

Федерация Спортивного Туризма Украины

туристский клуб "РОМАНТИК" г. Одесса

## **О Т Ч Е Т**

**о ГОРНОМ походе ПЕРВОЙ категории сложности  
по ВОСТОЧНОМУ КАВКАЗУ – Приказбечье, Грузия**

с 30 июля по 8 августа 2016 года

Маршрутная книжка: № 30/16

Руководитель: Воробьев В.И.

Одесса 2016

При подготовке похода использованы материалы из отчетов о походах:

- Ляпун Д.А. (т.к. «Романтик», горный поход 1 к.с. 2015г., Грузия, район Казбека)
- Ходырева М. М. (т.к. «Глобус» , горный поход 1 к.с. 2010г., Центральный и Восточный Кавказ, Грузия)
- Арутюнян А. ( Московская область, горный поход 2 к.с. 2014г., Центральный и Восточный Кавказ, Грузия )
- Данилов С.Е. (т.к. «Глобус» , горный поход 3 к.с. 2011г., Центральный и Восточный Кавказ, Грузия)
- Алексей Бирюков (Украина, некатегорированный горный поход с элементами 2 к.с. 2011г., Восточное Приказбечье, Грузия)

Дополнительные материалы:

- Каталог фотографий перевалов, вершин и других объектов Кавказских гор, схемы, отчеты, фотоальбомы , автор каталога Михаила Голубев
- Программа Google Earth

Фотоматериал вынесен в приложение 2.

## Содержание:

1. Краткое описание похода
  2. Информация о походе
    - 2.1. Введение
    - 2.2. Заявленный маршрут и схема движения
    - 2.3. Изменения маршрута, причины
    - 2.4. Состав группы
    - 2.5. Подготовка
    - 2.6. Подъезды и отъезды
  3. Прохождение маршрута
    - 3.1 График движения
    - 3.2 Дневник похода

*День0 (29.07.2016) ПТ.*

*День1 (30.07.2016) СБ.*

*День2 (31.07.2016) ВС.*

*День3 (01.08.2016) ПН.*

*День4 (02.08.2016) ВТ.*

*День5 (03.08.2016) СР.*

*День6 (04.08.2016) ЧТ.*

*День7 (05.08.2016) ПТ.*

*День8 (06.08.2016) СБ.*

*День9 (07.08.2016) ВС.*

*День10 (08.08.2016) ПН.*
    - 3.3 Выводы по перевалам
    - 3.4 Схема пройденного маршрута
    - 3.5 Высотный график похода
  4. Дополнительные сведения о походе
    - 4.1 Отчет медика
    - 4.2 Состав ремнабора
    - 4.3 Отчет завхоза
    - 4.4 Список снаряжения
    - 4.5 Отчет МПС/финансиста
    - 4.6 Отчет примусятника
  5. Выводы и рекомендации
- Приложение 1. Описание района похода
- Приложение 2. Фотоматериалы

## 1. Краткое описание похода

Вид туризма: горный

Категория сложности: 1 (первая)

Район путешествия: Восточный Кавказ, Приказбечье, Грузия

Время проведения похода: июль-август (30.07-08.08.2016)

Количество участников: 7 ч.

Продолжительность: 10 дней

- Из них ходовых: 9
- Дневков: 1
- Отсидка по метеоусловиям: 0

Пройдено километров: 108.0 (с учетом коэффициента 1.2)

Заброска: 3

Нитка маршрута: с. Земо-Млета – с. Ганизи – р. Белая Арагви – оз.Арчевистба – пер.Вулканический 1А – оз.Келицад – пер.Эси 1А – р. Эси – с.Абано – р. Суатиси – пер. Иристон Северный 1А – р. Мна – с.Коби – р. Нарвани – пер. Нарвани Ложный 1А – р. Артмосцискали – р. Сноцкали – р. Кора – пер.Кибиши Западный 1А – р. Кистинка – пограничный пост Дариали

## 2. Информация о походе

### 2.1. Введение

Идея похода: Цель и задачи похода были сформированы на основе пожеланий участников группы и в соответствии с целями т.к. "Романтик". Главная цель похода - прохождение спортивного туристического похода 1-й категории сложности в высокогорье. Также получить навыки техники горного туризма, ознакомиться с образом жизни местных жителей и местной культурой, местной флорой и фауной, получить эстетическое удовольствие.

Дополнительным условием, повлиявшим на планируемый маршрут, стал старт от места тренировочных сборов т.к. "Романтик" под в. Казбек на леднике Орцвери (Гергетский).

#### Описание района похода

Исходя из целей похода, на основании личных знаний и описаниях в отчетах других походных групп, руководителем в качестве района похода был выбран район около горы Казбек, Грузия. Описание района см. приложение 1 (Описание района).

## 2.2. Заявленный маршрут и схема движения

Исходя из выше перечисленных целей и задач, был выбран следующий маршрут общей протяженностью 125 км со следующим графиком движения:

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
30.07	1	с. Земо-Млета – с. Ганизи – р. Белая Арагви	10	пешком
31.07	2	М.н. – долина р. Белая Арагви – оз.Арчевистба – пер.Вулканический 1А – оз.Келицад	6.8	пешком
01.08	3	М.н. – оз.Келицад – пер.Эси 1А – р. Эси – с.Абано	12.8	пешком
02.08	4	М.н. – долина р. Суатиси – р. Суатиси	9.4	пешком
03.08	5	М.н. – под пер. Иристон Северный 1А – пер. Иристон Северный 1А – р. Мна – с.Квемо	11.6	пешком
04.08	6	Дневка	0	-
05.08	7	М.н. – с Квемо – с.Коби – р. Нарвани	10	пешком
06.08	8	М.н. – под пер. Нарвани Ложный 1А – пер. Нарвани Ложный 1А – р. Артмосцискали – с. Ахолцикхе	11.4	пешком
07.08	9	М.н. – пос. Ахолцикхе – р. Сноцкали – р. Кора	10.8	пешком
08.08	10	М.н. – под пер. Кибиши Западный 1А – пер.Кибиши Западный 1А – р. Кистинка	10.2	пешком
09.08	11	М.н. – р. Кистинка – долина р. Кистинка – пост Дариали	11.2	пешком
М.н. – место ночевки				
<b>Запасные варианты</b>				
02.08	4	с. Абано – р. Терек – с. Коби	11	пешком
03.08	5	пер. Иристон Южный 1А – р. Мна – с. Квемо	8.6	пешком
06.08	8	р. Терхена – с. Ачхоти – с. Ахолцикхе	13.5	пешком

Итого активными способами передвижения  $104.2 * 1.2 = 125$  км

Предполагалось сделать 3 заброски: в селе Квемо у пограничников, в селе Ахолцикхе у местных жителей, в селе Казбеги у спасателей.

Схема маршрута представлена на рисунке 1.

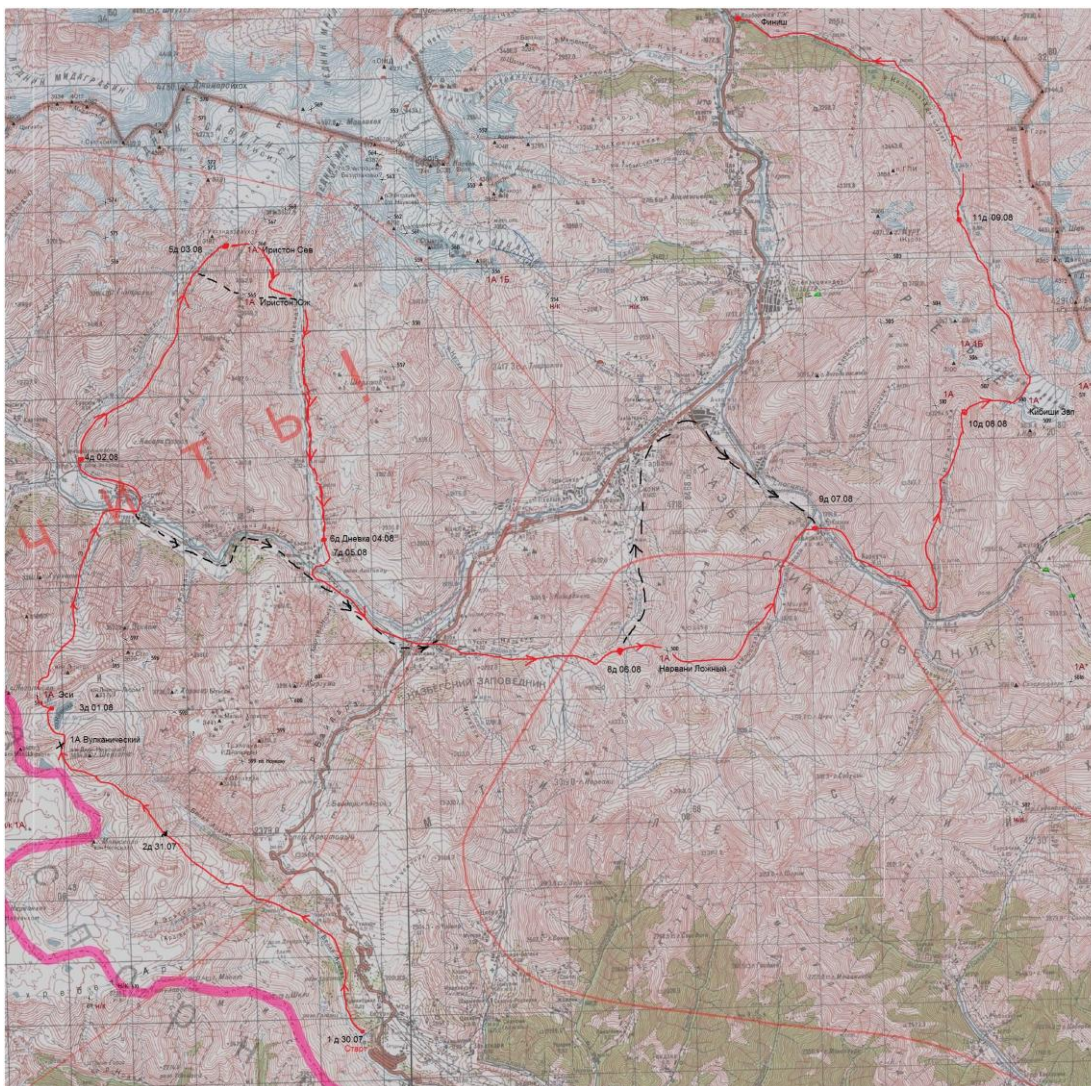


Рисунок 1 – Схема планируемого маршрута

Условные обозначения:

Красная линия – основной маршрут

Черная пунктирная линия – запасные варианты

### 2.3. Изменения маршрута, причины

Не пройдено кольцо : р. Суатиси – пер. Иростон Северный 1А – р. Мна по причине плохо работающих горелок. Руководителем было принято решение идти по запасному варианту вдоль реки Терек в село Коби на Дневку, чтоб использовать время отдыха для починки горелок (см. отчет примусятника).

## 2.4. Состав группы

№	ФИО	Год рожд.	Туристская подготовка	Обязанности в группе	Фото
1	Воробьев Владислав Игоревич	1989	4ГУ Приказбечье	Руководитель	
2	Исаев Георгий Юрьевич	1994	2 ЛУ Карпаты	Зам. Руководителя, Зам. по общ. и личному снаряжению, примусятник	
3	Прохоренко Арина Владимировна	1994	1ЛУ Карпаты	финансист, МПС	
4	Чумак Владислава Владимировна	1996	1ЛУ Карпаты	Завхоз	
5	Маковецкая Наталия Анатolieвна	1990	1ЛУ Карпаты	Медик	
6	Валюк Анастасья Юрьевна	1994	1ПУ Карпаты	политорг	
7	Нагачевский Никита Александрович	1997	ПВД Николаевская область	ремнаборщик	

## 2.5. Подготовка

Подготовка к походу проходила на базе учебно-тренировочных мероприятий т.к. "Романтик" и включала в себя:

1. Физические тренировки.
2. Теоретический курс.
3. Практический курс.
4. Учебно-тренировочные мероприятия.

**Физические тренировки** проходили 2 раза в неделю на протяжении 4 месяцев. Заключались в беговой части и статических упражнениях. Основной упор делался на выработку выносливости в монотонных физических нагрузках и формирование достаточного, для похода такого уровня, мышечного аппарата. Физические тренировки, попутно, проводили психологическую подготовку - сплочение группы.

**Теоретический курс** подготовки включал в себя курс лекций начальной подготовки, которые проводились т.к. "Романтик".

**Практический курс** состоял из семинаров по темам походных должностей, технических тренировок по скальной технике, тренировочных выходов группой для проверки снаряжения и постановки лагеря.

Группа активно принимала участие в различных учебно-тренировочных мероприятиях:

**Семинар по спасработам** (цель - получить навыки оказания первой помощи и проведения спасательных работ силами группы).

**Соревнования памяти А. Котлова и кросс-поход** (цель - отработать командную работу, изучить основное горное снаряжение, научиться элементарной технике работы с веревкой, психологическая подготовка - выработка командного духа)

**Выезд по переправам** - отработка техники переправ.

**Учебно-тренировочные сборы т.к. "Романтик" у в. Казбек (Восточный Кавказ)** (цель - акклиматизация, обучение и отработка техники хождения по травянистым склонам, осыпям, снегу и льду, страховки и само страховки на различных типах рельефа, работы в связках на закрытом леднике).

## 2.6. Подъезды и отъезды

### *Подъезды*

При планировании подъездов учитывался тот факт, что в самолете ограничение багажа и ручной клади составляло 30 кг, поэтому часть группы (1 парень и 2 девушки) отправились на пароме Ильичевск – Батуми, на котором ограничение багажа пассажиров 100 кг на человека, с основной частью еды на поход и снаряжением. Еще один участник встречал их в Батуми, который прилетел самолетом Одесса-Батуми.

Далее данная часть группы поездом Батуми – Тбилиси встретила с остальной частью группы в Тбилиси, которая прилетела самолетом Одесса-Тбилиси, и вместе с автовокзала Дидубе на рейсовом автобусе отправилась в село Казбеги (см. отчет МПС).

Также до учебных сборов были сделаны заброски в села Квемо (оставлена у пограничников) и Ахолцикхе (оставлена при въезде в село у местного жителя) с помощью автостопа. Оставлена последняя заброска у спасателей в селе Казбеги.

После учебных сборов из села Казбеги к началу маршрута добрались заказным микроавтобусом.

### *Отъезды*

После завершения похода проехали с погранзаставы Дариали в село Казбеги на автобусе местных строителей, у спасателей забрали заброску. На следующий день выехали первым рейсовым автобусом в Тбилиси, чтоб погулять один день в столице, затем большая часть группы за исключением одного участника выехала на электричке Тбилиси-Кутаиси и утренним рейсом Кутаиси-Одесса прилетела в Одессу (см. отчет МПС).

Оставшийся участник закончил личные дела в Грузии и автостопом добрался в Одессу.



### 3. Прохождение маршрута

#### 3.1 График движения

Дата/ день	Участок	ЧХВ	Путь, км(с коэф. 1.2)	Высота ночевки, м	Перепад высот, м	Краткое описание участка	Метеоусловия
29.07 / 0 день	с. Казбеги – с. Ганизи	-	-	1545	-	Едем в микроавтобусе, асфальтная дорога	переменная облачность
30.07 / 1 день	с.Ганизи – д.р. Белая Арагви – сев-вост. подножье г. Малискало	5ч 45мин	13.2	3050	+1445	Грунтовая дорога, подъем по травянистому склону, средней сыпухе	Солнечно, после обеда облачно, туман
31.07 / 2 день	М.н. - подножье г. Малискало – оз.Арчевистба – пер. Вулканический (1А, 3100)– оз. Келицад	4ч 10мин	7.3	3060	+50 -40	Подъем, траверс, спуск по мелкой и средней сыпухе	Пасмурно, дождь, гроза
1.08 / 3 день	М.н. – оз. Келицад – пер. Эси (1А, 3300) – д.р. Эси	5ч 40 мин	7.0	2460	+240 -840	Подъем по мелкой сыпухе, спуск по снежнику, мелкой и средней сыпухе, травянистым склонам.	До обеда солнечно, потом гроза
2.08 / 4 день	М.н. – д.р. Эси – с. Кетриси – д.р. Терек – с. Коби	5ч 5мин	20.5	2060	-400	Траверс травянистого склона, грунтовая дорога	Солнечно
3.08 / 5 день	Дневка – с.Коби, д.р. Нарвани	-	0	2060	0	Пологие площадки между грунтовой дорогой и рекой	Солнечно
4.08 / 6 день	М.н. – д.р. Нарвани – д.р. Терхена – пер. Нарвани Ложный ( 1А, 3010 )– д. р. Артмосцискали	6ч 30мин	12.6	2090	+950 -920	Тропа, подъемы и спуски по травянистым склонам	Солнечно, после обеда дождь
5.08 / 7 день	М.н. – д. р. Артмосцискали - р. Артмосцискали - пос. Ахолцикхе –д. р. Сноцкали –д. р. Кора	6ч 15мин	16.8	2040	-290 +240	Тропа, подъемы и спуски по травянистым склонам, грунтовая дорога	Солнечно, вечером дождь
6.08 / 8 день	М.н. – д. р. Кора – под пер. Кибиши Западный 1А	5ч 45мин	7.0	3250	+1210	Траверс и подъемы по травянистым склонам с крапивой; подъем по мелкой и средней живой сыпухе	Переменная облачность
7.08 / 9 день	М.н. – под пер. Кибиши Западный 1А – пер.Кибиши Западный (1А, 3450) – р. Кистинка	6ч 0 мин	12.6	2200	+200 -1250	Подъем и спуск по средней сыпухе и снежнику, в долине – средняя сыпуха и травянистые склоны	Сутра дождь, затем солнечно
8.08 / 10 день	М.н. – р. Кистинка – долина р. Кистинка – пост Дариали	3ч 0 мин	11.0	1300	-900	Тропа на травянистом склоне, есть туры	Солнечно

## 3.2 Дневник похода

### *День0 (29.07.2016) ПТ.*

По окончании учебных сборов т.к. "Романтик" спустились с верхних стоянок над Метеостанцией в село Казбеги, откуда наемный микроавтобус довез группу до окрестностей села Земо-Млета – по окончании серпантинной асфальтированной дороги есть поворот направо на грунтовую дорогу, ведущую к местной достопримечательности – искусственному озеру.

Также в этом месте на левом (орограф.) берегу р. Белая Арагви находится небольшая ГЭС (фото 1). Делаем фото у информационного знака ( фото 2), от которого идем вверх по течению по грунтовой дороге для поиска удобного места для ночлега. Спустя минут 10 справа по ходу есть оборудованный источник воды и в ста метрах дальше удобные места под палатки. Лагерь ставим возле монолита с крестом (фото 3).

### *День1 (30.07.2016) СБ.*

Подъем 6:00, выход 8:00. Село Ганизи ныне не существует и состоит из пустых домов на правом (орограф.) берегу Белой Арагви.

Спустя 2 перехода (20 и 50 минут) вверх по течению по грунтовой дороге на левом (орограф.) берегу Белой Арагви (фото 4) доходим до огражденной местности, на которой находится озеро. Людей нет, калитка не заперта. Свободно заходим на территорию и делаем привал с видом на озеро. Данное место находится у подножья гребня в месте слияния рек Эратосцкали (Арагвистави) с Белой Арагви.

По самой долине реки Белой Арагви двигаться опасно из-за многочисленных переправ, прижимов и обрывистых берегов (это испытал в 2015 году в походе под рук. Сафтюка Максима), поэтому группу планирую вести по гребню на плато (фото 5). Далее источник воды будет только со снежника в месте ночевки, поэтому водой необходимо запастись внизу в долине Арагви.

От озера идет тропа вверх к руинам монастыря. Дальше травянистый склон, угол  $35^{\circ}$ . Направо уходить опасно из-за скальных сбросов, поэтому держимся левого склона, и траверсом вверх (от озера 2 перехода по 40 минут) выходим на гребень (фото 6 и 7), по которому продолжаем движение в сторону вулкана Шерхота. Гребень выводит на плато (переход 30 минут).

На плато тропа проходит через поля с небольшой травой и колючими кустами. Встречаем пастуха и группу туристов из Днепропетровска в составе 4 человек, совершающей горный поход 2 категории с элементами 3 – ей (собираются подниматься на Казбек).

Плато прошли за три перехода (35, 40 и 40 минут), и перед осыпным гребнем делаем обед.

14:00-15:00 обед. Такой поздний обед обусловлен тем, что я надеялся найти на плато источники воды и возле них делать обед. Таковых нет.

Следующий переход 45 мин – огибаем гребень из средней сыпухи, траверсом вниз выходим до выполаживания и снова подъем по средней сыпухе (фото 8).

16:00 – набегают туман, видимость порой 10 метров. Увидел выше по склону снежник. Двигаясь по направлению к нему по травянистой морене, через полтора перехода (35 и 15 минут) выходим на поляну, за которой средняя и крупная осыпь. Удобное место для ночевки, мест не менее чем под пять 4-ех местных палаток. Вода течет под камнями, потом в небольшом русле по поляне.

17:15 – ставим лагерь ( фото 9).

Координаты места ночевки N  $42^{\circ} 30.178'$  E  $044^{\circ} 23.570'$  показал наш GPS.

## **День2 (31.07.2016) ВС.**

6:00 подъем. 8:00 Выход .

За три перехода ( 25, 45 и 45 мин ), двигаясь вверх и траверсом по средней сыпуче в направлении вулк. Шерхоты (фото 10 - 11), выходим на осыпной перегиб со снежниками, с которого открывается вид на южный склон Шерхоты и небольшое озеро (фото 12 - 13).

Переход 45 мин спускаемся по мелкой сыпуче угол 25<sup>0</sup> под мелким дождем, привал на камнях на пологом месте.

Переход 50 мин огибаем подножье Шерхоты с юга на запад по направлению к пер. Вулканический, сначала по большому полю с цветочками и мелкими озерцами, затем по средней сыпуче и делаем привал с видом на озеро Арчевистба (фото 14).

Через 10 минут в 12:50 выходим по пологому склону из средней сыпучи на большую седловину пер. Вулканический 1А (3100) – фото 15, тур левее по ходу движения. Сняли записку туристов нашего клуба т/к «Романтик» под руководством Ключника Р.Е. (маршрутная книжка № 29/16), совершавшей горный поход 2кс. Вышли на перевал 8 июля 2016 в 9:45 со ст. озера Арчевистба, продолжают движение в сторону озера Келицад.

Погода очень быстро портится, за переход 40 минут под дождем и градом по пологому снежнику и сланцу (фото 16) спускаемся и становимся лагерем у озера Келицад около стенок из камней – кухня – под перевалом Эси. Воду берем с ручьев, стекающих в озеро.

## **День3 (01.08.2016) ПН.**

5:10 – подъем, выход в 7:40, солнечно. Горелки стали хуже гореть за завтраком, разборка и чистка ничего не дала.

За переход 20 минут от места ночевки доходим под перевальный взлет (фото 17). Одеваем каски и ледорубы.

За 2 перехода (35 и 45 минут) по мелкой сыпуче угол 30<sup>0</sup> траверсами вверх в направлении разрушенных скал, обходя их правее, выходим на седловину перевала Эси 1А (3300).

В 9:35 на седловине, тур быстро находится, с арматурой в центре (фото 18). Открывается красивый вид на ГКХ с вершинами Джимарай, Майли-Хох, Спартак и Казбек.

Сняли записку туристов г. Киева, Николаева, Будапешта и Оттавы, совершающей поход 4к.с., руководитель Демянович В ( маршрутная книжка №23/16). Вышли на перевал 31 июля 2016 в 12:45 со ст. озера Келицад, продолжают движение в сторону реки Эсикомдон.

За переход 40 минут спустились по снежнику и средней сыпуче (фото 19) крутизной 30<sup>0</sup> с самостраховкой ледорубом по линии падения воды до пологого места, где со снежника вытекает приток реки.

Следующие 2 перехода по 45 минут движемся по центральной травянисто-осыпной морене ( местами по снежникам), начинает набирать силу река от притоков, держимся правого орографического берега – он удобней и безопасней для спуска (фото 20 - 21). Выходим к источникам нарзанов – вода меняет цвет на ржавый.

После большого снежника и снежного моста, после слияния двух притоков переходим по камням вброд на левый (орографический) берег в широком разливе реки, становимся на обед, солнечно.

13:20 – 14:15 обед.

Переход 40 минут по травянистому склону. Портится быстро погода . Держим направление на каменную постройку, которую видно было издалека на левом берегу во время спуска по центральной травянистой морене.

14:55 – привал у постройки – видимо старое ограждение для скота. Начинается снова гроза. Далее идти опасно, исходя из отчетов других групп, так как впереди не менее 2 переходов по крутым травянистым склонам. Принимаю решение оставаться здесь лагерем, спускаемся от каменной постройки сразу вниз по направлению к реке, в метрах 100 внизу есть пологая площадка для лагеря, река еще ниже по склону(фото 22). Воду берем из реки – чистая.

Гроза прекращается в 16:00.

Готовим с трудом ужин, вода долго закипает из-за постоянно гаснущих горелок. Примусятник после ужина разбирает и чистит их.

#### **День4 (02.08.2016) ВТ.**

5:00 – подъем, выход в 7:00. С трудом приготовили на горелках кашу, вода на чай не закипела. Исходя из сложившейся ситуации с горелками, принимаю решение не идти кольцо через перевал Иристон Северный, а идти по запасному варианту вдоль реки Терек к Коби, на дневке съездить в Казбеги для поиска газа и интернета, чтоб разобраться в причине неисправности обоих горелок.

За 2 перехода по 45 минут проходим траверс крутых травянистых клонов (фото 23), угол  $35^0$ , встречаются высохшие русла из твердых пород, тропа очень узкая, вначале теряется. Для самостраховки используем ледорубы. Убеждаюсь, что для 1-ой категории некоторым участникам в дождь было бы опасно идти данный участок из-за несформированной техники хождения.

Спускаемся к самой реке и по мосту переходим на правый берег Эси и приваливаем (фото 24 - 25).

За три перехода (40, 45 и 40 минут) по грунтовой дороге вдоль р. Терек доходим до заброшенного села Квемо-Окрокана, по пути проходим малонаселенное с. Кетриси (фото 26), мост через Терек (фото 27).

В селе Квемо-Окрокана находится погранзаезда на реке Мна (Мнаисидон), где мы оставили первую заброску. Забираем ее и на развилке дорог перед следующим мостом устраиваем обед.

12:10 – 13:10 обед.

За следующий переход 45 минут доходим до Коби.

Далее движемся около асфальтной дороги до поворота к реке Нарвани (фото 28) – возле моста через Нарвани есть источник нарзана, и по грунтовой дороге, идущей по правому по ходу движения берегу р. Нарвани заходим за село, далее по мосту переходим на левый берег по ходу движения, и возле реки становимся лагерем – еще 45 минут ЧХВ (фото 29).

#### **День5 (03.08.2016) СР.**

ДНЕВКА. Весь день хорошая погода, удобное и красивое место для дневки: река несильно бурная, что можно безопасно зайти целиком и постираться-помыться. Рядом село, чтоб купить сыр и мед. Дорога в Казбеги.

Разбираемся с горелками (см. отчет примусятника).

#### **День6 (04.08.2016) ЧТ.**

5:00 – подъем, 7:00 - выход.

От места лагеря 1 переход 20 минут до подъема на гребень (фото 30).

За 40 минут поднялись по травянистому склону угол  $30^0$  на гребень, далее видна тропа, идущая поверху вдоль левого берега. У самой реки каньон с водопадом (фото 31), правый по ходу движения берег Нарвани очень крут и обрывист.

За 2 перехода 45 и 50 мин по тропе доходим до подъема на водораздел рек Терхена и Нарвани (фото 32, 33). По пути встречаются ручьи, отличные места под лагерь. Слева виднеются скальные склоны г. Кабарджини. Перед подъемом на водораздел есть кош с людьми.

За переход 50 мин переходим водораздел рек Терхена и Нарвани, движемся по направлению к перевалу, не сбрасывая высоту.

За следующий переход 45 мин подходим под перевальный взлет. Совсем не сбрасывать высоту не удастся, так на пути встречается крутой берег притока Терхены, и чтоб не делать большое кольцо вправо, спускаемся по гребню к притоку так, чтоб как меньше сбросить высоту. По пути имеются ручьи, площадки под палатки (фото 34).

45 мин – перевальный взлет – склон до  $30^0$ , альпийские луга (фото 35), выходим на большую седловину, состоящую из осыпных валов, по пути находим три больших тура: один сразу при окончании подъема, второй на вершине разрушенных скал, и третий правее

подъема на разрушенные скалы, на пологой удобной площадке (фото 36). В последнем снята записка туристов т/к «Глобус», совершавшей поход 3к.с., руководитель Дубок А.П. Вышли на перевал 15 июля 2016 со стороны ущелья Артмоцискали, движутся в ущелье Нарвани. Маршрутная книжка №21/216. Информации, что они сняли чью-то записку – нет.

В 12:30 – возле тура перевала Нарвани Ложный с найденной запиской.

На седловине ветер, поэтому сбрасываем метров 50 и становимся на обед на поляне под перевалом.

13:15 - 14:15 – обед. Начинает снова портиться погода.

Начинаем спуск к реке Артмоцискали, обходим обрывы справа по ходу движения по травянистым склонам 30<sup>0</sup>, моросит дождь.

За 2 перехода 35 и 50 минут по травянистым склонам и потом зарослям высокой крапивы выходим к руслу притока реки – по нему намного приятней и удобней дальнейший спуск к реке, чем по километровым зарослям крапивы (фото 37, 38).

За переход 35 мин по руслу приходим к слиянию притока с рекой, переходим на левый берег (по ходу движения) притока по камням, проходим до поляны перед левым прижимом р. Артмоцискали. Сделали разведку дальше по течению: мест удобных под лагерь нет и смысла завтра идти по самому берегу тоже нет из-за постоянных прижимов.

16:40 – лагерь на левом берегу Артмоцискали до прижима.

### ***День 7 (05.08.2016) ПТ.***

5:00 – подъем, 7:00 – 7:20 – переправа на правый берег перед прижимом. Несмотря на дождь ночью, уровень воды ниже колена. Сразу после места переправы поднимаемся по склону на травянистую полку, после которой выходим на конную тропу в высокой траве.

Через 2 перехода по 45 минут по правому берегу (на пути был небольшой участок скал, который обошли снизу по камням у самой реки) переходим вброд на левый берег перед прижимом – течение слабое. Впереди есть небольшая роща с лиственными деревьями, удобно идти у самого берега возле реки.

Снова из-за прижима переходим вброд на правый берег, разлив реки широкий, воды ниже колена. Встречаем пасущееся стадо коров.

За переход 45 минут переходим на левый берег по навесному мосту (фото 39) и по старой грунтовой дороге приходим в с. Ахолцикхе и забираем заброску.

За переход 50 минут прошли Ахолцикхе, перешли на правый орографический берег р. Сноцкали по мосту, идем по грунтовой дороге, прошли Каркучу, за селом привал (фото 40, 41).

За следующий переход 45 минут дошли до слияния рек Кора и Сноцкали – ориентир мост. Повернули на р. Кора, два раза переправлялись из-за прижимов, уровень ниже колена.

На левом по ходу движения берегу возле поляны с лиственными деревьями – создают приятную тень, устраиваем обед – удобное место для ночевки (фото 42).

13:15 – 15:15 обед.

Опросив группу – состояние бодрое и боевое, продолжаем движение.

За три перехода (30, 30 и 40 минут), много раз переправляясь вброд – уровень воды по колено, остались наконец на правом берегу, но из-за густой и высокой (выше человеческого роста) крапивы, вышли на травянистый склон, на котором нашли пологое место и утоптали траву под лагерь (фото 43).

Сходив на разведку, нашел в 200 метрах от нашего места будущего ночлега большие каменные развалины старого коша.

От места лагеря вниз к реке уходила дорожка из утоптанной травы, по которой в 100 метрах от лагеря нашли ручей. Для набора воды нужны кружки.

18:00 – ставим лагерь, начинается дождь.

### ***День 8 (06.08.2016) СБ.***

5:30 – подъем, 7:40 выход.

Пройдя развалины коша, вышли на заросшую тропу. В 200м от коша в сторону цирка есть поляна с ручьем – место под лагерь. Весь путь по правому берегу (по ходу движения) реки

Кора пролегает по заросшей тропе, травянистому склону иногда  $35^{\circ}$ , большим полям с высокой (выше 1,8м) и частой крапивой, что иногда приходится тропить в крапиве, используя рюкзак как средство для утаптывания. С водой проблем нет – по ходу движения постоянно встречаются ручьи (фото 44).

И так через 5 переходов (15, 45, 45, 45 и 40 минут) встали на привал с видом на водопад.

За переход 40 минут обошли водопад по травянистым склонам крутизной до  $30^{\circ}$ , не сбрасывая высоту, и за поворотом вышли на поляну в начало большого цирка вершины 3700 (фото 45).

13:00 – 14:15 обед на поляне, воду брали из ручья на склоне перед поляной. Удобное место для лагеря, так как дальше вода будет только в цирке под самым перевалом.

За переход 30 минут от места обеда подошли под ступень подъема в цирк перевала Кибиши Западный (фото 46). Одели каски и ледорубы.

За 2 перехода 40 и 45 минут траверсами вверх сначала по мелкой живой, потом по средней сыпуче выходим по моренным валам в цирк перевала. Доходим до снежника, напротив которого слева большая пологая поляна, сразу рядом вытекает вода из верхних снежников. Перевал хорошо видно.

17:00 – ставим лагерь.

### ***День9 (07.08.2016) ВС.***

5:10 – подъем. Снова проблемы с горелками.

С 6:00 – 7:00 отсидка из-за сильного дождя.

8:00 – выход. Через 10 минут техпривал, подошли к перевальному взлету, надеваем каски и ледорубы (фото 47).

За переход 50 минут по снежнику крутизной до  $30^{\circ}$  (местами бьем ступени – снег еще замерший и твердый) и средней сыпуче траверсом вверх выходим на седловину перевала Кибиши Западный (1А, 3450) – фото 48.

9:00 – на седловине.

Сняли записку снова сборной группы туристов г. Киева, Николаева, Будапешта и Оттавы, совершающей поход 4к.с., руководитель Демянович В (маршрутная книжка №23/16). Вышли на перевал 25 июля 2016 в 18:05 со стороны р. Кора, продолжают движение в сторону перевала Кибиши Центральный (1Б). Они сняли записку туристов из г. Одессы, т/к «Романтик», руководитель Сафтыук М.П.

За переход 20 минут спускаемся по снежнику крутизной до  $25^{\circ}$  продолжительностью 400м до травянистой морены (фото 49, 50).

Далее продолжаем движение по левому (орографически) берегу р. Кистинка (Хдискали) сначала по моренным валам из средней сыпучи, затем по травянистым склонам. К самой реке не спускаемся. По ходу есть удобные места под лагерь, вода из ручьев и реки (фото 51).

В итоге через три перехода (50, 45 и 45 минут) делаем привал после «Уступа Кибиши», который обходим слева по ходу движения по травянистому склону до  $35^{\circ}$  (фото 52, 53).

12:15 – 12:30 привал после уступа.

Через переход 40 минут прячемся от дождя и ветра около большого камня, натягиваем тент, устраиваем обед.

13:10-14:30 обед. После погода снова солнечная.

Через три перехода (45, 30 и 30 мин) по тропе (иногда проходит у самой речки) левый берег впереди становится крутым, видна полоса начала густого леса, а правый берег пологий, поэтому переходим вброд через реку по широкому разливу, вода до середины голени, на правый берег. Проходим метров 100 вперед и на поляне устраиваем лагерь (фото 54).

16:30 – лагерь, недоходя до небольших лиственных деревьев, где пропадает река. Выше на склонах имеется сушняк на костер. На левом берегу виднеются склоны пика ГПИ (3656м), а на правом водопад (фото 55).

Приходит пограничник, встречаю его улыбкой и фразой: «Гамарджос Сакартвэллло!» - и показываю пропуска и ксероксы загранников. Все хорошо, желает хорошего пути.

Ужин готовим на костре.

### **День10 (08.08.2016) ПН.**

6:00 – подъем, завтрак готовим на костре.

8:00 – выход.

За переход 20 мин переходим приток, поднимаемся на верх склона берега.

За 2 перехода 45 и 50 минут по тропе траверсируем правый берег, справа остается КПП погранцов – на склоне виднеется грузинский флаг. Рядом с руинами коша на тропе появляется много кустов с малиной – пасемся. Тропа спускается и идет недалеко от реки, встречаются туры. Перелазим через скальный выступ и делаем привал (фото 56).

10:30 – привал напротив моста через реку (фото57).

За следующий переход 45 мин по тропе среди высоких кустов и деревьев выходим на большую сыпучку, внизу виднеется Казбегская ГЭС (фото 58), далее впереди тропа спускается к самой ГЭС.

11:40 -12:00 привал, фоткаемся и рассматриваем ГЭС (фото 59).

12:20 – спускаемся по грунтовой дороге к пограничному посту (в конце спуска справа по ходу их пост – висит флаг грузии), отдаем пропуска.

Конец официальной части маршрута (фото 60).

### **3.3 Выводы по перевалам**

#### **Перевал Вулканический (1А, 3100)**

Не представляет сложности и опасности при прохождении с обеих сторон – озера Арчевистба и Келицад. От оз. Арчевистба нет перевального взлета, подъем не крутой, трудно представить, что идешь на перевал. Седловина большая, можно пропустить случайно тур, который находится в стороне от основного направления пути.

Спуск в сторону оз. Келицад лежит по небольшому некрутому снежнику (несколько десятков метров) и сланцу. В дождливую погоду скользко на спуске.

#### **Перевал Эси (1А, 3300)**

Нормальная 1А, в отличие от Вулканического. На подъеме и спуске нужны каски (так как есть разрушенные скалы и может сыпаться со склонов г. Лагатисар) и ледорубы для самостраховки.

Перевальный взлет от оз. Келицад по живой мелкой сыпучке. Двигаться траверсами вверх в направлении разрушенных скал на седловине, обходить их левее по ходу движения, за ними тур с вставленной арматурой. С перевала открываются красивые виды в сторону оз. Келицад и на ГКХ.

Спуск с перевала в долину р. Эси проходит по снежнику крутизной  $30^{\circ}$ , необходим ледоруб для самозадержания, и средней сыпучке. В 9 утра снег, несмотря на солнце, еще не раскис, следует спускаться на пятках с ледорубом на самостраховке или в три такта бить ступени для тех, у кого плохо со снежной техникой.

#### **Перевал Нарвани Ложный (1А, 3010)**

На подъем со стороны р. Терхена не представляет опасности. Подъем по приятному склону из альпийских лугов.

Седловина большая, состоит из осыпных валов и в самом конце в сторону реки Ахолцикхе из разрушенных невысоких скал. Из-за такой седловины получается, что каждая группа, приходящая на перевал, ищет и не находит тур, сооружает свой. Мы нашли три тура, последний оказался с запиской, хотя два предыдущих были массивными и заметными издалека.

При спуске в сторону р. Ахолцикхе необходимо быть внимательными и держаться правее, так как напрямик обрывистые высокие склоны. Спуск по травянистым склонам, местами крутизной  $30^{\circ}$ .

## Перевал **Кибиши Западный (1А, 3450)**

Для единички из всех пройденных перевалов самый интересный технически. Необходимы каски и ледорубы.

При подходе к перевалу по реке Кора надо набраться терпения для прохождения километровых кустов крапивы. Даже выход вверх на склоны помогает частично – там крапива не такая высокая, как у самой реки – там настоящий кошмар.

Водопад в верховьях реки вижу правильным обходить как мы - по левому (орографически) берегу – он более пологий, чем правый. И если спускаться с перевала в долину р. Кора, то сразу придерживаться левого берега – избежите обход водопада по крутому склону правого берега и переправу на другой берег.

Перевальный взлет со стороны р. Кора состоит снежника, средней осыпи и снежника, приводящего на седловину. Проходили левее траверсом вверх, так как здесь более пологий подъем. Снег твердый, делали ступени до самой седловины.

С седловины открывается вид на Казбек с одной стороны, и верховья р. Кистинка и хребет, по которому проходит граница Грузии с Ингушетией, с другой.

Спуск с перевала по снежнику крутизной  $25^{\circ}$ , снег плотный. Крутизна позволяет идти на пятках небольшими траверсами вниз без создания ступеней для тех, у кого плохая техника на снежном склоне.

### 3.4 Схема пройденного маршрута

Схема пройденного маршрута на фоне запланированного представлена на рисунке 2.

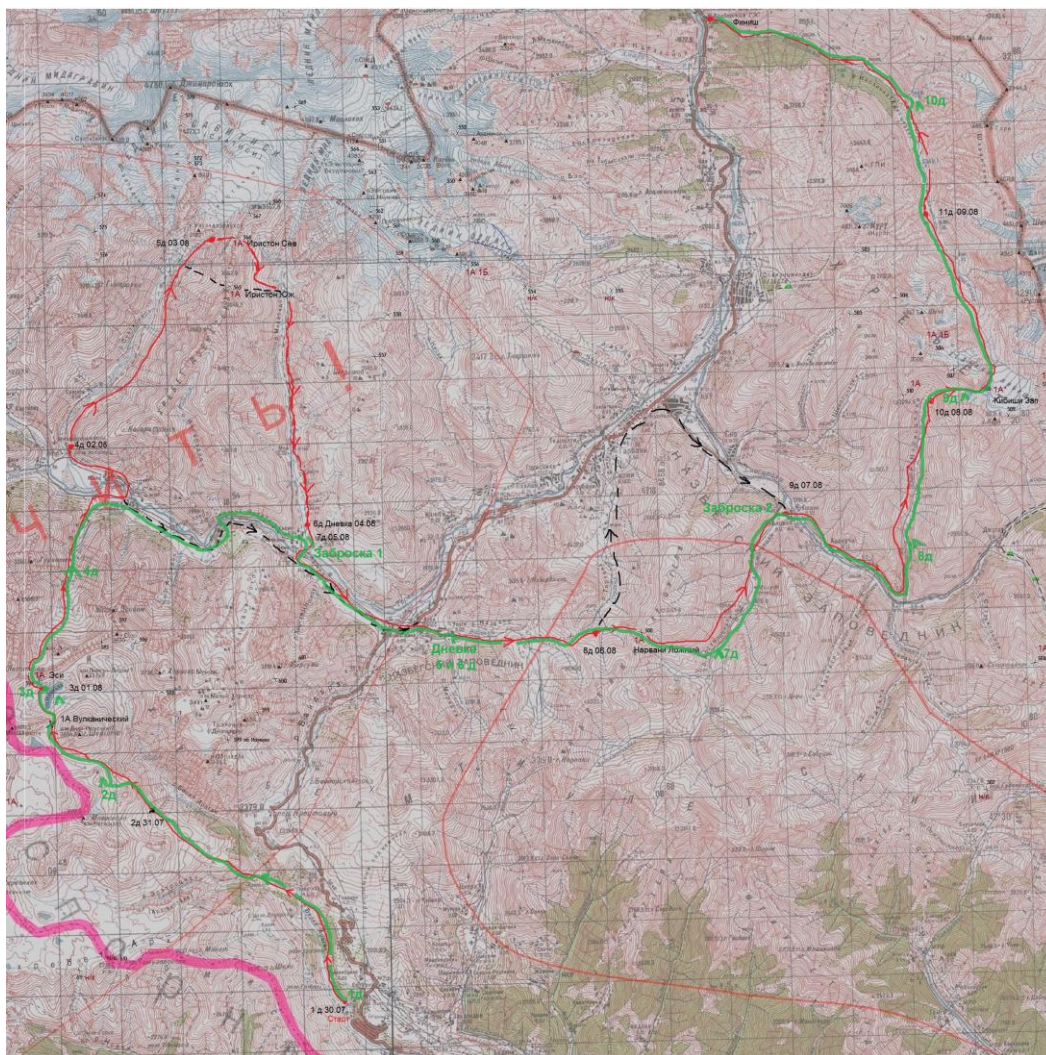


Рисунок 2 – Схема пройденного маршрута



Условные обозначения:

Красная линия – основной маршрут

Черная пунктирная линия – запасные варианты.

Зеленая линия – пройденный маршрут.

### 3.5 Высотный график похода

Высотный график похода представлен на рисунке 3.

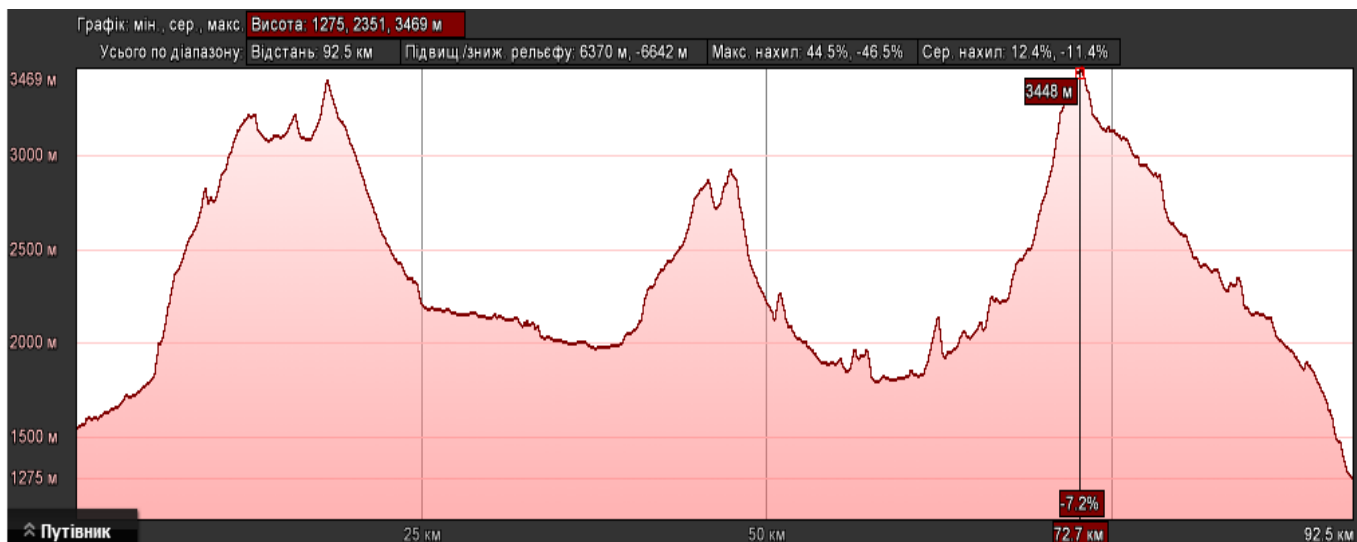


Рисунок 3 – Высотный график похода

- Суммарный набор высоты — 4335 м
- Суммарный сброс высоты — 4640 м
- Общий перепад высоты — 8975 м
- Максимальная высота — 3450 (пер. Кибиши Западный)

## 4. Выводы и рекомендации

Восточный Кавказ в районе Приказбечья красивый и колоритный район, по своим возможностям подходит для хождения горных походов 1- 4 категории сложности.

Количество перевалов 1-ой категории хватает, чтоб сделать несколько ниток маршрута, но для большинства перевалов нет запасных вариантов перевалов той же категории рядом.

Удобные подъезды/отъезды, достаточно развитая туристическая инфраструктура, гостеприимное местное население, разный уровень сложности препятствий.

Следует обязательно внимательно изучить особенности местной погоды (почти весь поход к обеду погода портилась и шел дождь или гроза), менталитета населения, правилам пребывания в пограничной зоне.

В итоге запланированный горный поход 1-й категории сложности в районе горы Казбек считаю пройденным успешно. Все намеченные цели и задачи было достигнуто.

Отклонения от маршрута предусмотрены и заявлены как запасные, серьезных отклонений по срокам не было.

Серьезных травм и происшествий на маршруте не произошло.

## Приложение 2. Описание района похода

**Массив Казбека**, замыкает на востоке центральную часть Большого Кавказа. Его соседи по Боковому хребту на востоке — хребет Куро-Шино, на западе — группы Тепли и Адай-хоха; на юге — высокий хребет-перемычка с перевалом Труссо (3140 м) соединяет массив Казбека с Главным хребтом. С этого хребта берут начало реки Терек и Ардон. Первая из них огибает Казбекский массив с юго-востока и через Дарьял устремляется к г. Владикавказ, а вторая — с юго-запада огибает и Казбек и группу Тепли, выходя на соединение с Терекком в Владикавказскую котловину через Кассарское ущелье (на Военно-Осетинской дороге).

Казбекский район — наиболее северная часть территории Грузии, которая выходит здесь за пределы Главного Кавказского хребта. Он занимает 1100 кв. км и граничит на севере и западе с Северо-Осетинской, а на юго-востоке с Чечено-Ингушской автономными республиками. На юге он граничит с наиболее северной частью Душетского района Грузии — Мтиулетией.

### Геология района.

До того как Кавказ превратился в современную высокогорную страну, он пережил сложную и длительную геологическую историю. Территория Кавказа то представляла собой сушу, то заполнялась морями, на дне которых накапливались мощные осадки. И только в сравнительно недавнюю геологическую эпоху Кавказ высоко поднялся над уровнем моря, при этом породы, слагающие его, испытали сильное сжатие.

В геологическом строении Кавказского хребта принимают участие, главным образом, толщи осадочных пород, среди которых выступают значительно более древние массивно-кристаллические породы.

Казбекский район от Главного хребта до Гвилетского моста сложен глинисто-аспидными сланцами. Толща сланцев прорезана диабазовыми и порфириновыми жилами, среди которых встречаются кварцевые прожилки.

В северной части района залегает гранитный массив. Он начинается за пределами Казбекского района у с. Нижний Ларс, отсюда тянется к югу, встречаясь со сланцевой толщей около Гвилетского моста.

Массив раскалывает надвое мрачная трещина Дарьяла, среди угрюмых склонов которого ревет и пенится Терек, проложивший себе путь по дну этого ущелья.

Сеть трещин разбивает гранитные массивы в широтном и меридиональном направлении; некоторые из них заполнены также жилами порфиритов и диабазов, составляющими около 20% общей массы гранитов.

Значительные вертикальные поднятия Большого Кавказа сопровождались усиленной вулканической деятельностью, когда расплавленная магма из недр земли прорывалась по линиям разлома земной коры и изливалась на поверхность в виде потоков лавы.

В Казбекском районе во многих местах можно наблюдать застывшие потоки красной, розовой и серой лавы, различной по времени извержения и по своему химическому составу. Академик Левинсон-Лессинг выделяет здесь несколько типов лав: андезиты, андезито-дациты, андезито-базальты и др.

Излияние лав происходило неоднократно, перемежаясь с периодами оледенения. Излившиеся лавовые потоки покрывались ледниками и отлагаемым ими моренным материалом.

Наиболее древний и длинный лавовый поток, прослежен вдоль левого склона долины Мна-дон. Его длина 15 км, а южный конец образует над сел. Коби стену высотой в 200 м.

Более молодое излияние, перекрывающее древние по происхождению лавы, произошло в северо-восточную сторону к сел. Арша.

Наиболее мощные потоки спустились из кратера потухшего теперь вулкана Непискало, расположенного на Главном хребте. Северный лавовый поток Непискало спускался в долину р. Байдары, а восточный — к ущелью Арагвы по южному склону хребта.

Арагва промыла этот поток лавы и обнаружила его мощности; - достигающую 300 м. В нем разработан так называемый Млетский спуск, участок Военно-Грузинской дороги между с. с. Гудаури и Млети на границе Казбекского района. Им же сложен и Крестовый перевал.

### **Полезные ископаемые.**

Еще в 900-х годах предприниматель Бицлер эксплуатировал Девдоракское медное месторождение, а в верховьях Бешеной Салки были сделаны попытки эксплуатировать месторождение Богуми. Однако, процент содержания меди оказался невысоким. В районе встречается серный колчедан, халькопирит, пирротин, цинковая обманка, свинцовый и сурьмяный блеск, но незначительными гнездами. Месторождения пирротина и халькопирита, имеющие промышленное значение, найдены только на большой высоте (3500 м).

Среди неметаллических ископаемых нужно отметить горный хрусталь, друзы которого обычно предлагают здесь туристам.

Район богат и стройматериалами: найдены сланцы, вполне пригодные для использования как кровельный материал.

Широкое признание получили казбекские андезиты, продукты вулканической деятельности Казбека, которые используют как кислотоупорный материал в химической промышленности. Разрабатывают, главным образом, лавовые потоки около сел. Арша и в местности Сакецети.

### **Оледенение.**

Вулканическая деятельность, во время которой были извержены потоки андезитов, имела место в ледниковую эпоху, когда Кавказские хребты покрывались толщей ледников, о которых только отдаленно напоминает современная ледниковая область Кавказа.

Древнее оледенение обусловило рельеф альпийской области Кавказа. О нем в районе свидетельствуют заостренные скалистые гребни хребтов и их вершины. Ущелья, лежащие между этими хребтами, получили своеобразную форму «трогов» — горных долин с крутыми склонами, плоским, широким дном и многочисленными моренными отложениями древних ледников.

В районе Казбека легко проследить основные зоны высочайшей альпийской части Кавказа, характерные для всего Большого Кавказа. Это прежде всего высокогорная область, область вечных снегов, современных ледников и голых, лишенных растительности скал. В Казбекском районе к ней относится прежде всего область Казбекского массива, а также вершины хребтов Куро и Шан и массив Чаухи. Зона троговых долин в районе резко отличается от предшествующей области спокойными, как бы сглаженными течением ледников, формами своего рельефа. Особенно характерно в этом отношении Хевское ущелье у сел. Коби с подходящим к нему ущельем Труссо. Широкая котловина у сел. Казбек так же резко контрастирует с узким ущельем Дарьяла.

### **Реки и озера.**

По склонам и дну троговых долин района текут многочисленные потоки, ручьи и реки, основной областью питания которых служат снежники и ледники высокогорной области. Они сливают свои воды в Терек, одну из крупнейших рек Предкавказья (518 км), первые 52 км которой протекают в пределах Казбекского района. Терек берет свое начало из горного потока, стекающего от ледника вершины Зилга-хох в районе перевала Труссо, и от ледников южного склона Казбекского массива. В начале он течет вдоль Главного хребта, но, пройдя ущелье Труссо, круто поворачивает на север и течет в меридиональном направлении. Уклон Терека в среднем равен 30 м на 1 км, но в Дарьяле доходит до 60 м на 1 км.

Крупнейший приток верховий Терека, Гудушаурская Арагва, берет начало также на северных склонах Главного хребта около Бусарчильского перевала (с южной стороны которого лежат истоки Черной, или Гудамарской, Арагвы) и впадает в Терек в 4 км от сел. Казбек.

Среди остальных притоков наиболее крупные — Чхери, Кабахи, Кистинка. В районе мало озер, но зато он исключительно богат выходами минеральных источников. Наиболее известны из них Паншетская группа и источники, расположенные в ущельях Байдары и Труссо.

Дебит некоторых источников в ущелье Труссо исчисляется в сотнях тысяч ведер в сутки.

#### **Климат.**

Район находится в полосе высокогорного климата с продолжительной и снежной зимой, коротким летом, ранней осенью и поздней весной. Зоне ледников и фирна свойственны сильные температурные колебания, обильные атмосферные осадки (дождь, град, снег и иней) и вместе с тем сильная солнечная радиация. Количество осадков в районе увеличивается по мере приближения к Главному хребту. Так, среднее количество осадков для сел, Гвелети (1370 м) равно 625 мм, а для Коби (1987 м) — 1105 мм. В средней, наиболее населенной части района (Казбек — Коби) среднегодовая температура +5,0 град, зимняя — 18 град, а летняя +14,0 град. Летом, даже в самую жаркую часть дня (июль, начало августа), около с. с. Казбек — Коби в ущельях дует легкий прохладный ветер, тогда как в ущелье Труссо ветров почти совсем нет.

Почвы и растительность. Хотя нижние склоны ущелий района лежат в полосе горных лесов, леса здесь нет: он вырублен. Остатки лиственных рощ с раскидистыми березами сохранились около с. с. Гергети и Сиони. Пристально всмотревшись в уступы отвесных гранитных стен Дарьяла, можно разглядеть приютившуюся на них карликовую сосну.

За рощей сел. Гергети, у сел. Цдо, на склонах хребта Куро в ущелье Кистинки можно встретить заросли шиповника, малины, красной смородины. В долине Терека часто встречаются кусты облепихи.

Фиолетово-зеленые склоны ущелья поражают своей грандиозностью и пустынностью. Трудно представить, что на этих склонах, задернованных тонким слоем (от 50 см до 1 м) горно-луговых почв, расположены высокотравные субальпийские луга (1500 - 2500 м) с травой до пояса. Они усеяны цветами, поражающими своими размерами и яркостью окраски: белые и розовые анемоны, голубые скабиозы, желтый василек, голубые и сочные незабудки, ярко синие колокольчики, красные пики иван-чая, клевер с очень крупными розовыми, белыми или красными цветками, тимopheевка, вероника, розовый тмин и многие другие.

На высоте около 2500 м эти луга незаметно переходят в альпийские. Растения здесь имеют низкий укороченный и стелющийся по земле стебель. Здесь можно встретить те же незабудки и колокольчики, но с низким стеблем, сине-голубые генцианы венчик которых гораздо больше их стебля, голубые виолы, скромную манжетку, клевер.

Почвенный покров в верхних частях альпийских лугов начинает прорываться обнажениями коренных пород. Среди скал, почти у самых ледников расстилаются белые поляны рододендронов и заросли крупной черники. Альпийские луга доходят кое-где до высоты 4000 м и граничат с областью скал, фирна и льда.

#### **Животный мир.**

В районе встречаются лисицы, зайцы, зимой волки часто заходят в горные селения. Наиболее интересным из встречающихся здесь животных является тур, древний обитатель высокогорных областей Кавказа. От Дома туриста туров можно наблюдать иногда в бинокль на склонах хребта Куро; их встречают в ущелье Чачского ледника и особенно часто в долине р. Кистинки.

Из пернатых интересны: орел-стервятник (можно увидеть в районе Крестового перевала), красноногая альпийская галка, горная индейка «шуртхи», мелодично насвистывающая свою несложную песню, и др.

Источник <http://piligrim-andy.narod.ru/text/kazb38.html>

## **5. Дополнительные сведения о походе**

### **5.1 Отчет медика**

### **5.2 Состав ремнабора**

### **5.3 Отчет завхоза**

### **5.4 Список снаряжения**

### **5.5 Отчет МПС/финансиста**

## Отчет медика

При составлении аптечки руководствовались списком аптечки в документах группы Романтика. <https://vk.com/docs-1025962>

Слегка адаптировав рекомендуемый список, у нас получилось следующее:

Общественная аптечка: общий вес составлял 2,2 кг.

1. Расходные материалы, инструменты, вспомогательные средства				
1	Термометр	1	Измерение температуры	Фабричный чехол обмотать пенополиэтиленом.
2	Свечка, спички, карандаш, бумага, список аптечки	1		Не должно промокнуть! Свечку брать не большую.
3	Ножницы, булавки, игла и нитка	1		Также полезно взять резак для ампул.
4	Вата медицинская	100 г		
5	Шприц (по 5 мл)	10 шт.	В/м инъекции	
6	Спирт этиловый 96%	200 мл	Обеззараживание	
7	Бинт стерильный (5-7 и 10-14см)	по 2шт	Наложение повязок	
8	Бинт эластичный	1+лично	Повязки после растяжений или ушибов суставов.	При наложении соблюдать меру и не утягивать конечность до посинения! На ночь бинт снимать.
9	Лейкопластырь в рулоне	2+лично	Фиксация повязок, заклеив. мозолей и ран.	Пластырь, наклеенный на мозоль не снимать в походе!!!
10	Лейкопластырь бактериц	2 уп	заклеивание мозолей и ран	
11	Присыпка детская	1 бут.	Профилактика опрелостей	Припудривать подколенные ямки и места складок кожи.
12	Детский крем	1 туб.	Увлажнение кожи, трещин	От высыхания кожи
13	Валерьянка	8 таб.	Успокоительное	1- 4 таблетки в день
14	Софрадекс	1 фл.	Конъюнктивит, попадание инородных тел в глаза	Закапать в пораженный глаз 2-3 капли раствора.
15	Крем от загара	1 туб.	От солнечных ожогов	
2. Обработка ран, ушибов, ожогов				
1	Перекись водорода, гидроперит	100 мл 10 таб.	Обеззараживание ран	Перекись взять в пластиковой бутылке! Гидроперит разводить 2 табл в 100мл воды.
2	Йод 5%	2 фл. + лично	Обработка краев ран, полоскание рот.полости, согрев. сетка	смазывать только края раны, а не ее саму; не применять там, где будут долго лежать повязки (возможен ожог кожи)
3	Диклофенак	1 туб.	Обезболивающее, при ушибах, воспалении суглобов мышц и связок	Наносить мазь на поврежденную поверхность.
4	Троксевазин	1 туб.	При ушибах, синяках	Наносить мазь на поврежденную поверхность.
5	Мазь «Левомиколь»	1 туб.	При ранках, ожогах, заживляющий	Наносить мазь на поврежденную поверхность.

6	«Пантестин»	1 туб.	При ожогах, заживляющий	Наносить спрей на ожоговую поверхность. Также можно применять для заживления ран.
7	Мазь «Апизартрон»	1 туб.	Согревающая - ревматизм, мышечные и суставные боли	Наносят тонким слоем на кожу, мягко втирают через 3-5 минут после нанесения (когда появляется легкое жжение)
<b>3. Обезболивающие и жаропонижающие</b>				
1	Аспирин по 0,5г Парацетамол	10 таб 20 таб	Жаропонижающее, обезболив.	Для борьбы с лихорадкой (при температуре выше 38 градусов). По 1 таблетке до 4 раз в день.
2	Темпалгин	10 таб	Для непродолжительного симптоматического лечения болевого синдрома, головная боль, зубная боль	
3	Цитрамон	20 таб	Обезболивающее, невралгия	Взрослым по 1 до 3 раз/сутки.
4	Ибупрофен	10 таб		
4	Спазмалгон	10 таб	Для кратковременного симптоматического лечения болевого синдрома при спазмах гладкой мускулатуры внутренних органов	
5	Кетанов	5 амп	Обезболивающее	в/м, действ. через 20 мин, хватает на бч. (Лире колоть вместе с димедролом).
6	Лидокаин	3 амп	Местная анестезия	
7	Лазикс (+Аспаркам)	9 таб 2 амп	Мочегонное	Для предотвращения отека мозга, при ЧМП-1 табл. Не запивать! Расширяет сосуды. При невозможности приема табл - в/в или в/м.
<b>4. При заболеваниях органов дыхания, простудах</b>				
1.	Леденцы Стрепсилс	20 таб.	Противокашлевое, отхаркив.	Взрослым: по 1 таб. 3 раза/сутки.
2.	Азитромицин	20 таб.	При ангинах, бронхитах, отите, пневмонии.	(антибиотик широкого действия) По 1 таблетке 3 раза в день за 1,5-2 ч до еды
3.	Фервекс и/или Колдрекс	8 пак.	При простуде, ОРЗ.	Разводить в теплой воде. На ночь, снотворный эффект.
4	Капли в нос	1 шт.	При насморке	
6.	Стрептоцид (Сульфаниламид)	20 таб.	Противомикробное средство, обработка ран	При заболеваниях в полости рта - 3-4 таблетки в день, рассосать. Для обработки ран – порошок в рану.
7.	АЦЦ	10 пак.	Противокашлевое средство	При воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей
<b>5. При сердечно-сосудистых заболеваниях</b>				
1.	Валидол	10 таб.	При стенокардии, неврозах, истерии, морской болезни.	Таблетку положить под язык, держать там до полного

				рассасывания. До 2-4 таблеток в сутки.
2	Нитроглицерин	1 уп	Стенокардия, сердечная недостаточность	Когда валидол не помогает, 1-2 таб. в сут. Расширяет сосуды.
<b>6. При шоке, аллергических состояниях</b>				
1.	Лоратадин	10 таб.	При аллергических ринитах, крапивнице, реакции на укусы.	1 таблетка в сутки. Давать с баралгином/анальгином.
2	Фенистил	1 туб	Кожный зуд, при укусах насекомых, и аллергические раздражения	Наносить мазь на поврежденную поверхность.
4.	Дексаметазон	5 амп.	Гормональное. Шок, отек головного мозга (ЧМП), острая аллергия, тяжелые инфекционные заболевания (с антибиот).	в/в (медленно) - при острых и неотложных состояниях; в/м В течение суток можно вводить от 4 до 20 мг 3-4 раза.
5.	Преднизолон (ампулы 30 мг)	5 амп.	Гормональное. При анафилактическом шоке, тяжелом приступе астмы, ЧМТ.	Ударная доза (шок): 2 ампулы ввести глубоко в мышцу, при возможности - внутривенно. Для поддержания - 1 амп внутримышечно.
6.	Адреналин гидротартрат 0,18%	1 амп.		При ослаблении или остановке сердечной деятельности.
<b>7. При желудочно-кишечных заболеваниях</b>				
1.	Уголь активированный	50 таб.	При отравлениях	По 1 таблетке на 10 кг веса, запивая водой. Вместе с углем другие препараты не принимать - толку не будет.
2.	Лоперамид	20 табл	Скрепляющее	При остром приступе - 2 капс, потом по одной после каждого проявления.
4.	Ципрофлоксацин	10 таб.	При тяжелых кишечных инфекциях	
5.	Сенадексин	10 шт	Слабительное	
6.	Мезим	10 шт.	Проблемы пищеварения	по 1-2 таблетки во время еды, не разжевывая, запивая достаточным количеством жидкости
7	Фосфалюгель	10 пак	При желудочно-кишечных расстройствах, вызванных интоксикацией, кишечными инфекциями	Перемешать содержимое пакета, оторвать один из углов в обозначенном месте. Выдавить пальцами гель через отверстие пакета.
8	Но-шпа	20 таб.	Почечные и печеночные колики, спазмы желудка, боли в животе	По 2 таблетки 3 раза в день.
<b>Витамины:</b>				
	Витамин С	80шт		
	Квадевит	30шт	первые 5 дней похода	

Личная аптечка:

1	Бинт стерильный	1 шт
---	-----------------	------

2	Лейкопластырь рулонный, широкий	1 шт
3	Эластичные бинты	2 шт
4	Капли от насморка	1 шт
5	Леденцы от кашля	5 шт
6	Гигиеническая помада	1 шт
7	Влажные салфетки	10 шт
8	Активированный уголь	10 шт
9	Йод 5%	1 фл.
10	Детский крем для кожи	1 шт
11	Личные лекарства при наличии у участника похода хронических заболеваний, которые требуют приемы специфических лекарственных средств (например, бронхиальная астма или гипертоническая болезнь).	

#### Аптечка НЗ:

1	<b>Кетанов</b>	1 амп
2	<b>Преднизалон</b>	1 амп
3	Шприц	1 шт
4	Бинт	2-4 шт
5	Йод	1 фл
6	Нимесил	1-2 пак
7	от температуры	

Аптечку мы разделили на 3 части:

- самые часто используемые материалы (крем от загара, пластырь, йод, перекись, перевязочные материалы...);
- контейнер с легко бьющимися упаковками и тубиками (флаконы, ампулы, градусник, все мази и крема);
- остальные редко используемые препараты и таблетки.

Самым часто используемым препаратом оказался крем от загара. Большая упаковка 160 мл использовалась почти полностью. Также йод и пластырь использовался как для порезов, так и от мозолей от обуви.

Не стоит экономить на согревающих и охлаждающих мазях. Сразу по приезду один участник травмировал ногу растяжение связок (троксивазин, эластичный бинт и покой) поэтому не участвовал в сборах. На маршруте докупали Аписатрон так как у всей группы была крепатура после подъема на первую стоянку сборов и спуска после сборов к началу маршрута.

Наблюдалась незначительная акклиматизация на первой и второй стоянках сборов у нескольких участников (тошнота и головная боль). Рекомендую добавить в аптечку регидрон и нифуроксазид при отравлениях и диарее.

Высокий риск получения травм участниками с плохим зрением, которые не носят очки!

В целом здоровье участников этого похода оказалось крепким, серьезных травм и заболеваний не было.



## Состав ремнабора

Название	Кол-во	Примечание
Мультитул	1	Был взят как дополнительные плоскогубцы, отвертка, различные открывашки. Не понадобился.
Плоскогубцы	1	Пригодились при шитье, пришивали подошву ботинок,годились для создания крючка из проволоки для бахил.
Саморезы	20	Были взяты для подошвы обуви, обошлись без них, у ботинок была слишком тонкая подошва.
Нитки х/б, капроновые	6 + 1	Нитками х/б зашивали одежду, тент палатки, капроновыми шили ботинки.
Ткань болоневая, х/б и др.	2м	Были приклеены латки на тент палатки.
Самосброс узкий	4	Негодились.
Самосброс широкий	2	Негодились.
Леер	2м	Не пригодился.
Надфиль	1	Зачищались места склейки, острые концы проволоки.
Проволока: стальная (тонкая, толстая), медная тонкая	0.5м, 0.5м 3м	Из толстой стальной проволоки был заменен крючок на бахиле.
Скотч широкий	1	Использовался чтобы что-нибудь укрепить, приклеить.
Шнурки	5 пар	Негодились.
Булавки	20	Негодились.
Собачки на разную змейку	5	Негодились
Наперсток	1	Был использован при ремонте ботинок.
Клей цианопан синий	1	Пытались склеить латку к тенту палатки, лучше клеить резиновым, но и тот намок и отлип. Так, что надо было брать больше видов резинового клея.
Резиновый клей(Глобус)	1	Была приклеена подошва, приклеены латки на тент палатки. Одного могло не хватить. Брать минимум 2.
Шило сапожное	1	Пригодилось при пришивании подошвы.
Иглы цыганские, средние	3 + 3	Были необходимы. Шили обувь.
Резинка	3м	Не пригодилась.
Ножовочное полотно	1	Не нашло применения.
Зажигалка	По 1	Опаливались концы ниток.
Репшнур	5м	Натягивали тент.

Нож канцелярский	1	Резали колбасу, когда растеряли ножи.
Бельевая веревка	1	Не пригодилась.
Фурнитура: полукольца, пряжки, пуговицы	3 4 20	Отдали одну пряжку на сборах товарищу из другой группы.
Гвозди	20	Не пригодились
Изолента	1	Обматывали поломанные ручки от палок.

## Выводы и рекомендации завхоза

### Минусы:

Было засушено слишком много сухих овощей. В следующий раз надо уменьшить граммовку на них в 2 раза. Но были в этом и свои плюсы: в каши на завтрак были расфасованы остатки сухих овощей и все были довольны. К тому же супы были очень наваристые и вкусные.

Сухой творог надо сушить тщательно, потому что большая часть его поросла плесенью. Но это хороший источник белка и утоляет голод. Хотя по вкусу блюдо на любителя.

Так как в группе был вегетарианец, а руководитель посчитал это не важным, сушеное мясо было спакковано вместе с овощами. И на день 3й в нашей группе произошла революция. Вывод: мы тратили много времени и бензина на скрупулезное разделение и готовку в отдельной кружке для особенного участника.

Поступали жалобы, что было много дешевых каш, а гречки и риса недостаточно. Это было оговорено с руководителем заранее, в целях экономии.

Также, из-за страха, что мясные продукты испортятся, на обеды мы брали только разные виды колбас, а балыки были всего 3 раза в самом начале.

Изобилие в разнообразии видов сыров, колбас и хлебцов на обеды имелось, но сама система построения этого приема пищи не менялась. И это немного утомило участников. Совет: максимально разнообразить обед дополнительно всякими шнягами.(паштет, плавл.сыры, сосиски, балыки...)

Сухари должны проходить стандарт-контроль, потому что некоторые партии были совсем подгоревшие.

Обязательно должен быть особый мешочек для специй и т.д. Потому что обычный кулечек имеет свойство рваться, плюс группа радуется.

Зажарку можно было не готовить вовсе. Так как, у нас хватало и сухих овощей, как в кашах на завтрак, так и в супах на ужин. На завтрак можно заменить необходимые жиры полезным топленным маслом, а на ужин жиров хватало из тушенки.

Докупали в населенных пунктах горчицу и сгущенное молоко несколько раз. Хотелось сладенького и остренького (немного беременная группа :) ).

### Плюсы:

Было много мяса и мы его добавляли везде. Даже ели просто так. Все были очень рады.

Все было спакковано и заброски были сформированы в пункте отправления, что весьма упростило жизнь группы в пункте начала маршрута.

Арахис в кунжуте и жареный миндаль, как привальные, отлично зашли.

Рекомендую.

Мед - питательный и вкусный медленный углевод. Кормите вашу группу по ложечки вечером им и они будут довольны и здоровы.

Растворимые в воде витаминные таблеточки - счастье на каждом обеде и расходиться на ура. Тоже крайне советую.

Итог:

Все участники были сыты и всем довольны.

## Личное снаряжение

Снаряжение	Кол-во	Коментарий
Термобелье верх+низ	1 шт	
Носки трекинг	4 пары	
Нижнее белье		кол-во по усмотрению
Флис/полар	2	
Шапка	1	теплая
Шорты теплые	1	для девочек
Теплый пояс	1	для девочек
Носки для сна	2	теплые шерстяные
Футболка	1	
Штаны теплые для сна	1	подштаники/флисовые
Ветровка	1	
Дождевик	1шт	
Перчатки флис/полар	2 пары	
Футболка	1	
Рубашка светлая х/б	1	тонкая
Ветровочные штаны	2	
Шорты	1	не обязательно
Кепка / Панама	1	
Бафф	1..2	
Пуховка	1	
Ботинки	1 пара	
Бахилы(гамаши)	1 пара	
Сандали	1 пара	не обязательно
Кроссовки	1 пара	
Каска	1	
Ледоруб	1	
Репшнур l=4м, d=6мм	1	
Рюкзак 90-120 + накидка	1	
очки (степень защиты не ниже 3) + чехол	1 пара	фирменные / сварочные
Каремат	1	
перч рабочие 1 пара	1	
Сидушка	1	не обязательно
Гермомешки или бивачный пакет		
Клмн		
Трекинговые палки		
Фонарик. + батарейки		
Личная аптечка		
Документы+ Денеж. НЗ		
Часы наручные		
ТБ+личная гигиена		

бутылка пластм 2л		
аптечка НЗ		
Огневое НЗ		
Книга/ Плеер/ Телефон		
300 грамм комфорта.		

### Общее снаряжение

Снаряжение	Вес (г)
Палатка (2+1, Hannah)	2400
Палатка (3+1, Terra)	4200
Спальник (3, общий)	4200
Спальник (4, общий)	4800
Гитара (+чехол и ноты)	2200
Кастрюли с крышками	1420
Горелка (Primus Omnifuel) x2	1640
Стеклоткань (2 м <sup>2</sup> )	200
Веревка (30м, d=10mm, статика)	2300
Набор руководителя	≈1000
GPS	≈500
Тент 3x2 (нижний, самодел)	800
Фотоаппарат x2	≈800
Пенофол (8 м <sup>2</sup> )	200
Бензин	11л = 9000 г (по 80 мг чел/день)
Деж.мешок	≈2000
Ремнабор	≈2000
Аптечка	≈3000
Система страховочная (низ) x 5	≈2000
Карабин x 6	≈1000
Блокировка x 5	≈2000

Общий вес общественного снаряжения (не включая еду и бензин) составил 37 кг (7 кг М, 4 кг Ж). Вес продуктовая раскладки – 56 кг (600 г в день на участника). При весе личных вещей до 15 кг, и с учетом забросок стартовый вес рюкзаков составил 27 кг М, 22 кг Ж.

**Провизия** готовилась и закупалась в Одессе. Ввиду ограничения веса при перелете, приходилось извращаться с трансфером снаряжения. Обнаружено, что стоимость в среднем супермаркете Тбилиси равно, или превышает на 10%, стоимости подобных продуктов в Одессе.

**Личное снаряжение** собиралось заранее, и проходило одобрение у руководителя, ссылаясь на невысокий опыт зама. по личному. Так группа была оснащена добротным снаряжением, и не испытывала проблем в этой области. Рекомендую обратить внимание на качество горной обуви малоопытных участников: она способна доставить немало хлопот группе, замедлить движение.

Обнаружено, что трекинговые палки здорово ускоряют передвижение группы. К сожалению, их конструкция не способствует их долгой службе: из 14 палок, на родину целыми вернулось 5.

Наличие запасных батареек в фонарик большее чем обязательно. Стоит также убедиться, что каждый участник умеет следить за своим клмн, и вовремя прятать её от непогоды, дабы уберечь от потери.

Доллары в денежном из при повышенной влажности имеют свойство портиться. Не все банки их после с готовностью принимают. Стоит иметь это ввиду.

**По общему снаряжению:** 70% было взято из каптерки турклуба. Снаряжение выдержало еще один поход, однако для серьезных мероприятий не годится (вердикт зама по общему). Палатки брались без колышков. Спальники предварительно стирались – вес каждого был уменьшен на 300 г. Поход был пройден без половника, по идеологическим причинам. Ввиду отсутствия опытного примусятника, опыт приобретал свеженький. Не смотря на это, небоготовность горелок изрядно доставляла проблема.

Веревка пригодилась только в культурных целях. GPS позволял документировать координаты подходящих ночевок, в остальном, оказался бессмысленен. Тент полезен и показал отличную стойкость непогоде. Пенофол добавил хороший показатель тепла при ночлеге, а стеклоткань повысила кпд горелки. Системы, карабины и блокировки не пригодились — лишний вес.

**Вывод зама по снору:** от уровня среднего опыта группы зависит возможность оптимизировать и облегчать снаряжение. Порядка 20-30% веса можно было упразднить без потери качества, однако при глупых происшествиях прохождение похода могло оказаться под угрозой.

## Отчет примусятника

В поход были взяты две однотипные горелки Primus Omnifuel (2005-2007 годов выпуска).

В набор примусятника вошли: стеклоткань (экранирование тепла, куплен на Староконном рынке), спички, зажигалки (Cricket - 10/10), форсунки разных диаметров, ключ, запасные прокладки и силикон.

Как топливо использовали калош, купленная в магазине "Тор", в Одессе.

Альтернатива: 80-й бензин из Грузинской заправки. Расчет: 80 грамм чел/день. С запасом на поход и сборы было взять 11 литров калоши.

Ввиду неопытности примусятника возникали трудности с работой горелок. Спасал газ в баллонах. Постанализ показал, что проблема в загрязнении штифта. Рекомендации:

- 1) Приготовить не менее трех приемов без чистки до начала похода на каждой горелке, дабы убедиться в её работоспособности.
- 2) Примусятнику прочесть инструкцию к горелкам не менее трех раз. Распечатать, и давать ознакомиться каждому участнику-новичку, желающему прикоснуться к святому.
- 3) Проверять работу насоса и качество манжетов. Предварительное обновление манжетов обойдется в гроши, но избавит от лишней траты нервов и сил в походе.

## ОТЧЕТ МПС

Страховку заказывали в «ТАС страховая группа», тип страхования «активный отдых, альпинизм». Полис на 30 000 евро в Грузию на 21 день обошелся в 365 грн. с человека. Если брать у знакомых, то делают скидку до 40%. Также желательно заказывать заранее, т.к. летом начинается сезон и страховки на некоторые направления (в том числе и Грузия) значительно дорожают. Возможно страховать всю группу под одного страхователя (в нашем случае руководителя). Так выходит дешевле. Из минусов такой страховки отсутствие у каждого на руках личного полиса (их выписывают по группам 4-5 чел.). Данные, которые надо давать: скан заграничного паспорта, адрес прописки, идентификационный код, телефоны каждого страхуемого.

Также необходимо заранее подать заявку на оформление пропусков. Для этого необходимо отправлять письмо на почту грузинских пограничников ([gbr@mia.gov.ge](mailto:gbr@mia.gov.ge)), с подробно изложенной ниткой маршрута (обязательно крепить в письме карту с обозначенным маршрутом) и данные участников группы. Очень удобно сделать табличку со следующей информацией: имя и фамилия из гражданского и заграничного паспортов, серия и номер заграничного паспорта, дата рождения, прописка. Необходимо крепить скан первого листа заграничного паспорта. Также требуют указать контактное лицо от группы. Они отвечают достаточно быстро. Дают контактные лица пограничников, могут попросить исключить какой-то пункт в маршруте. Есть возможность забрать пропуск в Тбилиси по адресу: ул. С. Канделаки 12. Все пропуск может забрать любой участник группы, для этого необходимо иметь сканы паспортов всех остальных.

Мобильная связь в Грузии относительно дешевая, особенно звонки за границу. В Грузии 3 мобильных оператора: GEOCELL, MAGTICOM и BEELINE. Местные посоветовали взять GeoCell. В магазине сотовой связи карточки бесплатные, однако чтобы их активировать надо положить на счет min 1 лари. Очень удобно брать карточку с 3G. По Грузии ловит очень хорошо. 1,2 Гб обошлось в 2 лари. Звонок в Украину 1 мин – 40 тетри, смски около 25.

Добирались двумя группами: паромом и самолетом. Если брать билеты на самолет заранее (3-4 мес.), то они выходят дешевле. Самая дешёвая авиакомпания – МАУ. Можно лететь из Одессы в Тбилиси (Кутаиси) через Киев. Ограничения: багаж – 23 кг., ручная кладь – 7 кг. На самом деле ручную кладь редко взвешивают, больше смотрят на габариты. Из минусов авиабилетов МАУ это то, что билеты эконом класса не сдаются (из всей стоимости билеты возвращают только авиасборы, что составляет около 15%). Цена билета на паром не зависит от времени. Расписание появляется за месяц. Тариф и расписание можно узнать на сайте Укрферри: <http://www.ukrferry.com>. Из минусов: из-за погодных условий может измениться расписание, а также время в пути 2-е суток. Из плюсов 100% возвращение стоимости билета при его сдаче не менее чем за 2-е суток до отплытия.

Из Батуми в Тбилиси можно добираться автостопом, комфортным скоростным поездом (23 лари), автобусом (25 лари) и такси (35-40 лари). Из аэропорта в Тбилиси с 7:00 отправляется маршрутка в город. Проезд 50 тетри с человека. Далее необходимо пересаживаться в метро до Дидубе, рядом с которым находится автостанция, от которой идут маршрутки до Казбеги.

В метро необходимо покупать карточку, которая стоит 2 лари. Эту карточку можно потом сдать. Для этого необходимо сохранить чек. Можно взять одну карточку для всех. Проезд в метро 50 тетри с чел.

Местные автобусы на автостанции отправляются по заполнению с 8 утра. Стоимость проезда 10 лари с человека. Стоит водителя заранее предупредить о рюкзаках (он может потребовать дополнительную плату или отказаться брать в случае если группа большая). Время в пути 3,5 часа. Также в наличие большое количество водителей, которые предлагают довезти куда угодно. С ними можно торговаться.

В Казбегах можно остановиться в Гест-хаусах или в лесочке в палатках (находится не далеко от центра).

Делали две заброски в с. Коби и с. Ахолцихо. Ехали двумя группами и до места забросок добирались автостопом. На дорогу туда и обратно ушло около 4 часов.

В Тбилиси в среднем цена хостелов 20 лари. Мы остановились в «Flint» на ул. Пиросмани. Очень удобно так как находится не далеко от метро и центрального жд вокзала. Договорились за 5 лари с чел/сут ночевать в подвале (в зале для йоги). Можно пользоваться душем, кухней, есть Wi-Fi.

Из Тбилиси в Кутаиси ежедневно ходит электричка. Идет около 6 часов, стоит 4 лари. Аэропорт в Кутаиси находится в 16 км. от города. Днем туда ходит маршрутка, вечером надо брать такси. Такси нам обошлось 30 лари за 6 чел. с рюкзаками.



## ОТЧЕТ ФИНАНСИСТА

Добирались двумя группами: часть плыла паромом, часть летела самолетом.

### Расходы в Одессе до похода:

Расходы		На группу (7 чел), грн	С человека, грн
Страховка			365
На раскладку		8008	1144
На проезд:	билеты самолет Одесса - Тбилиси		3481
	билет на паром Ильичевск - Батуми		2450
	билеты самолет Кутаиси - Одесса		1775
Снаряжение:	аптечка	1155	165
	рем. набор	267	38
	горелка	870	124
	калоша	390	56
	другое (скотч, пакеты, костровое, тент, струны, порошок)	722	103
Административные	Карты, регистрация в МКК	264	38
	Каптерка	?	?
<b>ИТОГО*</b>			<b>7289</b>
<b>ИТОГО**</b>			<b>6258</b>

\* - для тех, кто летел самолетом

\*\* - для тех, кто плыл паромом

### Расходы Батуми – Тбилиси

Расходы		На группу (4 чел), лари	С человека, лари
Еда		55	13,75
Проезд	поезд Батуми-Тбилиси	92	23
	метро	2	0,5
Хостел		20	5
<b>ИТОГО</b>		<b>169</b>	<b>42,25</b>

### Расходы Тбилиси – Казбеги – Тбилиси

Расходы		На группу (7 чел), лари	С человека, лари
Еда		160	22,86
Проезд	маршрутка Тбилиси - Казбеги	80	11,43
	машина Казбеги - Земо Млета	100	14,28
	машина ГЕС -Казбеги	30	4,29
	маршрутка Казбеги - Тбилиси	70	10
	метро	10	1,43
Другое	хостел	35	5
	пополнение счета	20	2,85
	аптека, больница	37	5,28
	батарейки, газ, бензин	40	5,71
<b>ИТОГО</b>		<b>582</b>	<b>83,14</b>

### Расходы Тбилиси – Казбеги

Расходы		На группу (6 чел), лари	С человека, лари
Еда		11	1,83
Проезд	электричка Тбилиси-Кутаиси	24	4
	такси до аэропорта	30	5
<b>ИТОГО</b>		<b>65</b>	<b>10,83</b>

Курс 1 долл = 24,6 грн.

1 долл = 2,3 лари

Итого для тех, кто летел самолетом до Тбилиси поход вышел **8295 грн (340 долл)**, а для тех кто добирался паромом **7715 грн (315 долл)**.

Рекомендации финансиста:

1. Основная статья расходов – это расходы на добирание. По возможности, желательно покупать билеты заранее (3 мес.)
2. Также большие расходы идут на еду. Чтобы сократить их можно закупаться оптом в магазинах.
3. Очень сильно подорожали лекарства. Лучше всего собирать лекарства у членов группы или у кого-то одалживать.
4. То же самое касается и рем. набора.
5. Обязательно у каждого человека должен быть свой НЗ. Минимум 100 долл (из расчета на билет домой и еду)
6. Лучше всего менять доллары на автостанции Дидубе.

## Приложение 1. Фотоматериалы



Фото 1. ГЭС на берегу Белой Арагви



Фото 2. Информационный знак



Фото 3. Начало маршрута



Фото 4. Движение к месту слияния рек Эратосцкали (Арагвистави) с Белой Арагви



Фото 5. Направление движения от озера на плато



Фото 6. Направление движения от руин монастыря на гребень



Фото 7. Движение группы на гребне



Фото 8. Движение группы после плато



Фото 9. Лагерь под склонами г. Малискало



Фото 10. Движение в направлении к Шерхоте



Фото 11. Движение в направлении к Шерхоте



Фото 12. Осыпной перегиб перед Шерхотой



Фото 13. Южные склоны Шерхоты



Фото 14. Озеро Арчевистба





Фото 15. На седловине пер. Вулканический 1А (3100), вид в сторону оз. Келицад

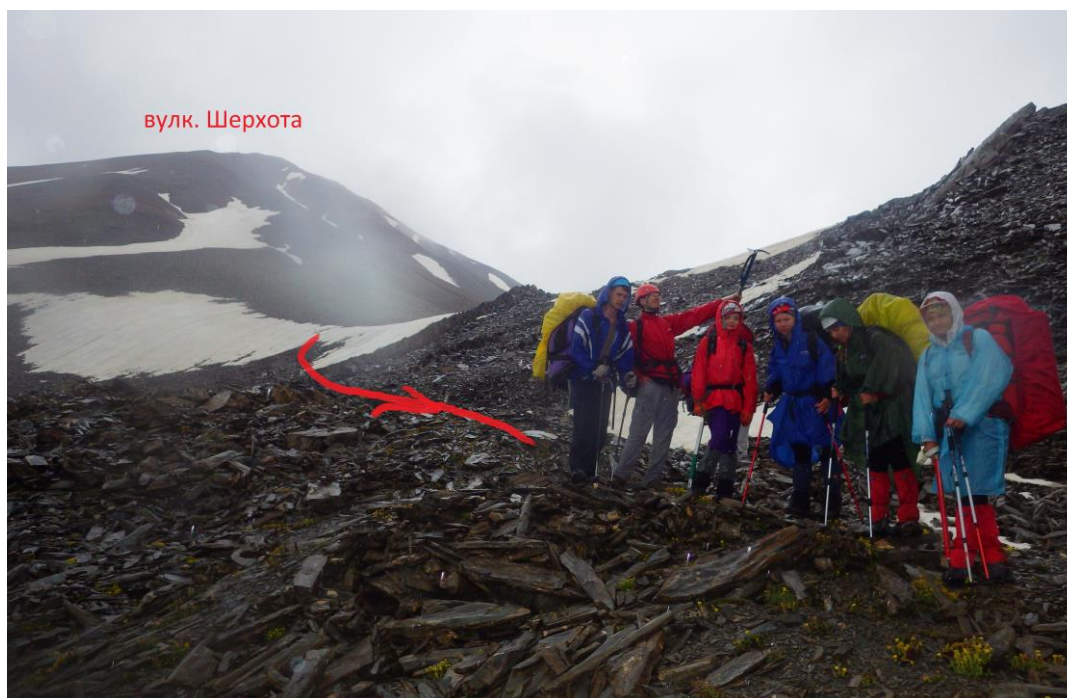


Фото 16. Спуск с перевала Вулканический в сторону оз. Келицад

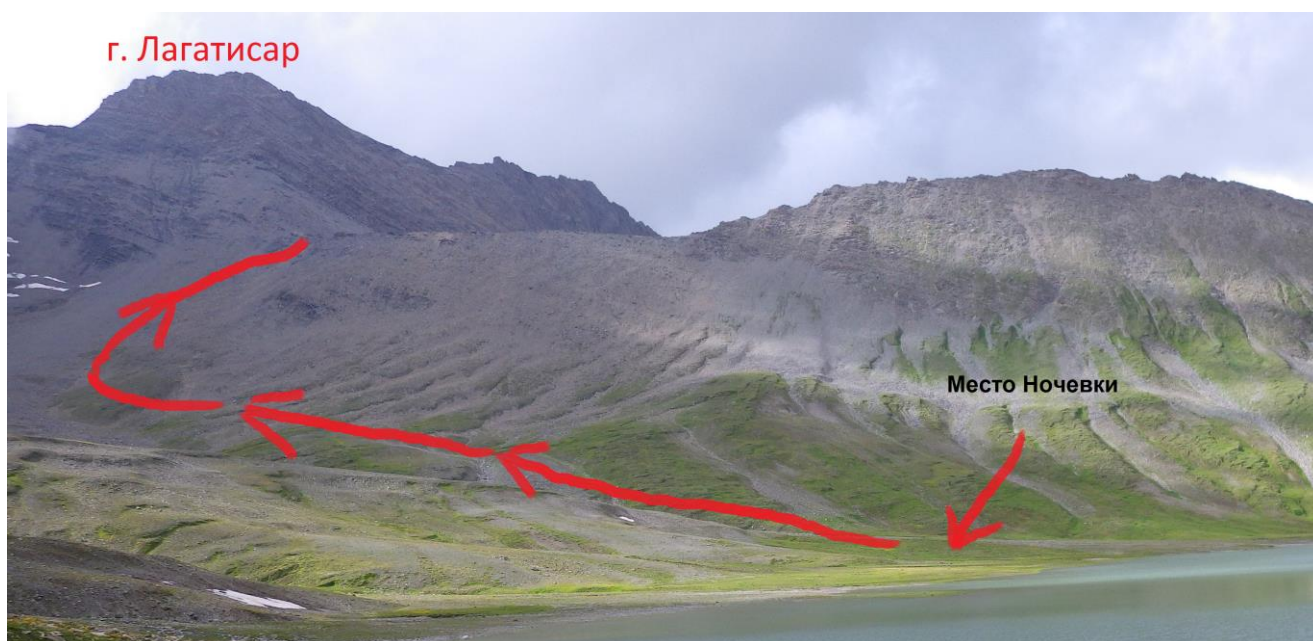


Фото 17. Движение от места ночевки на седловину пер. Эси 1А (3300)



Фото 18. Группа на пер. Эси 1А (3300)



Фото 19. Спуск с пер. Эси в сторону реки Эси



Фото 20. Верховья реки Эси



Фото 21. Верховья реки Эси



Фото 22. Лагерь под каменной постройкой на берегу р. Эси



Фото 23. Траверс склонов левого орографического берега р. Эси в сторону р. Терек



Фото 24. Спуск к р. Эси, напротив Абано, женский монастырь



Фото 25. Мост через р. Эси, в метрах 500 до слияния с Тереком



Фото 26. Дорога в Кетриси



Фото 27. Мост через Терек в ущелье



Фото 28. Мост через р. Нарвани, а нам направо



Фото 29. Движение к месту дневки на р. Нарвани

Приложение 1. Фотоматериалы (продолжение)



Фото 30. Начало движения для обхода каньона р. Нарвани

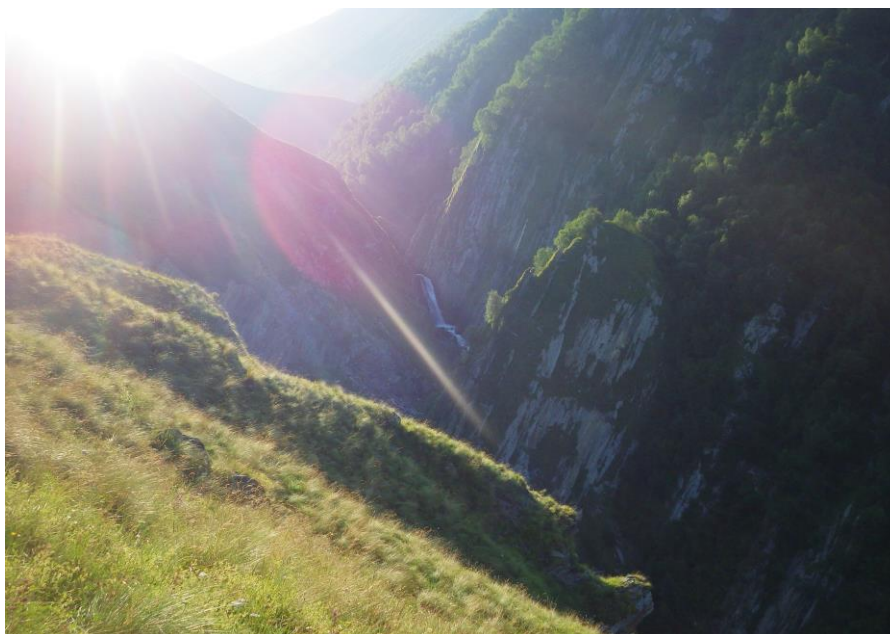


Фото 31. Ущелье р. Нарвани



Фото 32. Движение в направлении к водоразделу р. Терхены и р.Нарвани



Фото 33. Водораздел р. Терхены и р. Нарвани



Фото 34. Движение в направлении к пер. Нарвани Ложный 1А (3010)



Фото 35. Перевальный взлет Нарвани Ложного со стороны р. Терхена



Фото 36. На седловине пер. Нарвани Ложный 1А (3010) у тура с запиской



Фото 37. Спуск с пер. Нарвани Ложный к реке Артмосцискали – вид с долины Артмосцискали





Фото 38. Спуск с пер. Нарвани Ложный к реке Артмосцикали



Фото 39. Навесной мост через р. Артмосцикали



Фото 40. Мост после Ахолцикхе через реку Сноцкали, сзади Казбек



Фото 41. Дорога в с. Каркуча



Фото 42. Обед на р. Кора после прижимов



Фото 43. Лагерь в зарослях р. Кора



Фото 44. Движение по долине р. Кора

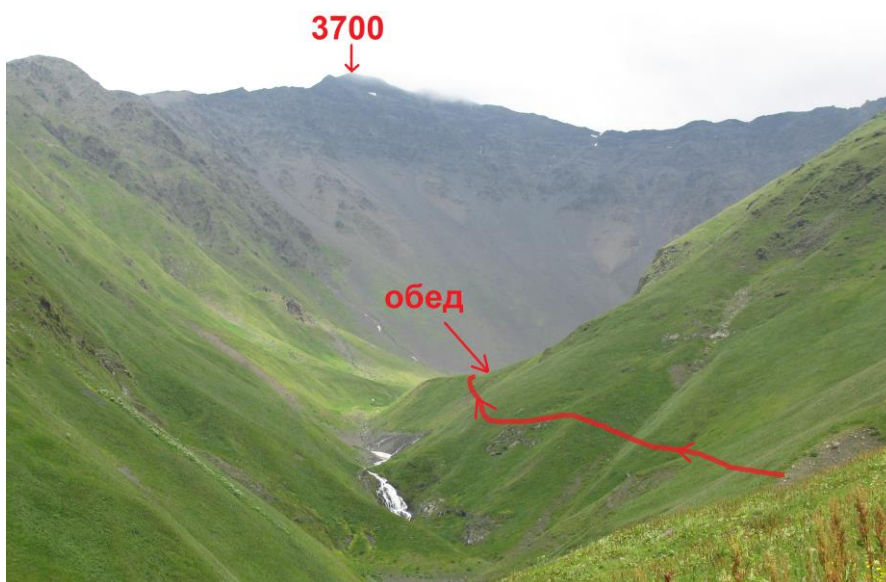


Фото 45. Обход водопада в верховьях р.Кора

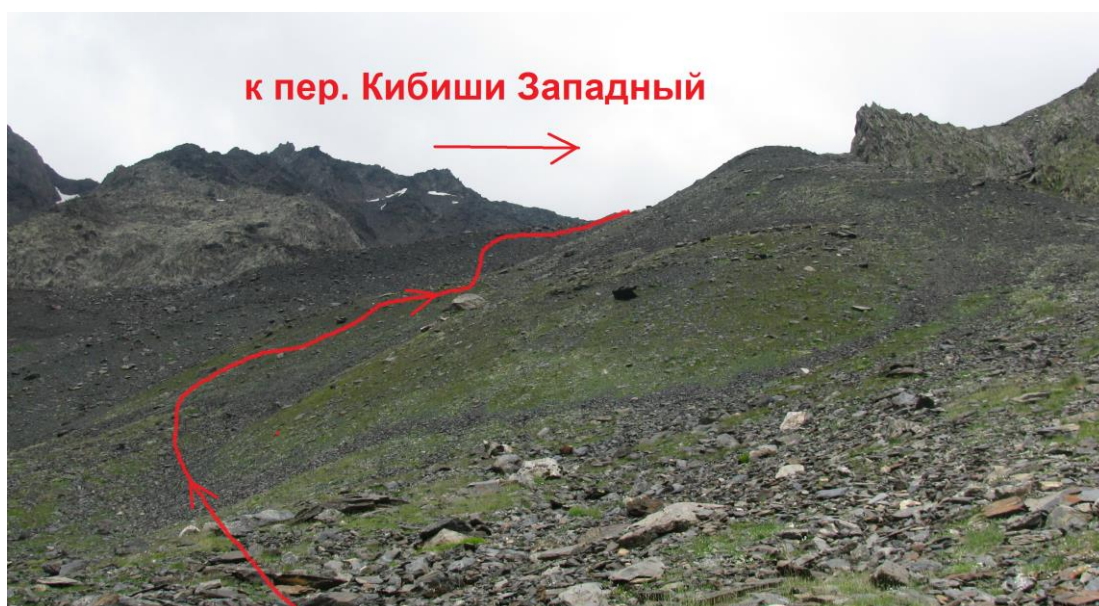


Фото 46. Направление подъема в цирк пер. Кибиши Западный



Фото 47. Подъем на перевал со стороны р. Кора



Фото 48. На седловине пер. Кибиши Западный (1А, 3450), вид в сторону долины р. Кистинка



Фото 49. Спуск с Кибиши Западного в долину р. Кистинка



Фото 50. Спуск с Кибиши Западного, вид со стороны р. Кистинка



Фото 51. Верховья р. Кистинка, виден перевал Кибиши Центральный 1Б



Фото 52. «Уступ Кибиси»



Фото 53. Обход «Уступа Кибиси»

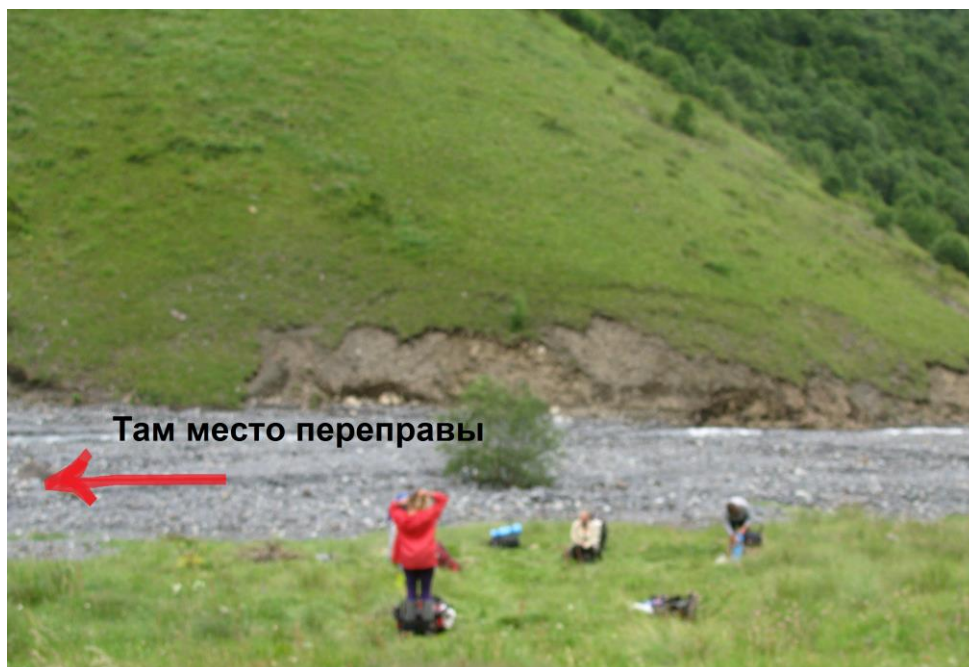


Фото 54. Лагерь на правом берегу р. Кистинка



Фото 55. Водопад



Фото 56. Движение в долине р. Кистинка



Фото 57. Мост через р. Кистинка



Фото 58. На тропе над Казбегской ГЭС





Фото 59. Казбегская ГЭС



Фото 60. Группа на фоне КПП Дариали – граница Грузии с Северной Осетией (Российской Федерацией)