

**ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА
ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

О Т Ч Ё Т

**о горном спортивном походе
второй(с элементами третьей) категории сложности
по Центральному Кавказу,
Сванетия (Грузия)
совершённого с 05.08 по 20.08.2016 г.**

**Маршрутная книжка № 36/16
Руководитель группы:
Нагорный Лев Иванович
Адрес: Запорожская обл.
г. Вольнянск
пер. Цветочный дом.4
моб:0666453401; E-mail: levn@ukr.net**

Запорожье

**ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА
ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

О Т Ч Ъ Т

**о горном спортивном походе
второй(с элементами третьей) категории сложности
по Центральному Кавказу,
Сванетия (Грузия)
совершённому с 05.08 по 20.08.2016 г.**

**Маршрутная книжка № 36/16
Руководитель группы:
Нагорный Лев Иванович
Адрес: Запорожская обл.
г. Вольнянск
пер. Цветочный дом.4
моб:0666453401; E-mail: levn@ukr.net**

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтён всем участникам и руководителю, как поход _____ категории сложности.

Отчёт использовать в _____

«29» декаб 2016г.

**М.П.
Председатель МКК**



**Запорожье
2016**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Примечания	—	4
2. Справочные сведения о путешествии	—	5
2.1 организация проводящая поход	—	5
2.2 параметры похода	—	5
2.3 район похода	—	5
2.4 заявленная нитка маршрута	—	5
2.5 местонахождение отчёта	—	5
2.6 название и шрифт МКК, что дала разрешение на проведение похода	—	5
2.7 список группы	—	6
2.8 обзорная карта-схема маршрута		7
3. Организация туристского спортивного похода		8
4. Сведения о районе похода	—	9
5. График движения и техническое описание маршрута	—	10
5.1 график движения	—	10
5.2 высотный график	—	13
5.3 техническое описание маршрута	—	14
6. Фотоматериалы	—	23
7. Картографические материалы	—	51
8. Итоги, выводы, рекомендации	—	52
9. Приложения	—	56

1. ПРИМЕЧАНИЯ

Принятые сокращения:

- а/л	– альплагерь	- н/к	– некатегорийный
- т/б	– турбаза	- осн.	– основная
- Б.	– большой	- пер.	– перевал
- в.	– вершина	- пос.	– поселок
- В., верх.	– верхний	- р.	– река
- г.	– город	- руч.	– ручей
- пос.	– поселок	- оз.	– озеро
- Зап.	– западный	- рад.	– радиально
- Вост.	– восточный	- ск-лд	– скально-ледовый
- Сев.	– северный	- сн-лд	– снежно-ледовый
- Юж.	– южный	- ск-ос	– скально-осыпной
- Цен.	– центральный	- сн-ос	– снежно-осыпной
- к.с.	– категория сложности	- ущ.	– ущелье
- лед.	– ледник	- хр.	– хребет
- л. б.	– левый берег	- ч.х.в.	– чистое ходовое время
- пр. б.	– правый берег	- Г К Х	– Главный Кавказский хребет
- верт.	– вертикально	- ~	– приблизительно
- гор.	– горизонтально	- кр.	– крутизной

Линии на фото показывают:		Знаки на картосхемах:	
	путь движения группы		путь движения группы
	невидимые участки движения группы		запасной вариант пройденный
	возможные варианты движения группы		заявленный но не пройденный
			запасной вариант
	места организации страховки, наведения перил		аварийные варианты
	опасность камни! направление падения		место перевала
	опасность лёд! направление падения		места организации страховки, наведения перил
	осторожно! в этом месте трещина или бергшруд		новые границы ледников и новые русла рек
			дата и место ночёвки
			номер фото, место и направление съёмки

Погода, условные обозначения:

	ясно		туман
	малая облачность		дождик
	переменная облачность		сильный дождь
	сильная облачность		молния и гроза
	пасмурно		снег

2. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПУТЕШЕСТВИИ

2.1. Организация подъездов в Грузию (Сванетию) и дальше на начало маршрутов, оформление маршрутных и пограничных документов осуществлялось централизованно в рамках подготовки и организации сборов клуба «Горизонт» – «Грузия -2016».

2.2. Параметры похода:

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность основной части похода, км	Продолжительность				Сроки проведения
			общая	ходовых дней	днёвок	подъезд	
горный	вторая	125	15	9	1	4	05 – 20.08. 2016 г.

2.3. Район похода, Центральный Кавказ - Сванетия (Грузия).

2.4. Нитка маршрута:

Заявленная по маршрутной книжке:

Пос. Доли – гора Мезир (2285) + пер. Бах (Бак) южный (1А, 2416) + пер. Бах (Бак) (1Б, 3137) – пос. Мазери – пер. Гуль 1-й (1Б, 3321) – пер. Нюрмиш (2А, 3606) – пос. Жабешы – пер. Новичков нижний – пер. Рокуэла Кента (1Б, 3546) – пос. Чевабиани

Запасные варианты:

- пос. Доли – гора Мезир (2285) + пер. Бах (Бак) южный (1А, 2416) + пер. Бах (Бак) (1Б, 3137) – пос. Мазери – пер. Гуль 1-й (1Б, 3321) – пер. Башиль (1Б, 3429) – пос. Жабешы – пер. Рокуэла Кента (1Б, 3546) – пер. Нагёб (2А, 3600) – пос. Адыши

- пос. Доли – гора Мезир (2285) + пер. Бах (Бак) южный (1А, 2416) + пер. Бах (Бак) (1Б, 3137) – пос. Мазери – пер. Гуль 1-й (1Б, 3321) – пер. Башиль (1Б, 3429) – пос. Жабешы – пер. Депутатский (1Б, 3378) – в. 3501 – пос. Адыши

Аварийные варианты:

- ущелье р. Квиш – пос. Мазери – выход на трасу пос. Местия – г. Зугдиди;
- пер. Бах (Бак) (1Б) – пос. Челири – выход на трасу пос. Местия – г. Зугдиди;
- пер. Нюрмиш (2А) – пос. Местия – г. Зугдиди;
- долина р. Твибер – пос. Жабешы – г. Зугдиди

Пройденная нитка маршрута:

пос. Доли – гора Мезир (2285) + пер. Бах (Бак) южный (1А, 2416) + пер. Бах (Бак) (1Б, 3137) – пос. Мазери – пос. Местия – пер. Нюрмиш (2А, 3606) – пос. Жабешы – пер. Депутатский (1Б, 3378) + в. 3501 – пос. Чевабиани

2.5. Отчёт находится на сайтах: fstz.org.ua; www.gorizont-club.com.ua; zotkum.ucoz.ua; www.mountain.ru.

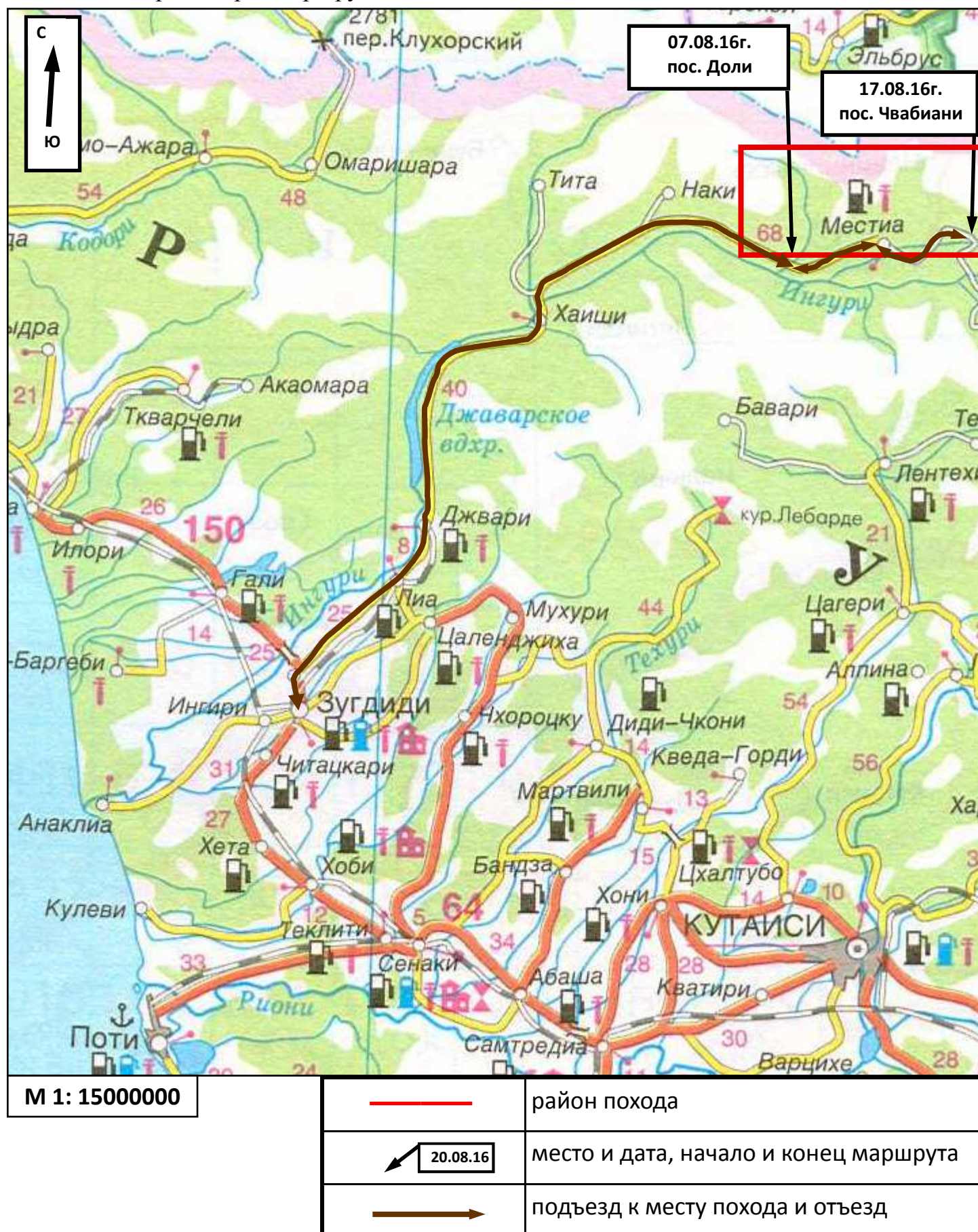
2.6. Название и шифр МКК, что дала разрешение на проведение похода.

Положительный вывод о проведении похода дала: МКК Запорожской областной Федерации спортивного туризма, шифр 108-00-50523010

2.7. Список группы:

№	Фамилия, имя	Год рожд	Туристский опыт	Домашний адрес, телефон
1.	Нагорный Лев	1962	V к.с.- участие IV к.с.- рук.	г. Вольнянск, Запорожская обл., пер. Цветочный, д.4 (066)-6453401
2.	Олийнык Николай	1968	II к.с.- участие Приказбечье	г. Белая Церковь, пр. Карьер- ный, д.25 (063)-5808873
3.	Степуренко Дмитрий	1983	II к.с.- участие Приказбечье	г. Киев, пр. Ватутина, д.24, кв.187 (096)-5779150
4.	Жога Оксана	1982	II к.с.- участие Ц. Кавказ	г. Запорожье, ул. Калнышев- ского д.22/5, кв.77 (097)-4923470
5.	Шишкин Николай	1984	III к.с.- участие З. Кавказ	г. Кривой Рог ул. (097)-5199628
6.	Нечипоренко Юрий	1951	V к.с.- участие Кавказ, Алтай	г. Запорожье, ул. Калнышев- ского д.18, кв.392 (067)-6173308
7.	Петров Дмитрий	1979	II к.с.- участие З. Кавказ	г. Энергодар ул. Центральная д.4 кв. 53 (050)-9710789
8.	Гудзь Николай	1958	III к.с.- участие Ц. Кавказ	г. Киев, Малышко д.3, кв. 245 (067)-4431198
9.	Павленко Сергей	1975	г. Эльбрус, 2012 г., 2013г.	г. Запорожье, ул. Заднипров- ская д.13, кв. 87

2.8. Обзорная карта маршрута



3. ОРГАНИЗАЦИЯ ТУРИСТСКОГО СПОРТИВНОГО ПОХОДА

В связи с тем, что оформление пограничных документов в Грузии намного проще и быстрее, чем в России. Близость района путешествия от Украины – значит небольшие расходы, для этого нужно следить за акциями авиаперевозчиков (март – апрель) и рейсы с любого аэропорта Украины в любые аэропорты Грузии, выбор за вами.

Район Сванетии начал заново открываться туристами с 2012 года он сильно изменился, информация о перевалах обновляется, но есть и места которые нужно исследовать, заново открыть и это очень интересно.

В рамках подготовки и организации сборов клуба «Горизонт» – «Грузия - 2016» группа выбрала сроки (05.08 по 20.08.2016 г.) привязка к авиарейсу и поэтому имели конкретные сроки.

Кто водил коммерческие походы должен знать несколько проблем:

- опыт участников по справкам, техническую и физическую подготовку не определишь;
- тренировки полной группой не получаются (участники со всей Украины) некоторые определяются в последний момент;
- основное возникает в самом походе - психологическая совместимость группы.

Многие скажут: «Ну не ходи» и будут правы, а если для Вас это единственный вариант попасть в горы. При всем этом, кто будет передавать опыт другому поколению. Высокие фразы? Увы нет - это такая болезнь с диагнозом «ГОРЫ».

Хотя по справкам вся группа может идти в поход 3-й к. с., было проработано много разных основных и запасных вариантов. Решено идти в 2-ю к.с. с элементами 3-й к.с.

Изюминкой маршрута была первая акклиматизационная и отборочная часть, где участники сами должны определить свои силы и решить пойдут ли они дальше:

пос. Доли – гора Мезир (2285) + пер. Бах (Бак) южный (1А, 2416) + пер. Бах (Бак) (1Б, 3137) – пос. Мазери – пер. Гуль 1-й (1Б, 3321) – долина р. Местиячала

Во второй части был пер. Нюрмиш 2А интересный в том, что новой информации полного прохождения перевала с фото не было. Но и учитывая это, запасным вариантом прохождения в долину реки Твибер стал перевал Башиль 1Б (дольше но наверняка). При всём нужно учитывать состояние троп, изменении рельефа и погоды.

Два остальных запасных вариантов разработаны из опыта предыдущих походов и заключалась в том, что в любую непогоду можно отчего то отказаться, и в любой момент, даже пешком дойти до посёлка Местиа за световой день.

Организация базового лагеря и заброски предполагается в посёлке Местиа. Так как часть продуктов придётся докупать на месте, из-за ограничения веса в самолёте, для расфасовки раскладки нужно было время. Но это время будет использовано и для акклиматизации группы.

4. СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПОХОДА.

Большой Кавказ - наиболее часто посещаемый альпинистами и туристами горный район. Его удобное географическое положение и густая населенность предгорий давно создали благоприятные условия для развития всех видов горного спорта. На Большом Кавказе легко найти маршруты для групп любой квалификации (от новичков до мастеров спорта). Необычайное разнообразие ландшафтных поясов делает походы здесь особенно привлекательными.

Наибольшей высоты Большой Кавказ достигает в своей осевой части, вытянутой с запада на восток, где расположены Главный, или Водораздельный, и Боковой (более северный) хребты. Водораздельный хребет тянется в виде сплошной горной цепи, Боковой состоит из ряда массивов и коротких хребтов, разделенных узкими поперечными ущельями. По длине Большой Кавказ делят на три части: Западный, с вершинами до 4000 м и перевалами от 2600 до 3400 м, расположен к западу от Эльбруса; Центральный, имеющий 9 вершин свыше 5000 м и перевалы от 2800 до 4300 м, лежит между Эльбрусом и Казбеком; Восточный, где лишь несколько вершин поднимаются за 3500 м и перевалы от 2200 до 3000 м. Западный Кавказ отличается большой влажностью, мощным (местами свыше 3 м) снежным покровом зимой и богатой растительностью. Центральный более сух и суров, он несет 60% всех ледников Кавказа, имеет развитую, высокоподнятую (до 2500 м) лесную зону. Последнее важно для туристов с точки зрения обеспеченности топливом. Восточный Кавказ еще более сух, имеет малое оледенение, более сглаженный рельеф и бедную растительность, что делает его менее привлекательным для спортивных групп. Однако он представляет интерес своей историей и архитектурными памятниками. Погода на Кавказе не отличается большой устойчивостью. Ненастье приходит внезапно, как правило, со стороны юго-запада или запада (из «гнилого» угла). Дождь, а на высоте более 3000 м - снегопад, может продолжаться 3-4 дня, а то и неделю, даже летом. Лучшее время для летних походов - июнь - июль и особенно август; для зимних - февраль, март и первая половина апреля. Пути в горы к перевалам идут по долинам многочисленных рек и ледникам, питающим эти реки. Реки в верховьях носят типично горный характер с быстрым течением и холодной (4-6°) водой, при переправах вброд представляют значительную сложность, а для купания опасны. Однако для переправ, как правило, можно найти естественные или искусственные мосты. Основная сложность кавказских ледников в их крутизне и изорванности. Многочисленные ледопады трудны для прохождения в августе. Преодолению ледопадных участков нередко помогает наличие обходов по береговым моренам и склонам долин. Короткие (до 2-3 дней) подходы к перевалам, из которых лишь 1-2 дня приходится на скально-ледовую зону, позволяют облегчить необходимый вес рюкзаков при продолжительных путешествиях путем пополнения запасов продовольствия из посылок, направляемых заранее по почте в населенные пункты, приближенные к линии маршрута. Рассчитывать на получение продуктов в местных магазинах и альплагерях из-за неопределенности их ассортимента можно только для выхода с маршрута или на случай непредвиденных потерь в пути.

5. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

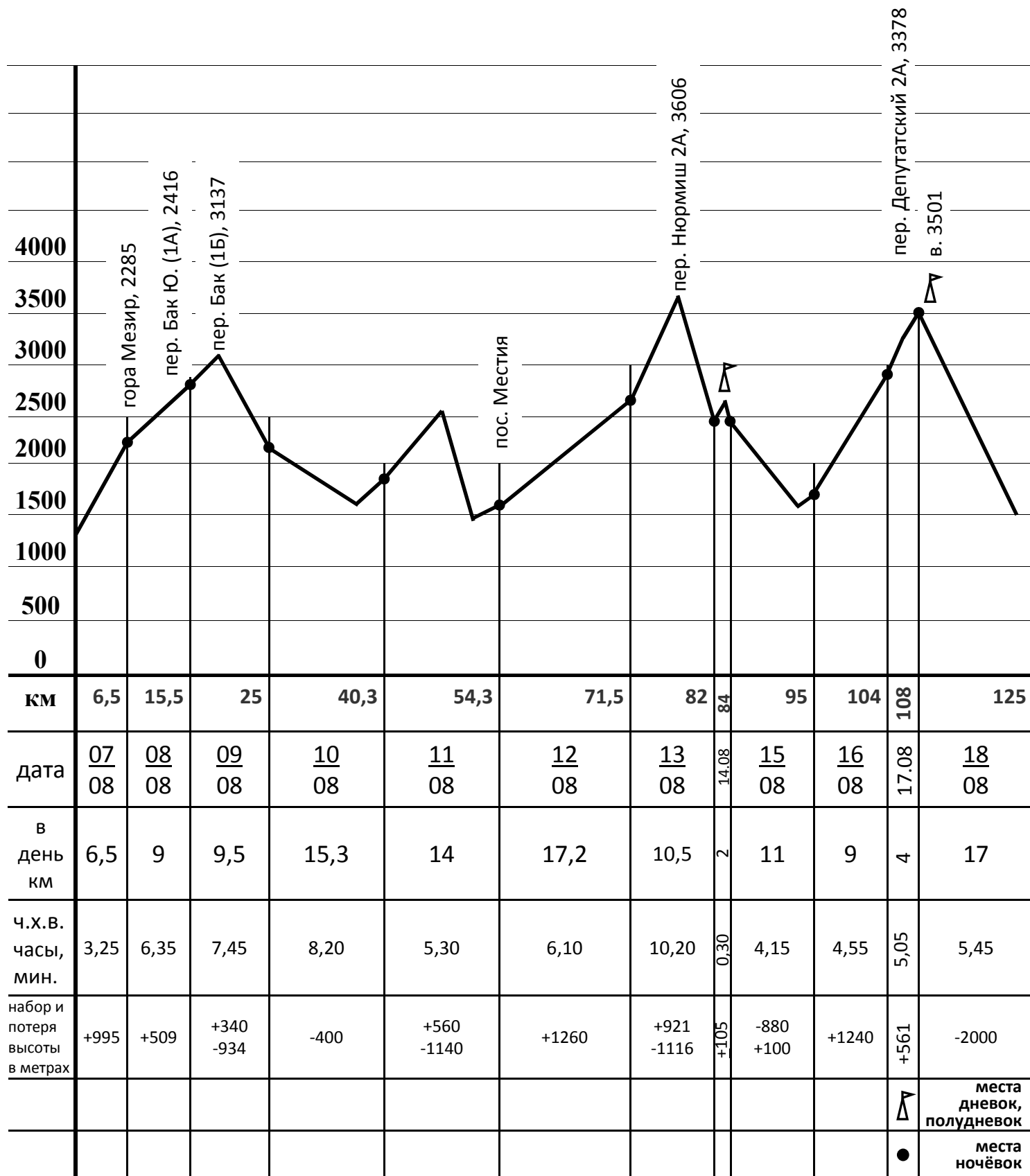
5.1 График движения:

Дни в дороге	Дата	Участок пути (от - до)	Протяжённость, км	Чистое ходовое время, час, мин.	Характер пути, естественные препятствия, опасные участки
1	2	3	4	5	6
1	07.08	лесная тропа, подъем	5,5	3,10	мелкая каменная осыпь кр. до 25°
		тропа по хребту	1,0	0,15	низкая альпийская растительность
		всего пройдено за день	6,5	3,25	15 ⁰⁰ выход 19 ⁴⁰ стали на ночёвку
2	08.08	траверс склона тропы	6,3	3,20	низкая альпийская растительность
		подъем по морене	0,4	0,25	крупной каменной осыпи кр. до 20°
		траверс склона	1,5	1,40	крупная каменная осыпь
		подъем лев. берегом вдоль ручья	0,8	1,15	крупная каменная осыпь до кр. 35°
		всего пройдено за день	9,0	6,35	8 ⁰⁰ выход 18 ¹⁰ стали на ночёвку
3	09.08	подъем по старым мо- ренным валам	1,6	0,55	средняя и мелкая осыпь временами кр. до 30°
		снежник	0,3	0,30	снег средней плотности
		перевальный взлёт	0,1	0,15	средняя осыпь кр. до 25°
		спуск на ледник	0,1	0,10	снежник кр. до 35°
		ледник закрыт без тре- щин	1,8	0,50	плотный снег
		старые морены	2,6	3,45	троп нет, средняя осыпь, валуны в родо- дендронах, кр. местами до 40°
		пр.б. реки	3,0	1,20	старая тропа, высокая растительность
		всего пройдено за день	9,5	7,45	7 ⁵⁰ выход 18 ³⁵ стали на ночёвку
4	10.08	берёзовые заросли	1,3	1,55	березы, рододендроны, камни
		спуск на снежный мост, подъем к тропе	0,2	1,40	плотный снег лавины, осыпь мелкая кр. до 50°, перила 40 м спуск, перила по мосту 50 м, подъем перила 50 м
		хорошая л.б. тропа	2,6	0,50	альпийская тропа, далее лесная
		дорога	9,2	3,10	мелкая, средняя осыпь
		хорошая тропа	2,0	0,35	небольшой подъем
		всего пройдено за день	15,3	8,20	8 ³⁰ выход 19 ²⁰ стали на ночёвку
5	11.08.	хорошая лесная тропа	2,0	0,30	грунт с камешками, подъем кр. до 20°
		альпийская тропа	6,5	3,15	мелкие камни, траверс склонов
		хорошая лесная тропа	3,0	1,10	грунт с камешками, спуск кр. до 25°
		тропа по окраине пос.	2,5	0,35	грунт с камешками
		всего пройдено за день	14,0	5,30	9 ⁰⁰ выход 16 ⁴⁰ стали на ночёвку




1	2	3	4	5	6
6	12.08	дорога	10,7	3,25	мелкая осыпь (гравий)
		тропа вдоль реки л. б.	1,9	0,40	грунт с мелкой осыпью
		тропа лесная	1,7	1,05	подъём кр. до 30°
		альпийская тропа	1,3	0,50	подъём кр. до 20°
		тропа по моренному валу	1,6	1,10	мелкая осыпь кр. до 30°
		всего пройдено за день	17,2	6,10	8 ¹⁰ выход 17 ⁴⁰ стали на ночёвку
7	13.08	подъём по моренам	0,6	0,30	крупная и средняя осыпь
		подъём по закрытому лед.	0,4	0,25	плотный снег кр. до 30°, в кошках
		подъём по морене	0,3	0,50	«бетонная» осыпь кр. до 45°, в кошках
		траверс хребта	0,4	0,20	средняя осыпь, скалы, снежник
		спуск осыпным склоном к леднику	0,4	0,50	средняя и мелкая осыпь, участки снега, крутизна до 35°
		подъём по леднику с трещинами	1,0	2,50	страховка через ледоруб два участка до 5 м кр. до 50°, наведение перил 30 м кр. до 60°, страховка через ледоруб горизонтальная проходя забитые снегом трещины; движение в связках, кошках
		движение по закрытому леднику	1,2	1,00	движение по рыхлому снегу в связках, кошках
		спуск по закрытому леднику	1,0	0,45	спуск кр. до 40° в связках, кошках
		по открытому леднику	3,8	1,30	«грязный» ледник без трещин, в кошках
8	14.08	спуск по морене	1,4	1,20	крупная осыпь, спуск, участки кр. до 35°
		всего пройдено за день	10,5	10,20	7 ⁰⁰ выход 19 ⁴⁶ стали на ночёвку
		вынужденная дневка			дождь целый день
9	15.08	радиальный выход на лед. Твибер	2,0	0,30	лед, камни
		всего пройдено за день	2,0	0,30	16 ³⁰ выход 18 ¹⁵ стали на ночёвку
		движение моренными валами	2,5	0,40	крупная и средняя осыпь
10	16.08	движение маркированной тропой	7,2	3,10	траверс осыпного склона, лесная тропа с опасными участками (обвалы), с высокой растительностью
		дорога со щебня	1,3	0,25	мелкие камни, грязь
		всего пройдено за день	11,0	4,15	9 ⁰⁰ выход 18 ²⁵ стали на ночёвку
10	16.08	подъём лесной тропой	4,0	2,50	глина, грязь, мелкая осыпь кр. до 30°
		подъём дорогой с гравия	2,5	0,55	мелкий гравий кр. до 20°
		подъём, траверс альпийской тропой	2,5	1,10	грунт с мелкими камешками кр. местами до 30°
		всего пройдено за день	9,0	4,55	12 ¹⁰ выход 18 ⁴⁰ стали на ночёвку

1	2	3	4	5	6
11	17.08	подъём моренами	1,8	1,50	средняя осыпь кр. до 30°
		подъём, траверс склоном	1,0	1,40	крупная и средняя осыпь кр. до 30°
		подъём на перевал	0,3	0,45	крупная осыпь кр. местами до 45°
		движение по леднику	0,5	0,15	плотный снег(фирн) без трещин
		подъём на вершину	0,4	0,35	средняя осыпь, снежник кр. до 35°
		всего пройдено за день	4,0	5,05	7 ⁴⁰ выход 16 ¹⁰ стали на ночёвку
12	18.08	спуск с в. 3501	1,0	0,35	крупная и средняя осыпь кр. до 35°-40°
		спуск в долину р. Адиш-чала	2,0	0,40	альпийские склоны с низкой растительностью кр. до 35°
		альпийская тропа	3,0	0,55	грунт с гравием, низкая растительность
		спуск дорогой	9,0	2,50	склоны подготовлены для лыжного катания зимой, дорога между столбами подъёмника с местного материала укатанный гравий кр. до 20°
		спуск лесной тропой	3,0	0,45	грунт с гравием кр. до 35°
		всего пройдено за день	17,0	5,45	9 ²⁰ выход 15 ⁴⁰ стали на ночёвку




5.2 Высотный график



5.3 Техническое описание маршрута

07.08.2016 г.	пос. Дали - гора Мезир				
День 1-й	15 ⁰⁰ выход		19 ⁴⁰ стали на ночёвку		
6,5 км	3 ч. 25 мин.		min - 1290м	max - 2285м	+ 995м
7 ⁰⁰ 	t°=+14° C	12 ⁰⁰ 	t°=+24° C	19 ⁰⁰ 	//// t°=+15° C

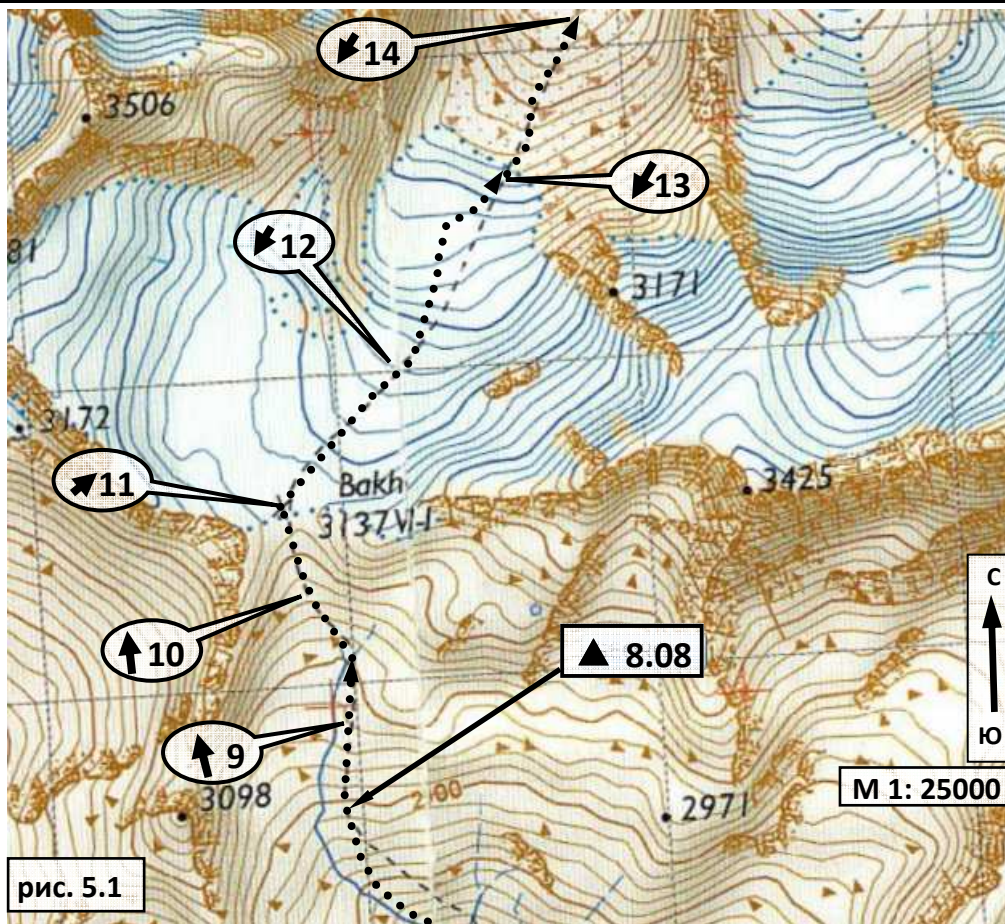
Подъехать на маршрутке к пос. Доли но немного дальше от запланированного места старта к мосту через р. Долра. Стали на обед на лев. берегу реки в 50 м от моста. В 15⁰⁰ вышли (фото 1) через улицу на окраину аула, далее хорошей тропой вверх к озеру на горе Мезир. Лесная тропа (фото 2) крутизна подъёма до 25° с мелкой осыпи, в лесу много разных грибов. Около озера пастбище и кош, вода грязная. В поисках воды нужно пройти по хребту к подножью горы Дециль (2578) и перед подъёмом есть хорошие места для ночёвок 19⁴⁰. Траверсируя склон горы в восточном направлении до 500 м находится чистый ручей. Дров хватает, а еще отличный вид на Западную Ушбу (фото 3).

08.08.2016 г.	гора Мезир - пер. Бак Ю. (1А) - подход к пер. Бак (1Б)				
День 2-й	8 ⁰⁰ выход		18 ¹⁰ стали на ночёвку		
15,5 км	6 ч. 35 мин.		min - 2285м	max - 2797м	+ 509м
7 ⁰⁰ 	t°=+15° C	12 ⁰⁰ 	t°=+19° C	19 ⁰⁰ 	t°=+15° C




Подъём тропой вверх к горе Дециль, сзади открывается вид на озеро и место ночёвки (фото 4). Тропа заросшая рододендронами траверсируя гору выводит к пер. Бак Южный (1А) 10⁴⁰(фото 5). С перевала немного подняться обойти небольшую гряду скальной породы, далее тропой не набирая высоты траверсируя хребет Цагмыл (фото 6) к его понижению (фото 7). Подойдя к каменной осыпи нужно подняться вверх (осторожно, прямо идти нельзя там обрыв) где открывается полная картина (фото 8) подхода к пер. Бак (1Б). Что бы подойти с первого справа по ходу ручью нужно траверсировать крупную осыпь немного теряя высоту, идти прямо или подыматься вверх выйдете на крутой гребень. Перейдя ручей подымитесь вверх старой мореной обходя бараний лоб справа, а далее вдоль ручья по осыпи к небольшому озеру с хорошими местами для ночёвок.

09.08.2016 г.	пер. Бак (1Б) - пр. б. р. Долра				
День 3-й	7 ⁵⁰ выход		18 ³⁵ стали на ночёвку		
9,5 км	7 ч. 45 мин.		min - 2200м	max - 3137м	+340м; -937м
7 ⁰⁰ ●	t°=+12° C	12 ⁰⁰ ●	t°=+26° C	19 ⁰⁰ ●	t°=+17° C

Начинаете подъём старыми моренными валами (фото 9) с средней осыпью кр. до 30° в северном направлении со временем начинает просматриваться пер. Бак (1Б). Перед перевальным взлётом небольшой пологий снежник (фото 10). 10¹⁰ выход на пер. Бак (1Б) представляет собой среднюю осыпь кр. не







более 25°. Сам перевал - это (фото 11) небольшая площадка на которой всё же можно поставить пару палаток но воду придется добывать из снега. При спуске с перевала нужно немного пройти по осыпи вправо к снежнику (обязательно одеть кошки) крутизна которого не более 35° длиной до 100 м и далее пологий ледник закрыт снегом (фото 12) в этом месте безопасно провести снежные занятия. По леднику идти можно без связок так как он закрыт плотным снегом и без трещин, но пару небольших спусков подтверждают, что кошки не лишние (фото 13). Ледник заканчивается мореной по которой передвигаться нужно вниз (фото 14), далее спуск к большим валунам в правой части цирка (фото 15). Троп которые присутствуют на карте нет или они давно заросли рододендронами. Поэтому варианты спуска зависят от подготовки групп. Но если спускаться прямо вниз, то нужно следовать по видимым частям осыпи в рододендронах, опасаться ям и скальных обрывов. При спуске использовать небольшие ложбинки в березняке они местами крутоватые, но есть за что держаться. В долине р. Квиш есть заросшая тропа правым берегом, хотя основная тропа на левом берегу. Мостов в долине нет и это затрудняет переход на левый берег. Мест для ночёвок много, чистые ручьи и при необходимости можно насобирать дров.

10.08.2016 г.	р. Долра - пос. Мезир				
День 4-й	<i>8³⁰ выход</i>		<i>19²⁰ стали на ночёвку</i>		
~ 15 км	8 ч. 20 мин.		min - 1600м	max - 2200м	- 400м
7 ⁰⁰ 	t°=+15° C	12 ⁰⁰ 	t°=+26° C	19 ⁰⁰ 	t°=+16° C

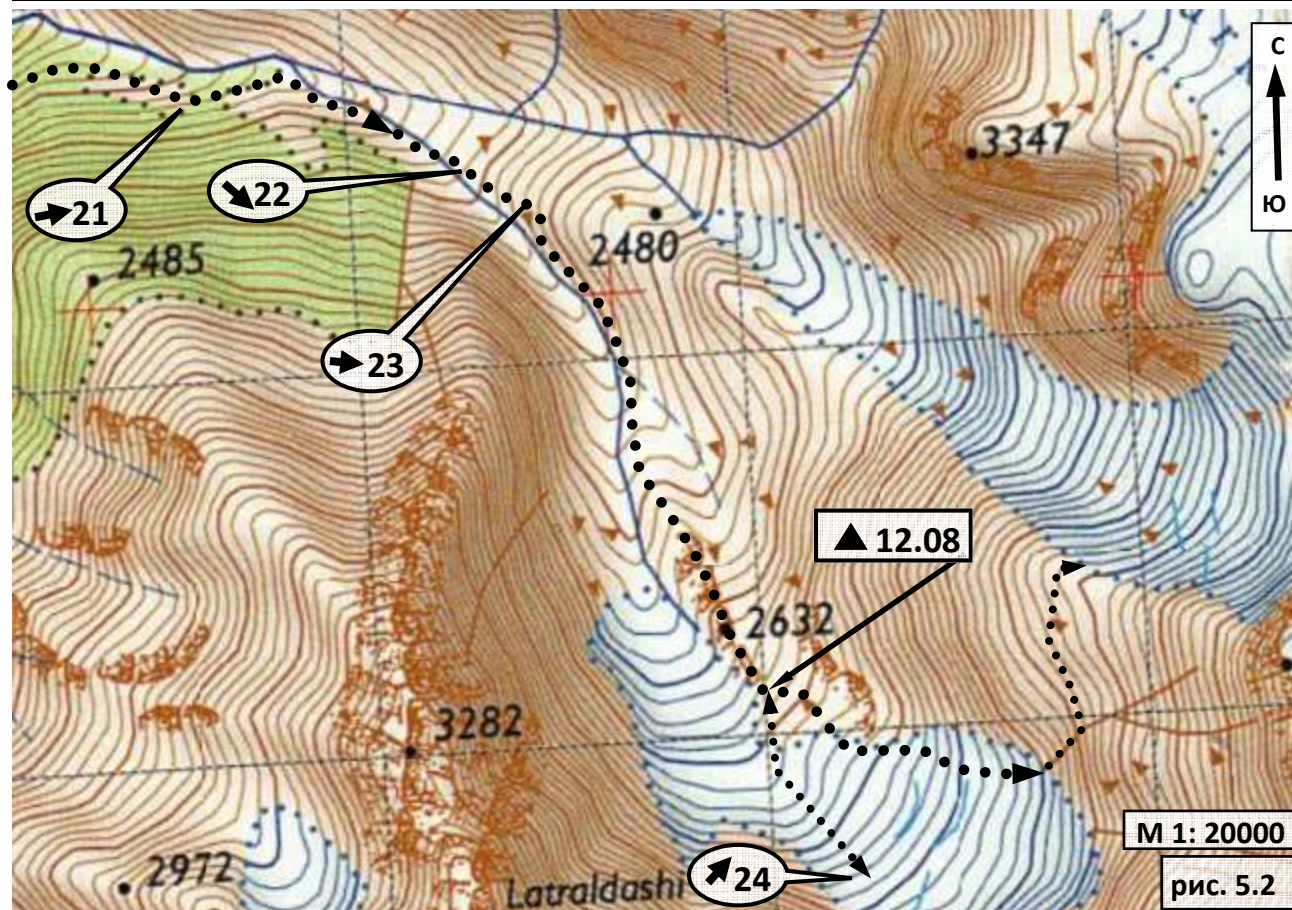
Лучше перед выходом сначала сделать разведку для определения места переправы через речку Долра. Помните, что поток двух рек сильный и поэтому опасный, но такие места для переправы есть (фото 16). Еще есть вариант перехода по снежному мосту, если лето не очень жаркое, но идти нужно вдоль реки правым берегом через трудно проходимую растительность берез и рододендронов (фото 17) с координатами (43°7,707'N;42°34,293'E). Для визуального ориентира служат два ручья на левом крутом берегу, где тропа на 100 м выше потока реки. Проходить этот участок для безопасности нужно с наведением перил.

Хоженой левобережной тропой выйдете к погранпосту напротив которого мост на правый берег и тропа, потом дорога (фото 18) в посёлок Мазери. В посёлке через мост пройдете на левый берег реки Долра и по указателю повернете в урочище Кохани к реке Гуличала. Тропой вдоль потока подымаетесь вверх здесь повсюду можно выбрать места для хорошего отдыха и ночевки.

11.08.2016 г.	пос. Мезир - пос. Местия				
День 5-й	<i>9⁰⁰ выход</i>		<i>16⁴⁰ стали на ночёвку</i>		
14 км	5 ч. 30 мин.		min - 1400м	max - 2540м	+560м; -1140м
7 ⁰⁰ 	t°=+14° C	12 ⁰⁰  	t°=+24° C	19 ⁰⁰ 	t°=+16° C

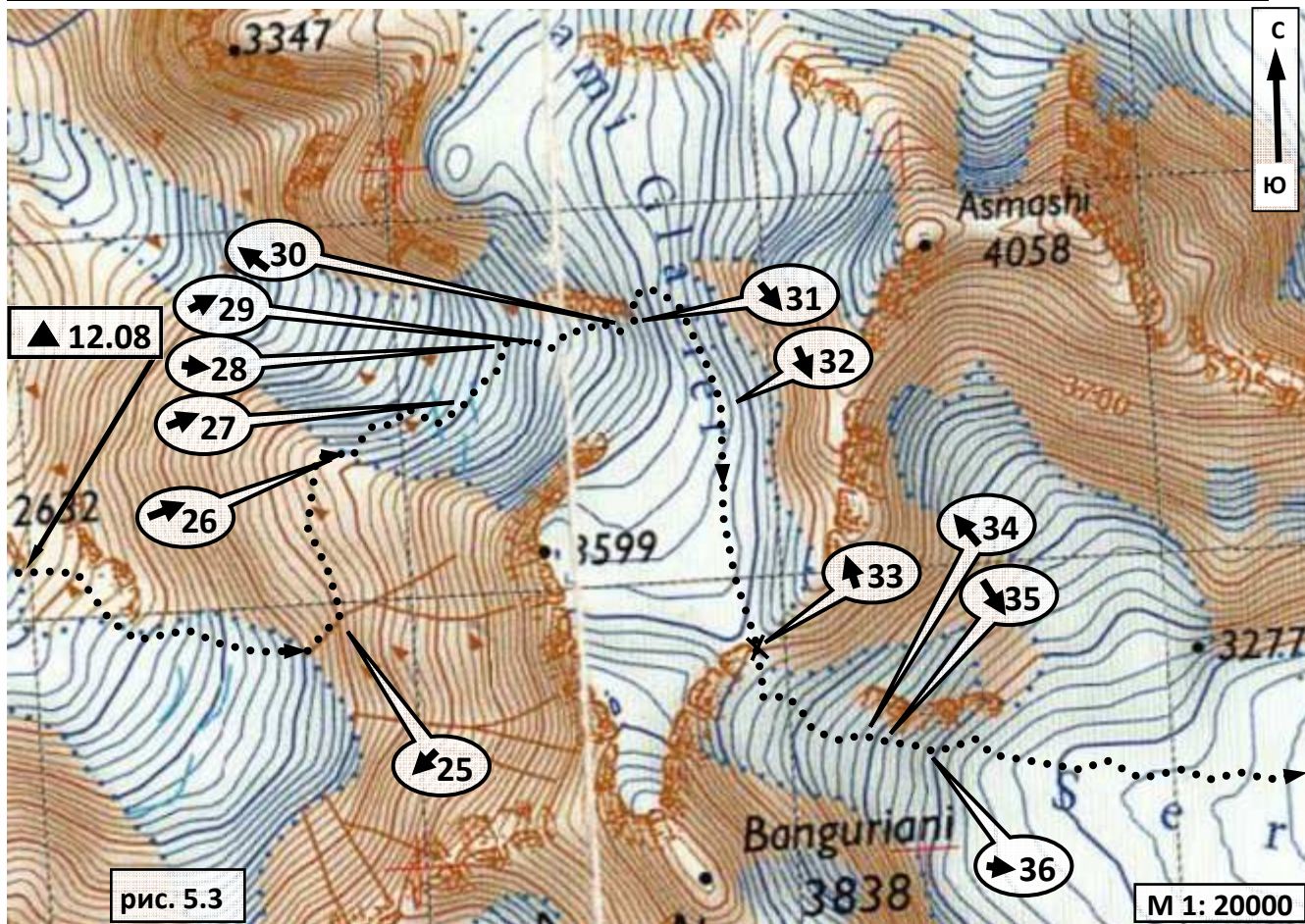
Между посёлками Мезир и Местия есть несколько хоженой троп, выбирайте любую. Сначала небольшой подъём тропой вдоль левого притока реки Гуличала, потом альпийской растительностью и спуск лесной тропой в долину реки Местиячала. Для этой прогулки не нужно даже специальной обуви можно в кроссовках. Поселок Местия можно обойти по окраине не набивая ноги на асфальте, но для перехода на левый берег необходимо будет воспользоваться мостом.

12.08.2016г.	пос. Местия - подход к пер. Нюрмиш(2А) - в конце морены				
День 6-й	8 ¹⁰ выход		17 ⁴⁰ стали на ночёвку		
~ 17 км	6 ч. 10 мин.		min - 1400м	max - 2660м	+1260м
7 ⁰⁰ ●	t°=+12° C	12 ⁰⁰ ●	t°=+22° C	19 ⁰⁰ ●	t°=+18° C








От аэропорта дорогой с речной гальки и мелких камней к месту слияния в реку Местиячала реки с ледника Чалаат где находится погранпост (фото 20) можно пройти за три часа. В ущелье реки Местиячала левым берегом хорошей тропой можно подняться к леднику Лекзыр и в долину реки Мурквам. С начало подымаетесь от реки на склон обходя обрывы и выходите на большую поляну далее тропа подходит к реке и здесь не пропустите лесную тропу вправо - вверх в долину Мурквама. В долине идти нужно левым притоком реки Мурквам (фото 21) берущего начало из цирка между ветвями западного окончания хребта. Нужно пересечь Мурквам выше устья упомянутого притока (фото 22), отсюда видно подъём по леднику на его пологую часть (фото 23). Подняться на верх правой береговой морены исчезнувшего здесь ледника и идти на юго-восток по морене, круто набирающей высоту вдоль северной ветви хребта. Поднявшись в верхний цирк притока справа на срединной морене ледника есть места для ночёвок. По леднику текут множество ручейков. Пройдя осыпями на леднику на север к склону увидите путь подъёма на ветвь хребта (фото 24).

13.08.2016 г.	морена - пер. Нюрмиш (2А) - лед. Зери - пр.б. оз. лед. Твибер				
День 7-й	7 ⁰⁰ выход		19 ⁴⁶ стали на ночёвку		
10,5 км	10 ч. 20 мин.	~	min - 2490м	max - 3606 м	+921м; -1116м
7 ⁰⁰	t°= +12° C		12 ⁰⁰	t°=+26° C	
			19 ⁰⁰	t°=+18° C	







Каменной осыпью практически исчезнувшего ледника подходите к снежнику здесь нужно одеть кошки. Снежник лежит к подножью северной ветви хребта (осторожно с права опасайтесь камней) на который подымаетесь «забетонированной» мореной подняться можно лишь в кошках крутизна местами до 45° (фото 25) выходим на выположенную часть хребта. С этого места открывается хороший вид на ледник Мурквям (фото 26). Выйти на выположенную часть ледника между ледопадом слева и расположенными выше, справа, скальным обрывом и висячей частью ледника над ним (опасайтесь ледовых обвалов!). Обойдя скальный обрыв снизу почти без набора высоты, выходите на нижний край верхнего плато ледника Мурквям, далее в связках и кошках идете к скалам где, повернув вправо, подымаетесь вверх (фото 27). При подъёме (фото 28) на крутых до 45° участках организуйте страховку через ледоруб, для этого можно использовать маленькие трещины плотным забитые снегом. Более пологая часть ледника покрытая сплошным снегом подходит в плотную к скалам (фото 29) но дальше большая и глубокая трещина от скал и к середине ледника перегораживает путь. Есть два варианта прохождения: первый - выйти на середину ледника и лавируя между частично забитыми снегом трещинами поды-

маться вверх; второй - немного правее организовать перила (фото 30) на ледовый выступ, а далее если повезёт то трещины забиты плотным снегом. Организация страховки (фото 31) через ледоруб при подходе к выположенным, разрушенным скалам. По осыпи поднимаемся вверх к пологой части закрытого ледника Мурквам, отсюда в связках можно идти к пер. Нюрмиш (2А) (фото 32) и пер. Асмаши (3А). На перевале 14⁴⁰ (фото 33) есть хорошие места под палатки. Спуск в связках по рыхлому снегу через небольшой бергшрудн придерживаясь левого борта ледника Зери (фото 34) справа открывается ледник и видно трещины. Выходите на прямую и открывается полный спуск к пологой части ледника Зери (фото 35) при хорошей погоде прямо виден ледник Дзынал. Некоторые трещины подходят к скалам но они забиты снегом, связки необходимы (фото 36) до пологой части ледника к моренам. Пологий ледник скользкий и если снять кошки то нужно идти осыпью выбирать вам. Напротив перевала Уфимский (1Б) если посмотреть на перевал Нюрмиш (2А) то можно увидеть полный путь спуска (фото 37). В долину ледника Твибер нужно спускаться левее потока реки по моренным валам крутизной до 35°, можно попасть на тропу. А внизу увидите огромное озеро которое возникло при обвале скалы справа потоком реки с ледника Зери. Несколько мест под палатки (фото 39) есть слева при спуске к озеру около скальной гряды ледника Твибер.

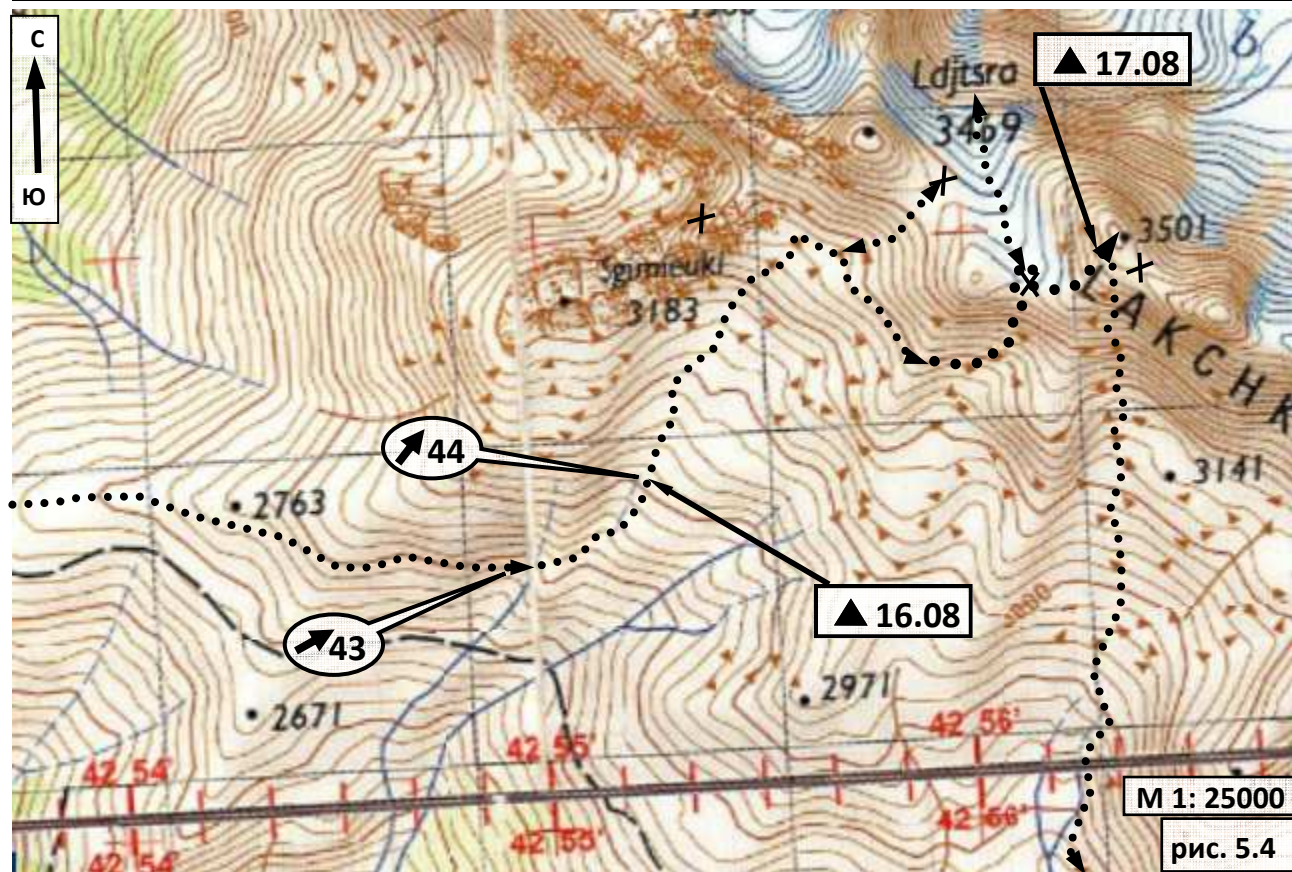
14.08.2016 г.	вынужденная днёвка - радиальный выход на лед. Твибер				
День 8-й	16 ³⁰ выход		18 ¹⁵ стали на ночёвку		
2,0 км	0 ч. 30 мин.	непогода	min - 2490 м	max - 2600м	±105м
7 ⁰⁰  	t°=+10° C	12 ⁰⁰  	t°=+15° C	19 ⁰⁰ 	t°=+14° C

С утра и весь день непогода, непрерывный дождь. Лишь после 16⁰⁰ получилась возможность хотя бы радиального выхода на ледник Твибер откуда хорошо открылся ледник Аманауз (фото 38). Еще просмотрели место перехода бурной реки с ледника Зери.

15.08.2016 г.	пр.б. оз. лед. Твибер - пос. Жабеша				
День 9-й	9 ⁰⁰ выход		18 ²⁵ стали на ночёвку		
11 км	4 ч. 15 мин.		min - 1600 м	max - 2490 м	+100м; -880м
7 ⁰⁰ 	t°=+12° C	12 ⁰⁰  	t°=+18° C	19 ⁰⁰ 	t°=+14° C

С утра пасмурно и сыро, но река оказалась не такой и страшной переправится можно по камням у месте слияния с озером (фото 39). Спустится с завала, обойти пару красивых озер пройти старой мореной с небольшими деревьями с которой хорошо просматривается ледник Тот (фото 40) и подойти к склону (фото 41). Маркированная тропа поднимается осыпью немного вверх и далее через осыпи, березы заросшие высокой травой поляны небольшую речку, старый кош (где можно и заночевать)подходит к лесу. Крутой с обрывами лесной тропой выйдете через мост (фото 42) к посёлку Жабеша. В северной части посёлка у склона есть места для ночёвки и чистый ручей.

16.08.2016 г.	пос. Жабешы - подход к пер. Депутатский - верховье ручья				
День 10-й	12 ¹⁰ выход		18 ⁴⁰ стали на ночёвку		
9 км	4 ч. 55 мин.		min - 1700 м	max - 2940 м	+1240м
7 ⁰⁰	t°=+13° C	12 ⁰⁰	t°=+21° C	19 ⁰⁰	t°=+12° C



От посёлка Жабешы на хребет подыматься можно лесной тропой к подъемникам, потом вдоль них по склонам для горнолыжных трасс к указателю «РЕАК NETNULD» вершина горы Тетнульд. Идете по указателю на грунтовую дорогу, а далее альпийской тропой подымаетесь в сторону вершины Леджира (фото 43). Проходите ручей подъём вдоль него к гребню, склон выполаживается и увидите у ручья места для палаток (фото 44). С этого места просматривается с права неизвестный ? перевал (1А) прямо вершина Леджир и какой то проём в хребте, возможно перевал.

17.08.2016 г.	верховье ручья - пер. Депутатский - в. 3501				
День 11-й	7 ⁴⁰ выход		16 ¹⁰ стали на ночёвку		
4 км	5 ч. 05 мин.		min - 2940 м	max - 3501 м	+561м
7 ⁰⁰	t°=+10° C	12 ⁰⁰	t°=+21° C	19 ⁰⁰	t°=+13° C

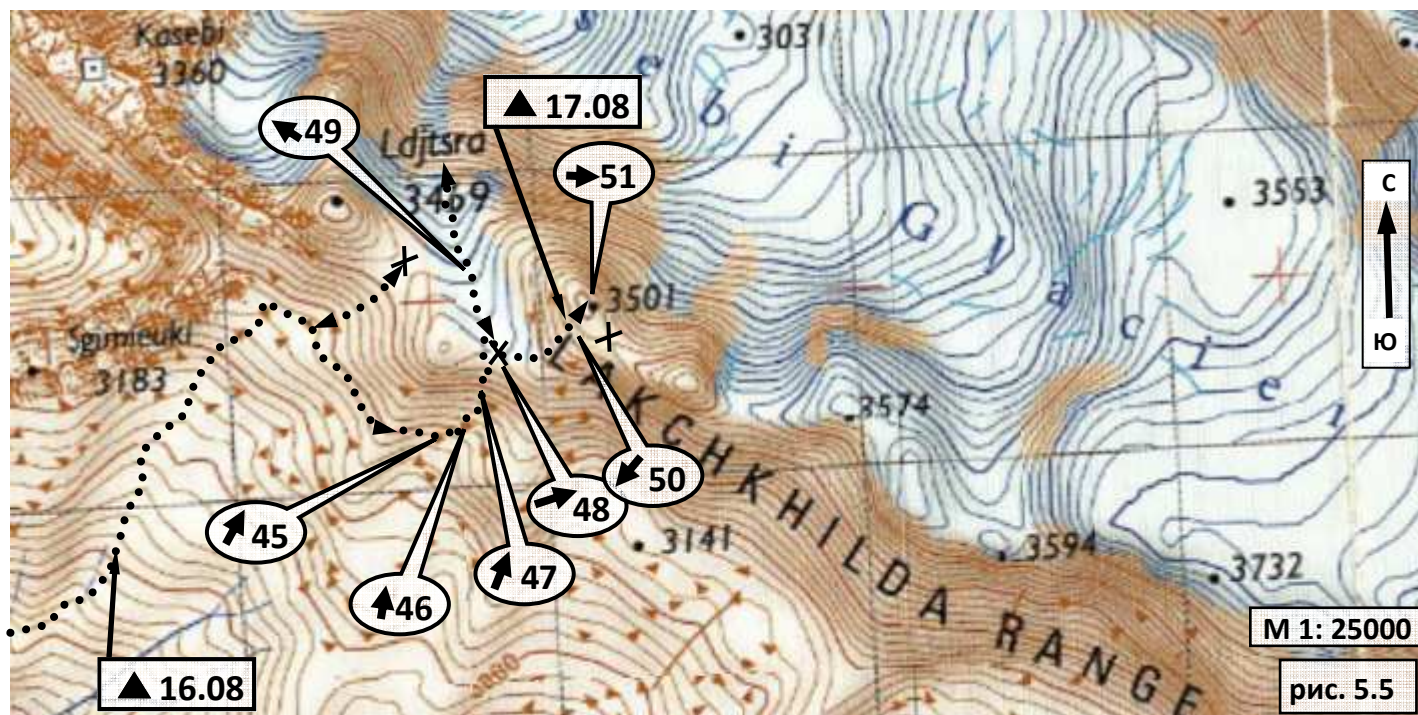


рис. 5.5

Выходите к хорошо просматриваемой с ночёвки морене, на верху которой снежник. Со снежника на разведку поднимаемся к ложбине в хребте, с нее с права виден перевал Депутатский и пологий выход на ледник. Спускаться круто повсюду рыхлые скалы, а без перил опасно и камешки сыплются постоянно при малейшем движении. Решено было траверсировать хребет со снежника вправо вдоль скал. Со временем вверху видно несколько седловин (фото 45) и средняя осыпь при подъёме. В этом районе должен быть перевал Депутатский, начинаем подыматься крутизна склона до 30° (фото 46). Выбираем седловину у которой справа пирамидальная скала, при подходе к скале крутизна увеличивается до 45° подымаемся с помощью ледоруба и рук (фото 47). Выходим на седловину и внизу пологий ледник покрыт снегом, осыпью проходим правее к другой седловине тур есть записки нет 13²⁰, но спускаться на снежник проще (фото 48). Прошли по снежнику к спуску на ледник Нагёб (фото 49), но погода изменилась облака спустились пошёл дождик. Решено было вернуться на перевал. На перевале пообедали, облака поднялись видимость улучшилась дождь перестал. Поднялись мелкой осыпью, потом снежником с которого вид на перевал Депутатский четыре седловины (фото 50), а далее поднялись через ложбинку со снежником и на осыпи сложено много ровных мест под палатки, на вершину 3501. С вершины вид на ледник Нагёб и тучи над вершиной Тетнульд (фото 51). Снова всё затянуло тучами, пошёл дождь, долго ждали, из-за плохой видимости спускаться было опасно, стали на ночёвку. Места под палатки отличные рядом снежник, видать так попадали не только мы одни. Вечером дождь прекратился.

18.08.2016 г.	в. 3501 - мост через р. Мулхура				
День 12-й	9 ²⁰ выход		15 ⁴⁰ стали на ночёвку		
17 км	5 ч. 45 мин.		min - 1500 м	max - 3501 м	-2000м
7 ⁰⁰ ☀	t°=+8° C	12 ⁰⁰ ☀	////	t°=+19° C	19 ⁰⁰ ☾ t°=+15° C

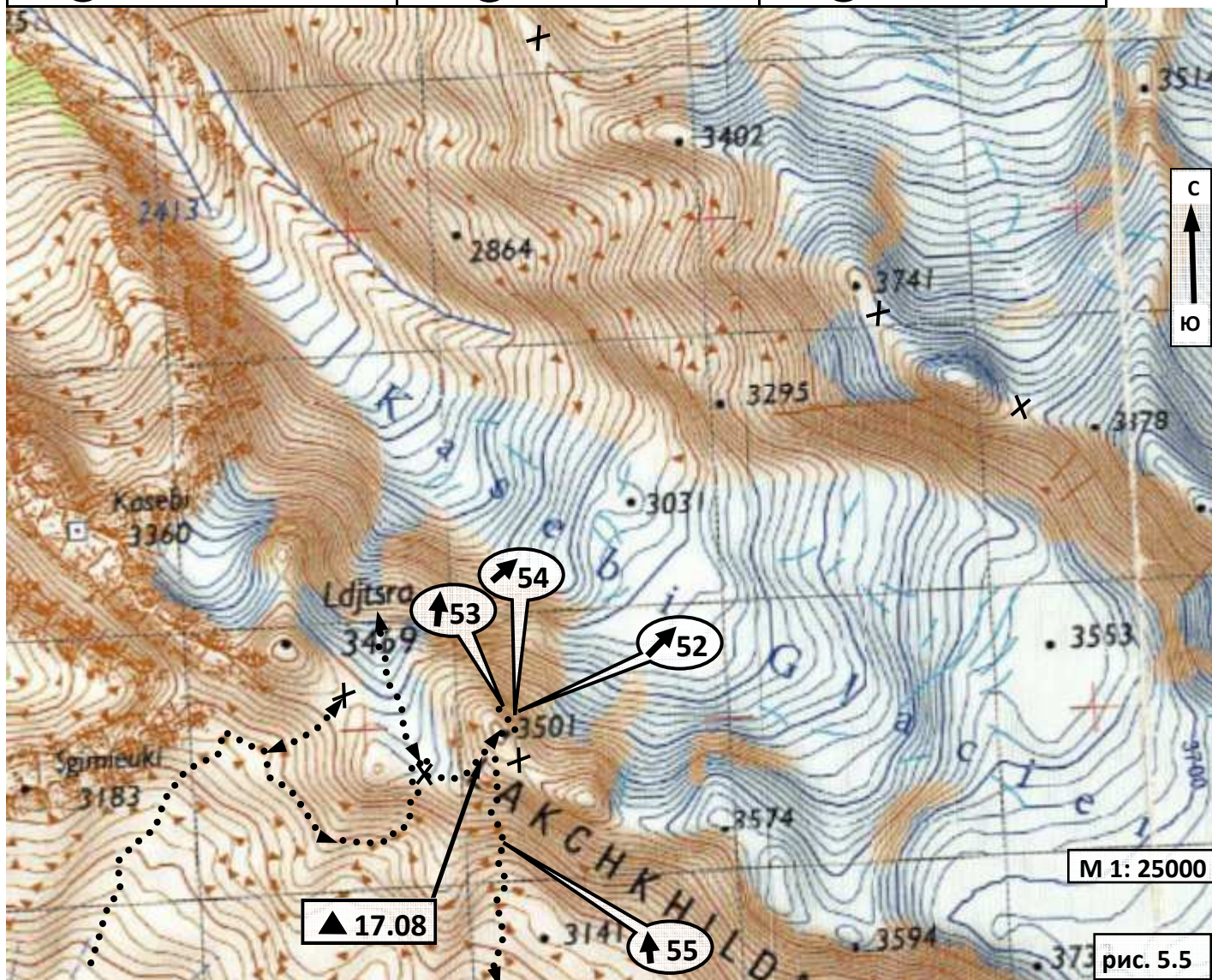


рис. 5.5

Утро оказалось не плохим, открылись перевалы Новичков Центральный и Верхний (фото 52), а также Новичков Нижний (фото 53). Правее вершины просматривался подъём (фото 54) по леднику на не известный перевал (оценить можно как 2А или даже 2Б). Спуск по осыпи (фото 55) с вершины был местами крутоват до 35°-40° но не затяжной. Далее склон становился менее круче альпийские склоны с малой растительностью к ручью, вдоль него и тропа. Альпийская тропа траверсируя склон в северо-восточном направлении, через некоторое время выводит к горнолыжным (для зимы) трасам и подъёмнику. Дорогой ука-танной с местного грунта и щебня выходите на перевал Угыр (фото 56) до посёлка Местия 12 км. Лесной тропой можно срезать путь и выйдете у моста че-рез реку Мулхура. Вариантов подъехать в поселок Местия больше, а если есть немного время и хотите сэкономить деньги, идти не долго и всюду красота гор.

6. ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Фото 1. Начало маршрута. Долина р. Долра



Фото 2. Подъём лесной тропой на гору Мезир (2285)

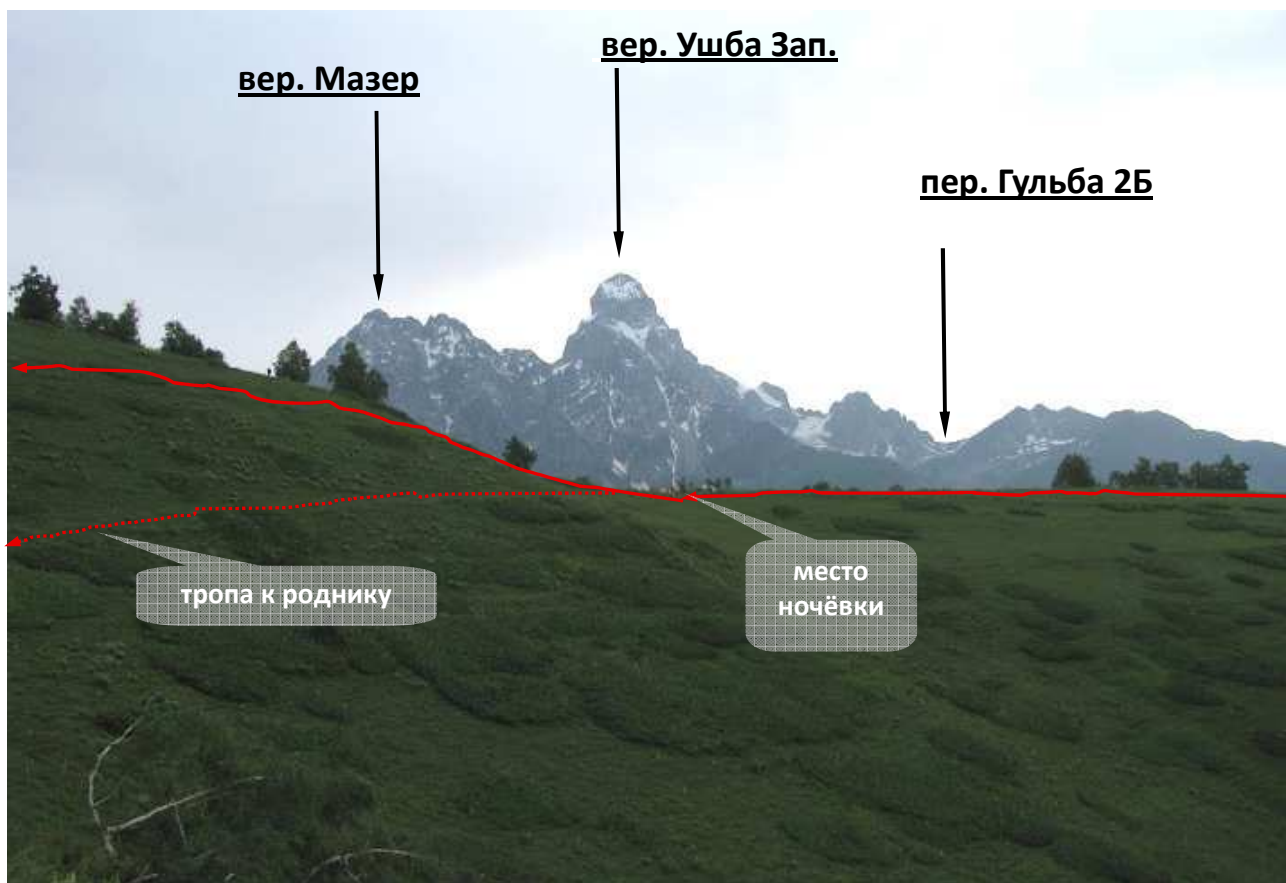


Фото 3. Ночёвка на хребте Цангмыл перед горой Дециль



Фото 4. Подъём хребтом Цангмыл на пер. Бак (1А)



Фото 5. Группа на пер. Бак (1А) в сторону в. Ушба

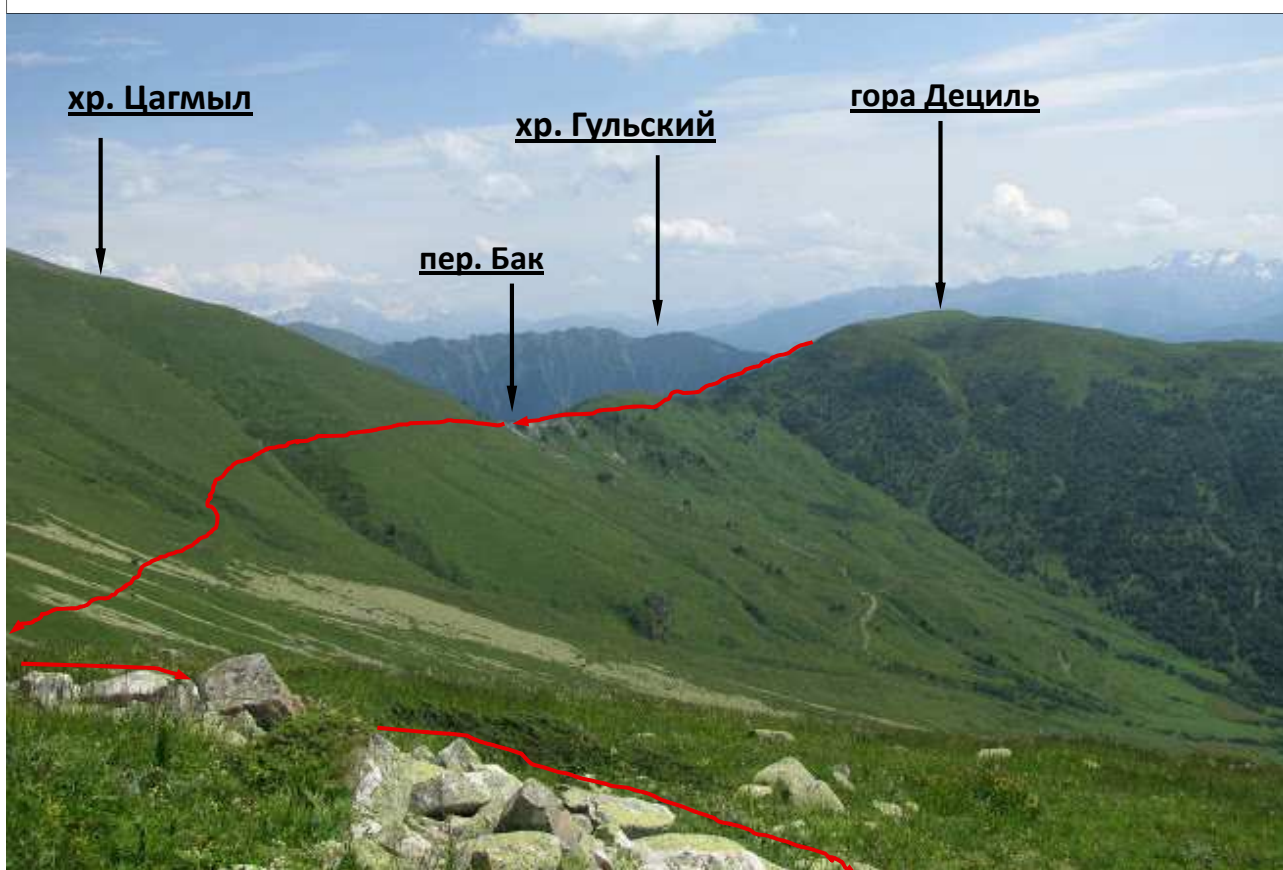


Фото 6. Траверс хр. Цагмыл от пер. Бак (1А) к пер. Бах (1Б)

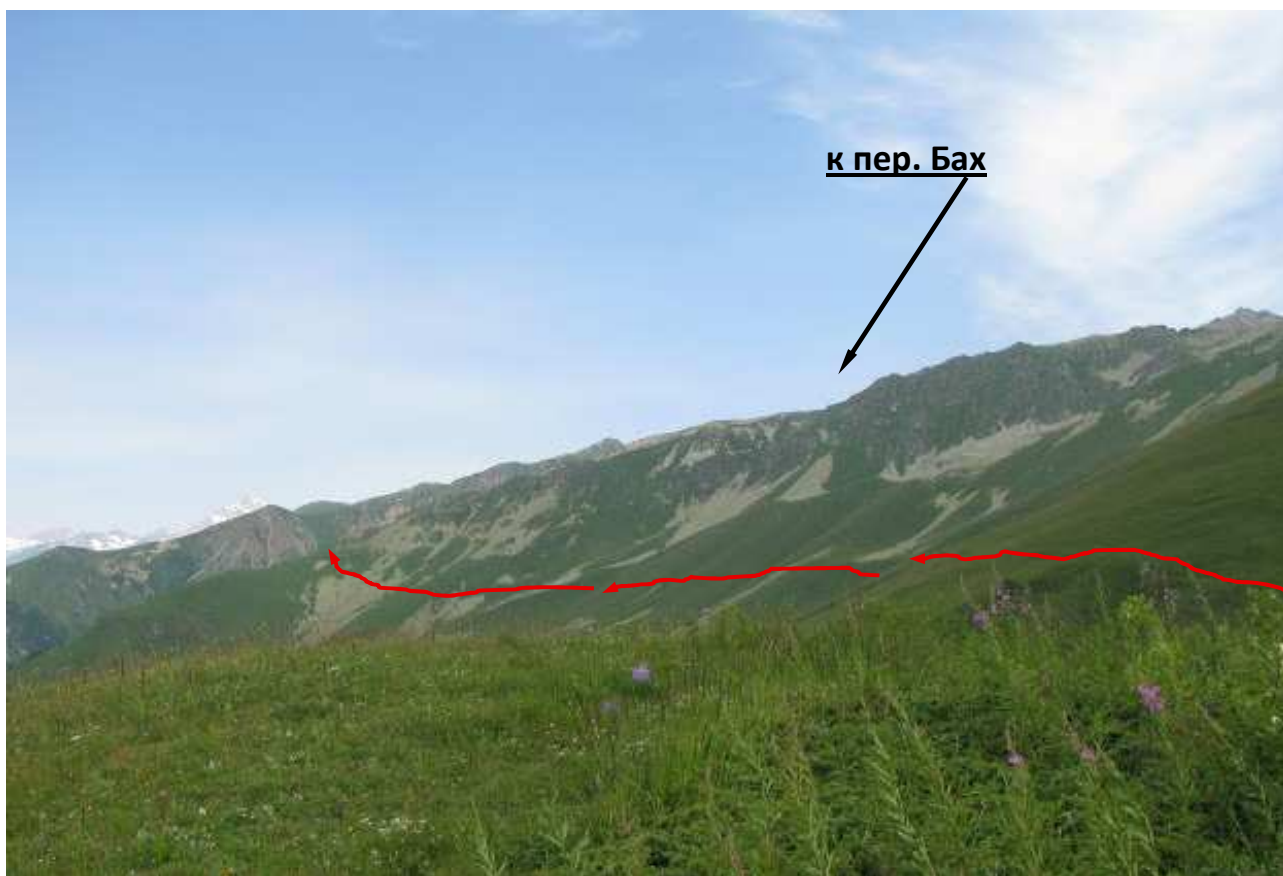


Фото 7. Траверс хр. Цагмыл к пер. Бах (1Б)

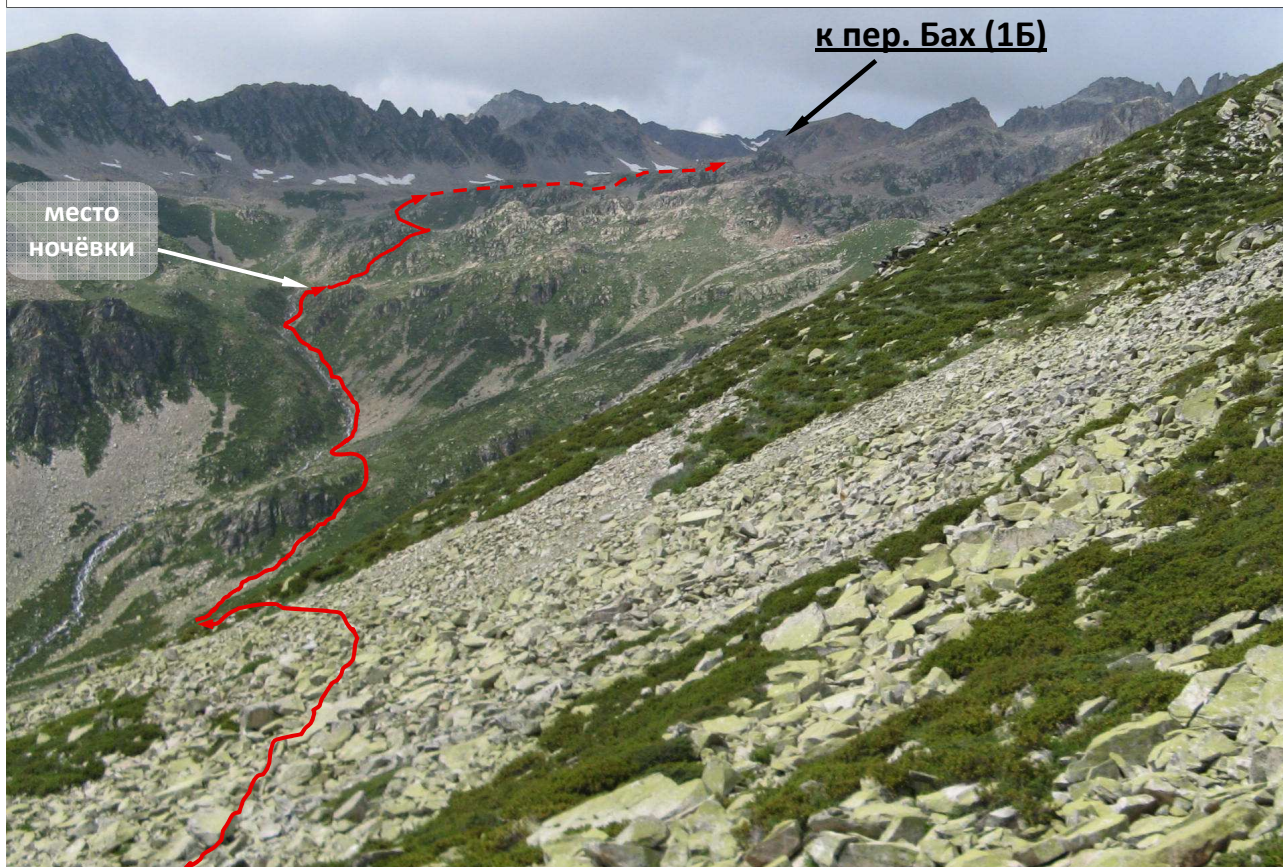


Фото 8. Подъём на пер. Бах (1Б)

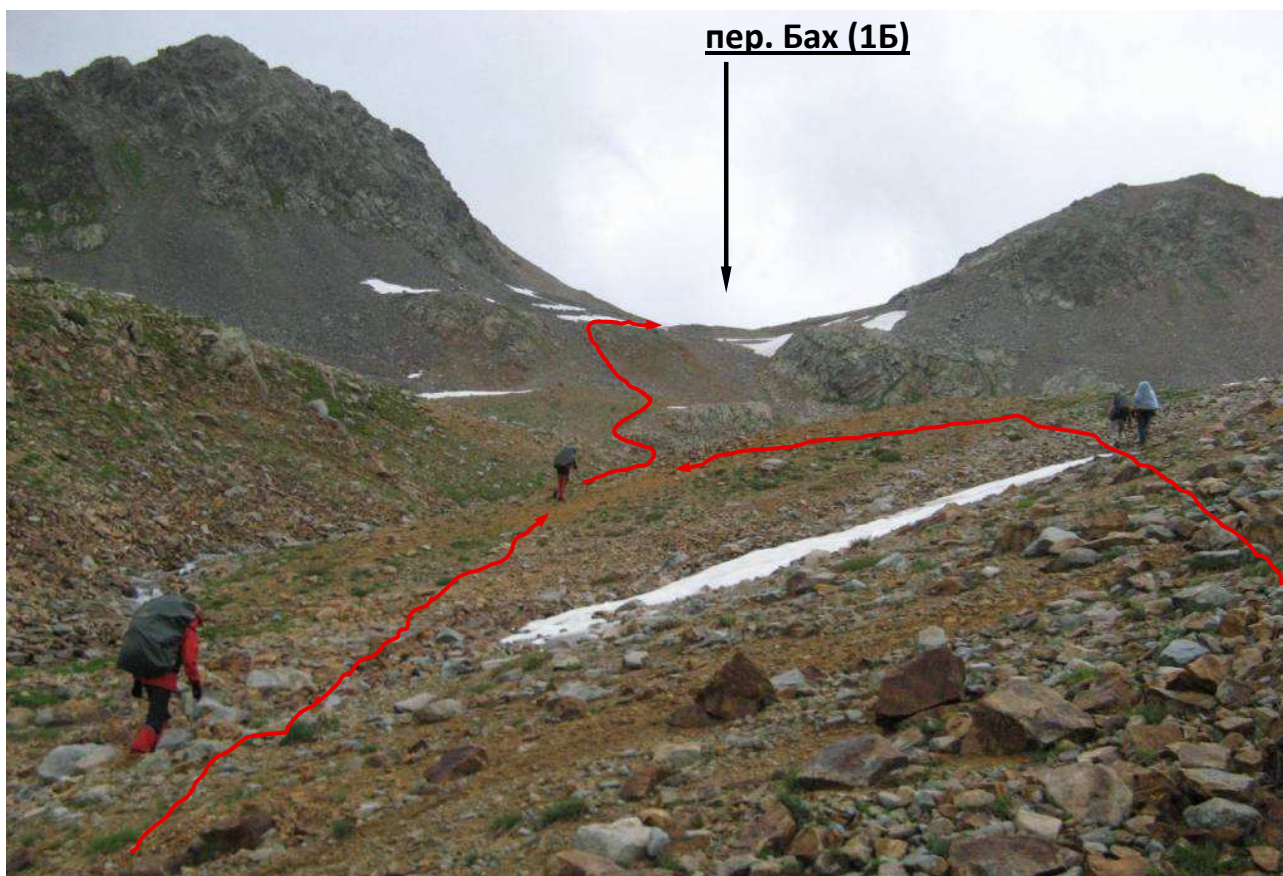


Фото 9. Подъём к пер. Бах (1Б) старыми моренами



Фото 10. Подъём по снежнику к пер. Бах (1Б)



Фото 11. Группа на пер. Бах (1Б) в сторону долины р. Долра



Фото 12. Спуск с пер. Бах (1Б) в долину р. Квиш



Фото 13. Спуск с пер. Бак (1Б) по закрытому леднику без трещин

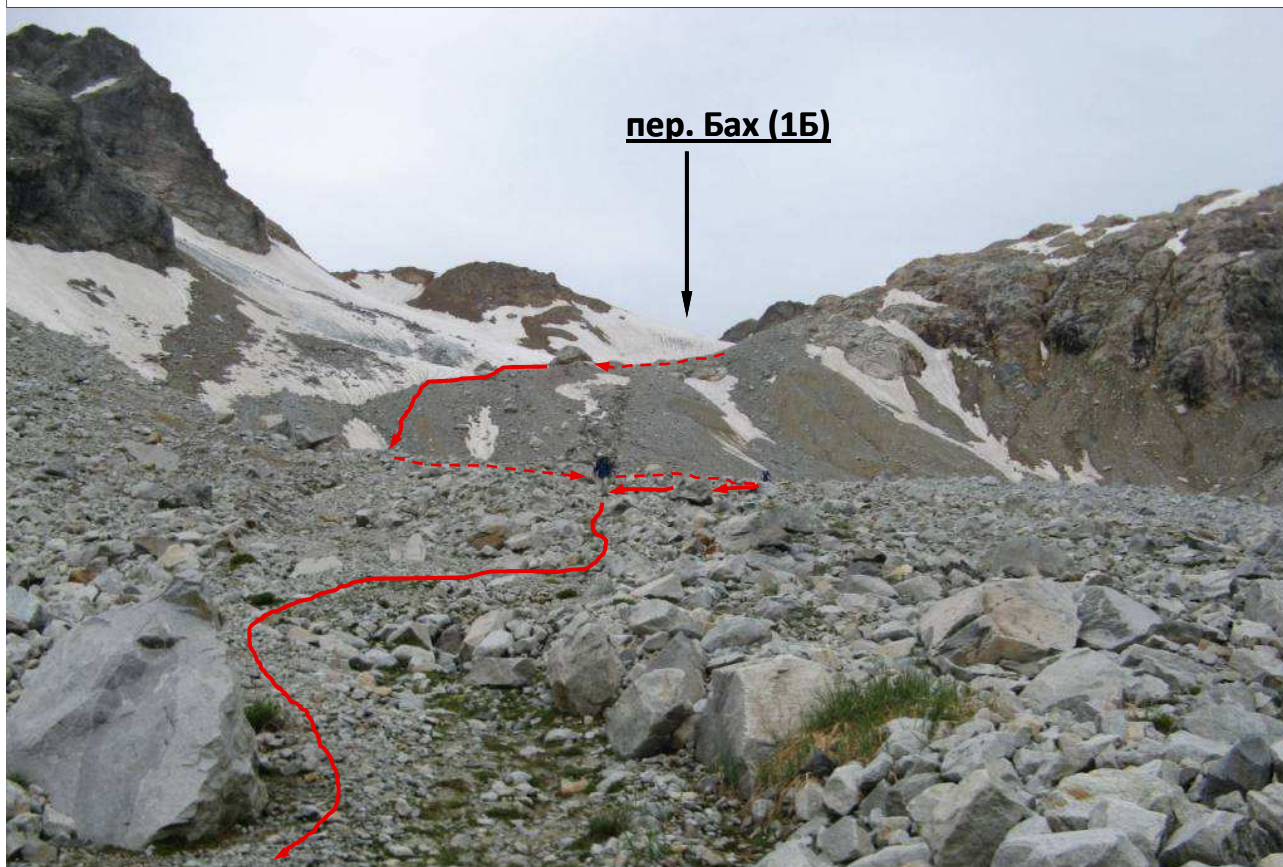


Фото 14. Спуск с пер. Бак (1Б) вторая ступень по моренным валам

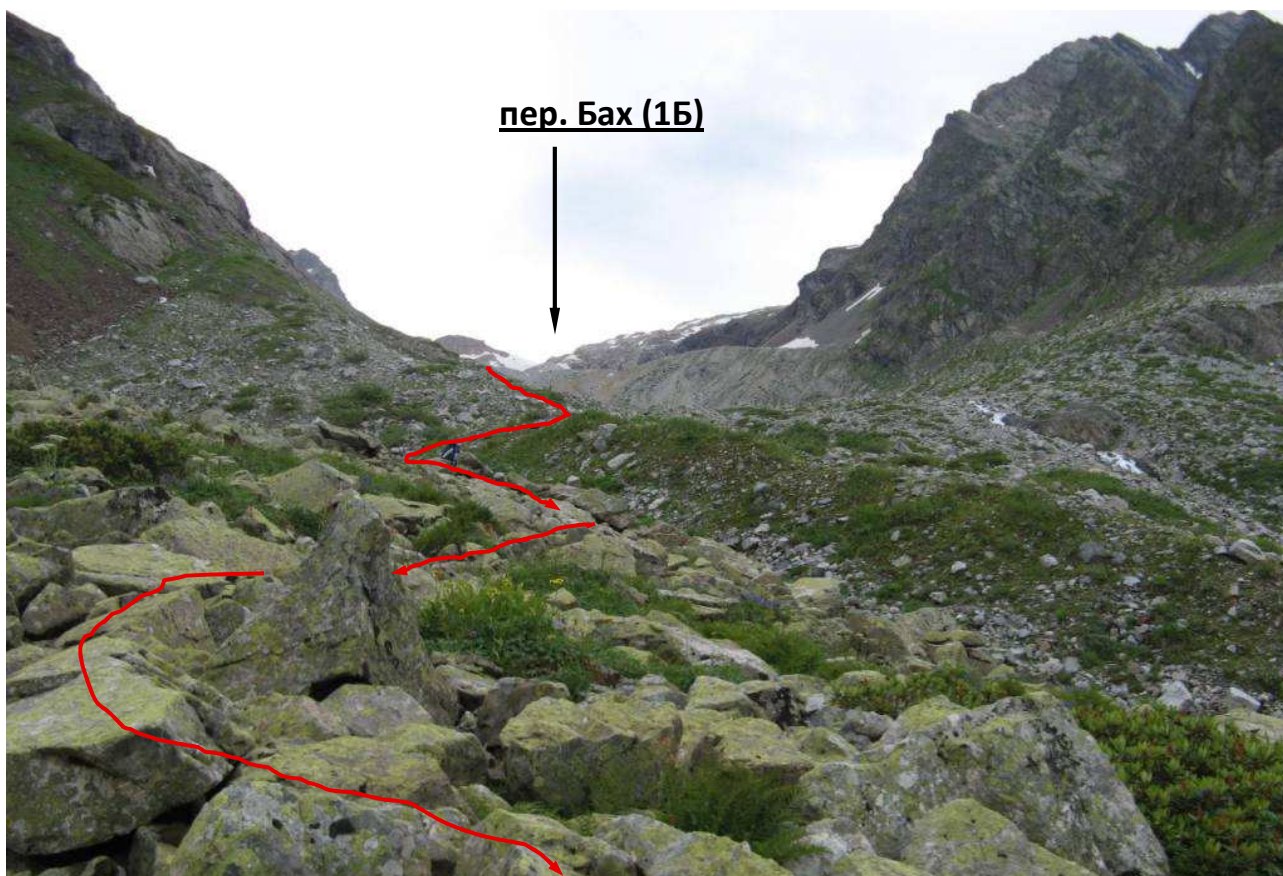


Фото 15. Спуск с пер. Бах (1Б) старыми моренными валами



Фото 16. Два варианта переправы через р. Долра при отсутствии снежника



Фото 17. Переправа через р. Долра по снежному мосту с лавины



Фото 18. Правым берегом р. Долра к пос. Мазери

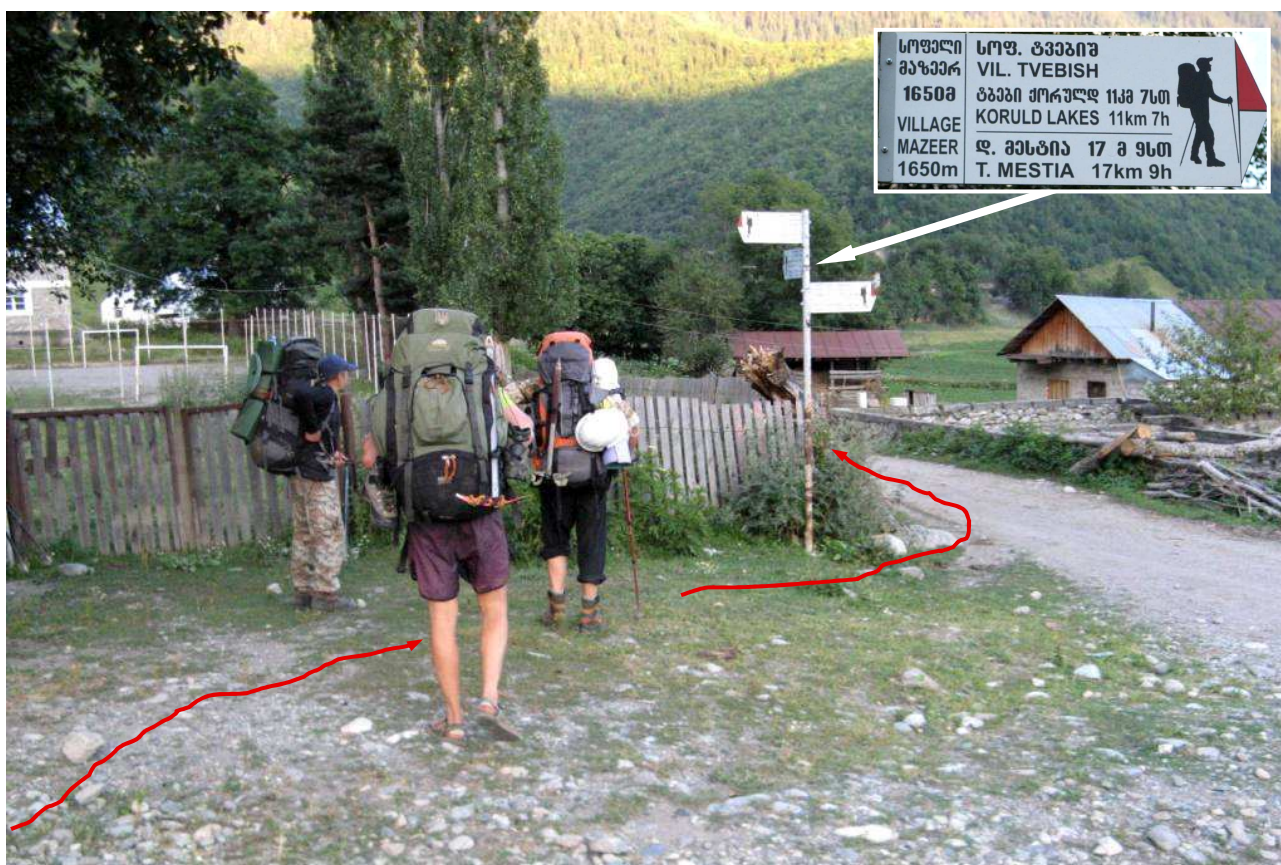


Фото 19. Окраина пос. Мазери а долину р. Хелдра



Фото 20. От аэропорта дорогой к месту слияния в р. Местиячала реки с лед. Чалаат к погранпосту

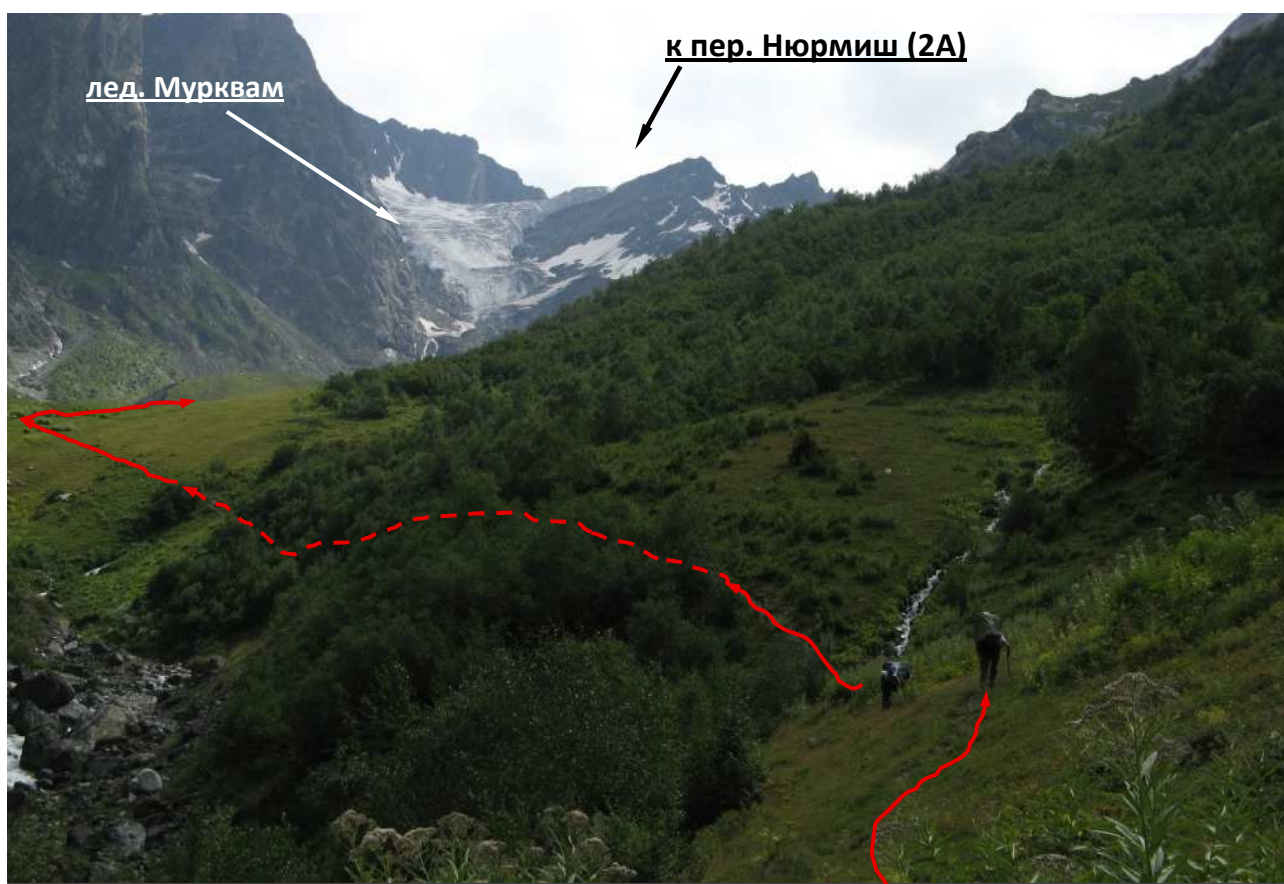


Фото 21. Долиной р. Мурквам к левому притоку



Фото 22. Классический путь подъёма на лед. Мурквам

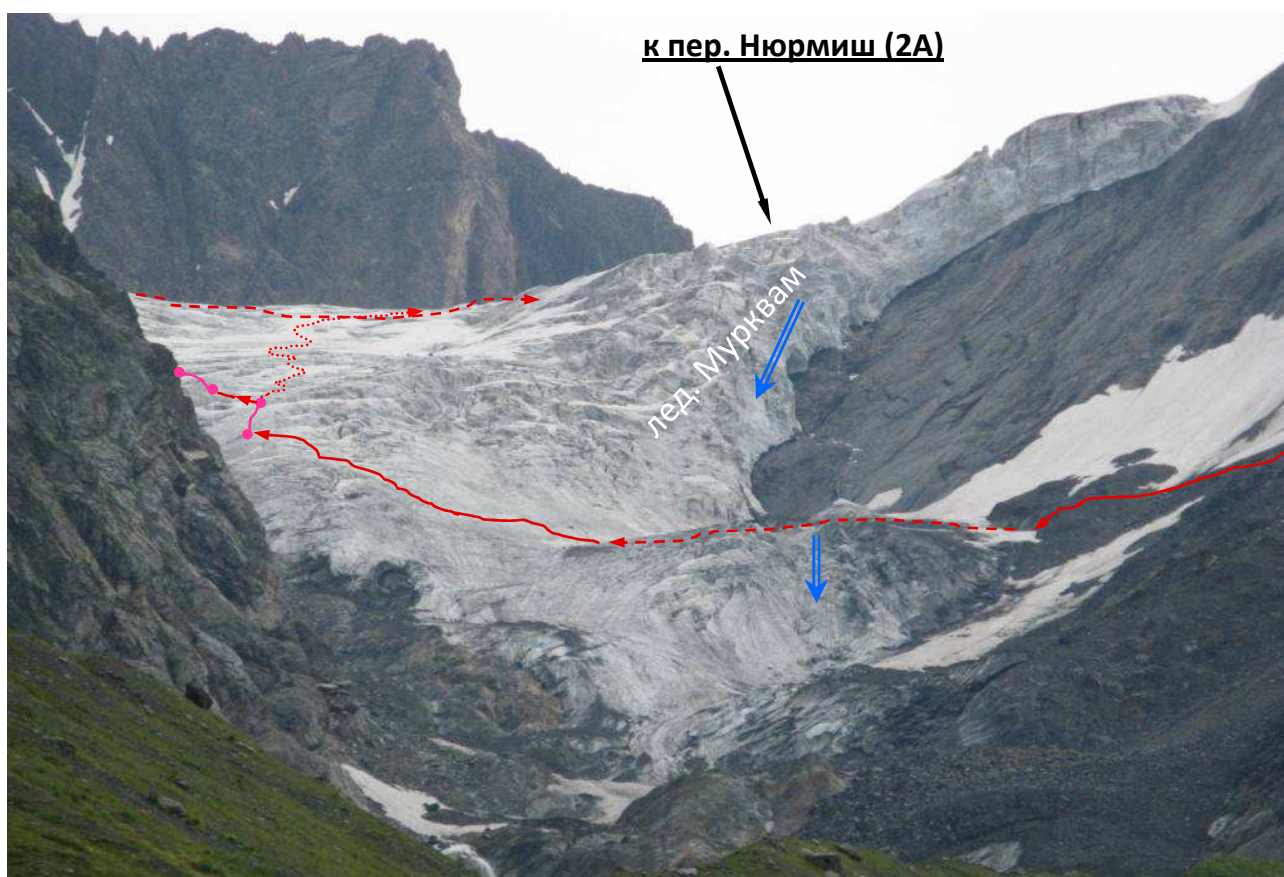


Фото 23. С долины р. Мурквум хорошо просматривается большая часть подъёма по лед. Мурквум группы в связках та места наведения перил



Фото 24. Выход на лед. Мурквум через северную ветвь хребта с морены исчезнувшего ледника



Фото 25. Подъём по старой "зацементированной" морене в кошках

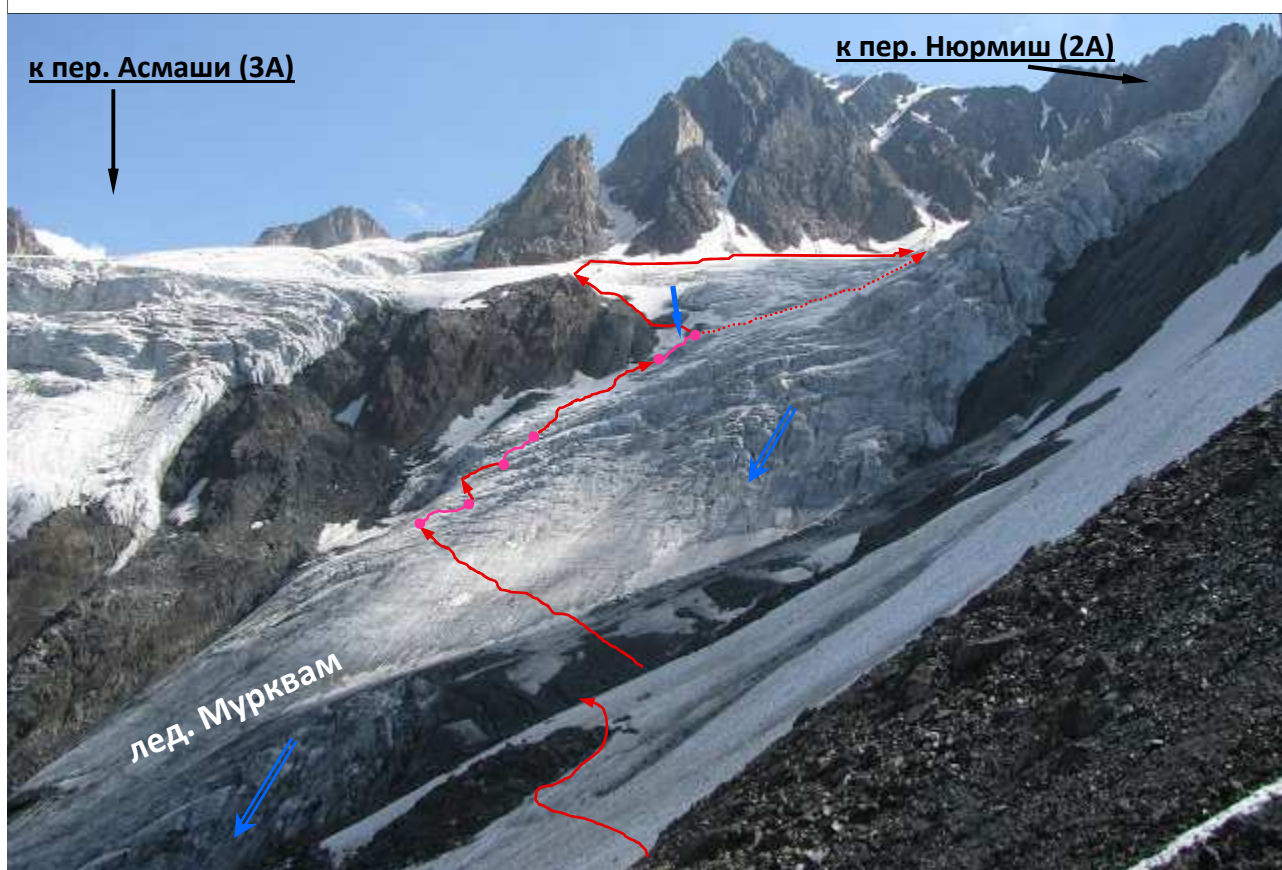


Фото 26. Подъём по лед. Муркв к пер. Нюрмиш 2А движение в связках, организация страховки и навешивание перил



Фото 27. Движение по лед. Мурквам обходя забитые трещины снегом в связках



Фото 28. Используя трещины забитые плотным снегом поднимаемся в связках по лед. Мурквам



Фото 29. Подход по снежнику лед. Мурквм в связках к трещине и место организации перил



Фото 30. Прохождение лед. Мурквм, организация перил при обходе трещины



Фото 31. На лед. Муркв над трещиной, обход по плотному снегу и организация страховки

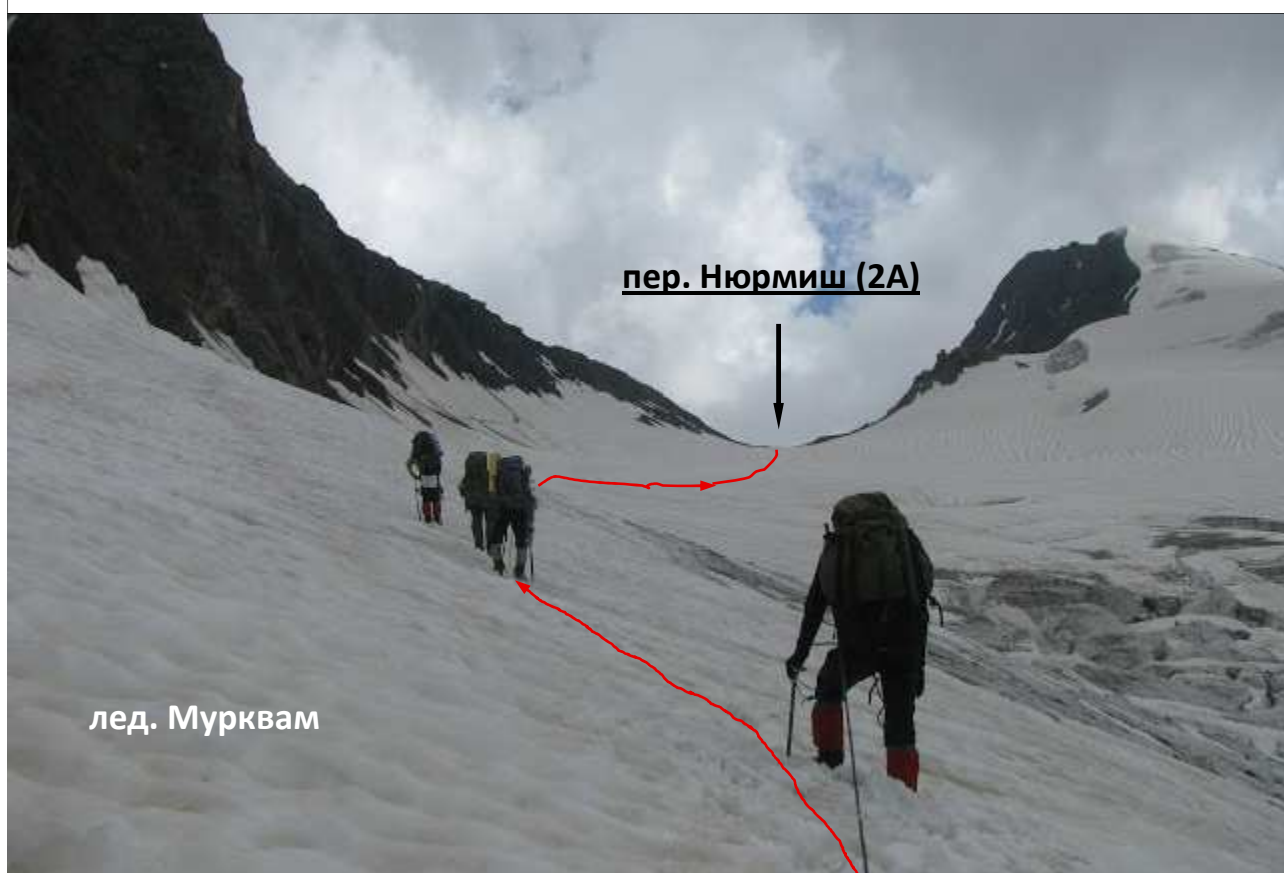


Фото 32. Верховьем лед. Муркв связками к пер. Нюрмиш 2А



Фото 33. Группа на пер. Нюрмиш 2А вид на лед. Мурквям



Фото 34. Спуск с пер. Нюрмиш 2А в связках по лед. Зери

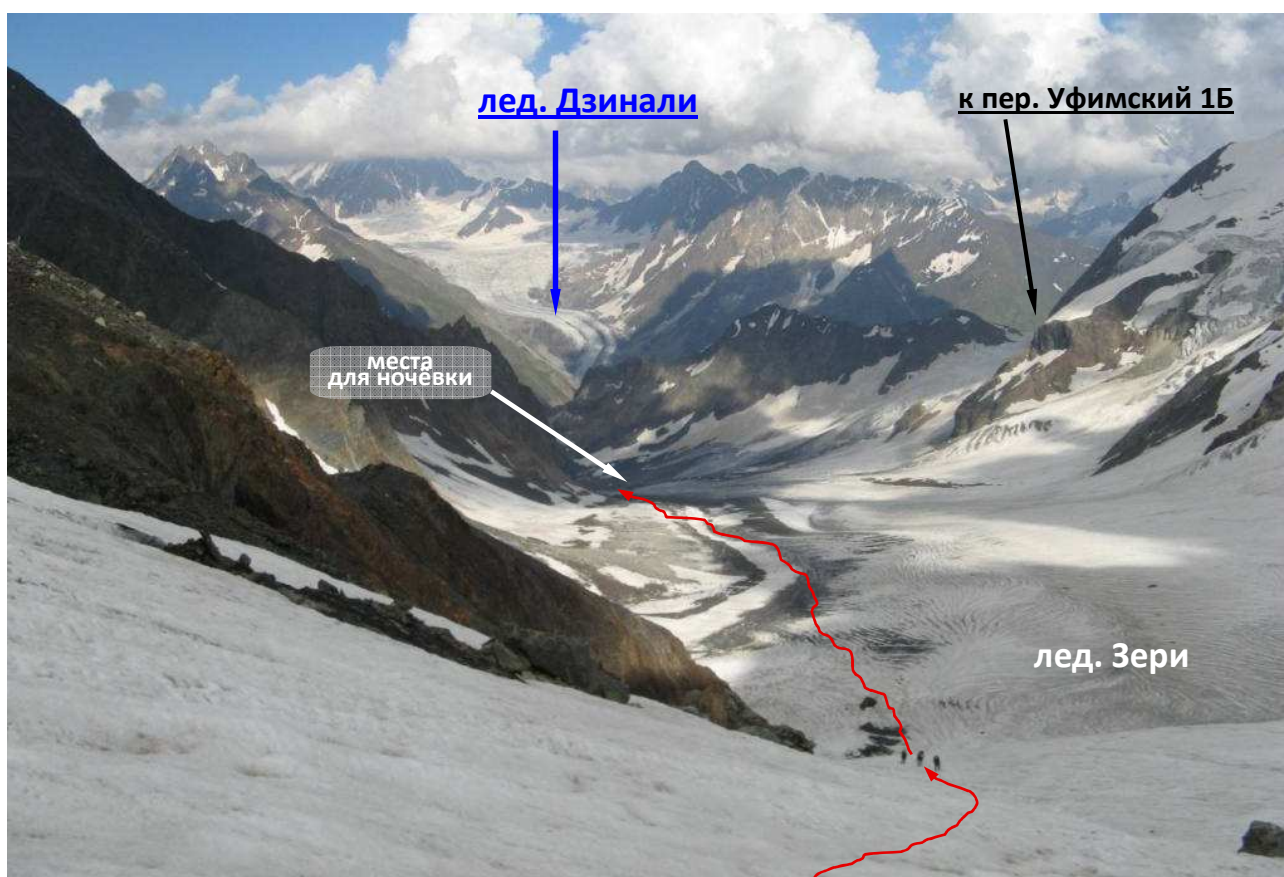


Фото 35. Спуск с пер. Ньюмиш 2А связками по лед. Зери



Фото 36. Движение связками по лед. Зери



Фото 37. Путь спуска с пер. Нюрмиш 2А по лед. Зери



Фото 38. Вид на лед. Аманауз с л. б. лед. Твибер



Фото 39. Переправа через речку с лед. Зери, долина р. Твибер



Фото 40. Подъём на пер. Тот 3А с долины р. Твибер



Фото 41. Правым берегом р. Твибер в пос. Жабешы



Фото 42. Через мост в пос. Жабешы

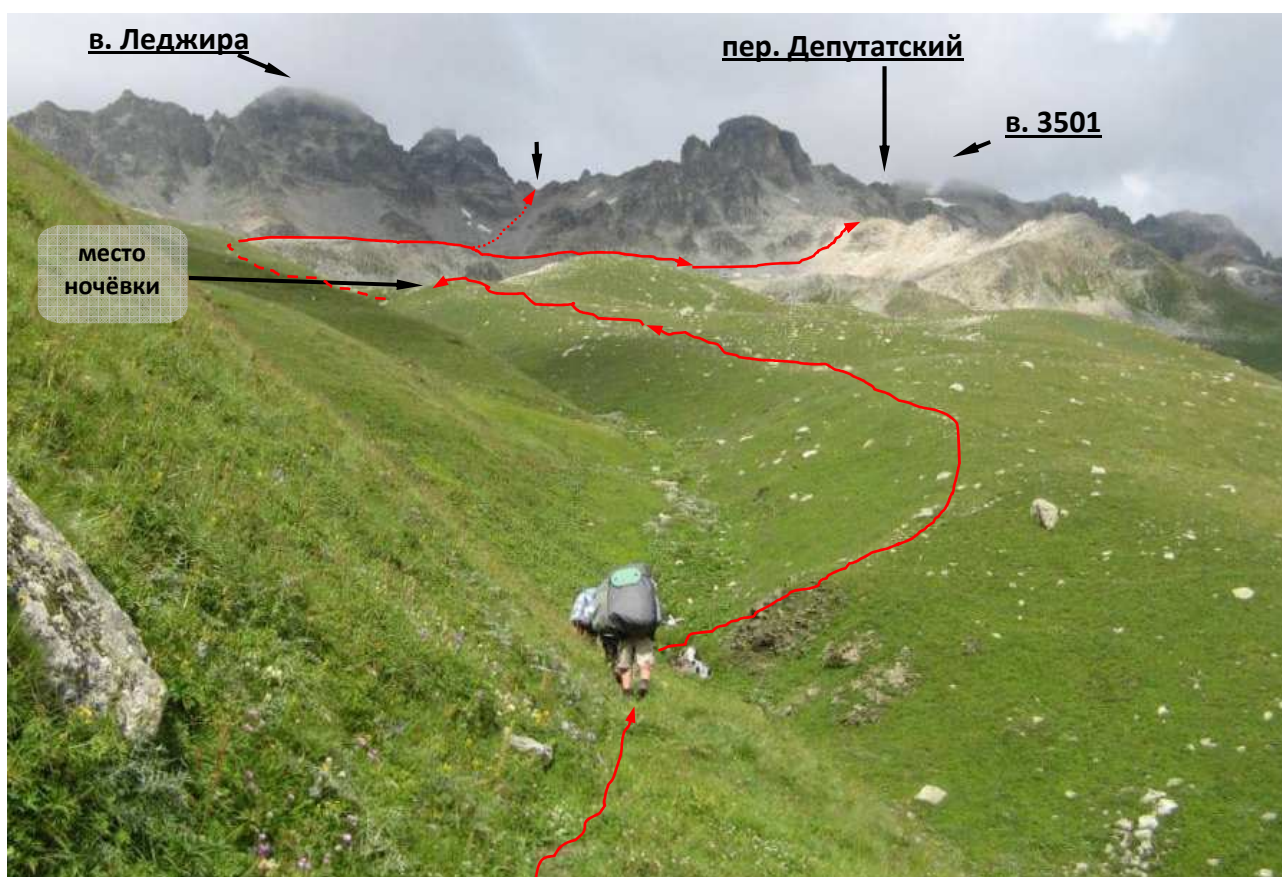


Фото 43. Подход к пер. Депутатский



Фото 44. Ночевка перед пер. Депутатский



Фото 45. Варианты радиального подъёма на пер. Депутатский (1Б)

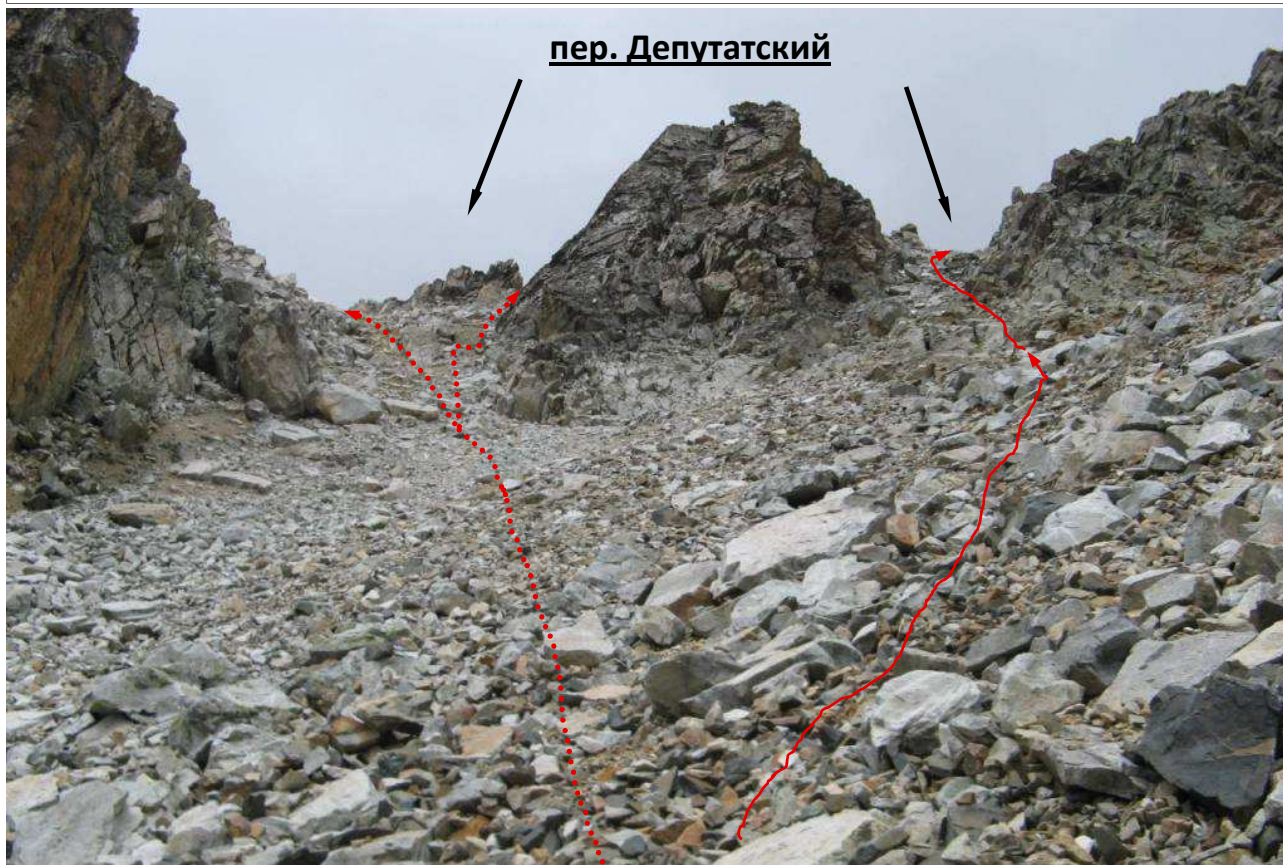


Фото 46. Два варианта радиального подъёма на пер. Депутатский (1Б)



Фото 47. Перевальный взлёт на пер. Депутатский



Фото 48. На пер. Депутатский, подъём на вер. 3501



Фото 49. Спуск с пер. Депутатский на лед. Негеб



Фото 50. Варианты радиального выхода на пер. Депутатский (1Б) с южной стороны, вид при подъёме на вершину 3501



Фото 51. На в. 3501 в сторону в. Тетнульд и лед. Нагеб

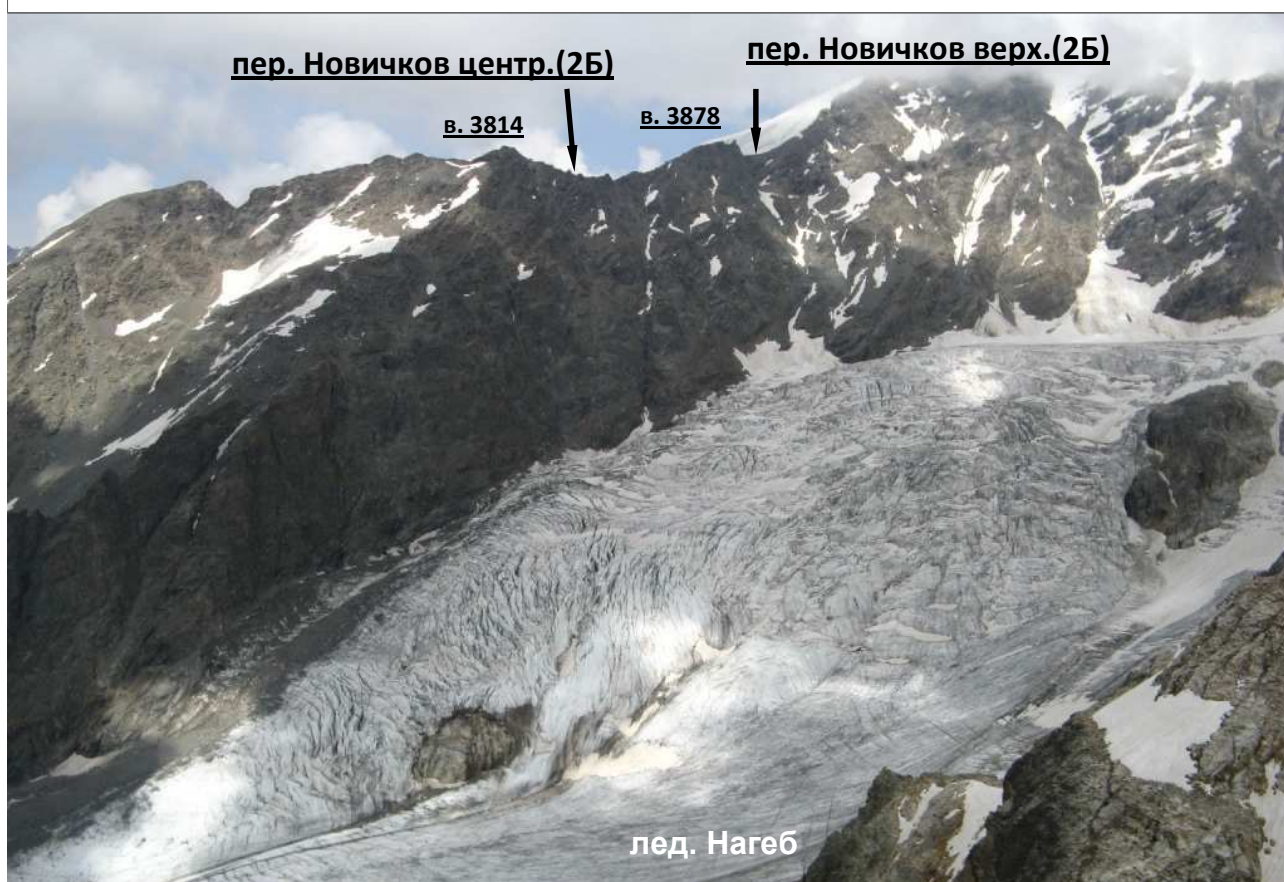


Фото 52. Вид с в. 3501 на лед. Нагеб в сторону пер. Новичков (2Б)



Фото 53. Вид с в. 3501 долина лед. Нагёб в сторону пер. Новичков нижний(1А)



Фото 54. Перевальный взлёт на пер. ?(2А-Б) с западной стороны в. 3501



Фото 55. Спуск с в. 3501



Фото 56. Выход на пер. Угыр и трасу Ушгули-Местиа

7. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



- М 1:50000
- путь движения группы
 - запасной вариант пробы
 - заявленный по не пройденный
 - запасной вариант
 - аварийные варианты
 - место перевала
 - места организации страховки, наведения перил
 - новые границы ледников и новые русла рек
 - дата и место почтения
 - номер фото, место и направление съемки

7	Семи	2А	3769
9	Новоморова Ниглодский	2А	3568
10	50 лет Октября	2А	3677
10а	Боголов Ниглодский	1Б	3474
10б	Наукас	2Б	3686
14	Нулак	2Б	3627
15	МАДИ	2А	3396
23	Нормиш	2А	3666
24а	Ребус	3А*	3928
25а	Иргетский (Ленинград)	2А	3653
27	Новичков и Разбойник	1А7	3176
28	Лазарев	2А7	3526
29	Новичков	1Б7	3771
30	Наиб	2А	3732
30а	Тюбмашар	1А	3394
31	Ронуката Нента	1Б	3546
31а	Толстый	1А	3172
32	Депутатский	2Б7	3378
33	Адиш	1А	3181
35	Маринанка	2Б	3324
36	Муренки	2Б	3598
37	Светлар	2А	3636
67	Долгорукова Юн.	3А	3173
70	Гульба Сел.	3А	3604
71	Гульба	2Б*	3316
72	Гуль-И	1Б	3321
74	Гульчака Верх.	1Б	3300
78	Бак (Бак)	1Б	3137
79	Бак (Бак) южный	1А	2416
81	Чернида	1Б*	3363
100	Добровольского	3А	4228

8. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ

8.1. Особенности организации похода.

Группа желающих комплектовалась по опыту участия в горных походах, со всей Украины. В этом была проблема общих тренировок и это пришлось учитывать при разработке нитки маршрута.

Все участники кроме опыта категорийных походов по Кавказу в составах других групп неоднократно в течении года выезжали в Карпаты в тренировочные походы. Кроме того, индивидуальные занятия в спортзалах, позволили участникам приобрести хорошую физическую подготовку.

По результатам подготовки технических описаний перевалов был подготовлен оптимальный перечень и количество необходимого специального снаряжения.

По питанию в походе единогласно решили, что отъедаться будем на дневках и после похода, поэтому заложили сухого веса продуктов на человека в день 700-750 г (в среднем вышло 720 г). Никаких банок и консервов. Тушёнку варили сами, паковали в пластиковую тару. Перекусы каждый готовил для себя сам. Вся раскладка по дням, по участкам маршрута, по заброскам и т.д. завхозом была сделана и учтена в списках.

Заранее определялось, что заброска будет оставлена в пос. Местия (базовый лагерь).

Организация подъездов в Грузию (Сванетию) и дальше на начало маршрутов, оформление маршрутных и пограничных документов осуществлялось централизованно в рамках подготовки и организации сборов клуба «Горизонт» - «Грузия -2016» .

Про организацию ежегодных сборов на Кавказ можно узнать по телефонам: (061) 224-0082 – офис клуба «Горизонт».

8.2. По маршруту

Начало маршрута было построено с акклиматизации: частично при докупке и расфасовке продуктов раскладки. Активная акклиматизационная и отборочная часть, где участники сами должны определить свои силы и решить пойдут ли они дальше, показала свои результаты:

- трое участников поняли, что бы от поездки получить удовольствие - дальше обойдутся радиальными выходами с базового лагеря;
- с троих - двое получили средние потёртости ног, поэтому пришлось скорректировать нить маршрута, чтоб они окончательно не убили свои пятки.
- участок: пос. Мазери – пер. Гуль 1-й (1Б,) – долина р. Местиячала, заменена аварийным вариантом: пос. Мазери - пос. Местия, где по тропе можно было идти в кроссовках. И это решение себя оправдало.

При спуске с перевала Бак (1Б) на безопасном снежнике были проведены занятия на снегу, задержание ледорубом при срыве.

Переход снежного моста с лавины через реку Долра показал, как кто работает с веревкой при наведении перил при спуске и подъёме.

Первая часть маршрута как и ожидалась её сложность в отсутствии троп в верховьях хребтов и при спуске в долину рек Квиш и Долра, реки полноводные и быстрые, а мостов нет.

Вторая часть техничная и интересная, пер. Нюрмиш (2А) довольно таки техничный и на подъёме, и на спуске. Хотя полного описания его прохождения в эти года не было он проходимым, мы при подходе наблюдали группу туристов которые шли с ледника Зери и сложную спускались с ледника Мурквям по середине обходя забитые трещины. Для прохождения перевала предостаточно веревок для связок, но не менее двух и длиной от 40 м, применили 5 льдобуров ну и ко всему личное снаряжение участников.

Непогода внесла свои коррективы пришлось отказаться от перевалов Новичков нижний и Рокуэла Кента да и к леднику Цанер хорошей тропы нет. Позже правильность решения к сожалению подтвердилась. Из запасных вариантов был выбран радиальный выход на перевал Депутатский и удостоверится спуск его 2А или 2Б? Но погода не позволила это сделать и по плану вышли на вершину 3501 и эта связка сложностью 1Б. При этом увидели еще неизвестный перевал восточнее вершины 3501 по виду не менее 2А. Также обновили фото перевалов Новичков нижний, центральный и верхний с южной стороны. По истечению всех запланированных и внесённых непогодой обстоятельств били сделаны фото ледника Тот с юга и Аманауз с запада для руководителей походов 5-6 к.с.

8.3. По снаряжению

Применённое в походе личное и групповое снаряжение обеспечило безопасность прохождения перевалов и маршрута в целом. Количество снаряжения было практически оптимальным на группу.

8.4. По питанию

Фасовка: Продуктов при помощи тонких полиэтиленовых пакетов и скотча. Это представляет собой увесистый комок неправильной формы, что усложняет работу при фасовке в исходной точке, но хорошо облегчает работу завхоза в походе и сводит к минимуму ошибки с питанием на маршруте. В итоге - завхоз просто говорит кому доставать сегодняшний приём пищи. Отдельно доставались сухари (только на ужин) и пакет дежурных, в котором была начатая пачка чая и приправы. Также отдельно шли топлёное масло/смалец и колбасный сыр (его нельзя было примотать к завтраку, так как палка шла на два раза). Всё остальное было примотано к приёму пищи.

8.5 По комплектованию медицинской аптечки

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

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

8.6. По комплектованию ремонтного набора

В общем состав ремнабора оказался достаточно полным. Абсолютно бесполезной можно назвать только изоленту (особенно при наличии армированного скотча). Вес мог бы быть сокращен до 1 кг при необходимости. Следовало более внимательно изучить обувь на предмет отрыва подошвы. И побольше взять разного вида шурупов.

8.7. Выводы

Хочу обратить внимание, что поход представляет собой линейную схему, с одной заброской в середине нитки маршрута! Первая часть похода решила проблему акклиматизации. Группа «притёрлась» психологически и сработалась технически!

По итогам похода, группой были пройдены:

- гора Мезир + пер. Бах (Бак) южный (1А) + пер. Бах (Бак) (1Б) общей сложностью –1Б;
- пер. Нюрмиш (2А) – 2А;
- пер. Депутатский (2Б?) радиальный выход (1Б) + в. 3501 общей сложностью –1Б;
- протяженностью около 125 км.

Около моста через реку Мулхура нитка маршрута закончилась, но чтобы нанять транспорт нужно было время ну и деньги, группа решила в посёлок Местиа идти пешком (около 10 км), а деньги потратить на местную еду.

По пройденной нитке маршрута можно считать, что группа с пяти человек (Нагорный Л., Гудзь Н., Олийнык Н., Шишкин Н., Петров Д. выполнила нормативы 2-й категории сложности с элементами 3-й к.с.

Участник: Степуренко Д. прошёл около 100 км и взял (2А-1; 1Б-1), по количеству и сложности препятствий нормативы 1-й категории сложности с элементами 3-й к.с.

8.8. Рекомендации по маршруту

На мосты рассчитывать не стоит, реки полноводные переходить лучше до 8 часов утра, дальше будет сложнее, но это не действует при сильных осадках.

Нужно учитывать, что троп практически не существует, а ледники ушли от полтора и больше километров. Где маршрут шёл по леднику, сейчас морены и осыпи затрудняют и замедляют передвижение. Ледники стали сложнее, более разорваны и по прежним описаниям проходятся, но на много техничнее.

Пред перевальными подъёмами где был лед, могли стать скальными.

8.9. Рекомендации по транспорту

С города Тбилиси в посёлок Местиа можно улететь:

- в будние дни – по пятницам, средам и понедельникам в 9³⁰ утра;
- в выходные дни – по воскресеньям в 13⁰⁰ часов.

Цена билета составит порядка 30 \$ или 65 GEL(лари), время в пути – 1 час к сведению: 1 GEL - 11 UAH(грн.)

Из города Кутаиси в посёлок Местиа добраться по воздуху возможно только в будние дни:

- по пятницам и понедельникам в 13⁰⁰.

Стоимость билета – 20 \$ или 45 GEL.

Из города Тбилиси в Сванетию уходят маршрутные такси с 6⁰⁰ до 8⁰⁰, по мере заполнения туристами. Через 8,5 часов вы окажитесь в посёлке Местиа (длина пути 480 км), заплатив при этом 40 GEL.

Из города Кутаиси в Сванетию также следуют ежедневные микроавтобусы, отправляющиеся с автовокзала. Время в пути займет около 4 часов (расстояние 240 км), цена билета составит 25 GEL. Также можно сесть на автобус в посёлок Местиа прямо в аэропорту Кутаиси (Копитнари). Перевозчик Georgian bus даже открыл свою стойку в аэропорту, где можно проконсультироваться по рейсам.

Из города Батуми в Сванетию маршрутное такси едет около 5 часов (расстояние 270 км), стоимость поездки при этом не превысит 25-30 GEL.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

9.1. Список литературы и источников информации

1. Приэльбрусье, Лекзыр, Адырсу/Алексеев А. А., Гранильщиков Ю. В., Ибраимов В. Ю. и др.; Сост. Гранильщиков Ю. В. – М.: Физкультура и спорт, 1982.–191 с., ил.– (По родным просторам).
2. Высокогорные перевалы: перечень квалифицированных перевалов высокогорных районов СССР. Сост. Л.Б.Директор. – М.:Профиздат, 1990-576с.
3. Технические отчеты о горных походах II – III категории сложности «По Центральному Кавказу». «Запорожского горклуба туристов» и других Клубов СНГ: 2003 ÷ 2008гг.
4. Методические рекомендации по организации горного путешествия. М. Центральный совет по туризму и экскурсиям. 1978г.
5. Высокогорные перевалы: Перечень классифицированных перевалов Алтая, Джунгарского Алатау, Кавказа, Памира, Памиро-Алая, Тянь-Шаня., Москва, 2001г, Издательство «Прест».

Сайты:

www.mountain.ru


<http://www.tkg.org.ua>

www.skitalets.ru


www.westra.ru

www.tkirbis.ru

9.2 Перевальные записки



КОНТРОЛЬНА ЗАПИСКА



Група туристів Турклубу «Глобус» м. Київ, у кількості 6 чоловік, здійснюючи гірський похід другої категорії складності, вийшла на пер. Бах 16к
(ВАКНІ) 3187

зі сторони Вел. МUKKHALDERI

Дата та час: 11.00

Погодні умови: Туман + 15°C

Стан групи: Бодра, подмоклоше

Продовжуємо рух в напрямку: р. KVISHI

Рух по маршруту продовжено о 11:15

Знято записку групи Рипта ТН, Клуб

Від "Романтика" Україна 2к

Додаткові відомості: Доброго Рутч!!!

Керівник групи: Денис Рубок А.Г.

Маршрутна книжка № 13/2014

<http://www.tkg.org.ua>
 Прохання тим хто зняв записку,
 відправити інформацію про групу за адресою:
info@tkg.org.ua.

Клуб путешественников Вильнюсского университета – VUŽK

Саулетякё 31, Вильнюс, 10226, Литовская респ.
<http://www.zvgis.vu.lt>, j.jorudas@yahoo.com

Группа туристов из клуба «VUŽK» г. Вильнюс в количестве 6 чел.,

совершая горный поход III-IV? категорий сложности вышла на перевал (к туру) 11 АВГ 2016 10⁰⁰ НЮРМИЦ 2А со стороны ЛЕВ. СЕРИ

метеоусловия: ОБЛОЧНО; С УТРА ДОЖДЬ

Состояние группы: ОТЛИЧНОЕ группа продолжает движение в направлении Р. МУРКВАМ

Движение с тура начато 11 АВГ 2016 11⁰⁰ г.

Снята записка группы Г.Х.М. ЯЛНИЧКОВА и Р. КОВАЛЬСКИЙ от 05.08.2016 г.

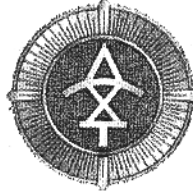
под руководством А. КОВАЛЬСКОГО

Особые отметки.....

Руководитель группы Юрас Йорудас

Маршрутная книжка Но.....

Разрешение на посещение приграничных районов Грузии



შსს საქართველოს სასაზღვრო პოლიცია
სახმელეთო საზღვრის დაცვის
დეპარტამენტი

საშვი № 9/287
ინდივიდუალური/ჯგუფური

მოქალაქე ნაგოხია ეგვ
(სახელი, გვარი)

პირადი № /დოკუმენტის № ET 876004

თან ახლავს 8(სკვ)
(რაოდენობა თანადართული სიის მიხედვით)

გადაადგილების მიზანი ცეხილ-ცეხილ დაშვება

მარშრუტი ქუჩი - ჭახი - ცხენი - აქიზი
(რაიონი, დასახლებული პუნქტი)

საშვის მოქმედების ვადა 06.08.2016 18.08.2016
(რიცხვი, თვე, წელი)

საშვის გამცემი 4/5-1696-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562