

ОДЕССКАЯ ОБЛАСТНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА
Одесский национальный политехнический университет
Туристский клуб «РОМАНТИК»

О Т Ч Е Т

О ТУРИСТСКОМ СПОРТИВНОМ ПОХОДЕ

ВИД ТУРИЗМА: *ГОРНЫЙ*

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ: *ПЯТАЯ*

РАЙОН ПУТЕШЕСТВИЯ: *РОССИЯ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ*

СОВЕРШЕН: *11 по 31 августа 2009 года*

МАРШРУТНАЯ КНИЖКА: *№63/09*

РУКОВОДИТЕЛЬ: *РИПА НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ*

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

Поход оценен _____ категории сложности

Члены МКК _____ / _____ /
_____ / _____ /

Председатель МКК _____ / _____ /

ОДЕССА 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел	Наименование	Лист
I	СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
1.1	Организация, проводящая поход	
1.2	Параметры похода	
1.3	Район, подрайон похода	
1.4	Подробная нитка маршрута	
1.5	Сведения о группе	
1.6	Место нахождения отчета	
1.7	МКК, рассмотревшая поход	
II	ОРГАНИЗАЦИЯ ПОХОДА	
2.1	Общая смысловая идея похода, оргвопросы	
2.2	Варианты подъездов и отъездов	
2.3	Аварийные выходы с маршрута	
III	ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
3.1	График движения по маршруту	
3.2	Технические описания прохождения маршрута	
3.2.1	Перевал Укю	
3.2.2	Перевал Урал	
3.2.3	Перевал 9 Мая	
3.2.4	Перевал Птица	
3.2.5	Перевал Кель	
3.2.6	Перевал Ортокара Восточная	
3.2.7	Перевал Фрешфильда	
3.3	Определяющие препятствия, их преодоление	
3.4	Расчет категории сложности похода	
3.5	Высотный график	
IV	ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	
Приложение 1	Материальное обеспечение похода	
Приложение 2	Маршрутная книжка	
Приложение 3	Перевальные записки	
Приложение 4	Картографический материал	

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	пятая	161,3	21	19	11 – 31 августа 2009 года

1.3. РАЙОН, ПОДРАЙОН ПОХОДА.

Поход проводился в районе Центрального Кавказа, подрайоны Безенги, Мижирги, Чегем, Приэльбрусье.

1.4. ПОДРОБНАЯ НИТКА МАРШРУТА.

1.4.1. Маршрут похода

Пос. Безенги – р. Думала – р. Укюсу – пер. Укю (2А, 3950) – лед. Укю малый – пер. Урал (2Б, 3850, рад.) – «Теплый угол» – пер. Укю (в обратном направлении) – пер. 9 Мая (1Б, 3800) – лед. Уллуауз – пер. Птица (3А, 4300) – лед. Мижирги – а/л «Безенги» – «Баранкош» – пер. Кель (1А, 3600) – пер. Ортокара Вост. (3А, 4000) – лед. Шаурту – урочище «Чегем» – р. Гарааузу – р. Башиляузу – лед. Чегемский – пер. Фрешфильда (2Б, 4200) – а/л «Уллутау» – с. В. Баксан.

1.4.2. Изменения маршрута их причины

Группа вместо перевала СОГМИ прошла перевал 9 Мая (запасной вариант №2), так как задержались на день при радиальном выходе на пер. Урал, и надо было сократить время прохождения участка до лед. Уллуауз. Кроме того, вынуждены были исключить из-за непогоды участок маршрута с восхождением на Гестолу. Маршрут закончили в с. В. Баксан, так как Эльбрус затянуло, начались дожди, а пережидать уже не было времени.

1.5. СВЕДЕНИЯ О ГРУППЕ.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Адрес	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	Рипа Николай Дмитриевич	1962	Одесса	V Р, 3А Р	Руководитель
2	Галимов Тимур Олегович	1966	Ильичевск	IV Р, 2Б Р	Зам. руководителя, МПС
3	Рипа Сергей Николаевич	1988	Одесса	V У, 3А У	гитарист
4	Измествьев Андрей Анатольевич	1967	Николаев	IV У, 2Б У, V Л Р	Энергетик, финансист
5	Сафтюк Анна Николаевна	1968	Одесса	IV У, 2Б У	завхоз
6	Пынзарь Юлия Валерьевна	1976	Одесса	IV У, 2Б У	медик
7	Анисимов Александр Владимирович	1983	Одесса	IV У, 3А У	Зам по снаряжению
8	Муравьев Андрей Михайлович	1976	Одесса	VУ, 3АУ	политорг
9	Борисов Вячеслав Константинович	1972	Одесса	VУ, 3АУ	ремнаборщик

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



Измествьев Андрей



Сафтжук Анна



Муравьев Андрей



Анисимов Александр



Рипа Сергей



Борисов Вячеслав



Галимов Тимур
Фото 1 – 9. Группа.



Пынзарь Юлия

РАЗДЕЛ II.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОХОДА

2.1. ОБЩАЯ СМЫСЛОВАЯ ИДЕЯ ПОХОДА, ОРГВОПРОСЫ

Поход планировался как спортивный поход пятой категории сложности, для многих членов группы – первая пятерка.

Поход планировался как спортивный, и в то же время обзорно-познавательный, с района Безенги до Приэльбрусья. В тоже время одной из основных стояла задача прохождения пер. Птица, красивого, сложного и не пройденного в прошлом походе. Из-за этого пришлось даже «пожертвовать» перевалом СОГМИ, чтобы оставить на пер. Птица лишний денек. Довольно интересен планировался выход на в. Гестола через пер. Черлениса Вост., что не удалось через четырехдневную непогоду.

Район похода 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), либо через АУСБ «Безенги». Контора заповедника не имеет четкого расписания работы и часто бывает закрыта.

Следует отметить, что практически весь маршрут похода проходит в погранзоне РФ, и для нахождения в ней необходимы пропуска. Мы пользовались для оформления пропусков услугами АУСБ «Безенги». Следует учесть, что с этого года гражданам Украины заказ пропусков следует осуществлять не позднее, чем за 2 месяца. Лучше выдерживать эти сроки, т.к. могут возникнуть проблемы с оформлением. Пограничная застава в долине Безенгийского ущелья расположена примерно в 12 км за селением Безенги. 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). За время похода мы встретились с патрулями погранвойск в следующих точках: ущ. Безенги – застава выше с. Безенги при завозе заброски в а/л «Безенги», ущ. Чегемское – стоянки на слиянии р. Шаурту и р. Кулак (секрет дежурит выше нарзанных источников), ущ. Башильаузсу – конный разъезд в верховьях. Отношение со стороны пограничников к гражданам Украины спокойное, корректное.

2.2. ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДОВ И ОТЪЕЗДОВ.

Подъезды.

От г. Одессы до г. Ясиноватая – поезд. Дальше половина дня в Ясиноватой, и вечером поезд Симферополь – Кисловодск до Пятигорска. В Пятигорске он в 5 часов утра, где нас встречала заказанная ранее «Газель», которая и довезла к началу маршрута. Кроме того, на этой же «Газели» 2 человека сделали заброску в а/л «Безенги» и вернулись обратно к началу маршрута. Стоимость: Одесса – Ясиноватая (купе): 155 грн; Ясиноватая - Кисловодск: 301 грн, Кисловодск – с. Безенги (с заездом в г. Нальчик для регистрации, получения пропусков, регистрации в офисе а/л «Безенги», забрали часть группы, плюс заброска в альплагерь): 6100 рублей. Поскольку в наше непростое время все меняется, цены надо уточнять.

Отъезды.

Из с. В. Баксан до пос. Терскол – на попутном транспорте. От Терскола едем на рейсовом автобусе Терскол – Нальчик (около 8 часов утра) до развилки у Нижнего Баксана (143 рубля), где практически сразу пересели на автобус до Пятигорска (100 рублей). В Пятигорске просидели целый день, и вечером сели на автобус Пятигорск – Ростов на Дону (687 рублей). С Ростова примерно в 7 утра уехали автобусом до Мариуполя (396 рублей), дальше маршруткой до Донецка (каждые 30 минут, 31 грн) до Южного автовокзала, и оттуда на поезде Донецк – Одесса (138 грн) в 17 часов уехали в Одессу. Утром – в Одессе.

2.3. АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА.

Аварийные выходы очевидны примерно из любой точки маршрута.

РАЗДЕЛ III.

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

3.1. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ПО МАРШРУТУ.

Дата	День пути	Участок маршрута	Расстояние (км)/чистое ходовое время (мин)	Характеристика пути	Метеоусловия
		г. Одесса – с. Безенги			
11.08	1	с. Безенги – р. Думала – слияние р. Думала с р. Укюсу	12 км/ 2 час 15 мин	грунтовая автодорога, скотогонная тропа	Переменная облачность
12.08	2	Слияние р. Думала с р. Укюсу – ночевки у лед. Укю	8,5 км/ 5 час 05 мин	Тропа, морена	Облачность, дождь
13.08	3	лед. Укю – пер. Укю (2А, 3950) – лед. Укю малый	4 км/ 3 часа 35 мин	Закрытый ледник, осыпные склоны, конгломерат, скально-осыпной кулуар, закрытый, открытый ледник,	Солнечно, вечером дождь
		пер. Урал (2Б, 3850) радиально – ночевки «Теплый угол»	2 км / 2 часа 50 мин	снежно-ледовый склон до 45°, бергшрудн, морена	
14.08	4	Ночевки «Теплый угол» – пер. Укю (2А) – лед. Укю – ночевки ниже лед. Укю (по левобережной морене)	5,5 км (в зачет 3 км)/ 4 часа 10 мин	Закрытый, открытый ледник, скально-осыпной кулуар, осыпные склоны, конгломерат, закрытый ледник	Солнечно, после обеда дождь
15.08	5	Ночевки ниже лед. Укю – пер. 9 Мая (1Б, 3800) – карман левобережной морены лед. Уллуауз	8 км/ 3 часа 40 мин	Ледник, смерзшаяся осыпь, осыпные, снежные склоны, крутой травянистый склон с выходами скал	Солнечно
		Подъем по карман левобережной морены лед. Уллуауз до ночевки у разлива ручья выше впадения р. из-под перевала СОГМИ	4,2 км/ 45 мин	Тропа по карману морены	
16.08	6	Ночевки в кармане левобережной морены лед. Уллуауз – лед. Уллуауз (северная ветвь)	5,8 км/ 4 часа 05 мин	Тропа, морена, закрытый, открытый ледник	Солнечно

17.08	7	лед. Уллуауз (северная ветвь) – пер. Птица (3А, 4300)	1,7 км/ 9 часов 20 мин	Длинный крутой ледопад, стенки, склоны до 60°, снежно-ледовый склон 120 м до 50°	Переменная облачность
		пер. Птица. – лед. Кундюм-Мижирги (верхнее плато)	0,7 км/ 1 час 40 мин	Снежно-ледовый камнеопасный кулуар до 40° 250 м, бергшрунд	
18.08	8	лед. Кундюм-Мижирги (верхнее плато) – 4-я, 3-я, 2-я, 1-я ступень ледопада лед. Кундюм-Мижирги	5,2 км/ 7 часов 05 мин	Закрытый ледник, четыре ступени ледопада, морена	Переменная облачность
		лед. Кундюм-Мижирги – а/л «Безенги»	8 км/ 1 час 05 мин	Тропа	
19.08	9	Дневка	-	-	Солнечно
20.08	10	а/л «Безенги» – «Баранкош» отсидка половину дня	11 км/ 3 часа 20 мин	Тропа, покровная морена ледника	Переменная облачность, после обеда дождь
21.08	11	«Баранкош» – лед. Кель – пер. Кель (1А, 3600) – «Баранкош» – возвращение из-за непогоды	7 км/ 4 часа 35 мин	Тропа, осыпь, ледник, разрушенные скалы	Переменная облачность, временами снег, ураганный ветер на перевале
22.08	12	«Баранкош» – отсидка из-за непогоды	-	-	Переменная облачность, снежные заряды, дождь, сильный ветер
23.08	13	«Баранкош» – отсидка из-за непогоды. Радиальный выход на Австрийские ночевки	9,6 км/ 4 часа 55 мин	Ледник, тропа по морене	Переменная облачность, снежные заряды
24.08	14	«Баранкош» – пер. Кель (1А, 3600)	3 км (не в зачет)/ 2 часа 50 мин	Ледник, снежник, осыпь	Солнечно, небольшие облака, ветер
		пер. Кель – ночевки «Черные осыпи» – радиально	2,4 км/ 60 мин	Снежник, осыпь	
25.08	15	пер. Кель – лед. Кель – пер. Ортокара Вост (3А, 4000) – разведка прохода на пер. Ортокара Зап.	3,6 км/ 5 часов 45 мин	Камнеопасный снежно-ледовый кулуар до 45° около 400 м, разрушенные скалы, ледовый склон 50 м до 40°	Солнечно, после обеда облачно, ночью снег, метель, сильная гроза
26.08	16	пер. Ортокара Вост. – лед. Шаурту (ночевки на леднике выше нунатака)	2,4 км/ 9 часов 15 мин	Крутой ледопаный склон 350 м 30 – 90°, скальный контрфорс 150 м	С утра средняя видимость, потом солн-

				45 – 90°, рант- клюдт, бергшруд	це, вечером облачно
27.08	17	лед. Шаурту (ночевки на лед- нике выше нунатака) – уро- чище «Чегем» (ночевки у слияния р. Шаурту и р. Ку- лак.). Полудневка.	9,6 км/ 3 часа 50 мин	Закрытый ледник, ледопад, морена, тропа	Переменная облачность
28.08	18	урочище «Чегем» – т/б «Че- гем» – т/б «Башиль» верхо- вье р. Башильаузу	23 км/ 7 часов 25 мин	Грунтовая дорога, тропа	Солнечно
29.08	19	Верховье р. Башильаузу – ночевки в кармане левобе- режной морены лед. Чегем- ский	5 км/ 3 часа 15 мин	Крутые травяни- стые склоны, мо- рена	Солнечно
30.08	20	Ночевки в кармане левобе- режной морены лед. Чегем- ский – лед. Чегемский – пер. Фрешфильда (2Б, 4200)	5 км/ 3 часа 55 мин	Морена, закрытый ледник, неболь- шой ледопад, снежно-ледовый склон до 30°	Солнечно
		пер. Фрешфильда – лед. Юном – «Средние Кичкидар- ские ночевки»	4,6 км/ 2 часа 45 мин	Разрушенные ска- лы, участки наречного льда до 45 - 50°, осыпи, снежники, ледник	
31.08	21	«Средние Кичкидарские но- чевки» – а/л «Уллутау»	5 км/ 2 часа	Тропа	Солнечно, вечером сильный дождь
		а/л «Уллутау» – с. В. Баксан	10 км/ 2 часа 40 мин	Грунтовая авто- дорога	
		с. В Баксан – пос. Терскол – г.Одесса			

ВСЕГО: 161,3 км с учетом коэффициента 1,2

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА.

3.2.1. Перевал УКЮ (2А, 3950)

<u>Категория сложности:</u>	2А
<u>Высота:</u>	3950 м
<u>Характер:</u>	скально - осыпно -ледовый
<u>Ориентация:</u>	С-Восток – Ю-Запад
<u>Расположен:</u>	район Мижирги, м-ду вершинами Думала и Укю
<u>Соединяет:</u>	ледник Укю (долина р. Укюсу) и л. Укю малый (л. №442) (долина р. Мижирги)
<u>Прохождение:</u>	12, 13 (14 в обратном направлении) августа 2009 года со стороны ледника Укю (в обратном направлении от ночевки «Теплый угол»). Описание дается от с. Безенги до ночевки «Теплый угол».
<u>Необходимое снаряжение:</u>	ледорубы, кошки, основная веревка – 3 шт.

Подъем. От с. Безенги (Фото 10) до поворота к р. Думала ведет автомобильная грунтовая дорога (60 минут).

Путь в долину реки Думала (Фото 11) проходит левым берегом, по травянистому склону устьевой ступени. Тропа серпантином уходит вверх. За перегибом начинается криволежье. Минув два моста, попадаем на широкую плоскую поляну, ниже которой в р. Думала впадает р. Укюсу (Фото 12). От начала подъема – 75 мин. Ходового времени. На поляне находится кош. Вблизи большого камня – ночевка. Здесь брод к устьевой ступени р. Укюсу. К броду спускаются хорошо заметные тропы. В 150 м. от места стоянки находится живописный водопад.

Выход в 8 часов 10 минут. Переправа вброд – река широкая, но не глубокая. От места переправы за 30 мин поднимаемся по скотогонной тропе левого борта долины на устьевую ступень р. Укюсу (Фото 13). Долина р. Укюсу безлесная, вдоль реки подтопленная. Мест для стоянок практически нет. Через 70 мин. подходим к скальному уступу, перегораживающему долину. Тропы идут по обоим берегам реки. Продолжаем подъем по левому берегу р. Укюсу и через 90 мин., перейдя безымянный ручей, подходим к слиянию рек Укю и Гидан. Здесь обедаем. Около большого камня заканчивается набитая тропа. В этом месте реки Укю и Гидан разливаются на множество рукавов.

Продолжаем движение вдоль самого левого рукава р. Укюсу, проходящего под скалами. Огибаем слева бараньи лбы и поднимаемся на левобережную морену. Через 70 мин. подходим под молодую конечную морену лед. Укю. Поднимаемся по ней в лоб, не выходя на левобережную морену, оставляя слева выходы бараньих лбов с текущими по ним ручьями. Крутизна склона среднеосыпной морены до 25°. Между валом конечной морены и ледником находится мутное озеро. Мимо озера (Фото 14) выходим к обширным площадкам у правого борта ниже языка ледника. От начала подъема по морене – 45 мин. Здесь в 17 часов 20 минут стаем на ночевку.

Выходим в 06-30. Выходим на закрытый ледник. Одеваем кошки, связываемся. Движемся сначала по центру, дальше уходим к левому борту ледника. Ледник пологий, до 15°, местами разорванный (Фото 15, 16) (90 мин). Подъем к перевалу начинаем по руслу ручья, в 250 м. от окончания самого левого кулуара. Подъем идет по конгломерату и мелкой живой осыпи (Фото 17). Поднявшись примерно на 100 м., выходим на конгломератный склон ручья и траверсируем склон влево, на скальный ригель – осыпную скальную полку, вытянутую перпендикулярно склону, по конгломерату и мелкой осыпи (Фото 18). От начала подъема по ручью – 50 мин. От скального останца, траверсом под скальной стенкой, уходим к осыпному перевальному кулуару (Фото 29). Крутизна кулуара 35-40°, осыпь живая. Поднимаемся, придерживаясь правого борта кулуара. В верхней части кулуар ветвится. Для выхода на перевальную седловину повернули в левый (по ходу) короткий осыпной кулуар. Под ногами живая осыпь. Передвигаемся плотной группой. Через 45 мин. (13 часов 05 минут) вышли на пер. Укю (Фото 19). Выше седловины, справа по ходу, на осыпи расположены несколько площадок под палатки. Тур находится слева (по ходу) от перевальной седловины, под скалой. Под самым перевалом на леднике – озеро.

Спуск с перевала. С перевала по осыпному склону около 10–15 м вдоль озера выходим на широкое ледниковое плато (*Фото 20*). Движемся по центру неразорванного открытого ледника. Ледник имеет 2 ступени, крутизна меняется от 5° до 25°. Через 30 мин (14 часов 25 минут) выходим на покровную морену ледника под склоном г. Архимед и пер. Урал (*Фото 21*).

Обратное прохождение перевала – по пути прямого прохождения.



Фото 10. Начало маршрута. Село Безенги.



Фото 11. Подъем в висячую долину р. Думала.



Фото 12. Подъем в
висячую долину р.
Укюсу

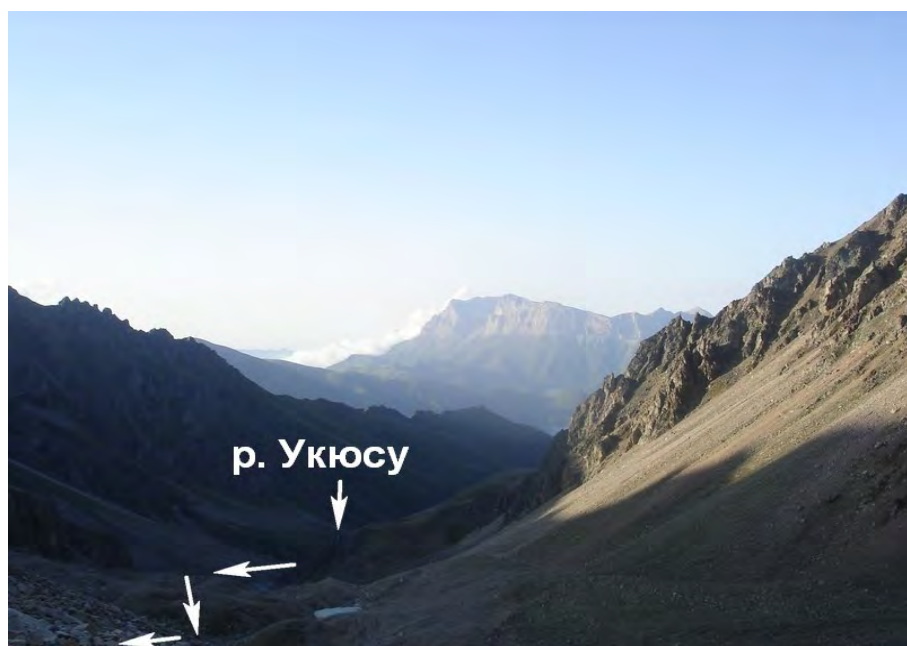


Фото 13. Верховья р.
Укюсу.



Фото 14. Выход к
лед. Укю.



Фото 15. Лед. Укю.
Перевал Укю с
ночевок.



Фото 16. Перевал
СОГМИ с ночевок.



Фото 17. Путь подъема
(спуска) на пер. Укю с
лед. Укю



Фото 18. Подъем на пер. Укю. Выход на скальный ригель.



Фото 19. На перевале Укю (при подъеме).



Фото 20. Спуск с пер. Укю. Верхнее плато.



Фото 21. Спуск с пер. Укю. Перед поворотом на пер. Урал.

3.2.2. Перевал УРАЛ (2Б, 3850) – радиально

<u>Категория сложности:</u>	2Б
<u>Высота:</u>	3850 м
<u>Характер:</u>	ледово-осыпной
<u>Ориентация:</u>	Север – Юг
<u>Расположен:</u>	в северо-западном отроге в. Думала (р-н Мижирги)
<u>Соединяет:</u>	лед. Малый Укю) и лед. №443 и ведет с лед. М. Укю («Теплый угол») на лед. №443 (лед. Мижирги)
<u>Прохождение:</u>	13 августа 2009 года со стороны лед. М. Укю (радиально).
<u>Необходимое снаряжение:</u>	ледорубы, кошки, ледобуры – 2-3 шт., основная веревка – 4 шт.

Спускаемся с перевала Укю по леднику Малый Укю непосредственно под перевальный взлет перевала Урал.

Начали подъем в 14 часов 45 минут. Вначале поднимаемся по снежно-ледовому склону под ледовыми сбросами правой стороны перевала (150 м, около 35°), преодолевая по снежным мостам разрывы льда в его нижней части (Фото 22). Далее вверх-вправо (по ходу) выходим на центральную ледовую часть перевального склона. Далее по леднику (200 м, 40–45°), преодолевая трещины в местах их смыкания. В верхней части ледового склона приближаемся к левому берегу. Обходим слева (по ходу) бергшруд (Фото 23). Перила 50 м (Фото 24), и вверх-влево (по ходу) по снежному выполаживающемуся склону (100 м, около 40°) в 16 часов 25 минут выходим на перевальную седловину (3850).

Несколькими метрами ниже перевальной седловины – снежная мульда (Фото 25). Можно поставить палатки. По границе снега и скал течет вода.

Перевальный тур, среди камней у начала спускового кулуара на юг.

Перевальный взлет: перепад высот – 260 м, протяженность – около 450 м. Время подъема – 1 час 40 минут.

Спуск с перевала по пути подъема. Время спуска – 50 минут. От ледника до ночевки «Теплый угол» - по тропе правобережной морены 20 минут.



Фото 22. Пер. Урал.
Перевальный взлет.



Фото 23. Ледовый
сброс перед выходом
на пер. Урал.

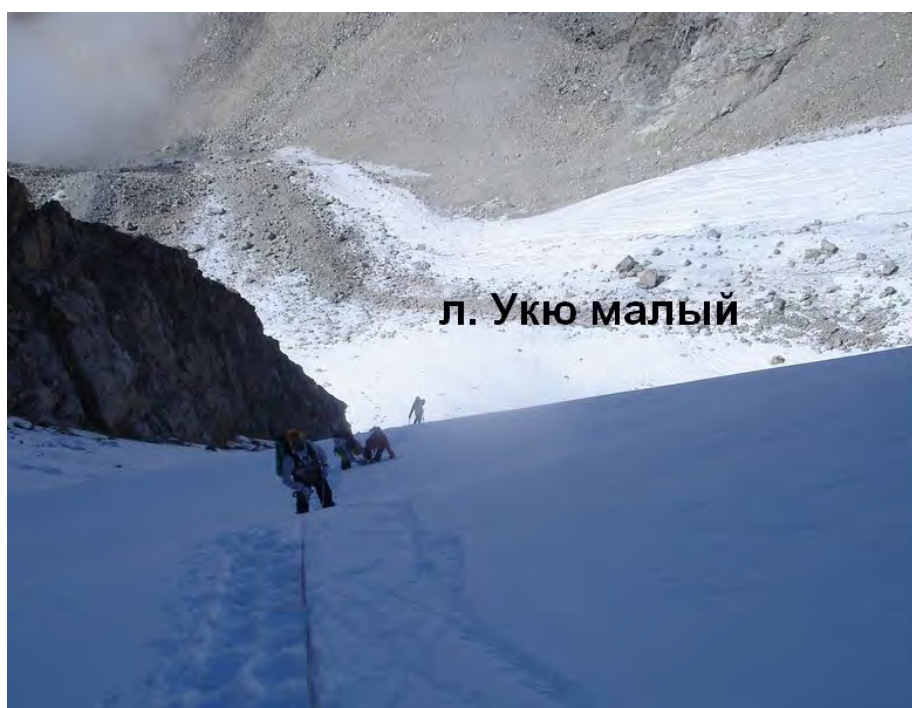


Фото 24. Подъем на
пер. Урал.



Фото 25. Группа на пер.
Урал.



Фото 26. Ночевки в
«Теплом углу»

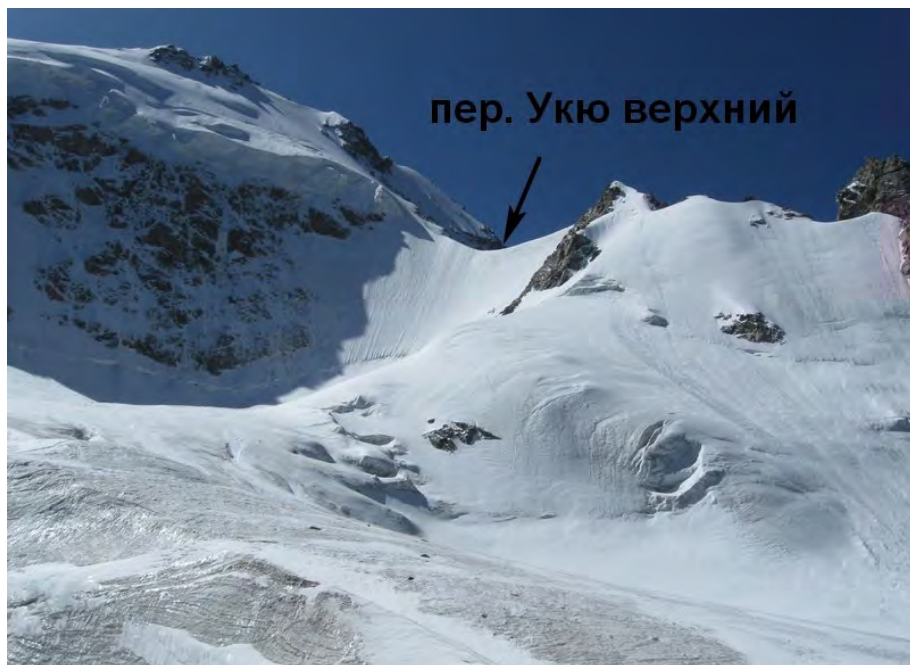


Фото 27. Пер. Укю
Верхний с пер. Укю.



Фото 28. На пер. Укю
(обратный путь)



Фото 29. Спуск с пер.
Укю на лед. Укю. Выход
из верхнего кулуара.



Фото 30. Перевалы СОГМИ и 9 Мая – вид со склона пер. Укю.

3.2.3. Перевал 9 МАЯ (1Б, 3800)

<u>Категория сложности:</u>	1Б
<u>Высота:</u>	3800 м
<u>Характер:</u>	ледово–осыпной
<u>Ориентация:</u>	С-Запад – Ю-Восток
<u>Расположен:</u>	район Мижирги, СВ отрог в. Думала, между вершинами 3942 и 3886
<u>Соединяет:</u>	лед. Укю и лед. Уллуауз
<u>Прохождение:</u>	15 августа 2009 года со стороны лед. Укю. Описание дается от ночевок у края лед. Укю.
<u>Необходимое снаряжение:</u>	Ледорубы, обувь с подошвой типа «Вибрам»

Подъем. От ночевки (Фото 31) выходим в 5 часов. По некрутому леднику подходим к началу подъема на перевал (40 минут). На перевал 9 мая (Фото 30) ведет крутой, до 40°, осыпной склон около 200 м (Фото 32). В самом низу склон снежный, имеется небольшой бергшруд, почти полностью забитый снегом. Нижняя часть осыпи лежит на льду и крайне неустойчива. Выше осыпь тоже живая. В верхней части проще подниматься вдоль скал слева по ходу, там проще найти прочную опору. В 7 часов 05 минут – на перевале.

Седловина перевала широкая скально-осыпная (Фото 33). Тур – справа под скалами. С перевала по разрушенному скальному гребню можно выйти на пер. СОГМИ (Фото 32а). В гребне, идущем правее перевала к лед. Уллу-ауз, видна седловина пер. Сухуми (2А) – "грязный" ледовый с большим количеством камней склон.

Спуск с перевала. Спуск с перевала начали в 7 часов 25 минут по мелкоосыпному склону 100 м 35–25° (Фото 34, 35). Потом выположение, перегиб и еще один осипно-снежный склон. После еще одного перегиба спускаемся в широкую висячую долину с множеством площадок и ручьем посередине (Фото 36). От перевала – 60 минут. Дальше длинный спуск по крутым травянистым склонам по левому берегу реки (Фото 37). Левый берег в долину Уллуауз обрывается скалами. Переходим на правый берег ручья и по очень крутым (до 45°) с выходами скал травянистым склонам в 10 часов 40 минут спускаемся в карман левобережной морены лед. Уллуауз правее водопада (Фото 38). Есть места под палатки, чистая река. От висячей долины – 50 минут. Отсюда вверх по карману левобережной морены ведет хорошая тропа, по которой через 45 минут

выходим на широкий разлив реки, текущей из-под перевала СОГМИ. Здесь в 14 часов
стаем на ночевку (Фото 38а).



Фото 31. Ночевка у
языка лед. Укю.



Фото 32. Подъем на
пер. 9 Мая.



Фото 32а. Вид на путь с
пер. 9 Мая на пер.
Согми.



Фото 33. Группа на пер.
9 Мая.



Фото 34. Вид на спуск с
пер. 9 Мая в сторону
лед. Уллуауз.



Фото 35. Перевальный
взлет пер. 9 Мая со
стороны долины
Уллуауз.



Фото 36. Висячая
долина перед спуском к
морене лед. Уллуауз.
Вид в сторону пер. 9
Мая.



Фото 37. Последняя
ступень спуска к лед.
Уллуауз.



Фото 38. Спуск с пер. 9
Мая. Вид с кармана
левобережной морены.



Фото 38а. Ночевка перед обходом нижней ступени ледопада лед. Уллуауз.

3.2.4. Перевал ПТИЦА (3А, 4300)

<u>Категория сложности:</u>	3А
<u>Высота:</u>	4300 м
<u>Характер:</u>	ледовый
<u>Ориентация:</u>	С-Восток – Ю-Запад
<u>Расположен:</u>	в перемычке между в. Уллуауз и в. Коштантау (между в. Кундюм-Мижирки и в. Птица). Ведет с лед. Уллуауз на лед. Кундюм-Мижирги
<u>Соединяет:</u>	лед. Уллуауз и лед. Кундюм-Мижирги
<u>Прохождение:</u>	16 – 18 августа 2009 года со стороны лед. Уллуауз
<u>Необходимое снаряжение:</u>	Описание дается от ночевки в кармане левобережной морены лед. Уллуауз до а/л «Безенги» Полный набор горно-туристского снаряжения для похода 5 к.с.

Подъем. От ночевки у разлива реки вышли в 07 часов 50 минут и продолжаем подъем вдоль ручьев в направлении явно выраженной широкой левобережной морены (Фото 38), и через 45 минут выходим на ее россыпи камней. Слева по ходу остается мощная ступень ледопада лед. Уллуауз. Продолжаем движение в направлении прохода между скалами справа (по ходу) и ледником. По скальным осыпям и травянистым склонам обходим скалы и через 120 минут выходим к левой части северной ветви лед. Уллуауз (Фото 39). Здесь обедаем. По левобережной морене поднимаемся в верхний цирк северной ветви ледника, обходя ступень ледопада (35 мин). Продолжаем двигаться по левой части ледника по покровной морене (еще 45 мин). На краю поверхностной морены, в районе рыжих скал справа (по ходу) выравниваем площадки, в 15 часов ставим лагерь. Перед нами взлет перевала Птица (Фото 40) – 400-метровый снежно-ледовый склон со множеством разломов, крутизной 30-50°, последние 120 метров – ледовый склон до 50° крутизной.

Выходим в 6 часов 30 минут. От места ночевки за 30 минут пересекаем закрытый ледник под взлет перевала Птица. Начинаем подъем в центре сначала по снежному (35-40° 80 м), одновременная страховка, затем по ледовому (50° 50 метров) склону перевального взлета (Фото 41, 42). Страховка через ледобуры, первый поднимается с нижней страховкой с промежуточными пунктами на ледобурах. Первый сначала пытается

подняться с рюкзаком (около 25 м), затем снимает рюкзак и заканчивает подъем налегке. Вешаем перила. Выше крутого склона – выположение. Ледник сильно разорван. Уходим влево (по ходу) (*Фото 43*) ближе к центру – 70 м 20-30° над ледовыми сбросами, страховка одновременная. Здесь опять полка и разведка. Идем прямо вверх, преодолевая ледовый сброс около 10 м до 70°, нижняя страховка первого, перила (*Фото 44, 45*). После ледового сброса уходим по неглубокому снежному склону в направлении перевала (150–200 м 35–45°, движение в связках) (*Фото 46*). Преодолеваем закрытый бергшрунд, прижимаемся к скалам левого борта, опасаясь лавины со взлета (*Фото 47*). Опасения оказались напрасными – снега на склоне сантиметров 5–10, а вверху и того меньше. Выход на перевал по ледовому, покрытому тонким слоем снега (до 5 см) 110-метровому склону 45–50° (*Фото 47, 48*). Первый поднимается без рюкзака с нижней страховкой и промежуточными пунктами, остальные по перилам. Время 16 часов. От места ночлега до перевала поднялись за 9 часов 20 минут (*Фото 49*). Погода хорошая. Тур на скале прямо посередине перевальной седловины (*Фото 50*). На перевале обед. Можно поставить палатки (на снегу). Есть вода.

Спуск с перевала. С перевала спуск на юг, на левую ветвь лед. Кундюм-Мижирги возможен двумя снежно-ледовыми кулуарами приблизительно одинаковой сложности (*Фото 50*), разделенными вверху скальным гребешком и соединяющимися внизу, над бергшрундом. Спуск начали в 16 часов 30 минут. Спускаемся по левому кулуару. Вербку закрепляем за камень петлей. Кулуар узкий, камнеопасный. Через 50 метров (около 45°) уходим влево под скалу, где можно закрепить вторую веревку и уйти в сторону от камней. Через 30 м кулуар расширяется, становится более пологим (*Фото 51*). Дальше движемся одновременно. Бергшрунд засыпан, проходим с попеременной страховкой. Выходим на верхнее плато, где и ночуем (*Фото 52*) в 18 часов 20 минут. Спуск с перевала занял 1 час 40 минут.

Вышли в 6 часов. По снежным полям (*Фото 53*), вдоль склонов пика Кундюм-Мижирги, подходим к ступени ледопада у слияния двух ветвей ледника. Четвертую ступень обходим не через перевал Одесса (*Фото 54*), а через ледопад, что, как показала разведка, в этом году и проще, и более безопасно. В ледопад входим метрах в 70 к центру от скал, и движемся в основном с одновременной страховкой, забирая правее к слиянию двух ледников. В одном месте повесили перила 30 метров, да и то на склоне 45° (последний спустился в три такта с нижней страховкой) (*Фото 55, 56, 57, 58*). Пересекаем в связках открытый ледник (правая ветвь) в направлении жандарма Утюг, на котором «стандартные» альпинистские ночевки (ночевки «3900») – множество площадок на скалах. Спуск от плато до жандарма занял 2 часа.

Спуск от ночевки «3900» в сторону альплагеря в обход верхней третьей ступени ледопада Кундюм-Мижирги начинается от большого тура в верхней части Утюга от ночевки. По хорошо набитой тропе траверсируем Утюг вправо в направлении широкого осыпного кулуара. Дальше по осыпи спускаемся на плато между второй и третьей ступенью ледопада Кундюм-Мижирги (*Фото 59*). Перепад высот около 180 м, крутизна до 30°, время спуска – 40 минут.

По ровному ледовому плато подходим к началу второй ступени ледопада. Придерживаемся правого края ледопада. В начале вторую ступень проходим в лабиринтах ледовых разломов (*Фото 60*), преодолевая несколько отвесных ледовых участков (до 20 м) (*Фото 61*), периодически спускаясь в ранклюдт под склонами пика Панорамный. Далее, лавируя между трещинами, уходим немного ближе к центру (*Фото 62*), несколько спусков между трещинами, и перед последним перегибом уходим на осыпные склоны правого борта, по которым спускаемся (есть туры) (*Фото 63, 64*) к ночевкам справа на осыпях, под склонами пика Панорамный. Это «Крумкольские ночевки».

Высота второй ступени ледопада Кундюм-Мижирги 400 м. Время преодоления второй ступени – 3,5 часа.

Вторая ступень – наиболее сложное препятствие на пути спуска. Однозначного варианта прохождения ступени не существует: год от года, да и в рамках одного сезона, путь спуска меняется. Главный принцип прохождения этой ступени – держаться правого (орографически) борта ледника, ближе к склонам пика Панорамный.

До первой ступени идем по правой стороне ровного открытого ледника, легко обходя редкие глубокие трещины. Первая ступень ледопада представляет собой несложный ледопад, который обходится вдоль правого борта (Фото 65). Разрывы первой ступени ледопада либо обходятся, либо преодолеваются по снежным и ледовым мостам. Прохождение от 4-й, 3-й, 2-й и 1-й ступеней ледопада закончили в 13 часов 30 минут.

После преодоления первой ступени уходим на правобережную морену, и дальше на тропу в кармане морены (20 мин), по которой за 20 минут спускаемся к широкой поляне с камнем – «Поповским ночевкам». От «Крумкольских ночевков» – 80 минут. Дальнейший путь спуска проходил по тропе правого берега реки Кундюм-Мижирги до а/л «Безенги» (65 минут). Лагерь ставим в 17 часов.

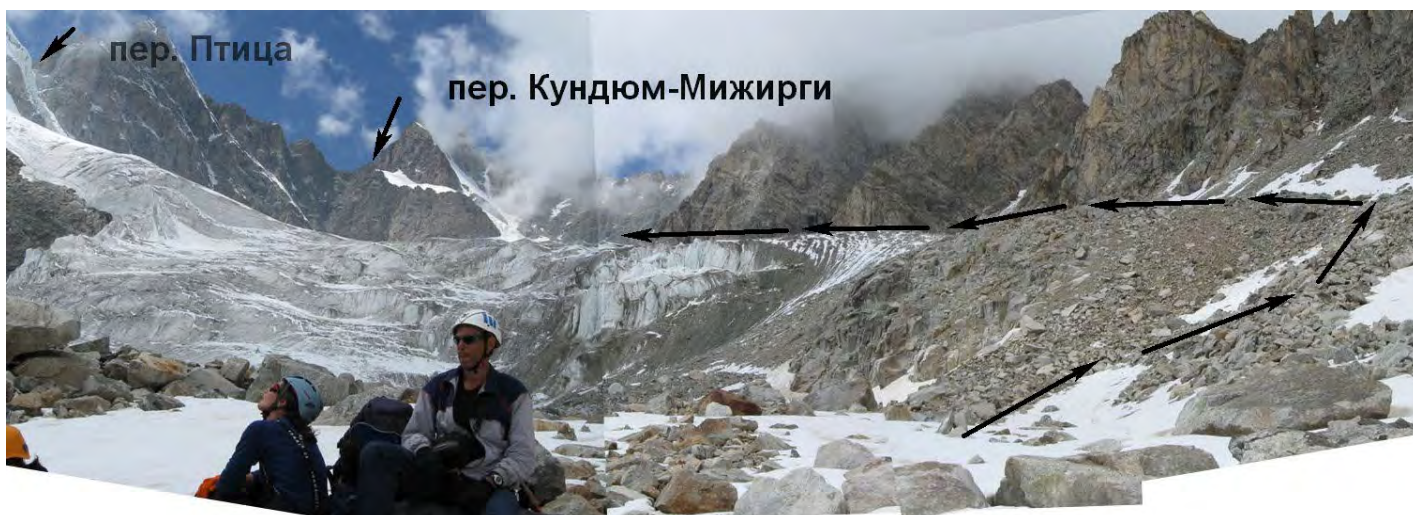


Фото 39. Панорама верхнего цирка северной ветви лед. Уллуауз.



Фото 40. Пер. Птица с верхнего плато северной ветви лед. Уллуауз



Фото 41. Подъем на пер. Птица. Прохождение первого ледового взлета.



Фото 42. Подъем на пер. Птица. Прохождение первого ледового взлета.



Фото 43. Подъем на пер. Птица. Выход на наклонную полку.



Фото 44. Подъем на
пер. Птица.
Прохождение
ледового сброса.



Фото 45. Подъем на
пер. Птица.
Прохождение
ледового сброса.

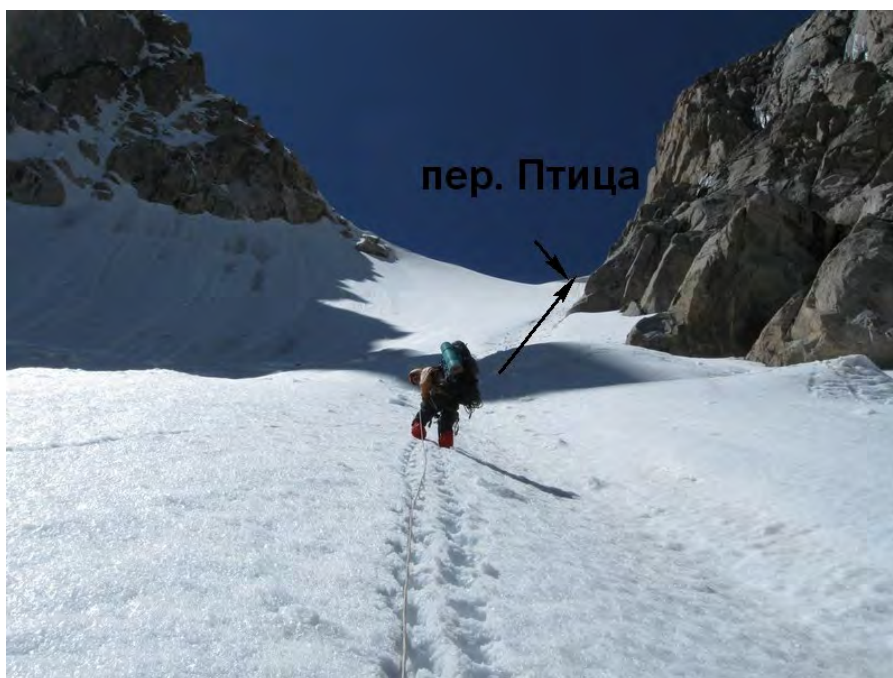


Фото 46. Подъем на пер. Птица. Подход под последний взлет.



Фото 47. Подъем на пер. Птица. Выход на перевал.



Фото 48. Подъем на пер. Птица. Выход на перевал. Вид с перевала.



Фото 49. На перевале Птица.



Фото 50.
Направление на 2
кулуара для спуска.
Тур – посредине на
скалах.



Фото 51. Спуск с
пер. Птица. Верхний
кулуар.



Фото 52. Спуск с пер. Птица. Ночевка на верхнем плато.

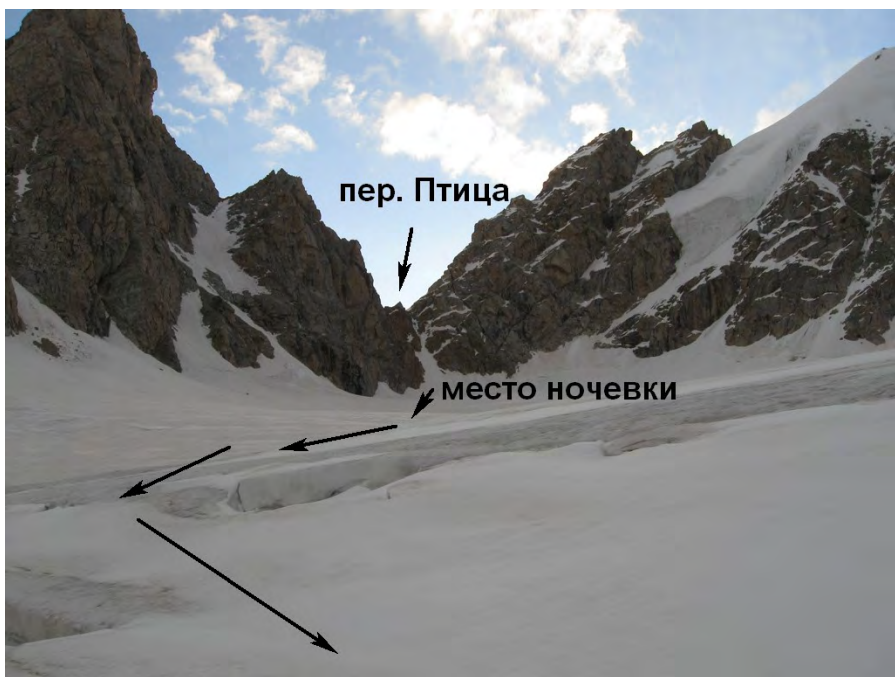


Фото 53. Спуск с пер. Птица. Спуск по верхнему плато.



Фото 54. Спуск с пер. Птица. Вход в верхний ледопад.



Фото 55. Спуск с пер. Птица. Спуск по верхнему ледопаду.



Фото 56. Спуск с пер. Птица. Спуск по верхнему ледопаду.



Фото 57. Спуск с пер. Птица. Путь спуска по верхнему ледопаду.



Фото 58. Спуск с пер. Птица. Путь спуска по верхнему ледопаду. Вид с района ночевки 3900.



Фото 59. Спуск с пер. Птица. Путь обхода третьей ступени ледопада.



Фото 60. Спуск с пер. Птица. Прохождение 2-й ступени ледопада.



Фото 61. Спуск с пер. Птица.
Прохождение 2-й ступени ледопада.



Фото 62. Спуск с пер. Птица.
Прохождение 2-й ступени ледопада.



Фото 63. Спуск с пер. Птица.
Прохождение 2-й ступени ледопада.



Фото 64. Спуск с пер. Птица. Обход нижней части 2-й ступени ледопада по осыпному склону.



Фото 65. Спуск с пер. Птица. Путь обхода 1-й ступени ледопада.



Фото 66. Баранкош.

3.2.5. Перевал КЕЛЬ (1А, 3600)

<u>Категория сложности:</u>	1А
<u>Высота:</u>	3600 м
<u>Характер:</u>	осыпно-ледовый
<u>Ориентация:</u>	ЮВосток – СЗапад
<u>Расположен:</u>	в отроге Каргашильского хребта
<u>Соединяет:</u>	Соединяет лед. Безенги и лед. Кель
<u>Прохождение:</u>	21 и 24 августа 2009 года со стороны лед. Кель
<u>Необходимое снаряжение:</u>	ледорубы, трековая обувь

Выход в 8 часов 45 минут. От «Баранкоша» (Фото 67) движемся вверх по карману морены, и в конце забираем по тропе влево (по ходу), и выходим на гребень правобережной морены. Через 25 минут проходим место выхода на ледник, продолжаем движение по левобережному склону. Тропа набирает высоту, и уходим за угол выше ледника. Через 1, 5 часа выходим по осыпным склонам на некрутой язык ледника Кель, движемся по леднику, придерживаясь левого борта. Через 55 минут выходим на пер. Кель (Фото 69). Туман, сильный ветер. Спускаемся вниз по шиферной осыпи до стоянок с табличкой – есть стоянки и вода. Дальше по тропе. Внимательно в районе выхода несложных скал, и далее снова по осыпной тропе и по траве к «Баранкошу». Спустились в 15 часов 25 минут.

Через два дня отсидки опять поднялись на пер. Кель уже по пути спуска (Фото 68). Погода была отличная, хотя с района перевалов В., Н. и Ср. Цанер еще дул сильный ветер. Сделали радиальный выход на ночевки «Черные осыпи» (Фото 70, 71).



Фото 67. Вид с
Австрийских ночевок в
сторону пер. Н. Цанер



Фото 68. Подъем на пер. Кель.
Перевальный взлет со стороны «Баранкоша»



Фото 69. Перевал Кель.
Дует.

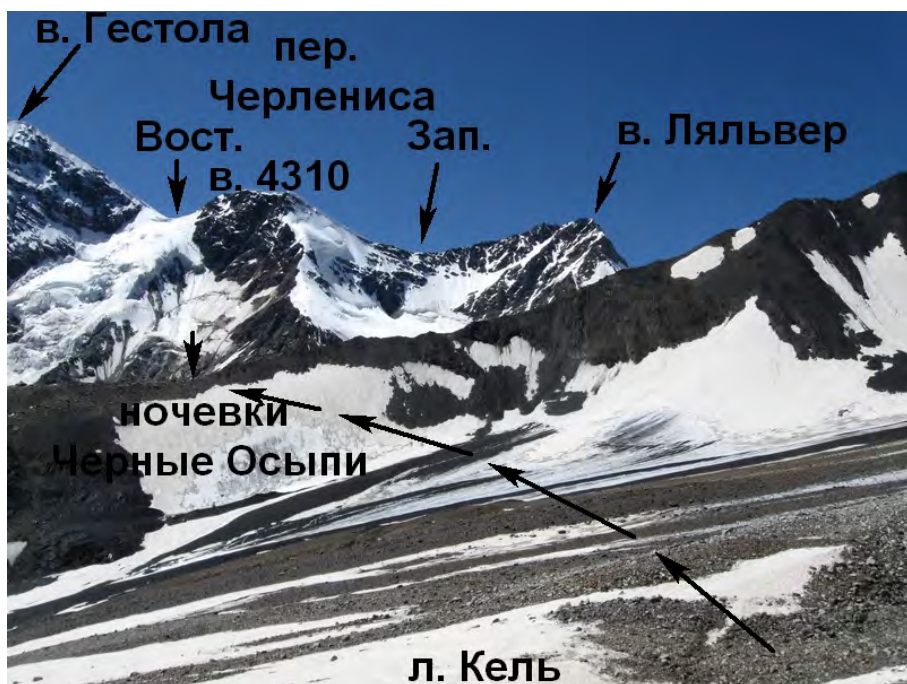


Фото 70. Вид с пер. Кель на стоянки «Черные осыпи»

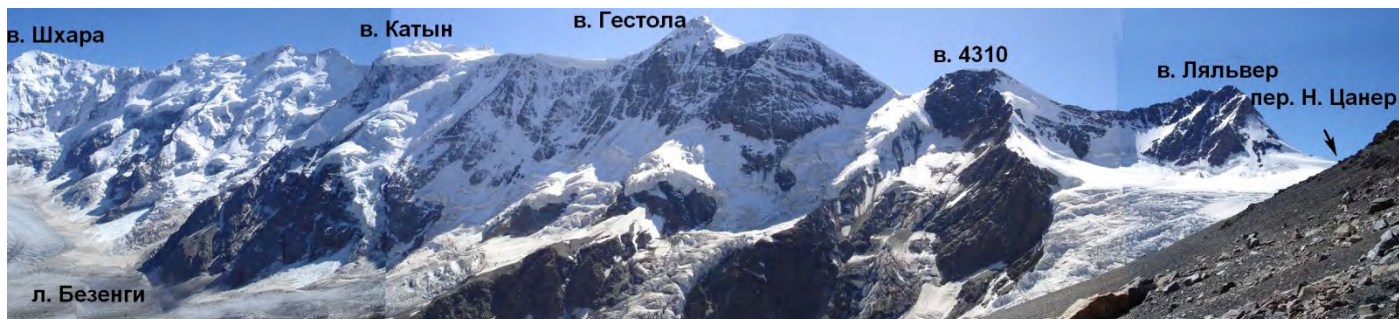


Фото 71. Вид не Безенгийскую стену со стоянок «Черные осыпи»

3.2.6. Перевал ОРТОКАРА ВОСТОЧНАЯ (3А, 4000)

<u>Категория сложности:</u>	3А
<u>Высота:</u>	4000 м
<u>Характер:</u>	Ледово-скальный
<u>Ориентация:</u>	Юг – Север
<u>Расположен:</u>	в отроге Каргашильского хребта
<u>Соединяет:</u>	Соединяет лед. Кель и лед. Шаурту. Описание дается от пер. Кель до т/б «Чегем».
<u>Прохождение:</u>	25 – 27 августа 2009 года со стороны лед. Кель
<u>Необходимое снаряжение:</u>	Полный набор горно-туристского снаряжения для похода 5 к.с.

Перевал Восточная Ортокара с ледника Кельбаши – снежно-ледовый камнеопасный кулуар (Фото 72). Основную опасность представляют кулуары справа по ходу, со склонов вершины Салынан.

Вышли с ночевки на пер. Кель в 5 часов. Через 150-200 м связываемся (кончается морена, закрытый ледник, трещины), а еще через 1 км подходим под взлет и одеваем кошки (40 минут от пер. Кель). Начало подъема по кулуару вдоль скал левого (по ходу) борта (Фото 73). Идем с одновременной страховкой. По мосту переходим бергшруд. Начинают пролетать камни. До места развилки кулуаров – снег, до 35° (Фото 74). После развилки продолжаем движение по левому (по ходу) кулуару по его правому (по ходу) борту. Крутизна кулуара возрастает до 40°. Метров через 100 появляется лед, присыпанный небольшим слоем снега. Продолжаем движение в связках, выходим на горизонтальную осыпную перемычку между кулуарами (Фото 75). Здесь первая возможность передохнуть – дальше не опасно. Делаем привал. Снимаем кошки и идем вверх по сильно разрушенным скалам и осыпям плотной группой метров 150–200 под жандарм слева от седловины (Фото 76). Опять одеваем кошки. Пересекаем вдоль скал вправо (по ходу) снежно-ледовый склон (около 30 м 45°) под кулуар, выводящий на перевал (Фото 77). Еще 40 метров перил по 45–50° покрытому 15 см снега льду, местами усыпанному мелкими камнями, поднимаемся на перевал. В 10 часов 30 минут мы на перевале (Фото 78, 79, 80).

Седловина – обширное снежное плато, можно ночевать. Тур на скалах справа. Делаем разведку прохода на перевал Зап. Ортокара. Уперлись в 2 идущих один за другим жандарма (Фото 81). Решили, что будет проще спуститься с перевала по классическому пути. Обедаем (Фото 82) и в одной из мульд ставим лагерь (Фото 83). Ночью снег, штормовой ветер, под утро – гроза. К 7-ми часам снег прекратился и начало растягивать. Решили выходить.

Спуск начинаю в 8 часов 15 минут прямо вниз по снегу в связках (Фото 84). Обходим первый бергшруд, перепад около 1,5 метра, попеременная страховка через ледоруб. Отсюда перила прямо вниз 50 м снег, до 45°, и дальше вниз влево до ледовых сбросов, где делаем станцию на ледобурах (45 м 45–50°). Продолжаем спуск сначала прямо вниз

по ледовому сбросу под стенку (лед 15 м до 85–90°) (Фото 85), и дальше забирая влево вниз по снежному 40–45° склону с организацией перил на снежном якоре-самосбросе и ледорубах 2,5 веревки до наклонной снежно-ледовой полки, уходящей влево между сбросами льда (Фото 86, 87, 88, 89) до площадки над ледовым сбросом, обрывающимся к ветви ледника из-под перевала Зап. Ортокара (Фото 90). Организуем станцию на ледобурах. С края ледового сброса внизу слева виден скальный массив, на который нам и надо попасть (Фото 91). Дальше вниз вправо еще 25 метров 35° льда и от перегиба – влево еще 20 м до 60° выводят на скальный ригель. Здесь относительно безопасно. Небольшой отдых. Практически это первое место, где собирается вся группа. С начала скал два пути спуска: вправо по скальному ригелю с выходом по скалам на ледник, и второй путь – влево по ледовому кулуару под нависающие глыбы льда, где в прошлом году погибли под ледовым обвалом ребята из Донецка (Фото 91). Выбираем первый путь спуска, как наиболее безопасный, хоть и более продолжительный. Вправо по скальному гребню спускаемся до обширной, засыпанной местами снегом, полки на скалах (50м 45-50°) (Фото 92). Здесь с 13-40 до 14-20 обедаем. От места обеда уходим по скалам вправо на ледник. Спуск начинаем от начала полки ближе к перевалу В. Ортокара справа от ригеля. Сначала 50 м 45-80° по крутой наклонной полке как-бы от начала к концу ригеля (Фото 95, 96), затем 25 м по разрушенным скалам до 60°, местами выступы по 1,5-3 метра 80-90°. Полка 2х4 м. С полки прямо вниз на ледник около 20 м 90° скалы (Фото 94, 95), дальше через рантклюфт по ледовому мосту на закрытый ледник. Здесь мы только в 18 часов 20 минут. Короткая пробежка (20 мин) по закрытому леднику Шаурту (Фото 97), и ночевка выше нунатака на ровном участке ледника в 19 часов.

Вышли в 8 часов 50 минут. Дальнейший спуск лавируя между трещинами, где прыгая, где по мостикам спускаемся вдоль правого борта ледника. Ближе к правым скалам подходить не стоит – мощные камнепады.

Проходим под ледником, стекающим от перевала Спортивной Дружбы. Выход на правую морену ледника Шаурту – осыпной склон до 25° (Фото 98). Дальше по морене, иногда уходя с гребня вправо по тропе, иногда возвращаясь на гребень морены. Тропа местами обвалилась, неявно выражена. Движемся по карману. Через 3,5 перехода от места ночевки доходим до поляны у границы леса, и еще через 20 минут к переправе через реку Тютюргу. Переправа по камням. Ниже переправы обедаем. Дальше по хорошо натоптанной тропе по правому борту за 45 минут спускаемся к ночевкам в сосновом лесу на слиянии (Фото 99), не доходя 45 минут до КСП «Чегем» (Фото 100) и т/б «Чегем». Здесь в 15 часов 20 минут ставим лагерь, пьем нарзан.



Фото 72. Перевал Восточная Ортокара с лед. Кель.

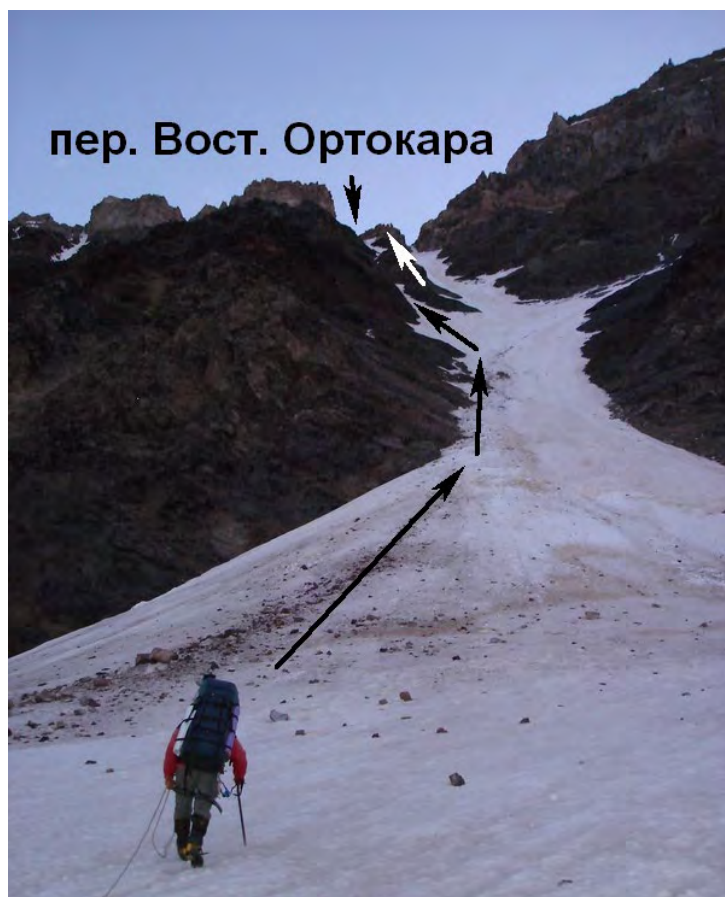


Фото 73. Перевал
Восточная Ортокара.
Подъем. Низ
кулуара.



Фото 74. Перевал
Восточная Ортокара.
Подъем по кулуару.



Фото 75. Перевал
Восточная Ортокара.
Перед выходом на
скалы.



пер. Кель

л. Кель

Фото 76. Перевал
Восточная Ортокара.
Движение по
скальному гребню.



Фото 77. Перевал
Восточная Ортокара.
Последняя веревка
перед выходом на
перевал.



Фото 78. Перевал
Восточная Ортокара.
Группа на перевале.



Фото 79. Вид с
перевала В.
Ортокара на лед.
Шаурту (вост. ветвь)

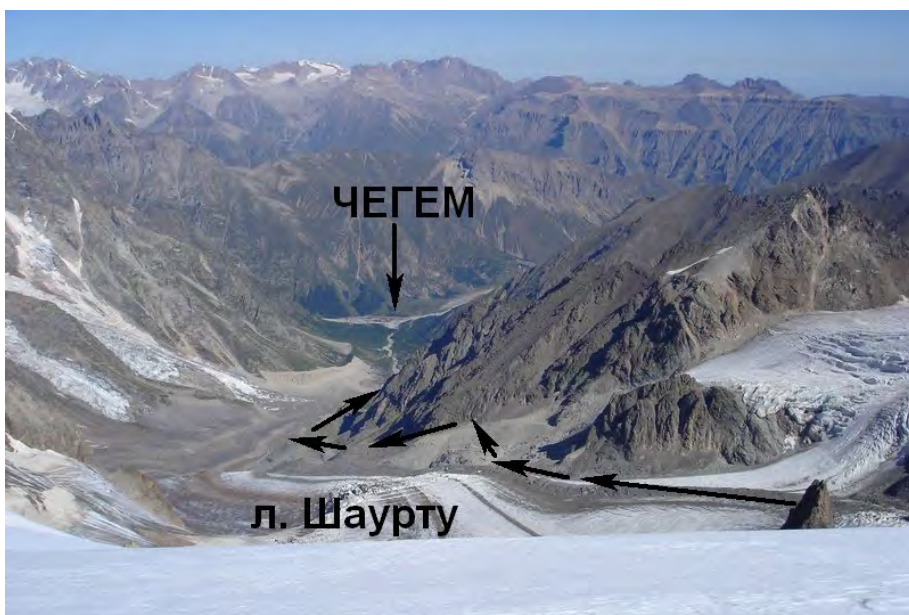


Фото 80. Вид с пер.
В. Ортокара на лед.
Шаурту, Чегем.

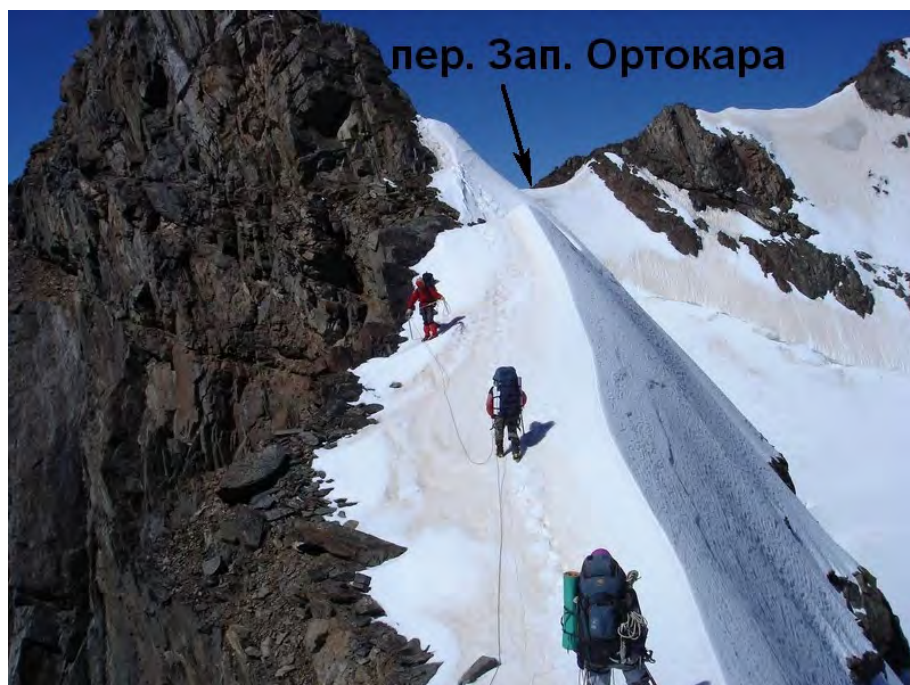


Фото 81. Разведка прохода на пер. Западная Ортокара.



Фото 82. Обед. На заднем плане слева – в. Гестола, справа – в. Тетнульд



Фото 83. Ночевка на пер. Вост. Ортокара.



Фото 84. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Начало.



Фото 85. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Вторая веревка.



Фото 86. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Третья веревка.



Фото 87. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Четвертая веревка. Вид на путь спуска ниже ледопада.



Фото 88. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Выход на наклонную полку.



Фото 89. Спуск с перевала Вост. Ортокара. По наклонной полке.



Фото 90. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Последняя веревка перед выходом на скальный ригель.



Фото 91. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Выход на скальный ригель. Зачеркнут противопоказанный путь спуска.



Фото 92. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Первая веревка по скальному ригелю. Фото с большой полки.



Фото 93. Вид со скального ригеля на спуск с перевала Западная Ортокара. Предполагаемый путь спуска.

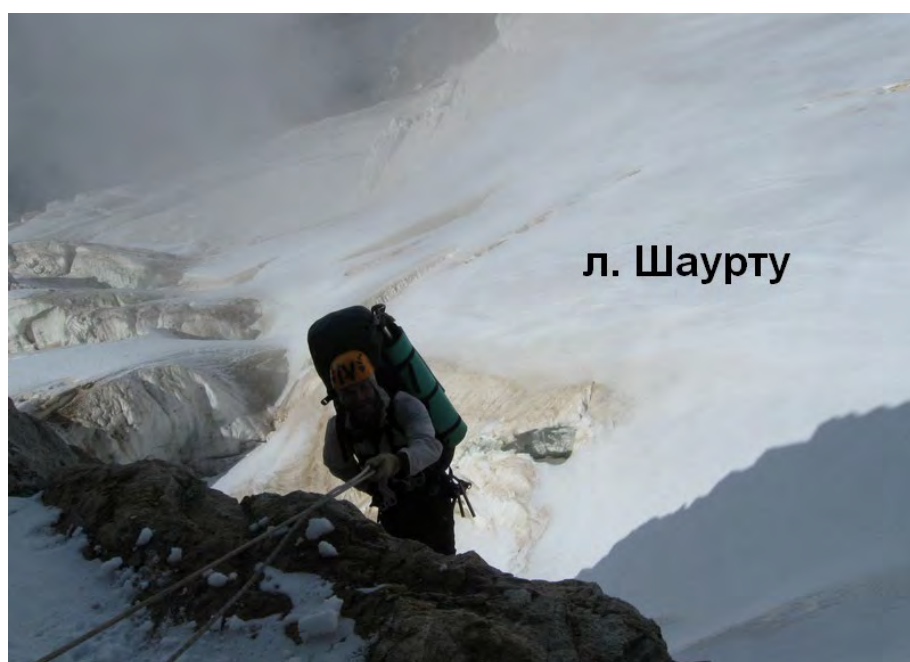


Фото 94. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Спуск по скалам.



Фото 95. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Спуск по скалам.



Фото 96. Спуск с перевала Вост. Ортокара. Спуск по скалам. Начало стрелки – точки закрепления веревок.



Фото 97. Вид на путь спуска с перевала Восточный Ортокара с лед. Шаурту перед нунатаком.



Фото 98. Вид на путь спуска с перевала Восточный Ортокара с места выхода на правобережную морену.



Фото 99. Ночевка в
районе слияния в
Чегемском ущелье.



Фото 100.
Спасательный пост
«Чегем»



Фото 101. По
Чегемскому ущелью.



Фото 102. Слияние рек Гарааузсу и Башильаузсу. Бнизу – с. Булунгу.

3.2.7. Перевал ФРЕШФИЛЬДА (2Б, 4200)

<u>Категория сложности:</u>	2Б
<u>Высота:</u>	4200 м
<u>Характер:</u>	ледово-скально-осыпной
<u>Ориентация:</u>	Восток – Запад
<u>Расположен:</u>	в хребте Адырсу между вершинами Юномкара и Орубаши.
<u>Соединяет:</u>	лед. Чегемский (долина р. Башильаузсу и лед. Юном (долина реки Адырсу)
<u>Прохождение:</u>	29, 30 августа 2009 года со стороны р. Башильаузсу. Описание дается от т/б «Башиль» до а/л «Ул-лутау»
<u>Необходимое снаряжение:</u>	ледорубы, кошки, основная веревка по количеству связок, расходные петли – 2 шт., может понадобиться 2-3 скальных крюка.

От турбазы «Башиль», (Фото 103) через подвесной мост переходим на левый берег р. Башильаузсу (Фото 104), и продолжаем движение по ее левому берегу вверх сначала по скотогонной дороге, потом по хорошо набитой тропе (Фото 105). Через 15 минут выходим к кошу на краю леса. Подъехал пограничный наряд на лошадях. Проверили документы и удалились вниз ущелья, а мы еще через 2 перехода (90 мин. ЧХВ) подходим к явному большому водопаду с левого борта долины. Отсюда просматривается ледник Башиль с верховьями. Водопад находится справа (по ходу) – с долины лед. Чегемский. Здесь в 19 часов стаем на ночевку. Ищем путь подъема в висячую долину. Едим малину. Ночуем. Выходим в 7 часов 40 минут. Продолжаем поиск правильного пути. От места ночевки вдоль явно выраженной среднеосыпной гряды поднимаемся под большой водопад под самые скалы (Фото 106). Отсюда по травянистым полкам уходим вправо (по ходу) метров 50-70 до явно выраженного слабого ручья (Фото 107), по руслу которого поднимаемся вверх на выступы выше водопада. С русла ручья уходим влево (по ходу) на крутые травянистые склоны, по которым выходим на травянистый гребешок, ведущий вверх. Попадаются слабые подобины тропы. Идем вверх в направлении больших камней. Здесь начинается более выраженная тропа, выводящая прямо к левому борту огромной висячей долины (Фото 108). Долина

широкая, много мест для ночевки. Есть чистая вода. От долины реки Башильаузсу до висячей долины – 3,5 перехода. Обед.

От висячей долины продолжаем подъем по высокой левобережной морене, и через 1,5 перехода (в 14 часов 30 минут) останавливаемся на ночлег в обширном кармане морены, так как до выхода на ледник – один переход, а ночевать на снегу не захотелось. Выход в 7 часов 10 минут. За 50 минут по морене (*Фото 109*) выходим на лед. Чегемский. Одеваем кошки, связываемся (*Фото 110*). Поднимаемся, преодолевая небольшой ледопад лавируя между трещинами, в верхний цирк (35 минут). Справа (по ходу) перевал Чегемский. Сюда от места ночевки – 2 перехода. Движемся по закрытому леднику в связках на юго-восток, в направлении цирка пер. Фрешфильда. Погода отличная. Преодолеваем несколько трещин. Наконец (1 переход), выходим на ровное снежное поле. Дальше поднимаемся по некрутому снежному склону до очередного ровного места. До перевальной седловины метров триста по прямой (*Фото 111*). На перевал ведет некрутой снежный склон с засыпанным бергшрудом, который проходим справа по ходу по снежному мосту. Подъем занял 40 минут. На перевале (13-45) – обед (*Фото 112*).

Седловина широкая скально-ледовая, есть места для палаток, тур ближе к склону в. Юномкара. Отличная панорама в сторону в. Адырсу, далеко внизу слева виден перевал Голубева(2А).

Спуск с перевала.

Спуск начинаем в 14 часов 50 минут метрах в 20 справа от тура. Спускаемся сначала по разрушенным скалам около 5 м до 50° (*Фото 113*). Дальше серпантином по скальноосыпным полочкам. Попадают петли, крючья (довольно ненадежные). Ниже скального пояса снежник, местами натечный лед. Вправо вниз вешаем одну веревку 50 м перил, петля на скальном выступе (*Фото 115, 116*). Ниже склон чисто осыпной, крутизной до 30°. Спускаемся серпантином плотной группой, местами выходим на снежник, по которому глиссируем до морены ледника Юном (*Фото 117*). В самом низу выходим на середину морены. Практически на всем протяжении спуска опасность сброса камней (*Фото 118*). Спуск с перевала занял 2 часа.

Дальше по открытому пологому лед. Юном, придерживаясь правой стороны, затем по моренам за 55 минут спустились к «Средним Кичкидарским ночевкам». Здесь в 18 часов 15 минут ночуем (*Фото 119*). Выход в 8 часов 30 минут. От ночевки спускаемся вниз по хорошо набитой тропе по правому берегу р. Юном до а/л «Уллутау» (*Фото 120*) – 2 часа ЧХВ. В лагере обедаем. Вниз решили идти пешком, т.к. за машину захотели слишком много денег (*Фото 121, 122, 123*). От альплагеря за 2 часа спустились до погранпоста и к подъемнику (*Фото 124*). Еще 40 минут по лестнице и по дороге (*Фото 125*) – и мы в пос. В. Баксан.



Фото 103. Турбаза
«Башиль»



Фото 104. Переправа по навесному мосту выше т/б «Башиль»



Фото 105. Вдоль р. Башильаузсу к ее верховьям.



Фото 106. Путь подъема висячую долину к лед. Чегемский.



Фото 107. Подъем в
висячую долину к
лед. Чегемский.

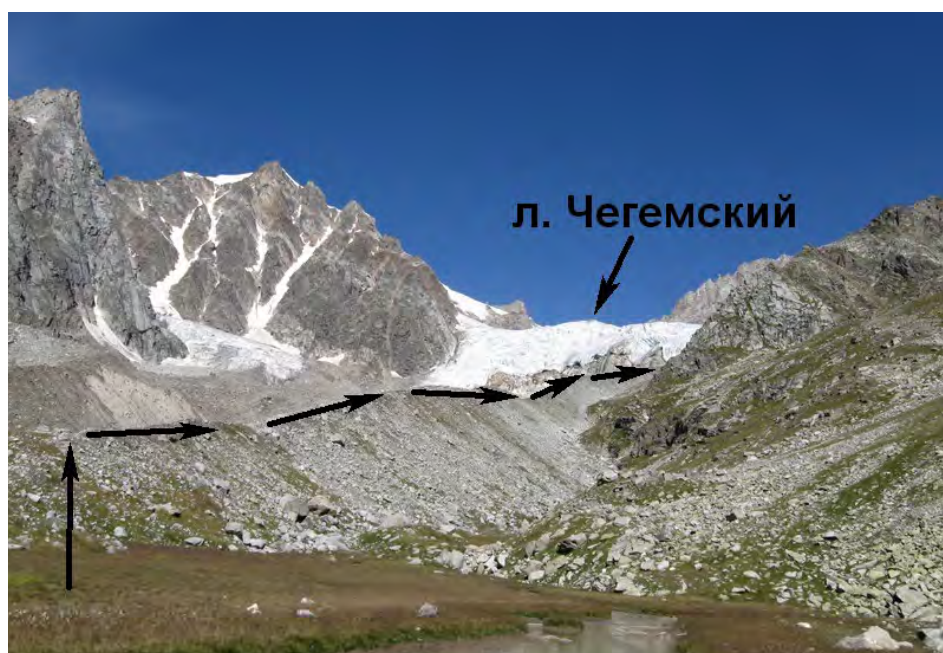


Фото 108. Вид с
висячей долины на
лед. Чегемский и на
путь подъема к нему.



Фото 109. Тропа по
левобережной
морене и путь
выхода на ледник
Чегемский.



Фото 110. Начало
лед. Чегемского.

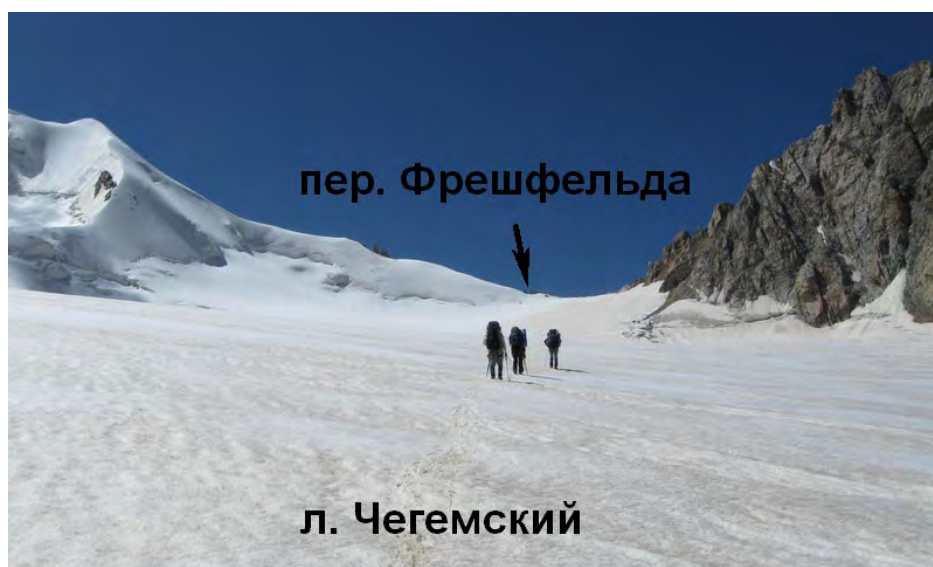


Фото 111.
Перевальный взлет
перевала
Фрешфильда.



Фото 112. Группа на
перевале
Фрешфильда.



Фото 113. Начало спуска с перевала Фрешфильда.



Фото 114. Спуск с перевала Фрешфильда. Вид на перевал Голубева.



Фото 115. Спуск с перевала Фрешфильда.



Фото 116. Спуск с перевала Фрешфильда.



Фото 117. Спуск с перевала Фрешфильда.



Фото 118. Вид на спуск с перевала Фрешфильда с лед. Юном.



Фото 119. Вид на пер. Голубева и лед. Юном со «Средних Кичкидарских» ночевок.



Фото 120. Альплагерь «Уллутау»



Фото 121. По ущелью Адырсу.



Фото 122.
Альплагерь
Джайлык.



Фото 123. Между
Джайлыком и В.
Баксаном.



Фото 124.
Автоподъемник
Адырсу.



Фото 125. Выход к В. Баксану.



Фото 126. Терскол. Сауна.



Фото 127. Одесса. Вокзал.

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	5,5 км	Укю, скально-осыпно-ледовый, 3950 м	Подъем: ледник, конгломерат, скально-осыпной кулуар до 35–40° Спуск: закрытый, открытый ледник до 25°
Перевал	2Б (радиальный выход)	0,5 км	Урал, ледовый, 3850 м	Подъем: снежно-ледовый склон 35-45°, 450 м, бергшрунд Спуск: по пути подъема
Перевал	1Б	8 км	9 Мая, ледово-осыпной 3800 м	Подъем: ледник, осыпной, местами замерзшая осыпь, снег около 250 м до 35° Спуск: осыпь, крутые травянистые склоны
Перевал	3А	12 км	Птица ледовый, 4300 м	Подъем: длинный крутой ледопад, стенки, склоны до 60°, снежно-ледовый склон 120 м до 50° Спуск: снежно-ледовый камнеопасный кулуар до 40° 200 м, бергшрунд, закрытый ледник, четыре ступени ледопада
Перевал	1А	7 км	Кель, осыпно-ледовый 3600 м	Подъем: осыпь, ледник Спуск: осыпь, разрушенные скалы, тропа
Перевал	3А	6 км	Ортокара Восточная Ледово-скально-ледовый, 4000 м	Подъем: камнеопасный снежно-ледовый кулуар до 45° около 400 м, разрушенные скалы, ледовый склон 50 м до 40° Спуск: крутой ледопадный склон 350 м 30–90°, скальный контрфорс 150 м 45–90°, рантклюдт, бергшрунд, закрытый ледник, ледопад
Перевал	2Б	9,6 км	Фрешфильда, ледово-скально-осыпной 4200 м	Подъем: закрытый ледник, небольшой ледопад, снежно-ледовый склон до 30° Спуск: разрушенные скалы, участки наречного льда до 45–50°, осыпи, снежники, ледник

3.4. РАСЧЕТ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ ПОХОДА.

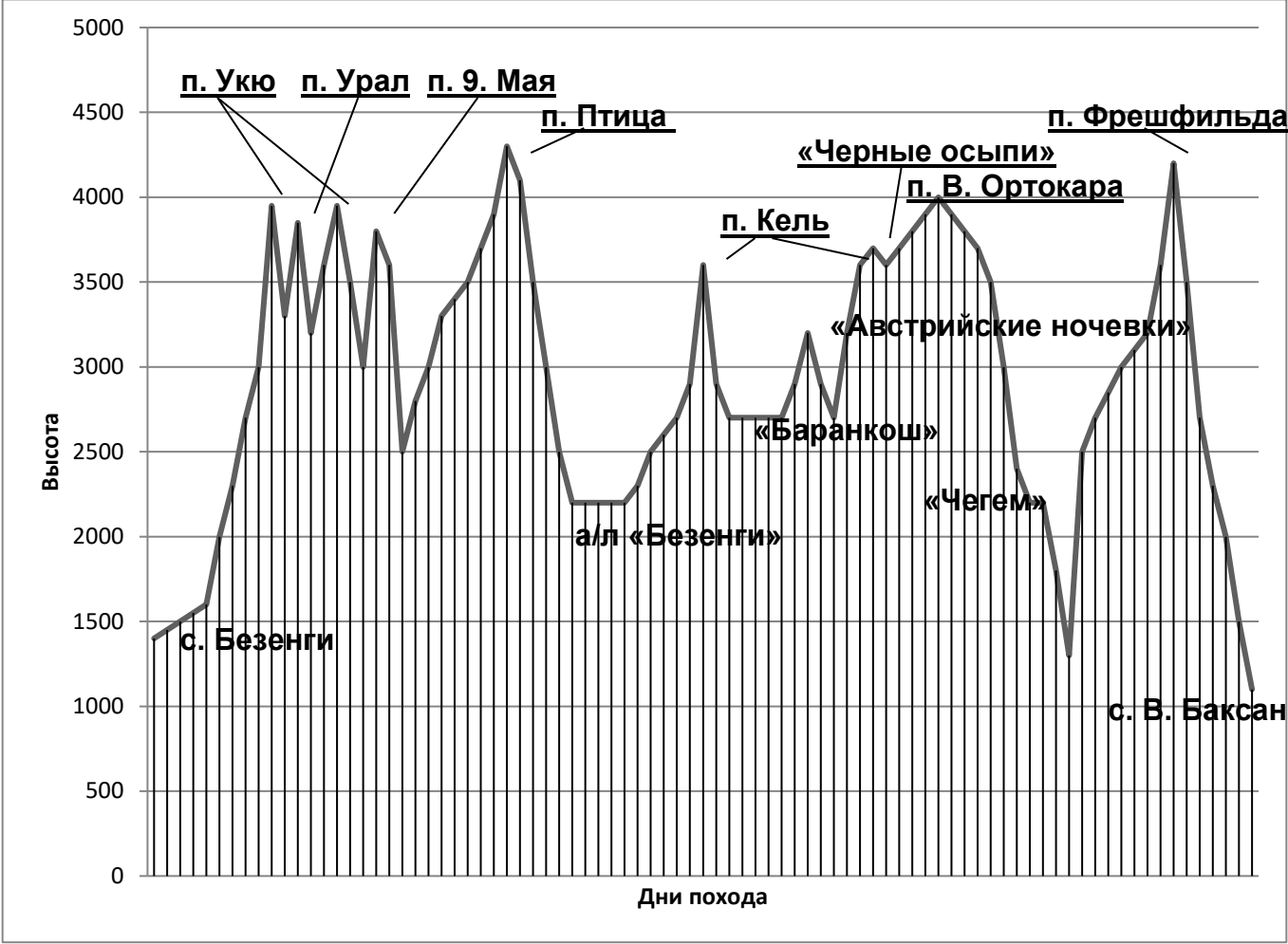
Пройдено перевалов: 3А к.с. – два, 2 Б к.с. – два (из них один радиально), 2А – один, 1Б – один, 1А – один.

Пройдено километров: 161,3 км

Затрачено дней: 21, из них ходовых 19.

В соответствии с действующими Правилами поход соответствует 5 к.с.

3.5. ВЫСОТНЫЙ ГРАФИК.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11.08	12.08	13.08	14.08	15.08	16.08	17.08	18.08	19.08	20.08	21.08	22.08	23.08	24.08	25.08	26.08	27.08	28.08	29.08	30.08	31.08

РАЗДЕЛ IV.

ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ.

Пройден поход пятой категории сложности в одном из сложнейших районов Кавказа – от района Мижирги до Приэльбрусья. Особо следует отметить неустойчивость погоды в июле – начале августа этого года (по информации участников группы, ходивших в походы чуть раньше: Борисов – 1р, и Рипа С. – 2р). Но нам повезло – сплошные дожди закончились в первые два дня, и начались после спуска в Терскол, хотя погода и была далека до идеальной. Из-за непогоды пришлось пропустить очень интересный участок маршрута – выход на в. Гестола. По нашим наблюдениям произошла встреча атмосферных фронтов из Закавказья (со стороны Грузии) и со стороны России. Это противостояние длилось 4 дня, и вынудило нас вернуться с пер. Кель, даже не оставив там заброску – не смогли раскрыть рюкзаки: из раскрытых рюкзаков тут же улетали вещи (жертвами стали коврик, несколько личных вещей). На отсидке двойственное состояние: дождя нет, иногда светит солнце, иногда заряд снега, но идти нельзя – наверху гудит и мечутся облака.

Для большинства участников это была первая пятерка, но и поход и район всем понравился.

В походе была запланирована еще один перевал ЗА – СОГМИ, но на него пойти не удалось, так как задержались на день на пер. Урал (собирались за один день обернуться) и боялись, что придется пожертвовать пер. Птица – а этого не хотелось, давно хотели его пройти. И оказались правы.

Вообще район классический, много нового в него не добавишь. Группа была подготовлена хорошо. Старались идти с запасом по безопасности.

Рекомендуем обращаться за помощью при оформлении документов к АСБ «Безенги». Ребята делают все быстро и качественно. При этом, если начало маршрута не с альплагеря – не беда, документы можно забрать из офиса в г. Нальчик. Удобно быть так называемым клиентом а/л (то есть заплатить за 3 суток проживания в лагере, хоть мы и ночевали 2 раза, а жили 1 день). Нам это обошлось в 1350 рублей. Но в это входит: оформление пропуска у пограничников, хранение заброски, душ, стоянка в палатках на территории, нам дали еще и пропуск в заповедник.

В общем, район хороший, хоть и хоженный, рекомендуем для посещения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОХОДА

Список общественного снаряжения

Специальное:

Наименование	Количество
основные веревки	5 шт. х 50 м
леер для петель расходных	30 м
крючья: ледобуры/скальные	27 шт. / 15 шт.
закладки	1 комплект
ледобур «самовыкрутыш»	1 шт.
крюк снежный «катапульта»	1 шт.
молоток ледовый	1 шт.
молоток скальный	1 шт.
компас	2 шт.
карабины	10 шт.
карты, описания, документы	1 комплект
аптечка	1 комплект
ремнабор	1 комплект

Общее:

Наименование	Количество
палатка «Буран» (4-5 мест)	2 шт.
тент под палатку	2 шт.
примус «Огонек»	2 шт.
бензин	17 литров.
кастрюли алюминиевые	1 шт.
автоклав	1 шт.
стеклоткань	1 шт.
половник	1 шт.
фонари налобные светодиодные	9 шт.
будильник	1 шт.
фотоаппараты цифровые	2 шт.
спальники групповые	2 шт.

Специальное личное снаряжение

Наименование	Количество
ледоруб	1 шт.
жумар	1 шт.
обвязка + блокировка	1 комплект
карабины	4 шт.
спусковое устройство	1 шт.
репшнур 4 м х 6 мм	2 шт.
репшнур 2,5 м х 6 мм (прусик)	1 шт.
рукавицы страховочные	2 пары
каска	1 шт.
кошки	1 пара
очки темные солнцезащитные	1 шт.
ботинки горные	1 пара
бахилы фонарики	1 пара
коврик пенополиуритановый	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.	
Аналгин	1 амп.	
Шприц 5 куб.	1 шт.	
Бинт эластичный	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	10 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 дыхат. 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 чел. на раз (гр.)	На группу на раз (гр.)	Всего раз	Всего вес (кг)	Примечания
Сухари	20	180	63	11,3	белые и черные
Сушки	20	180	10	1,8	
Крекер	20	180	11	2,0	
Сахар (на день)	80	720	21	15,1	
Гречка	80	720	5	3,6	завтрак
Рис	80	720	5	3,6	завтрак
Пшеничная кр.	80	720	6	4,3	завтрак
Макароны	80	720	5	3,6	завтрак
Супы, борщи	40	360	21	7,6	ужин
Досыпка в суп	20	180	21	3,8	по виду супов
Тушенка	80	720	19	13,7	в кашу
Сублим. мясо	10	90	21	1,9	в суп
Шпроты	36	320	3	0,96	2 банки на раз
Кубики бульен.	5	45	5	0,23	на обед
Масло топленое	20	180	21	3,9	добавка в кашу, суп
Сало	25	225	21	4,7	обед, доппаек
Колбаса	40	360	6	2,16	отдельно от сыра
Колбаса	20	180	5	0,9	вместе с сыром
Сыр	20	180	5	0,9	вместе с колбасой
Сыр	40	360	5	1,8	отдельно от колбасы
Сыр	30	270	2	0,54	к макаронам
Халва	40	360	5	1,8	
Щербет	40	360	5	1,8	
Ирис	40	360	5	1,8	
Казинаки	40	360	6	2,16	

Сухой напиток	6,66	60	21	1,26	2 пакетика на раз
Чай	2	18	40	0,72	
Какао	10	90	2	0,18	
Печенье	10	90	21	1,9	на завтрак
Печенье	30	270	7	1,9	ужин
Пряники	40	360	7	2,5	ужин
Вафли	30	270	7	1,9	ужин
Конфеты	30	270	21	5,7	привальные
Шоколад	11	100	10	1,0	перевальные
Сухофрукты	5	45	19	0,86	привальные
Курага	20	180	19	3,4	привальные
Изюм	10	90	19	1,7	привальные
Арахис	10	90	19	1,7	привальные
Чернослив	20	180	19	3,4	привальные
Томат-паста	7,2	65	4	0,26	борщи
Лук, чеснок	20	180	21	3,8	
Кетчуп	6,6	59	21	1,25	5 упаковок
Горчица	4	38	21	0,8	4 тюбика
Приправы				0,2	всякие
Сухая морковка				0,3	добавка
Соль				1,5	2 банки
Лимон с сахар.				1,6	2 банки
Мед с орехами				1,0	1 банка
Итого				131,4 кг	
На человека всего				14,6 кг	
На чел. в день				695 гр	

Распределение веса

Название	На одного человека	На группу 9 человек
Продукты (всего/в день)	14,6/0,695	131,4/6,26
Групповое снаряжение	8,5	76,5
Личное снаряжение	12	108
ВСЕГО:	35,1	315,9
На женщину	22,0	
На мужчину	39,4	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

