



турклуб Крокус

Національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова

Звіт

**про гірський туристський похід
другої категорії складності
по Гуцульських Альпах та Черногорському
хребту (Українські Карпати)
здійснений з 1 по 9 травня 2009 р.**

Маршрутна книжка № 19/09
Керівник групи: Клипач О. М.
Адреса керівника: Київ – 91,
Харківське шосе 148, кв. 255

Маршрутно - кваліфікаційна комісія розглянула звіт і вважає, що похід може бути зарахований усім учасникам і керівнику другою категорією складності.

штамп МКК

Голова Київської міської МКК _____ (*Медінцев Є. С.*)

“ ___ ” _____ 2009 р.

Звіт використовувати в т/к Крокус

Київ 2009

Зміст

1.	Довідкові дані про подорож	3
2.	Графік руху	5
3.1.	Перевал ПІМ центральний (1Б, 1925 м)	7
3.2.	Перевал Мармароський (1Б, 1795 м)	17
3.3.	Перевал Дземброня-Чорногора (1А, 1800 м)	23
3.4.	Перевал Лемський (1А, 1801 м).	30
3.5.	Перевал Гутин-Томнатик (Бребенескул) (1Б, 1955 м)	35
3.6.	Перевал Ребра (1Б, 1993 м)	38
3.7.	Перевал Шпиці (1Б, 1835 м)	44
3.8.	“Перевальні” фото	51
3.9.	Узагальнена інформація про проходження маршруту.	56
3.10.	Висотний графік	57
4.	Додатки	58
4.1.	Кошторис	58
4.2.	Групове та спеціальне особисте спорядження	59
4.3.	Харчування на маршруті	61
4.4.	Список літератури	62
5.	Мапа району подорожі	63

1. Довідкові дані про подорож

З 1 по 9 травня 2009 р. групою туристів туристичного клубу “Крокус” національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова в складі 7 чоловік було проведено гірський похід другої категорії складності в районі Гуцульських Альп (Мармароський хребет) та Чорногорського хребта в Українських Карпатах. Маршрут довжиною 126.5 км був пройдений групою за 9 днів. Маршрут включав в себе наступні ділянки:

с. Ділове – стр. Білий – пол. Лисича – верхів’я стр. Квасний - пер. ПІМ центральний (1Б, 1925 м) – г. Піп-Іван Мармароський (1936 м) - г. Мезипотоки (1713.3 м) – г. Неніска (1801) – пер. Мармароський (1Б, 1795 м) – ущ. Щаул – Мармароський хребет – г. Корбуль – пер. Прикордонний (н/к) - стр. Стоговець – ущ. Вел. Балцатул - пер. Дземброня-Чорногора (1А, 1800 м) – ущ. Дземброня + пер. Лемський (1А, 1801 м) (зв’язка 1А) – Чорногорський хр. - пер. Менчул - пер. Гутин-Томнатик (1Б, 1955 м) - оз. Бребенескул - ущ. Бребенескул – ущ. Бутинець – пер. Ребра (1Б, 1993 м) – ур. Гаджина + пер. Шниці (1Б, 1835 м) (зв’язка 1Б) – ущ. стр. Орендар - ущ. р. Прут – с. Завоєла – смт. Ворохта

Група пройшла маршрут в складі, наведеному в табл.1.

На маршрут групу випустила Київська міська МКК.

Шифр МКК 126-00-55543000.













У зв’язку з складними погодними умовами при виході на сідловину пер. Менчул (сильний вітер, сніг, туман при видимість до 20 м) керівником групи було прийнято рішення відмовитись від проходження заявленої ділянки маршруту – ”пер. Менчул (1Б, 1923) + траверс північно-східного схилу г. Бребенескул (1А*) + пер. Кізі (1Б, 1972) – ур. пол. Бребенеска – ущ. Бребенескул”, замінивши її на більш сприйнятну для проходження в таких умовах ділянку – “пер. Менчул - пер. Гутин-Томнатик (1Б, 1955 м) - оз. Бребенескул - ущ. Бребенескул”.

Склад групи

табл. 1.

№ п/п	прізвище, ім'я, по батькові	туристичний досвід	обов'язки в групі
1.	Клипач Олександр Миколайович	V (У) Тянь-Шань III (К) Тянь-Шань IV (К) Кавказ III (К) піш Карпати	керівник
2.	Гриневич Роман Михайлович	II (У) Кавказ II (У) Карпати I (У) лиж Карпати I (У) піш Карпати	ремонтник фотограф
3.	Лузанчук Юлія Валентинівна	II (У) Кавказ I (У) Крим I (У) лиж Карпати	завгосп
4.	Малхасян Вероніка Ашотівна		хронометрист
5.	Семків Сергій Іванович	IV (У) Кавказ II (У) Карпати II (К) лиж Карпати III (К) піш Карпати	відп. за спорядження
6.	Паланичка Олена Миколаївна		в.о. лікаря фотограф
7.	Цілицький Влад Віталійович	I (У) Карпати	фінансист

день шляху	дата	№ ділянки денного переходу	ділянка шляху (від - до)	протяжність (км)	чистий ходовий час (год:хв)	характер шляху, природні перешкоди (небезпечні ділянки)	метеоумови	примітка
1	01.05	1	с. Ділове – гуртожиток лісорубів	3	0:51	грунтова дорога		
		2	гуртожиток – кладка через стр. Білий	5	1:31	дорога, стежка		
		3	кладка – колиба після другої переправи	2	0:36	стежка, дорога		
		4	колиба – пол. Лисича	6	1:51	стежка		
2	02.05	1	пол. Лисича – схили ПМ (перший пн-зх відріг)	2.0	0:42	стежка		
		2	схили ПМ – стр. Квасний	2.8	2:49	трав. схил, сніжник, скелі		
		3	стр. Квасний - ліва висяча долина (фото 3.1.13)	1.0	1:00	сніжник		
		4	ліва висяча долина - висяча долина під пер. ПМ центральний (фото 3.1.11)	0.4	0:21	трав. схил, сніжник		
		5	висяча долина – місце ночівлі	0.8	0:30	сніжник		
3	03.05	1	місце ночівлі - <u>пер. ПМ центральний (1Б*)</u>	0.5	4:20	сніжник, трав. схил		2 мотузки на підйом
		2	пер. ПМ центральний – ПС 370	3	1:15	стежка		
		3	ПС 370 - г. Мезипотоки	9.5	3:49	стежка, сніжник		
		4	г. Мезипотоки – г. Неніска	3	0:34	стежка		
4	04.05	1	г. Неніска – <u>пер. Мармароський (1Б)</u> – висяча долина	1.0	4:08	сніжник, скелі		2 мотузки на спуск
		2	висяча долина – ущ. Щаул	3.4	1:05	бездоріжжя		
		3	ущ. Щаул – ПС 404	5.6	2:00	бездоріжжя		
		4	ПС 404 – кемпінг	4	1:07	стежка		
		5	кемпінг – ущ. Стоговець (місце ночівлі)	3.5	1:57	бездоріжжя, вздовж струмка		
5	05.05	1	ущ. Стоговець – гирло р. Вел. Балцатул	6	1:43	грунтова дорога		
		2	гирло – став Балцатул	6	1:32	грунтова дорога		
		3	став Балцатул - <u>пер. Дземброня-Чорногора (1А)</u>	4.5	2:22	стежка, трав. схил, жереп		
		4	пер. Дземброня-Чорногора – ущ. Дземброня (місце ночівлі)	2	1:20	сніжник, жереп		
6	06.05	1	ущ. Дземброня – <u>пер. Лемський (1А)</u>	1	0:40	трава, сніг	- 2 °C	
		2	пер. Лемський (1А) – сідловина пер. Менчул	2	0:50	сніг	сильний вітер - 1 °C	
		3	пер. Менчул – <u>пер. Гутин-Томнатик (1Б)</u>	3	1:35	сніжник	+1 °C	

день шляху	Дата	№ ділянки денного переходу	ділянка шляху (від - до)	протяжність (км)	чистий ходовий час (год.хв)	характер шляху, природні перешкоди (небезпечні ділянки)	метеоумови	примітка
		4	пер. Гутин-Томнатик – оз. Бребенескул	0.4	1:30	сніжник		1 мотузка на спуск
		5	оз. Бребенескул – ущ. Бребенескул	8.1	2:25	сніжник		
		6	ущ. Бребенескул – гирло р. Бутинець	2	0:40	грунтова дорога (сильно розмита рікою)		
7	07.05	1	гирло р. Бутинець – пол. Туркульська (відм. 1454 м)	5	4:01	каміння, завали		рух по річці
		2	пол. Туркульська – <u>пер. Ребра (1Б)</u>	2.5	2:10	трава, жереп, сніжник		
		3	пер. Ребра – ущ. Гаджина (місце ночівлі)	1.5	2:34	сніжник		2 мотузки на спуск
8	08.05	1	ущ. Гаджина – початок перевального зльоту	1.08	0:33	сніжник		
		2	початок перевального зльоту - <u>пер. Шпиці (1Б)</u>	0.42	2:48	трав. схил, сніжник		1 мотузка на підйом
		3	пер. Шпиці – р. Прут	6.0	1:53	сніжник, жереп		
		4	гирло стр. Орендар – с. Завоєла (КПІ Глобус)	5.5	1:33	грунтова дорога		
		5	с. Завоєла – дорога на Кривопілля	4.5	1:11	дорога		
		6	дорога на Кривопілля – смт. Ворохта (гирло р. Нижній Богончик (Фервекс))	4.5	1:10	дорога		
9	09.05	1	смт. Ворохта (гирло р. Нижній Богончик) – залізничний вокзал	4	1:00	дорога		

Всього: 126.5 км

ЧХЧ: 63 год 15 хв (на технічну роботу **14 год 50 хв**)

3.1. перевал ПІМ центральний (1Б*, 1925 м)

Паспорт перевалу.

район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Піп-Іван Мармароський	ущ. Квасний та ущ. Фрумушыау (Румунія)	ПІМ центральний	1925	1Б*-2А (див. прим.)	1Б*-2А	

прим.: при підйомі по скельному ребру (фото 3.1.5, фото 3.1.6)

1. Загальний час проходження: 7:05.
2. Затрачено часу на підйом: 5:50, перепад висот 575 м.
3. Затрачено часу на спуск: 1:15, перепад висот 400 м.
4. Рухались з одночасною страховкою:
5. Рухались з поперемінною страховкою: 4:20.
6. Організовано пунктів страховки: 5.
7. **Характеристики під'йому та спуску по ділянкам (відмітити ділянки з максимальною крутизною схилу):**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	рельєф	час руху з страховкою (год:хв)		кількість організованих пунктів страховки
						поперемінною	одночасною	
стр. Квасний – початок висячої долини під пер. ПІМ центральний	1:00	1100	35 - 25	290	сніжники, виходи скель на трав. схилі			
початок висячої долини – кінець вис. долини (початок перевального зльоту)	0:30	800	25 - 15	120	сніжник			
початок пер. зльоту (фото 3.1.3) - сідловина пер. ПІМ центральний	4:20	300	75 - 35	165	сніжник, виходи скель на трав. схилі	4:20		5
сідловина пер. ПІМ центральний – ПС 370	1:15	3000	30 - 15	400	сніжник, стежка			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове:
 - мотузка 40 м (10 мм) - 2 шт.
 - фірновий (сніговий) якір - 4 шт.
 - скельний молоток - 1 шт.
 - скельний гак - 4 шт.
 - льодобур - 2 шт. (при мінусових температурах)
 - індивідуальне:
 - страхувальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - карабін - 3 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску в ущ. стр. Квасний)
 - жумар - 1 шт. (при підйомі з ущ. стр. Квасний)
 - кішки - 1 п. (при мінусових температурах)
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку стр. Квасний – висяча долина під перевальним цирком.
10. Перевал пройдено: 3 травня 2009 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність; температура: 0 – +12 °C.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович.
13. Маршрутна книжка: № 19/09.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал 1. Масив Піп Іван Мармароський. Перевал ПІМ центральний (1Б*) (масштаб 1: 12 500).



Фото 3.1.1. Масив Піп-Іван Мармароський з боку пол. Лисича.

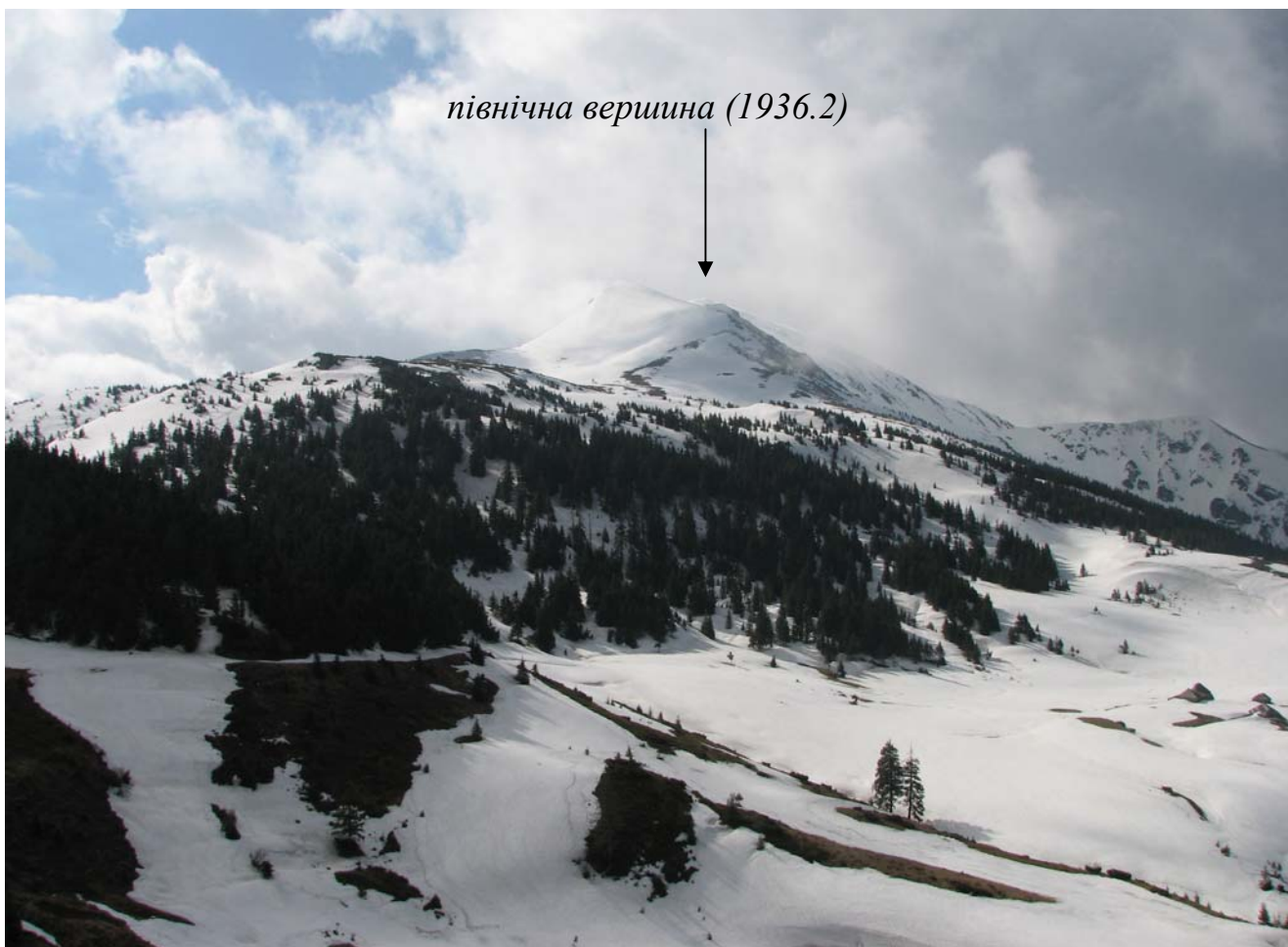


Фото 3.1.2. Масив Піп-Іван Мармароський з боку пол. Лисича. **Фото від 30.04.2007.**



Фото 3.1.3. Перевал ПІМ центральний (1Б*) з боку ущ. стр. Квасний.



Фото 3.1.4. Пер. ПІМ центральний (1Б*) з боку ущ. стр. Квасний. **Фото від 27.04.2008.**

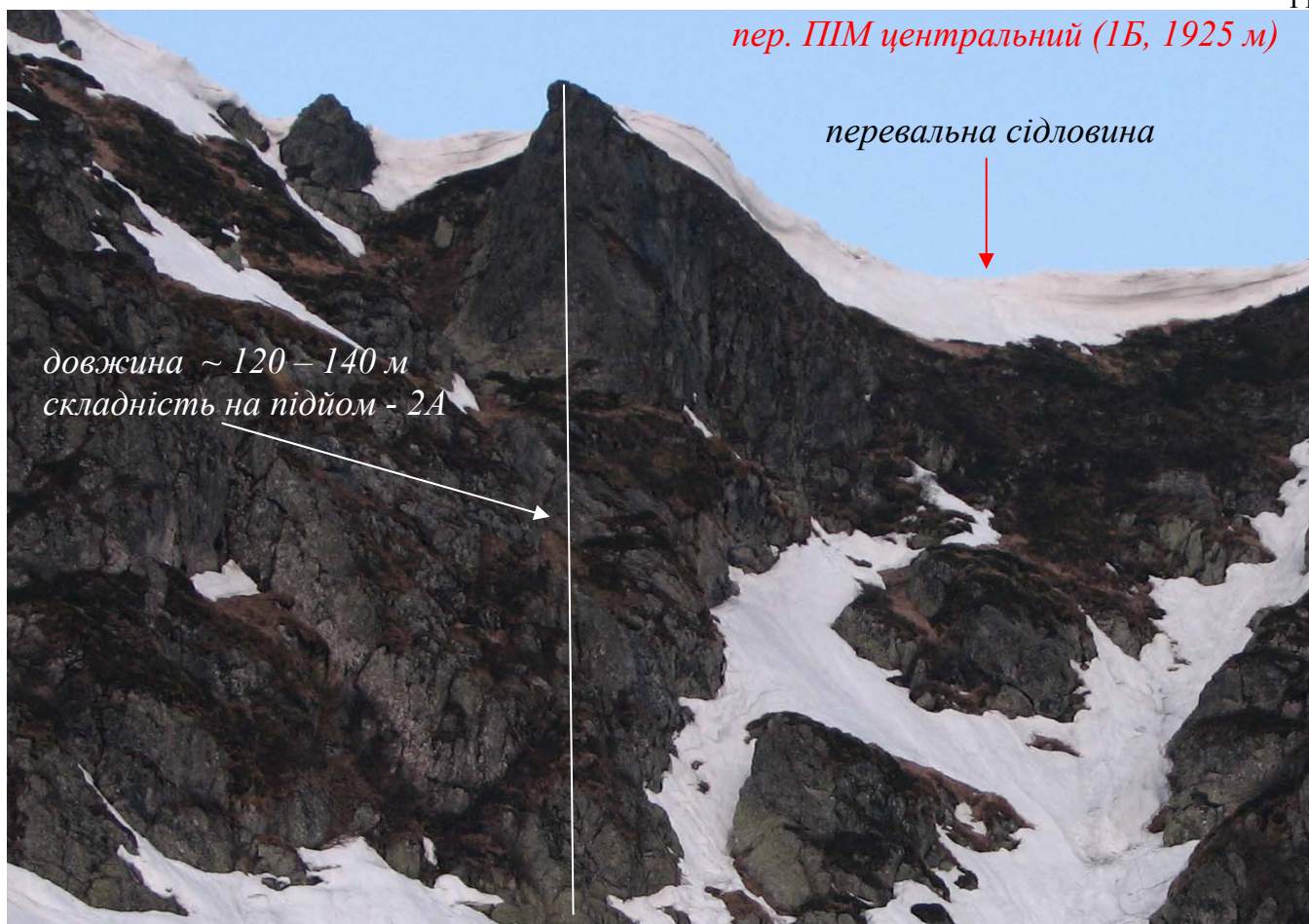


Фото 3.1.5. Скелі пер. ПІМ центральний (1Б).

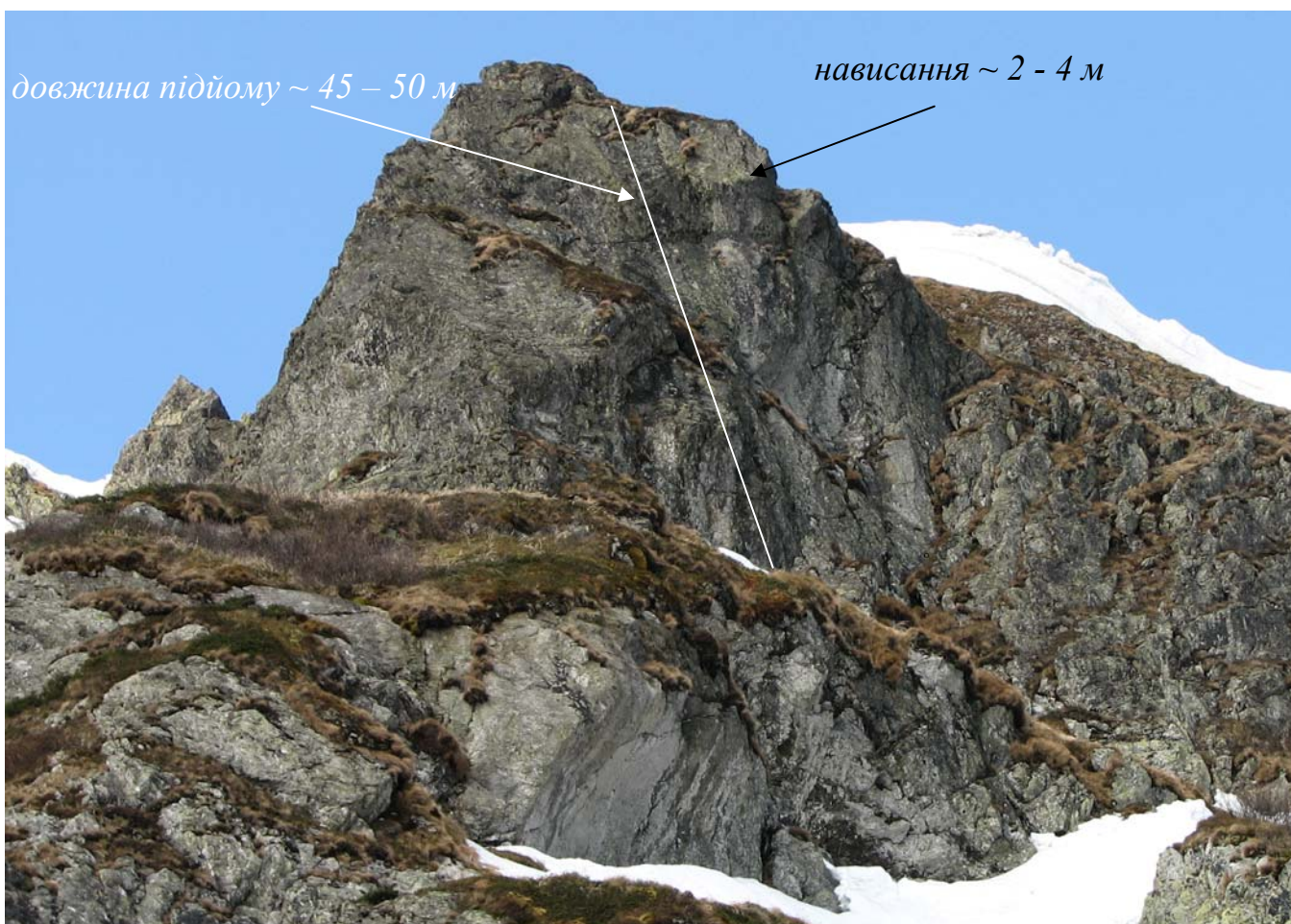


Фото 3.1.6. Скельний бастион пер. ПІМ центральний (1Б). Складність підйому 2А-2Б.



Фото 3.1.7. Підйом на пер. ПІМ центральний (1Б*). Проходження першої мотузки.



Фото 3.1.8. Підйом на пер. ПІМ центральний (1Б*). Проходження другої мотузки.

г. Піп-Іван Мармароський, головна вершина (1937.7)

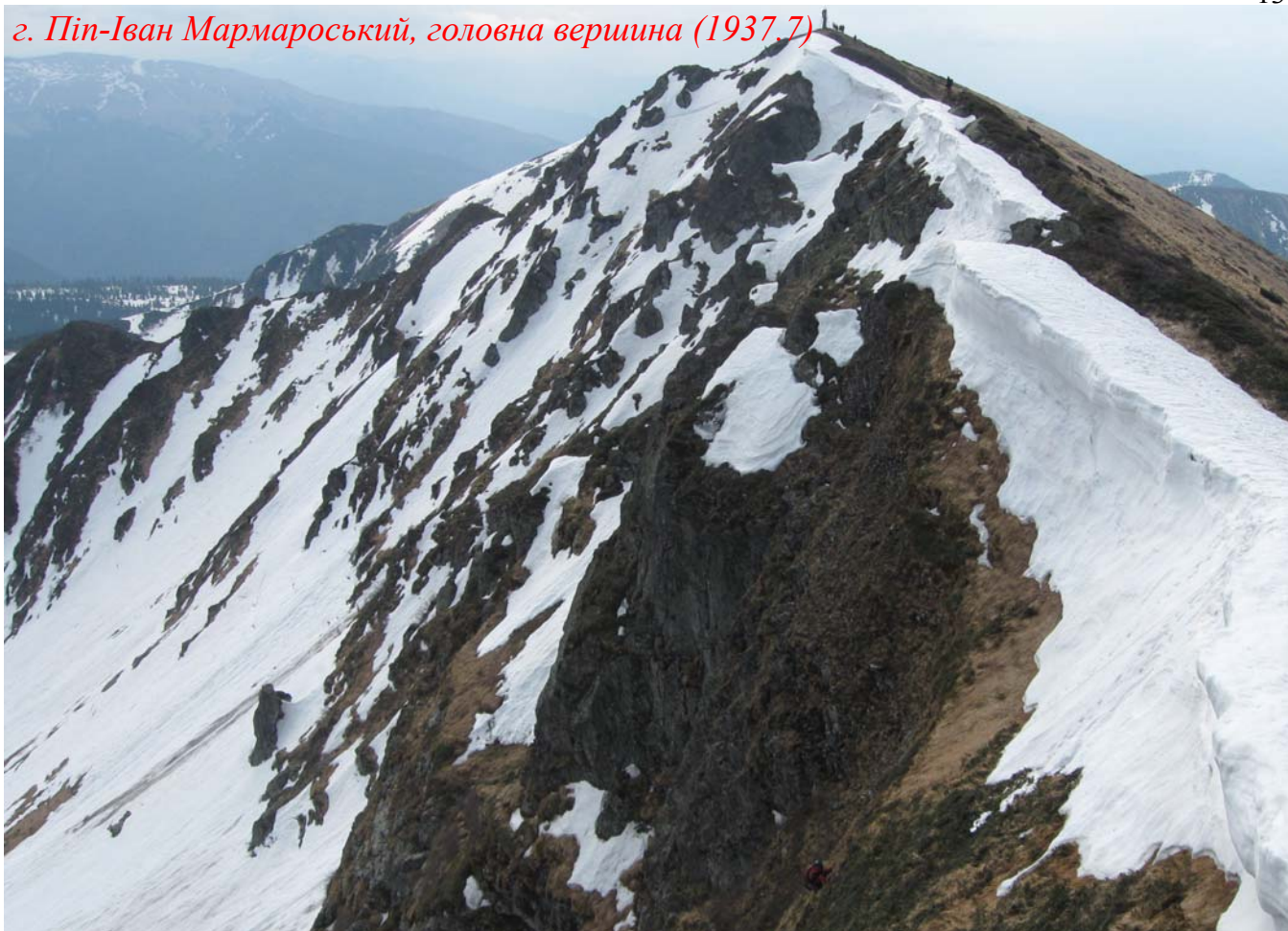


Фото 3.1.9. Перевал ПІМ центральний (1Б*). Проходження верхньої частини перевального зльоту.



Фото 3.1.10. Підйом на пер. ПІМ центральний (1Б*). Проходження другої мотузки.

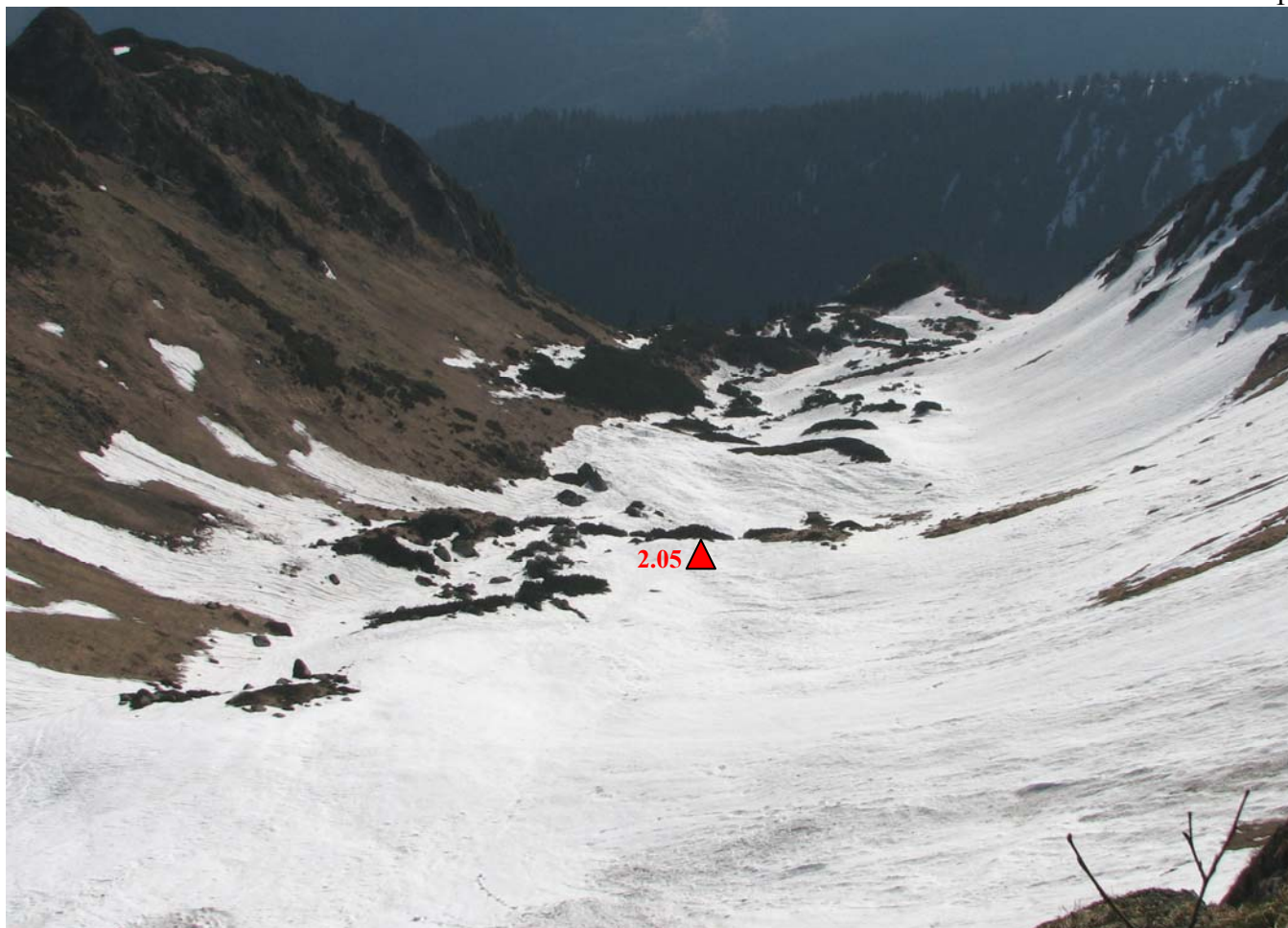


Фото 3.1.11. Висяча долина під пер. ПІМ (1Б*) з боку ущ. стр. Квасний. Фото з перевалу.

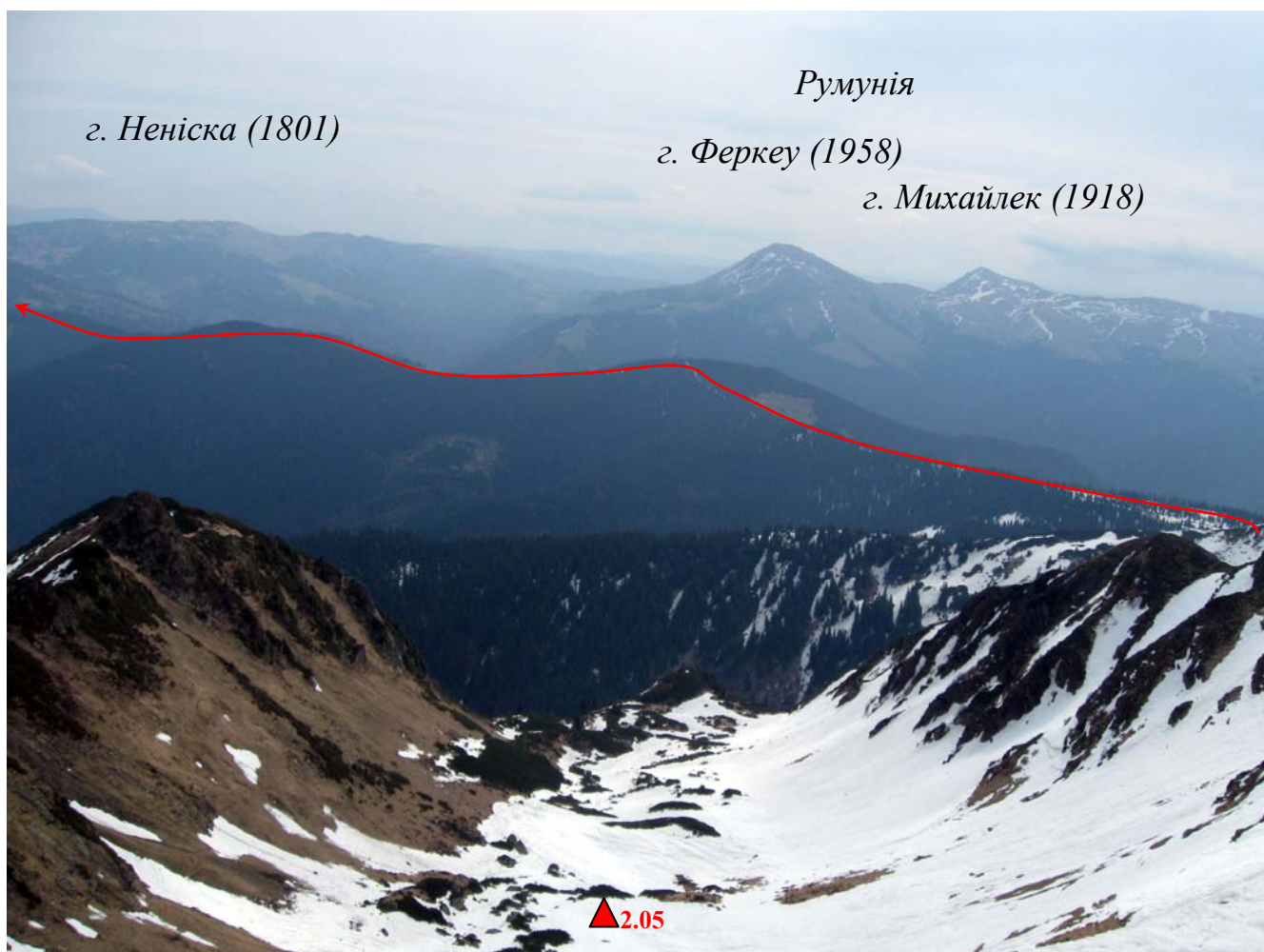


Фото 3.1.12. Вид з пер. ПІМ центральний (1Б*) в бік ущ. стр. Квасний.

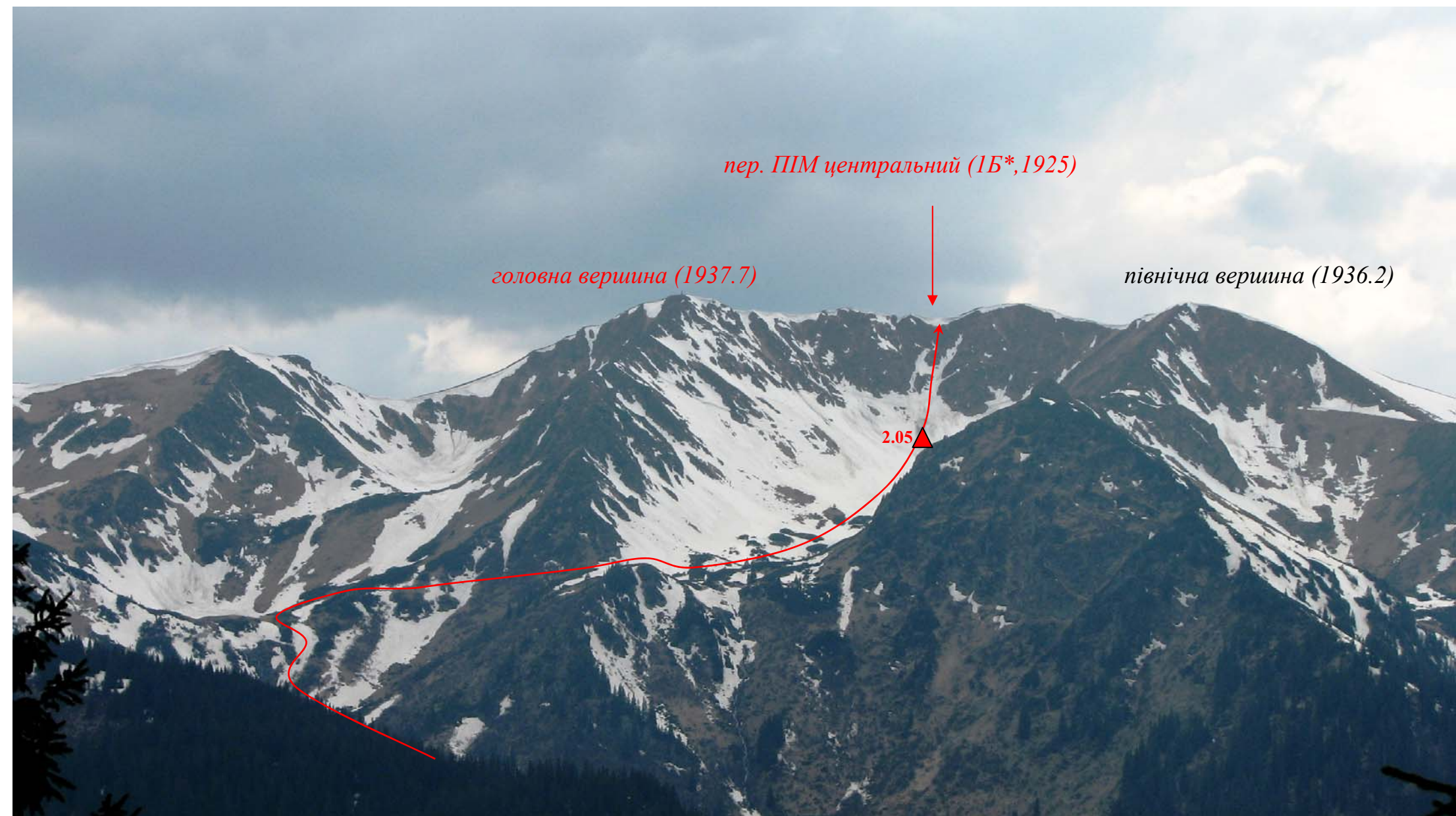


Фото 3.1.13. Масив Піп-Іван Мармароський. Фото з хребта гори Бендряска (зум 4х).

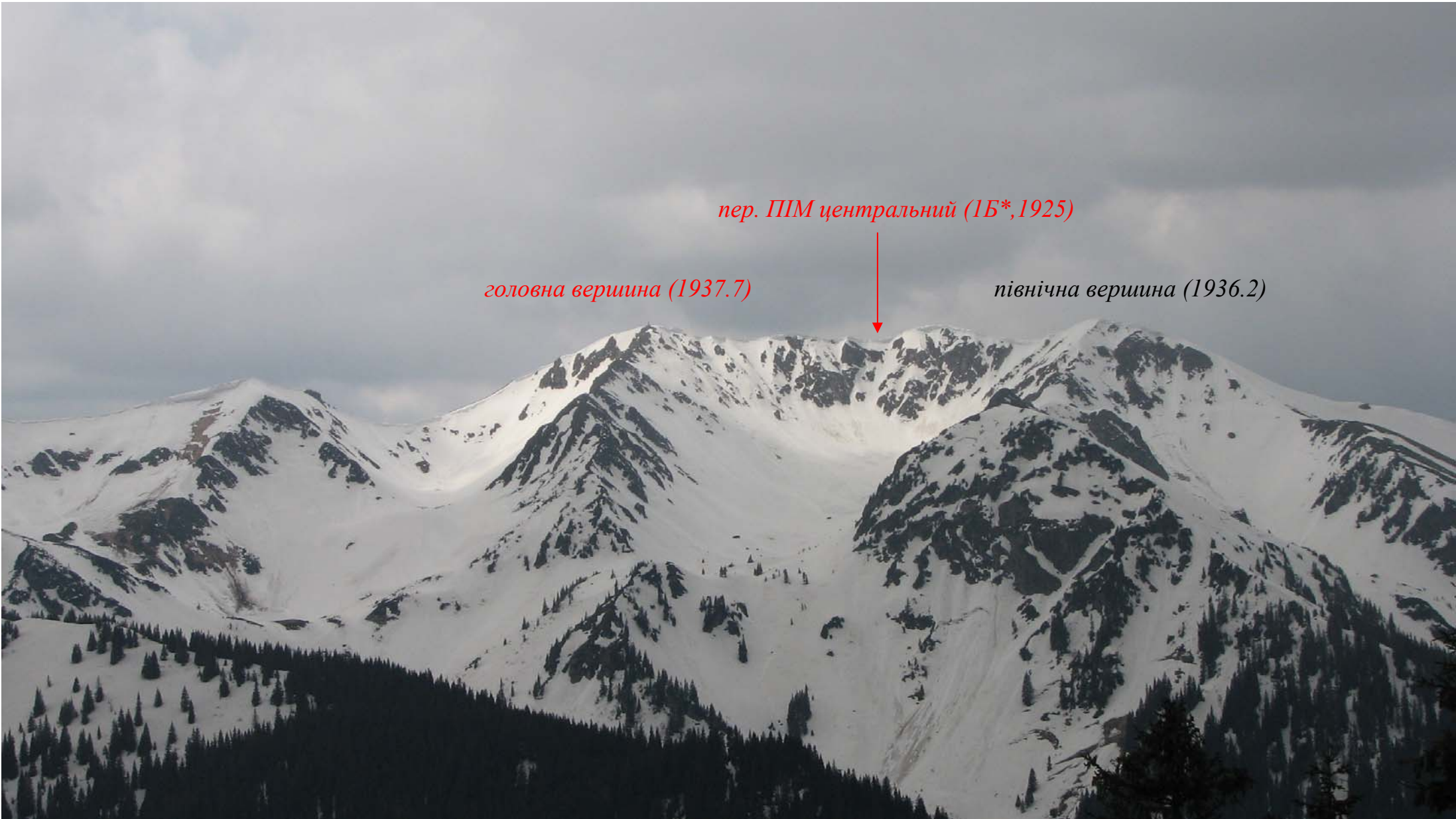


Фото 3.1.14. Масив Піп-Іван Мармароський. Фото з хребта гори Бендряска (зум 4х). **Фото від 28.04.2008.**

3.2. Перевал Мармароський (1Б, 1795 м)

Паспорт перевалу.

район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Мармароський	ущ. Дезескул та ущ. Щаул	Мармароський	1795	1Б	1Б*	

- Загальний час проходження: 5:47.
- Затрачено часу на підйом: 0:34 , перепад висот 100 м .
- Затрачено часу на спуск: 5:13 , перепад висот 810 м .
- Рухались з одночасною страховкою:
- Рухались з поперемінною страховкою: 4:08.
- Організовано пунктів страховки: 4.

7. Характеристики під'йому та спуску по ділянкам (відмітити ділянки з максимальною крутизною схилу):

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	рельєф	час руху з страховкою (год:хв)		кількість організованих пунктів страховки
						поперемінною	одночасною	
ущ. Дезескул (фото 3.2.1) – пер. Мармароський	0:34	1100	10 - 15	100	сніжник			
сідловина пер. Мармароський – висяча долина (фото 3.2.2, фото 3.2.8)	4:08	550	80 - 30	250	сніжник, скелі	4:08		4
висяча долина – ущ. Щаул	1:05	3400	35 - 15	560	трав. схил			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

- групове:
 - мотузка 40 м (10 мм) - 2 шт.
 - фірновий (сніговий) якір - 3 шт.
 - скельний молоток - 1 шт.
 - скельний гак - 4 шт.
 - льодобур - 2 шт. (при мінусових температурах)
- індивідуальне:
 - страхувальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - карабін - 3 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску в ущ. Щаул)
 - жумар - 1 шт. (при підйомі з ущ. Щаул)
 - кішки - 1 п. (при мінусових температурах)

9. Рекомендовані місця для ночівлі: висяча долина під пер. Мармароський в верхів'ях ущ. Щаул.

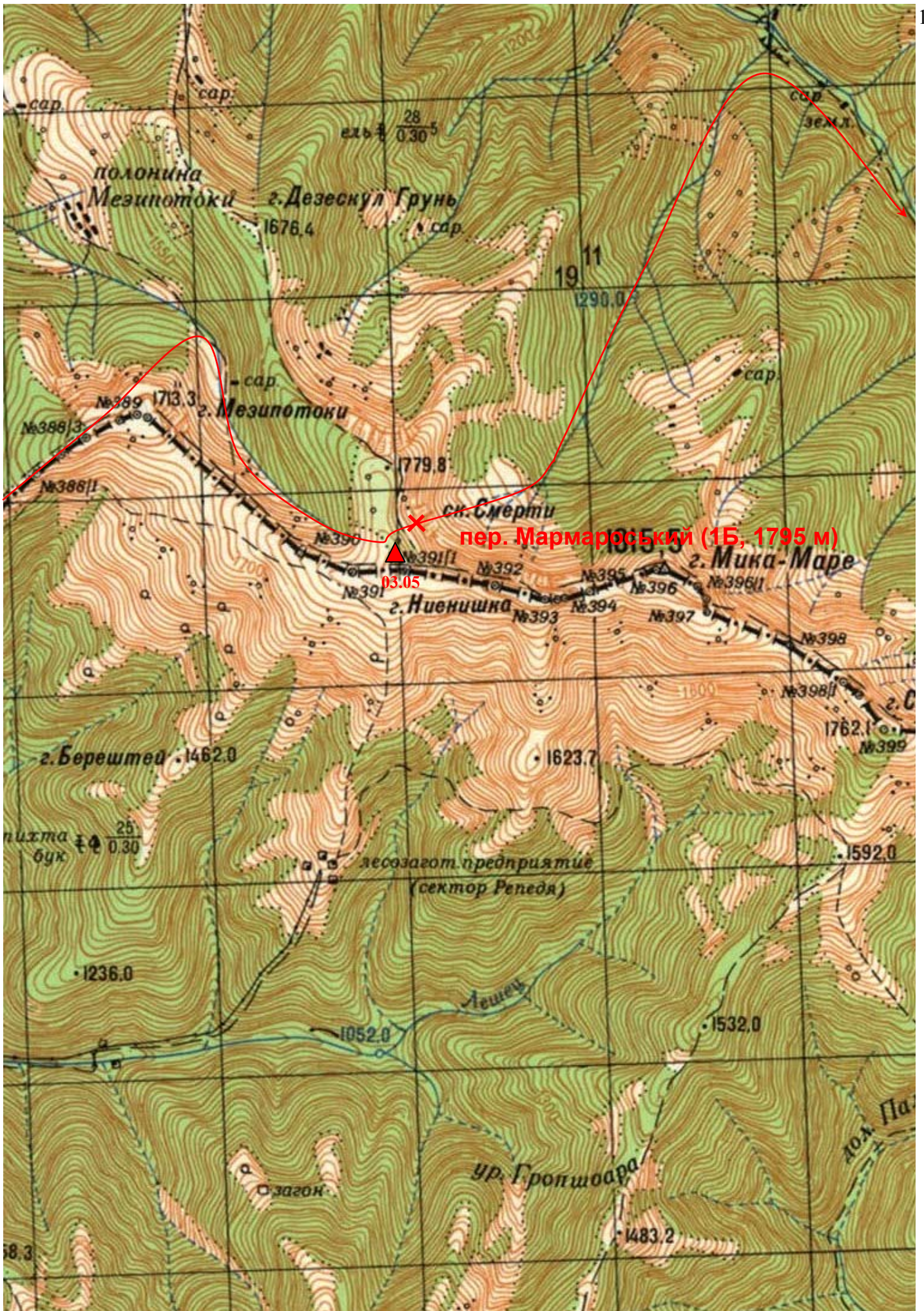
10. Перевал пройдено: 4 травня 2009 р.

11. Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність; температура: - 1 – +12 °С .

12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .

13. Маршрутна книжка: № 19/09.

14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал. 2. Перевал Мармароский (1Б) (масштаб 1: 12 500).



Фото 3.2.1. Перевал Мармароський (1Б) з боку ущ. Дезескул.



Фото 3.2.2. Перевал Мармароський (1Б) боку ущ. Шаул.



Фото 3.2.3. Спуск з пер. Мармароський (1Б) в бік ущ. Щаул.



Фото 3.2.4. Перевальний зліт пер. Мармароський (1Б).



Фото 3.2.5. Скельне “зеркало”. Перевал Мармароський (1Б) з боку ущ. Шаул.



Фото 3.2.6. Спуск з пер. Мармароський (1Б) в бік ущ. Шаул. Проходження першої мотузки.



Фото 3.2.7. Спуск з пер. Мармароський (1Б) в бік ущ. Щаул. Друга мотузка.



Фото 3.2.8. Верхів'я ущ. Щаул. Фото з пер. Мармароський (1Б).

3.3. Перевал Дземброня-Чорногора (1А, 1800 м)

Паспорт перевалу.

район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності,	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсезон
Карпати	Чорногорський	ущ. Вел. Балцатул та ущ. Дземброня	Дземброня-Чорногора	1800	1А-1А*	1А*	

1. Загальний час проходження: 3:42.
2. Затрачено часу на підйом: 2:22 , перепад висот 730 м .
3. Затрачено часу на спуск: 1:20 , перепад висот 270 м .
4. Рухались з одночасною страховкою:
5. Рухались з поперемінною страховкою:
6. Організовано пунктів страховки:

7. Характеристики під'йому та спуску по ділянкам (відмітити ділянки з максимальною крутизною схилу):

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висот	рельєф	час руху з страховкою (гоп'хв)		кількість організованих пунктів страховки
						поперемінною	одночасною	
ставок Балцатул (фото 3.3.1) – пер. Дземброня-	2:22	4500	35 - 15	730	трав. схил, жереп			
сідловина пер. Дземброня - Чорногора – пол. Пильця (фото 3.3.5)	0:45	400	40 - 25	180	сніжник			
пол. Пильця – цирк пер Лемський	0:35	1600	30 - 10	90	сніжник, жереп			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 1 шт.
 - фірновий (сніговий) якор - 1 шт.
 - індивідуальне: страховальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску в ущ. Дземброня)
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Вел. Балцатул – долина Балцатул вище ставу Балцатул, з боку ущ. Дземброня – в перевальному цирку ближче до пер. Лемський.
10. Перевал пройдено: 5 травня 2009 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність; температура: +8 – +20 °С.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 19/09.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.

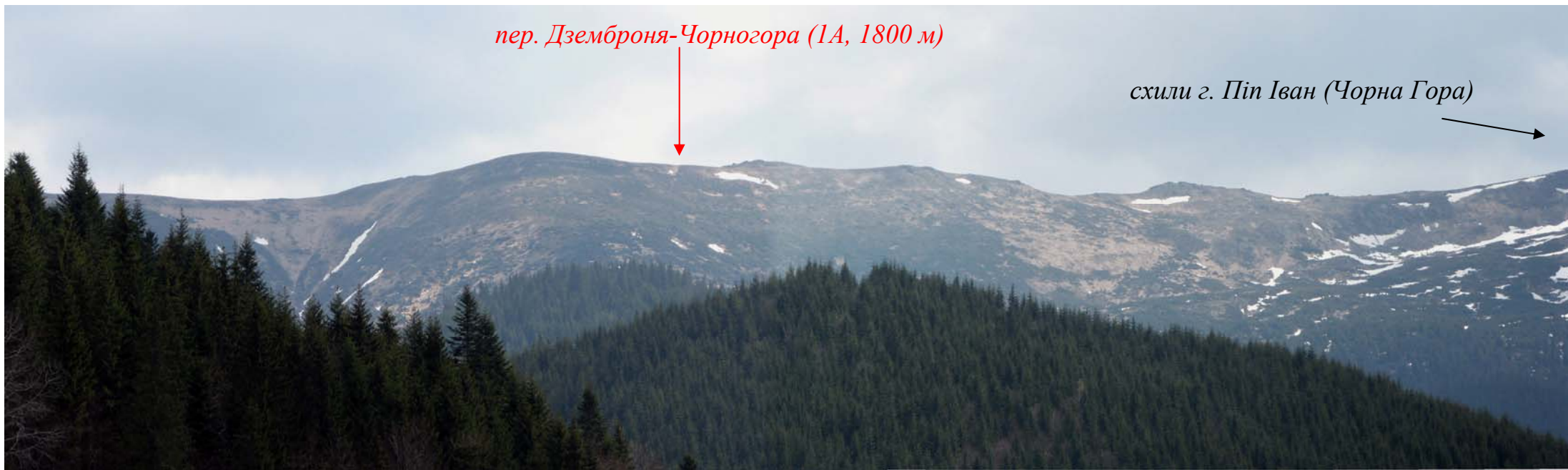


Фото 3.3.1. Чорногорський хребет з ущелини Вел. Балцатул (зум 5X). Фото від розширення долини, де в минулому був ставок Балцатул.

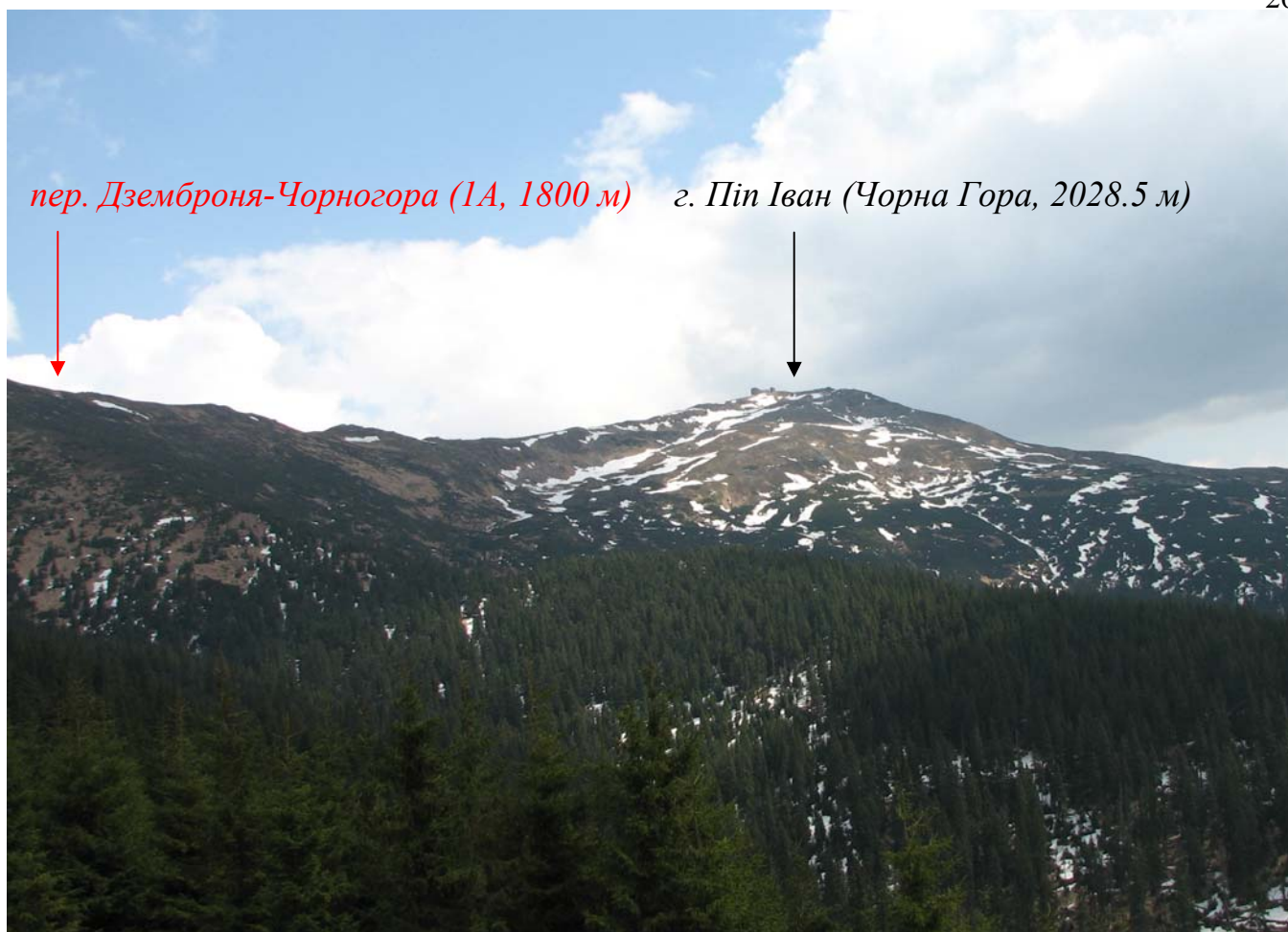


Фото 3.3.2. перевал Дземброня-Чорногора (1А) та г. Піп Іван з боку ущ. Вел. Балцатул.



Фото 3.3.3. перевал Дземброня-Чорногора (1А) з боку ущ. Вел. Балцатул.



Фото 3.3.4. Спуск з пер. Дземброня-Чорногора (1А) з боку ущ. Дземброня.



Фото 3.3.5. Перевал Дземброня-Чорногора (1А).



Фото 3.3.6. Перевал Дземброня-Чорногора (1А). *Фото від 30.04.2006.*



Фото 3.3.7. Перевал Дземброня-Чорногора (1А). *Фото від 30.04.2008.*

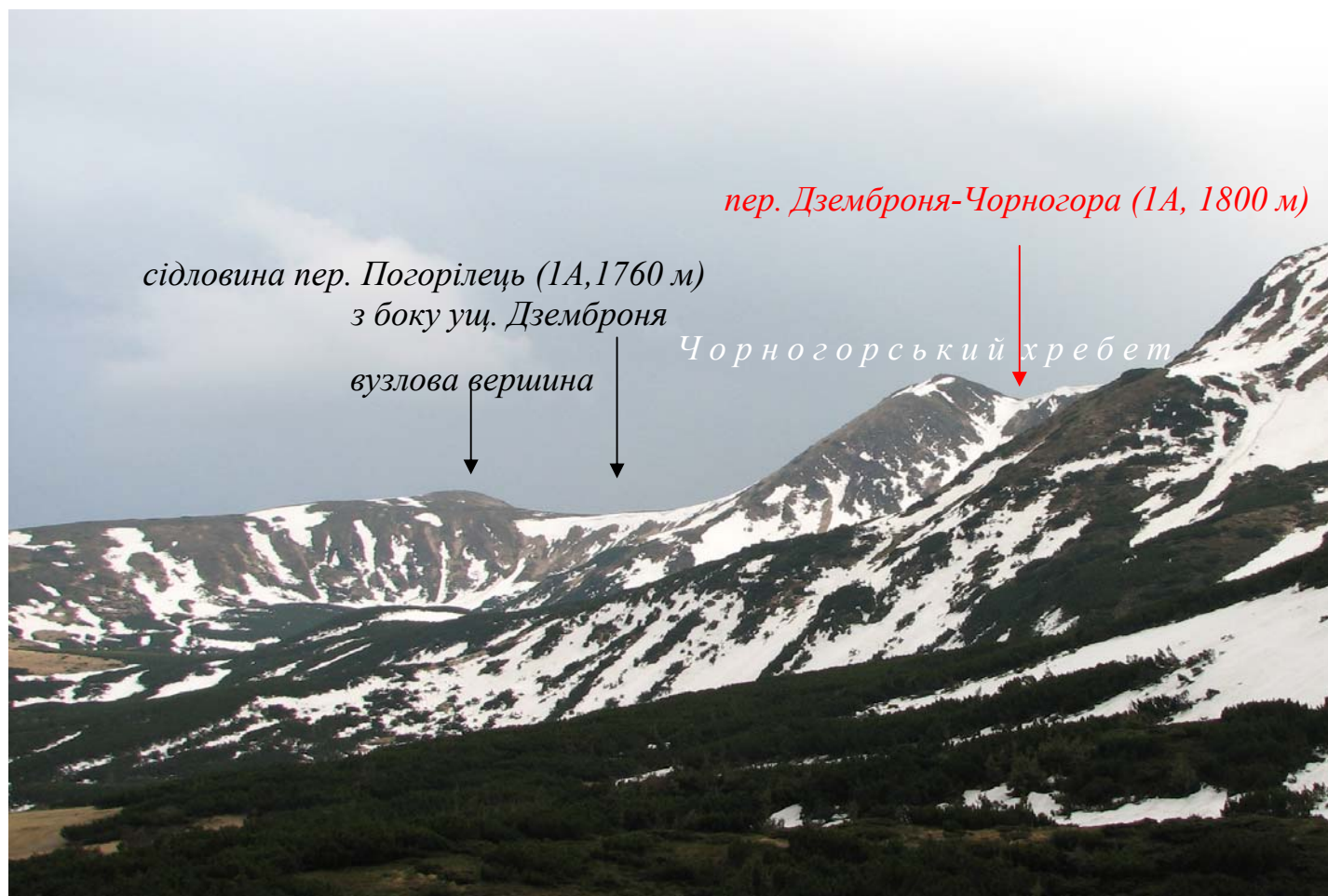


Фото 3.3.8. Чорногорський хребет та відріг Смотрича з верхів'я ущелини Дземброня.

3.4. Перевал Лемський (1А, 1801 м)

Паспорт перевалу.

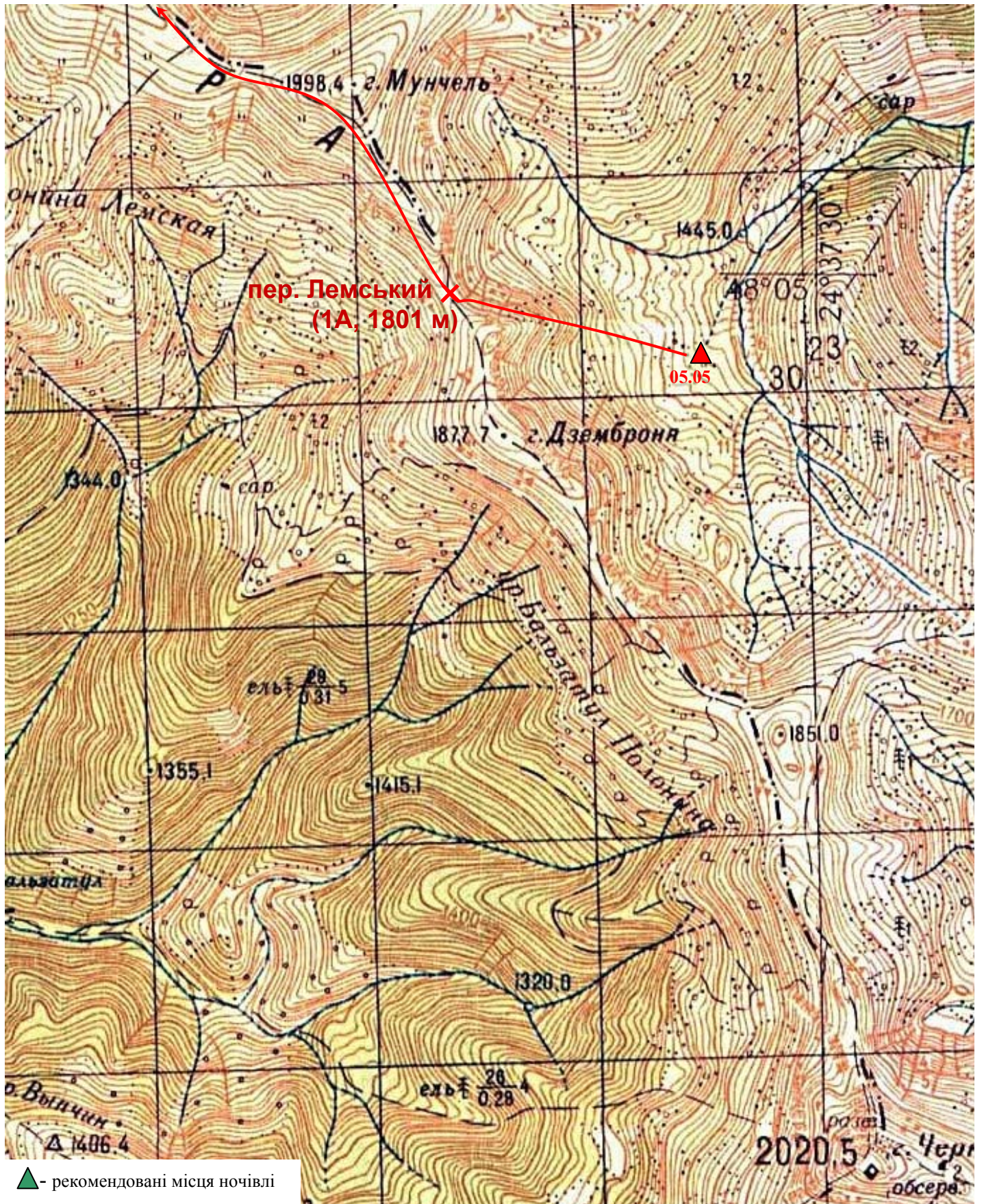
район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Чорногорський	ущ. Дземброня та ущ. Полонина Лемська	Лемський	1801	1А	1А	

1. Загальний час проходження: 3:05.
2. Затрачено часу на підйом: 0:40, перепад висот 271 м .
3. Затрачено часу на траверс: 2:25, перепад висот 280 м .
4. Рухались з одночасною страховкою:
5. Рухались з поперемінною страховкою:
6. Організовано пунктів страховки:

7. Характеристики під'йому та спуску по ділянкам (відмітити ділянки з максимальною крутизною схилу):

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	рельєф	час руху з страховкою (год:хв)		кількість організованих пунктів страховки
						поперемінною	одночасною	
пол. Дземброня – сідловина пер. Лемський	0:40	1000	35 - 25	271	сніжник, сніг			
пер. Лемський – сідловина пер. Менчул	0:50	2000	25 - 15	225	сніжник, осип, стежка			
сідловина пер. Менчул – сідловина пер. Гутин-Томнатик	1:35	3000	20 - 10		сніжник, осип, стежка			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - індивідуальне: льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
9. Рекомендовані місця для ночівлі:
10. Перевал пройдено: 6 травня 2009 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: сніг; температура: - 2 – +1 °С, вітер північний 15 – 20 м/сек..
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 19/09.
14. МКК: кийвська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал. 4. Перевал Лемський (1A) (масштаб 1: 12 500).

пер. Лемський (1А, 1801 м)

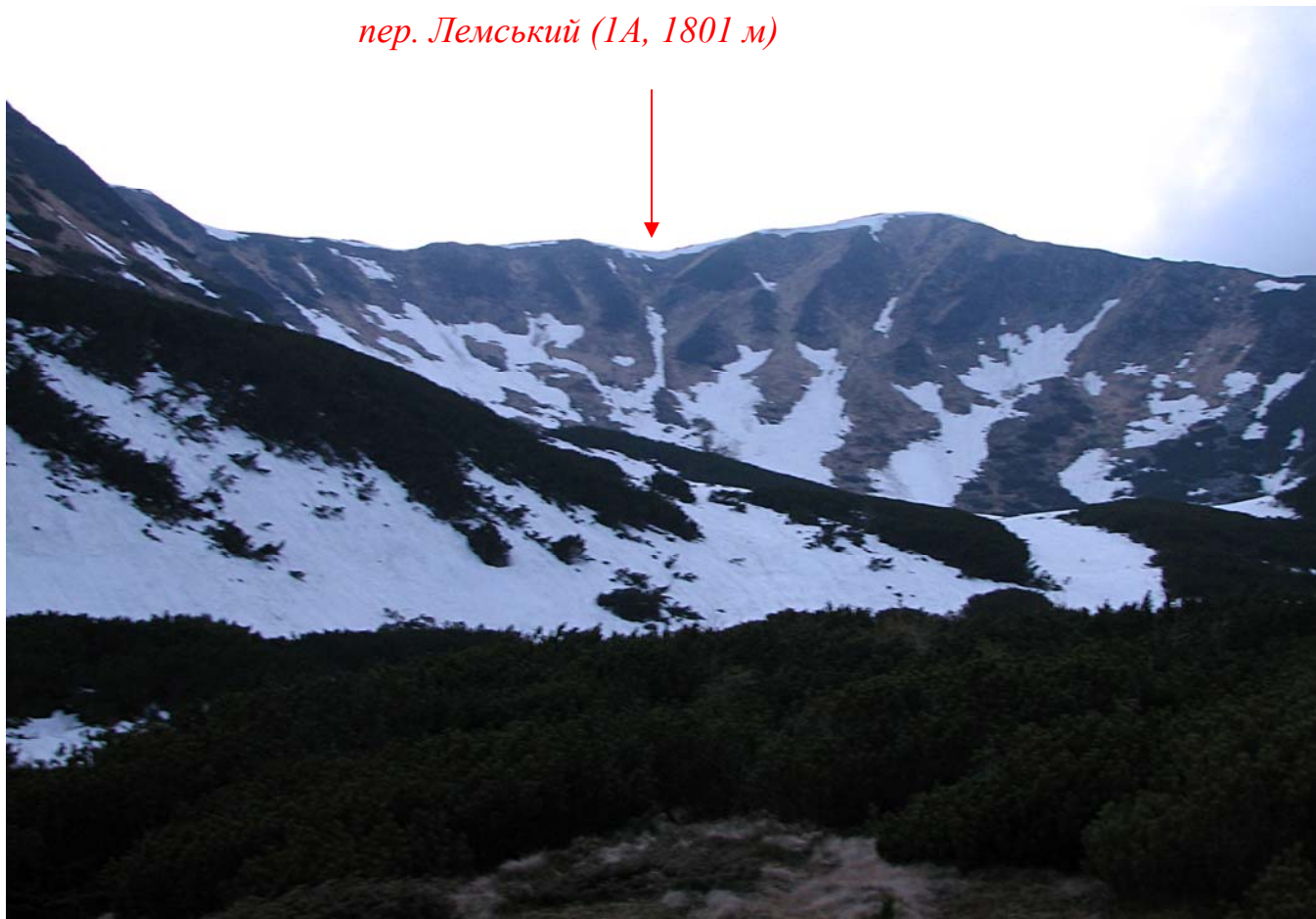


Фото 3.4.2. Перевал Лемський (1А) з боку ущ. Дземброня. **Фото від 30.04.2008.**



Фото 3.4.4. Підйом на пер. Лемський (1А). Проходження верхньої частини перевального зльоту.

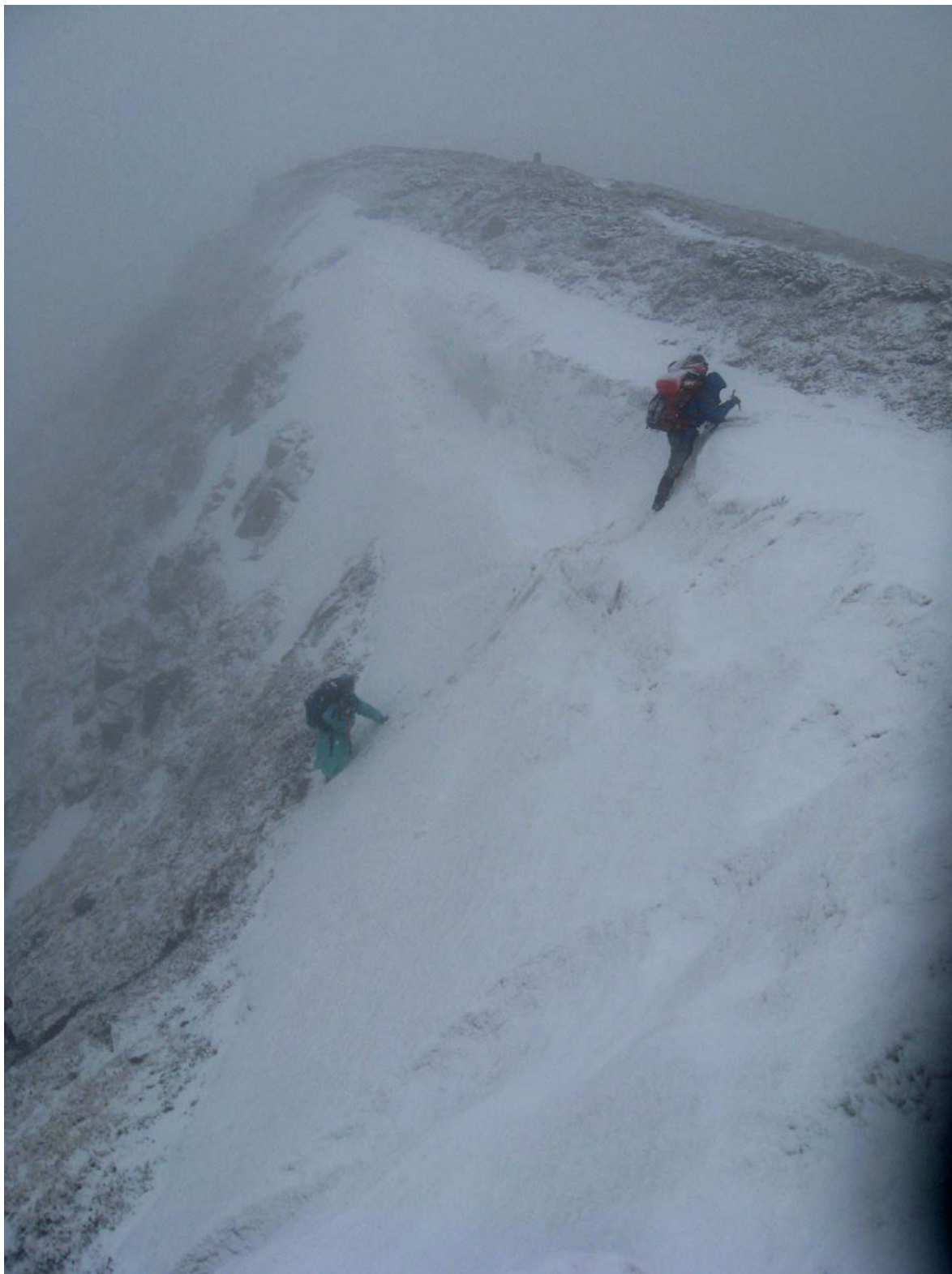


Фото 3.4.5. Підйом на пер. Лемський (1А). Вихід на перевальну сідловину.

3.5. Перевал Гутин-Томнатик (Бребенескул) (1Б, 1955 м)

Паспорт перевалу.

район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Гутин-Томнатик	ущ. Бребенеска та ущ. Бребенескул	Гутин-Томнатик	1950	1Б		

- Загальний час проходження: 3:25.
- Затрачено часу на підйом:
- Затрачено часу на спуск: 3:25 , перепад висот 870 м .
- Рухались з одночасною страховкою:
- Рухались з поперемінною страховкою: 1:30.
- Організовано пунктів страховки: 3.
- Характеристики під'йому та спуску по ділянкам (відмітити ділянки з максимальною крутизною схилу):**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	рельєф	час руху з страховкою (год:хв)		кількість організованих пунктів страховки
						поперемінною	одночасною	
сідловина пер. Гутин-Томнатик - оз. Бребенескул	1:30	350	80 - 25	155	сніжник	1:30		3
оз. Бребенескул – пол. Лемська	0:45	1400	35 - 25	230	сніжник, жереп			
пол. Лемська - ущ. Бребенескул	1:10	2600	30 - 15	485	стежка			

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове:
 - мотузка 40 м (10 мм) - 2 шт.
 - фірновий (сніговий) якор - 4 шт.
 - скельний молоток - 1 шт.
 - індивідуальне:
 - страхувальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску до оз. Бребенескул)
 - жумар - 1 шт. (при підйомі від оз. Бребенескул)
 - кішки - 1 п. (при мінусових температурах)
- Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Бребенескул - біля озера Бребенескул.
- Перевал пройдено: 6 травня 2008 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: хмарно; сніг, мокрий сніг; дощ, температура: - 1 – +7 °С, вітер 10 – 15 м/сек.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 19/09.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал 5. Перевал Гутин-Томнатик (1Б)(масштаб 1: 25 000).

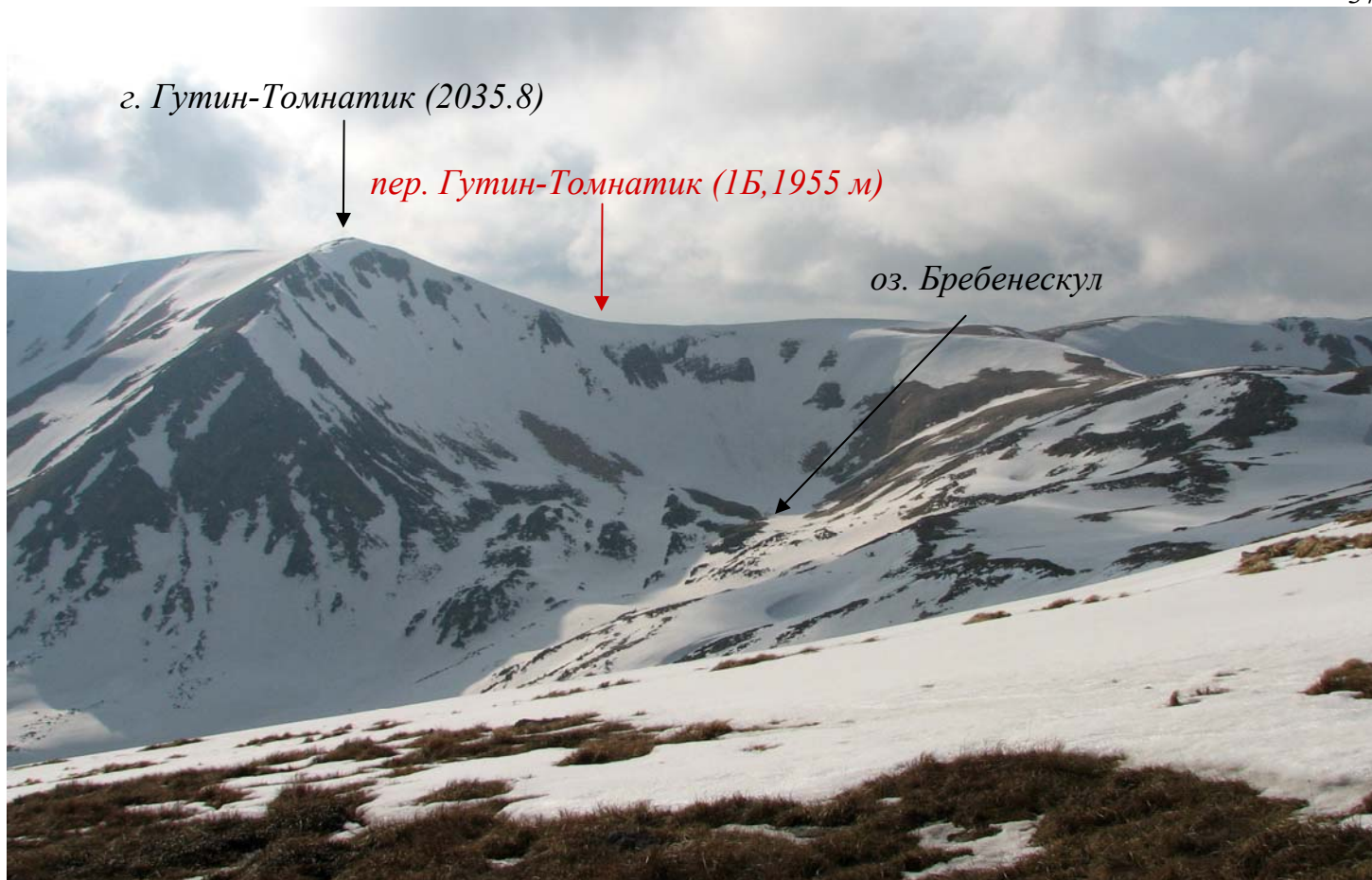


Фото 3.5.1. Перевал Гутин-Томнатик (1Б) з Черногорського хребта. *Фото від 01.05.2008.*



Фото 3.5.2. Спуск з пер. Гутин-Томнатик (1Б) в бік озера Бребенескул.

3.6. перевал Ребра (1Б, 1993 м)

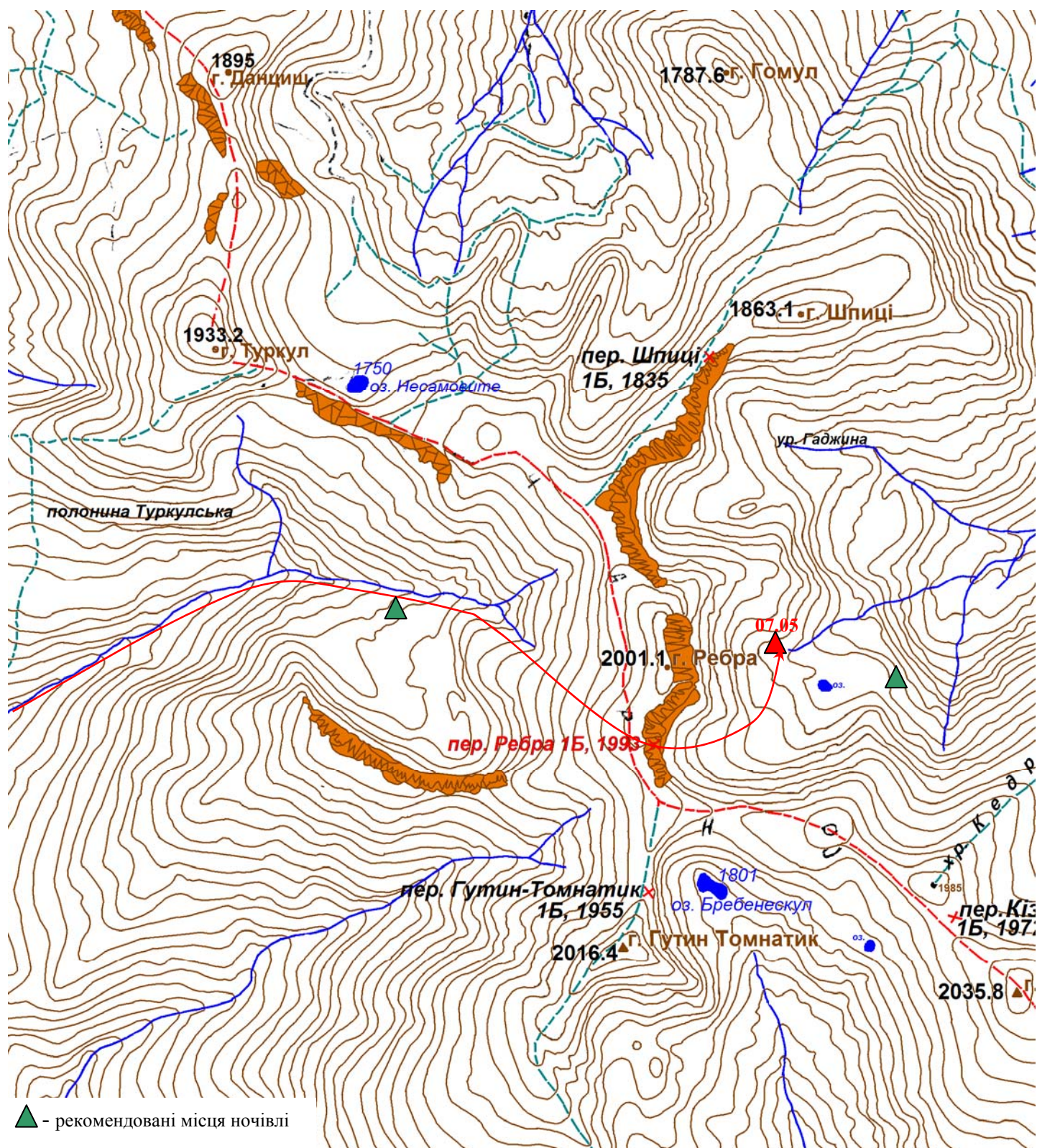
Паспорт перевалу.

район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Чорногорський	ущ. Бутинець та ур. Гаджина	Ребра	1993	1Б		

- Загальний час проходження: 4:44.
- Затрачено часу на підйом: 2:10 , перепад висот 539 м .
- Затрачено часу на спуск: 2:34 , перепад висот 423 м .
- Рухались з одночасною страховкою:
- Рухались з поперемінною страховкою: 2:00.
- Організовано пунктів страховки: 5.
- Характеристики під'йому та спуску по ділянкам (відмітити ділянки з максимальною крутизною схилу):**

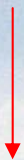
ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	рельєф	час руху з страховкою (год:хв)		кількість організованих пунктів страховки
						поперемінною	одночасною	
пол. Туркульська (відм. 1454 м) – сідловина пер. Ребра	2:10	2500	30 - 15	539	жереп, трав. схил, сніжник			
пер. Ребра – кінець перевального зльоту ущ. Гаджина	2:00	325	65 - 35	211	сніжник	2:00		5
кінець перевального зльоту - ущ. Гаджина	0:34	1200	25 - 15	212	сніжник, жереп			

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове:
 - мотузка 40 м (10 мм) - 2 шт.
 - фірновий (сніговий) якір - 4 шт.
 - скельний молоток - 1 шт.
 - індивідуальне:
 - страхувальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску в ущ. Гаджина)
 - жумар - 1 шт. (при підйомі з ущ. Гаджина)
 - кішки - 1 п. (при мінусових температурах)
- Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Бутинець – пол. Туркульська , з боку ущ. Гаджина - на галявині біля р. Гаджина.
- Перевал пройдено: 7 травня 2009 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність, температура: +8 – - 1 °С.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 19/09.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал 6. Перевал Ребра (1Б) (масштаб 1: 25 000).

пер. Ребра (1Б, 1993 м)



пер. Шпиці (1Б, 1835 м)

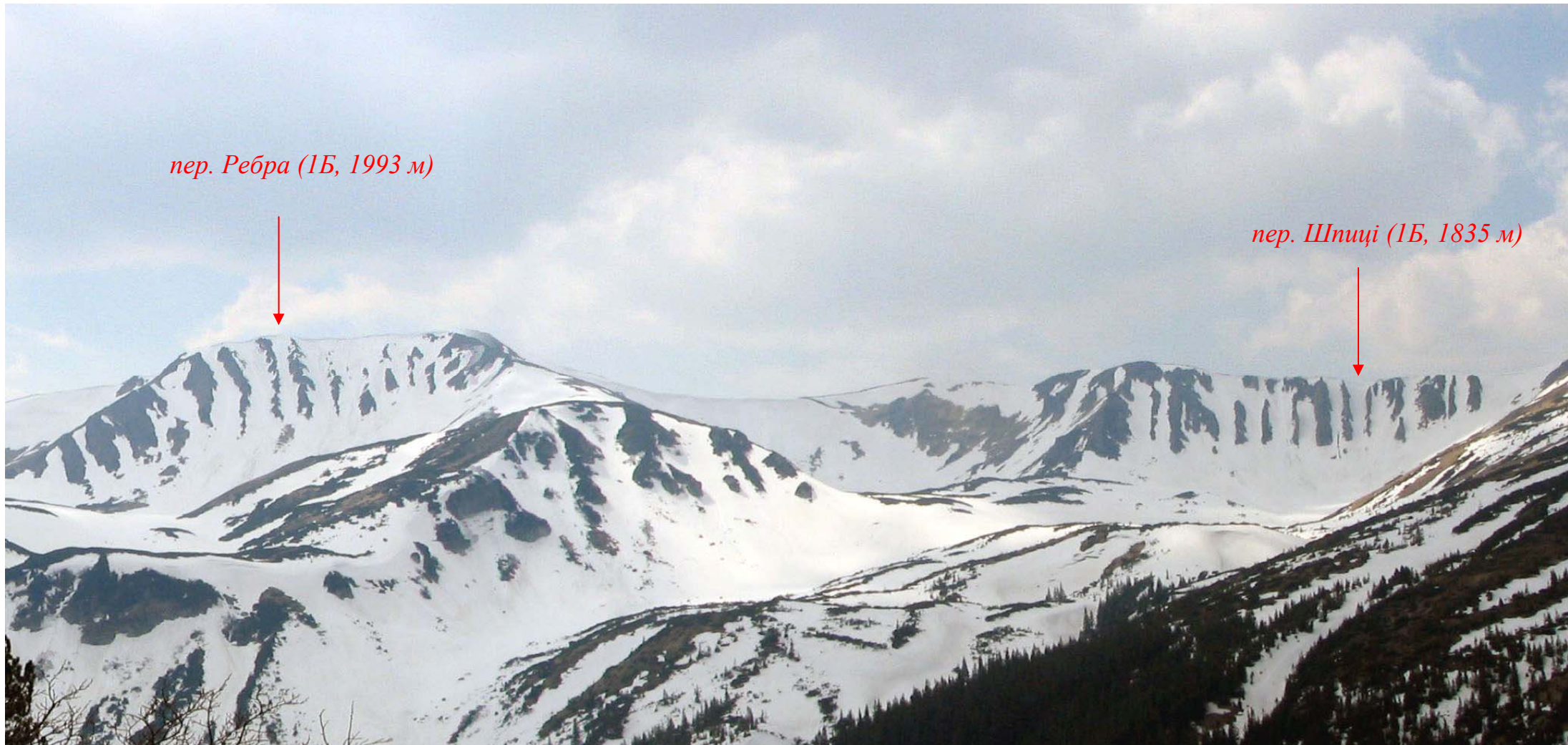
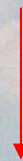


Фото 3.6.1. Черногорський хребет з хребта Кедруватий Погорілець. *Фото від 04.05.2006.*

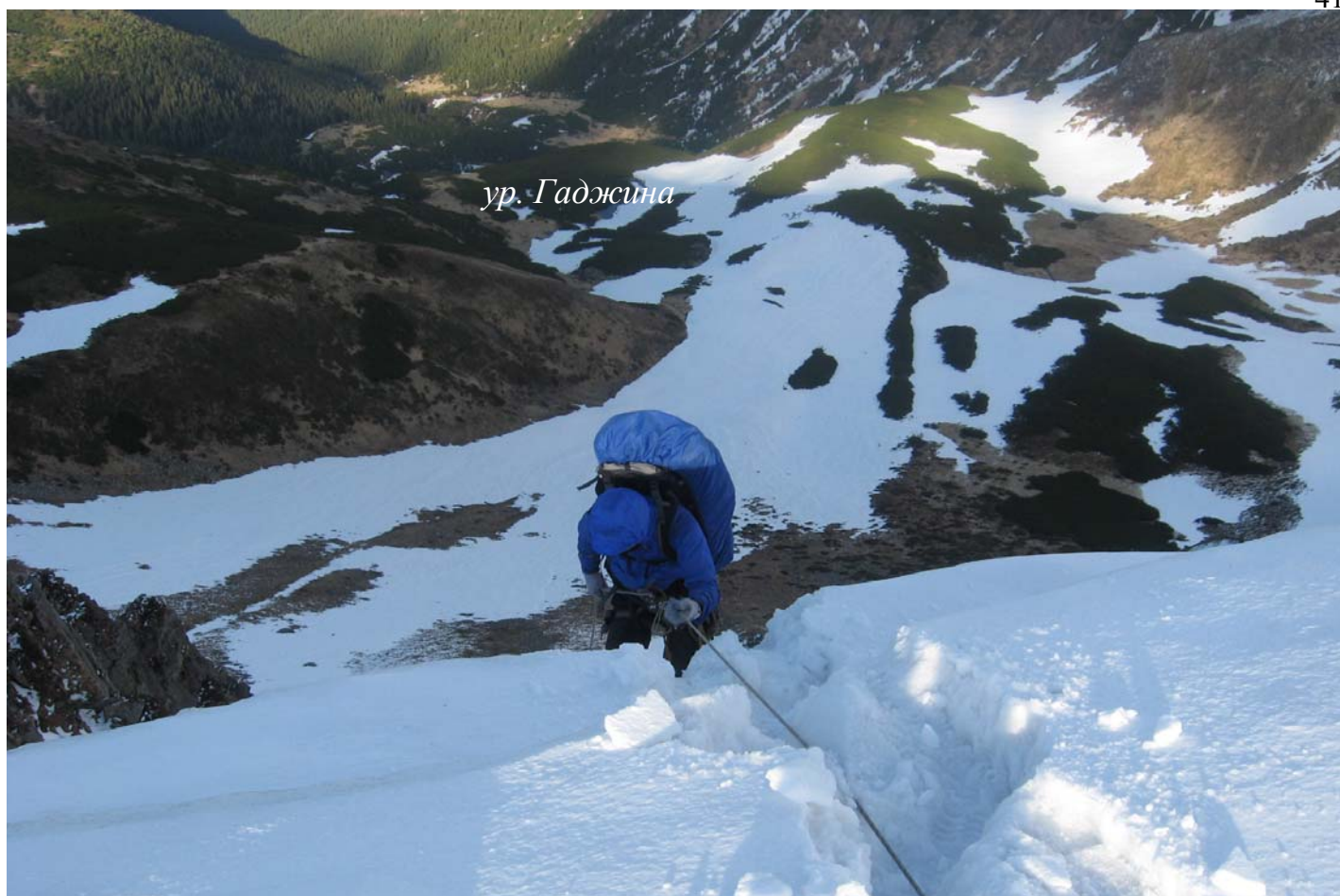


Фото 3.6.2. Початок спуску з пер. Ребра (1Б).



Фото 3.6.3. Спуск з пер. Ребра (1Б). Проходження першої мотузки.

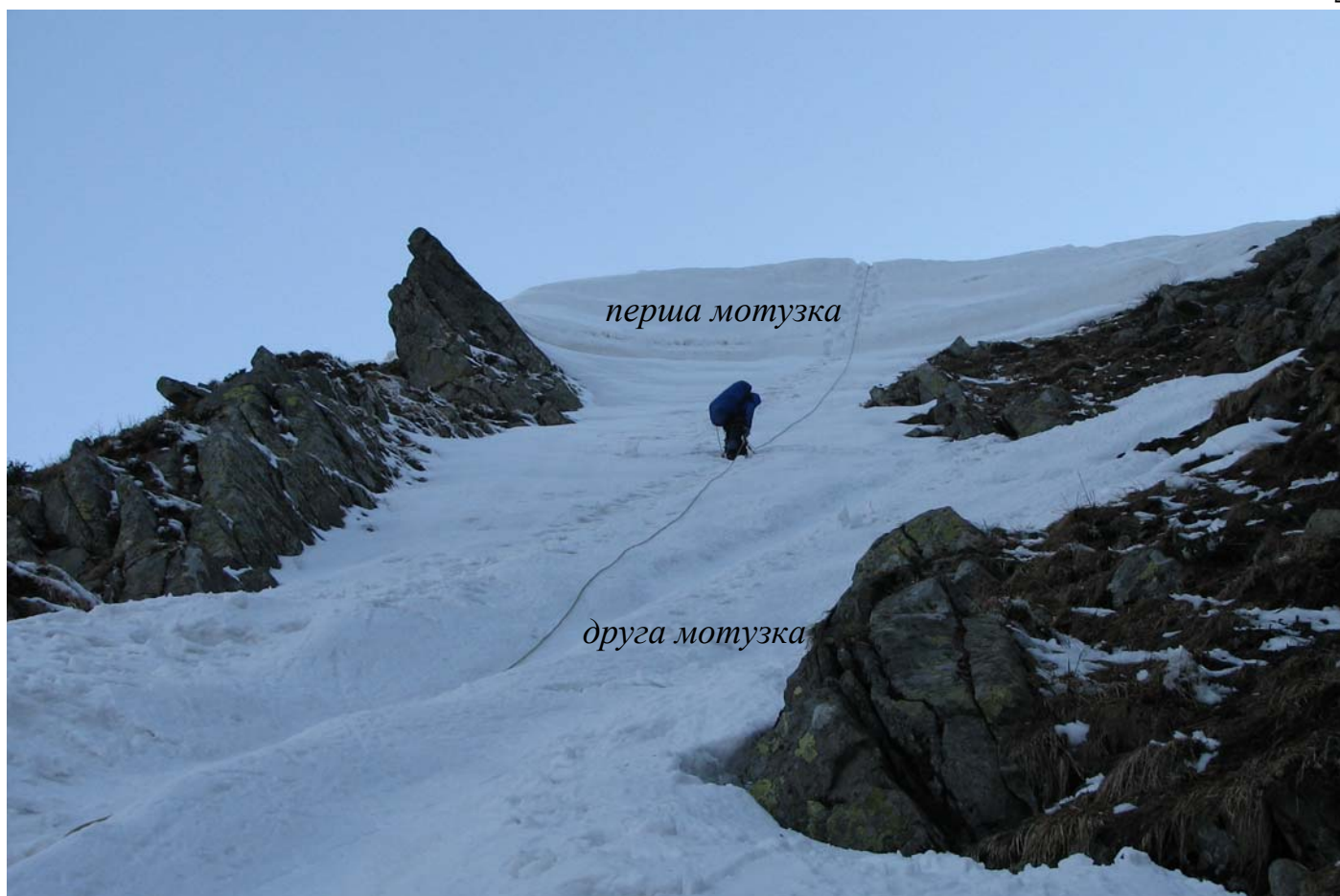


Фото 3.6.4. Спуск з пер. Ребра (1Б). Проходження першої мотузки.



Фото 3.6.5. перевал Ребра (1Б). Перевальний злет з боку ущ. Гаджина.



Фото 3.6.6. Перевал Ребра (1Б) з боку ущ. Гаджина.

3.7. перевал Шпиці (1Б, 1835 м)

Паспорт перевалу.

район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Шпиці	ущ. Гаджина та ущ. Кізли	Шпиці	1850	1Б		

- Загальний час проходження: 5:14, (від пол. під г. Ребра до мосту через р. Прут)
- Затрачено часу на підйом: 3:21, перепад висот 265 м.
- Затрачено часу на спуск: 1:53, перепад висот 740 м.
- Рухались з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: 2:10.
- Організовано пунктів страховки: 4

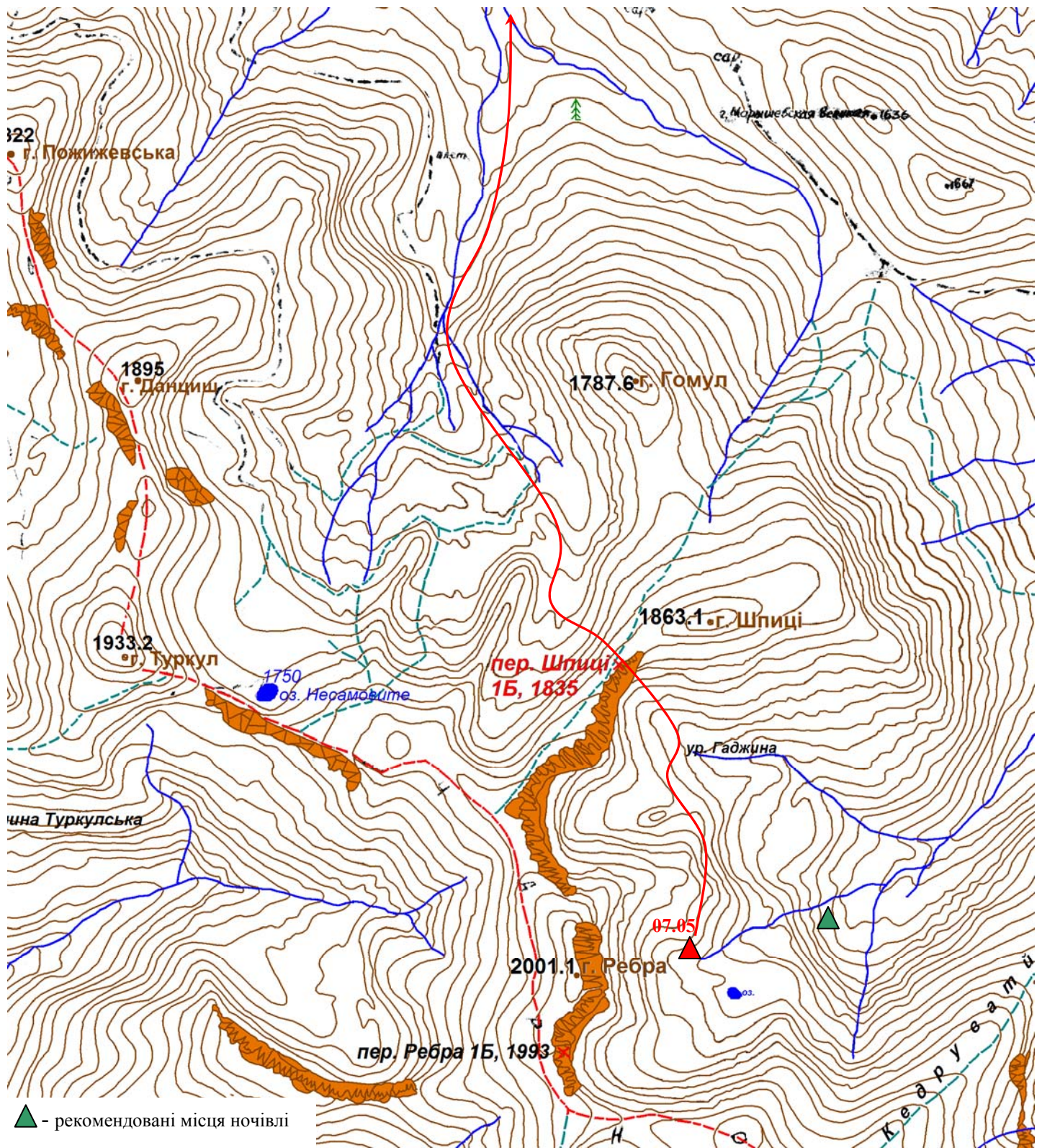
7. Характеристики під'йому та спуску по ділянкам (відмітити ділянки з максимальною крутизною схилу):

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	рельєф	час руху з страховкою (год:хв)		кількість організованих пунктів страховки
						попереминою	одночасною	
місце ночівлі під г. Ребра (мал. 7) – перевал. зліт (фото 3.7.3)	0:33	1000	15 - 25	115	сніжник			
початок перевального зльоту – рівень скельних виходів	0:38	300	25 – 30	50	сніжник, трав. схил, осип			
рівень скельних виходів – перевальна сідловина (фото 3.7.7)	2:10	120	35 - 60	70	сніжник	2:10		4
перевальна сідловина – долина під перевальним зльотом (ущ. Кізли) (фото 3.7.9)	0:33	500	30 - 35	170	сніжник, трав. схил			
ущ. Кізли – р. Прут	1:20	5500	30 - 10	570	сніжник, жереп			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

- групове:
 - мотузка 40 м (10 мм) - 2 шт.
 - фірновий (сніговий) якір - 4 шт.
 - скельний молоток - 1 шт.
- індивідуальне:
 - страхувальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску в ущ. Гаджина)
 - жумар - 1 шт. (при підйомі з ущ. Гаджина)
 - кішки - 1 п. (при мінусових температурах)

- Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Гаджина пол. під г. Ребра, з боку ущ. Кізли - пол. під г. Данциж.
- Перевал пройдено: 8 травня 2009 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність, температура: +12 – +20°C.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович.
- Маршрутна книжка: № 19/09.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал. 7. Перевал Шпиці (1Б) (масштаб 1: 25 000).

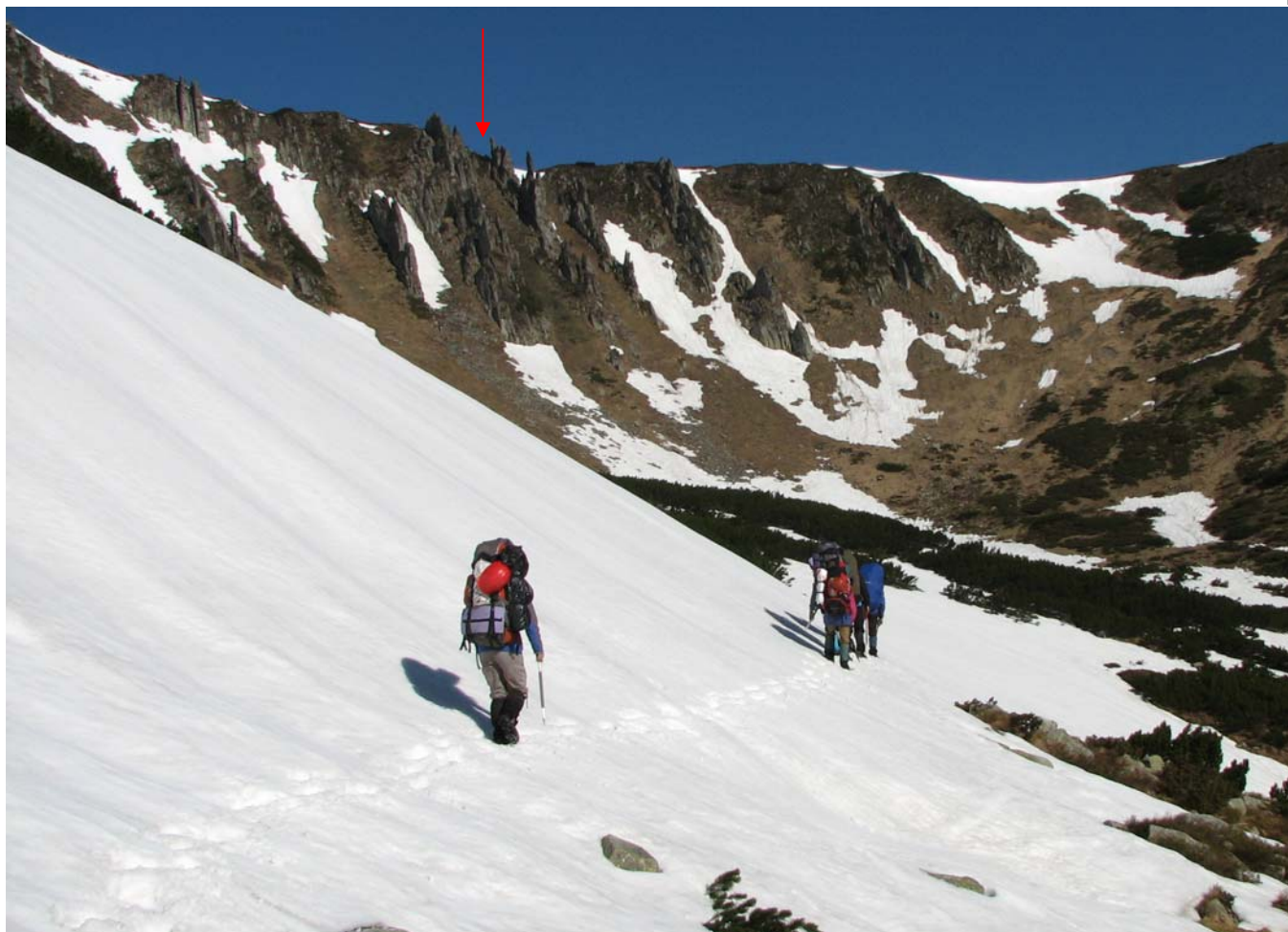


Фото 3.7.1. Перевальний цирк пер. Шпиці (1Б).



Фото 3.7.2. Перевал Шпиці (1Б) з боку ущ. Гаджина. *Фото від 06.05.2007.*



Фото 3.7.3. перевал Шпиці (1Б) з боку ущ. Гаджина.



Фото 3.7.4. Підйом на пер. Шпиці (1Б) з боку ущ. Гаджина. Фото з перевальної сідловини.



Фото 3.7.5. Скельні ворота пер. Шпиці (1Б). Південний жандарм.

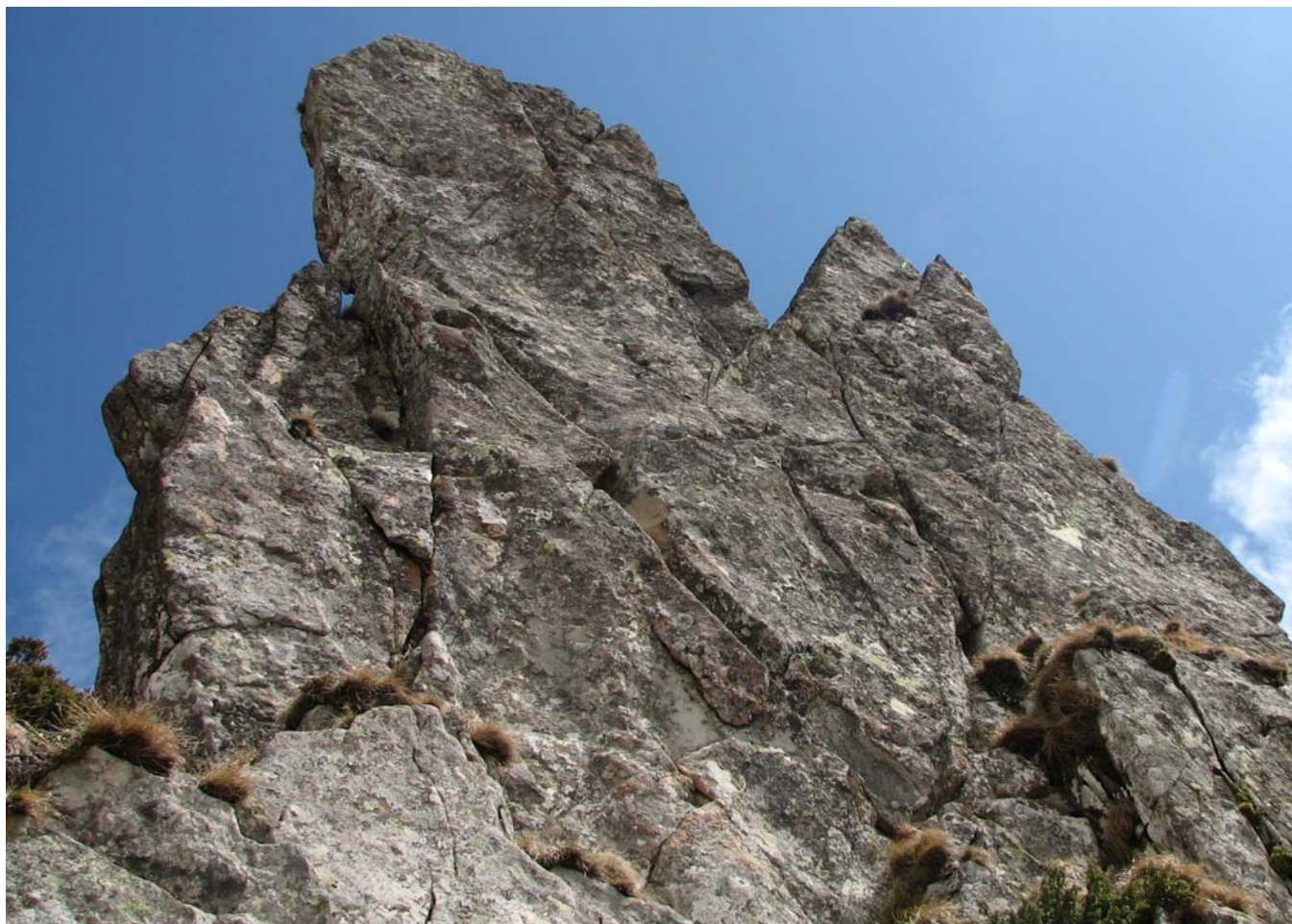


Фото 3.7.6. Скельні ворота пер. Шпиці (1Б). Північний жандарм.



Фото 3.7.7. Вихід першого на перевальну сідловину пер. Шпиці (1Б).

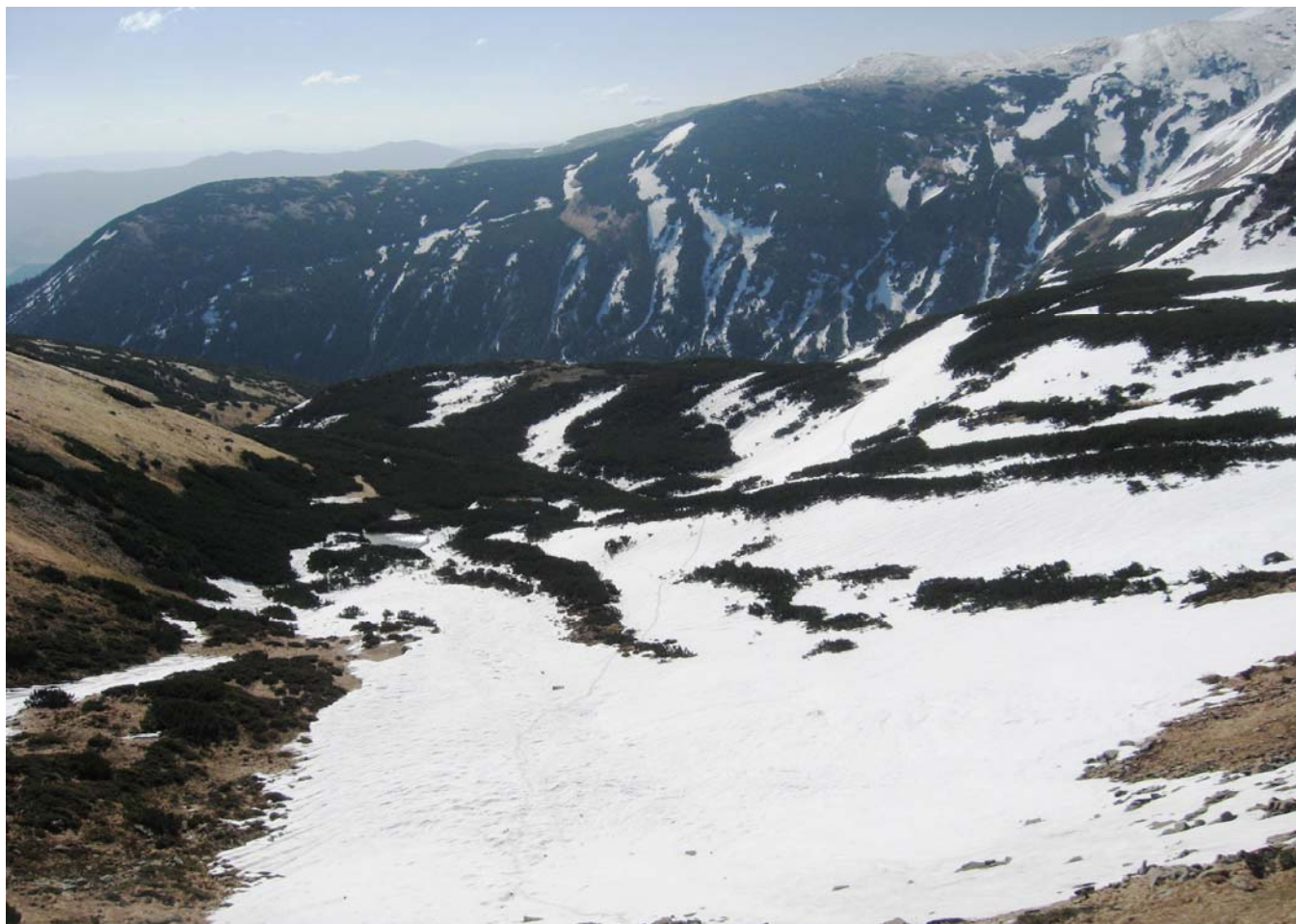


Фото 3.7.8. Урочище Гаджина.



Фото 3.7.9. Перевал Шпиці (1Б) з боку ущ. Кізли.



Фото 3.7.10. Перевал Шпиці (1Б) з боку ущ. Кізли. *Фото від 05.05.2006.*



Фото 3.8.1. Група на центральній вершині масиву Піп-Іван Мармароський.



Фото 3.8.2. В ущелині Щаул. На задньому плані пер. Мармароський (1Б).



Фото 3.8.3. В ущелині Вел. Балцатул. Залишки ставка Бальцатул.



Фото 3.8.4. Група на перевалі Дземброня-Чорногора. Фото в напрямку г. Піп Іван (Чорна Гора).



Фото 3.8.5. Група на перевалі Менчул (1Б).



Фото 3.8.6. Група під терасою з озером Бребенескул.



Фото 3.8.7. Ущелина Бребенескул. Поворот до ущ. Бутинець.



Фото 3.8.8. Група на перевалі Ребра (1Б).



Фото 3.8.9. Група на перевалі Шпиці (1Б). Фото в бік ущ. Гаджина.



Фото 3.8.10. Табір НТТУ КПІ "Глобус".

3.9. Узагальнена інформація про проходження маршруту

Дата	день шляху	ділянка шляху (від -до)	км	час підйому		час		час зупинки на ночівлю	час в дорозі (ГГ:ХВ)	ЧХЧ (ГГ:ХВ)	погода
				чергових	групи	сніданку	виходу на маршрут				
1.05	1	с. Ділове – пол. Лисича	16				12:28	19:25	6:57	4:49	
2.05	2	пол. Лисича – траверс ПІМ – стр. Квасний – перевальний цирк	7	6:00	6:20	6:40	8:05	15:16	7:11	5:22	
3.05	3	перевальний цирк – <i>пер. ПІМ центральний (1Б, 1925 м)</i> – г. ПІМ - г. Мезипотоки – г. Неніска	16	5:00	5:30	5:55	7:35	19:54	12:19	9:58	
4.05	4	г. Неніска – <i>пер. Мармароський (1Б, 1795 м)</i> – ущ. Щаул – Мармароський хр. – ущ. Стоговець	17,5	5:15	5:45	6:20	7:55	20:20	12:25	10:17	
5.05	5	ущ. Стоговець – ущ. Вел. Балцатул - <i>пер. Дземброня-Чорногора (1А, 1800 м)</i> – ущ. Дземброня	18,5	5:40	6:03	6:30	7:56	19:00	11:04	7:27	
6.05	6	ущ. Дземброня – <i>пер. Лемський (1А, 1801 м)</i> – пер. Менчул + <i>пер. Гутин-Томнатик (1Б, 1955 м)</i> – оз. Бребенескул – ущ. Бребенескул – ущ. Бутинець	16,5	5:40	6:00	6:20	7:50	19:35	11:45	7:40	
7.05	7	ущ. Бутинець – <i>пер. Ребра (1Б, 1993 м)</i> – ур. Гаджина	9	5:40	6:00	6:30	8:08	19:30	11:22	8:45	
8.05	8	ур. Гаджина + <i>пер. Шпиці (1Б, 1835 м)</i> – стр. Орендар - р. Прут – смт. Ворохта	23	5:40	6:00	6:30	8:22	20:50	12:28	9:08	
9.05	9	ущ. Нижній Богончик – залізничний вокзал смт. Ворохта	4	6:45	7:00	7:30	8:40		1:00	1:00	

Всього днів 9
Пройдено відстань 126.5 км
Середня швидкість руху 2.5 км/год

Час в дорозі 88 год 29 хв
Чистий ходовий час 64 год 25 хв
Включаючи час затрачений на технічну роботу 15 год 33 хв

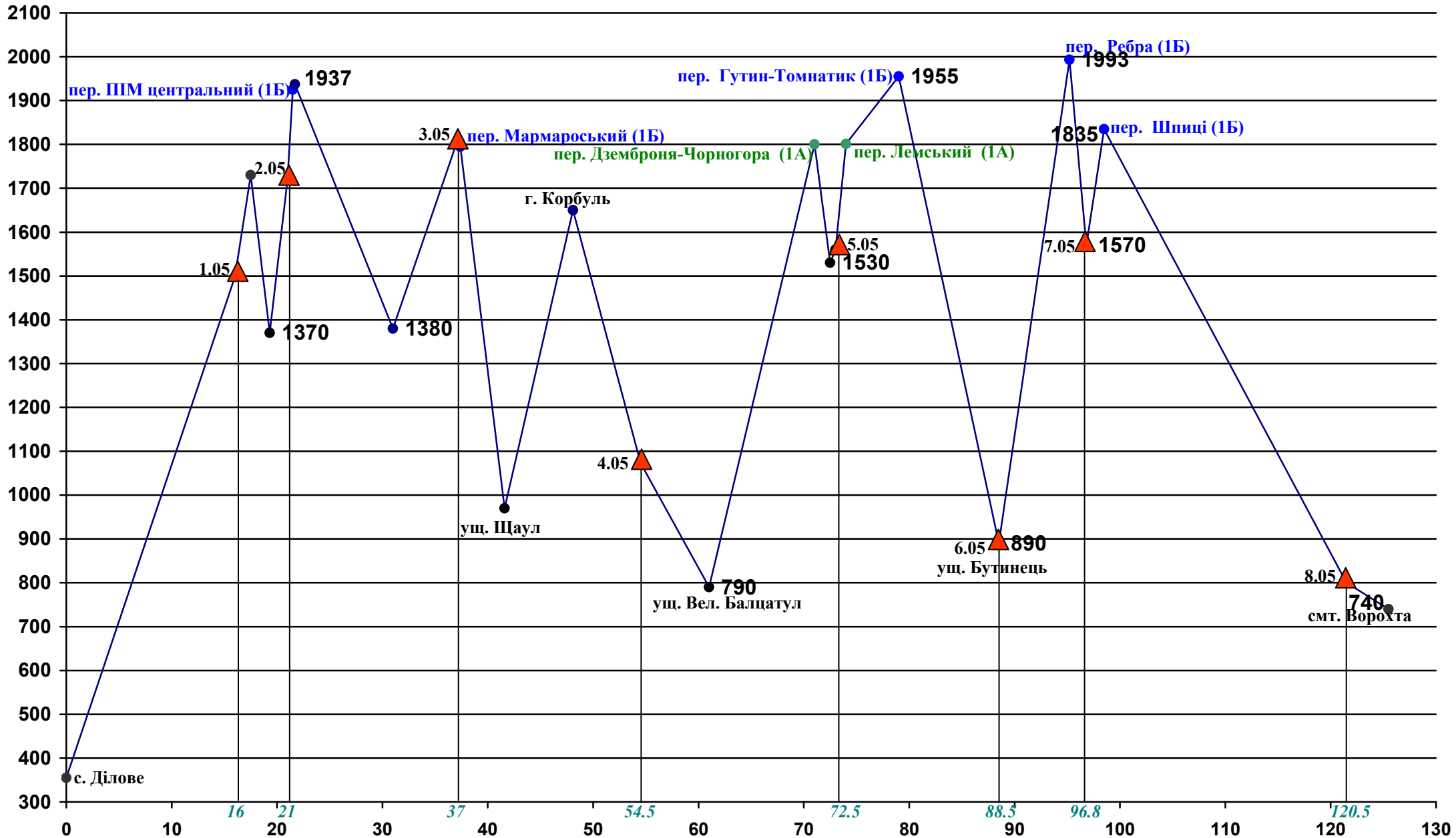
Сумарний перепад висот 11 307 м
Набрано 5 846 м
скинуто 5 461 м
Середня висота ночівлі 1 444 м

Навішено перил на підйом 3 (по 40 м)
Навішено перил на спуск 5 (по 40 м)

Пройдено перевалів:

1А - 2
1Б - 5

3.10. Висотний графік



Сумарний перепад висот: 11 307 м, - (5 846 м набрано, 5 461 м скинуто); Середня висота ночівлі: 1 444 м.

4. Додатки

4.1. Кошторис

Загальні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу		на групу 7 чол.
		повна вартість	по студентському	
1	транспортні витрати:	269,5	172	1399
2	продукти	200		1400
3	ремнабір	2,9		20
4	медикаменти	21,4		150
5	газ (заправка балонів)	9,1		64
6	покупка спорядження	10,7		75
7	за перебування в заповіднику	5	2	25

Сумарні затрати	518,6	418,1	3133
------------------------	--------------	--------------	-------------

Транспортні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу		на групу 7 чол.
		повна вартість	по студентському	
1	потяг: Київ – Івано-Франківськ	93	46	416
2	Івано-Франківськ - Київ	93	46	416
3	маршрутка: Івано Франківськ – Ділове	76,4	76,4	535
4	дизель: Ворохта – Івано-Франківськ	7,1	3,6	32




всього	269,5	172	1399
---------------	--------------	------------	-------------

Продукти.

	стаття витрат	на 1 особу	на групу 7 чол.
1	на маршруті	170	1190
2	в дорозі (назад)	30	210
	всього	200	1400

4.2. Групове та спеціальне особисте спорядження

Табл. 2. Групове спорядження

	найменування	кількість (шт)	вага (г)	примітка
1	намет Zamok 3 (Alexika) на 4 чол.	1	4600	
2	намет Tunell (Alexika) на 3 чол.	1	4458	
3	газовий пальник Classic Trail (Primus)	4	990	
5	балон з газом	8	5568	
6	захист від вітру	2	460	
7	половник	1	115	
8	комплект для миття посуду	1	100	
9	каструля Kettle 2.5 л (Tatonka)	2	1200	
10	чайник Tatonka teapot 1.5 л	1	380	
11	фотоапарат цифровий Canon PowerShot S3 в чохлі	1	1050	
12	фотоапарат цифровий Canon PowerShot A560	1	205	
13	фотоапарат цифровий Canon PowerShot A580	1	225	
14	батарейки	6	144	
15	GPS GPSMAP 60Cx (Garmin)	<u>1</u>	216	
16	мотузка 50 м Beal JOKER Dry Cover <small>9.1 мм</small>	1	2650	
17	мотузка <small>(9.2 мм)</small> 45 м	1	2160	



18	молоток скельний	1	588	
20	фірновий (сніговий) якір	5	1008	
21	карабін	5	431	
22	аптечка	1	1800	
23	ремонтний набір	1	700	
24	радіостанція Midland 850	1	232	
25	радіостанція Midland 650	1	186	
26	радіостанція Midland 720	1	186	
загальна вага:			29652	

Табл. 3. Особисте спеціальне спорядження

	найменування	кількість
1	льодоруб	1 шт.
2	страхувальна система (верх+низ)	1 компл.
3	мотузка (10 мм) 2 м	2 шт.
4	мотузка (10 мм) 3.5 м	1 шт.
5	страхувальні рукавиці	1 пара
6	мотузка (6 мм) 2.5 м	1 шт.
7	карабін	3 шт.
8	гальмівний пристрій	1 шт.
9	каска	1 шт.
10	жумар	1 шт.

Табл. 4. Вагові характеристики вантажу на маршруті

	на групу (кг)	на 1 людину (кг)
групове спорядження	29.65	4.38
особисте спорядження	98	14
продукти	45	6.43
всього:	172.65	24.81

Вага наплічника при виході на маршрут:
на одного чоловіка: **26.6 кг**
на одну жінку: **22.4 кг**

Примітка: “заброски” при проходженні маршруту не використовувались.

4.3. Харчування на маршруті

табл. 3. Розкладка

<i>назва продукту</i>	<i>вага(кг)</i>
крупа гречана	1,7
рис	1,7
крупа ячна	1,2
макаронні вироби	2,2
тушковане м'ясо (консерви)	3,375
соя	0,4
масло	0,25
згущене молоко	1,5
бульйонні кубики	0,2
гірчиця	0,14
кетчуп	0,3
майонез	0,3
зажарка	1,2
картопля	0,3
борщова заправка	0,5
шоколад	0,6
козинаки	0,6
халва	0,6
сир	1,7
ковбаса	1,4
сало	1,7
сало копчене	0,4
сухарі	4
хліб	4,5
чай	0,3
родзинки	0,4
арахіс	0,4
фініки сушені	0,3
курага	0,3
інжир	0,3
чорнослив	0,4
банани сушені	0,4
цукерки (карамель)	2
цукерки шоколадні	2
цукор	2,5
сіль	0,6
масло вершкове, олія	0,2
подарунки від друзів (сухофрукти, цукерки, консерви)	4,3
Всього	45,165 кг

807 г/чол.-день

4.4. Список літератури

1. Звіт про гірський похід другої к. с. з 29 квітня по 7 травня 2006, м/к 32/06 кер. Клипач О. М. т/к Крокус
2. Звіт про гірський похід другої к. с. з 29 квітня по 8 травня 2007, м/к 15/07 кер. Клипач О. М. www.krokus.org.ua/2ks.pdf
3. Звіт про гірський похід другої к. с. з 26 квітня по 4 травня 2008, м/к 15/08 кер. Клипач О. М. т/к Крокус
4. Паспорт пер. Дземброня-Чорногора кер. Артем Соколов www.tkg.org.ua/node/11309
5. Перелік класифікованих категорійних перевалів Карпат www.krokus.org.ua/maps/
6. Мармароське соло вовка-одинака www.tkg.org.ua/node/5511
7. Звіт про гірський похід другої к. с. з 29 квітня по 8 травня 2006, м/к 33/06 кер. Волкова А. Ю. www.tkg.org.ua/node/3108
8. Звіт про гірський похід другої к. с. з 29 квітня по 8 травня 2006, м/к 34/06 кер. Моянська Т. В. www.tkg.org.ua/node/3086
9. Мармороські Альпи www.ua-karpaty.com/encyclopedia/index.php/Мармароські_Альпи
10. Фотозвіт про похід Карпатами взимку 2007 Турклуб "Романтик ЗМІ" <http://romantik-zmi.narod.ru/lib/karpaty022007/>
11. Розвідка схилів Попа Івана Мармароського http://mountain-site.com.ua/index.php?page=news_detail&news_id=43
12. Мармороські пригоди. 08 - 10.09.2006 р. Олександр Дума www.memoria.com.ua/index.php?option=com_content&task=view&id=59&Itemid=48&lang=uk
13. Мармарош — Чивчин. Як легко перетнути кордон в горах www.saga.ua/43_articles_showarticle_2238.html
14. Подорожі по Мармароських Альпах www.karpaty.com.ua/?chapter=17&item=265
15. Найвищими хребтами Українських Карпат Дудка А. П. <http://octkeum.narod.ru/works/dudka04.htm>
16. Звіт про пішохідний похід першої к. с. з 19 по 26 липня 2007, м/к 2П/2007 Кіс О.В. <http://mountain-site.com.ua/index.php?page=blog&record=109>

5. Мапа району подорожі

