск до травянистых террас   | Крупная и средняя осыпь.  | -300 м         | 1ч 10 мин        |
| спуск к лесу  | Тропа.  | -550 м         | 0ч 50 мин        |
| спуск до переправы  | Крутой склон, поросший хвойным лесом. Заросшая тропа вдоль берега реки.   | -400 м         | 0ч 50 мин        |
| спуск к р. Адырсу   | Переправа по камням. Заросшая тропа, местами бурелом, над скальными сбросами. Крутая тропа серпантинами к кошу. | -400 м         | 0ч 50 мин        |
| Спуск в пос. В. Баксан  | Грунтовая дорога. Транспортный подъемник. Асфальтированное шоссе.   | -300 м         | 1ч 00 мин        |
| <b>Общее ЧХВ прохождения перевала 11 ч 40 мин</b>   |   | <b>+1200 м</b> | <b>6ч 00 мин</b> |
|   |   | <b>-2200 м</b> | <b>5ч 40 мин</b> |
| <b>в том числе от ночевки перед лед. Суллукол до ночевки в д.р. Водопадная 6 ч 20 мин</b> |   | <b>+600 м</b>  | <b>4ч 10 мин</b> |
|   |   | <b>-550 м</b>  | <b>2ч 10 мин</b> |

### 3.5. Контрольные записки с перевалов

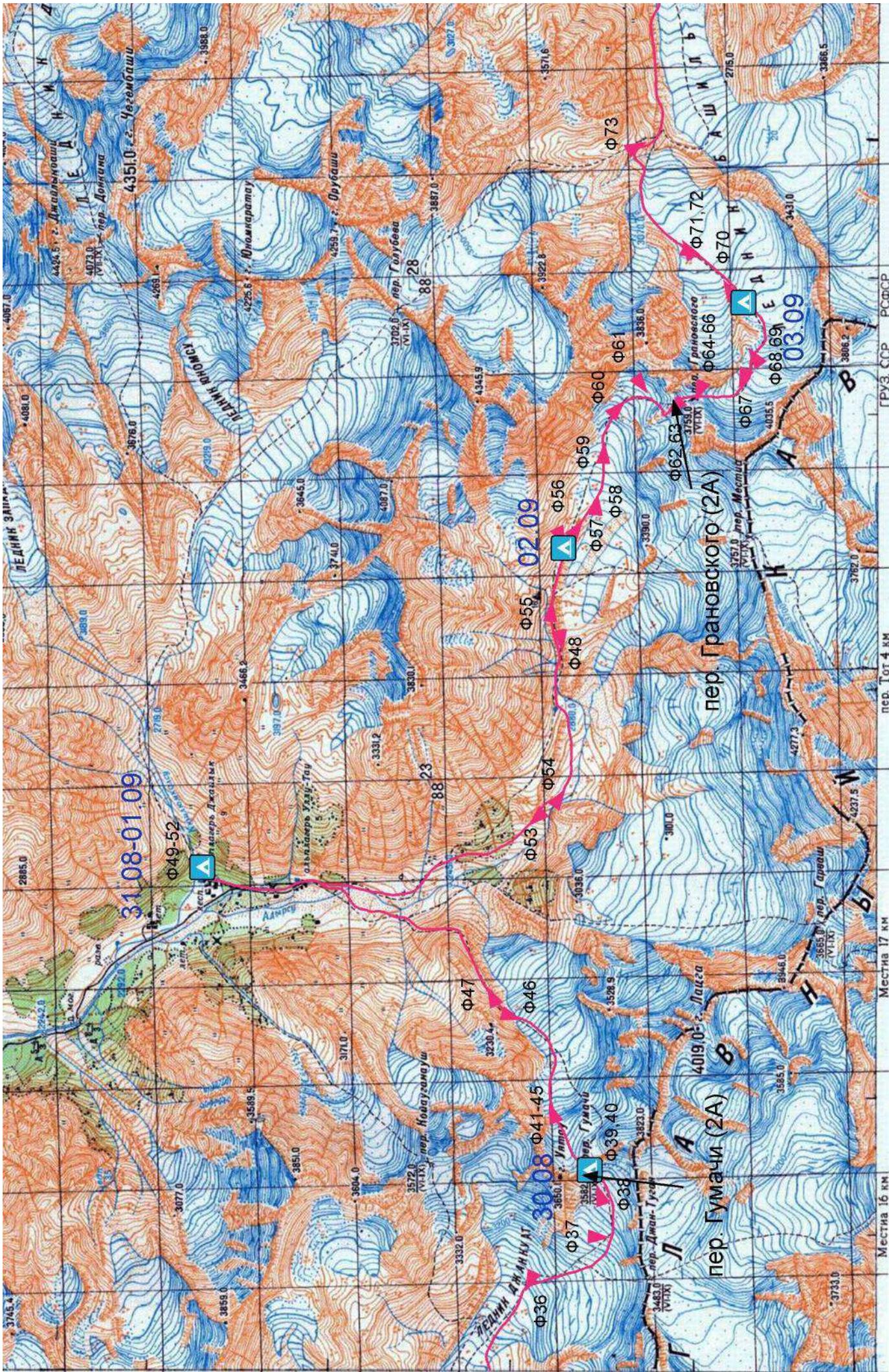
| № п/п | Перевал                 | Руководитель, город                         | Дата            |
|-------|-------------------------|---|-----------------|
| 1     | Грач нижний, 1Б         | Янович Г.В.<br>(г. Львов)                   | август 2013     |
| 2     | Российских офицеров, 2А | Расторгуев М.<br>(г. Москва)                | август 2013     |
| 3     | Гумачи, 2А              | Потребич Н. (МФТИ,<br>г. Долгопрудный)      | август 2013     |
| 4     | Грановского, 2А         | Потребич Н.(МФТИ,<br>г. Долгопрудный)       | август 2013     |
| 5     | Штернберга, 2А          | Кривоногов В.Г. (Ратибор,<br>г. Ставрополь) | 26 июля 2012    |
| 6     | Студенческий, 1Б        | Николин О.М.<br>(г. Смоленск)               | 3 сентября 2013 |
| 7     | Водопадный, 1Б          | Головенков С.Г.<br>(Санкт-Петербург)        | 13 августа 2013 |

### **3.6. Картографический материал**

Масштаб карт 1:50000. Сечение рельефа 20 м.







31.08-01.09

Ф49-52

30.08

02.09

03.09

пер. Грановского (2А)

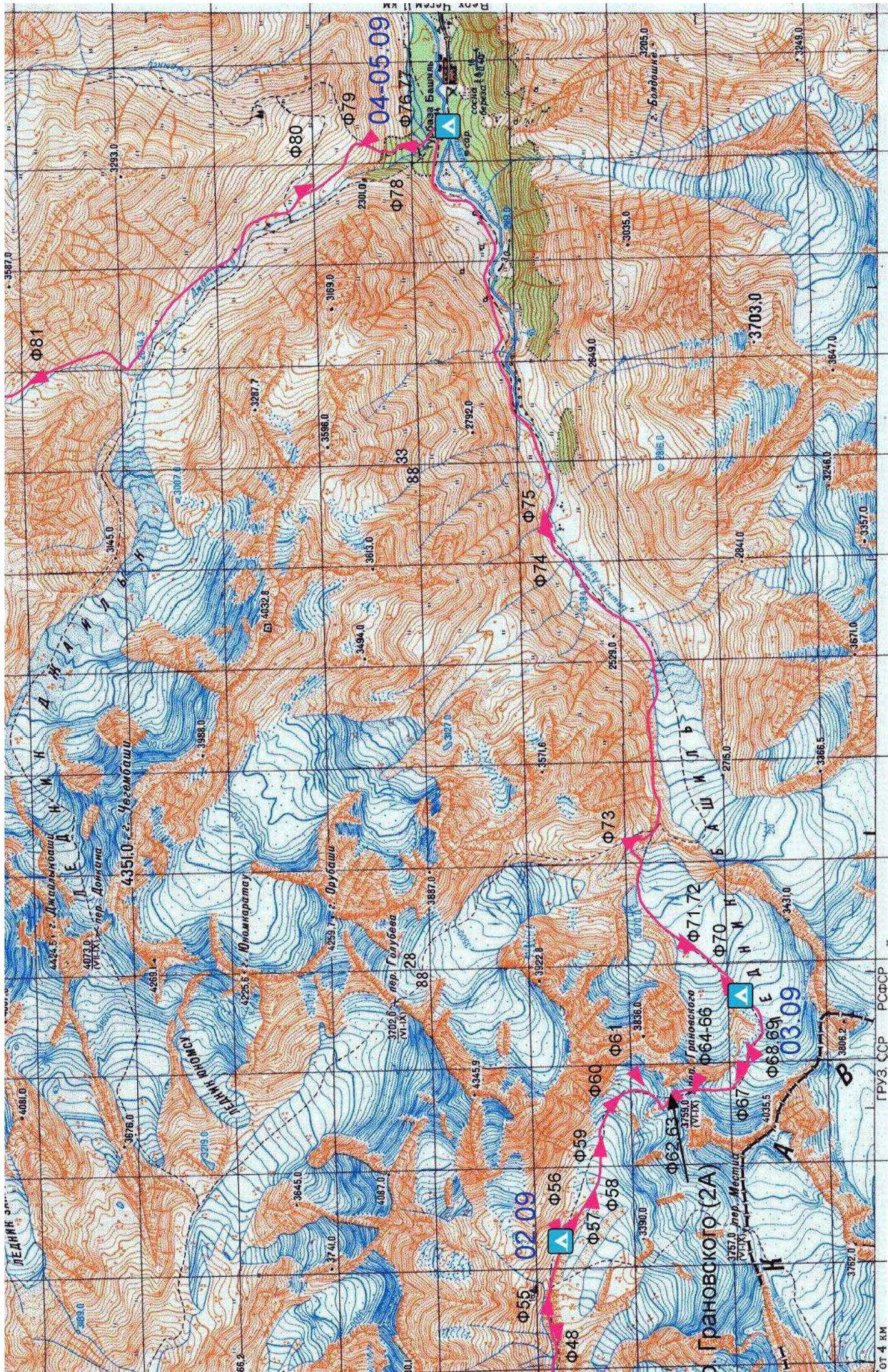
пер. Гумачи (2А)

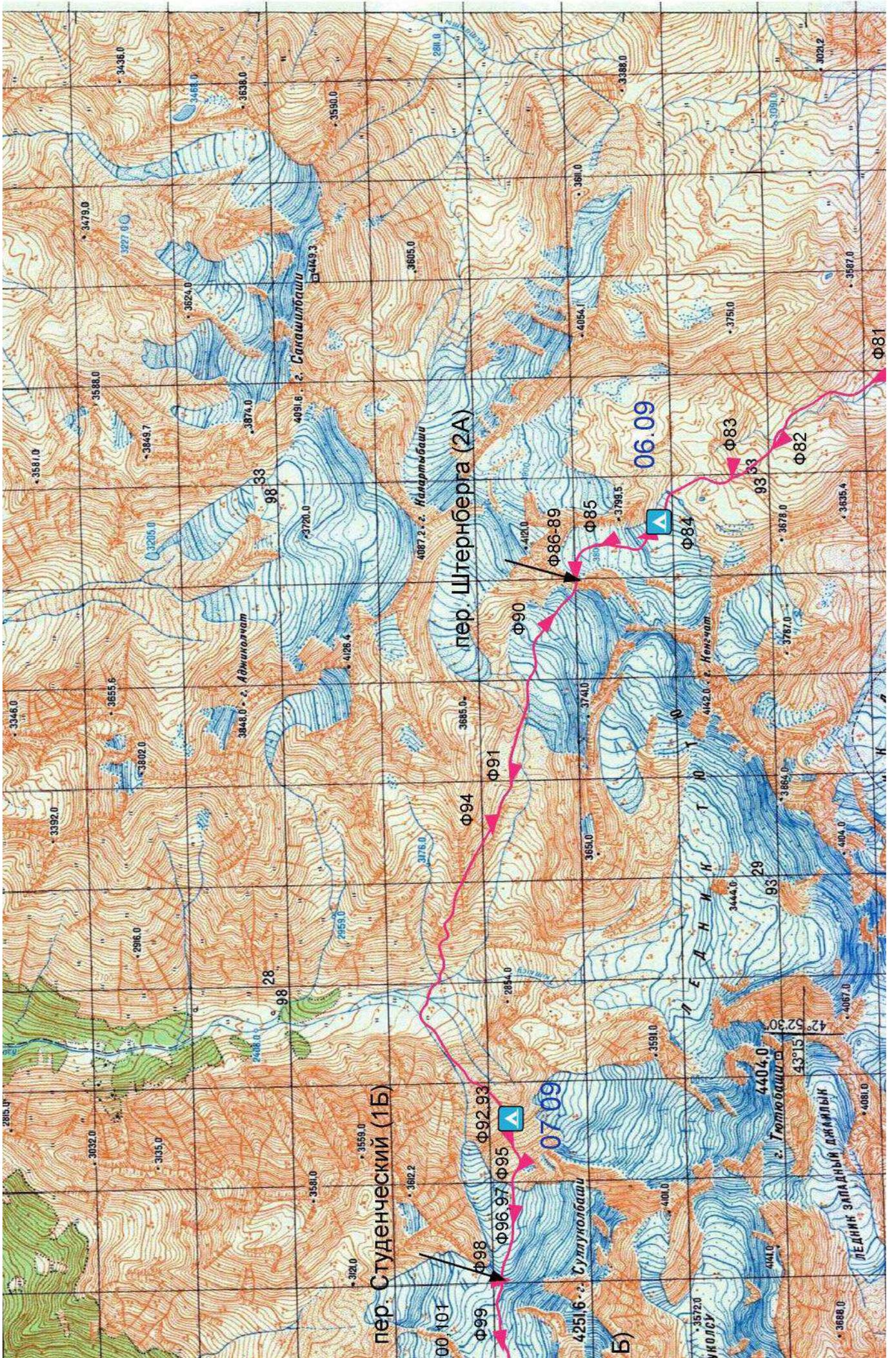
пер. Тот 4 км

Местца 17 км

Местца 16 км

ГРУЗ. СРР РСФСР







## 4. Выводы и рекомендации

### 1. Замечания по перевалам

Пер. Грач Нижний. За исключением ошибки с обозначением седловины оставил хорошее впечатление, как простая 1Б. Является альтернативой некатегорийному пер. Сылтран.

Пер. Российских офицеров. Категорию 2А имеет преимущественно за счет подъема на лед. Мукал между нунатаков по льду крутизной до 40°. Перевал понравился. С перевала возможно восхождение на вершину Кезгенбаши, хорошую обзорную точку. Несмотря на то, что видимость была плохая (облака) и панораму ГКХ толком не увидели, восхождение оказалось интересным.

Пер. Гумачи. Классическая 2А, популярный перевал. Стоянка на седловине с красивым видом. Рекомендуем спуск в долину Адырсу по левой ветви ледопада как более безопасный.

Пер. Грановского. Классическая 2А, популярный перевал, примечательный подъемом по снежному ребру со стороны долины Адырсу.

Пер. Штернберга. Проходили по свежеснеговому снегу, который упростил спуск по осыпи. Перевал понравился.

Связка пер. Студенческий + пер. Водопадный. Соответствует категории 1Б. При прохождении южной седловины пер. Водопадный соответствует не менее 2А к.т., но подробной информацией о прохождении южной седловины мы не располагаем. Перевалы проходили по свежеснеговому снегу, что, возможно, сделало прохождение осыпей более комфортным.

### 2. Документы

Маршрут пролегает в пограничной зоне, поэтому за 2 месяца необходимо подавать документы на получение погранпропуска. Распространена практика выдачи коллективного пропуска на группу. Мы пользовались услугами турфирмы «Кавказскитур» (Ляна Кереева) <http://kavkazskitur.ru/index.php>. За помощь в оформлении пропусков они брали 100 руб/чел.

Потеря документов – факт однозначно неприятный и в условиях пограничной зоны чужого государства способный привести к нежелательным последствиям. Рекомендации по хранению документов всем известны, и равномерное распределение их по всем участникам – не панацея, но, тем не менее, снижает риск утраты. К сожалению, в нашем случае маршрутные документы и групповые пограничные пропуска находились в одной папке. Событие из ряда форс-мажорных. Так или иначе, если предотвратить подобное не удалось, важно уметь найти выход из подобной ситуации. Следует отметить, что группа, тем не менее, смогла продолжить и в срок завершить маршрут.

Тщательная проработка маршрута на этапе подготовки и знание района позволили с учетом благоприятной погоды пройти заключительную часть пути без картографического материала.

### 3. Погода

Погода была разная. Отношение дней с осадками к ясным дням примерно 1:1. Осень наступила пунктуально 1 сентября. Первую половину похода (конец августа) преобладала солнечная и теплая погода, вторую половину (начало сентября) – нестабильная погода. В связи с погодными условиями возник вопрос о прохождении перевала Грановского: рассматривался вариант ожидания ясной погоды в Местийской хижине. Выждав окно, мы все же безопасно перевалили. Как оказалось, это было единственно правильным решением, способствующим полному прохождению маршрута, поскольку впоследствии Главный хребет был плотно затянут тучами, мело и был сильный ветер, и до конца похода более благоприятной погоды, чем в день прохождения перевала там не было. По словам пограничников, МЧС объявляло штормовое предупреждение. Действительно, временами порывы ветра были достаточно сильными, однако это существенно не влияло нахождение маршрута. Завершающую часть маршрута мы шли в прямом смысле по границе хорошей и плохой погоды: над предгорьями солнечно, над ГКХ – метет. Выпавший под конец похода снег позволил комфортней пройти осыпи, в частности, спуск с перевала Штернберга.

### 4. Транспорт

В Баксанском ущелье в этот период года проблем с транспортом практически не возникает. Кроме того, что есть несколько рейсовых автобусов, соединяющих Терскол, Тырныауз, Нальчик и Минводы, зачастую можно договориться с частниками – водителями, которые доставят куда угодно за приемлемую плату. По нашим подсчетам стоимость заказа автобуса (Газель) на группу в 10-12 чел (4000-4500 руб. из Минвод в Терскол) идентична стоимости проезда группы в общественном транспорте, но имеет ряд преимуществ.

### 5. Заброска

Заброску (2 сумки) оставляли в альпагере «Уллутау» на складе. За подъем от Баксана до лагере попросили 1500 руб. За семидневное хранение взяли 210 руб. Также есть возможность купить некоторые продукты (крупы, сахар и т.п.) в альплагере по завышенным ценам.

### 6. Бензин

Обычно очищенный бензин «Калоша» или «Нефрас» найти в хозяйственных магазинах в Минводах или по пути к Эльбрусу (н-р, в Тырныаузе) нам не удастся. Возможно, с этим проще в Нальчике или Пятигорске, но это, как известно не совсем по пути, а договориться о предварительной покупке водителем не всегда удастся. При этом в прошлом году в Черкесске, 12 л «Нефраса» купили в самом обычном магазине вроде «1000 мелочей».

Наливать бензин в баклаги или канистры на заправках по федеральной трассе, как правило, отказываются – нужно договариваться. На заправке в пос. Эльбрус без вопросов налили бензин в 1,5-2 л бутылки. Мультитопливные горелки «Kovea Buster» удовлетворительно работали все время на бензине с заправки. Все 15 ночевок в горах еду готовили на горелках, стоянок с костром было 3 (Адылсу, Адырсу, Башильаузсу). Почти на каждом обеде кипятили воду на чай. Таким образом, на группу 7 чел. потратили около 11 л бензина на поход, т.е. около 750 мл на группу в день, а взяли на маршрут – 13 л (8,5 кг).

#### 7. Мобильная связь

Приобрели карточку оператора «Мегафон», подключили пакет «Теплый прием», по тарифам которого звонки в Украину были 10 руб/мин за первую и 5 руб/мин, начиная со второй.

Связь была с в. Кезгенбаши, пос. Эльбрус, д.р. Адылсу (в том числе, Зеленая гостиница, лед. Джанкуат), с пер. Гумачи (поднявшись на север по хребту), д.р. Башильаузсу (плохая, между стрелкой рек Чегем и Башильаузсу и турбазой «Башиль»), на спуске по д.р. Водопадная.

Кроме этого, в список снаряжения мы добавили 2 рации, которые использовали для координации действий на участках, где навешивали перила. В походе использовали рации Motorola T8, ранее проявившие себя, как вполне надежные устройства, работающие на открытых местах на расстоянии более 7 км (например, Северный приют – Джилысу). Рации работают в стандарте PMR и покрывают диапазон частот 446 - 446,1 МГц. Энергопотребление сравнительно низкое. В случае разрядки фирменных аккумуляторов, рации работают от 4-х ААА батареек.

#### 8. Регистрация в МЧС

Группа была поставлена на учет в Эльбрусском ВПСО МЧС России с 25.05.13 по 12.09.13 (пос. Терскол). Регистрировались в очной форме в начале и конце маршрута (чтобы получить подтверждение регистрации с печатью для отчетности), хотя есть возможность зарегистрироваться по телефону 8 (866-38) 7-14-89.

#### 9. «Дары природы»

По пути заходили на нарзаный источник в долине Ирика, нарзан вкусный.

Достаточно много малины в долине Ирика и Башильаузсу, но в конце августа для малины уже поздно. В районе устья Джайлыксу (разрушенная турбаза) собирали землянику, грибы. В долине Тютюсу устраивали «брусничный» привал. В конце похода в Адырсу собирали барбарис.

## 10. Безопасность в регионе и автономность

Конфликтов с местным населением не было, чрезвычайных происшествий в регионе в период похода не произошло.

За все время похода мы встретили лишь две группы туристов – одну в пос. Эльбрус и еще одну – в последний час маршрута. Таким образом, взаимодействие с людьми было в пос. Эльбрус, в долине Адылсу (пограничники, несколько человек в лагере «Джантуган» и 2 альпиниста на Зеленой гостинице), долине Адырсу (пограничники и сотрудники альплагеря «Уллутау», долине Башильаузсу (пограничники и 2 отдыхающих на турбазе «Башиль»). Можно сказать, что это достаточно необычно для такого популярного района в конце лета.

Группа, в общем, была хорошо подготовлена физически, техническая подготовка участников, в целом, соответствовала заявленному маршруту. Различия в уровне подготовке участников не отразилось на графике прохождения маршрута. Нестабильная погода во второй части похода не помешала пройти запланированный маршрут. За две недели прошли насыщенный, разнообразный и обзорный маршрут, охватывающий 14 долин рек и их притоков района Центрального Кавказа. Поход понравился.

## 5. Приложения

### 5.1. Список продуктов

Вес указан в граммах на всю группу на 15 полных дней. Общий вес продуктов, взятых на маршрут, 78 кг, 740 г/чел в день.

Половина продуктов была оставлена в заброске.

|                   |      |                   |      |
|-------------------|------|-------------------|------|
| Гречка            | 1700 | Тушенка           | 5250 |
| Рис               | 1700 | Молоко            | 500  |
| Артек             | 2800 | Колбаса           | 4200 |
| Макароны          | 1700 | Балык             | 700  |
| Вермишель         | 2500 | Сало              | 2800 |
| Горох             | 600  | Кальмары          | 1100 |
| Мюсли             | 1000 | Сыр               | 1500 |
| Пюре картофельное | 500  | Сулугуни          | 1500 |
|                   |      |                   |      |
| Шоколад           | 1400 | Курага            | 1000 |
| Халва             | 1400 | Инжир             | 1000 |
| Ирис              | 1400 | Финики            | 3000 |
| Козинаки          | 700  | Цукаты            | 500  |
| Контик            | 1400 | Арахис            | 1500 |
| Сухари            | 8800 | Фундук            | 500  |
| Печенье           | 1200 | Грецкий орех      | 500  |
| Вафли             | 1200 | Изюм              | 1000 |
| Ирис              | 1200 |                   |      |
| Контики (печенье) | 1200 |                   |      |
|                   |      |                   |      |
| Специи            | 300  | Лук               | 1000 |
| Сахар             | 5900 | Чеснок            | 500  |
| Соль              | 700  | Лимоны            | 1500 |
| Чай черный        | 400  | Морковка          | 300  |
| Чай зеленый       | 100  | Картошка          | 500  |
| Кофе              | 70   | Капуста           | 500  |
| Какао             | 1700 | Заправка борщевая | 300  |
| Кисель            | 1700 |                   |      |
| Горчица           | 400  |                   |      |
| Кетчуп            | 1000 |                   |      |
| Майонез           | 1000 |                   |      |
| Аджика            | 200  |                   |      |
| Бальзам           | 1000 |                   |      |

## 5.2. Состав аптечки

| Наименование              | Применение  | Кол-во / что использовали                            |
|---------------------------|---|--|
| <b>Простудные</b>         |   |  |
| Колдрекс                  | Для устранения симптомов ОРЗ и гриппа, в т.ч.: лихорадки (повышения температуры тела); головной боли; озноба; боли в суставах и мышцах; заложенности носа; боли в горле и в пазухах носа. | Пять пакетиков                                       |
| Комбигрипп                | В качестве симптоматического средства при гриппе и острых вирусных заболеваниях дыхательных путей.  | 1 пластинка – 10 таблеток                            |
| Стоптуссин                | При сухом изнуряющем кашле  | 2 пластинки – 20 таблеток / использовали 1 пластину  |
| Таблетки от кашля         | Лечить кашель различного происхождения (Препарат похож на мукалтин)   | 2 пластинки – 20 таблеток / использовали 15 таблеток |
| Септефрил                 | Для лечения заболеваний полости рта, глотки (стоматит, ангина, тонзиллит, фарингит и др.)   | 2 пластинки – 20 таблеток                            |
| Доктор Мом                | Леденцы для рассасывания при боли в горле   | 1 пачка – 20 леденцов / съели ☺                      |
| Аскорбиновая кислота      | Для воодушевления   | 150 драже  |
|                           |   |  |
| Глюкоза                   | Питание   | 25 пачек по 10 таблеток                              |
| <b>Желудочно-кишечные</b> |   |  |
| Лоперамид                 | Диареи любого происхождения   | 1 пластинка – 12 капсул / использовали 3 капсулы     |
| Сенадексин                | Слабительное  | 1 пластинка – 10 таблеток                            |
| Фталазол                  | Колиты, гастроэтериты   | 1 пластинка – 10 таблеток                            |
| Алохол                    | При заболеваниях печени   | 1 пластинка – 10 таблеток                            |
| Энзистал                  | При проблемах пищеварения различного характера. Пищеварительный фермент   | 1 пластинка – 10 таблеток / Съели 3 таблетки         |
| Палин                     | При заболевании почек, мочевого пузыря и мочевыводящих путей  | 1 пластинка – 10 капсул                              |
| Регидрон                  | Для восстановления или сохранения водно-щелевого равновесия. При рвоте и диарее.  | 3 пакетика / использовали 1 пакетик                  |
| <b>Обезболивающие</b>     |   |  |
| Парацетамол               | Обезболивающее, жаропонижающее, противовоспалительное. Болевой синдром слабой и средней степени   | 20 таблеток / использовали 3 таблетки                |
| Цитрамон                  | Болевой синдром умеренной интенсивности различного происхождения<br>Купирование головной боли   | 12 таблеток / использовали 5 таблеток                |

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| Дротаверин<br>(Но-шпа)                          | Спазм желудка и кишечника, спастические запоры, приступы желчно- и мочекаменной болезни. При менструальной боли  | 20 таблеток / использовали 3 таблетки |
| Нимесил   | При инфекционно-воспалительных заболеваниях (травматических и послеоперационных воспалениях), дегеративных и воспалительных болезнях опорно-двигательной системы | 6 пакетиков / использовали 2 пакетика |
| Анальгин  | При болях различного происхождения, лихорадочные состояния, жаропонижающее средство  | 10 таблеток                           |
| Аспирин   | При болях различного происхождения, лихорадочные состояния, жаропонижающее средство, тромбозы  | 10 таблеток                           |
| Кетанов   | Сильный болевой синдром различного происхождения   | 20 таблеток                           |
| <b>Сердечнососудистые заболевания, ЧМТ, шок</b> |  |                                       |
| Фуросемид                                       | При ЧМТ, гипертоническом кризе. Резко обезвоживает организм  | 10 таблеток                           |
| Дексаметазон                                    | При гипотоническом кризе, шоке, (и очень широкий спектр применения)  | 20 таблеток                           |
| Нитроглицерин                                   | Приступы стенокардии, инфаркт миокарда   | Капсула 40 таблеток                   |
| Валидол   | Стенокардия, невроты, укачивание   | 10 таблеток                           |
| Валериана                                       | Снотворное, усиливает действие анальгетиков, успокоительное  | 40 таблеток                           |
| Кофеин-бензоат натрия                           | При угнетении ЦНС, сонливости  | 10 таблеток                           |
| Трентал   | При нарушении периферического кровообращения. Для профилактики и устранения последствий обморожений.   | 10 таблеток                           |
| <b>Антибиотики</b>                              |  |                                       |
| Ципрофлоксацин                                  | Широкого спектра действия  | 10 таблеток                           |
| Азитромицин                                     | Широкого спектра действия, эффективен при осложнившихся заболеваниях ЛОР органов   | 3 таблетки по 0,25 г                  |
| Фурацилин                                       | Антисептика, обеззараживание   | 10 таблеток                           |
| <b>Капли</b>                                    |  |                                       |
| Сульфацил натрия                                | Глазные капли. При лечении конъюнктивитов, воспалений вследствие травм.  | 200 мг/мл, один флакон, использовали  |
| Пиносол   | Капли назальные на основе масел. Лечение насморков разного происхождения. Заживление трещин слизистой оболочки носовых полостей.                                 | 1 флакон, использовали                |
| Нок-спрей                                       | Устранение отеков верхних дыхательных путей.   | 1 флакон, использовали                |

| <b>Растворы</b>                           |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Зеленка                                   | Антисептик  | 10 мл             |
| Йод                                       | Антисептик, согревание  | 10 мл             |
| Перекись водорода                         | Антисептик, устранение механических частиц из ран, тромбообразующее средство  | 50 мл             |
| Амиак                                     | Лечение обморочных состояний  | 20 мл             |
| Димексид                                  | Лечение отеков при ранениях, антисептик   | 40 мл             |
| Борный спирт                              | Лечение кожных воспалений, сыпей. Лечение боли в ушах   | 20 мл             |
| <b>Мази</b>                               |   |                   |
| Траумель С                                | Болевой синдром при ушибах, растяжениях, вывихах  | 1 тубик           |
| Финалгон                                  | При ревматических болях суставов  | 1 тубик           |
| Спасатель                                 | Травяной бальзам для лечения широкого спектра травм кожных покровов   | 1 тубик           |
| Левомеколь                                | Лечение гнойных ран, антибиотик   | 1 тубик           |
| Гидрокортизоновая мазь                    | Офтальмологическая. Заболевания глаз: воспаления, конъюнктивиты, снежная слепота  | 1 тубик           |
| <b>Растворы для инъекций</b>              |   |                   |
| Дексаметазон                              | Широкого спектра действия, гипотонический криз, шок, состояние клинической смерти, анафилактический шок, горная болезнь | 5 ампул           |
| Адреналин                                 | Коллапс, анафилактический шок   | 2 ампулы          |
| Кордиамин 1 %                             | Остановка дыхания, спазмы дыхательных путей, поверхностное дыхание  | 2 ампулы          |
| Но-шпа                                    | Анальгетик, спазмовая боль  | 2 ампулы          |
| Анальгин                                  | Анальгетик, жаропонижающее  | 2 ампулы          |
| Димедрол                                  | Анальгетик, антигистаминное   | 2 ампулы          |
| Супрастин                                 | Антигистаминное, анафилактический шок   | 1 ампула          |
| Кофеин-бензоат натрия                     | Стимулятор ЦНС, шок   | 1 ампула          |
| Физраствор                                | Основа для растворов  | 2 ампулы по 10 мл |
| Трентал                                   | Нарушения периферического кровообращения, предотвращение последствий обморожений  | 1 ампула 5 мл     |
| <b>Медтехника, перевязочные материалы</b> |   |                   |
| Термометр                                 |   | 1 шт              |
| Бинт эластичный                           |   | 2 шт              |
| Наколенник                                |   | 2 шт              |
| Бинт марлевый узкий стерильный            |   | 1 шт              |
| Бинт марлевый широкий стерильный          |   | 7 шт              |

|                                    |                       |                        |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Лейкопластырь в мотке, ширина 2 см |                       | 1 моток                |
| Лейкопластырь, ширина 3,5 см       |                       | 2 мотка / использовали |
| Лейкопластырь стики                | Квадратные, на пальцы | 30 шт                  |
| Шприц инсулиновый                  |                       | 3 шт                   |
| Шприц 2 мл                         |                       | 2 шт                   |
| Шприц 5 мл                         |                       | 1 шт                   |
| напальчники                        |                       | 5 шт                   |
| Вата медицинская стерильная        |                       | 50 гр                  |
| Ватные палочки                     |                       | 50 шт                  |
| Жгут                               |                       | 1 шт                   |
| Тальк                              |                       |                        |
| Перчатки стерильные                |                       | 1 пара                 |

### 5.3. Состав ремнабора

|                        |  |
|------------------------|--|
| Нитки                  | Капроновые разного сечения, хлопчатобумажные разноцветные  |
| Латки                  | Рипстоп, плащевка, кордюра   |
| Техника                | Липучки, змейка металлическая, резинка круглая, резинка плоская, пуговицы, крючки                                  |
| Оборудование           | Иглы тонкие, иглы циганские, шило, крючки для шитья, ножницы, мультитул (пассатижи, кусачки, отвертки...), надфиль |
| Клей                   | Десмокол (водостойкий полиуретановый для обуви), суперклей   |
| Схватывающие материалы | Хомуты пластиковые, проволока алюминиевая, стальная, саморезы различной длины, изолента, скотч                     |
| Сухое горючее          |  |
| Спички, зажигалка      |  |

#### 5.4. Перечень личного и личного специального снаряжения

| Наименование                          | Кол-во, шт. | Общая масса, кг |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| <b>Личное снаряжение:</b>             |             |                 |
| Рюкзак (с накидкой)                   | 1           | 3,0             |
| Каремат                               | 1           | 0,5             |
| Спальник                              | 1           | 1,8             |
| Комплект одежды, обуви                | 1           | 6,0             |
| Сидушка                               | 1           | 0,1             |
| Фонарик                               | 1           | 0,1             |
| Посуда, комплект                      | 1           | 0,4             |
| Прочее                                |             | 1,1             |
| Итого:                                |             | <b>13,0</b>     |
| <b>Личное специальное снаряжение:</b> |             |                 |
| Страховочная система, блокировка      | 1           | 0,7             |
| Карабины                              | 3           | 0,3             |
| Жумар (кроль и т.п.)                  | 1           | 0,3             |
| Прусик                                | 1           | 0,1             |
| Спусковое устройство                  | 1           | 0,1             |
| Ледоруб                               | 1           | 0,6             |
| Трекинговые палки (по желанию)        | 1           | 0,5             |
| Кошки                                 | 1           | 0,8             |
| Каска                                 | 1           | 0,4             |
| Рабочие рукавицы или перчатки         | 2           | 0,1             |
| Очки (с защитой от УФ)                | 1           | 0,1             |
| Итого                                 |             | <b>4,0</b>      |
| <b>Всего:</b>                         |             | <b>17,0</b>     |

### 5.5. Перечень группового снаряжения

| Наименование                         | Кол-во, шт. | Общая масса, кг |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|
| Палатка 4х                           | 1           | 5,2             |
| Палатка 3х                           | 1           | 3,1             |
| Ведро (7л+5л), половник              | 1           | 2,3             |
| Горелки мультитопливные, стеклоткань | 2           | 1,5             |
| Аптечка                              | 1           | 2,0             |
| Ремнабор                             | 1           | 1,0             |
| Гитара                               | 1           | 2,6             |
| Рации                                | 2           | 0,4             |
| Фотоаппарат                          | 1           | 1,0             |
| Комплект карт и документов           | 1           | 0,4             |
| Веревка 50 м, ф 10 мм                | 2           | 5,8             |
| Веревка 50 м, ф 8 мм                 | 1           | 2,0             |
| Ледобуры                             | 16          | 1,1             |
| Карабины                             | 5           | 0,4             |
|                                      |             |                 |
| <b>Всего:</b>                        |             | <b>28,8</b>     |

Выводы по снаряжению:

В походе все вышеуказанное личное специальное снаряжение использовалось и является необходимым для прохождения маршрута.

Касательно группового специального снаряжения, 16 ледобуров и 3-х веревок было достаточно для организации страховки и безопасного прохождения маршрута. Ледобуры использовали только на спуске с пер. Гумачи по ледопаду.

Палатки рекомендуем оборудовать снежными юбками. Отдельный тент мы не брали, и в нем острой необходимости ни разу не возникло, поскольку благодаря большой палатке была возможность собираться всей группой. При плохой погоде готовили еду также в тамбуре большой палатки.

### 5.6. Расчет нагрузки на одного человека

|                         | В среднем,<br>кг | На 1 мужчину,<br>кг | На 1 женщину,<br>кг |
|-------------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Личное снаряжение       | 13,0             | 13,0                | 13,0                |
| Личное спец. снаряжение | 4,0              | 4,0                 | 4,0                 |
| Групповое снаряжение    | 4,1              | 4,8                 | 2,0                 |
| Продукты, бензин        | 7,1              | 8,5                 | 3,5                 |
| Максимальная нагрузка   | 27,5             | 30,3                | 22,5                |

5.7. Смета похода

|  | На группу 7 чел. |       | На 1 чел. |      |
|--|------------------|-------|-----------|------|
|  | Грн.             | Руб.  | Грн.      | Руб. |
| Поезд Харьков – Минводы  | 3220             |       | 460       |      |
| Газель Минводы – В.Баксан – Терскол  |                  | 5000  |           | 715  |
| Транспорт заброски   |                  | 1500  |           | 215  |
| Газель В. Баксан – Терскол   |                  | 1000  |           | 150  |
| Газель Терскол – Минводы   |                  | 4000  |           | 570  |
| Поезд Минводы – Харьков  |                  | 12100 |           | 1725 |
| Мобильная связь  |                  | 800   |           | 115  |
| Заброска, хранение   |                  | 210   |           | 30   |
| Бензин, 13 л   |                  | 420   |           | 60   |
| Пропуск  |                  | 700   |           | 100  |
| Продукты   | 2800             |       | 400       |      |
| Аптечка, ремнабор  | 420              |       | 60        |      |
| Прочие организационные расходы,<br>докупка продуктов на маршруте и в<br>поезд. | 560              | 2270  | 80        | 320  |
| <b>Итого:</b>  | 7000             | 28000 | 1000      | 4000 |
| Эквивалент (курс грн/руб. 1:4), грн.   | 14000            |       | 2000      |      |

## 5.8. Список источников информации

1. <http://caucatalog.narod.ru/> Сайт М. Голубева с фотографиями большинства известных перевалов и вершин Большого Кавказа. Там же есть качественные отчеты о походах, проведенных М. Голубевым по Кавказу. Отличные схемы перевалов Кавказа, сделанные на основе карты Генштаба 1:100000, которые регулярно обновляются и корректируются. По поводу ошибки с обозначением пер. Грач Нижний мы связались с Михаилом и исправили подписи на фотографиях.
2. <http://westra.ru/passes/> Сайт турклуба «Ветер странствий», г. Москва. Описания многих перевалов Кавказа и не только, библиотека отчетов.
3. <http://www.mountain.ru/mkk/biblio/> Библиотека отчетов МКК г. Москвы. Большое количество отчетов, в том числе свежих, по району Кавказа.
4. <http://poxod.ru/guidebook/elbrus/> Алексеев. Эльбрус и его отроги. Электронная версия известной книги-путеводителя.
5. <http://www.tkg.org.ua/> Сайт киевского турклуба «Глобус» (КПИ). Есть описания некоторых перевалов Кавказа и много прочей полезной информации.
6. <http://sasgis.ru/category/updates/updates-sas-planet/> SAS Планета. База данных качественных спутниковых снимков планеты. Здесь же есть много топографических карт, в том числе Кавказа.
7. <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=1967938> Торрент-файл хорошей карты Приэльбрусья масштаба 1:50000.