

О Т Ч Е Т

О ТУРИСТСКОМ СПОРТИВНОМ ПОХОДЕ

ВИД ТУРИЗМА: ГОРНЫЙ

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ: ЧЕТВЕРТАЯ

РАЙОН ПУТЕШЕСТВИЯ: РОССИЯ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ

СОВЕРШЕН: 24 июля по 10 августа 2007 года

МАРШРУТНАЯ КНИЖКА: №53/07

РУКОВОДИТЕЛЬ: РИПА НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что поход может быть засчитан всем участникам и руководителю

Поход оценен четвертой категорией сложности

Член МКК _____ / _____ /

Председатель МКК _____ / _____ /

ОДЕССА - 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел	Наименование	Лист
I	СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	2
1.1	Организация, проводящая поход	2
1.2	Параметры похода	2
1.3	Район, подрайон похода	2
1.4	Подробная нитка маршрута	2
1.5	Сведения о группе	3
1.6	Место нахождения отчета	3
1.7	МКК, рассмотревшая поход	3
II	ОРГАНИЗАЦИЯ ПОХОДА	4
2.1	Общая смысловая идея похода	4
2.2	Варианты подъездов и отъездов	4
2.3	Аварийные выходы с маршрута	5
III	ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6
3.1	График движения по маршруту	6
3.2	Технические описания прохождения маршрута	8
3.2.1	Перевал Зап. Шаурту	8
3.2.2	Перевал Вост. Шаурту + в. МВТУ + п. Спортивная дружба	10
3.2.3	Перевал Дыхниауш	12
3.2.4	Перевал 50 лет т/к «Романтик» - первопрохождение	14
3.2.5	Перевал Рцывашки	20
3.2.6	Перевал Осыпной	21
3.2.7	Перевал Курноят	22
3.3	Определяющие препятствия, их преодоление	23
3.4	Расчет категории сложности похода	24
3.5	Высотный график	24
3.6	Фото отчет похода	25
IV	ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	69
Приложение 1	Материальное обеспечение похода	70
Приложение 2	Маршрутная книжка	76
Приложение 3	Картографический материал	77
Приложение 4	Электронная версия отчета	83

РАЗДЕЛ I

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ.

1.1. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВОДЯЩАЯ ПОХОД.

Поход проводил туристский клуб «РОМАНТИК», Одесского Национального политехнического университета.

Адрес: г. Одесса, пер. Шампанский, 11 «а», комната 80,
<http://www.romantik.odessa.ua/>

1.2. ПАРАМЕТРЫ ПОХОДА.

Вид туризма	Категория трудности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
горный	четвертая	153,6	18	16	24 июля – 10 августа 2007 года

1.3. РАЙОН, ПОДРАЙОН ПОХОДА.

Поход проводился в районе Центрального Кавказа, охватывая подрайоны: Чегем, Безенги, Дигория, Суганские Альпы.

1.4. ПОДРОБНАЯ НИТКА МАРШРУТА.

1.4.1. Маршрут заявленный

Поселок Булунгу – т/б «Чегем» – лед. Тютюргу – пер. Шаурту Западный (2А, 3700) радиально – пер. Шаурту Вост. + вершина МВТУ + пер. Спортивной Дружбы (в сумме 2Б, 4294) – лед. Безенгийский – пер. Дыхниауш (2Б, 3872) – р. Дыхсу – пер. Катюша (2Б, 3650) – р. Лькезы – пер. 50 лет т/к «Романтик» (2Б, 3650, первопрохождение) – пер. Рцивышки (1Б, 3540) – пер. Шести + пер. Мориса Тореза (в сумме 2Б, 3600) – лед. Нахашбита – пер. Федоровского + пер. Обходной (в сумме 2А, 3860) – р. Хазныдон – пер. Сев. Белаг + пер. Трех гномов (в сумме 1Б, 3650) – с. Мацута.

Запасные варианты

- №1. Вместо пер. (Шаурту Вост. + вершина МВТУ + пер. Спортивной Дружбы) – пер. Тютюргу Вост.(1Б), пер. Столбовой (2А);
- №2. Вместо перевала Дыхниауш – перевал МВТУ (2А);
- №3. Вместо перевала Катюша – обход по р. Дыхсу и р. Карасу;
- №4. Вместо спуска в долину р. Лькезы – пер. Маджанишвили + пер. З. Шари + пер. В. Шари + пер. Станиславского (2А);
- №5. Окончание похода в с. Верхняя Балкария по р. Рцивашки;
- №6. Вместо пер. Шести – пер. Осыпной (1Б);
- №7. Окончание похода в с. Верхняя Балкария по р. Псыгансу, пер. Курноят (н/к).

1.4.2. Маршрут пройденный

Поселок Булунгу – т/б «Чегем» – лед. Тютюргу – поход под пер. Шаурту Зап. 2А (до высоты 3500) радиально – (пер. Шаурту Вост. + вершина МВТУ + пер. Спортивной Дружбы (в сумме 2Б, 4294) – лед. Безенгийский – пер. Дыхниауш (2Б, 3872) – р. Дыхсу – р.

Карасу – р. Лъкезы – пер. 50 лет т/к «Романтик» (2Б, 3650, первопрохождение) – пер. Рцывашки (1Б, 3540) – пер. Осыпной (1Б, 3450) – р. Псыгансу – пер. Курнойт (н/к, 2245) – пос. Верхняя Балкария

1.4.3. Изменения маршрута их причины

Группа использовала запасные варианты №3, №6, №7. Изменение маршрута с использованием запасных вариантов было обусловлено тем, что в этом году, после обильного таяния снежников и ледников многократно возросла камнеопасность перевалов, что было явно выражено на всех перевалах. Особая опасность просматривалась на обходе ледопада лед. Айлама, и дальнейший подъем к пер. Катюша (вариант №3). Во второй половине похода к явной камнеопасности перевалов добавилось резкое ухудшение погодных условий (дожди, плохая видимость). Для увеличения безопасности, и учитывая пройденный маршрут, группа пришла к решению о применении запасных вариантов №6 и №7.

1.5. СВЕДЕНИЯ О ГРУППЕ.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Адрес	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	Рипа Николай Дмитриевич	1962	Одесса, пр-т Добровольского, 123-79	V P, 3A P	руководитель
2	Павлов Александр Анатольевич	1986	Ильичевск, ул. Парковая, 46Б -33	IV У, 3А У	завхоз
3	Иванченко Олег Александрович	1984	Одесса, пр-т Добровольского, 139-49	III P, 2A P, 2Б У	Заместитель руководителя, медик
4	Рипа Сергей Николаевич	1988	Одесса, пр-т Добровольского 123-79	III У, 2А У	ремнаборщик энергетик
5	Усатов Дмитрий Юрьевич	1983	Ильичевск в/ч А3155	III У, 2Б У	гитарист хронометрист
6	Ковалик Юрий Васильевич	1984	Одесса, ул. Матросова, 1	IV У Л, 2А У	зам. по снаряжению, МПС

1.6. МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ ОТЧЕТА.

Отчет находится в библиотеке Одесского городского туристского клуба, сквер Старобазарный, 5. Видео и фотоматериалы – у руководителя и участников похода, электронная версия отчета прилагается.

1.7. ПОХОД РАССМОТРЕН В МКК ОДЕССКОЙ ОБЛАСТНОЙ ФЕДЕРАЦИИ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА.

Шифр МКК 115-00-55554000



Рипа Николай. Руководитель.



Рипа Сергей. Ремнаборщик. Энергетик.



Ковалик Юрий. Зам. по снаряжению. МПС.



Павлов Александр. Завхоз.



Иванченко Олег. Зам. руководителя. Медик.



Усатов Дмитрий. Гитарист. Хронометрист.

Фото 1 – 6. Группа.

РАЗДЕЛ II

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОХОДА

2.1.ОБЩАЯ СМЫСЛОВАЯ ИДЕЯ ПОХОДА

Поход намечался как спортивный поход четвертой категории сложности.

После раздела Союза и существования границы Россия-Грузия выбор препятствий не так уж и велик, и довольно стандартный набор, хотя районы реки Дыхсу, Дигории и

Сугана посещаются реже. Захотелось расширить его стандартный набор, связав между собой четыре подрайона: Чегем, Безенги, Дигория, Суганские Альпы, что в результате и было сделано.

Немаловажным являлся и обзорно-познавательный фактор похода. Большинство участников были впервые в некоторых из подрайонов, несмотря на их туристическую популярность.

Район Чегемского ущелья и Безенги хорошо освоен, обеспечен транспортом, часто посещается туристами и альпинистами. При планировании начала маршрута в районе Чегемского ущелья либо Безенги все основные организационные вопросы можно решить, воспользовавшись услугами администрации АУСБ «Безенги». Директор – Анаев Алий Хусеевич, телефоны в Нальчике: (8662) 95-59-57, 95-82-96, телефон в альплагере – (86636) 66-291, адрес электронной почты – bez@kbsu.ru, информация об альплагере «Безенги» представлена на страничке на сайте www.mountain.ru. Офис АУСБ в Нальчике находится по адресу: ул. Чайковского, д.8. Полезные действия, которые можно заказать в АУСБ, следующие: оформление пропусков в пограничную зону (полные паспортные данные следует заранее прислать по электронной почте), регистрация для иностранных граждан, транспорт из Нальчика практически в любое ущелье Кабардино-Балкарии и/или обратно, заброска в альплагерь, хранение заброски.

Также всеми подобными услугами занимается Борис, тел. +7928 950 38 68.

Контролем туристских групп занимается ПСС МЧСРФ «Нальчик» в Нальчике по адресу: ул. Пирогова, д. 4, где и можно встать на учет и сняться с него, а также при необходимости стать лагерем в саду на территории ПСО.

Вся местность в верховьях Чегемского ущелья, Черка Безенгийского и Черка Балкарского, включая ледниковую зону, относится к Кабардино-Балкарскому заповеднику. Для обеспечения бесконфликтного пребывания на территории заповедника наиболее надежный метод – получить официальное разрешение в управлении заповедника в пос. Кашхатау (бывшее Советское). Пребывание в заповеднике оплачивается из расчета 30 рублей с человека в сутки. Однако контора заповедника не имеет четкого расписания работы и часто бывает закрыта.

Пограничная застава в долине Чегемского ущелья расположена примерно в 2 км за селением Булунгу. Раньше застава была возле т/б «Чешем». Сейчас ее нет, есть пост по р. Кулак чуть выше нарзанных источников. Наряды патрулируют ущелья. При всех встречах с нарядами пограничников, прохождении застав группе следует иметь при себе оформленные пропуска, участникам – паспорта. Полезно также иметь с собой несколько экземпляров списка группы с полными паспортными данными и раздавать их каждому встреченному наряду (по требованию). Отношение со стороны пограничников к гражданам Украины спокойное, корректное.

2.2. ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДОВ И ОТЪЕЗДОВ

Подъезды

От г. Одессы до г. Ростов-на-Дону – автобус. Дальше пол дня в Ростове, и в 16 часов автобус Ростов-на-Дону – Нальчик. В Нальчике он в 5 часов утра. От Нальчика до Булунгу ходит рейсовый автобус (утром). Можно заказать «Газель» через АУСБ «Безенги» или через Бориса (см. выше). Стоимость: Одесса – Ростов: 130 грн. + 10% за багаж, Ростов – Нальчик: 600 рублей, Нальчик – Булунгу: 45 рублей. Поскольку в наше непростое время все меняется, цены надо уточнять. От Нальчика до Булунгу «Газель» стоит 3000 рублей.

Отъезды

Из пос. В. Балкария в Нальчик автобус ходит 2 раза в день: утром и в обед (около 14 часов). Стоимость проезда 45 рублей. От Нальчика едем в Ростов: автобус в 16-00, стоимость такая же, как и Ростов – Нальчик. В Ростове столкнулись с полным отсутствием билетов. Уехали поездом Ростов – Донецк в 12-20, который приходит в Донецк в 19 часов. Срочно переезжаем на Южный автовокзал, и успеваем на автобус Донецк – Одесса

(последний идет около 21 часа, 90 гривен). Автобус комфортабельный, работал кондиционер. Утром – в Одессе.

2.3. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

Предусматривались следующие варианты аварийного выхода с маршрута: с Безенгийского ледника – а/л «Безенги», с остальной части маршрута – с. В. Балкария или с. Мацута по дорогам в долинах рек или через некатегорированные перевалы.

РАЗДЕЛ III.

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

3.1. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ПО МАРШРУТУ.

Дата	День пути	Участок маршрута	Расстояние (км)	Характеристика пути	Метеоусловия
21-23.07		г. Одесса – с. Булунгу			
24.07	1	с. Булунгу – слияние р. Шаурту и р. Кулак	23	грунтовая автодорога	Переменная облачность
25.07	2	Слияние р. Шаурту и р. Кулак – верхние «Тютюргинские» ночевки	7	Тропа, морена	Переменная облачность
26.07	3	Верхние «Тютюргинские» ночевки – верхнее плато лед. №465 до высоты 3500 (под пер. Шаурту Зап. 2А) – рад. выход	2,5	Морена, разорванный крутой ледник, ледопад	Облачно, после обеда дождь
27.07	4	Верхние «Тютюргинские» ночевки – пер. Вост. Шаурту (2А, 3800) – в. МВТУ(1Б альп., 4294) – пер. Спортивной дружбы (2Б, 4100)	5	Открытый, закрытый ледник, ледовые склоны до 45°, скальный гребень	Солнечно, после обеда пасмурно, вечером снег
28.07	5	Пер. Спортивной дружбы (2Б, 4100) – лед. Безенгийский – «Баранкош»	7	Разрушенные скалы, ледопад, морена	Солнце, пасмурно, вечером дождь
29.07	6	«Баранкош» дневка	-	Травка	Солнечно
30.07	7	«Баранкош» – «Австрийские» ночевки	7	Ледник, морена	Солнечно
31.07	8	«Австрийские» ночевки – пер. Дыхнауш (2Б, 3872) – левобережная морена лед. Бахшауз	7,5	Открытый, закрытый ледник, ледовые склоны до 55°, скалы	Переменная облачность, дождь
01.08	9	Левобережная морена лед. Бахшауз – р. Крумкол	3,5	Морена, ледник	Солнце, дождь
02.08	10	р. Крумкол – правый берег р. Дыхсу (до начала каньона)	4,5	Ледниковая морена, очень плохая тропа	Переменная облачность
03.08	11	Правый берег р. Дыхсу (до начала каньона) – тропа вдоль р. Дыхсу («Дыхсучья тропа») – правый	8	Очень-очень плохая тропа, навесная переправа	Переменная облачность, дождь

		берег р. Карасу			
04.08	12	Правый берег р. Карасу – верховья р. Лъкезы	11	Тропа, морена	Переменная облачность
05.08	13	Верховья р. Лъкезы. Дневка. Разведка перевала 50 лет т/к «Романтик»	-	Морена, ледник	Солнце
06.08	14	Верховья р. Лъкезы – пер. 50 лет т/к «Романтик» (2Б, 3650, первопрохождение) – лед. Вост. Штулу	4,5	Морена, ледник, разрушенные скалы, ледопад	Солнце, переменная облачность
07.08	15	Лед. Вост. Штулу – р. Ахсу. Полудневка	4,5	Ледопад, ледник, морена, тропа	Переменная облачность, дождь
08.08	16	Р. Ахсу – пер. Рцывашки (1Б, 3540) – левобережная морена лед. Рцывашки	8	Тропа, морена, осыпь, закрытый ледник	Переменная облачность, туман, ливень
09.08	17	Левобережная морена лед. Рцывашки – пер. Осыпной (1Б, 3450) – р. Псыгансу	10,5	Открытый ледник, морена, осыпной кулуар, снежный кулуар, ледник	Переменная облачность, дождь
10.08	18	р. Псыгансу – пер. Курноят (н/к, 2245) – пос. В. Балкария	14,5	Скотогонная тропа, тракторная дорога	Переменная облачность
11-13 .08		пос. В. Балкария – г. Одесса			

Всего активными способами
передвижения -

$128 * 1,2 = 153,6$ км

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА.

3.2.1. Перевал Западный Шаурту (2А, 3700) - радиально (Пройден до плато на высоте 3500)

Категория сложности 2А

Высота 3700 м

Характер ледово-осыпной

Ориентация Северо-Северо-Восток – Юго-Юго-Запад

Расположен в западном отроге в. МВТУ (Каргашильский хребет)

Соединяет ледник Тютюргу (ледник №465 а) и ледник Шаурту и ведет из долины реки Тютюргу (приток р. Шаурту) в долину реки Шаурту

Прохождение: 26 июля 2007 года со стороны ледника Тютюргу (радиально до верхнего плато, около 3500). Описание дается от т/б «Чегем» до верхних «Тютюргинских» ночевок

Необходимое снаряжение: ледорубы, кошки, ледобуры – 2-3 шт, основная веревка – 3 шт.

От с. Булунгу до т/б «Чегем» ведет наполовину убитая автодорога. Сразу за с. Булунгу – погранзастава (**Фото 8**).

От т/б «Чегем» дорога продолжает идти по правому берегу реки Гараузу до широкого разлива: слияния рек Шаурту и Кулак. Здесь в сосновом лесу отличные места для палаток. От т/б «Чегем» 20–25 минут. Чуть выше по тропе (около 15–20 минут), перейдя через подвесной мост, находятся нарзанные источники.

Нам же, от разлива, идти по тропе правого борта долины, по правому берегу р. Шаурту. После разлива тропа поднимается на правый склон долины (**Фото 9**) и некоторое время идет траверсом. Впереди открываются верховья лед. Шаурту. Слева (по ходу) широкая долина – ущелье Тютюргу. Через 35 минут от разлива спускаемся к месту впадения р. Тютюргу в р. Шаурту. Отсюда в ущелье Тютюргу тропа уходит резко вверх по склону, и выводит в висячую долину р. Тютюргу (**Фото 10**). Дальше продолжаем движение по правому берегу реки Тютюргу, и по правобережной морене лед. Тютюргу выходим к стоянкам выше уровня ледника. Пройдя еще немного вверх-влево (по ходу) по моренам выходим к хорошим ночевкам на морене, слева (по ходу) от которой протекает ручей. Это верхние «Тютюргинские» ночевки. От слияния рек Тютюргу и Шаурту – 4 перехода. Отсюда открывается вид на верховья лед. Тютюргу, в том числе на пер. Шаурту Западный.

2007 год очень бесснежный. Открыты все возможные опасные участки, ранее засыпанные снегом. На леднике Тютюргу снег встречается только в верхних частях. На средней и нижней частях все трещины открыты. Повышенная камнеопасность.

Описание пройденного пути на верхнее плато лед. №465а под пер. Зап. Шаурту – акклиматизационный радиальный выход.

Начало пути – верхние «Тютюргинские» ночёвки.

Пересекая засыпанный ледник на юг по покровным моренам, через 45 минут спускаемся к слиянию ледников Тютюргу и №465а, по пути обходя исток реки Тютюргу выше по леднику.

Левая часть языка более полого (**Фото12**), но вдоль границы скал после 9–10 часов высокая камнеопасность. Подготовка снаряжения и связок в безопасном месте под языком ледника.

Подъем сразу достаточно крутой – лёд до 30°, 100 м. Далее уклон увеличивается, местами до 45°. Передвижение с попеременной страховкой, отдельными связками. Длина 60–80 м.

Заканчивается участок косой ледовой полкой, уходящей вправо и резко вверх; уклон до 30°. По полке (отходя вправо, ближе к центру ледника) движемся ещё 40–50м.

Далее прямо вверх стены ледопада 50 м. Оттуда траверсом 15 м влево (по ходу движения). Сложный участок вверх, по крутому льду 15 м. Организация перил.

Выход на широкую горизонтальную полку. Собираемся всей группой. Прямо с полки (и вдоль неё) 20 метровая стена с трещиной разломом в основании. Слева через несколько небольших разломов виден кулуар на границе со скалами (**Фото 13**), выводящий в верхний цирк. Переход на скалы исключён – крутой сильно разрушенный рельеф с частыми камнепадами. Участок камнеопасный. Движение по перилам с наблюдающим.

Перекус, портится погода, принимаем решение о спуске. Спуск и возвращение в лагерь по пути подъема.

Выводы.

В ситуации с малым количеством снега в данном районе более логичным является перевал Вост. Шаурту, т.к. его ключевые участки находятся выше и снег там остаётся, а сложность соответственно не возрастает. Пер. Зап. Шаурту для прохождения требует ночной выход, для прохождения камнеопасных участков во время «затишья». Либо необходимо преодолевать первую ступень в левой части (на фото 12 указан как «возможный путь подъема»), что несколько увеличивает сложность (продолжительный участок льда с уклоном 45°, а местами, возможно, и больше) и требует более тщательной подготовки участников.



Фото 7. ПСО МЧС России «Нальчик». Перед походом.



Фото 8. Погранзастава «Булунгу»



Фото 9. Тропа по правому берегу р. Шаурту. Влево (по ходу) – р. Тютюргу.



Фото 10. Река Тютюргу.



Фото 11. Вид на пер. Зап. Шаурту и лед. №465а с Верхних Тютюргинских ночевок.

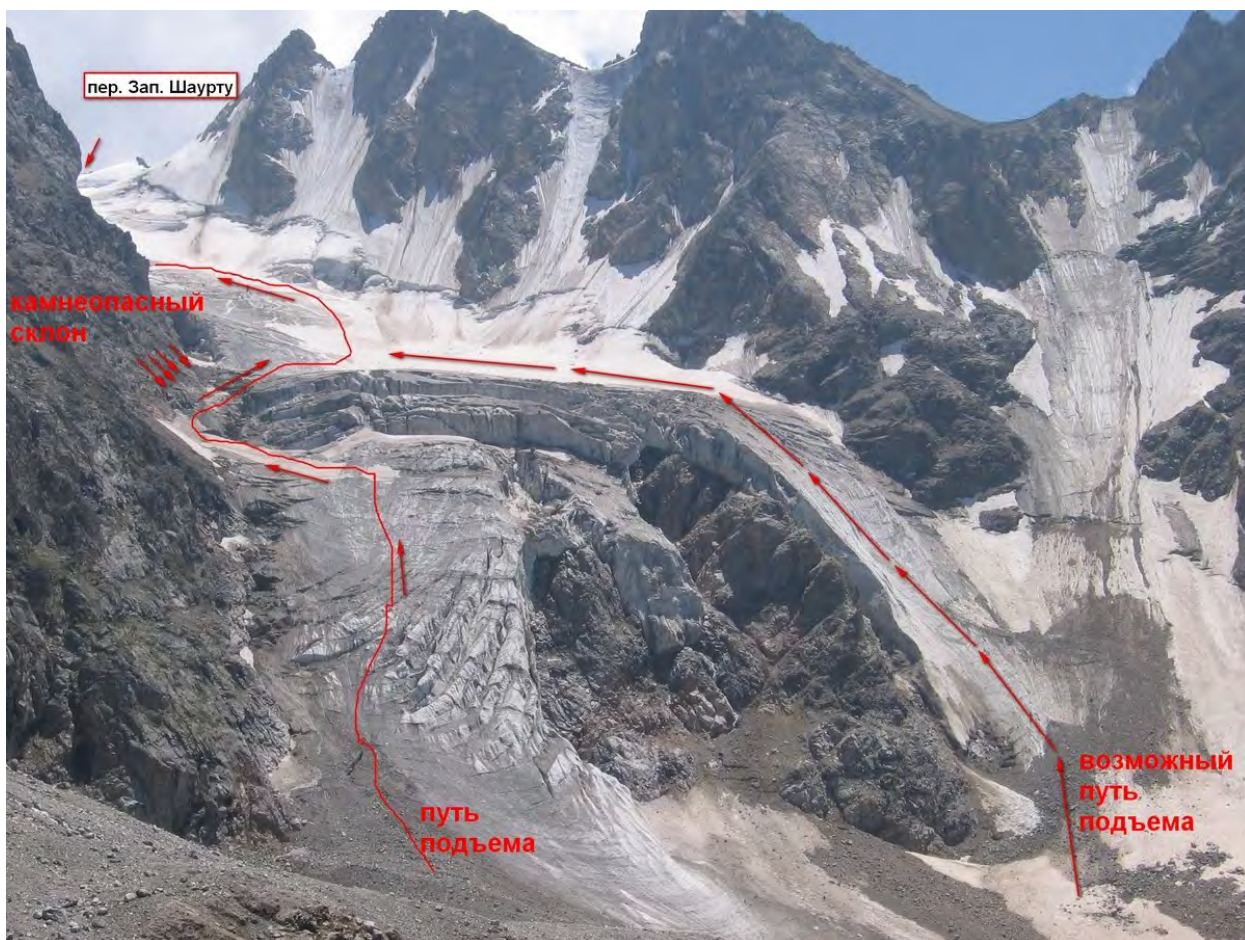


Фото 12. Путь подъема на верхнее плато лед. №465а и к пер. Зап. Шаургу.



Фото 13. Обход ледопада по камнеопасному склону при выходе на верхнее плато.



Фото 14. Участок подъема к верхнему плато.

3.2.2. Перевал Шаурту Восточный + Вершина МВТУ + Перевал Спортивной Дружбы (в сумме 2Б, 4294)

Категория сложности 2Б

Высота 4294 м

Характер – ледово-скальный

Ориентация Север–Юг

Расположен в Каргашильском хребте

Соединяет ледник Тютюргу и ледник №456 (л. Безенги) и ведет из долины реки Тютюргу (приток р. Шаурту) в долину реки Черек Безенгийский

Прохождение: 27, 28 июля 2007 года со стороны ледника Тютюргу. Описание дается от верхних «Тютюргинских» ночевок до лед. Безенги.

Необходимое снаряжение: ледорубы, кошки, ледобуры – 5-6 шт, скальные крючья – набор, закладки – комплект, ледобур «самовыкрутыш», основная веревка – 3 шт, расходные петли – 3м.

От верхних «Тютюргинских» ночевок движемся по крупнокаменистой морене вдоль правого берега ледника Тютюргу. Камни живые. Движемся далее по морене. Через 1,5 часа ходу можно продолжать двигаться дальше по морене либо выйти на некрутой ледник 15°–25° Ледник открытый. Движемся, обходя трещины. Через 30 мин. выходим на Джораштинские ночевки, ориентир – черные потеки на скалах в. Тютюргу. От ночевок ледник поворачивает вправо (по ходу движения). Крутизна склона 15°–25°. Движемся, придерживаясь левого склона, обходя ледопад. Через 40 мин. выходим на пологий

закрытый ледник (**Фото 15**). Здесь рекомендуется связаться. Ориентир – ледопад по центру цирка пер. Вост. Шаурту. Ледопад обходим слева по ходу.

Подходим под перевальный взлет пер. Вост. Шаурту (**Фото 16**). Седловина явно выраженная снежно-ледовая. Выход на нее двумя способами:

1. Классический, через правый отрог по снежному гребню. Подъем в месте максимального понижения отрога. При текущей снежно-ледовой обстановке бергшрудн у основания линии подъема открыт. Бергшрудн несложный, проходится по снежному мосту. Поднимаемся по леднику 45° – 50° (в более снежный год по описаниям подъем по глубокому снегу). При подъеме навешиваем 100 м перил. Гребень заснежен. От места подъема движемся далее по гребню в направлении седловины пер. Вост. Шаурту. Гребень обледенелый, с закрытыми трещинами и местами узкий. Движемся в связках. Под самым перевалом выходим на сильно разрушенные скалы. Седловина перевала скальная, пологая, есть места для ночевок (**Фото 17**).

2. Альтернативный. Непосредственно на седловину. Здесь 100 м по снегу 45° – 50° , затем 80 м по льду 55° – 65° . На перевале снежный карниз. Выход к глубокому бергшрудну, прохождение которого, в малоснежный год, может быть затруднено отсутствием снежных мостов. Менее безопасно обходить бергшрудн слева, ближе к склонам п. МВТУ из-за камнепадоопасности склона.

Группа поднималась на перевал по классическому варианту.

От седловины продолжаем движение по Западному скальному гребню п. МВТУ, местами шириной 3–4 м, местами уже (**Фото 18**). Вначале подъема среднекаменистая осыпь, далее разрушенные скалы. Крутизна 45° – 50° до 80 м перильной страховки. Далее 30 метров скалы местами до 60° – 70° (**Фото 19**). Организация точек страховки затруднена. Камнепадоопасно. Выходим на более узкую часть гребня 1–2 м. Продолжаем двигаться по гребню. Перильная страховка еще 80 м (**Фото 20, 21**). Выходим на небольшое «миниplate» из сильно разрушенных скал. Отсюда одновременное движение в связках, местами требуется попеременная страховка по скально-снежному гребню. Выходим на вершину п. МВТУ (4294) (**Фото 22**). Подъем на вершину от перевала занял около 2,5 часов чистого ходового времени.

Вершина скальная с южной стороны и снежная с северной.

Спускаемся с вершины по среднекаменистому склону в направлении перевала Спортивной дружбы (2Б). Крутизна склона 30° , местами 35° , камни живые. Спуск занял 30 минут.

Выходим на седловину перевала (**Фото 24**). Место ночевки либо на ледовой седловине, либо на полке немного ниже седловины под склонами п. МВТУ со стороны лед. Шаурту (**Фото 23**). Перевальный тур находится в стороне от седловины чуть выше на скалах п. МВТУ. В сторону лед. Безенги с перевала карниз.

Спуск с перевала в сторону ледника Безенги восточнее перевальной седловины, по разрушенным скалам. В начале спуска необходима организация перильной страховки 30 м (**Фото 25**). Далее одновременное движение в связках (**Фото 26**), забирая вправо под седловину перевала, местами попеременная страховка. От снежника спускаемся по скальным полкам разрушенных скал. Общее направление прямо вниз. Ориентир – широкая полка в начале перевального взлета, слева по ходу движения. Продолжаем движение в связках. Выходим на полку. Отсюда спуск вправо по скальной наклонной полке и дальше «дюльфером» 10–15 м по скальному кулуару с выходом в снежно-ледовый кулуар (еще 30 м). От кулуара еще 50 м перил до бергшрудта. От бергшрудта движемся в связках. Крутизна склона 25° – 35° . Выходим на открытый ледник. От перевала – 2, 5 часа. Отсюда два варианта спуска (**Фото 28**).

- **Первый – классический**: обход крутой части ледника справа по кулуару.

- **Второй** – по центру ледопада с прохождением около 110 м спуска по леднику крутизной до 60° .

Первый вариант более прост, но очень камнеопасен. По кулуару постоянно летят камни, и прохождение его возможно только рано утром.

Описание дается для второго варианта.

Ледник разорван, обходим трещины. Выходим на перегиб ледника. Крутизна склона около 60°. Отсюда 110 м спуска по вертикальным перилам (**Фото 28**). В конце спуска камнепадоопасность с того же кулуара. Необходима организация наблюдения за склоном. Продолжаем двигаться по левому берегу ледника. Ледник покрыт среднекаменистой мореной. Возможна организация ночевки.

Спуск в долину по левобережным моренам (**Фото 29**) до выхода на зеленку, по левому берегу ручья. От зеленки ищем переправу по камням на правый берег речки. Ориентир – несколько туров. От переправы траверсом вправо над бараньими лбами по сначала еле заметной, а потом более явной тропе обходим скальные выходы, и влево вниз по кулуару на травянистые склоны. По ним спускаемся к конгломератным обрывам левобережной морены ледника Безенги. Отсюда спуск на ледник по крутому конгломерату 45°–55° (**Фото 30**). Спуск с перевала Спортивной дружбы до лед. Безенги занял около 8 часов (общее время).



Фото 15. Подъем на пер. Восточный Шаурту. Выход на верхнее плато.



Фото 16. Подъем на пер. Восточный Шаурту. Вид с верхнего плато.



Фото 17. Группа на пер. Восточный Шаурту. Вид на западный гребень пика МВТУ.



Фото 18. Подъем на пик МВТУ по Западному гребню. Вид с пер. Вост. Шаурту.



Фото 19. Подъем на пик МВТУ по Западному гребню. Вторая веревка.



Фото 20. Подъем на пик МВТУ по Западному гребню.



Фото 21. Подъем на пик МВТУ по Западному гребню.



Фото 22. Группа на вершине МВТУ (4294 м).



Фото 23. Ночевка на пер. Спортивной Дружбы.



Фото 24. Группа на пер. Спортивной Дружбы. Утро.



Фото 25. Спуск с перевала Спортивной Дружбы. Первая веревка.



Фото 26. Спуск с перевала Спортивной Дружбы. По разрушенным скалам.



Фото 27. Спуск с перевала Спортивной Дружбы. Переход со скал на ледник по снежному кулуару.



Фото 28. Спуск с перевала Спортивной Дружбы. Спуск по ледопаду в обход камнеопасного куллуара.



Фото 29. Спуск с перевала Спортивной Дружбы. На левобережной морене.



Фото 30. Спуск с перевала Спортивной Дружбы. Вид с Безенгийского ледника.



Фото 31. Ледник Безенгийский. Путь подъема к «Австрийским» ночевкам.



Фото 32. Вдоль Безенгийского ледника по правобережной морене к «Австрийским» ночевкам.

3.2.3. Перевал ДЫХНИАУШ (2Б, 3872)

Категория сложности 2Б

Высота 3872 м

Характер ледово-скальный

Ориентация Северо-Запад – Юго-Восток

Расположен в перемычке Бахшаауз. Ведет с ледника Шхара (лед. Безенги) на лед. Бахшаауз.

Прохождение: 31 июля 2007 года со стороны лед. Шхара. Описание дается от «Австрийских» ночевки до слияния р. Дыхсу и Карасу.

Необходимое снаряжение: ледорубы, кошки, скальные крючья – набор, скальный молоток или айсбайль, расходные петли, основная веревка 50 м - 3 шт., ледобуры 6 шт.

От «Австрийских» ночевки через «серповидную» морену, выходим на лед. Безенги, связываемся, одеваем кошки и движемся по левой (по ходу) стороне ледника (внимание, закрытые трещины, камнепадоопасно со склонов пика Варшава) до мульды под основанием второго южного отрога от основного гребня Варшава-Селлы (**Фото 33**). Местами открытый лед, местами снег. Место часто хоженое, на снегу пробита тропа. По дну мульды вдоль правого склона вверх выходим в цирк пер. Дыхниауш, и, пересекая широкий ледник, под перевал. От «Австрийских» ночевки – 2 часа.

Перевальный взлет (**Фото 34**) – 120 метров, в основном открытый лед, крутизной 45°, местами (в нижней части) доходит до 60°. Бергшрунд (**Фото 35**) преодолеваем по снежному мосту в центре. Дальше – первый с поперечной, остальные с перильной страховкой (**Фото 36**). Седловина перевала представляет собой снежный гребень шириной

2–3 м, с нависающим карнизом в долину Дыхсу (**Фото 37**). Тур расположен на скалах слева по ходу, где на камнях удобно разместиться (**Фото 38**). Подъем занимает 1,5 часа.

На спуске с перевала первые 30 м спускаемся по несложным разрушенным скалам индивидуальным лазаньем. Затем 50 + 25 м вертикальных перил под отвесную скалу (до 45°–60°), и еще 50 м по скальным плитам 45°–50° на небольшую скальную полку (**Фото 41**) со спуском последнего по двойной веревке. Потом еще 2 верёвки по 50 м в направлении вправо-вниз 45°–90° (**Фото 40**), перейдя со скал на снежный склон крутизной 40°, спускаемся до бергшрунда – 70 м от скал (**Фото 42**). Бергшрунд преодолеваем по снежному мосту. Выйдя на открытый ледник, забираем вправо около 150–200 м в обход ледопада (**Фото 43**). Движение в связках. Спускаемся на пологую часть лед. Бахшауз, и с небольшим набором высоты выходим к ночевкам у озера на левобережной морене. От перевала – 4–4,5 часа. Дальше по россыпи камней пересекаем долину ледника из-под пер. МВТУ, и через 20 минут выходим к началу тропы по гребню левобережной морены. Двигаясь по тропе, через 1,5 часа достигаем конца морены, после чего, спустившись по конгломератному склону на ледник, продолжаем путь по его телу. Ледник открытый, трещин мало, но путь очень бугристый. Много камней. Через 20 минут доходим до впадения слева (по ходу) реки Крумкол. Начался сначала дождь, потом ливень. Ставим лагерь на травянистых площадках на левом берегу р. Крумкол. До конца закрытого ледника еще 40 минут, далее его тело зачехлено камнями (**Фото 44**). Обойдя справа вдоль борта долины грандиозные разломы ледника в районе впадения лед. Айлама (**Фото 45**), выходим на гребень каменистой морены, по которой продолжаем движение вниз. Перед окончанием ледника переходим на правый склон долины и, траверсируя его, выходим на правый берег р. Дыхсу (**Фото 46**). Тропа очень плохая, часто теряется в свежих осыпях. Необходимо внимательно следить за ее признаками, не уходить далеко от реки. Через 1,5 часа подходим к началу каньона – река течет между 2-х огромных валунов. Здесь начинается движение по так называемой «Дыхсучьей» тропе – тропа вдоль реки с множеством осыпей, прижимов. Места для лагеря до слияния с р. Карасу нет. Мы ночуем здесь, т.к. качество тропы неизвестно, и на следующий день через 3 часа нелегкого пути (**Фото 47**) выходим к мосту через р. Дыхсу, недалеко от бывшего Северного приюта. Поскольку нам надо на правый берег р. Карасу, продолжаем движение по правому берегу р. Дыхсу, и через 15 минут выходим к бывшему мосту. Через реку остались два троса. Люди переправились по тросам, рюкзаки по навесной переправе (**Фото 48, 49**). Переправившись через р. Карасу, выходим на дорогу. Здесь в лесочке ставим лагерь. Вниз по дороге 19 км до селения Верхняя Балкария, откуда имеется автобусное сообщение с Нальчиком.



Фото 33. Верховья Безенгийского ледника. Обход ледопада по правому борту ледника при выходе на плато под пер. Дыхниауш.



Фото 34. Перевал Дыхниауш с Безенгийского ледника. Перевальный взлет.



Фото 35. Подъем на пер. Дыхниауш. Прохождение бергшрунда.



Фото 36. Подъем на пер. Дыхниауш. Преодоление перевального взлета.



Фото 37. Подъем на пер. Дыхниауш. Выход на перевал.



Фото 38. Группа на перевале Дыхниауш.



Фото 39. Вид с пер. Дыхниауш на л. Бахшаауз.



Фото 40. Спуск с пер. Дыхниауш.



Фото 41. Спуск с пер. Дыхниауш.



Фото 42. Спуск с пер. Дыхниауш.



Фото 43. Спуск с пер. Дыхниауш. Вид с ночевок на левобережной морене лед. Бахшаауз.



Фото 44. Долина реки Дыхсу с оконечной морены лед. Бахшаауз.



Фото 45. Ледопад лед. Айлама с окончной морены лед. Бахшаауз.



Фото 46. Язык ледника Бахшаауз с правого берега р. Дыхсу.



Фото 47. Движение по правому берегу р. Дыхсу. Так называемая «Дыхсучья» тропа.



Фото 48. Переправа через р. Карасу выше слияния с р. Дыхсу.



Фото 49. Переправа через р. Карасу выше слияния с р. Дыхсу



долина р. Карасу

Фото 50. Долина р. Карасу выше первого подъема после слияния р. Дыхсу и р. Карасу.

3.2.4. Перевал 50 лет туристскому клубу «РОМАНТИК» (2Б, 3650) (ПЕРВОПРОХОЖДЕНИЕ)

Паспорт перевала «50 лет туристскому клубу «РОМАНТИК»

Район	Хребет, массив, река	Высота (м)	Категория трудности, характеристика	Соединяет
Район: Центральный Кавказ	Хребет: <i>Северный отрог ГКХ</i> Массив: <i>Дигория</i> Верховье реки <i>Карасу</i>	3650	2Б	<i>лед. Зап. Штулу</i> и <i>лед. Вост. Штулу</i>

1. Дата прохождения: *05-07 августа 2007 года*

2. Ориентация склонов: *Запад-Восток*

3. Характер склонов: *ледово-осыпной / скально-ледовый*

4. Направление прохождения: *лед. Зап. Штулу (река Лъкезы) – лед. Вост. Штулу (р. Карасу)*

5. Возможные места ночевок:

- **в западном цирке:** выше скальных выходов в верховьях правого борта р. Лъкезы; выше правобережной морены перед выходом на ледник;
- **на перевале:** можно соорудить места для 2-х палаток;
- **в восточном цирке:** возле озера в кармане левобережной морены.

6. Необходимое специальное снаряжение:

• **групповое:**

основные веревки: по одной на связку по 50 м;

снежный самовыдергивающий крюк: 1 шт.;

расходная петля: 2–3 шт. по 2 м;

карабин с муфтой: 6 шт.;

ледобур: 4 шт.;

ледобур самовыкрутыш: 1 шт.

• **личное (на каждого):**

сблокированная страховочная система: 1 компл.;

спусковое устройство восьмерка: 1 шт.;

петля для самостраховки: 2 шт.;

карабин с муфтой: 3 шт.;

рукавицы брезентовые: 1 пара;

жумар или кулачек: 1 шт.;

каска защитная: 1 шт.;

ледоруб: 1 шт.;

кошки: 1 пара.

7. Фотографии перевала 50 лет т/к «Романтик».

8. Краткое описание отдельных участков

№ п/п	Участок пути	Протяженность, S(м)	Крутизна, (°)	Перепад высот, h(м)	Характер пути и способ прохождения	Меры безопасности	Время прохождения (час:мин)
1.	Погранзастава – мост выше каньона р. Лъкезы	3000	0-15	400	Тропа - пешком		1 час 10 мин
2.	Вдоль р. Лъкезы – карман правобережной морены (ночевки)	3500	0-25	500	Тропа, осыпь, разрушенные скалы - пешком	Осыпь, скалы – в касках	2 часа 10 мин.
3.	По правобережной морене до выхода на ледник	1500	0-30	250	По гребню морены - пешком	В касках	1 час 10 мин.
4.	По ровной части закрытого ледника	150	0-15	20	Закрытый ледник- движение в связках и кошках	Связки	15 мин
5.	Обход небольшого ледопада ближе к середине ледника	350	до 35	150	Открытый, закрытый ледник- в связках и кошках	Связки	30 мин
6.	Верхнее разорванное плато	150	До 20	30	Закрытый разорванный ледник- в связках и кошках	Связки	15 мин
7.	Нижняя часть перевального взлета	70	До 40	40	Ледник, закрытый снегом, снежный мост	Попеременная, перильная страховка	55 мин
8.	Верхняя часть перевального взлета	80-90	До 30	60	Мелкая осыпь, разрушенные скалы-пешком	Движение в касках	35 мин
9.	Спуск по скалам	80	50-90	70	Разрушенные скалы-спуск по веревке	По перилам с верхней страховкой. Наблюдение, каски	1 час
10.	Спуск по ледовому кулуару до верхнего плато	50	45	30	Снежно-ледовый склон-спуск по веревке	По перилам с верхней страховкой. Наблюдение, каски	30 мин
11.	Спуск вдоль левого борта лед. Вост. Штулу	650	15-45	350	Снежно-ледовый склон, бергшруды с перепадом до 4-5 метров - движение в кошках, спуск	Связки, перила	2 часа 30 мин

					по веревке		
12.	Выход к центральной части ледника	450	30-50	150	Ледопад средней сложности, движение в кошках, иногда перильная, иногда попеременная страховка	Связки, перила, местами попеременная страховка	45 мин
13.	Спуск к нижней ровной части ледника под правым бортом	550	30-80	250	Ледопад средней сложности, движение в кошках, иногда перильная, иногда попеременная страховка	Связки, перила, местами попеременная страховка	45 мин
14	Спуск по ровному леднику и левобережной морене до озера	850	0-25	100	Покровная и левобережная морена	Движение в касках	1 час

9. Описание прохождения:

От погранзаставы в долине р. Карасу идем по хорошо набитой тропе в направлении ущелья р. Лъкезы в Ю-В направлении Тропа набита хорошо, по ней постоянно поднимается в верховья патруль пограничников. Через 20 минут выходим в район р. Лъкезы, текущей в этом месте по каньону. Продолжаем движение по тропе по левому берегу каньона набирая высоту и через 50 минут выходим речке выше каньона (**Фото 51**). Отсюда открывается вид на верховья р. Лъкезы. Просматривается пер. Зап. Эдена, район пер. 50 лет т/к «Романтик», пер. Гезевцек. Дальше тропа идет по обоим берегам речки. Наш путь по правому берегу, на который попадаем тут же по мосту. Через 25 минут выходим к кошу, а еще через два перехода – в верховья реки (**Фото 52**). С правого борта наблюдаются небольшие выходы скал, выше которых мы без проблем и поднимаемся. Здесь, в кармане старой морены, ровные площадки, есть вода. Ночуем. Отсюда делаем разведку перевала.

От места ночевки продолжаем движение по правобережной морене, которая через 20 минут поворачивает в восточном направлении, становится круче. Еще через 35 минут выходим выше морены (**Фото 53**), и через 15 минут по средним осыпям выходим на ледник Зап. Штулу, в его восточный цирк. Отсюда открывается вид на верховья ледника, окружающие перевал, в том числе на пер. 50 лет т/к «Романтик».

После выхода на ледник одеваем кошки, связываемся. Продолжаем движение сначала по закрытому, потом по открытому леднику. Забирая ближе к центру, обходим небольшой ледопад, оставляя его слева (по ходу). Крутизна склона возрастает до 30°–35° (**Фото 54, 55**). Через 45 минут выходим на сильно разорванное верхнее плато под перевальный взлет.

Перевальный взлет ледовый в нижней части и скально-осыпной в верхней части. Нижняя часть перевального взлета по всей ширине подрезана широким (около 1 м с перепадом 1,5 – 2,5 м) бергшрудом (**Фото 56**). Крутизна взлета до 40°, протяженность около 45 м льда плюс около 80 м осыпи и разрушенных скал (**Фото 58**).

Бергшруд обходим по снежному мосту у левого (по ходу) его края (**Фото 57**), и дальше поднимаемся по льду под осыпь. Дальше траверс ледового склона ниже осыпи на 1,5 – 2 м, около 60 м, крутизна склона 35°–40°, выходим на осыпной склон. Осыпь мелкая,

в нижней части под осыпью лед. Движение по льду с перильной страховкой. Еще 35 минут подъема по мелкой осыпи, и мы на перевале (**Фото 59, 60**). Общее время прохождения перевального взлета – 1 час 30 минут.

Перевальная седловина скально-осыпная. Есть возможность устроить площадки для 2–3 палаток. Воды нет, но есть остатки снежников. Тур сложили прямо на перевале.

Спуск с перевала проходит сначала по очень разрушенным скалам (около 80 м), дальше по леднику Вост. Шаурту: в верхней части по левому борту, потом с выходом к центру, и обходом последней ступени ледопада под правым бортом.

Первую веревку закрепляем на снежном крюке в остатках снежника (**Фото 61**). Следует отметить, что с закреплением веревок большая проблема. Крючья не держат, скалы очень разрушены. Петлю зацепить тоже проблематично. Спускаемся по камнеопасному кулуару (45–48 м 50°–70°), с выходом на возвышение скал слева от кулуара, где безопасно с точки зрения камнепада (**Фото 62**). Здесь закрепляем веревку за 2 скальных крюка + петля, и спускаемся вправо (45 м 50°–90°), пересекая камнеопасный кулуар и выходя на начало ледового кулуара (**Фото 63**). Закрепляем веревку на ледобурах. Еще 50 м ледового кулуара (около 45°) (**Фото 64**) выводит на более пологую часть ледника Вост. Штулу выше ледопада (**Фото 65**). Время спуска с перевала до пологой части ледника выше ледопада – 1,5 часа.

Дальнейшая задача выйти к центральной части ледника на путь спуска с пер. Ц. Эдена. Однако в этом месте по центру ледника довольно большие разрывы, и мы выходим в среднюю часть ледника вдоль левого борта (**Фото 66**), иногда преодолевая небольшие бергшруды. Один из бергшрудов имеет перепад около 4–5 м (**Фото 67**). В основном движение с одновременной страховкой. Много времени уходит на разведку пути спуска. Через 2,5 часа подходим к месту, где левая часть ледника обрывается вниз ледовыми сбросами. Здесь ночуем (**Фото 68**) и делаем разведку. От места ночевки уходим резко вправо к центру ледника, куда и выходим после небольшого лабиринта трещин (**Фото 69**). По описанию дальше спуск по центру ледника. Однако в центре наблюдаются большие разрывы. Уходим под правый борт ледника (камнеопасно!!!). Проходим последнюю ступень ледопада, навесив перила 50 м и 15 м, попетляв между трещин (**Фото 70**), выходим на пологую часть ледника ниже ледопадов. От места ночевки до ровной части ледника – 1,5 часа. Еще раз смотрим на пройденный путь (**Фото 71**). Здесь развязываемся и еще через 1 час выходим к озеру в кармане левобережной морены лед. Вост. Штулу.

10. Дополнительная информация:

- Перевал назван группой туристов т/к «Романтик» из города Одессы, маршрутная книжка №53/07, под руководством Рипы Николая Дмитриевича, сделавшей его туристское первопрохождение 05–07 августа 2007 года. Название дано в честь туристского клуба «Романтик» Одесского Национального политехнического университета, которому в 2007 году исполнилось 50 лет.
- Информация о существовании перевала получена от разведок предыдущих годов.

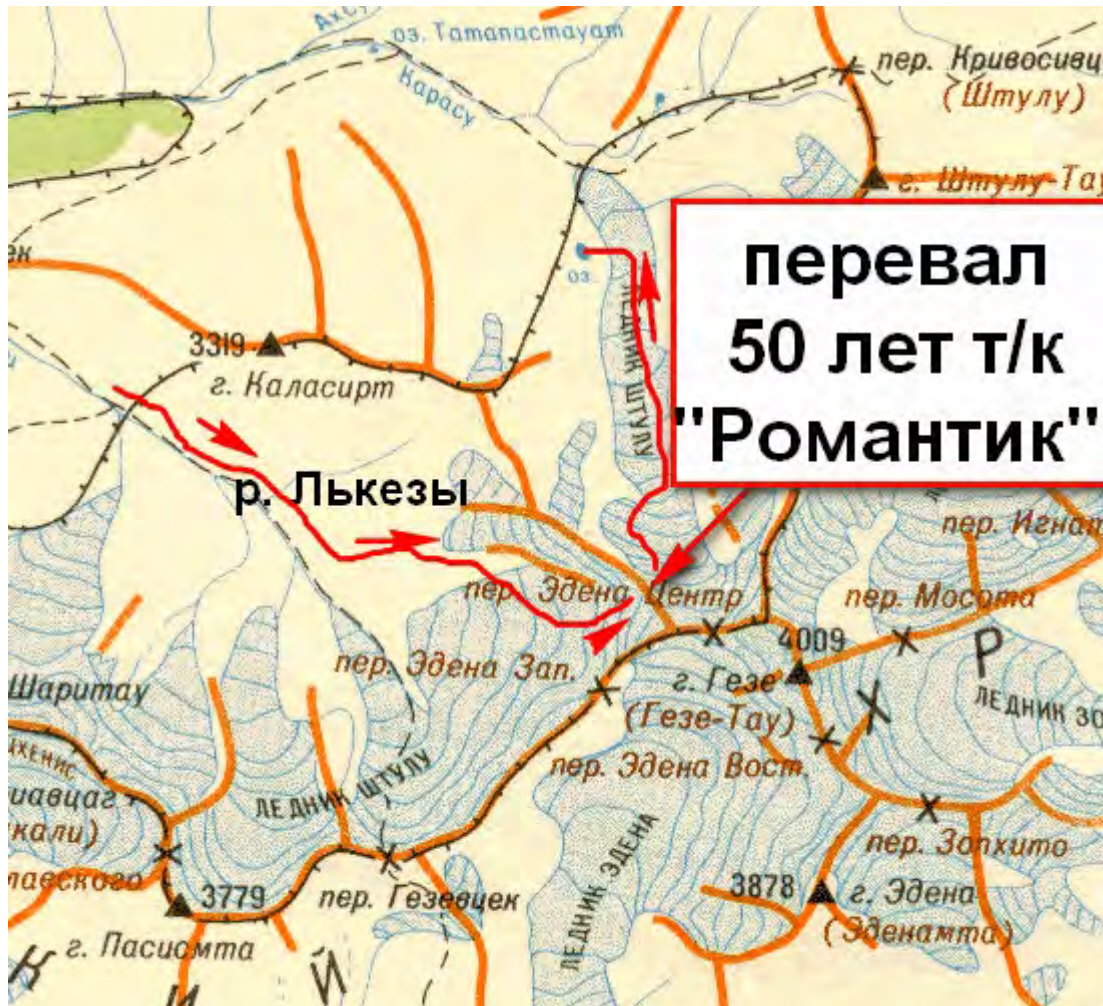
10. С перевала снята записка: тур и записка отсутствовали.

11. Номенклатура листа карты:

- К 38-39, М 1:1000 000 Генштаба СССР

- Центральный Кавказ. Верхняя Балкария, Безенги, Приэльбрусье. КГиК СССР, 1991.

Фрагмент карты с расположением перевала:



12. Номера отчетов с описанием перевала: отчет о походе 4 к.с. за 2007 год, находится в библиотеке Одесского городского клуба туристов по адресу: г. Одесса, сквер Старобазарный, 5

13. Паспорт составил: Рипа Николай Дмитриевич, E-mail: nrpa@mail.ru

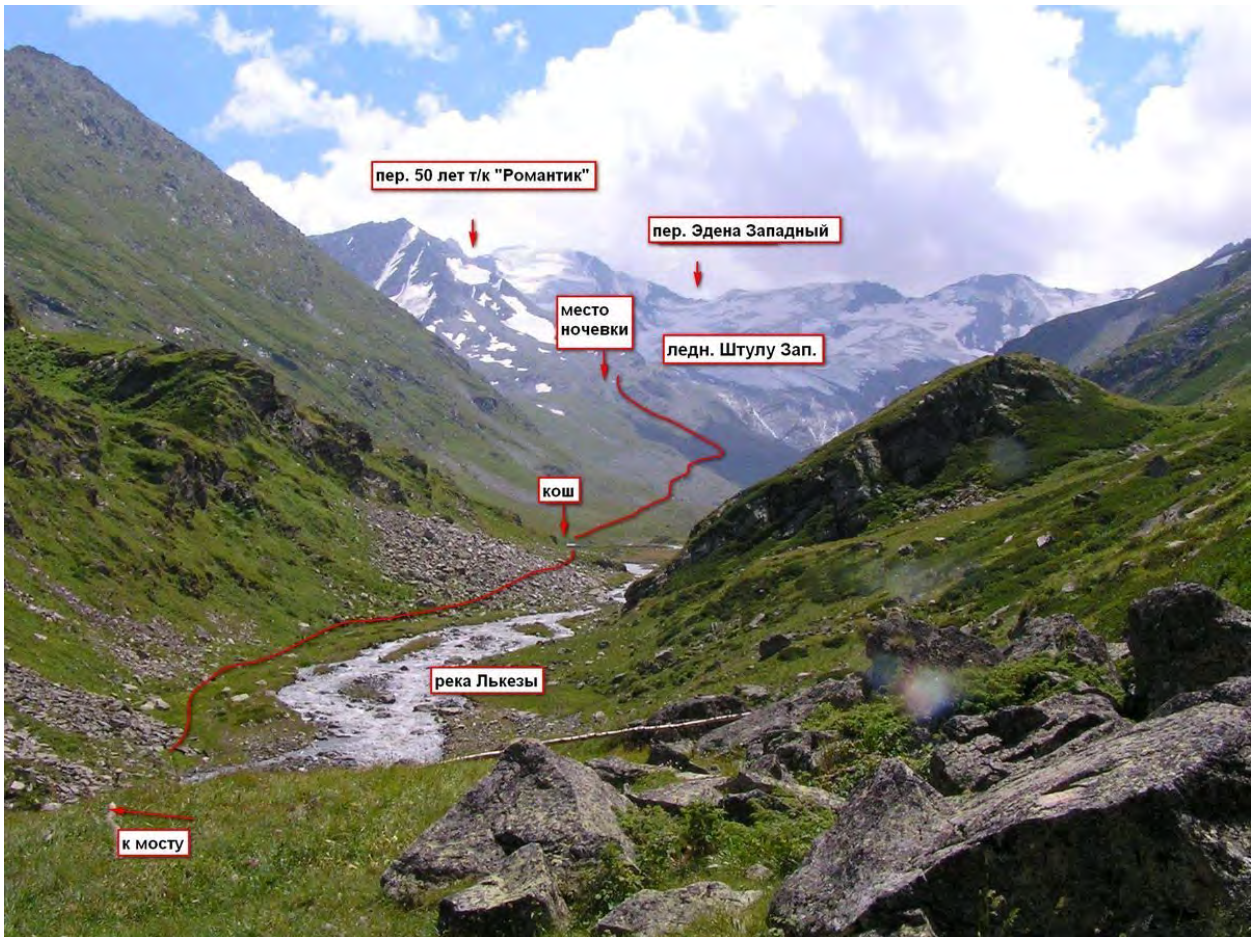


Фото 51. Долина р. Лъкезы.



Фото 52. Верховья долины р. Лъкезы.



Фото 53. Подъем на пер. 50 лет т/к «Романтик». Переход с морены на ледник Штулу Зап.



Фото 54. Подъем на пер. 50 лет т/к «Романтик». Вид на перевал Гези-вцек и верховья ледника Штулу Западный с восточной его части.



Фото 55. Подъем на пер. 50 лет т/к «Романтик». Выход под перевальный взлет.



Фото 56. Подъем на пер. 50 лет т/к «Романтик». Бергшрунд под перевальным взлетом.



Фото 57. Подъем на пер. 50 лет т/к «Романтик». Перевальный взлет. Обход бергшрунда.



Фото 58. Подъем на пер. 50 лет т/к «Романтик». Перевальный взлет. Выше бергшрунда.



Фото 59. Перевал 50 лет т/к «Романтик». Группа на перевале.



Фото 60. Вид с перевала 50 лет т/к «Романтик» на перевал Эдена Центральный.



Фото 61. Перевал 50 лет т/к «Романтик». Вид с перевала на спуск. Первая веревка.



Фото 62. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик» на л. Штулу Вост. Первая веревка.



Фото 63. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Вторая веревка.



Фото 64. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Третья веревка.

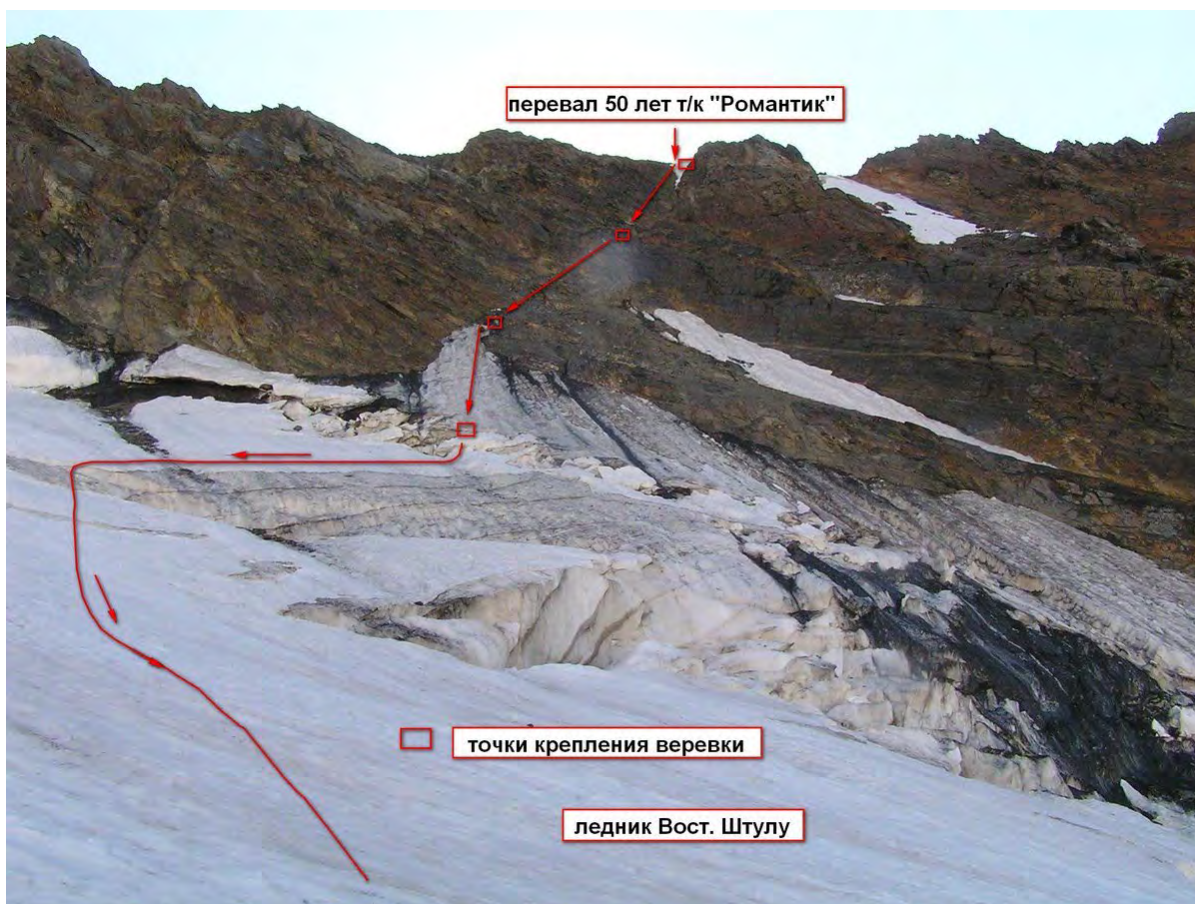


Фото 65. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Вид на перевальный взлет с ледника Восточный Штулу.



Фото 66. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Вдоль левого борта лед. Вост. Штулу.



Фото 67. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Вдоль левого борта лед. Вост. Штулу.



Фото 68. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Ночевка.



Фото 69. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Выход к центру лед. Вост. Штулу.



Фото 70. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Вдоль правого борта лед. Вост. Штулу.



Фото 71. Спуск с перевала 50 лет т/к «Романтик». Вид с левого борта оконечной морены лед. Вост. Штулу.

3.2.5. Перевал РЦЫВАШКИ (1Б, 3540)

Категория сложности 1Б

Высота 3540 м

Характер ледово-осыпной

Ориентация Юг - Север

Расположен в Суганском хребте между в. Гюльчи и в. Суган. Соединяет лед. Ю. Суган (р. Ахсу) и лед. Рцывашки (река Рцывашки).

Прохождение: 08 августа 2007 года со стороны р. Ахсу. Описание дается от р. Ахсу до р. Рцывашки.

Необходимое снаряжение: ледорубы, кошки, основная веревка по количеству связок.

Подход к перевалу с севера (**Фото 72, 73**) от верхнего коша в верховьях р. Ахсу, выше ее слияния с р. Карасу, по правому берегу р. Ахсу до конечных морен ледника Ю. Суган у правого его борта. Ледник Ю. Суган круто обрывается на скалах. По левобережной морене этого ледника подняться на каменистые площадки у правого борта ледника Ю. Суган. От площадок по каменным террасам выходим к правому краю ледника Ю. Суган выше обвалов льда. Идем на восток по границе ледника вдоль разрушенного скального гребня слева по ходу, с которого на ледник спускается мелкая осыпь. Перевал с юга не видно, т.к. ряд пиков заслоняет перевальную точку (**Фото 74**). Лучшим ориентиром служит большой гребень у верхнего конца кулуара, чрезвычайно напоминающий сидящую птицу, и хорошо видимый с Суганского ледника. Подъем на перевал от ледника по мелкой осыпи, которая у нижнего конца кулуара переходит в крупно каменистую (**Фото 75**). К перевалу с

осыпи выводит узкий крутой кулуар в разрушенных скалах. У верхнего его конца сложен тур (**Фото 77**). На перевале несколько мемориальных досок. Путь от верхнего коша занимает около 4 часов.

Спуск с перевала (Фото 78) начинается по разрушенным скалам, дальше по раскисшему снегу. Погода резко ухудшилась, видимость упала до 20–50 м. Практически на ощупь выходим на осыпи правобережной морены и успеваем поставить лагерь до начала ливня (**Фото 79**). Дальнейший путь утром по леднику, огибая справа скальные выходы, по открытому 30° леднику вдоль тянущейся вниз осыпи (**Фото 81**). На левобережной морене ледника там, где её пересекают несколько стекающих с ледника под перевалом Гаспаротто потоков, есть удобные площадки для бивака. От места ночевки до них 1 час. Спуск в долину осуществляется левым бортом ледника до выхода к конечным моренам.

С конечных морен ледника выходим на правый берег р. Рцывашки. Здесь хорошие травянистые места для палаток. От пер. Рцывашки – 1,5 часа.



Фото 72. Верховье реки Ахсу. Вид в сторону перевала Рцывашки.



Фото 73. Верховье реки Ахсу. Подъем вдоль реки на перевал Рцывашки.



Фото 74. Подъем на перевал Рцывашки. Вид с верха правобережной морены лед. Ю. Суган.



Фото 75. Подъем на перевал Рцывашки. Перевальный взлет.



Фото 76. Верховья лед. Ю. Суган с подъема на перевал Рцывашки.



Фото 77. Группа на перевале Рцывашки.



Фото 78. Вид с перевала Рцывашки на одноименный ледник. Путь спуска.



Фото 79. Вид с места ночевки на левобережной морене лед. Рцивашки на пер. Рцивашки.



Фото 80. Вид с места ночевки на левобережной морене лед. Рцивашки на пер. Шести.



Фото 81. Вид с оконечной морены лед. Рцывашки на путь спуска с одноименного перевала.

3.2.6. Перевал ОСЫПНОЙ (1Б, 3450)

Категория сложности 1Б

Высота 3450 м

Характер осыпной- снежно - ледовый

Ориентация Запад - Восток

Расположен в хребте Экрдыген (северном отроге Суганского хребта). Соединяет р. Рцывашки и лед. С. Суган (река Псыгансу).

Прохождение: 09 августа 2007 года со стороны р. Рцывашки. Описание дается от р. Рцывашки до р. Псыгансу.

Необходимое снаряжение: ледорубы, кошки, основная веревка по количеству связок.

Перевал Осыпной имеет 2 седловины, однако из долины р. Рцывашки хорошо просматривается одна (**Фото 82**). От стоянок на траве в долине р. Рцывашки поднимаемся в направлении пер. Осыпной. Обходя «бараньи лбы» слева по ходу и входя в узкий осыпной кулуар, расширяющийся кверху. Камнеопасно!!! Движемся вверх по кулуару, придерживаясь левого борта. Крутизна до 40°. Через 300 метров осыпной кулуар переходит в снежный. Связываемся. Дальше идем с одновременной страховкой, местами способом «связка по связке» (**Фото 83**). Снежный кулуар около 250 м, крутизна 40°, местами до 45°. Через 2,5 часа после начала подъема выходим на перевал (**Фото 84, 85**). Седловина перевала широкая, переходящая в ледник С. Суган. Тур на скалах.

В долину Псыгансу спускаемся по обычно закрытому, а сейчас открытому пологому леднику С. Суган в связках и на кошках. Справа виден обширный цирк верховий лед. С. Суган с пер. Шести, еще правее – ледопад, ведущий к пер. Мориса Тореза.

Движемся, забирая к правому краю ледника. Обход ледопада – справа (**Фото 86**), где трещины отсутствуют. Ниже ледопада продолжаем движение по правому борту ледника леднику до его конца (**Фото 87**), где из-под ледника вырывается бурный поток.

С ледника необходимо выйти на правый берег потока, вдоль которого по крупнокаменистой осыпи спуститься вниз, в долину.

При выходе на травянистый склон спуск в долину может быть продолжен как по осыпи, вдоль берега, так и по правому склону, на некотором удалении от речки. Спуск с перевала до долины – около 2 часов. Здесь хорошие места для ночевки.

После выхода в д. р. Псыгансу (**Фото 88**) спуск вниз по долине осуществляется следующим образом: пересекаем поток, вдоль которого происходит спуск, и выходим на левый берег, по которому ниже слияния всех потоков, стекающих с ледников Суган и Нахашбита, выходим на тропу левого берега основного потока. По хорошо набитой тропе доходим до второго коша (около 10 км), рядом с которым через Псыгансу перекинут бревенчатый мост. Отсюда начинается подъем на перевал Курноят.



Фото 82. Вид с долины реки Рцивашки на перевал Осыпной.



Фото 83. Подъем на перевал Осыпной.



Фото 84. Группа на перевале Осыпной. Верховья лед. Суган Северный.



Фото 85. Перевал Осыпной с лед. Суган Северный.



Фото 86. Спуск с перевала Осыпной. Обход ледовых сбросов лед. Суган Северный по правому борту.



Фото 87. Спуск с перевала Осыпной. Выход в долину р. Псыгансу.



Фото 88. Долина р. Псыгансу.

3.2.7. Перевал Курноят (н/к, 2245)

Категория сложности некатегорированный

Высота 2245 м

Характер скотогонная тропа

Ориентация Восток-Запад

Расположен северный отрог в. Суган. Соединяет р. Псыгансу и р. Черек-Балкарский.

Прохождение: 10 августа 2007 года со стороны р. Псыгансу.

Необходимое снаряжение: спортивная обувь.

От коша, находящегося на правом берегу р. Псыгансу (ориентир – опоры ЛЭП), поднимаемся на левый борт ущелья по скотогонной тропе, и через неполный переход выходим на седловину перевала Курноят, через которую идут опоры ЛЭП. Спуск с перевала вдоль ЛЭП по тропе, дальше выходим на тракторную дорогу и через 1 час 20 минут, перевалив небольшой отрог, спускаемся к окраине с В. Балкария (**Фото 89, 90**). Отсюда на автобусе – в Нальчик.



Фото 89. Спуск в селение Верхняя Балкария.



Фото 90. Селение Верхняя Балкария.



Фото 91. ПСО МЧС России «Нальчик». После похода.

3.3. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ, ИХ ПРОТЯЖЕННОСТЬ И ПРЕОДОЛЕНИЕ.

Вид препятствия	Категория сложности	Длина препятствия	Характеристика препятствия (название, характер, высота и т.д.)	Путь движения
Перевал	2А	3 км	Западный Шаурту, ледовый, 3700 м (подъем до высоты 3500)	Подъем: моренные валы, ледник 35-45°, 270 – 300 м, камнеопасный траверс. Спуск: по пути подъема
Перевал	2А	14,4 км	Вост. Шаурту, ледовый, 3800 м	Подъем: открытый ледник, закрытый ледник до 25°, бергшрунд, снежно-ледовый склон 100 м 45°-50°, снежный гребень 250 м
Вершина	1Б альп		МВТУ, скальный, 4295 м	Подъем: скальный гребень 190 – 200 м 45°-50°, местами до 70°, 250 – 300 м 25°-30°. Спуск: среднеосыпной склон 30°-35° около 400 м
Перевал	2Б		Спортивной дружбы, скально-ледовый, 4100 м	Спуск: Разрушенные скалы 20°-60° около 200 м, ледопад, ледовый склон 60° 110 м, открытый ледник, моренные валы, конгломератный склон
Перевал	2Б	9 км	Дыхниауш, ледово-скальный 3872 м	Подъем: Открытый, закрытый ледник, бергшрунд с перепадом в районе моста 2-3 м, ледовый склон 45°-60° 120 м. Спуск: Разрушенные скалы 30 м 45°, скалы 225 м 45°-90°, снежно-ледовый склон 100 м 35°-40°, закрытый ледник. Камнеопасно!!!
Перевал	2 Б	9 км	50 лет т/к «Романтик», (первопрохождение) ледово-скальный, 3650 м	Подъем: морена, открытый, закрытый ледник 400 м 15°-35°, небольшой ледопад, бергшрунд, снежно-ледовый склон 70 м 40°, мелкая осьпь 90 м 30°-35°. Спуск: разрушенные скалы 80 м 50°-90°, ледовый кулуар 50 м 45°, ледопад средней сложности
Перевал	1 Б	8 км	Рцывашки, ледово-осыпной, 3540 м	Подъем: тропа, морена, перевальный взлет осыпной до 25° Спуск: разрушенные скалы, закрытый, открытый ледник
Перевал	1 Б	7,5 км	Осыпной, осьпь-снежно - ледовый, 3450 м	Подъем: Осыпной 300 м, затем снежно-ледовый до 250 м 40°-45° Спуск: Открытый ледник, обход ледопада до 35°, морена

3.4. РАСЧЕТ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ ПОХОДА.

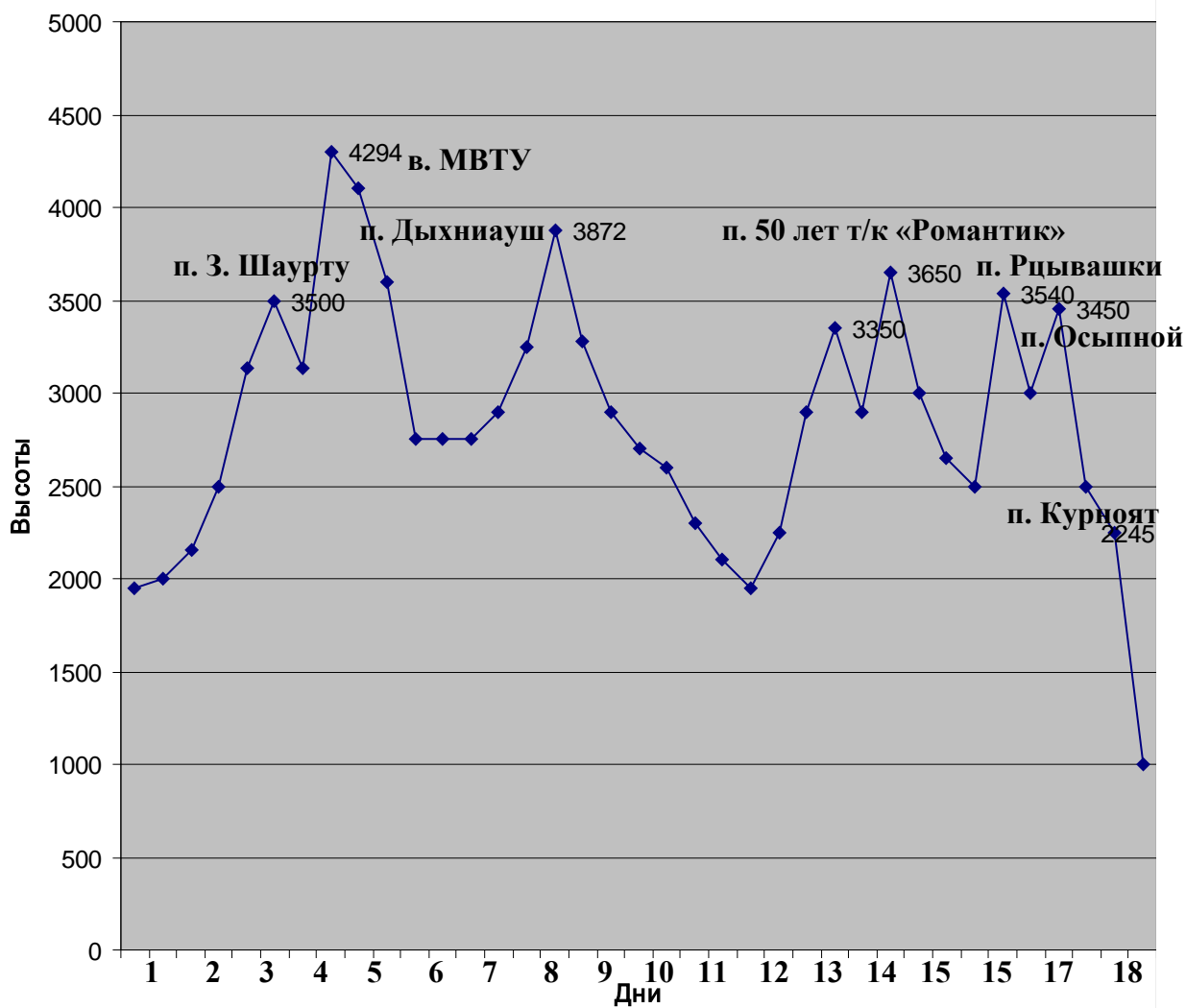
Пройдено перевалов: 2Б к.т. – три, из них один первопрохождение, 1Б к.т. – два, некатегорийный - один.

Пройдено километров: 153,6

Затрачено дней: 18, из них ходовых 16.

В соответствии с действующими Правилами поход соответствует 4 к.с.

3.5. ВЫСОТНЫЙ ГРАФИК.



РАЗДЕЛ IV.

ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ.

Пройден стандартный поход четвертой категории сложности по Центральному Кавказу. Часть района традиционная (Чешем, Безенги), часть редко посещаемая (верховья р. Дыхсу и сама долина реки, р. Лькезы), часть менее традиционны, но посещаемы часто (район Сугана). Большое неудобство приносит запрет на посещение грузинской стороны, в районе перевала Гези-вцек даже стоит какая-то сигнализация (со слов пограничников), во что верить мало. И все же, маршруты выглядят похожими друг на друга, в чем убедился, встречая другие группы. Если разнообразие перевалов хоть как-то добиться можно, то долины одни – и от этого не уйдешь. Особенно перегружен район лед. Безенги, Чегемское ущелье. При планировании маршрута были некоторые опасения по посещению долины Черка Балкарского и района Верхней Балкарки. Однако опасения не оправдались, все спокойно. Хотя частых контактов с местным населением не происходило.

Следует отметить возросшую кампадоопасность перевалов, особенно в августе, когда сходит снег. Сильно отступили ледники, обнажив морены и скалы. Этот год особенно примечателен. Снег сошел даже там, где не сходил очень давно.

Однако обжитость района дает и свои плюсы. Довольно просто получить пропуска в погранзону, в отличие от Северной Осетии. Нет проблем с подъездами и отъездами с маршрутов. Всегда можно раздобыть недостающие продукты в альплагерях и на турбазах.

Пограничники в верховьях относятся к туристам лояльно, хоть и нервничают, если ходить на грузинскую сторону.

При подготовке к походам следует обратить внимание на следующее:

- Район насыщен сложными перевалами, которые в августе более камнеопасны, однако при правильном подходе к технике безопасности и тактике построения маршрута, с ранним прохождением опасных участков остаются интересными для прохождения.
- Подходы к перевалам удлинились из-за запрета траверса Главного хребта с заходом в Грузию, что заставляет спускаться низко в долины, сбрасывать и набирать высоту.
- Пограничники довольно лояльно относятся к туристам, но пропуск в погранзону проверяют, так что лучше потратить 2-3 часа на оформление пропуска, и чувствовать себя спокойно.
- Местное население относится к туристам, с виду, доброжелательно, но в общении лучше избегать политики, «кавказской» тематики, вести себя тактично и сдержанно.
- На «грузинскую» сторону лучше не ходить.
- Август – хорошее время для похода, если не хотите топтать снег и если у вас все хорошо с техникой движения в кошках, однако возрастает опасность камнепадов.

В целом поход всем участникам и руководителю понравился, желаем и другим успешных походов.

ДОПОЛНЕНИЯ.

Приложение 1. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОХОДА.

Список общественного снаряжения

Специальное:

Наименование	Количество
основные веревки	3 шт. х 50 м
леер для петель расходных	30 м
крючья: ледобуры/скальные	18 шт. / 15 шт.
закладки	1 комплект
ледобур «самовыкрутыш»	1 шт.
крюк снежный «катапульта»	1 шт.
молоток ледовый	1 шт.
айсбайль «Шакал»	1 шт.
компас	2 шт.
карты, описания, документы	1 комплект
аптечка	1 комплект
ремнабор	1 комплект

Общее:

Наименование	Количество
палатка «Буран» (4 мест)	1 шт.
палатка «Ханах» (2 мест)	1 шт.
тент под палатку	2 шт.
примус «Огонек»	2 шт.
бензин	11 литров.
кастрюли алюминиевые	1 шт.
автоклав	1 шт.
стеклоткань	1 шт.
половник	1 шт.
фонари налобные светодиодные	6 шт.

будильник	1 шт.
фотоаппараты цифровые	2 шт.
спальники	2 шт.

Специальное личное снаряжение

Наименование	Количество
ледоруб	1 шт.
жумар	1 шт.
обвязка + блокировка	1 комплект
карабины	5 шт.
спусковое устройство	1 шт.
репшнур 4 м х 6 мм	2 шт.
рукавицы страховочные	1 пара
каска	1 шт.
кошки	1 пара
очки темные солнцезащитные	1 шт.
ботинки горные	1 пара
бахилы фонарики	1 пара
коврик	1 шт.

Медобеспечение похода

Личная медаптечка

Название	Кол-во	Назначение
Пакет перевязочный стерильный	1 шт.	
Бинт стерильный узкий	2 шт.	
Бинт нестерильный узкий	4 шт.	
Бинт нестерильный широкий	4 шт.	
Йод	1 амп.	
Нашатырь	1 амп.	
Ледокаин	1 амп.	
Анальгин	1 амп.	
Шприц 5 куб.	1 шт.	

Общая медаптечка

Название	Кол-во	Назначение
Бинт стерильный широкий	2 шт.	
Бинт стерильный узкий	2 шт.	
Бинт нестерильный узкий	4 шт.	
Бинт нестерильный широкий	4 шт.	
Салфетки стерильные большие	2 шт.	
Салфетки стерильные маленькие	1 шт.	
Вата стерильная	50 гр.	
Вата нестерильная	100 гр.	
Бинт-чулок N1	4 шт.	
Бинт-чулок N2-6	2 шт.	

Лейкопластырь широкий	2 шт.	
Лейкопластырь узкий	1 шт.	
Бактерицидный пластырь	5 шт.	
Бинт эластичный	2 шт.	
Жгут	1 шт.	
Булавки	10 шт.	
Ножницы	1 шт.	
Валидол	20 тб.	При болях в сердце, как противорвотное средство
Нитроглицерин	20 тб.	При сильных болях в сердце, не проходящих после приема валидола.
Кофеин - бензонат натрия	6 тб.	Стимулятор нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем
Беллалгин	20 тб.	Спазмолитическое, антацидное, анальгезирующее средство при заболеваниях ЖКТ.
Но-шпа	20 тб.	При спазмах желудка и кишечника, приступах желчно- и мочекаменной болезни
Имодиум	15 тб.	При поносах
Фестал	40 тб.	Стимулятор пищеварения
Уголь активированный	50 тб.	Адсорбирующее средство при диспепсии, метеоризме, пищевых отравлениях.
Левомецетин	20 тб.	Антибиотик широкого спектра действия. При дизентерии, пищевых отравлениях, брюшном тифе, туляремии, коклюше, пневмонии и др. инфекционных болезнях
Фталазол	30 тб.	Оказывает антибактериальное действие при дизентерии, поносах, пищевых отравлениях
Аллохол	10 тб.	Желчегонное средство при холангитах, холециститах, запорах
Сода питьевая	50 гр.	Для промывания желудка, для полоскания горла, пить раствор при изжоге.
Сенаде	10 тб.	Слабительное
Церукал (реглан)	10 тб.	Противорвотное средство
Настойка йода	1 фл.	Для обработки краев ран, полоскания рта при ангине
Перманганат калия	3 гр.	Бледно-розовый раствор для полоскания рта и промывания желудка, розовый для промывания гнойных ран, темно-вишневый, для обработки краев ран, ссадин
Гидроперит	10 тб.	Дезинфицирующее и дезодорирующее средство
Спирт	0,5 л.	Для дезинфекции и растирания.
Фурацилин	10 тб.	При гнойно-воспалительных процессах, раневых инфекциях
Борная кислота	10 гр.	Для полоскания рта, промывания глаз, ушей
Пантенол	1 фл.	Обладает противовоспалительным, кровоостанавливающим, антимикробным действием. Для опрыскивания всех видов ран, ссадин, ожогов, язв, трещинах, герпесах.
Каметон	1 фл.	При острых и хронических заболеваниях носа, глотки и гортани. Распылять в области рта и носа
Анальгин	20 тб.	При лихорадочных состояниях, болях различного происхождения
Аспирин	10 тб.	Повышение температуры, гриппозные состояния,

		ревматические боли, зубные боли, головные боли
Растворимый аспирин с вит. С	10 тб.	Повышение температуры, гриппозные состояния, ревматические боли, зубные боли, головные боли
Баралгин	20 тб.	Спазмолитическое и болеутоляющее действие при спазмах гладкой мускулатуры
Трамал	10 тб.	При острых и хронических болях различного происхождения сильной и средней интенсивности
Цитрамон	10 тб.	При головной боли и простуде
Зубные капли	1 фл.	Для успокоения зубной боли
Эритромицин	30 тб.	Антибиотик широкого спектра действия. При пневмонии, бронхитах, скарлатине, отитах, раневых инфекциях, гнойничковых поражениях кожи, ожогах 2-3 степени, инфекциях слизистых оболочек, глаз
Сульфадиметоксин	20 тб.	Антибиотик широкого спектра действия. При пневмонии, ОРЗ, ангине, бронхите, гайморите, отитах, дизентерии, инфекциях мочевыводящих и желчевыводящих путей, воспалительных заболеваниях ЦНС, раневых инфекциях, малярии
Цифран	15 тб.	При инфекциях органов дыхания, мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, ЖКТ, костей и суставов, глаз
Либексин	10 тб.	Противокашлевый препарат при инфекциях дыхательных путей
Бромгексин	20 тб.	Отхаркивающий эффект при острых и хронических инфекциях дыхательных путей
Фалиминт	20 тб.	Обладает антисептическим, противорвотным и незначительно болеутоляющим действием.
Галазолин	1 фл.	При насморке
Фенкарол	20 тб.	При различных аллергических реакциях
Сульфацил натрия (альбуцид)	3 уп.	При поражениях глаз.
Софрадекс	1 фл.	При заболеваниях глаз, ушей, сопровождающихся воспалением и инфекцией
Валерианка	20 тб.	При повышенной нервной возбудимости, бессоннице, спазмах ЖКТ
Аскорбиновая кислота	180 шт.	
Аэровит	100 шт.	При длительных перегрузках и пониженной энергетической ценности пищевого рациона
Аскорбиновая кислота с глюкозой	180 шт.	Для быстрого восстановления
Солкосерил	1 туб.	Заживление ранок и трещин на коже.
Индовазин	1 туб.	Улучшает микроциркуляцию крови в пораженных тканях, ограничивает тромботические процессы, обладает противовоспалительным действием.
Финалгон	1 туб.	Согревающая мазь, увеличивает кровоток. При ушибах, растяжениях, мышечной боли, ревматической боли в суставах и мышцах. Сильное средство, применять с осторожностью!
Кортомицетин	1 туб.	Противовоспалительное, антиаллергическое, противозудное и антимикробное средство. Воспалительные и аллергические забол. кожи
Крем для рук	1 туб.	Для смягчения кожи.

Гигиеническая помада	3 туб.	Чтобы не обветривались и не обгорали губы.
Фактор	200 мл.	Для профилактики солнечных ожогов.
Анальгин	5 амп.	При лихорадочных состояниях, болях различного происхождения.
Трамал	3 амп.	При острых и хронических болях различного происхождения сильной и средней интенсивности
Фуросемид (лазикс)	3 амп.	Отек легких и мозга
Сульфокамфокаин	5 амп.	Возбуждает ЦНС, стимулирует кровообращение и дыхание. Острая сердечная и дышат. недостаточн.
Супрастин	2 амп.	При аллергиях
Гентамицин	3 амп.	Антибиотик широкого спектра действия.
Новокаин	5 амп.	Местное обезболивающее.
Аммиак	1 амп.	
Шприцы по 5 мл	15 шт.	
Нистатин	20 табл.	При длительном применении или при больших дозах антибиотиков.
Аммиак	1 фл.	Для возбуждения дыхания и выведения из обморочного состояния.
Димедрол	10 тб.	При аллергиях, а также в качестве снотворного и успокаивающего средства. При высокой температуре вместе с анальгином, аспирином
Пипетка	2 шт.	
Градусник в футляре	1 шт.	

Раскладка продуктов

Продукты	На 1 человека на раз (гр.)	На группу на раз (гр.)	Всего раз	Всего вес (кг)	Примечания
Сухари	20	120	54	6,4	белые и черные
Сушки	20	120	10	1,2	
Крекер	20	120	9	1,1	
Сахар (на день)	80	480	18	8,6	
Гречка	80	480	5	2,9	завтрак
Рис	80	480	5	2,9	завтрак
Пшеничная крупа	80	480	4	1,9	завтрак
Макаронны	80	480	4	1,9	завтрак
Супы	40	240	17	4,1	ужин
Досыпка	20	120	17	2,0	по виду супов
Тушенка	92	550	18	9,9	в кашу
Сублим. Мясо в суп	20	120	17	2,0	
Шпроты	27	160	3	0,48	2 банки на раз
Кубики бульонные	5	30	5	0,15	на обед
Сухое молоко	20	120	3	0,36	каши, супы, какао
Масло топленое	20	120	18	2,2	
Сало	25	150	10	1,5	
Колбаса	40	240	7	1,7	отдельно от сыра
Колбаса	30	180	7	1,3	вместе с сыром
Сыр	30	180	7	1,3	вместе с колбасой

Сыр	40	240	5	1,2	отдельно от колбасы
Сыр	30	180	2	0,36	к макаронам
Халва	40	240	4	0,96	
Щербет	40	240	5	1,2	
Ирис	40	240	4	0,96	
Казинаки	40	240	6	1,44	
Сухой напиток	10	60	18	1,14	2 пакетика на раз
Чай	4	24	36	0,8	
Какао	10	60	2	0,12	
Печенье	10	60	18	1,1	на завтрак
Печенье	30	180	6	1,1	ужин
Пряники	40	240	6	1,44	ужин
Вафли	30	180	7	1,3	ужин
Конфеты	30	180	18	3,2	привальные
Шоколад	16	100	8	0,8	перевальные
Сухофрукты	6	36	18	0,7	привальные
Курага	20	120	18	2,3	привальные
Изюм	10	60	18	1,14	привальные
Арахис	10	60	18	1,14	привальные
Чернослив	20	120	18	2,3	привальные
Томат-паста	11	65	4	0,26	
Лук, чеснок	20	120	18	2,3	
Кетчуп	11	66	18	1,25	5 упаковок
Горчица	7	42	18	0,8	4 тюбика
Приправы				0,2	сухой укроп, карри, перец черный
Сухая морковь				0,2	
Соль				1,0	2 банки
Лимон с сахаром				1,6	2 банки
Мед с орехами				1,0	1 банка
Итого				87,2 кг	
На человека всего				14,5 кг	
На чел. В день				807 гр	

Распределение веса

Название	На одного человека	На группу 6 человек
Продукты (всего/в день)	14,5/0,807	87,2/4,8
Групповое снаряжение	8,5	49,2
Личное снаряжение	12	72
ВСЕГО:	35	210