

**ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА УКРАИНЫ**  
**Харьковский Областной Туристско-Спортивный Союз**

**Отчёт**

О горном туристском походе пятой категории (v к.с.) сложности по Восточному и  
Центральному Кавказу (Грузия), совершенном с 10.07 по 28.07 2017 г.

Маршрутная книжка № 14-2017 ХОТСС  
Руководитель группы: Кирпа В. П.  
Домашний адрес:  
г. Днепр

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

Дата \_\_\_\_\_

Штамп МКК

Харьков 2017

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1</b>	<b>Справочные данные про туристский спортивный поход</b>	<b>3</b>
1.1	Справочные данные про туристский спортивный поход	
1.2	Параметры похода заявленные	
1.3	Район похода	
1.4	Нитка маршрута (заявленная)	
1.5	Список группы	
1.6	Место нахождения отчета	4
1.7	Отчет рассмотрен	
<b>2</b>	<b>Организация туристского спортивного похода</b>	<b>5</b>
2.1.	Общая содержательная идея похода, его необычность	
2.1.1	Краткая характеристика района	
2.1.2	Выбор района и маршрута	
2.1.3	Выбор времени похода	
2.1.4	Предпоходная подготовка	
2.1.5	Тактика похода	6
2.1.6	Обеспечение мер безопасности	
2.1.7	Медицинское обеспечение похода	
2.1.8	Оформление пропуска в пограничную зону и постановка на учет в КСС	7
2.2	Варианты подъезда и отъезда, обоснования точек начала и конца маршрута	
2.3	Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	
2.3.1	Выбор запасных вариантов	
2.3.2	Выбор аварийных вариантов	
2.4	Изменения маршрута и его причины	
2.5	Сведения о прохождении маршрута каждым участником	8
<b>3</b>	<b>График движения и техническое описание маршрута</b>	<b>9</b>
3.1	График движения группы по маршруту	
3.2	Определяющие препятствия маршрута	13
3.3	Потенциальные опасности	14
3.4	Пер. Бусарчаль (1Б)	15
3.5	Пер. Шаванский (2А)	22
3.6	Пер. Казбеги (2Б)	26
3.7	Пер. Краснодарский (2Б) – рад. выход г. Казбек (2Б) – траверс г. Спартак – пер. Майли (с определяющий стороны)	32
3.8	Пер. Алан (3А)	40
3.9	Пер. Теп-Суатиси (2А)	48
<b>4</b>	<b>Итоги похода, выводы и рекомендации</b>	<b>51</b>
4.1	По маршруту	
4.2	По прохождению перевалов	
4.3	По снаряжению	
4.4	По питанию	
4.5	По комплектованию медицинской аптечка	
<b>5</b>	<b>Приложения</b>	<b>52</b>
5.1	Использованная литература	
5.2	Смета расходов на поход	
5.3	Список личного снаряжения	53
5.4	Список группового снаряжения	54
5.5	Состав медицинской аптечки	55
5.6	Список ремонтного набора	56
5.7	Список продуктов питания	57
5.8	Расчет общего веса рюкзаков	58
5.9	Карта-схема района с нанесенной ниткой маршрута	59
5.10	Справки с перевалов	60

Ст.

# 1 Справочные данные про туристский спортивный поход

## 1.1 Справочные данные про туристский спортивный поход

Поход проводился Харьковским Областным Туристско-Спортивным Союзом.

## 1.2 Параметры похода заявленные

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части, км	Длительность		Срок проведения
			Общая	Ходовых дней	
горный	пятая	173	17	16	10.07-28.07 2017г.

## 1.3 Район похода

Восточный и Центральный Кавказ (Грузия)

## 1.4 Нитка маршрута (заявленная)

Пос. Пасанаури – р. Чёрная Арагвия – р. Баселка – пер. Бусарчаль-1Б(3400м) – р. Скоцкали – р. Кора – пер. Шаванский-2А(3600м) – р. Кистинка – пер. Казбеги-2Б (3620м) – р. Терек – р. Амили – л. Чач – пер. Майли-3А (4300м) – г. Спартак (4517м) – пер. Краснодарский-2Б (4250м) – г. Казбек (5033м) – л. Мнаиси – л. В. Суатиси – пер. Алан-3А (4585м) – л. Ср. Суатиси – р. Суатисидон – пер. Теп-Суатиси-2А (3600м) – р. Тепдон – р. Терек – пос. Алмасиани.

Протяжённость активной части маршрута – 173 км.

Продолжительность активной части похода – 16 дней.

Дневка – 1 день.

Общая продолжительность ( с учётом подъездов и отъездов) - 21 день.

## 1.5 Список группы

№ 3/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Домашний адрес, телефон	Место работы	Обязанность в группе
1	Кирпа Владимир Павлович.			з-д ДМЗ, слесарь.	Руководитель.
2	Петлёванный Владимир Викторович			ПП	Фотограф
3	Шевчук Наталья Михайловна			Учитель	Медик
4	Ковалёв Андрей Николаевич			Сотенжи. Рук. проекта.	Реммастер
5	Кирпа Юрий Владимирович			СШ № 123	Завхоз
6	Артемьев Виктор Леонидович				Ответственный за снаряжение
7	Мищенко Артём Сергеевич			Программист ИП «Интетикс»	Фотограф

## 1.6 Место нахождения отчёта

Библиотека Харьковского Областного Туристско-Спортивного Союза, библиотека руководителя.

## 1.7 Отчёт рассмотрен

Харьковской областной маршрутно-квалификационной комиссией  
Шрифт 120-01-55555023

## **2 Организация туристского спортивного похода**

### **2.1 Общая содержательная идея похода**

Поход был спланирован как спортивный, познавательный с учебно-тренировочным направлением и имел основные задачи:

- Обучить тактике движения в горной местности, технике преодоления различных горных препятствий участниками идущие в поход процентниками.
- Подготовка членов группы для походов VI к.с.
- Ознакомление с новым районом Кавказа.

#### **2.1.1 Краткая характеристика района**

Маршрут спортивного путешествия был спланирован по Восточному и Центральному Кавказу. Западная часть Восточного Кавказа малохоженная, заросшая на подходах к перевалам высокой труднопроходимой травой и кустарником, перевалы в основном скально-осыпные.

Центральный Кавказ (район г. Казбек) имеет сильное оледенение. Перевалы снежно-ледово-скальные с высотой 4 тысячи и выше.

#### **2.1.2 Выбор района и маршрута**

Район вдоль Военно-Грузинской дороги был выбран на основании фактов:

- Наличие автобусного сообщения частных перевозчиков, которое облегчает перевоз продуктов питания и газа без закупки на месте, позволяет сделать заброску по пути следования автобуса, начинать и заканчивать маршрут на пути следования автобуса.
- Въезд в сторону Грузии не требует оформления визового режима.
- Пропуск в приграничную зону оформляется по месту на таможенно-пропускном посту.
- Высокие перевалы и сама г. Казбек позволяют получить не только опыт прохождения перевалов, но и высотный опыт.

#### **2.1.3 Выбор времени похода**

Время проведения похода выбиралось с учётом рекомендаций и туристского опыта полученного в результате прохождения маршрутов выше 4 тысяч метров в предыдущие горы.

#### **2.1.4 Предпоходная подготовка**

Предпоходная подготовка участников группы включила:

- Изучения района проведения похода,
- Общефизические тренировки,
- Проверка и подготовка снаряжения,
- Комплектование медицинской аптечки и рем. набора,
- Приобретение и упаковка продуктов питания,
- Оформление заявочных документов,
- Согласование с перевозчиком.

### 2.1.5 Тактика похода

Тактика похода предусматривала:

- Осуществление заброски продуктов на середину маршрута для снижения веса рюкзаков,
- Постепенное увеличение категории сложности перевалов,
- Постепенная акклиматизация перед подъемом на г. Казбек,
- Планирование дня отдыха («днёвка») после прохождения трёх перевалов
- Трёхразовое горячее питание на маршруте (по возможности), а также постоянное карманное питание (конфеты, орехи, сухофрукты) в течение ходового времени.

### 2.1.6 Обеспечение мер безопасности

Для обеспечения страховки участников на сложных участках маршрута группа имела все необходимое снаряжение: как личное, так и групповое (приложение 5.3 и 5.4.) Безопасность группы на маршруте обеспечивалась следующими мерами:

- Бивуак устанавливали в безопасных местах после предварительной оценки возможных сходов камней, лавин, селей.
- Перед прохождением сложных участков проводился тщательный визуальный просмотр и выбор пути движения.
- Крутые снежно-ледовые участки перевалов проходились в касках с страховкой через ледовые крючья или вешались перила.
- На сложных скальных участках вешались перила на скальных крючьях, петлях и закладках.
- Движение на открытых ледниках в кошках, на закрытых в связках.
- При отсутствии мостов переправы выбирались тщательной разведкой. Движение через реки в обуви.

### 2.1.7 Медицинское обеспечение похода

Медицинская подготовка была разделена на два периода, неразрывно связанных друг с другом. Первый включал в себя подготовку медицинской аптечки и предварительную (до походную) витаминизацию.

Второй – лечение возникших болезненных состояний во время совершения похода и комплекс восстановительных мероприятий. В первый период были сформированы две аптечки (Перечень медикаментов, входящих в состав походной аптечки, приведён в приложении 5.5).

Кроме того, каждый участник личный стерильный перевязочный пакет, расходные бинты, бактерицидный лейкопластырь, крем от солнца, помаду гигиеническую для личных целей.

### 2.1.8 Оформление пропуска в пограничную зону и постановка на учет в КСС

1. Для оформления пропуска отправили письмо в Департамент Охраны Сухопутной Границы Грузии (тел. +995591223568) с вложением:

- Копии заграничных паспортов участников.
- Копии нитки маршрута.

И получили ответ что нужно обратиться за разрешением нахождения в приграничной зоне на таможенно-пропускной пункте, где узнали что можно было письмо не отсылать а все документы оформить на месте.

2. Отряд поисково-спасательной службы (ППС) находится в поселке Степансминда (Казбеги).

## 2.2 Варианты подъезда и отъезда, обоснования точек начала и конца маршрута

Добраться до Грузии можно воздушным путём или сухопутным через Россию. Мы выбрали автобусом через Россию по следующим причинам:

– Автобус заказной и он останавливается практически где мы попросим а мы проезжали пограничный пост где можно оформит разрешение на нахождение в приграничном районе, ППС где зарегистрировались и оставили продукты и личные вещи на вторую половину маршрута и подъезд до начала маршрута а также забрал с окончания маршрута;

Автобусом не дольше потому что не нужно ехать в аэропорт другого города и подъезжать до начала маршрута; Имя перевозчика: Овик тел. +380673655032

– И дешевле потому что газ, продукты в Грузии дороже и плюс не нужно платить за подъезд;

– Не нужно тратить время на покупку, фасовку и упаковку продуктов в походе.

Начало и окончание похода было выбрано в связи:

– С удобством подъездов и выездов на автобусе.

– Возможности провести постепенную акклиматизацию и повышения сложности перевалов.

– И пройти достаточно километров для данной категории сложности

## 2.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

### 2.3.1 Выбор запасных вариантов

На маршруте были запланированные следующие запасные варианты:

– в случае не прохождения л. Чач идём через л. Девдоракский;

– в случае невозможного спуска с пер. Майли-3А идём через пер. Краснодарский-2Б;

– в место пер. Алан-3А идём через пер. Лушников-2Б.

### 2.3.2 Выбор аварийных вариантов

Аварийные варианты предусмотрены на случай непредвиденных ситуаций (травмы, болезни участника, резкое ухудшение погоды, изменение политической стабильности в регионе) и проводится по ближайшему безопасному пути в сторону р. Терек вдоль которой есть дорога.

## 2.4 Изменение маршрута и его причины

Заявленный маршрут был пройден с изменением. Конечный вариант маршрута такой:

Пос. Пасанури – р. Чёрная Арагвия – р. Баселка – пер. Бусарчаль-1Б(3400м) – р. Сноцкали – р. Кора – пер. Шаванский-2А(3600м) – р. Кистинка – пер. Казбеги-2Б (3620м) – р. Терек [л. Гергетский – пер. Краснодарский-2Б(4250м) – Казбекское плато – рад. восх. г. Казбек-2Б(5033м) – г. Спартак(4517м) – пер. Майли-3А(4300м спуск с определяющей

стороны)] – л. Мнаиси – л. В. Суатиси – пер. Алан-3А (4585м) – л. Ср. Суатиси – р. Суатисидон – пер. Теп-Суатиси-2А (3600м) – р. Тепдон – р. Терек – пос. Алмасиани.

Изменение маршрута было по причине схода сели в ущелье р. Амили в которое пограничники не пропустили а выдали пропуск на Казбекское плато через л. Гергетский и пер. Краснодарский 2Б

## 2.5 Сведенъе о прохождении маршрута каждым участником

Все участники группы прошли окончательный вариант маршрута по 2.4. полностью.

Показали достаточную физическую подготовку для прохождения похода 5 категории сложности, получили технические навыки прохождения каменно-осыпных, скальных и ледовых склонов, освоили технические приёмы и тактику движения по всем видам горного рельефа, получили тактические навыки планирования и движения по маршруту в горном туристском походе 5 категории сложности.

### 3 График движения и техническое описание маршрута

#### 3.1 График движения группы на маршруте

Дни пути	Дата	Номер участка дневного перехода	Участок пути (от-до)	Протяженность в км с коэф. 1.2	Чистое ходовое время, час, мин	Характер пути, естественные препятствия, опасные участки	Ссылки на фото
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11.07	1	пос.Пасанури - пос. Чоки	6	1 час 30 мин	дорога грунтовая	
Пройдено за день				6	1 час 30 мин		
2	12.07	1	пос. Чоки - Каньон р.Баселка	5,8	1 час 20 мин	тропа	фото № 1
		2	каньон	5,6	3 часа 20 мин	тропа, броды, по руслу реки	фото № 2
		3	каньон - цирк пер. Бусарчаль	1,1	1 час 20 мин	45° травянистый склон ≈ 1,5 м	фото №3, № 4
Пройдено за день				12,5	6 часов		
3	13.07	1-3	начало цирка - пер. Бусарчаль	3	3 часа 20 мин	30° - 40° травянистый склон	фото № 5 - №7
		4-5	пер. Бусарчаль - ручей	1,2	1 час 10 мин	осыпь 35° травянистый склон 30°	фото №8, № 9
		6-7	первый ручей - р. Квенамтисц-кали	11,8	4 часа 20 мин	травянистый покров вдоль ручья	фото № 10
Пройдено за день				16	8 часов 50 мин		
4	14.07	1	р. Квенамтисц-кали – начало р. Кора	8,2	2 час 30 мин	грунтовая дорога	
		2	р. Кора - морена	9,1	2 час 40 мин	тропа вдоль реки, броды, траверс	фото №11
Пройдено за день				17,3	5 часов 10 мин		

1	2	3	4	5	6	7	8
5	15.07	1	начало морены - пер. взлет	3	1 час 30 мин	морена, осыпь	фото №12
		2	морена - пер. Шаванский	0,5	1 час 20 мин	скалы 35°, осыпь	Фото №13
		3-4	пер. Шаванский – р. Кистинка	1,2	1 час 45 мин	снежный склон 30°-35°, осыпь	Фото №15,16
		5	цирк пер. Шаванский – цирк пер. Казбеги	4,1	1 час 40 мин	тропа	
Пройдено за день				8,8	6 часов 15 мин		
6	16.07	1-2	р. Кистинка – взлет пер. Казбеги	5	1 час 50 мин	морена, живая осыпь ≈ 30°	Фото №17
		3	осыпь – пер. Казбеги	1,2	1 час 10 мин	снежник 30° - 35°	Фото №18
		4	пер. Казбеги 2/3 кулуара	1	10 час 20 мин	Скально – осыпной кулуар 25° - 35°, камнеопасно	Фото №19,20,21
Пройдено за день				7,2	13 часов 20 мин		
7	17.07	1	2/3 кулуара – конец пер. взлета	1,5	3 часа 20 мин	Скально – осыпной кулуар 25°-85°, камнеопасно	Фото №22
		2	перевальный взлет конец кулуара (каньона)	2	1 час	Осыпь 45°, осыпь вдоль реки	Фото №23
		3	каньон – мост через р. Терек	12	3 часа 45 мин	тропа	
Пройдено за день				15,5	8 часов 5 мин		
8	18.07	Дневка		0	0		
9	19.07	1	мост – пос. Степансминда			автобус	
		2	пос. Степансминда - церковь	5	1 час 30 мин	дорога грунтовая	
Пройдено за день				5	1 час 30 мин		
10	20.07	1	церковь – пер. Крестовый н/к	6,3	1 час 50 мин	тропа	
		2	пер. Крестовый н/к – л. Гергетский	3,2	1 час 30 мин	тропа	Фото №24
		3-4	начало л. Гергетский – последняя стоянка на морене	4,3	1 час 30 мин	открытый ледник, осыпь	
Пройдено за день				13,8	4 часа 50 мин		

1	2	3	4	5	6	7	8
11	21.07	1-2	стоянка на морене – пер. Краснодарский (Казбекское плато)	3,4	2 часа 10 мин	осыпь, закрытый ледник	Фото №25
		3-4	пер. Краснодарский (Казбекское плато) – г. Казбек	3 рад. выход	3 часа 40 мин	снежный склон 25°-45°, ледовый склон 30°-35°	Фото №26,27
		5-6	г. Казбек - пер. Краснодарский (Казбекское плато)	3	1 час 10 мин	ледовый склон 30°-35°, снежный склон 25°-45°	Фото №28
Пройдено за день				6,4	7 часов		
12	22.07	1-2	пер. Краснодарский – пер. Майли	1,7	1 час 10 мин	закрытый ледник, снежный склон до 35°	Фото №28,29
		3-5	пер. Майли – л. Мнаиси	1,2	6 часов 45 мин	снежный склон 30°-40°, осыпь, ледовый склон 45°-85°	Фото №30,31,32,33
Пройдено за день				2,9	7 часов 55 мин		
13	23.07	1-3	из-под пер. взлета пер. Майли – пер. взлет пер. Алан	6	3 часа 5 мин	закрытый ледник, осыпь	Фото №28,34
Пройдено за день				6	3 часа 5 мин		
14	24.07	1-4	л. В.Суатиси – пер. Алан	2,1	8 часов 30 мин	снежный склон 35°-40°, ледовый склон 35°-40°, бергшруд	Фото №35,36,37,38,39
Пройдено за день				2,1	8 час 30 мин		
15	25.07	1	пер. Алан – л. Сред. Суатиси	1	3 часа 10 мин	скально осыпной склон 40°-50°, камнеопасно	Фото №40,41
		2-5	из-под пер. взлета пер. Алан – под л. Сред. Суатиси	5	7 часов 45 мин	закрытый пологий ледник, открытый пологий ледник, снежный склон 30°-40°, ледовый склон 80°, трещины открытые, закрытые, бергшруды, осыпь вдоль ручья	Фото №42,43,44
Пройдено за день				6	10 часов 55 мин		
16	26.07	1	из-под л. Сред. Суатиси – начало ущелья л. З.	1	20 мин	осыпь, трава вдоль реки	

1	2	3	Суатиси 4	5	6	7	8
		2-4	р. Суатисидон – пер. взлет пер. Теп-Суатиси	2,5	1 час 55 мин	осыпь, трава вдоль реки, травянистый склон $\approx 40^\circ$ , морена, осыпь	
		5	из-под пер. взлет пер. Теп- Суатиси	1	2 часа 15 мин	снежный склон $30^\circ$ - $45^\circ$ , осыпь $40^\circ$	Фото №45,46
		6	пер. Теп-Суатиси – р. Тепдон	2,3	1 час 50 мин	снежный склон $30^\circ$ , бергшруд, закрытый ледник, осыпь	Фото №47
Пройдено за день				6,8	6 час 20 мин		
17	27.07	1	р. Тепдон – р. Терек	22	6 часов 10 мин	тропа, грунтовая дорога	
Пройдено за день				22	6 часов 10 мин		
18	28.07	1	р. Терек – пос. Алмасиани	11	2 часа 50 мин	грунтовая дорога	Фото №48
Пройдено за день				11	2 часа 50 мин		
Итого пройдено:				172,4	111 час. 35мин		
С учётом радиального выхода				165,4			

Всего дней в пути – 18  
Днёвок – 1

### 3.2 Определяющие препятствия маршрута.

Дата прохождения	Вид препятствия	Категория трудности	Ориентация; соединяет ледники, ущелья	Характеристика препятствия (характер, высота, ит.п.)	Путь прохождения (для локальных препятствий)
14.07.2017	Перевал Шаванский	2А	р. Кора – р. Кистинка	С севера - скально-осыпной. С юга - снежный. Высота 3600м	Со стороны подъёма - скально-осыпной склон 2 км (35°) до седловины. На спуске снежный склон (35°), трещины, бергшруд, 2 км.
15.07.2017	Перевал Казбеги	2Б	р. Кистинка – р. Терек	С востока - снежно-осыпной. С запада - скально-осыпной. Высота 3600м	Со стороны подъёма 1 км осыпь (35°) 1 км снежник (30-35°) На спуске скально-осыпной кулуар. 3-4 км (20-80°) Перила 10 веревок по (30-45 м)
20.07.2017-22.07.2017	Связка. Перевал Краснодарский 2Б г. Казбек г. Спартак пер. Майли 3А	3А	л. Гергети – л. Мнаиси	Снежноледовый. Высота 5033м	Подъём на пер. Краснодарский снежный склон 3 км (≈30°) Подъём и спуск с г. Казбек снежный склон 2,5 км (35°-45°) ледовый склон 200 м (30°-35°) постоянная страховка на ледобурах.. На спуске с пер. Майли снежный склон 0,5 км (30°-35°) снежно - ледовый склон (35°-40°) перила 4 верёвки по 50 м на ледобурах. Ледовый сброс (80°-85°) перила 5 верёвок по 50 м. Снежный склон (35°-40°) перила 2 верёвки на снежном якоре.
24.07.2017 - 25.07.2017	Перевал Алан	3А	л. Средний Суатиси – л. Восточный Суатиси	С востока - снежно-ледовый. С запада - скально-осыпной, снежно-ледовый	На подъёме снежно-ледовый склон 3 км (35°-45°) перила 10 веревок по 50 м на ледобурах 1 верёвка 45 м на снежном якоре. На спуске скально - осыпной склон перила 5 веревок на петлях. Ледовый склон перила 2 верёвки по 10 м.
26.07.2017	Перевал Теп-Суатиси	2А	р. Суатисидон – р. Тепдон	С востока - снежно-осыпной склон. С запада - снежный.	На подъёме снежный склон 2 км (30°-35°) Осыпь 50 м (40°) Снежный склон 50 м (45°) перила 1 верёвка 50 м. На спуске снежный склон 1,5 км (30°) Бергшруд.

### 3.3 Потенциальные опасности

<b>№ п/п</b>	<b>Препятствие</b>	<b>Участок</b>	<b>Вид опасности</b>
1	Перевал Шаванский	Южный склон – перевальный взлет	Камнеопасно
2	Перевал Казбеги	Западный склон – участок спуска кулуар от перевальной седловины и до низу	Камнеопасно
3	Перевал Алан	Западный склон – участок спуска 300 м от седловины до л. Восточный Суатиси	Камнеопасно

### 3.4 Перевал Бусарчаль

Категория трудности: 1Б

Высота: 3400 м

Расположение: Массив Чаухи соединяет долины рек Бусарчаль и Квенамтисцкали.

Характер перевальных склонов: С юга - травянистый, с севера - осыпной.

Описание дано от пос. Чоки (впадение р. Бусарчаль в р. Черная Арагвия) до р. Квенамтисцкали.

Дата прохождения : 12.07. – 13.07.2017.

12.07.2017

#### Подход.

От посёлка Чоки сворачиваем в лево, по ходу, в ущелье р. Бусарчаль (Фото № 1). Через 2 перехода по 40 мин ущелье сужается, превращаясь в каньон. Идём множество раз переходя реку вброд и местами между прижимами по реке (Фото № 2). От начала каньона до водопада дошли за 5,5 перехода по 40 мин.

#### Подъём.

Не доходя 100 м (Фото№3) до водопада поднимаемся влево по 45° травянистому склону. За 2 перехода по 40 мин поднимаемся в цирк. Траверсируем вправо (Фото № 4) и за 2 перехода по 40 мин доходим до ручья и стаём на ночлег.

13.07.2017

#### Подход.

Перешли реку, сначала вдоль ручья, а затем по 40° травянистому склону (Фото № 5) за 2 перехода по 40 мин поднялись на разделяющий отрог цирка. Хребет невидно, идем по GPS. Траверсируя отрог за 40 мин подходим до следующего ручья. Вдоль которого за 2 перехода по 40 мин поднимаемся на перевал Бусарчаль. Перевал представляет собой широкую скально-травянистую седловину (Фото № 7). Тур не нашли.

На подъём от водопада до перевала группа затратила 6 часов ЧХВ.

#### Спуск.

Спускаемся в сторону ущелья р. Квенамтисцкали (Фото № 8). Сначала 30 мин по живой осыпи  $\approx 35^\circ$ , а затем 40 мин по травянистому склону  $\approx 30^\circ$  до основного ручья (Фото № 9). Дальше вдоль ручья за 2 перехода по 40 мин. доходим до слияния притоков р. Квенамтисцкали и переходим реку на левый берег (Фото № 10).

Время спуска составило 2 часа 30 мин ЧХВ.

Переходя множество раз ручьи, впадающие в основное русло реки за 3 часа 20 мин ходового времени дошли до р. Сноцкали.

Чистое ходовое время прохождения перевала от пос. Чоки до р. Сноцкали - 16 часов 50 мин..

### Выводы и рекомендации

1. Перевал шли по описанию группы, которая этот перевал прошла, но судя хоть и крутому, но небольшому участку осыпи я этому перевалу сложность 1Б не дал бы, если не учитывать сложность каньона и трудность подъёма по крутому травянистому склону.
2. Каньон в мае при большой воде практически непроходим.
3. Перевал не рекомендую физически слабым группам из-за трудности подъёма по 45° заросшему в рост человека травянистому склону.
4. Необходим минимум группового и личного снаряжения.
5. Специальное снаряжение не требуется.



Фото № 1 – Пос. Чоки, начало р. Бусарчаль



Фото № 2 – Каньон ущ. р. Бусарчаль



Фото № 3 – Водопад на р. Бусарчаль перед подъемом на перевал Бусарчаль 1Б



Фото № 4 – Траверс склона с места подъема от р. Бусарчаль в сторону пер. Бусарчаль 1Б



Фото № 5 – Подъем на пер. Бусарчаль 1Б по 40° травянистому склону



Фото № 6 – Вид на пер. Бусарчаль 1Б со стороны ущ. р. Бусарчаль

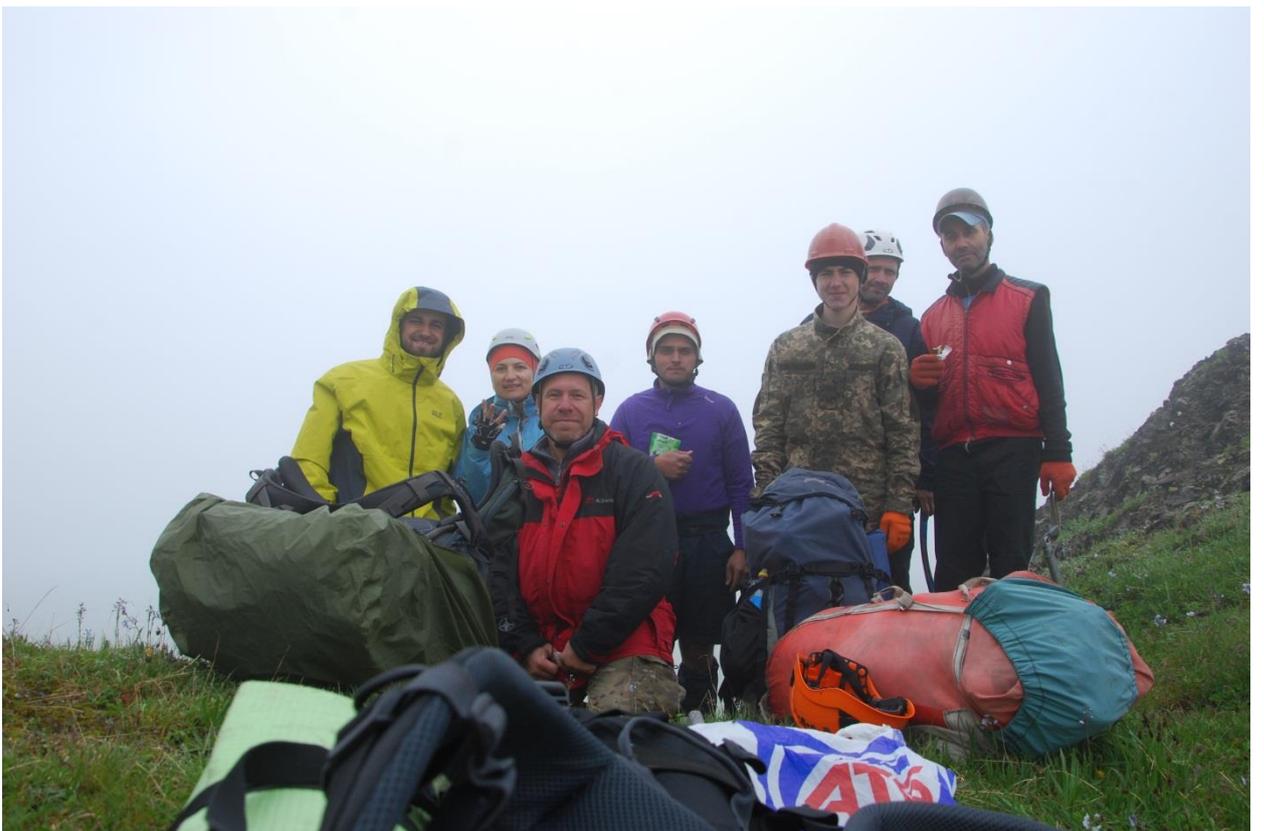


Фото № 7 – Группа на пер. Бусарчаль 1Б



Фото № 8 – Спуска с пер. Бусарчаль 1Б в сторону р. Квенамтисцкали



Фото № 9 – Спуск по 30° склону к р. Квеномтисцкали



Фото № 10 – Брод через приток р. Квеномтисцкали

### 3.5 Перевал Шаванский

Категория трудности: 2А

Высота: 3600 м

Расположение: в хребте Шавана и соединяет ущелья рек Кора и Кистинка

Характер перевальных склонов: снежно-скально-осыпной

Описание дано от: р. Сноцкхали до р. Кистинка

Дата прохождения: 14.07. – 15.07.2017

14.07.2017

#### Подход.

От р. Сноцкхали поднимаемся 40 мин по ущелью р. Кора (Фото № 11) вверх переходя реку 7 раз вброд. Тропа уходит вверх от реки траверсируя склон. Ещё за 40 мин поднялись до начала морены и стали на ночёвку.

15.07.2017

От начала морены за 50 мин подошли ближе к хребту (Фото № 12). Наш перевал не виден. Поворачиваем вправо в цирк перевала Шаванский. Поднимаемся по пологой мелкой осыпи. Через 40 мин подходим под перевальный взлёт (Фото № 13) нашего перевала.

#### Подъём.

Под скалами по  $\approx 35^\circ$  осыпи слева, прячась от пролетающих камней, поднимаемся за 2 перехода по 40 мин на пер. Шаванский (Фото № 14). Перевала представляет собой снежно-осыпной широкий гребень с туром на скалах.

На подъём от р. Сноцкхали группа затратила 4 часа 10 мин ЧХВ.

#### Спуск.

С перевала сначала по осыпи, а затем по снежному  $35^\circ$  склону в сторону р. Кистинка (Фото № 15). Связались, одели кошки. Ледник закрыт, после 40 мин спуска ледник выполаживается и местами читаются закрытые трещины. У края ледника на морене озеро (Фото №16). От перевала до озера дошли за 1 час 35 мин. От озера до р. Кистинка спустились за 10 мин. Идем по левой стороне реки 1 час 40 мин до ручья стекающего с ущелья цирка пер. Казбеги. На спуск до р. Кистинка затратили 1 час 45 мин.

Чистое ходовое время прохождения перевала от р. Сноцкхали до р. Кистинка 5 часов 55 мин.

### Выводы и рекомендации

1. Предыдущая группа с г. Днепр под руководством Комкова не видела полку слева, поднимаясь справа по ходу вдоль скал повесила 2 веревки.
2. Перевал несложный для 2А, но можно не найти места для подъема и на спуске в конце лета откроются скалы, на основании этого рекомендую иметь достаточное количество снаряжения.



Фото № 11 – Начало ущелья р. Кора



Фото № 12 – Хребет Шавана, вид от начала морены

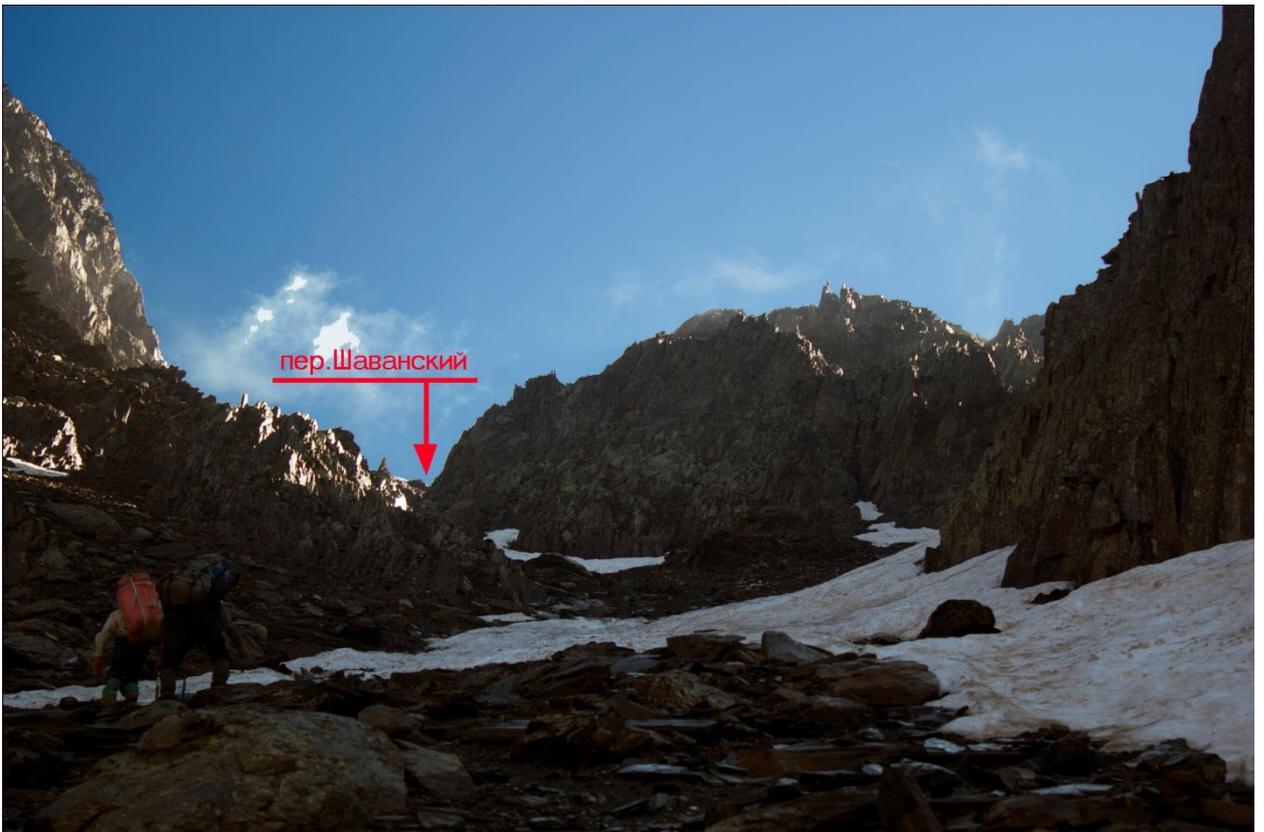


Фото № 13 – Перевальный взлет пер. Шаванский 2А



Фото № 14 – Группа на пер. Шаванский 2А, вид в сторону ущ. р. Кистинка



Фото № 15 – Спуск по снежному склону в сторону ущелья р. Кистинка



Фото № 16 – Пер. Шаванский 2А от озера со стороны ущелья р. Кистинка. Путь спуска

### 3.6 Перевал Казбеги

Категория трудности: 2Б

Высота: 3620 м

Расположение: в хребте Шавана и соединяет ущелья рек Кистинка и Терек

Характер перевальных склонов: снежно-скально-осыпной

Описание дано от: р. Кистинка до пос. Степансминда

Дата прохождения: 16.07.2017 – 17.07.2017

16.07.2017

#### Подъем.

В цирк (Фото № 17) поднялись за 2 перехода по 40 мин по слежавшейся морене. Дальше 30 мин ходьбы в правый дальний угол по живой 30° осыпи под снежник. За 1 час 10 мин по 30° - 35° снежнику поднялись на перевал Казбеги. Подъем с востока 1Б – 2А.

Перевал представляет собой широкую среднеосыпную седловину (Фото № 18). Тур находится на гребне в 30 м от левого края седловины. Записку сняли участников комплексной экспедиции «Казбек 91» Каунасского ТУ за 28.07.1991г. Группа поднялась со стороны пос. Степансминда.

На подъем от р. Кистинка группа затратила 3 часа.

#### Спуск.

С перевала слева по ходу (Фото №19), по кулуару 3 дюльфера по 40 м. Дальше кулуар раздваивается, идем правым (узким). По левому основному сыпет. Бросаем 3 веревки по 50 м (Фото № 20). После 6-й веревки все кулуары сходятся вместе. Сыпет. Седьмой дюльфер идет траверсом правого склона, чтоб не достали камни. После 16° солнце заходит за склон, сыпет меньше. Вешаем еще 2 дюльфера, а дальше – ногами. 9 дюльферов прошли за 9 час, отдыхали, когда ждали очереди спуститься. Движемся медленно чтоб не спускать камни на нижнего. Через 2 перехода по 40 мин расчищаем на склоне под скалой место под 1 палатку и ночуем.

17.07.2017

Вышли в 5:10, за 4 перехода по 40 мин дошли до конца кулуара, солнца еще нет, не сыпет. В конце кулуара на скалах бросаем последний дюльфер (Фото № 22), который проходим за 30 мин. Выходим на зеленку и сразу спускаемся в следующий кулуар у подножья хребта, по которой течет приток р. Терека. На повороте ручья через 50 мин вылазим по крутому травянистому склону с кулуара (Фото № 23).

На этом перевале пройден. На спуск с перевала группа затратила 14 часов 30 мин ЧХВ. Чистое ходовое время прохождения перевала от р. Кистинка до пос. Степансминда 17 часов 30 мин.

#### Выводы и рекомендации

1. Судя по записке и найденных описаниях, перевал проходили пару раз и в обратном направлении по отношению к нам. Последний дюльфер поцепили на чужую новую петлю, значит, совсем недавно какая-то группа делала неудачную попытку пройти перевал.
2. Судя с высказывания служащего МЧС что кто-то прошел дырку и назвал ее перевалом, а они каждый год кого-то от туда снимают, не рекомендую проходить этот перевал из-за опасности попасть под камнепад.
3. При прохождении перевала нужно иметь большой запас петель, крючьев и закладок.
4. Прохождение перевала в сторону ущелья р. Кистинка более безопасно. Меньше камней группа сбрасывает на себя.

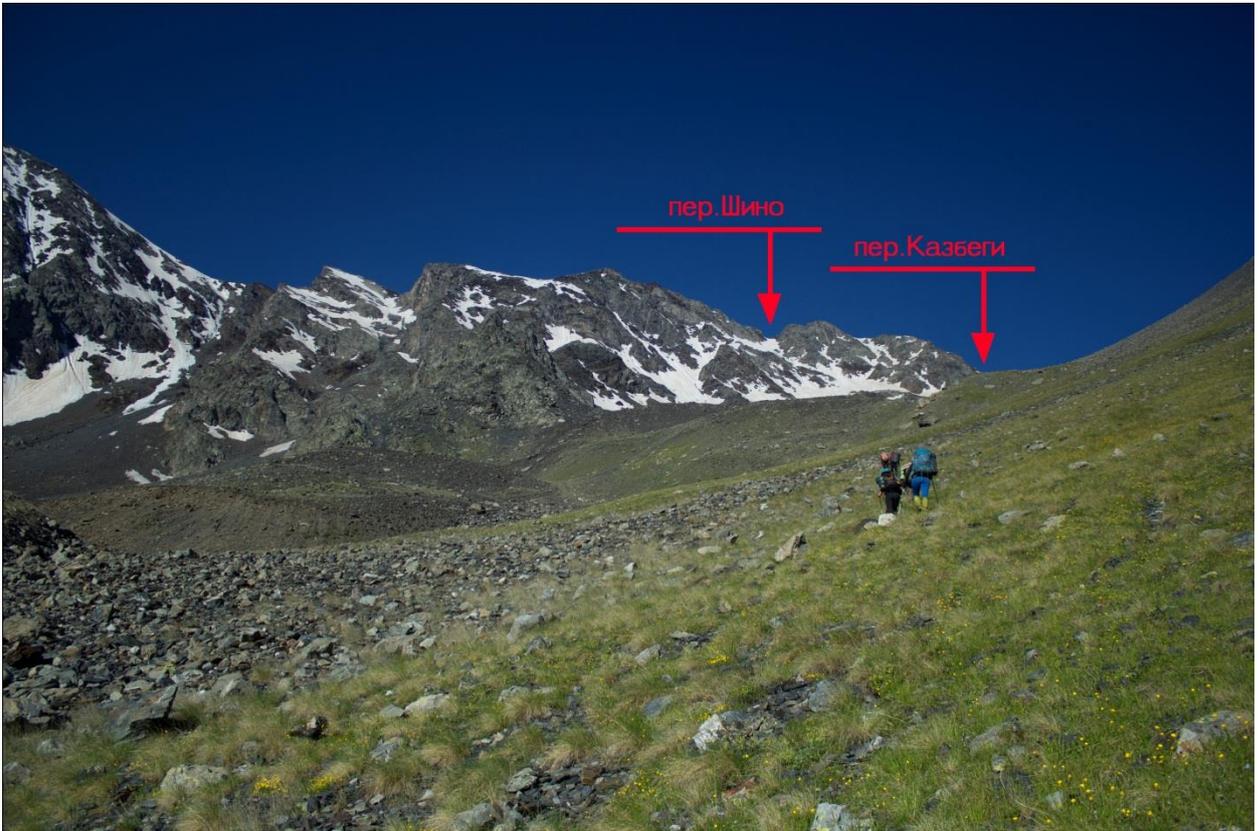


Фото № 17 – Цирк перевалов Шино 2Б и Казбеги 2Б со стороны ущелья р. Кистинка



Фото № 18 – Группа на пер. Казбеги 2Б



Фото № 19 – Начало спуска по кулуару с пер. Казбеги 2Б в сторону р. Терек

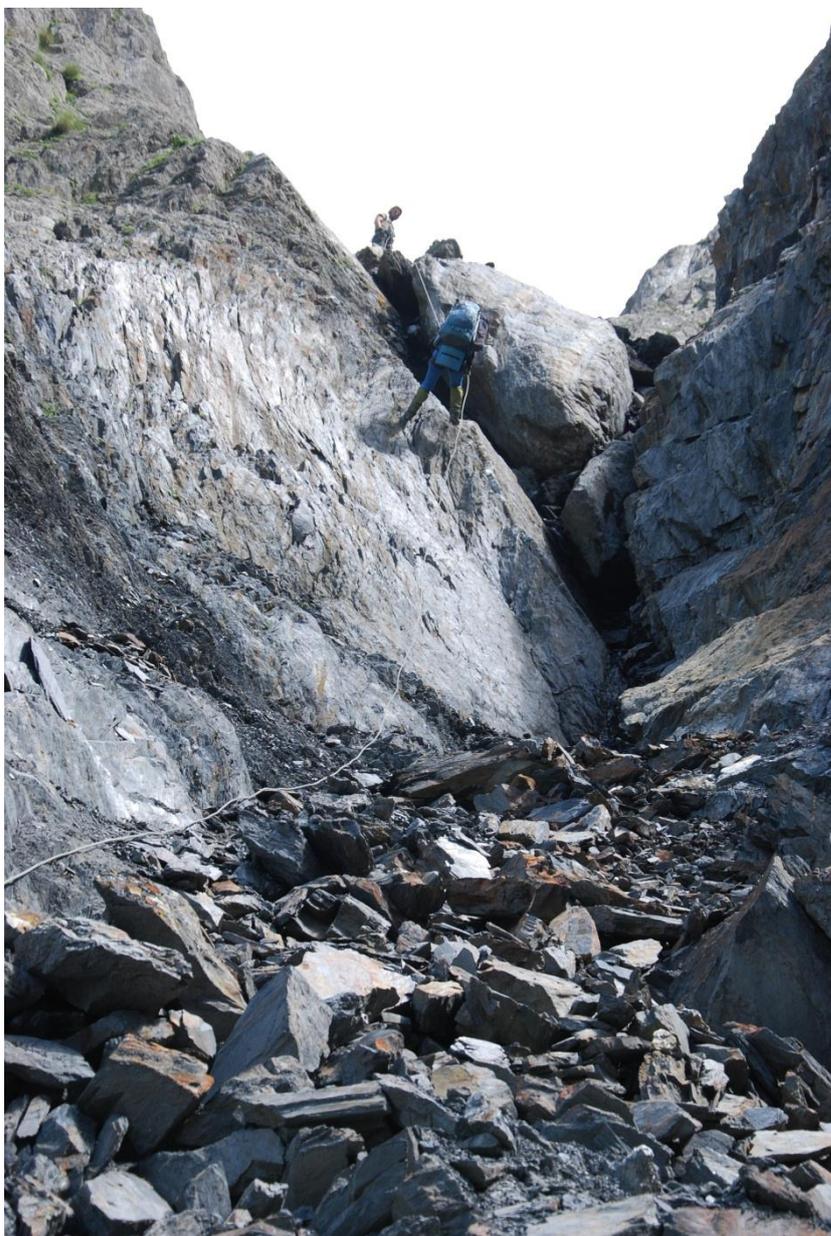


Фото № 20 – Спуск дюльфером с пер. Казбеги 2Б



Фото № 21 – Навеска перил при спуске с пер. Казбеги 2Б

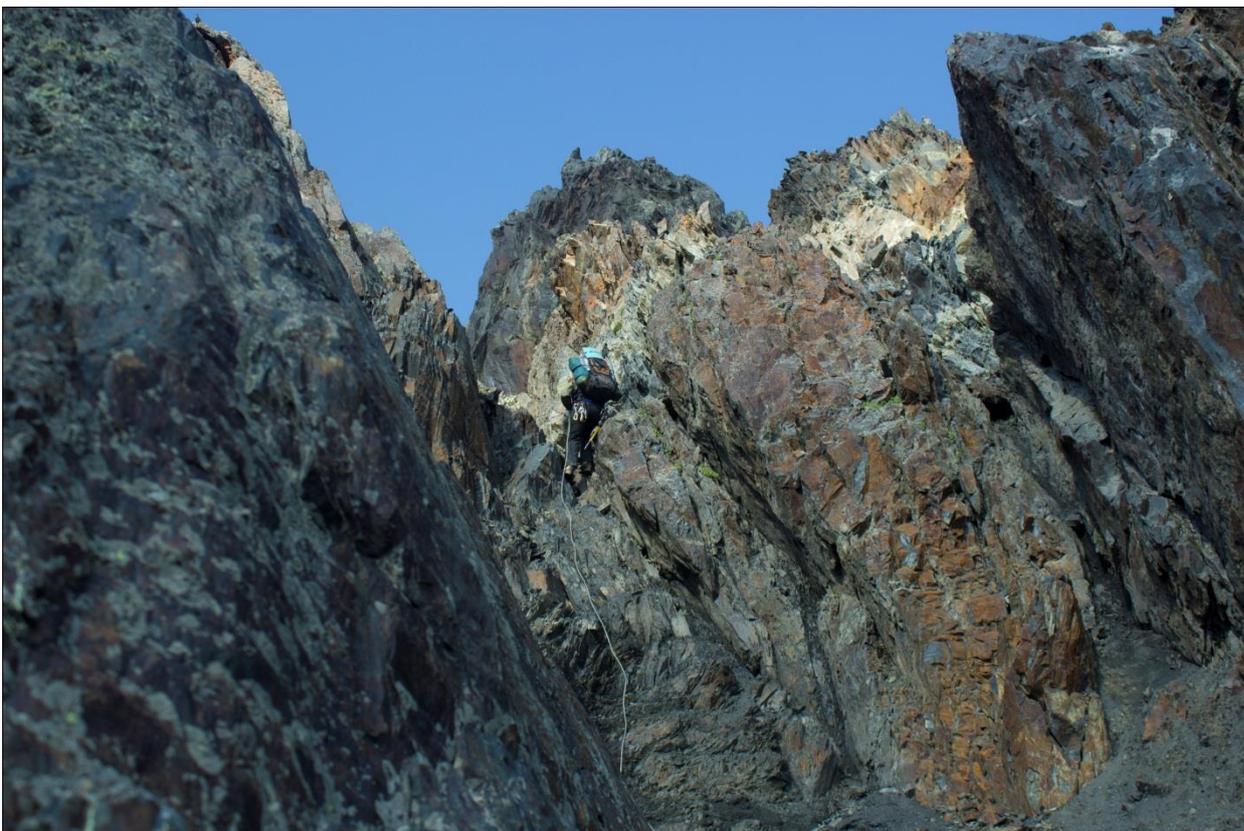


Фото № 22 – Спуск дюльфером с пер. Казбеги 2Б



Фото № 23 – Вид на пер. Казбеги 2Б. Конец последнего кулуара

3.7 Связка: пер. Краснодарский -2Б (4250м) – рад. вых г. Казбек – 2Б (5033м) – г. Спартак (4517м) – пер. Майли -3А (4300м)

Расположение: р-н Казбека, ГКХ

Характер склонов: снежно-ледовый

Описание дано от: церкви пос. Степансминда до л. Мнаиси

Дата прохождения: 20.07 – 22.07.2017

20.07.2017

#### Подход.

От церкви за 1 час 50 мин ходового времени доходим до некатегорийного пер. Крестовый (Фото № 24), с которого за 30 мин спустились к реке. Реку перешли через мостик. У реки хорошие места для стоянки. От стоянки до бурного грязного потока, который перешли вброд 30 мин, и еще через 30 мин вышли на л. Гергетский. От церкви до ледника хорошо набитая тропа. На подъеме от церкви над пос. Степансминда до л. Гергетский группа затратила 2 часа 50 мин.

Ледник – открытый, пологий, идём в кошках оставляя справа на морене метеостанцию. По леднику за 50 мин доходим до осыпи. По осыпи, которая тянется вдоль левого борта ледника еще прошли 40 мин и стали на ночевку, на последних обустроенных стоянках.

21.07.2017

Вышли в 4 часа 30 мин. По осыпи за 50 мин дошли до ледника, по которому за 2 перехода по 40 мин (Фото № 25) поднялись на пер. Краснодарский (край Казбекского плато) тура нет. Поставили палатки, и пошли на г. Казбек. На Казбек идет хорошо набитая 20° - 45° тропа (Фото № 26) по которой пошли в кошках и в связках. Подъем с плато до седловины занял 2 часа 10 мин ЧХВ. Перед вершиной (250м) шли с постоянной страховкой. Веревку крепили на ледобуры. С седловины до вершины (Фото №27) поднялись за 1 час 30 мин.

Спустились с вершины в лагерь за 1 час 10 мин. (Фото №28).

Подъем с плато на вершину и спуск группа затратила 4 часа 50 мин ЧХВ.

22.07.2017

С Краснодарского перевала, в связках, за 50 мин, обходя трещины вышли на в. Спартак, с которой, также обходя трещины спустились за 20 мин на пер. Майли (Фото № 29). Перевал представляет собой широкую снежную седловину без тура, которого негде и нечего сделать.

Начали спуск в связках (Фото №30) по 30°-35° снегу. Через 20 мин повесили дюльфер (Фото № 31) (стало опасно идти – под снегом лед), бросили 4 веревки по 50 м закрепленные на ледобурах. Дальше ледовый сброс (Фото № 32), где повесили еще 5 веревок на ледобурах до узкой полоски осыпи. По осыпи 30 м и дальше вниз 2 веревки дюльфером по 35°-40° снегу. Дальше в связках 20 мин до пологого ледника и стали на ночевку. На спуск с перевала до пологой части л. Мнаиси группа затратила 6 часов 45 мин ЧХВ.

На связку с пер. Краснодарский – в. Казбек – в. Спартак – пер. Майли от пос. Степансминда до пологой части л. Мнаиси затратили 21 час 15 мин ЧХВ.

## Выводы и рекомендации

1. Связка перевалов и вершин в сумме сложностей можно сравнивать с прохождением снежно – ледового перевала 3А.
2. На прохождение связки необходим стандартный набор специального снаряжения для прохождения снежно – ледового перевала 3А.
3. Группа провела 2 ночевки выше 4000 и поднялась на высоту выше 5000. В связи с этим рекомендую перед подъемом на плато и восхождением на г. Казбек пройти хорошую акклиматизацию, перед этим походом проверить себя в предыдущих походах самочувствие на высоте 4000 м, и в этот поход взять хороший коврик, термобелье и пуховую куртку.



Фото № 24 – пер. Крестовый н/к. Вид на г. Казбек и пер. Краснодарский 2Б



Фото № 25 – Подъем по л. Гергетский на пер. Краснодарский 2Б



Фото № 26 – Подъем на г. Казбек



Фото № 27 – Группа на г. Казбек



Фото № 28 – Спуск с г. Казбек. Путь движения группы к пер. Майли 3А. Вид пер. Алан 3А с вершины г. Казбек



Фото № 29 – Группа на пер. Майли 3А



Фото № 30 – Начало спуска с пер. Майли 3А. Путь движения с перевала в сторону разделяющего гребня



Фото № 31 – Спуск дюльфером по снежно – ледовому склону с пер. Майли 3А. Путь спуска с пер. Майли 3А по л. Мнаиси



Фото № 32 – Спуск дюльфером по ледовому склону с пер. Майли 3А



Фото № 33 – Путь спуска группы с пер. Майли 3А по ледовому сбросу и дальше по снегу

### 3.8 Перевал Алан

Категория трудности: 3А

Высота: 4585 м

Расположение: в р-не г. Джимарай между л.Сред. Суатиси и л.Вост. Суатиси

Характер перевальных склонов: с востока - снежно-ледовый, с запада – скально – осыпной, снежно – ледовый

Описание дано от: л. Мнаиси до л. В. Суатиси

Дата прохождения: 24.07.2017 – 25.07.2017

23.07.2017

#### Подход.

По снегу связанные и в кошках за 45 мин поднялись на гребень разделяющий ледники Мнаиси В. Суатиси (Фото № 34). Затем по обломочной осыпи за 20 мин вниз на ледник. Обходя множество трещин, пересекая его поперек за 3 перехода по 40 мин подошли под перевальный взлет пер. Алан. Знаем об этом судя по показанию GPS.

24.07.2017

#### Подъём.

Одели кошки, системы, связались и траверсируя с подъемом слева направо подошли под бергшрунд (Фото № 35) за 2 перехода по 40 мин. Перешли бергшрунд и вдоль скал в лоб по 35° - 40° снежному склону прошли 1 час. Сел туман, пошли по GPS. Вышли на лед. Повесили 2 веревки по 50 м. Немного прояснилось. Слева скалы разделяющие ледник. Идем по снегу (Фото №36-37), но продолжаем вешать перила на ледобуры (снег не держит, докапываемся до льда). Вешаем еще 8 веревок до гребня. Дальше по гребню 1 перила 50 м закрепленные на снежных якорях до большой площадки (Фото № 38) на минимум 10 палаток и стали на ночевку.

Перила с 11 веревок по 50 м прошли за 6 часов 10 мин. Над площадкой через 10 м перевальная седловина (Фото № 39) представляющая собой узкий скальный гребень с туром. В туре нашли истлевшую записку, где разобрали название перевала и фамилию руководителя.

На перевал подымались в тумане точно по описанию, и по GPS на котором отмечена и площадка под палатки. Благодаря туману пошли не по фотографии, прилагаемой к описанию, на которой, не понятно по какой причине, показан путь подъема на пер. Алан Ю. На подъем по перевальному взлету группа затратила 8 часов 30 мин ЧХВ.

25.07.2017

#### Спуск.

Спуск с перевала к л. Сред. Суатиси представляет собой очень разрушенные скалы, засыпанные свежим снегом, где не только крючья забить негде, бывает некуда повесить петлю (Фото № 40,41).

От перевала до ледника на петлях повесили 5 веревок по 50 м за 3 часа 10 мин. Дальше по пологому леднику в связках переступая трещины и обходя бергшрунды за 40 мин дошли до первой ступени ледопада (Фото № 42). Спустились по 30° - 40° снежному склону за 20 мин обходя бергшрунды. Дальше через 30-ти минутный переход вторая ступень (Фото № 43), которую проходим также за 20 мин справа по 30°-40° склону. От второй ступени за 40 мин дошли до третьей (Фото № 44). Затем за 20 мин спустились справа по крутой осыпи и траверсом за 20 мин перешли на левую сторону ледника. С ледника по перилам (2 веревки по 5 м) за 40 мин спустились дюльфером до бараньих лбов. По которым за 20 мин спустились с ледника. Из-под ледника вдоль речки прошли 25

мин. Перешли реку и на зеленке стали на ночевку. Спуск с перевала до ночевки занял 7 часов 45 мин ЧХВ.

На прохождение пер. Алан от л. Мнаиси до конца л. Сред. Суатиси группа затратила 17 часов.

#### Выводы и рекомендации

1. На прохождение перевала необходимо стандартное снаряжения для прохождения снежно – ледовых перевалов и большой запас расходных петель разной длины.

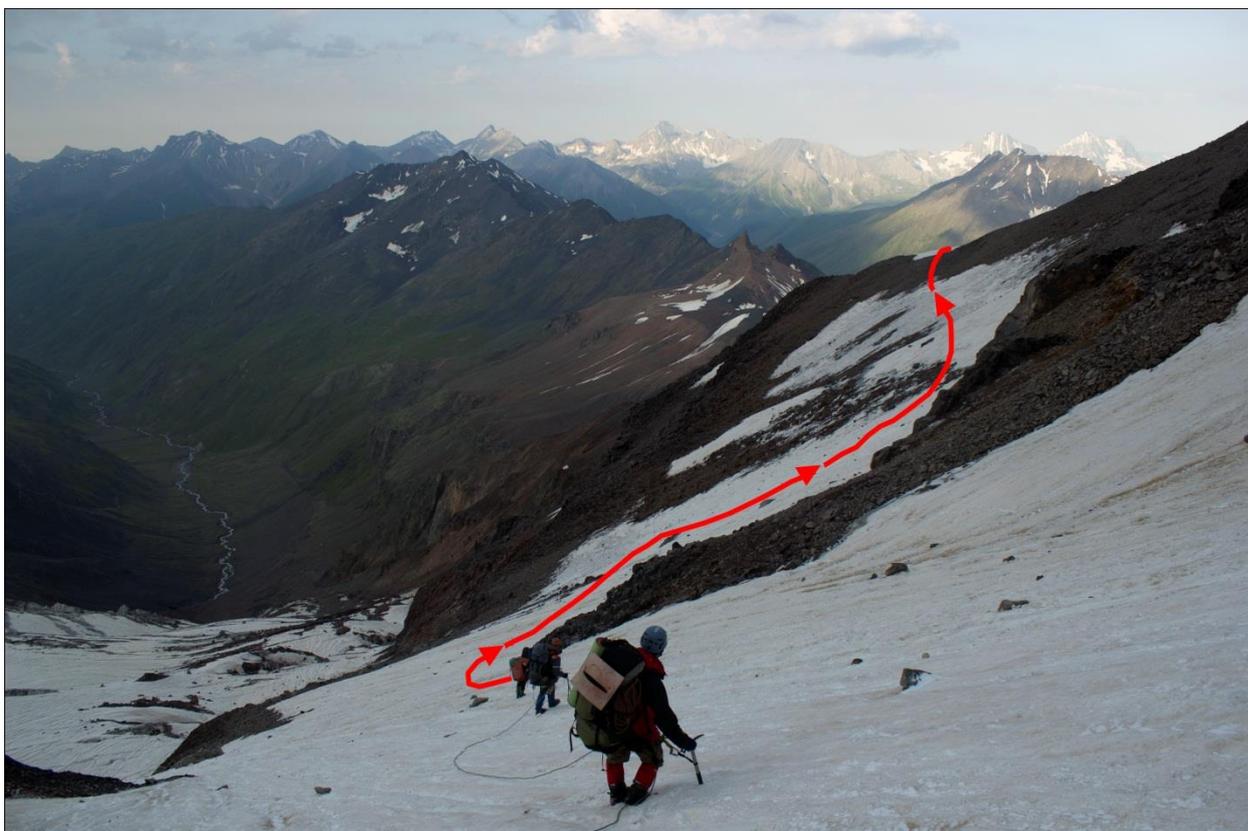


Фото № 34 – Путь движения группы на разделяющий гребень ледников Мнаиси и Восточный Суатиси



Фото № 35 – Траверс склона до бергшрунда под скалы при подъеме на пер. Алан 3А



Фото № 36 – Подъем по перилам на пер. Алан 3А



Фото № 37 – Подъём по перилам на пер. Алан 3А



Фото № 38 – Ночевка за 10 м до пер. Алан 3А



Фото № 39 – Группа на пер. Алан 3А



Фото № 40 – Спуск с пер. Алан 3А по снежно – скально – осыпному склону

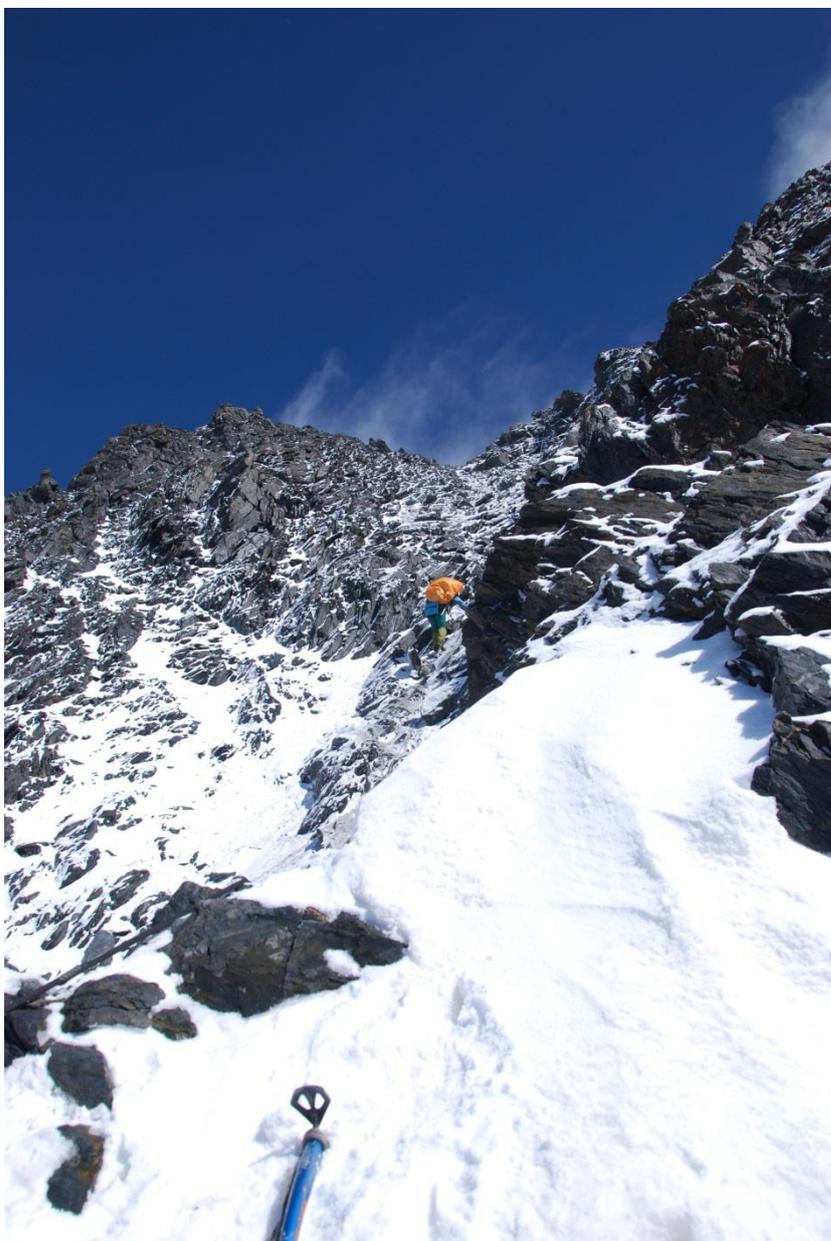


Фото № 41 – Спуск с пер. Алан 3А по снежно – скальному – осыпному склону



Фото № 42 – Обход справа по ходу первой ступени ледопада л. Сред. Суатиси



Фото № 43 – Вторая ступень ледопада л. Сред. Суатиси. Путь спуска



Фото № 44 – Третья ступень ледопада л. Сред. Суатиси. Путь спуска

### 3.9 Перевал Теп – Суатиси

Категория трудности: 2А

Высота: 3600 м

Расположение: в р-не г. Джимарай в юго – западном отроге бокового хребта, отходящего от вершины Суатиси

Характер перевальных склонов: снежно - ледово - осыпной

Описание дано от: р. Суатисидон до р. Тепдон

Дата прохождения: 26.07.2017

26.07.2017

От р. Суатисидон идем 45 мин вдоль ручья, стекающего с цирка пер. Теп – Суатиси. Подходим до прижимов, которые обходим справа по ходу по крутому 40° травянистому склону 30 мин. И дальше 40 мин по холмистой морене под перевальный взлет. На перевал поднимаемся по 30° - 35° снежному склону (Фото № 45). Вверху крутая 40° осыпь метров 50, и последний 45° снежный склон, который проходим по перилам на перевал. Перевальный взлет прошли за 2 часа 15 мин ЧХВ.

Перевал представляет собой широкую осыпную седловину с туром по середине (Фото № 46).

Спускаемся с пивала по 30° снежному склону. Через 100 м переходим забитый снегом бергшрудн и ищѐ через 45 мин выходим на снежное плато ледника. Движение по правому борту ледника. Через 25 мин уходим на осыпь (Фото № 47) по которой еще через 40 мин выходим на зеленку, справа от р. Тепдон.

На прохождение пер. Теп – Суатиси от р. Суатиси до р. Тепдон затратили 6 часов ЧХВ.

#### Выводы и рекомендации

1. Этот перевал хорошо заявлять в начале походов 4-5 к.с. для разогрева, так как проходится недолго, при этом есть возможность вспомнить навыки прохождения крутых снежных склонов. А для похода 3 к.с. где есть новички поработать с веревками навешивая перила.
2. Для прохождения перевала необходимое стандартное снаряжение для прохождения снежно – ледовых перевалов 2А.



Фото № 45 – Подъем на пер. Теп – Суатиси 2А по перилам



Фото № 46 – Группа на пер. Теп – Суатиси 2А

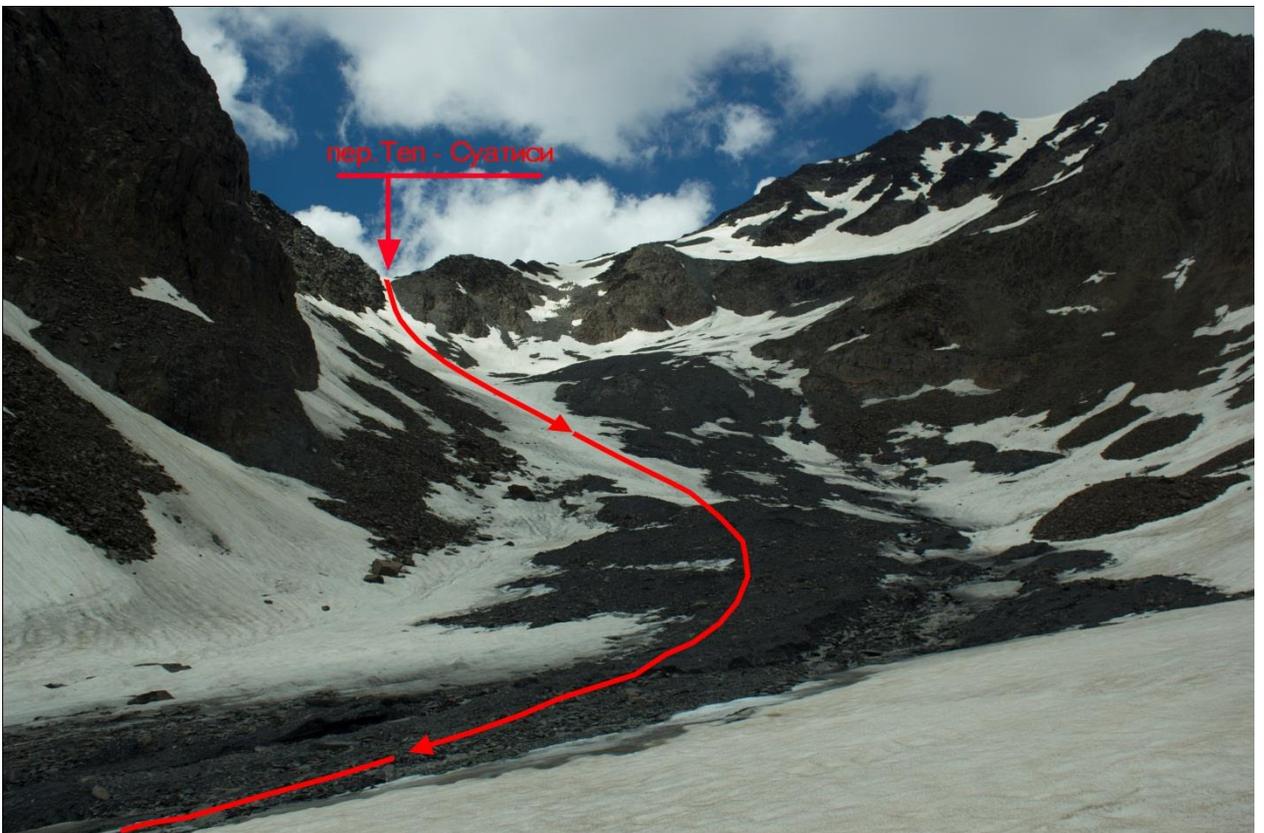


Фото № 47 – Пер. Теп – Суатиси 2А, путь спуска



Фото № 48 – Долина р. Терек

## **4 Итоги похода, выводы и рекомендации**

### **4.1 По маршруту**

- По технической сложности, количеству перевалов и протяженности пройденный маршрут соответствует требованиям горных походов 5 к.с..
- В спортивном плане этот туристский поход дал возможность участникам повысить свое техническое мастерство.
- В учебно – тренировочном плане данный поход имел основную задачу обучить участников тактике движения в горной местности, технике преодоления различных горных препятствий, повышения тактического и технического уровня.
- Маршрут был насыщен переправами через реки.
- В познавательном плане пройденный маршрут дал возможность ознакомиться сразу с двумя отличающимися районами Кавказа.

### **4.2 По прохождению перевалов**

Пройденный маршрут позволил участникам накопить технический опыт прохождения перевалов с различным характером, определяющих их трудность, перевальных склонов. Постепенно увеличение категории трудности при прохождении перевалов позволило участникам слаженно и грамотно выполнять технические приемы, уверенно преодолевать перевалы высокой трудности.

### **4.3 По снаряжению**

Примененное в походе личное и групповое снаряжение обеспечило безопасность прохождения перевалов и маршрута в целом. Количество снаряжения было оптимальным на группу из 7 человек.

### **4.4 По питанию**

Взятый в поход набор продуктов обеспечил разнообразие, энергетически восполняемое питание.

### **4.5 По комплектованию медицинской аптечки**

Состав аптечки, применяемой в походе, подобран согласно рекомендаций в литературе и на основании предыдущего опыта участников.

Кроме основной аптечки, каждый участник группы имел личные медицинские средства первой необходимости: лейкопластырь бактерицидный, бинт, гигиеническая помада, крем для безопасного загара.

## 5 Приложения

### 5.1 Используемая литература

- Высокогорные перевалы: Перечень классифицированных перевалов. Издательство «Прест». Москва 2001г.
- Интернет ресурс
- Вимоги до складання звіту про спортивний туристський похід. Постанова Виконкому Федерації Спортивного Туризму України. Протокол № 23. п. 4 від 27 травня 2002р.

### 5.2 Смета расходов на поход

- Заезд в район похода (вид транспорта, время, затраты на человека).  
Автобус: Украина г. Днепр – Грузия пос. Пасанури.  
Время в пути: 54 часа.  
Стоимость проезда: 2000 грн.
  
- Отъезд из района похода.  
Автобус: Грузия пос. Алмасиани – Украина г. Днепр.  
Время в пути: 52 часа  
Стоимость проезда: 2100 грн.

### 5.3 Список личного снаряжения

№ п/п	Наименование	Количество	Вес	Общий вес
		шт	единицы	кг
1	Рюкзак	1	1,8	1,8
2	Коврик теплоизолирующий	1	0,4	0,4
3	Спальный мешок	1	1,4	1,4
4	Ботинки горные туристские (пара)	1	2,1	2,1
5	Сандали (пара)	1	0,3	0,3
6	Куртка мембранная	1	0,4	0,4
7	Штаны мембранные	1	0,3	0,3
8	Флиски	1	0,3	0,3
9	Термобелье тонкое (комплект)	1	0,3	0,3
10	Футболка с длинным рукавом	1	0,2	0,2
11	Спальный комплект (термобелье) толстое)комплект	1	0,4	0,4
12	Носки шерстяные (пара) толстые	1	0,1	0,1
13	Носки х/б	3	0,04	0,12
14	Бахилы ("фонарики") (пара)	1	0,2	0,2
15	Головной убор от солнца	1	0,05	0,05
16	Шапка теплая (шерстяная, флисовая)	1	0,04	0,04
17	Перчатки шерстяные или флисовые (пара)	1	0,04	0,04
18	Белье нижнее (2 комплекта)	2	0,04	0,08
19	Куртка пуховая	1	1,2	1,2
20	Туалетные принадлежности	1	0,3	0,3
21	Полотенце	1	0,2	0,2
22	Кружка, миска, ложка, нож	1	0,3	0,3
23	Накидка на рюкзак от дождя	1	0,2	0,2
24	Ветровка (анорак)	1	0,2	0,2
25	Спички в гермоупаковке + зажигалка газовая	1	0,020	0,020
26	Паспорт, деньги, блокнот, карандаш (1 комплект)	1	0,150	0,150
	Итого личное:			11,1
	Специальное :			
27	Каска	1	0,2	0,2
28	Кошки (пара)	1	0,4	0,4
29	Ледоруб	1	0,8	0,8
30	Система «пояс-беседка»	1	0,7	0,7
31	Петля для «схватывающего» (2-й репшнур)	1	0,05	0,05
32	Петля для подстраховки	1	0,1	0,1
33	Приспособление для спуска по веревке	1	0,090	0,090
34	Зажим для веревки («жумар»)	0	0,25	0,25
35	Карабин с муфтой	5	0,08	0,4
36	Крюк ледовый («ледобур»)	3	0,1	0,3
	Рукавицы тканевые (1 пара)	1	0,070	0,070
37	Рукавицы брезентовые (1 пара)	1	0,150	0,150
38	Очки от солнца	1	0,05	0,05
39	Фонарик	1	0,2	0,2
	<b>Итого специальное:</b>			<b>3,77</b>

Итого: 14,87 кг

#### 5.4 Список группового снаряжения

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт, комплект	Вес ед. снаряжения	Общий вес
1	Палатки	2	3,5	7
2	Половник	1	0,10	0,1
3	Кастрюли (3л+4л)	1	1,2	1,2
4	Ремнабор	1	0,8	0,8
5	Медицинская аптечка	2	0,5	1,0
6	Горелки газовые	2	0,15	0,3
7	Экран на горелку	2	0,2	0,4
8	Веревка основная Ø 10 мм ℓ-50м	4	3,2	12,8
9	Расходная веревка Ø10мм ℓ-20м	1	0,65	0,65
10	Крючья скальные, комплект	1	1,8	1,8
11	Молоток скальный	2	0,6	1,2
12	Крюк ледовый вывинчивающийся	1	0,15	0,15
13	Фотоаппарат	2	0,6	1,2
14	Маршрутные документы	1	0,5	0,5
15	Навигатор GPS	1	0,2	0,2
16	Снежный самосброс	1	0,6	0,6
17	Закладки, комплект	1	0,5	0,5
18	Снежные якоря	5	0,3	1,5
	<b>Итого:</b>			<b>31,9</b>

Всего: 31,9 кг

## 5.5 Состав медицинской аптечки

Наименование	Количество, ед. измерения
Анальгин	20 табл.
Экстракт валерианы	20 табл.
Димедрол	10 табл.
Бисептол	10 табл.
Фталазол	10 табл.
Аскорбиновая кислота с глюкозой	150 табл.
Раствор перекиси водорода	50 мл.
Перманганат калия	5 г.
Йод	20 мл.
Нашатарный спирт	30 мл.
Бинты (стерильный и нестерильный)	8 шт.
Термометр медицинский	1 шт.
Бинт эластичный	1 шт.
Ножницы	1 шт.
Лейкопластырь бактерицидный	60 шт.
Присыпка от солнца	50 г.
Крем "Детский"	1 тюб.
Шприц одноразовый	5 шт.
Вата гидроскопическая	150 г.
Ампулы с лекарствами:	
анальгина	10 мл.
баралгина	10 мл.
максигана	5 мл.
промедола	2 мл.
сульфокамфокаина	4 мл.
викасола	1 мл.
глюкозы 40%	20 мл.
Витамины:	
- декамевит	100 шт.
- глютаминовая кислота	50шт.
- витамин В15	50 шт.
- аскорбиновая кислота с витамином "С"	100 шт.

Общий вес: 1,1 кг

## 5.6. Список ремонтного набора

№ п/п	Наименование	Количество
1	Сумка для ремнабора	1 шт
2	Пассатижи	1 шт
3	Надфиль	1 набор
4	Ножницы	1 шт
5	Отвертка	2 шт
6	Клей "Момент"	1 тюбик
7	Киперная лента	10 м
8	Шнур капроновый	10 м
9	Булавки английские	20 шт
10	Брезент, капрон (куски)	4 шт
11	Гвозди, шурупы	30 шт
12	Швейный набор	1 комплект
13	Лента липкая	5 м
14	Крючок	1 шт

Общий вес: 1 кг

## 5.7. Список продуктов питания

№ п/п	Наименование	Разовая доза, кг	Количество раз в походе	Всего, кг
1	сух. молоко	0,1	8	0,8
2	рис	0,4	5	2
3	рис	0,2	5	1
4	пшеничка	0,4	4	1,6
5	пшеничка	0,2	4	0,8
6	Гречка	0,4	5	2
7	Гречка	0,2	5	1
8	Рожки	0,4	5	2
9	Рожки	0,2	5	1
10	туш мал	0,2	19	3,8
11	мясо суш	0,1	19	1,9
12	картофель	0,1	19	1,9
13	соль	0,01	38	0,38
14	лук	0,05	19	0,95
15	чеснок	0,01	19	0,19
16	зелень	0,01	38	0,38
17	сало	0,4	19	7,6
18	колбаса	0,4	10	4
19	аджика\кетч	0,1	10	1
20	горчица	0,05	9	0,45
21	сыр	0,4	9	3,6
22	сухари	0,1	19	1,9
23	шоколад	0,1	7	0,7
24	сухофрукты/орехи	0,2	19	3,8
25	чай	0,05	57	2,85
26	сахар	0,1	57	5,7
27	лимон	0,1	19	1,9
28	сладкое (мед, халва, варенье):	0,2	19	3,8
29	сгущенка	0,2	19	3,8
30	конфеты	0,1	19	1,9
	<b>Всего вес, кг</b>			<b>64,7</b>

Общий вес: 64,7 кг

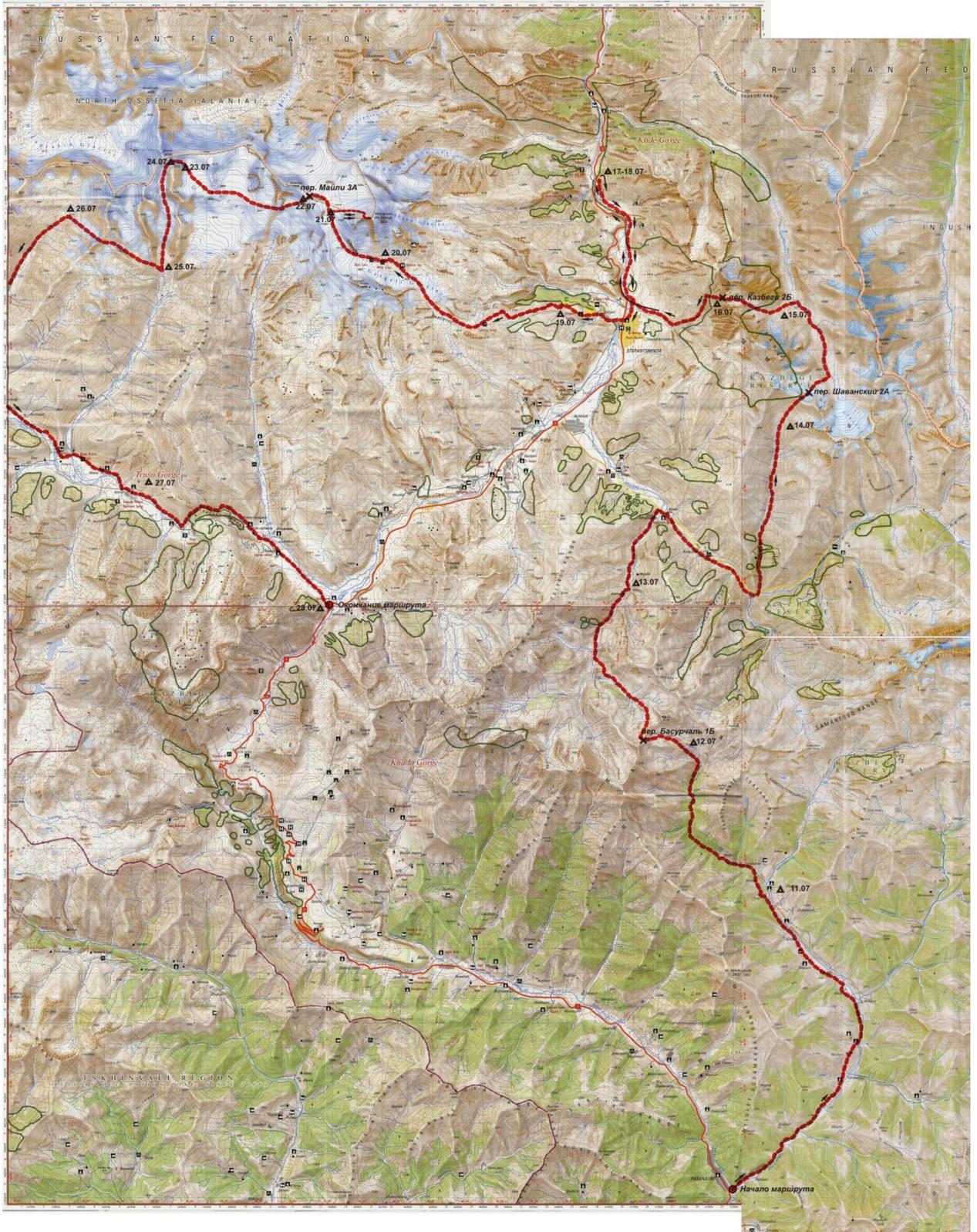
## 5.8 Расчет общего веса рюкзака

Наименование	Общий вес	
	На 1-го участника	На 7-х участников
Групповое	4,6	31,9
Топливо	1,6	1,1
Продукты питания	2,94	64,7
Личное снаряжение	14,87	
Итого на 1-го участника	30,3	

На мужчину: 31,5 кг

На женщину: 23,1 кг

## 5.9 Карта – схема района с нанесенной ниткой маршрута



## 5.10. Справки с перевалов

Группа туристов с  
з. Дикротетровека, под  
рук. Кашкова, поднялись на  
пер. Шаванский 2А со  
стор. в Кара 17.07.2014г.  
Затиску группы  
с Красндара 20.14.06.2014г.  
Погода ясная, настроение  
отличное. Начинатем спуск  
в 14:00.

Пер. Шаванский 2А

Туристы с «Первомайск»  
Поднялись на пер. Теп-Суатиси 2А  
17.07.2016г. со стороны р. Мэнгон.  
Затиски нет. Погода ясная  
рук. группы Серафимов С.В.

Пер. Теп-Суатиси 2А

