

Харьковский областной туристско-спортивный союз

ОТЧЕТ

о горном туристском путешествии
ЧЕТВЁРТОЙ категории сложности по Центральному
Кавказу, совершенном с 15 июля по 4 августа 2007г.

Руководитель группы:

КМС

Никифоров Константин Викторович.

Маршрутно-квалификационная комиссия Харьковского туристско-спортивного союза рассмотрела отчет и считает, что путешествие может быть зачтено семи участникам и руководителю, как поход четвертой категории сложности .

Отчет использовать.....

Харьков 2007

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Справочные сведения о путешествии	2
1.1. Общие сведения	2
1.2. Состав группы.....	3
2. Организация путешествия	4
3. График движения и техническое описание.....	5
3.1. График движения	5
3.2. Высотный график	6
3.3. Техническое описание путешествия	7
3.3.1. Пер.Тютюргу Вост. (1Б, 3800).....	7
3.3.2. Пер. Шаурту Вост. (2А, 3800).....	8
3.3.3. Пер. Спортивной Дружбы (2Б*, 4100).....	9
3.3.4. Пер. Камнепадный (2Б, 4100).....	10
3.3.5. Пер. Рцывашки (1Б, 3540).....	11
3.3.6. Пер. Шести (2А, 3700).....	12
4. Итоги путешествия, выводы, рекомендации.....	13
4.1. Выводы	13
4.2. Рекомендации	14
Приложение 1. Список группового снаряжения.....	15
Приложение 2. Список личного снаряжения.....	16
Приложение 3. Список продуктов.....	17
Приложение 4. Состав аптечки.....	18
Приложение 5. Состав ремонтного набора.....	21
Приложение 6. Финансовые затраты	22
5. Фотоматериалы	23
6. Картографические материалы	
7. Записки с перевалов	

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПУТЕШЕСТВИИ

1.1. Общие сведения

Вид туризма: ГОРНЫЙ.

Категория сложности: ЧЕТВЁРТАЯ.

Протяженность маршрута: 157 км.

Общая продолжительность путешествия: 21 дней
из них в дороге: 3 дня
ходовых: 17 дней
дневок: 1 день.

Всего пройдено перевалов: 6.

из них: 1Б – 2
2А – 2
2Б – 2

Нитка пройденного маршрута:

Харьков – Пятигорск – п. Булунгу – л. Сев. Булунгу – пер. В. Тютюргу (1Б, 3800) – пер. Шаурту В. (2А, 3800) – пер. Спорт. Дружбы (2Б*, 4100) – л. Безенги – «Джангикош» – пер. Камнепадный (2Б, 4100) – д.р. Дыхсу – д.р. Карасу – д.р. Ахсу – пер. Рчивашки (1Б, 3540) – пер. Шести (2А, 3700) – д.р. Псыгансу – п. Жемтала – Пятигорск – Харьков
Заброска: пос. Безенги – а/л «Безенги».

Заявочные документы были рассмотрены Харьковской областной маршрутно-квалификационной комиссией.....

.....

.....

Шифр МКК – 120-01-55555023

1.2. Состав группы

№	Фамилия Имя Отчество	Дата рожд ения	Место работы	Домашний адрес	Туристичес- кий опыт	Должность
1	Никифоров Константин Викторович	1966	ЧП	Харьков, пр. Л. Свободы, д.46А, кв.85	КМС	Руководи- тель
2	Одаренко Евгений Николаевич	1963	ХИРЭ	Харьков, пр. Ленина, д.78, к. 16	Vу 93,96,99,2004 2005, VIу-97	Завснар
3	Надененко Виктор Леонидович	1946	ЧФ «НЕО»	Харьков, ул. Продольная, 1,к. 248	МС	Участник
4	Посошенко Юлия Витальевна	1982	«LANG LAND»	Харьков, пр. 50лет ВЛКСМ д.69, кв. 33	Шу – 2006	Завхоз
5	Моренко Сергей Сергеевич	1981	ХСУ №127	Харьков, ул.. Плиточная, 5,к 99	Шу -2005 Пр -2005	Медик
6	Ковалев Андрей Николаевич	1981	ЧФ «Софт лайн»	Харьков, пр. Победы, 66, к. 368	Шу - 2005	Участник
7	Добровольский Александр Вячеславович	1984	аспир. ХНУ	Харьков, ул. Уборевича,18, к.25	Пу – 2005	Ремонтник
8	Кузнецов Артем Сергеевич	1985	ОАО «НИП ТКИ»	Харьков, пер. Титаренковск ий, 1, к. 110	Шу -2005	Участник

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПУТЕШЕСТВИЯ

Горное путешествие IV к.с. по Центральному Кавказу (р-н Безенги - Суган) было организовано Харьковским областным туристско-спортивным союзом.

При планировании путешествия, район Безенги - Суган был выбран не случайно и хорошо соответствовал задачам, поставленным группой:

- пройти поход в частично или полностью новом для всех участников районе;
- совершенствовать элементы техники и тактики прохождения сложных перевалов;
- повысить спортивное мастерство.

Учитывая политическую обстановку на Северном Кавказе, был выбран один из наиболее безопасных районов – Безенги – Суган.

Пройденная нитка маршрута:

Харьков – Пятигорск – п. Булунгу – л. Сев. Булунгу – пер. В. Тютюргу (1Б, 3800) – пер. Шаурту В. (2А, 3800) – пер. Спорт. Дружбы (2Б*, 4100) – л. Безенги – «Джангикош» – пер. Камнепадный (2Б, 4100) – д.р. Дыхсу – д.р. Карасу – д.р. Ахсу – пер. Рцивашки (1Б, 3540) – пер. Шести (2А, 3700) – д.р. Псыгансу – п. Жемтала – Пятигорск – Харьков
Заброска (рад.): пос. Безенги – д.р. Черек Безенгийский – а/л «Безенги».

Нитка заявленного маршрута:

Харьков – Пятигорск – п. Булунгу – л. Сев. Булунгу – пер. В. Тютюргу (1Б, 3800) – пер. Шаурту В. (2А, 3800) – пер. Спорт. Дружбы (2Б*, 4100) – л. Безенги – «Джангикош» – пер. Камнепадный (2Б, 4100) – д.р. Дыхсу – д.р. Карасу – д.р. Ахсу – пер. Рцивашки (1Б, 3540) – пер. Шести (2А, 3700) – лед. С. Суган – пер. М. Торезы (2Б, 3700) – лед. Нахашбита - д.р. Псыгансу – п. Жемтала – Пятигорск – Харьков
Заброска: пос. Безенги – д.р. Черек Безенгийский - а/л «Безенги».

Причины изменения маршрута описаны в п. 4.1.

3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

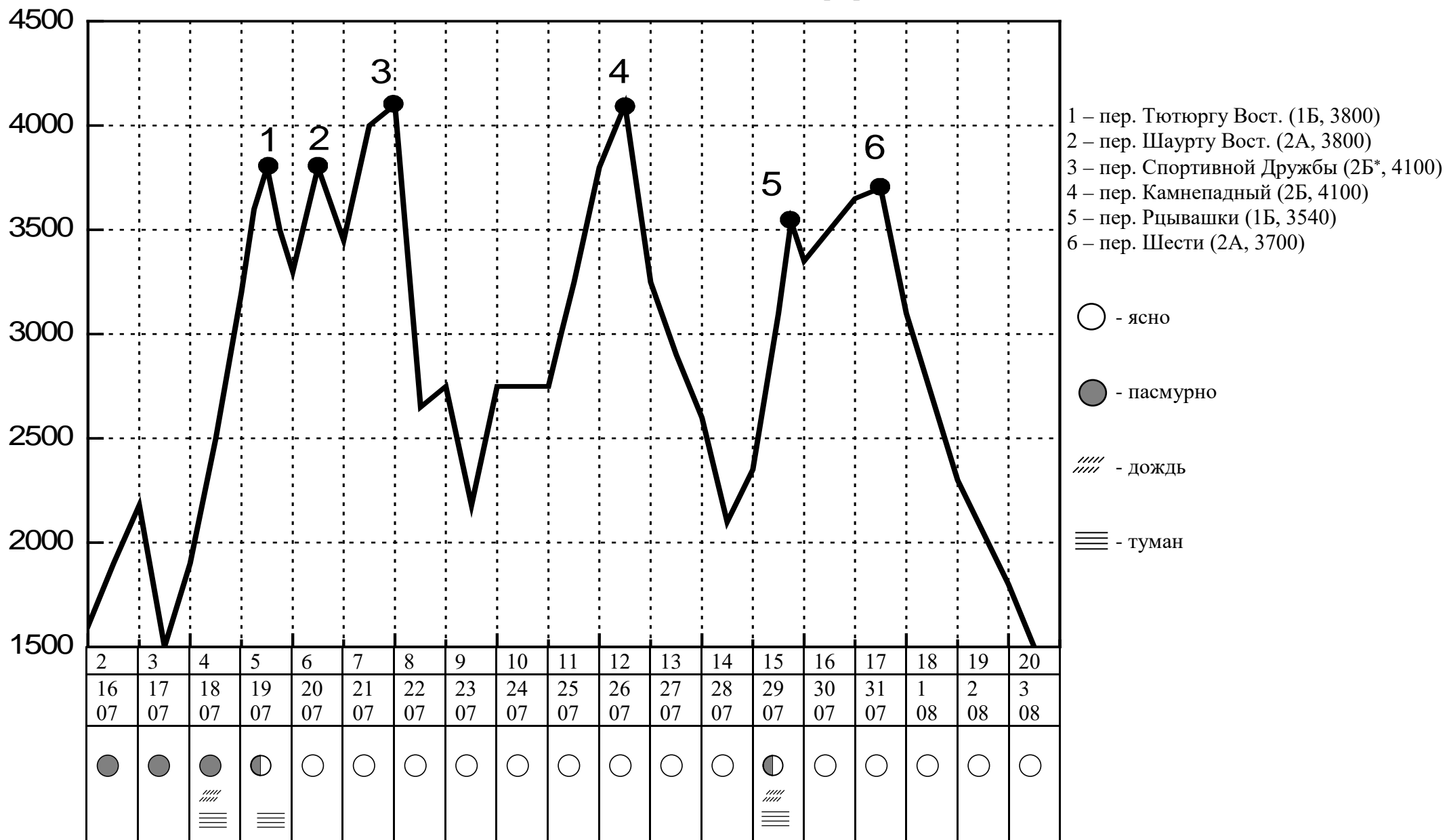
3.1. График движения

№ п/п	Дата	Участки маршрута	Км	Способ передвиж.
1	15.07	Харьков, отъезд	-	поезд
2	16.07	Пятигорск-Нальчик(ПВ,МЧС)-а/л Безенги (заброска)	-	авто
3	17.07	а/л Безенги – пос. Безенги -пос. Булунгу.	17	пешком, авто
4	18.07	Д.р. Булунгу – подход под лед. Сев. Булунгу	10	пешком
5	19.07	Пер.Тютюргу Вост. (1Б,3800) - лед. ТютюргуВ.	4	пешком
6	20.07	Пер.Шаурту Вост. (2А,3800) - лед. Шаурту	5	пешком
7	21.07	Пер. Спортивной Дружбы (2Б*, 4100), подъём на седловину	3	пешком
8	22.07	Пер. Спортивной Дружбы(2Б*), спуск на ледник Безенги. «Баранкош»	5	пешком
9	23.07	А/л «Безенги» (рад., заброска)	6	пешком
10	24.07	Днёвка	-	
11	25.07	Лед. Безенги-«Джангикош»-верховье лед. (до 4000)	10	пешком
12	26.07	Пер. Камнепадный (2Б,4100) - лед.Башхаауз -лед. Дыхсу	5	пешком
13	27.07	Лед. Дыхсу – д.р.Дыхсу	10	пешком
14	28.07	Д.р. Карасу - нарзан	8	
15	29.07	Д.р. Карасу – д.р. Ахсу – пер, Рцивашки(1Б,3540)-лед.Рцивашки Вост.	15	пешком
16	30.07	Пер. Шести(2А) – подъём в ледопаде	5	пешком
17	31.07	Пер. Шести(2А,3700) - лед. С. Суган	4	
18	01.08	Лед. С. Суган – д.р. С. Суган – д.р. Псыгансу.	15	пешком
19	02.08	Д.р. Псыгансу.	30	пешком
20	03.08	Пос. В. Жемтала - Нальчик (отъезд)	5	пешком, авто
21	04.08	Харьков	-	поезд

Итого активными способами передвижения:

157 км.

3.2. Высотный график



3.3 Техническое описание путешествия

3.3.1. Перевал Тютюргу Вост. (1Б, 3800)

Расположен в хребте Кору к юго-западу от в. Джорашты 3. Соединяет верхнее плато лед. Ю. Булунгу и лед. Тютюргу.

В верховье долины Булунгу поднялись накануне, из пос. Булунгу. Подъём, под дождем занял около 8-ми часов. Шли левым бортом долины. От посёлка – грунтовая дорога, травянистые склоны. Ночёвка на травянистой поляне, у заброшенного коша.

9.30 – выходим с ночёвок. Ветер, погода улучшается. Движемся в юго-восточном направлении, вдоль левого борта долины. За 35 мин. поднимаемся на вал морены (фото 1). Есть большие песчаные площадки, многочисленные ручьи. Впереди виден пер. Тютюргу Зап. (1Б) (фото 2). Идём в его направлении, по моренам дна длины.

В 11.45 – обед на леднике, на выходе скал. Прямо – пер. Зап. Тютюргу, в лево – к пер.Вос. Тютюргу (фото 3).

13.10 – 13.50 – поднимаемся серпантинном по фирновому склону (30°). В верхнем цирке, в южном направлении – понижение в хребте (фото 4).

14.00 – 14.45 – выходим, по снежнику, на перевал (фото 5). Перевальный взлёт – 20 метров по простым разрушенным скалам.

С перевала, в южном направлении, виден верхний цирк лед. Тютюргу, пер. Шаурту Вост. и путь подъёма к нему (фото 7).

15.25 – 16.25 – время спуска с перевала на лед. Тютюргу. Спуск осуществляем в крутом, осыпном кулуаре. Каски!

Площадки под ночёвки выкладываем на конечной морене правого борта ледника (фото 8, 9).

3.3.2. Перевал Шаурту Вост. (2А, 3800)

Расположен в хр. Тютюргу, западной вер. МВТУ. Соединяет верхний цирк лед. Тютюргу и сев. источник лед. Шаурту.

8.00 – выход. Через 30 мин. – в верхнем цирке лед. Тютюргу. Прямо, по ходу – пер. Джорашты (3А) (фото 9), на юге видна седловина перевал Вост. Шаурту (2А) (фото 10). Одеваем кошки.

Движемся в южном направлении под склонами Каргашильского хребта. Крутизна подъёма - 20° ... 25° Справа, по ходу остаются разломы центральной части ледника Тютюргу. Оставив перевальный взлет пер. Вос. Шаурту слева, по ходу, подходим под нижнюю точку небольшого отрога, ориентированного юг-север (фото 11). 105 минут ходового времени от места ночёвки.

Далее – две верёвки перил по фирновому склону (фото 12). Крепление на ледобурах. Крутизна до 45° . Время подъёма на отрог – 1 час (10.45 - 11.45) (фото 13).

15 минут поднимаемся по отрогу на юг, в направлении хребта Тютюргу.

12.00 – обед на «развилке» (фото 14). Вода – на границе льда и скал. Вниз, по хребту Тютюргу, на запад – спуск на пер. Шаурту Зап. Нам – вверх, на восток (фото 15).

13.40 – 14.00 - выходим по гребню на седловину (фото 16). По гребню встречаются многочисленные ночёвки.

14.20 – 16.00 – время спуска на лед. Шаурту.

Движемся по крутому осыпному кулуару плотной группой! Каски! Спускаемся в системах! В нижней части, где кулуар расширяется, его пересекает забитый камнем и снегом, бергшруд (фото 18). Поток воды, бегущий по границе ледника и осыпного склона, периодически вызывает сходы камней. Некоторые из них пересекают путь спуска группы.

Рельеф сложный. Камни с натёчным льдом. Круто, до 30° ! Кошки одевать бесполезно. На бурах бросаем верёвку к бергшруду. Берг перепрыгиваем в удобном и узком месте, на рыхлый снег. Далее – по выполаживающемуся снежнику на поле ледника. Лагерь организуем на безопасном расстоянии от схода камней.

3.3.3. Перевал Спортивной Дружбы (2Б*, 4100)

Расположен в Каргашильскрм хребте, южнее в. МВТУ. Соединяет северо-восточный язык лед. Шаурту и каровый ледник, поток которого ведёт на лед. Безенги.

7.30 – выходим из лагеря.

7.45 – навешиваем первую верёвку перил по старому лавинному выносу, через бергшруд (фото 19).

Подъём – 13 верёвок по ледовому склону, крутизной до 40°. Станции – на ледобурах. В верхней части, когда склон выполаживается, начинаются фирновые поля. Связки!

13.45 – на перевале (фото 21). Ночлег.

7.40 - начинаем спуск. Обходим снежные карнизы седловины перевала, оставляя их справа по ходу. Спускаемся по разрушенным скалам небольшого гребешка. Свободное лазание. На границе с фирном одеваем кошки. Далее – по смёрзшемуся снежнику до выхода бараньих лбов (т.1, см. фото 23).

9.10 - собравшись группой и сняв кошки, продолжаем спуск по некрутым бараньим лбам. Крутизна склона плавно увеличивается.

В 10.40 – делаем первую станцию на скальных крючьях (фото 20). Вешаем две верёвки по скалам (40 + 25метров). Общее направление – вниз, вправо по ходу. Третьей верёвкой (45 м) выходим в широкий короткий снежный кулуар (фото 28, 29). Далее станция на ледобурах. Ещё одна верёвка через бергшруд (50 м.).

11.40 – вся группа на пологом поле карового ледника (т.2, см. фото 23).

В связках спускаемся по открытому леднику, лавируя между трещинами. Кошки! Связки! Сильно забираем к правому борту, к моренной седловине. Пересекаем широкий ледовый жёлоб. Камни! Снимаем кошки и дальше, по некрутой морене, спускаемся на пологую часть правого борта карового ледника.

13.00 – обед на ледниковой морене.

14.10 – выход. Спускаемся в долину Безенги левым берегом водного потока. Морена переходит в крутой травянистый склон. Через два перехода (40 + 50 мин.) – брод по камням на правый берег.

Далее, за 3 часа общего времени, - выходим на зелёную террасу правого борта ручья, вдоль кот. мы спускались. Выхода на ледник нет. Терраса обрывается крутыми конгломератными склонами.

Поднявшись обратно по долине, находим спуск по конгломератному склону, в кулуар, к ручью. По дну кулуара, правым бортом ручья, спускаемся на ледник Бузенги. При выходе на язык ледника – фирновый мост.

Дождь. Далее, за 55 минут, поднимаемся к понижению в левобережной морене лед. Безенги, что ведёт на «Баранкош». Ещё 35 минут по гребню морены – и мы на знаменитых ночёвках (фото 31). «Упали» в 21.40.

3.3.4 Перевал Камнепадный (2Б, 4100)

Расположен в перемычке, соединяющей в. Шхара (стена Безенги) и в. Башхаауз. Представляет перемётный ледник и ведёт из верховья лед. Безенги на лед. Башхаауз, и далее на лед. Дыхсу.

Подъём в верховье лед. Безенги.

Выход с «Баранкоша» в 8.00. Поднимаемся по гребню морены, отделяющей ночёвки от языка ледника. Морена переходит в восточные склоны в. Кэль. Тропа местами пропадает. Движемся траверсом, в южном направлении, в поисках удобного спуска на лед. Безенги. Спускаемся по светло-жёлтым конгломератным склонам. Далее пересекаем ледник в юго-восточном направлении. К месту, где ледник делает резкий поворот на восток (фото 32).

11.00 - начало подъёма на правобережную морену ледника. За 35 минут серпантина, по «бараньим лбам» выходим на край морены. Есть площадки и вода. От стоянок, по гребню, идёт хорошая тропа на «Джангикош» (фото 34).

Поднимаемся на «Джангикош» за два перехода по 40 минут. 13.15...15.00 - обед.

В верхний цирк ледника ведёт хорошо набитая на снежнике «тропа». Она траверсирует южные склоны пика Варшава. Поднимаемся сначала по осыпям правобережной морены. Пройдя хижину «Джангикош», спускаемся на раскисший фирн. По «тропе», за три перехода (за 2,5 часа ходового времени), поднимаемся в район пер. Дыхниауш (2Б) (фото 35). Подход к перевалу – на восток, по пологим полям закрытого ледника. Мы продолжаем подъём в северо-восточном направлении. Пройдя крутой взлёт (30 мин.), в 18.30 встаём на ночлег (фото 36).

7.30 – выход. За два перехода (45+15 мин.) (фото 36) – мы в верхнем цирке, у правого борта перемётного ледника, спадающего на лед. Башхаауз. Крупные разломы, трещины забиты снегом. Переходим к левому борту, где начинается широкий ледово-фирновый кулуар (фото 38). Системы, каски!

9.00 – начало спуска. «Бросаем» 4 верёвки. ИТО – на снежных «якорях» и ледобурах. С 4-й верёвки перил выходим на скалы левого борта кулуара (фото 38). В кулуаре периодически летят камни. По разрушенным скалам левого борта, спускаемся свободным лазанием влево-вниз на бараньи лбы (фото 40). С «бараньих лбов» - 2 верёвки к леднику Башхаауз (фото 43). По пологой скальной полке выходим на фирновые склоны. Связки. На лед. Башхаауз, в безопасной зоне, - обед (14.20) (фото 42).

15.35 – продолжаем движение вниз по леднику правым бортом. Связки, (фото 41,43).

16.35 – на моренных склонах. Ещё 15 минут спуска до левобережной морены лед. Дыхсу.

17.00 – ночёвка (фото 44).

3.3.5. Перевал Рцывашки

8.00 – выход от ночёвки у нарзана (фото 49). Идём по грунтовой дороге. Через 40 минут, нас остановили пограничники. ПЗ находится на противоположном, левом берегу р. Карасу, на месте старого коша.

От ПЗ, за 50 минут, по дороге выходим в верхний цирк Карасу.

Траверсируя по лошадиным тропам травянистые склоны правого борта долины, поднимаемся к кошу в д.р. Ахсу (фото 50). Виден пер. Рцывашки (1Б) и путь подъёма на него. Траверс к кошу занял два перехода (50+ 20 минут).

40 минут подъёма правым бортом д.р. Ахсу. Переправа вброд на левый берег.

12.30 – обед (т.1 на фото 50).

14.00 – Выход. Два перехода по 40 минут по гребню старой морены. Она тянется в северном направлении, между потоком Ахсу (слева, по пути подъёма) и лед. Юж. Суган (справа). К концу второго перехода выходим на многочисленные ночёвки (фото 51).

16.00 – от ночевки поворачиваем вправо по ходу, в сторону лед. Юж. Суган. Поднимаемся по моренным склонам. Суганский хребет слева. Погода резко портится. На границе морены и языка ледника есть старые площадки. От суганского хребта, в южном направлении, к площадкам, спускается небольшой хребтик. Пер. Рцывашки (1Б) не виден за этим хребтиком.

17.00 – обойдя хребтик по полю ледника, поднимаемся по осыпному конусу в кулуар, который является перевальным взлетом (фото 52). Кулуар крутой, узкий и камнеопасный. Поднимаемся плотной группой, в касках (!), придерживаясь левого борта кулуара.

18.15 – на перевале. Дождь, ветер. Не останавливаясь, начинаем спуск. Бергшруд преодолеваем по снежному мосту. Далее – ледово-фирновый склон крутизной в верхней части до 30°. Продолжаем движение в связках, пока не достигаем выхода скал.

Оставив скальный остров слева по ходу (фото 53), за 30 мин. спускаемся на морену правого борта лед. Рцывашки. Здесь многочисленные ночевки, вода.

19.45 – встаем на ночлег (фото 55).

3.3.6. Пер. Шести (2А, 3700)

Расположен в северном отроге Суганского хребта, выходящего из одноимённой вершины. Соединяет лед. В. Рцывашки и лед. С. Суган.

Описание начинаем от верхних рцывашских ночевок, которые расположены на моренах скального острова под пер. Рцывашки (1Б), правый борт (фото 55).

14.00 – начинаем подъём в верхний цирк пер. Шести (2А) (фото 56). Подходим без сброса высоты к ледово-фирновому склону крутизной до 25°. Кошки. Траверсом, обходя разломы, поднимаемся под перевальный взлёт пер. Шести (2А) (фото 57). Из-за опасности камнепада отказываемся от «классического» пути прохождения перевала по скалам.

15.10 – начинаем подъём в ледопаде. Связки. Когда крутизна склона становится больше 30° - перила. До места ночёвки навесили 8 верёвок перил. ИТО – ледобуры. Общее направление подъёма – середина языка ледопада (фото 57). Средняя крутизна – 35°...45°.

К концу восьмой верёвки, подходим к ледовому сбросу, разрезающему язык ледника поперёк. Трещины в разломах забиты снегом. Слева, по пути подъёма, поля разломов, забитые снегом. Проход явно не виден. Правее, у левого края языка, есть ледовая стенка, протяжённостью 40 метров и крутизной в верхней части до 70° (фото 59).

Выбираем этот путь для дальнейшего подъёма. Один участник, с двумя ледорубами и нижней страховкой, навешивает одну верёвку перил. Закрепив её на снежном якоре, участник возвращается к месту ночёвки (фото 60).

21.00 – ночлег в ледопаде.

8.30 – выход с ночёвок в ледопаде.

Поднимаемся по навешенной с вечера верёвке (фото 61). Ожидаемого простого прохода не находим. Продолжаем подъём в северном направлении, в сторону перевала (фото 63). Намечаем путь в разломах ледопада.

Ближайшее серьёзное препятствие – трещина шириной до 1,5 метров. Первый прыгает со страховкой, в кошках, без рюкзака. Натягиваем сдвоенные перила на ледобурах. Остальные участники преодолевают разлом на скользящем карабине, с командной страховкой (фото 62).

Двигаемся далее в направлении перевала. В разломах, забитых снегом, навешиваем 6 верёвок перил.

12.30 – всей группой собираемся на перевале (фото 65). Обед. Перевал представляет из себя перемётный ледник, засыпанный обломками скальных пород. Тур – на западной морене.

14.00 – начинаем спуск. Лед. Сев. Суган плавно спускается на север. Кошки, связки. Справа, в северном отроге в. Суган, виден перемётный ледник из соседнего цирка, где расположены пер. М. Тореза (2Б) и пер. 50 лет ВЛКСМ (3А).

Обходя опасный участок закрытого ледника, смещаемся к левому борту лед. Сев. Суган. Трещин меньше и лёд открытый (фото 66).

17.00 – встаём на ночлег на поле лед. Сев. Суган. Западнее палаток видна седловина пер. Осыпной (1Б, 3450) (фото 68), юго-восточней – язык правого притока ледника, выводящий к пер. М. Тореза (2Б) и пер. 50 лет ВЛКСМ (3А) (фото 67).

Дальнейший спуск в д.р. Псыгансу – правым бортом лед. Сев. Суган (фото 69).

4. ИТОГИ ПУТЕШЕСТВИЯ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ

4.1. Выводы

Совершенное группой горное путешествие полностью соответствует походам 4-й категории сложности. Перед группой изначально стояли задачи:

- пройти горный поход 4 к.с. согласно правилам украинской федерации спортивного туризма, т.е. заработать справки для «молодых» участников группы;
- повысить спортивное мастерство участников, обучить их технике преодоления ледового и скального рельефа, а также обучить тактике спортивных походов высшей категории сложности;
- ознакомление с новыми районами Кавказа, прохождение новых перевалов для участников и руководителя.

По итогам похода можно констатировать, что группа справилась со всеми поставленными задачами.

Не был пройден последний из заявленных в этом походе перевал Мориса Тореза (2Б). Причин было несколько. Во-первых, у одного участника был ушиб колена, что сильно замедляло скорость группы. Во-вторых, продукты были на исходе.

Большое внимание опытные участники уделяли обучению техническим приемам. Были продемонстрированы системы крепления и продергивания перильных веревок на ледово-фирновом склоне:

- крепление на фирновых якорях;
- крепление на ледобурах;
- продергивание ледобурных станций с использованием самовыкручивающегося ледобура-барабана;
- использование самосбросной системы для фирна.

Также участников обучали оборудованию станций на скальном рельефе:

- станции на петлях, закрепленных за выступы рельефа;
- станции на скальных крючьях.

4.2. Рекомендации

При прохождении перевала **Камнепадный (2Б)** желательно найти проход правым бортом переметного ледника. На перегибе хребта сильные разломы, но они забиты снегом. Зато спуск проходит преимущественно по ледовой «плоскости» с крутизной примерно 45° . Этот путь самый безопасный, поскольку здесь отсутствуют следы падения камней.

При прохождении ледника **Дыхсу** в жаркий сезон возможно более простой и безопасный путь (в обход ледовых разломов) – по гребню левобережной морены. Следует помнить, что сложность может возникнуть при спуске с конца морены на ледник.

При спуске по **д.р. Дыхсу**, обязательно спускаться по правому (орографически) борту!!! Учитывая (со слов пограничников), что в этой долине не ходили около 10 лет (!), настраивайтесь, что спуск в лесу займёт минимум пол дня.

При прохождении перевала **Шести (2А)** был выбран путь подъема по льду. В этом году для его прохождения потребовалась техника, превышающая по сложности необходимую для перевалов 2А. Подъем вполне соответствовал категории сложности 2Б.

Рекомендуем, находясь под перевальным взлетом, тщательно изучить обстановку на предмет падения камней в скальном кулуаре у правого борта ледопада. Если этот «классический» вариант подъема, описанный еще в советское время («По родным просторам») окажется не камнеопасным, то он позволит вам сократить время прохождения перевала и избежать проблем в ледопаде.

В случае спуска в долину реки **Псыгансу** из долины реки **С. Суган** (правым бортом) рекомендуем не переправляться через поток реки Псыгансу, а обойти его через ледник Нахашбита. Это занимает не более двух переходов.

При формировании **списка продуктов** следует учитывать привычки участников. Оказалось, что большинство участников предпочитают сладости в виде простого сахара, которого оказалось недостаточно. Варенье и конфеты оказались менее востребованы. Следует также внимательно относиться к выбору мясoproдуктов. Современные колбасы, даже дорогие, в жаркую погоду могут испортиться. Хорошо зарекомендовала себя самодельная тушенка из свинины.

Не следует бояться некоторой избыточности **аптечки**. Практика показывает, что самыми востребованными медикаментами являются: витамин С, лейкопластырь, бинты, средства для защиты от солнечных ожогов, средства дезинфекции.

Если необходима дополнительная и более подробная информация по нашему путешествию, обращайтесь по адресу: oden63@mail.ru

Список группового снаряжения.

№	Снаряжение	Усредненный вес, кг
1	Палатки, 2 шт.	8
2	Газовые горелки, 2 шт.	1,5
3	Котлы, 2 шт.	1
4	Веревки (10 мм), 4 шт.	8
5	Карабины, 16 шт.	1,6
6	Скальные молотки, 2 шт.	1,2
7	Лопата 1 шт	0,8
8	Крючья скальные, 20 шт.	1,5
9	Якоря фирновые, 3 шт.	1
10	Ледобуры, 16 шт.	1,6
11	Вывинчивающийся ледобур 2шт.	0,5
12	Расходные петли	1,5
13	Газ в баллонах	9
	ИТОГО:	31,8

Список личного снаряжения.

№	Снаряжение	Коллич.
1	Рюкзак	1
2	Спальный мешок	1
3	Коврик теплоизолирующий	1
4	Ледоруб	1
5	Система страховочная + обвязка	1
6	Репшнур «прустик»	1
8	Карабины	5
9	Кошки	1 пара
10	Зажим (жумар)	1
11	Каска	1
12	Спусковое устройство	1
13	Ботинки	1 пара
14	Кроссовки (кеды)	1 пара
15	Очки от солнца	1
16	Накидка от дождя	1
17	Перчатки рабочие	2 пары
18	Миска, кружка, ложка, нож	комплект

Список продуктов

Продукты	общий вес, г
Сухари	5700
Крупы (гречка, рис), «Мивина»	7980
Макаронные изделия	2700
Сухое молоко	1620
Суп в пакетах	3000
Печенье	3420
Сало соленое	5700
Рыбные консервы	1950
Топленое масло	1254
Растительное масло	1254
Зажарка овощная	2280
Мясо тушеное (самодельное)	3900
Колбаса копченая	4560
Сыр	2700
Халва	1560
Орехи	4560
Изюм	4560
Конфеты	3900
Сахар	5700
сгущенка	1800
варенье	3600
Шоколад	1100
Чай	984
Кофе	276
Какао	100
Чеснок	570
Лук	1140
Соус, горчица	1470
Лимоны (обычные и с сахаром)	1384
Соль	1528
Специи	228
ИТОГО:	82478

Состав аптечки

Наименование	Количество
1. Перевязочные материалы:	
1.1. Бинт стерильный широкий	3 шт.
1.2. Бинт стерильный узкий	3 шт.
1.3. Бинт нестерильный широкий	1 шт.
1.4. Бинт нестерильный узкий	1 шт.
1.5. Вата нестерильная	50 г.
1.6. Стерильные спиртовые салфетки	20 шт.
1.7. Бинт эластичный 3 м.	1 шт.
1.8. Бинт-чулок размер-2	1 шт.
1.9. Бинт-чулок размер-3	1 шт.
1.10. Лейкопластырь обычный узкий	1 шт.
1.11. Лейкопластырь простой широкий	2 шт.
1.12. Бактерицидный пластырь широкий	2 шт.
1.13. Бактерицидный пластырь узкий	20 шт.
2. Антисептики:	
2.1. Зеленка	1 фл.
2.2. Йод 5%	1 фл.
2.3. Перекись водорода 3%	1 фл.
2.4. Спирт 96%	500 мл.
2.5. Перманганат калия	2 г.
2.6. Альбуцид	2 фл.
2.7. Пантенол	1 фл.
3. Болеутоляющие и жаропонижающие средства:	
3.1. Аспирин	10 табл.
3.2. Цитрамон	12 табл.
3.3. Анальгин	10 табл.
3.4. Кетанол	6 табл.
4. Сердечно-сосудистые средства:	
4.1. Валидол	10 табл.
4.2. Нитроглицерин	1 уп.
5. Заболевания ЖКТ:	
5.1. Уголь активированный	4 уп.
5.2. Фестал	10 табл.

5.3.Имодиум	2 уп.
5.4.Лоперамида гидрохлорид	10 табл.
5.5.Сенаде	10 табл.
5.6.Пирантел	3 табл.
5.7.Бисакодил	10 табл.
5.8.Церукал	10 табл.
5.9.Мотилиум	10 табл.
6. Антибактериальные средства:	
6.1.Бисептол	20 табл.
6.2.Линкомицин	20 табл.
6.3.Ципролет 250	20 табл.
6.4.Левомецетин	10 табл.
6.5.Цефалексин	10 табл.
7. Средства для дыхательных путей:	
7.1.Бромгексин	20 табл.
7.2.Леденцы от кашля	20 шт.
7.3.Галазолин	2 фл.
7.4.Нокспрей	1 фл.
7.5.Пиносол	1 фл.
8. Спазмолитики:	
8.1.Но-шпа	6 табл.
9. Противоаллергические средства:	
9.1.Супрастин	10 табл.
9.2.Диазолин	10 табл.
10. Средства для печени:	
10.1.Аллохол	10 табл.
11. Мази:	
11.1.Крем детский	1 туб.
11.2.Бальзам "Спасатель"	1 туб.
11.3.Левосин	1 туб.
11.4.Финалгель	1 туб.
11.5.Герпевир	1 туб.
11.6.Крем для загара	2 туб.
11.7.Троксевазин	1 туб.
12. Прочее:	
12.1.Раствор аммиака	1 фл.

13. Инструменты:	
13.1. Термометр	1 шт.
13.2. Ножницы	1 шт.
13.3. Булавки	5 шт.
13.4. Перчатки	2 пары
13.5. Пипетки	1 шт.
13.6. Шприцы(5куб)	5 шт.
13.7. Шприцы(2куб)	3 шт.
13.8. Нить атравматич. №2	2 шт.
14. Инъекции:	
14.1. Ренальган 5мл	4 шт.
14.2. Новокаин 2мл	2 шт.
14.3. Гентамицин 2мл	5 шт.
14.4. Преднизолон 1мл	5 шт.
14.5. Но-шпа 2мл	2 шт.
14.6. Вода для инъекций 5мл	3 шт.
БЫЛО ИСПОЛЬЗОВАНО	
1. Бинт нестерильный узкий	ссадины, порезы
2. Бинт эластичный 3 м	растяжение
3. Бальзам "Спасатель"	ссадины, порезы
4. Мазь левосин	ссадины, порезы
5. Вата	ссадины, порезы
6. Крем от загара	
7. Лейкопластырь простой узкий и широкий	мозоли, порезы
8. Бактерицидный пластырь узкий	ссадины, порезы
9. Зеленка	ссадины, порезы
10. Цитрамон	головная боль
11. Йод	растяжения
12. Фестал	тошнота
13. Мотилиум	боли в животе
14. Кетанол	боль от ушиба
15. Троксевазин	растяжения
16. Леденцы от кашля	кашель
17. Спирт	от всего

Состав ремонтного набора

№	Наименование	Кол-во
1	Плоскогубцы	1 шт.
2	Шило	1 шт.
3	Ножницы	1 шт.
4	Отвёртка универсальная	1 шт.
5	Иголки разные	Набор
6	Нитки разные	4 кат.
7	Резина	0,3 м
8	Брезент	0,5 м
9	Кусочки кожи	5 шт.
10	Гвозди, шурупы, саморезы	Набор
11	Булавки разные	20 шт.
12	Изолента	1 моток
13	Скотч	1 моток
14	Проволока медная	2 м.
15	Проволока стальная	1 м.
16	Клей универсальный	1 тюбик
17	Тесьма	5 м.
18	Надфили	Набор

Общий вес ремонтного набора 1.5 кг.

Финансовые затраты

№	Наименование	Гривни	Рубли	Примечания
1	Продукты (с газом), выпуск и т.п.	1500	-	
2	Железнодорожные билеты до Пятигорска	1950	-	
3	Пятигорск - Нальчик	-	1500	Микроавтобус «Газель»
4	Нальчик - а/л «Безенги»	-	2000	УАЗ «Таблетка»
5	Предварительный заказ пропусков в погранзону (фирма «Безенги»)	-	2000	
6	Пос. Безенги – пос. Булунгу	-	1000	Грузовик ГАЗ
7	Штраф за пребывание в заповеднике	-	1000	Д.р. Псыгансу
8	В. Жемтала – Нальчик – Пятигорск (ж/д)	-	2000	Микроавтобус «Газель»
9	Пятигорск (ж/д) – Ростов (ж/д)	-	7800	Купе, 6 человек
10	Ростов (ж/д) – Харьков (ж/д)	-	3900	Плацкарт
	Итого	3450	21200	



Фото 1. Верховья д.р. Булунгу. Путь подъема к пер. Тютюргу Вост. (1Б).



Фото 2. На леднике Булунгу. 1 – к пер. Тютюргу Вост. (1Б), 2 – пер. Тютюргу Зап. (1А).



Фото 3. Лед. Булунгу. – к пер. Тютюргу Вост. (1Б).



Фото 4. Верхний цирк лед. Булунгу. ↓ – пер. Тютюргу Вост. (1Б).



Фото 5. Перевальный взлет пер. Тютюргу Вост. (1Б).



Фото 6. Группа на пер. Тютюргу Вост. (1Б, 3800).



Фото 7. Верховье лед. Тютюргу. 1 – вер. МВТУ, 2 – пер. Шаурту Вост. (2А).
Путь подъема к пер. Шаурту Вост. (2А). Фото с пер. Тютюргу Вост. (1Б).



Фото 8. Спуск с пер. Тютюргу Вост. (1Б) на лед. Тютюргу. Фото с места
ночевки.



Фото 9. Ночевка на лед. Тютюргу. Начало подъема к пер. Шаурту Вост. (2А). ↓ - пер. Джорашты (3А).



Фото 10. На лед. Тютюргу. Путь подъема на пер. Шаурту Вост. (2А) (↓). 1-2 – участок перил (фото 11).



Фото 11. На лед. Тютюргу. Група под отрогом (т. 1 на фото 10).



Фото 12. Подъем на отрог. Навеска перил.



Фото 13. Выход на отрог (т. 2 на фото 10). Путь подъема по лед. Тютюргу.



Фото 14. Место обеда на отроге. ↓ - вер. Тихтинген.



Фото 15. Выход по гребню хребта Тютюргу к пер. Шаурту Вост. (2А).



Фото 16. Группа на пер. Шаурту Вост. (2А, 3800).



Фото 17. Спуск с пер. Шаургу В. Участок 1-2 на фото 18.



Фото 18. Спуск на лед. Шаургу с пер. Шаургу Вост. (2А).
↓ - пер. Спортивной Дружбы (2Б*). 1-2 – участок перил.
– зона падения камней. Фото с места ночевки.



Фото 19. Путь подъема на пер. Спортивной Дружбы (2Б*) ().
Фото с места ночевки.





Фото 21. Группа на пер. Спортивной Дружбы (2Б*, 4100).



Фото 22. Пер. Спортивной Дружбы. Начало спуска с седловины.



Фото 23. Путь спуска с пер. Спортивной Дружбы (2Б*) к лед. Безенги.
1 – начало спуска по скалам, 2 – место сбора на каровом леднике, 3 –
место обеда. Фото с седловины (см. фото 22)



Фото 24. Спуск к скалам. Фото с точки 1 (см. фото 23).



Фото 25. Начало спуска по скалам (т. 1 на фото 23).



Фото 26. Прохождение скального участка.



Фото 27. Первая веревка на спуске по скалам.



Фото 28. Станция на скалах перед выходом на ледник.



Фото 29. Выход на каровый ледник. Фото с т. 2 (см. фото 23).



Фото 30. Пер. Спортивной Дружбы (2Б*) (↓) с места обеда (т. 3 на фото 23).



Фото 31. На Баранкоше.



Фото 32. Путь выхода на левобережную морену лед. Безенги.



Фото 33. Подъем к Джангикошу (Δ). Путь подъема к верховьям лед. Безенги. – к пер. Дыхниауш (2Б).



Фото 34. Лед. Безенги. Путь подъема к пер. Камнепадный (2Б).



Фото 35. Верховья лед. Безенги. Пер. Дыхниауш (2Б).



Фото 36. Ночевка в верхнем цирке лед. Безенги. Путь подъема к пер. Камнепадный (2Б) ().



Фото 37. Группа на пер. Камнепадный (2Б, 4100).



Фото 38. Путь спуска с пер. Камнепадный (2Б).



Фото 39. Участок спуска с пер. Камнепадный (2Б).



Фото 40. Траверс к бараньим лбам.



Фото 41. На бараньих лбах. Путь спуска по лед.
Башхауз.
1 – место обеда (фото 31)



Фото 42. Пер. Камнепадный (2Б) с лед. Башхауз (т. 1 на фото 30).
1-2 – участок перил на бараньих лбах.



Фото 43. Путь спуска с пер. Камнепадный (2Б) () на лед. Башхаауз.



Фото 44. Ночевка на лед. Дыхсу. ↓ - пер. Дыхниауш (2Б).



Фото 45. На лед. Дыхсу.



Фото 46. В д.р. Дыхсу.



Фото 47. Мост через р. Дыхсу выше слияния с р. Карасу.



Фото 48. Переправа через р. Карасу.



Фото 49. Д.р. Карасу. Ночевка у нарзанного источника.



Фото 50. Верховье д.р. Ахсу. Путь подъёма к пер. Рцывашки (1Б) (↓). 1 – место обеда, 2 – место ночёвок (фото 51).



Фото 51. При подъеме к пер. Рцывашки (1Б) (); т. 2 – см. фото 50.



Фото 52. Перевальный взлет.



Фото 53. Пер. Рцывашки (1Б, 3540). Фото с лед. Рцывашки.



Фото 54. Долина Рцывашки.



Фото 55. Место ночевки на лед. Рцывашки.



Фото 56. Путь подъема к пер. Шести (2А) () с места ночевки (см. фото 55).



Фото 57. Подъем на пер. Шести (2А) ().



Фото 58. Участок перил при прохождении ледопада.



Фото 59. В ледопаде.



Фото 60. Ночевка в ледопаде.



Фото 61. Подъем по навешенным с вечера перилам.



Фото 62. Преодоление трещины в ледопаде.



Фото 63. Выход из ледопада к пер. Шести (2А) (↓).



Фото 64. Движение в разломах.



Фото 65. Группа на пер. Шести (2А, 3700).



Фото 66. Пер. Шести (2А) с лед. С. Суган. Путь спуска.



Фото 67. Ночевка на лед. Суган Сев. Подъем в верхний цирк к пер. 50 лет ВЛКСМ (3А) и к пер. М. Тореза (2Б).



Фото 68. Пер. Осыпной (1Б). Спуск по лед. Суган Сев.



Фото 69. Путь спуска с лед. Суган Сев. в д.р. Псыгансу.



Фото 70. Выход в д.р. Псыгансу.



Фото 71. Место обеда у слияния рек Суган и Псыгансу. Левый борт долины. На фоне цирка Нахашбита.



Фото 72. В д.р. Псыганс, правый берег. На фоне цирка Нахашбита.



Фото 73. Каньон в д.р. Псыгансу.



Фото 74. Группа на окраине поселка В. Жемтала.



Фото 75. Никифоров Константин – руководитель (КМС).



Фото 76. Надененко Виктор – участник (МС).



Фото 77. Одаренко Евгений – завснар.



Фото 78. Посошенко Юлия – завхоз.



Фото 79. Моренко Сергей - медик.



Фото 80. Ковалев Андрей – участник.



Фото 81. Кузнецов Артем - участник.



Фото 82. Добровольский Александр – ремонтник.

Форма № 7-Тур

Приложение 4
к приказу Центрального совета
по туризму и экскурсиям
« » 19 г. № 40

(Лицевая сторона)

(Оборотная сторона)

совет по туризму и экскурсиям

Группа туристов Николаевская
клуба путешественников
(туристский клуб, секция; город)
в количестве 6 человек, совершая
горный поход V категории
(вид туризма)

**КОНТРОЛЬНАЯ
ЗАПИСКА**

(Место для художественного
оформления)

сложности, вышла к туру (месту хранения записки) на (в. у.)

г-р Шест 12А, 360д
(наименование объекта, например; перевала; пещеры; развилки троп и т. п.)

со стороны г-р Ривва и м.

Метеоусловия:
солнечно

Состояние группы:
хорошее

Группа продолжает движение в направлении:

г-р 50 лет ВЛКСМ
Движение по маршруту от тура начато в 10
часов 24 июля 2007 г.

Снята записка группы Т/и Унтаден
2 Прест

от 23 августа 2006 г. под
руководством Лытки И.В.
(фамилия, инициалы)

Руководитель группы Сегин СВ
(фамилия, инициалы)

Маршрутная книжка № 6-2/07

(Отрежьте корешок записки, заполните

его и вышлите по адресу)

Мы, туристы

(место для адреса руководителя
группы, оставившей записку в туре).

(туристский клуб; секция, город)

сняли « » 19 года

записку Вашей группы с (из)

ИКЭ

SEchko@uk2.net

(наименование объекта)
Наш адрес: ИКЭ, м.с.с. @ SEchko

Руководитель группы
(фамилия, инициалы)

1250 5 ~~В~~ ИЮЛЯ

2007г.

группа туристов

г. Павлово на Оке

Комаров М.Н.

Мерзлов А.Н.

поднялись на
перевал «Спортивная»
из Ал. Безенги Дружина

25 * 4150м

Уходим в Четемское
ущелье

по маршруту Шаурту.

Группа туристов г. Москвы
в кат. 2 чел, совершающая
и/к путешествие с элементарн
3 чел, включая и туру первого
Вост. Тюркму (15, 3800) 16 авг 2006г.
15⁰⁰ со стороны л-ки Булуиу.
Состояние группы отличное.
Погода - нежаркое облачно

Сняли записку туристов
г/к "Планета" г. Ростов-на-Дону
(рук. Ивахненко) от 09.08.06

рук. Б. Мордасов

Р. С. Прохождение первого
на высшем Музромз Командору
Борису Коломицьку
тел (495)-312-03-94

Команда туристов турфирма ^{Крокус}
в количестве 4 туристов, совершая

горной поход третьей к.с

вошла в ущелье на

пер. Маура Восточный 2# 4100м

с собой мед. Тютюрю

Метбушюну облачно, туман
t ≈ 15°C. ветер 3-4 м/с

Самостоятельно группа отличное

Движение продолжается в сторону

ледника Маура

Зачислу снято в 13.07.07 в 19.00.

Снего записку группа туристов МГУ
от 09.07.07 подготовительный Орлова С.

Руководитель группы Пшеницкий Я.В.

P.S. контрольную записку заполнила

Камилла