турклуб Крокус

Національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова

Звіт

про гірський туристський похід
другої категорії складності
по Гуцульських Альпах та Чорногорському хребту (Українські Карпати)
здійснений з 26 квітня по 4 травня 2008 р.

Маршрутна книжка № 15/08
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.

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

штамп МКК

"11" 07 2008 р.

Київська міська федерація всеукраїнської громадської організації "Федерація спортивного туризму України" Маршрутно-кваліфікаційна комісія 126-00-55543000

Україна ФЕДЕРАЦІЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМУ УКРАЇНИ ідентифікаційний код 25927970 ЦЕНТРАЛЬНА МАРШРУТНО-КВАЛІФІКАЦІЙНА КОМІСІЯ 100-00-66666555 м. Київ

Звіт використовувати в т/к Крокус

Київ 2008

Зміст

1. Довідкові дані про подорож 3

2. Графік руху 5

3.1. Перевал ПІМ центральний (1Б, 1925 м) 7

3.2. Перевал Погорілець (1А, 1760 м) 18

3.3. Перевал Менчул (1Б, 1932 м) 24

3.4. Перевал Гутин-Томнатик (Бребенескул) (1Б, 1950 м) 31

3.5. Перевал Чорногорський (під Говерлою)(1Б, 1855 м) 37

3.6. “Перевальні” фото 43

3.7. Узагальнена інформація про проходження маршруту. 48

3.8. Висотний графік 49

4. Додатки 50

4.1. Кошторис 50

4.2. Групове та спеціальне особисте спорядження 51

4.3. Харчування на маршруті 52

4.4. Список літератури 53

5. Мапа району подорожі 54

1. Довідкові дані про подорож

З 26 квітня по 4 травня 2008 р. групою туристів туристичного клубу “Крокус” національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова в складі 8 чоловік було проведено гірський похід другої категорії складності в районі Гуцульських Альп (Мармароський хребет) та Чорногорського хребта в Українських Карпатах. Маршрут довжиною 120 км був пройдений групою за 9 днів. Маршрут включав в себе наступні ділянки:

с. Ділове – стр. Білий – пол. Струмки – г. Піп Іван Мармароський (1936 м) – ***пер. ПІМ центральний (1Б*, 1925 м)*** – верхів’я стр. Квасний - г. Мезипотоки (1713.3 м) – г. Міка-Маре (1815 м) – г. Юрческу Мік – пер. Прикордонний (н/к) - стр. Шибений – стр. Погорілець – ***пер. Погорілець (1А, 1760 м)*** – ущ. Дземброня – хр. Розшибений – ур. Кізі-Увлоги - ***пер. Менчул (1Б, 1923 м)*** – оз. Бребенескул - ***пер. Гутин-Томнатик (1Б, 1955 м)*** - ущ. Бребенескул – ущ. Говерла – ***пер. Чорногорський (під Говерлою) (1Б, 1855 м)*** – 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

Склад групи

табл. 1.

№ п/п	прізвище, ім"я, побатькові	туристичний досвід по даному виду туризму	обов"язки в групі
1.	**Клипач Олександр Миколайович**	**V Тянь-Шань (У)** **III Тянь-Шань (К)** **IV Кавказ (К)**	керівник
2.	**Гриневич Роман Михайлович**	**I Крим (У)** **I Карпати (У) піш**	фотограф
3.	**Жванко Арсентій Валерійович**	**ПВД**	ремонтник
4.	**Кудренко Наталія Вікторівна**	**I Карпати (У) лиж** **III Карпати (У) піш** **I Карпати (К) піш**	
5.	**Лазько Світлана Петрівна**	**IV Кавказ (У)** **II Карпати (У)** **I Карпати (К)** **II Карпати (У) лиж** **III Карпати (У) піш**	завгосп фотограф
6.	**Маляр Юлія Володимирівна**	**IV Кавказ (У)** **II Карпати (У)** **II Карпати (У) лиж** **III Карпати (У) піш**	в.о. лікаря хронометрист
7.	**Наюк Антоніна Сергіївна**	**IV Кавказ (У)** **II Карпати (У)** **I Карпати (У) лиж** **II Карпати (У) піш**	
8.	**Чепурна Наталія Олександрівна**	**ПВД**	фінансист фотограф

день шляху	дата	№ ділянки денного переходу	ділянка шляху (від - до)	протяж-ність (км)	чистий ходовий час (год:хв)	характер шляху, природні перешкоди (небезпечні ділянки)	метеоумови	примітка
1	**26.04**	1	с. Ділове – гуртожиток лісорубів (лісопилка)	3	0:50	ґрунтова дорога		
		2	гуртожиток – кладка через стр. Білий	5	1:30	ґрунтова дорога		
		3	кладка – схили г. Струнзень Грунь	0.5	0:20	стежка, крутий трав'янистий схил		
2	**27.04**	1	схили г. Струнзень Грунь – полонина Струмки (фото 3.1.1)	3.5	1:48	сніг		
		2	полонина Струмки - сідловина пер. ПІМ центральний (фото 3.1.5)	2.5	1:22	сніжник	на перевалі сильний пн. вітер	
		3	сідловина ***пер. ПІМ центральний (1Б*)*** – перевальний цирк з боку стр. Квасни (фото 3.1.15)	1	**4:55**	скелі, сніжник	+12 ºС	3 мотузки на спуск
3	**28.04**	1	перевальний цирк – ПС 370	3	1:25	сніжник	-2 ºС	траверс ПІМ
		2	ПС 369 - г. Мезипотоки	9.5	4:18	сніг		
		3	г. Мезипотоки – г. Міка-Маре	3	1:53	сніг	пн. вітер +4 ºС	
		4	г. Міка-Маре – г. Стеавул	1	1:00	сніг	пн. вітер +3 ºС	
4	**29.04**	1	г. Стеавул – пер. Прикордонний (фото 3.6.3)	8.5	3:25	сніг	+1 ºС	
		2	пер. Прикордонний – стр. Шибений (лісництво)	7	3:05	сніг ,бездоріжжя, ґрунтова дорога		спуск вздовж струмка
		3	стр. Шибений – гирло стр. Погорілець (лісництво, фото 3.6.4)	4	1:18	ґрунтова дорога		
		4	гирло стр. Погорілець – ущ. Погорілець	3	1:00	ґрунтова дорога		
5	**30.04**	1	ущ. Погорілець – колиба	6.5	3:55	ґрунтова дорога, сніг		
		2	колиба – пер. Погорілець (фото 3.6.5)	2	2:20	сніг		
		3	***пер. Погорілець (1А)*** – верхів'я ущ. Дземброня (фото 3.2.6)	2	1:50	сніг	+8 ºС	
6	**01.05**	1	верхів'я ущ. Дземброня – хр. Розшибений	2	1:05	трава, сніг	+4 ºС	
		2	хр. Розшибений – ур. Кізі-Увлоги	2.8	1:20	сніг		
			ур. Кізі-Увлоги – початок перевального зльоту (фото 3.3.5)	1	1:10	сніжник		
		3	початок перевального зльоту – ***пер. Менчул (1Б, 1923 м)***(фото 3.6.6)	0.2	**4:50**	сніжник, сніговий наддув ~ 8 м	+8 ºС	2 мотузки на підйом
		4	пер. Менчул – оз. Бребенескул (фото 3.4.1, 3.6.7)	2	1:20	сніжник	пн. вітер	

день шляху	Дата	№ ділянки денного переходу	ділянка шляху (від - до)	протяж-ність (км)	чистий ходовий час (год:хв)	характер шляху, природні перешкоди (небезпечні ділянки)	метеоумови	примітка
7	**02.05**	1	оз. Бребенескул – ***пер. Гутин-Томнатик (1Б)***	0.5	**2:10**	сніжник	+5 ºС	2 мотузки на підйом
		2	пер. Гутин-Томнатик – ущ. Бребенескул	4.0	1:55	сніжник	+4 ºС	
		3	ущ. Бребенескул – гирло р. Бребенескул (фото 3.6.8)	5.6	1:40	ґрунтова дорога		
		4	гирло р. Бребенескул – ущ. Говерла (відмітка 1300)	7	2:20	ґрунтова дорога		
8	**03.05**	1	ущ. Говерла – ***пер. Чорногорський (1Б)***	5	2:25	сніжник	+7 ºС	
		2	пер. Чорногорський – висяча долина (фото 3.6.9)	0.7	0:35	сніжник		
		3	висяча долина – водоспад (фото 3.5.5)	0.5	0:15	сніжник		
		4	водоспад – т/б Заросляк	2.3	**1:45**	сніжник		2 мотузки на спуск
		5	т/б Заросляк – планове місце для ночівлі	3	0:45	ґрунтова дорога		
9	**04.05**	1	планове місце для ночівлі – с. Завоєла (КПІ Глобус)	5.5	1:35	ґрунтова дорога		
		2	с. Завоєла – дорога на Кривопілля	4.5	1:20	дорога		
		3	дорога на Кривопілля – смт Ворохта (гирло р. Нижній Богончик (Фервекс))	4.5	1:15	дорога		
10	**05.05**	1	смт Ворохта (гирло р. Нижній Богончик) – залізничний вокзал	3.5	0:55	дорога		

Всього: 120 км

ЧХЧ: 64 год 54 хв (на технічну роботу **13 год 40 хв**)

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

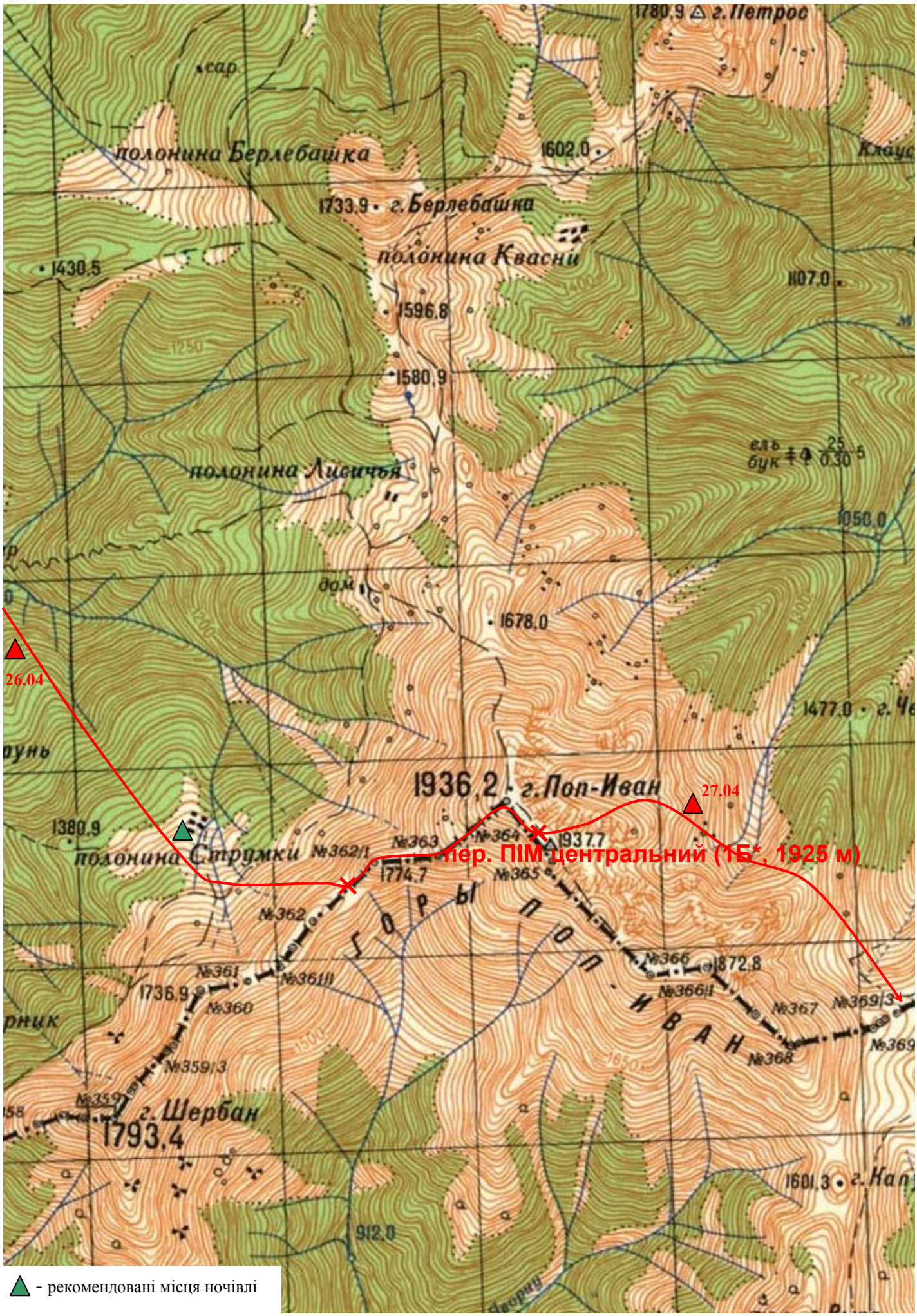
Паспорт перевалу.

район	**Хребет**	**які ущелини з'єднує**	**назва** (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсе-зоння
Карпати	ПІМ	полонина Струмки та ущ. стр. Квасний	ПІМ центральний	1925	1Б*	1Б*-2А	

1. Загальний час проходження: 6:17, (від пол. Струмки до стр. Квасний).
2. Затрачено часу на підйом: 1:22 , перепад висот 475 м
3. Затрачено часу на спуск: 4:55 , перепад висот 436 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	
пол.. Струмки – хребет ПІМ (сідловина на пд.-сх від г. 1774.7, мал. 1) фото 3.1.1, фото 3.1.2	0:40	1100	35 - 25	250	сніжник			
хребет – сідловина пер. ПІМ центральний (фото 3.1.5, фото 3.1.6)	0:42	1000	25 - 15	225	сніжник			
сідловина пер. ПІМ центральний – перевальний цирк (фото 3.1.14)	4:20	150	90 - 35	100	скелі, сніжник	4:20		5
перевальний цирк – місце ночівлі (мал..1, фото 3.1.16)	0:25	800	30 - 15	336	сніжник			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
   - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 3 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.
     спусковий пристрій - 1 шт.
     жумар - 1 шт.
     кішки - 1 п. (при мінусових температурах)
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку стр. Білий – схили г. Струнзень Грунь, пол. Струмки, з боку стр. Квасний - під перевальним цирком.
10. Перевал пройдено: 27 квітня 2008 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність; температура: +8 – +12 ºС, вітер північний 5 – 10 м/сек..
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 15/08.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



▲ - рекомендовані місця ночівлі

Мал 1. Масив Піп Іван Мармароський та перевал ПІМ центральний (масштаб 1: 12 500).

Фото 3.1.1. На полонині Струмки.

Фото 3.1.2. Вихід на сідловину перед вершиною 1774.7 м.

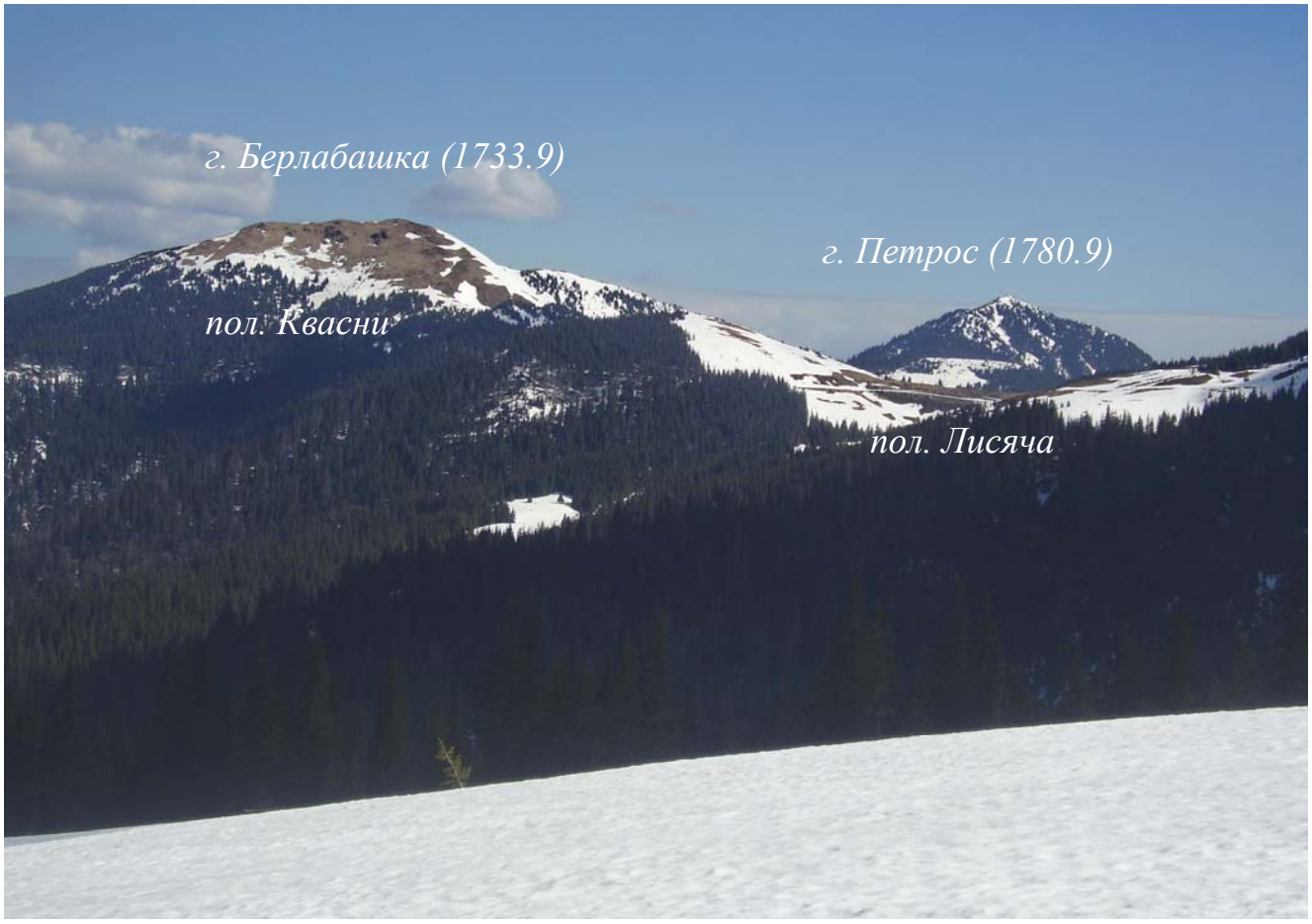


Фото 3.1.3. Північний відріг масиву Піп Іван Мармароський (ПІМ). Фото з пол. Струмки.

Фото 3.1.4. Північний відріг ПІМ. Фото з сідловини між північною та центральною вершинами ПІМ.

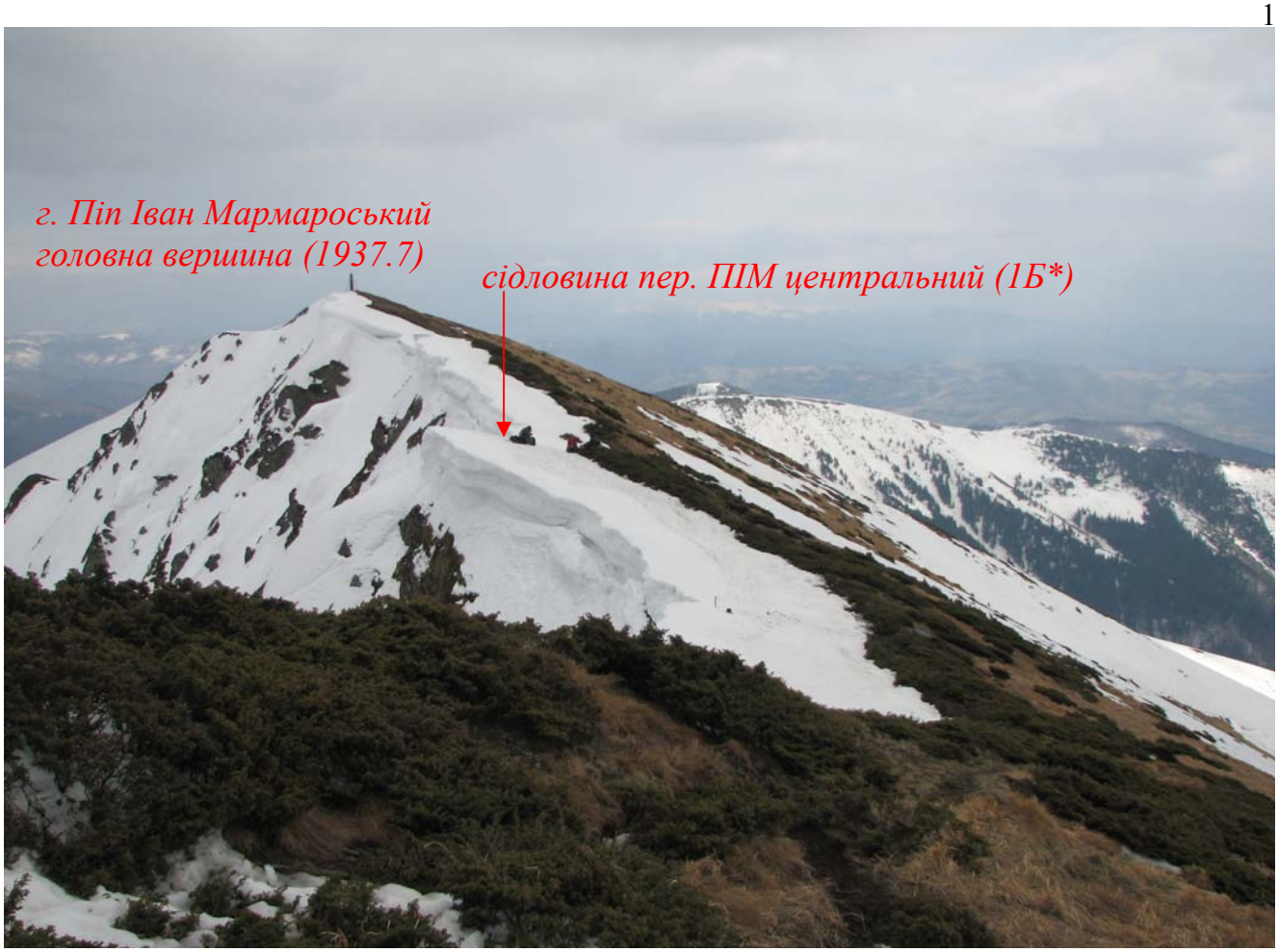


Фото 3.1.5. Головна вершина г. Піп Іван Мармароський.

Фото 3.1.6. Головна вершина г. Піп Іван Мармароський. Фото від 30.04.2007 12:47

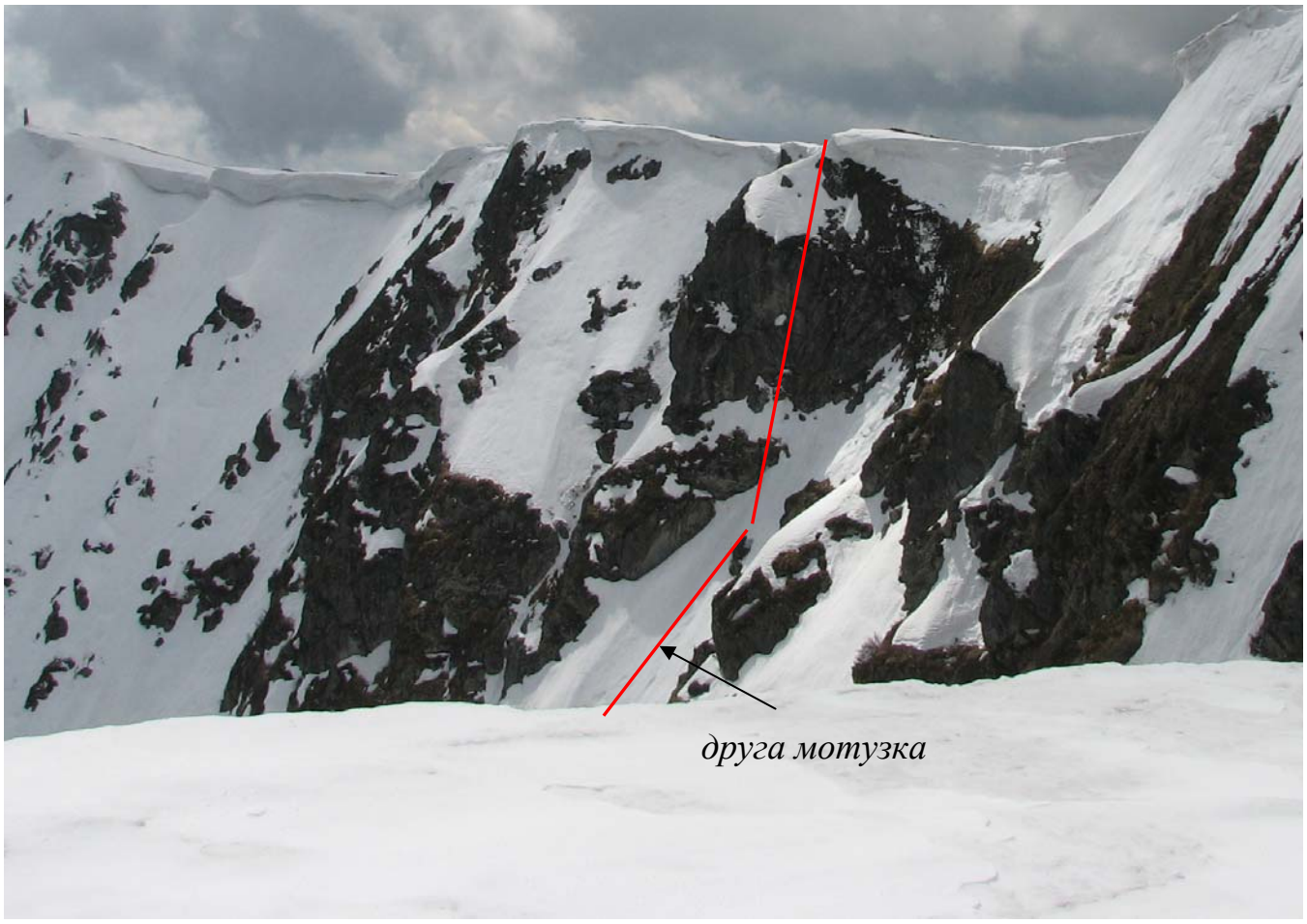


Фото 3.1.7. Шлях спуску з пер. ПІМ центральний (1Б*). Скельна ділянка. Фото від 30.04.2007 12:32.

Фото 3.1.8. Проходження першої мотузки. Вихід на скельну ділянку.

Фото 3.1.9. Спуск першого з пер. ПІМ центральний (1Б*).

Фото 3.1.10. Сніговий наддув спочатку спуску з пер. ПІМ центральний (1Б*).

Фото 3.1.11. Скельна ділянка на спуску з пер. ПІМ центральний (1Б*). Перша мотузка.

Фото 3.1.12. Проходження скельної ділянки на першій мотузці.

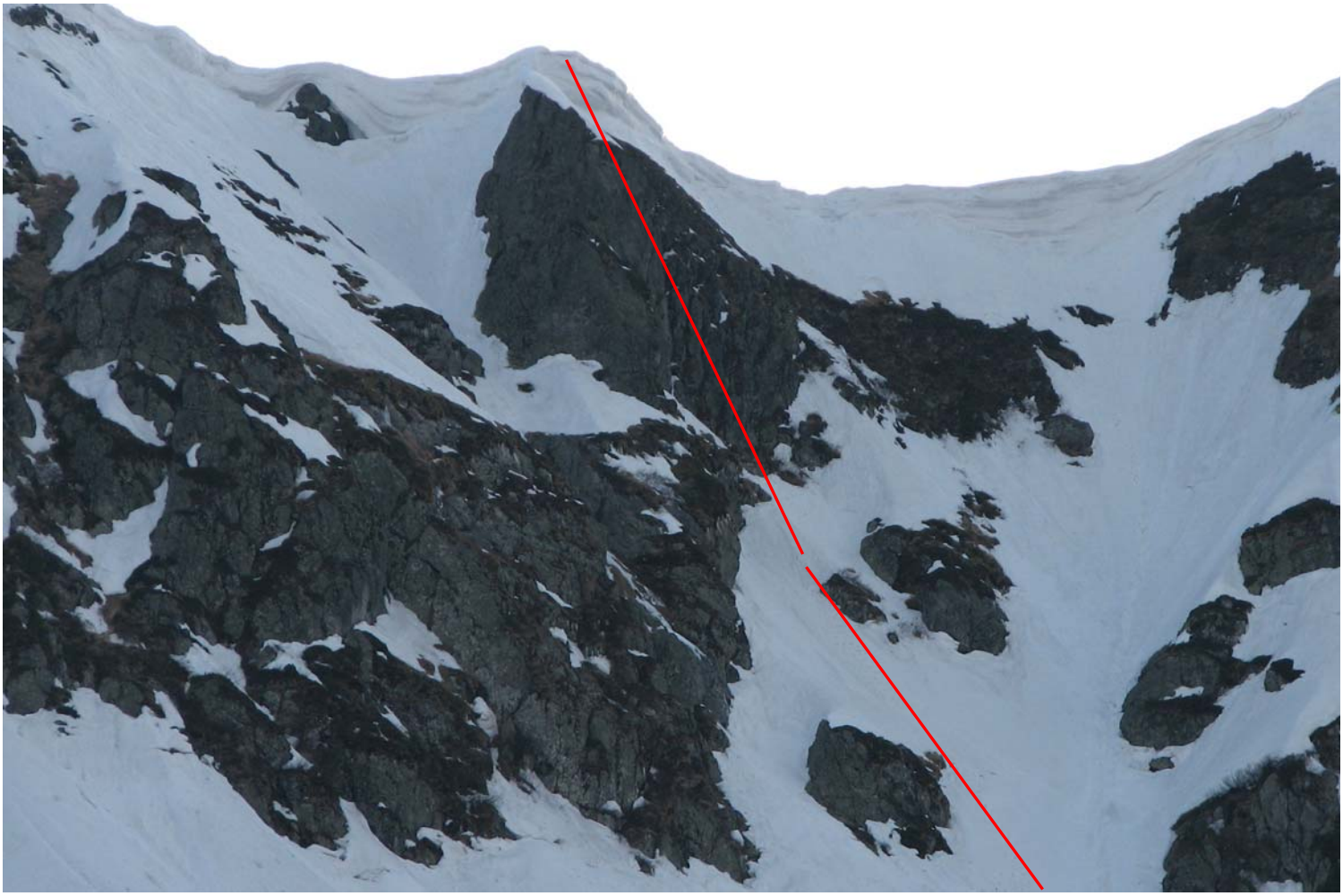


Фото 3.1.13. Верхня частина перевального зльоту пер. ПІМ центральний (1Б*).

Фото 3.1.14. Шлях спуску з пер. ПІМ центральний (1Б*).

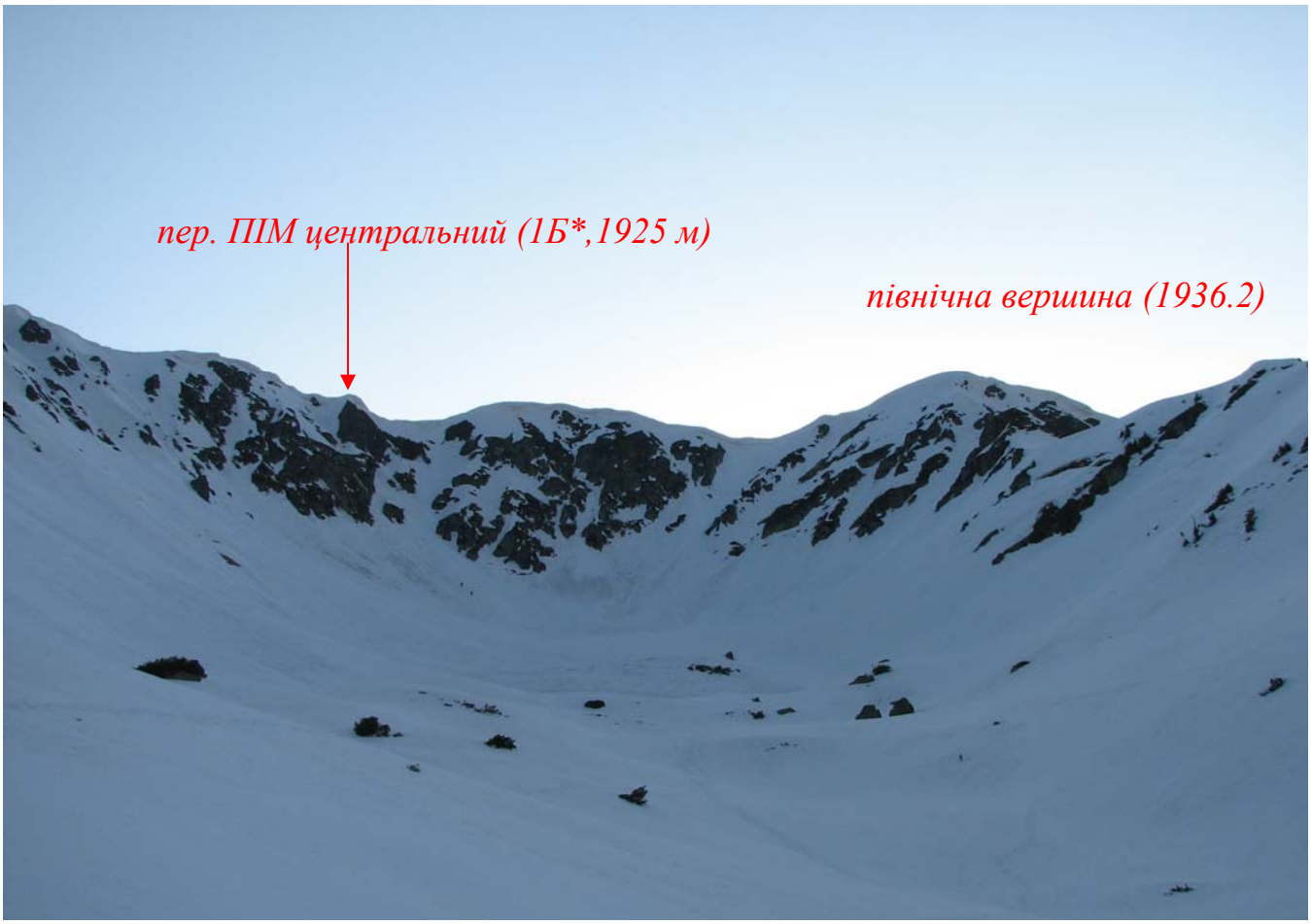


Фото 3.1.15. Перевальний цирк.

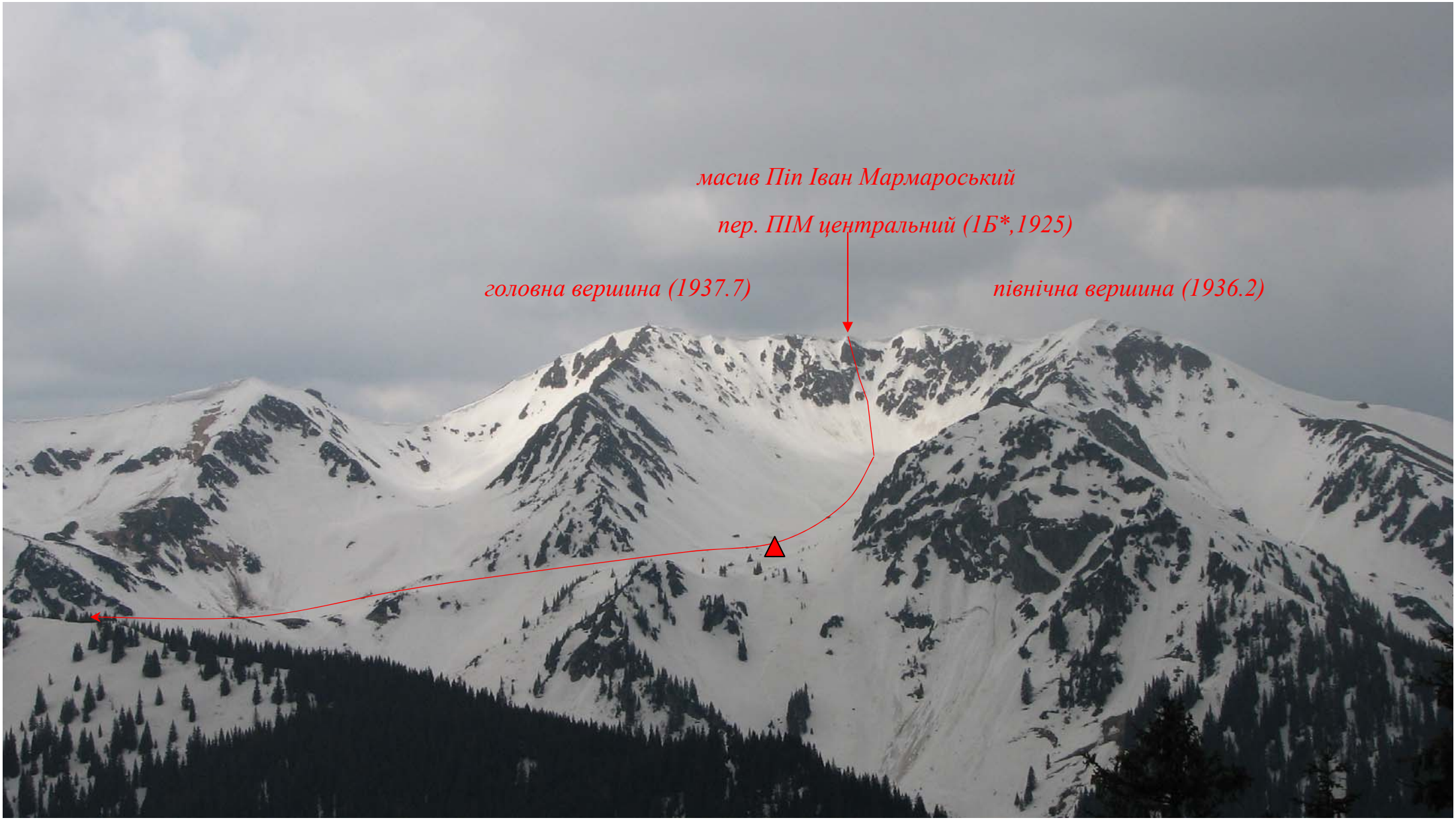


Фото 3.1.16. Масив Піп Іван Мармароський. Фото з хребта гори Бендряска (зум 4х).

3.2. Перевал Погорілець (1А, 1760 м)

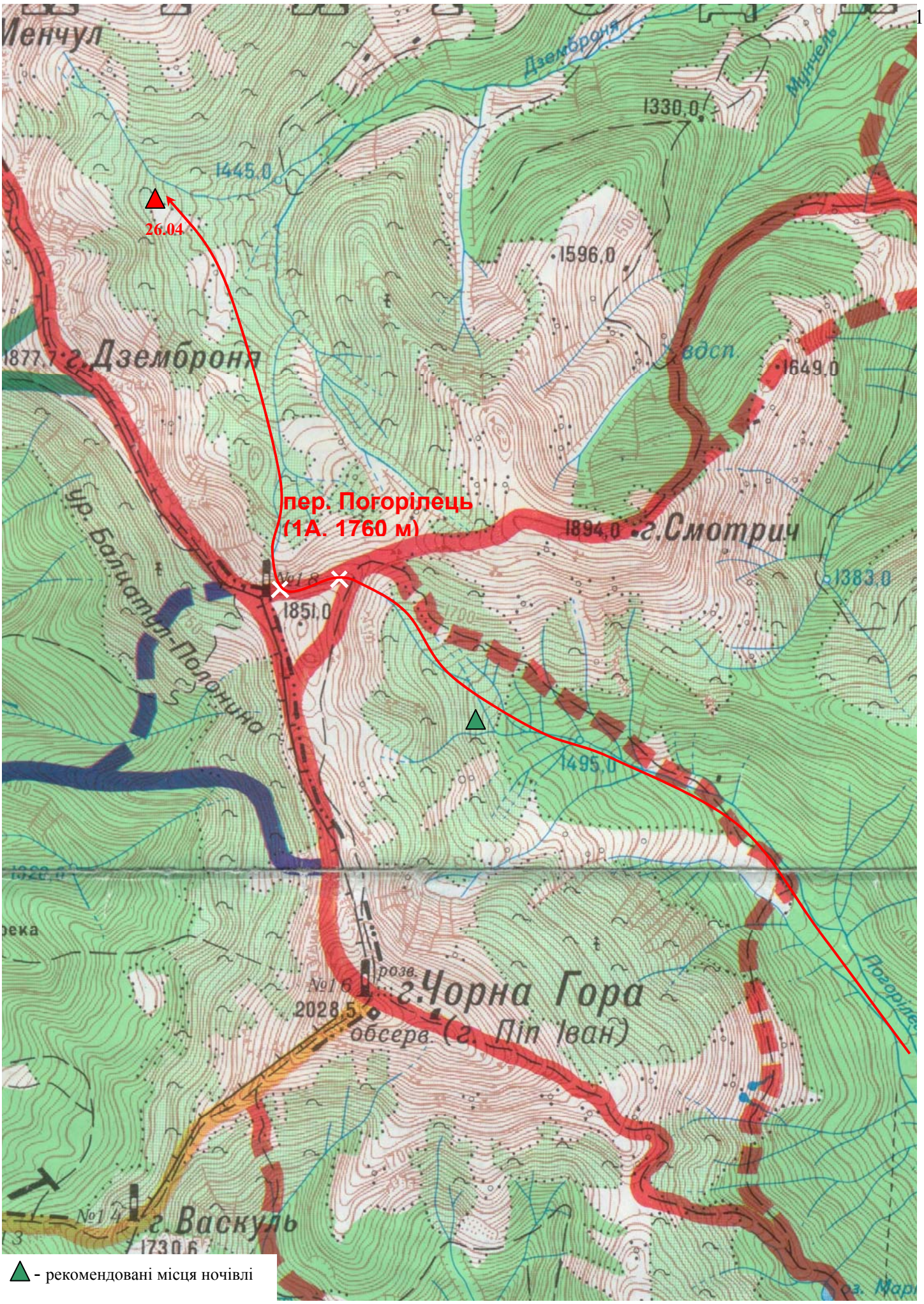
Паспорт перевалу.

район	**хребет**	**які ущелини з'єднує**	**назва** (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсе-зоння
Карпати	Смотрич (пн-сх відрог Чорногорського хребта)	ущ. Погорілець - ущ. Дземброня	Погорілець	1760	1А		

1. Загальний час проходження: 9:05, (від колиби в верхів'ї ущ. Погорілець до верхів'я ущ. Дземброня).
2. Затрачено часу на підйом: 7:15 , перепад висот 260 м .
3. Затрачено часу на спуск: 1:50 , перепад висот 230 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	
колиба в верхів'ї ущ. Погорілець – східна сідловина пер. Погорілець (фото 3.2.1)	1:55	2000	35 - 15	350	сніжник			
східна сідловина пер. Погорілець – західна сідловина пер. Погорілець (фото 3.2.4)	0:25	500	15 – 10	50	сніжник			
західна сідловина пер. Погорілець – верхів'я ущ. Дземброня (фото 3.2.6)	1:50	2000	30 - 15	230	сніжник			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
   - групове:
   - індивідуальне: льодоруб - 1 шт.
     каска - 1 шт.
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Погорілець – вище колиби, з боку ущ. Дземброня – на засипаному снігом жерепу в верхів'ях ущ. Дземброня (фото 3.2.7).
10. Перевал пройдено: 30 квітня 2008 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: хмарно з проясненням, на східній сідловині перевалу дощ, температура: +6 – +8 °С, північний вітер.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 15/08.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал 2. Перевал Погорілець (1А)(масштаб 1: 25 000).

Фото 3.2.1. Перевал Погорілець (1А). Фото з боку ущ. Погорілець.

Фото 3.2.2. Перевальний зліт перевалу Погорілець (1А).

Фото 3.2.3. Підйом на перевал Погорілець з боку ущ. Погорілець.

Фото 3.2.4. Спуск з перевалу Погорілець в бік ущ. Дземброня .

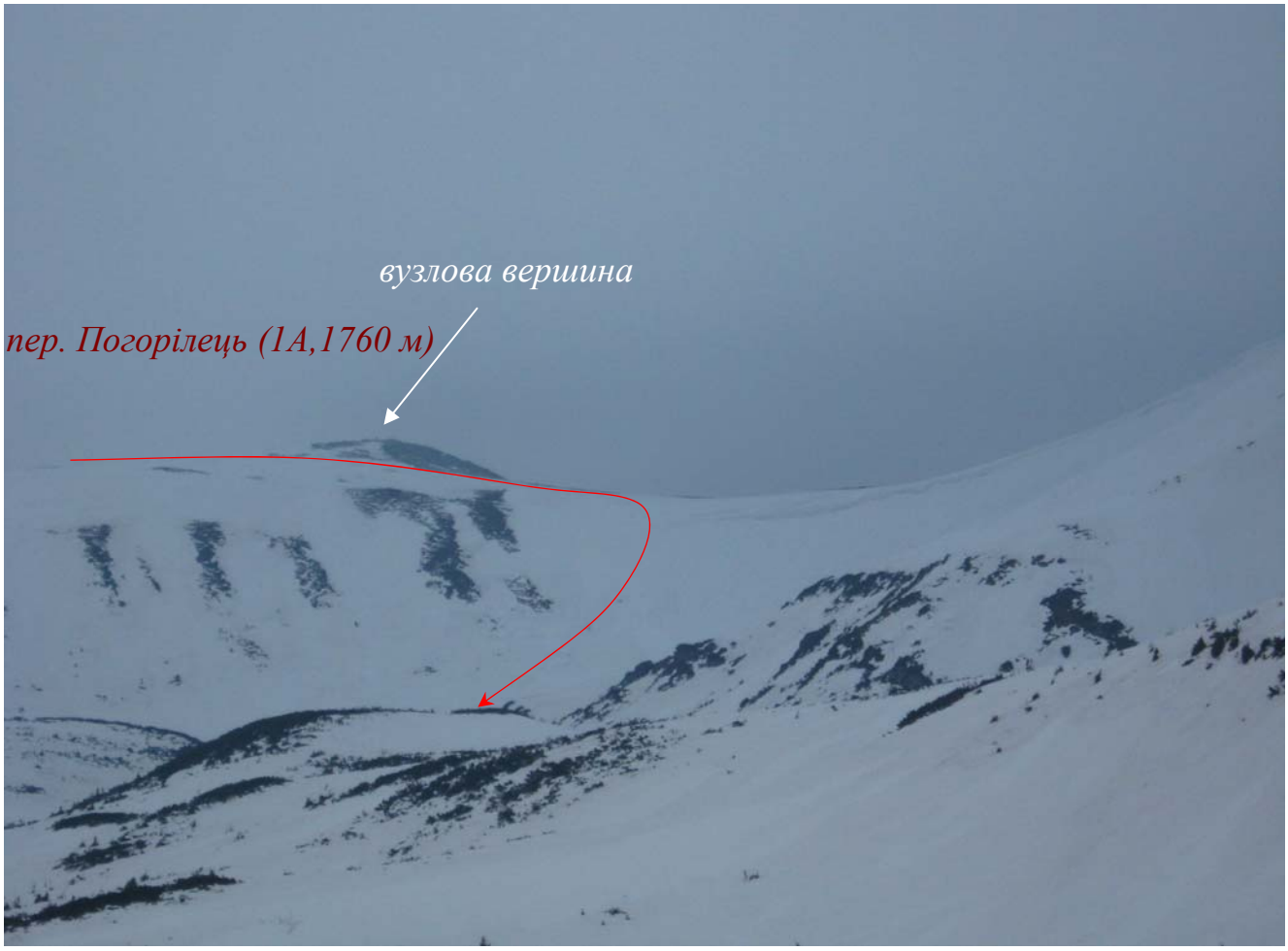


Фото 3.2.5. Перевал Погорілець (1А). Сідловина перевалу з боку ущ. Дземброня.

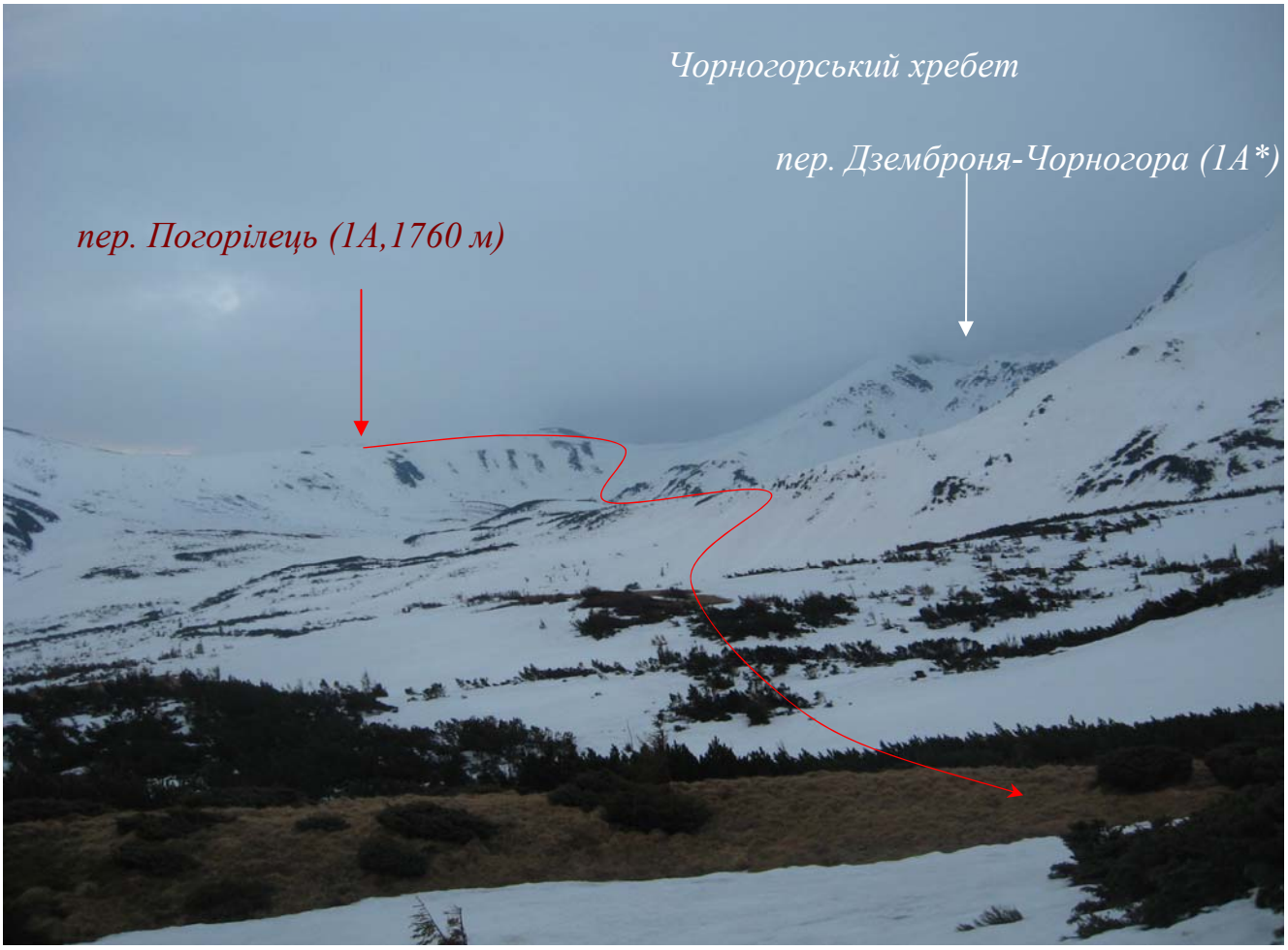


Фото 3.2.6. Верхів’я ущ. Дземброня.

Фото 3.2.7. Верхів'я ущелини Дземброня. Фото від 30.04.**2006** 11:04.

3.3. Перевал Менчул (1Б, 1923 м)

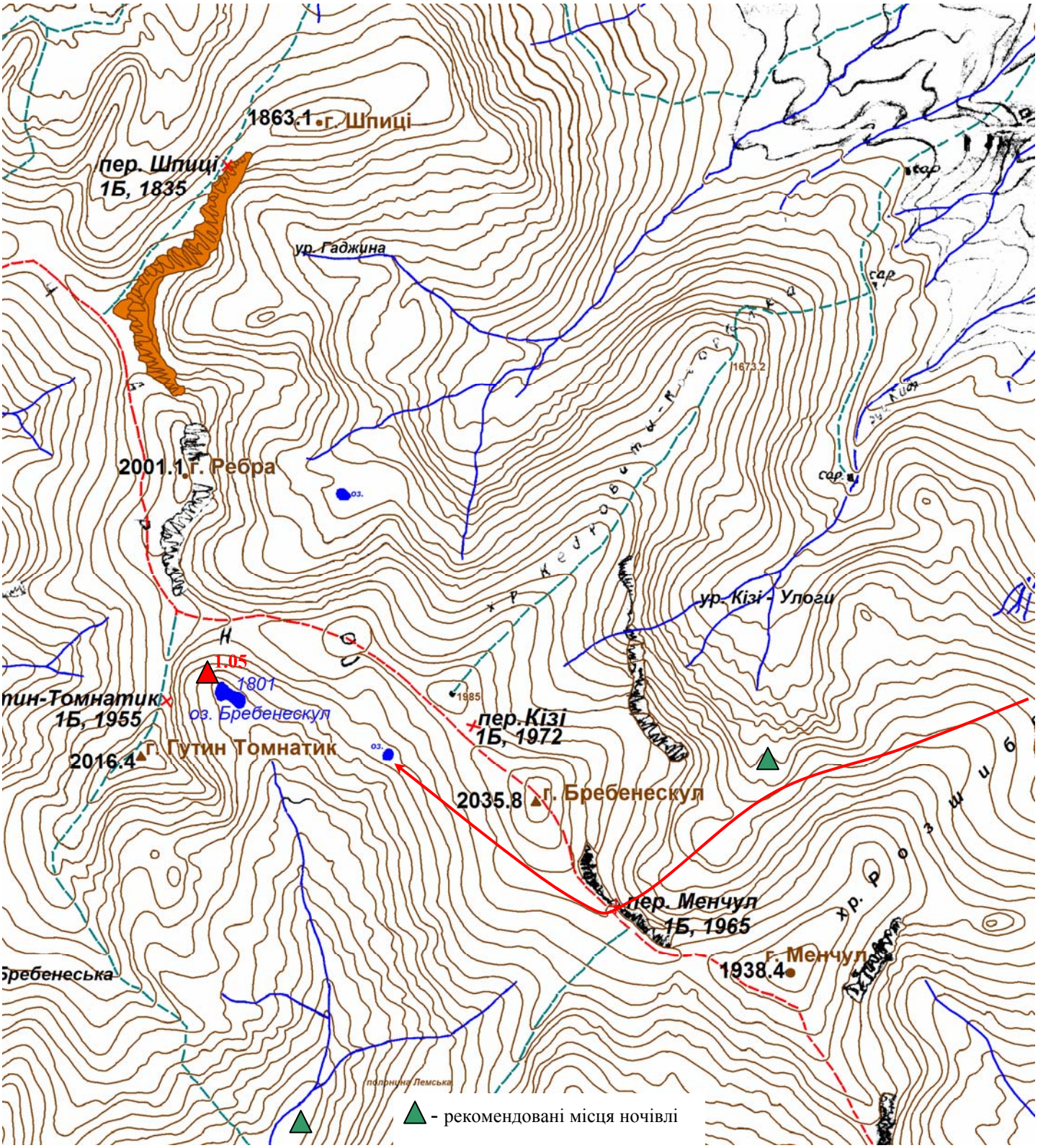
Паспорт перевалу.

район	**Хребет**	**які ущелини з'єднує**	**назва** (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсе-зоння
Карпати	Чорногорський	ур. Кізі-Увлоги – ущ. Бребенескул	Менчул	1923	1Б		

1. Загальний час проходження: 7:20, (від ур. Кізі-Увлоги до оз. Бребенескул).
2. Затрачено часу на підйом: 6:00 , перепад висот 370 м .
3. Затрачено часу на спуск: 1:20 , перепад висот 123 м .
4. Рухались з одночасною страховкою:
5. Рухались з поперемінною страховкою: 3:40.
6. Організовано пунктів страховки: 7.
7. **Характеристики під'йому та спуску по ділянкам (*відмітити ділянки з максимальною крутизною схилу*):**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проход ження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	рельєф	час руху з страховкою (год:хв)		кількість організованих пунктів стра-ховки
						поперемін - ною	одночасною	
ур. Кізі-Увлоги (фото 3.3.1, фото 3.3.2) (початок висячої долини) – перевальний зліт	1:10	500	45 - 25	250	сніжник			
початок перевального зльоту (фото 3.3.5) – сідловина пер. Менчул	4:50	200	90 – 35	120	сніжник	3:40		7
сідловина пер. Менчул (фото 3.3.8)– оз. Бребенескул (фото 3.4.1)	1:20	2000	30 - 15	123	сніжник, осип, трав'янистий схил			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
   - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 3 шт.
     фірновий (сніговий) якір - 4 шт.
     скельний молоток - 1 шт.
     льодобур - 2 шт. (при мінусових температурах)
   - індивідуальне: страхувальна система - 1 шт.
     льодоруб - 1 шт.
     каска - 1 шт.
     спусковий пристрій - 1 шт.
     жумар - 1 шт.
     кішки - 1 п. (при мінусових температурах)
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Кізі -Увлоги – полонина під пер. Кізі, з боку ущ. Бребенескул – пол. Лемська, оз. Бребенескул.
10. Перевал пройдено: 1 травня 2008 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: низька хмарність, температура: +6 – +8 °С, північний вітер.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 15/08.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал 3. Перевал Менчул (1Б)(масштаб 1: 25 000).

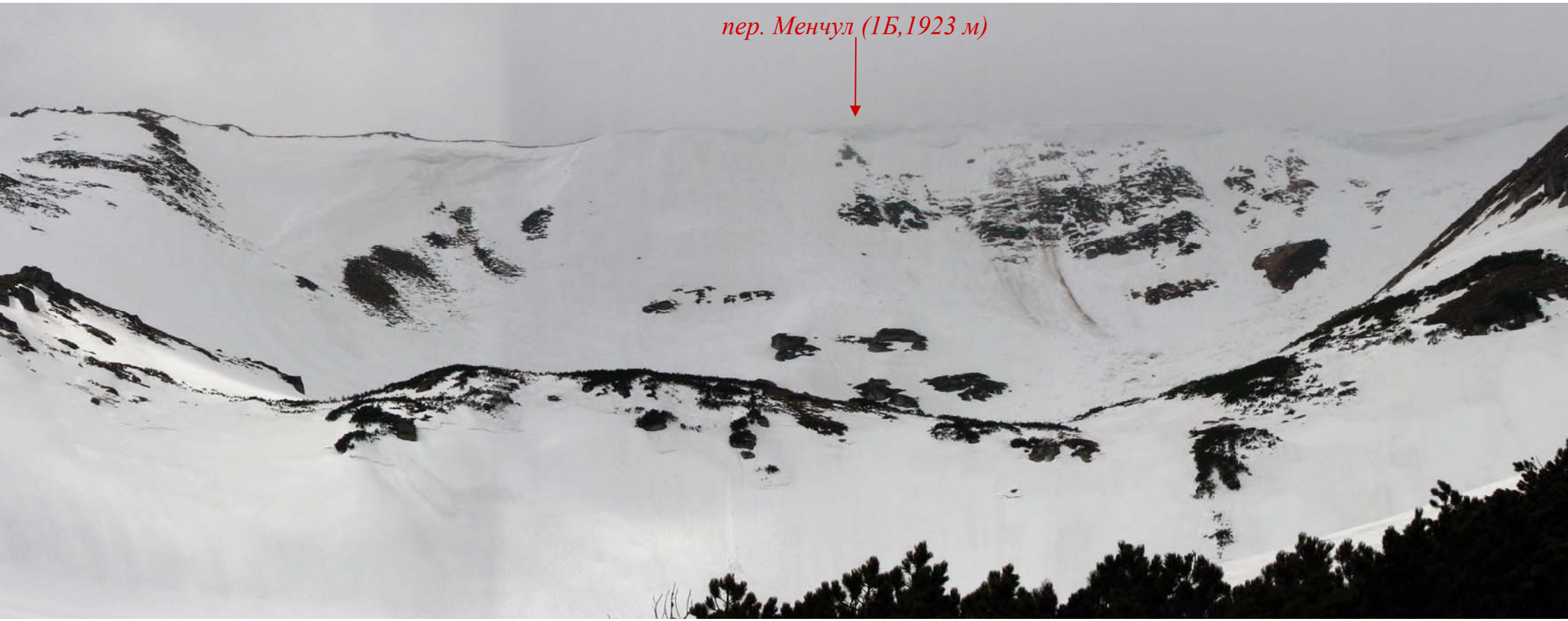


Фото 3.3.1. Перевальний цирк пер. Менчул (1Б).

Фото 3.3.2. Перевальний цирк пер. Менчул (1Б). Фото від 04.05.**2007** 18:29.

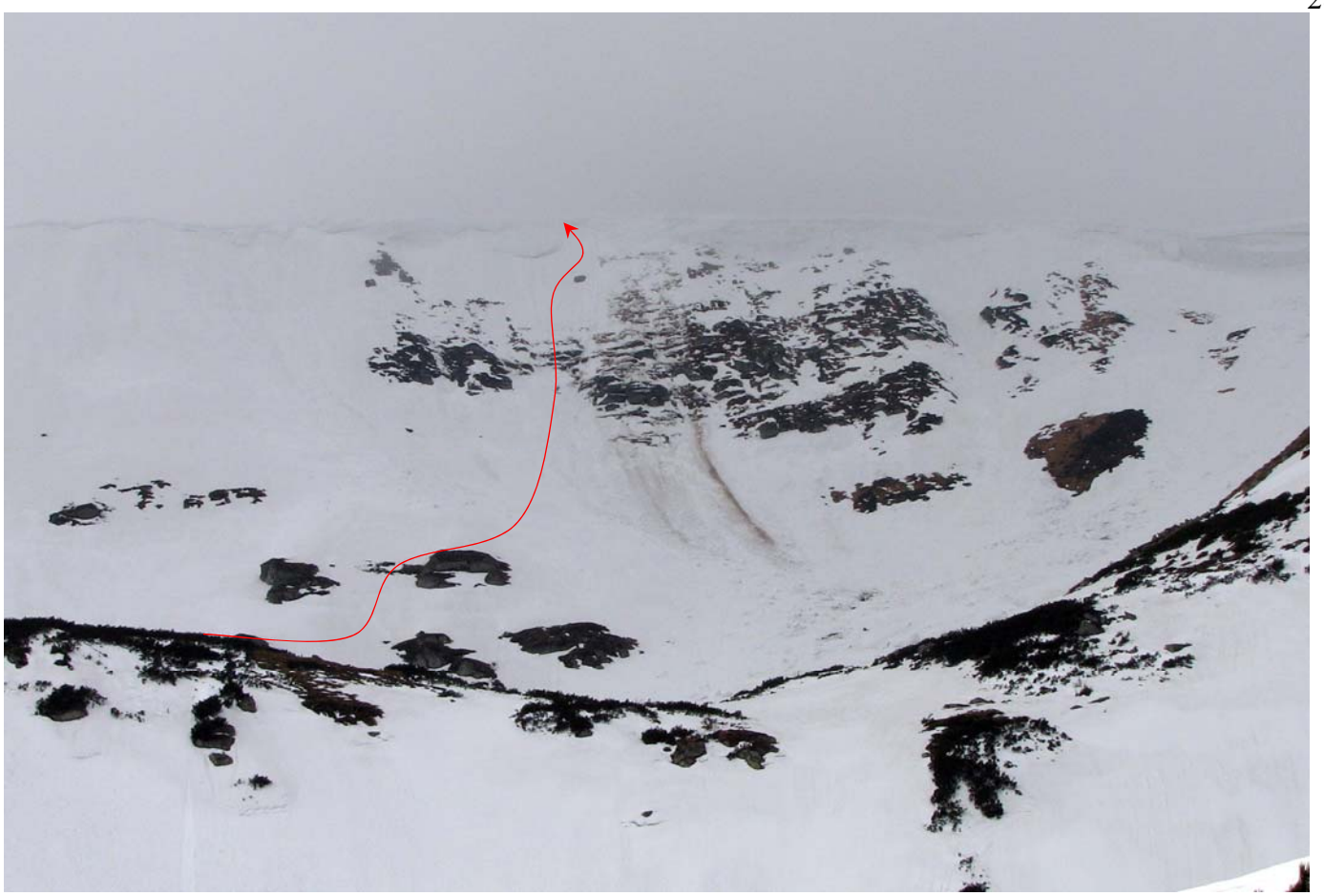


Фото 3.3.3. Перевал Менчул (1Б). Фото з боку ур. Кізі-Увлоги.

Фото 3.3.4. Перевал Менчул (1Б) (зум 12х). Фото від 04.05.**2007** 18:13.

Фото 3.3.5. Підйом на пер. Менчул (1Б).

Фото 3.3.6. Обробка шляху підйому першою зв’язкою.
Верхня частина перевального зльоту під сніговим наддувом.

Фото 3.3.7. Проходження снігового наддуву при підйомі на пер. Менчул (1Б), друга мотузка.

Фото 3.3.8. На перевалі Менчул (1Б).

3.4. Перевал Гутин-Томнатик (Бребенескул) (1Б, 1950 м)

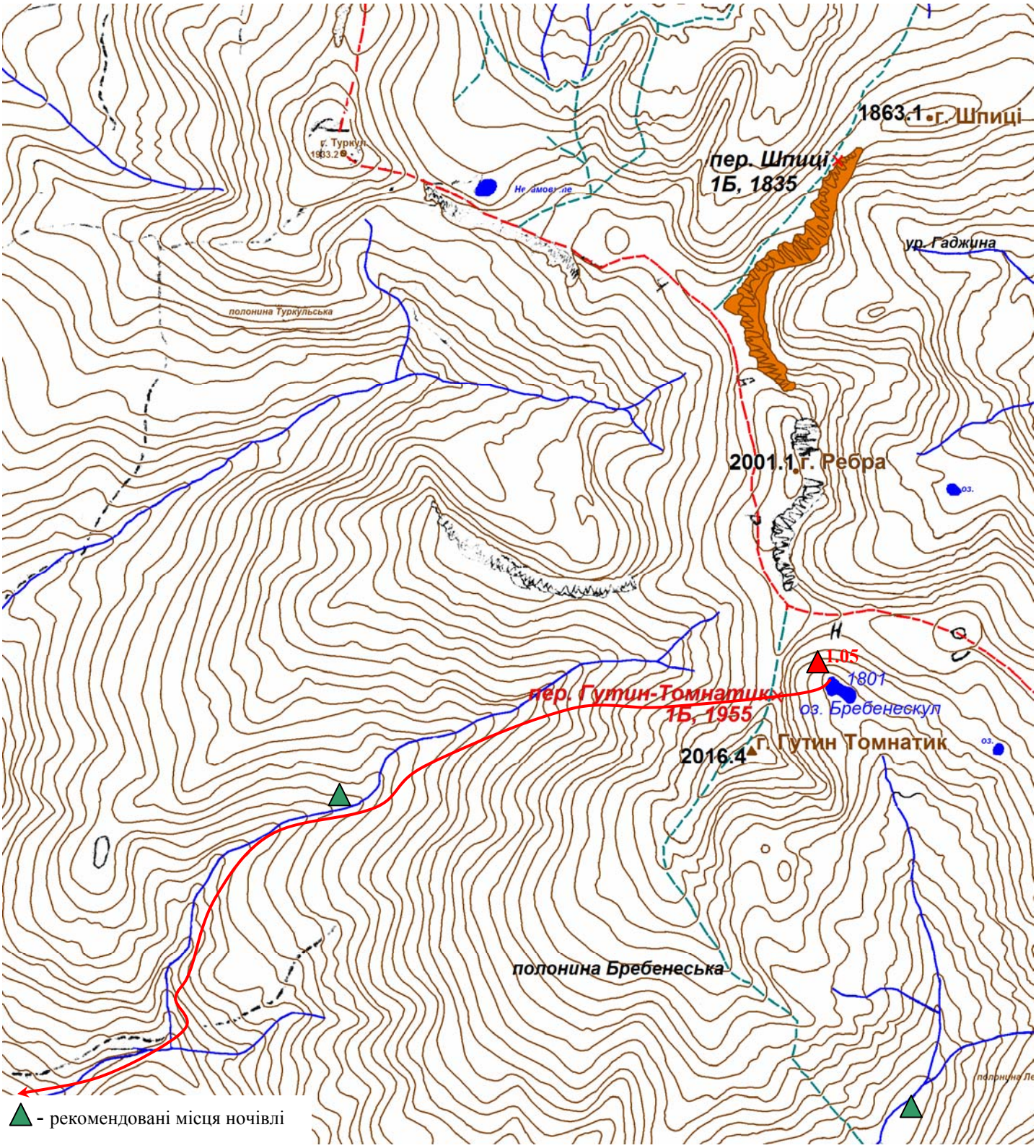
Паспорт перевалу.

район	**Хребет**	**які ущелини з'єднує**	**назва** (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсе-зоння
Карпати	Гутен-Томнатек	ущ. Бребенеска та ущ. Бребенескул	Гутен-Темнатик	1950	1Б		

1. Загальний час проходження: 4:05, (від оз. Бребенескул до р. Бребенескул).
2. Затрачено часу на підйом: 2:10 , перепад висот 150 м .
3. Затрачено часу на спуск: 1:55 , перепад висот 1000 м .
4. Рухались з одночасною страховкою:
5. Рухались з поперемінною страховкою: 2:10.
6. 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	
оз. Бребенескул – сідловина пер. Гутин-Томнатик	2:10	500	80 - 25	150	сніжник		2:10	4
сідловина пер. Гутин-Томнатик – верхів'я ущ. Бребенеска (жереп)	0:45	1400	35 - 25	400	сніжник			
верхів'я ущ. Бребенеска - ущ. Бребенескул	1:10	2600	30 - 15	500	сніжник, осип			

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
   - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 3 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.
     жумар - 1 шт.
     кішки - 1 п. (при мінусових температурах)
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Бребенеска – ущ. Бребенескул біля гирла р. Бребенеска , з боку оз. Бребенескул - біля озера.
10. Перевал пройдено: 2 травня 2008 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: хмарно; сніг, мокрий сніг; дощ, температура: +4 – +7 ºС, вітер північний 5 – 10 м/сек.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 15/08.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал 4. Перевал Гутин-Томнатик (1Б)(масштаб 1: 25 000).

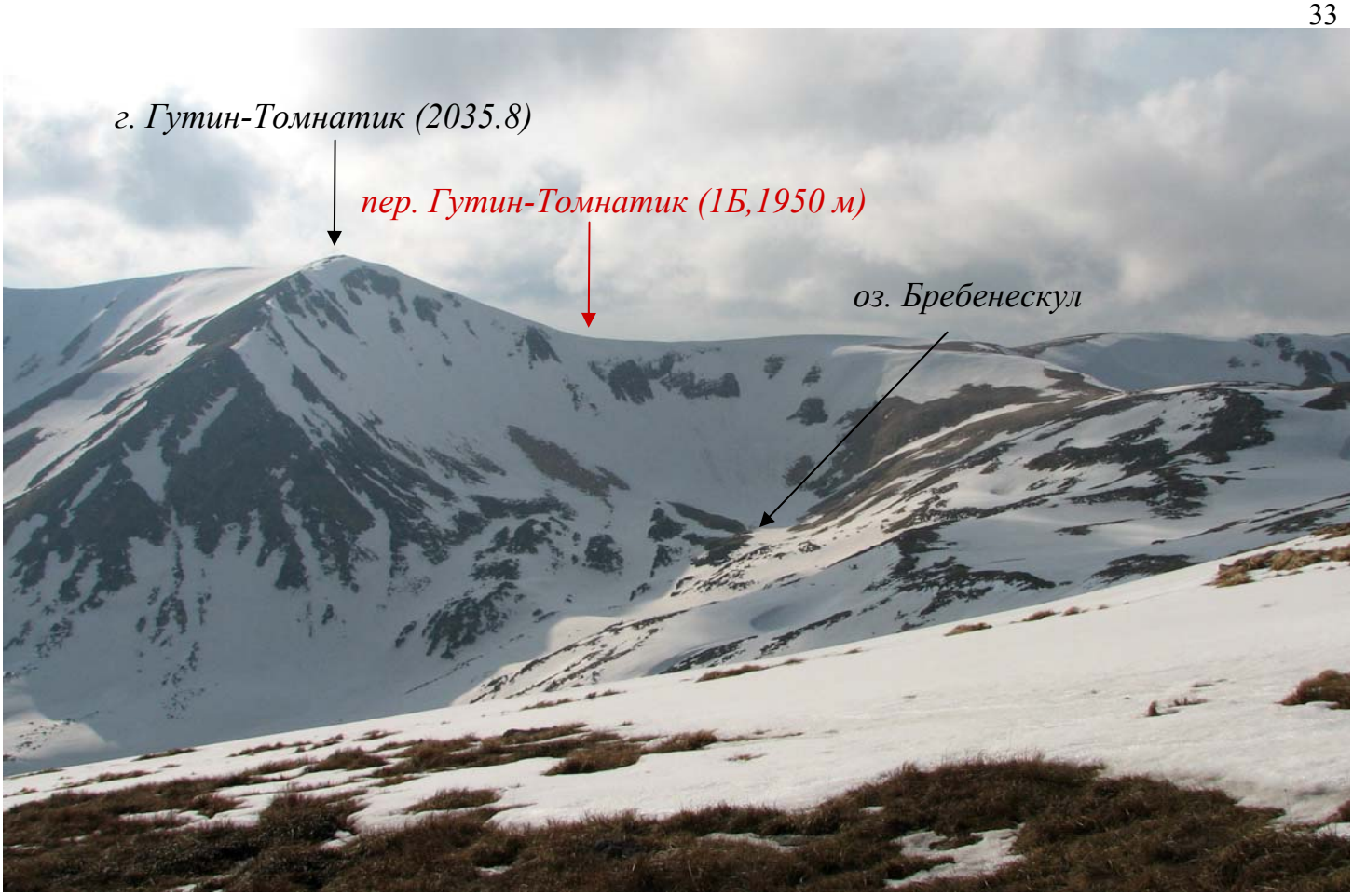


Фото 3.4.1. Перевал Гутин-Томнатик (1Б).

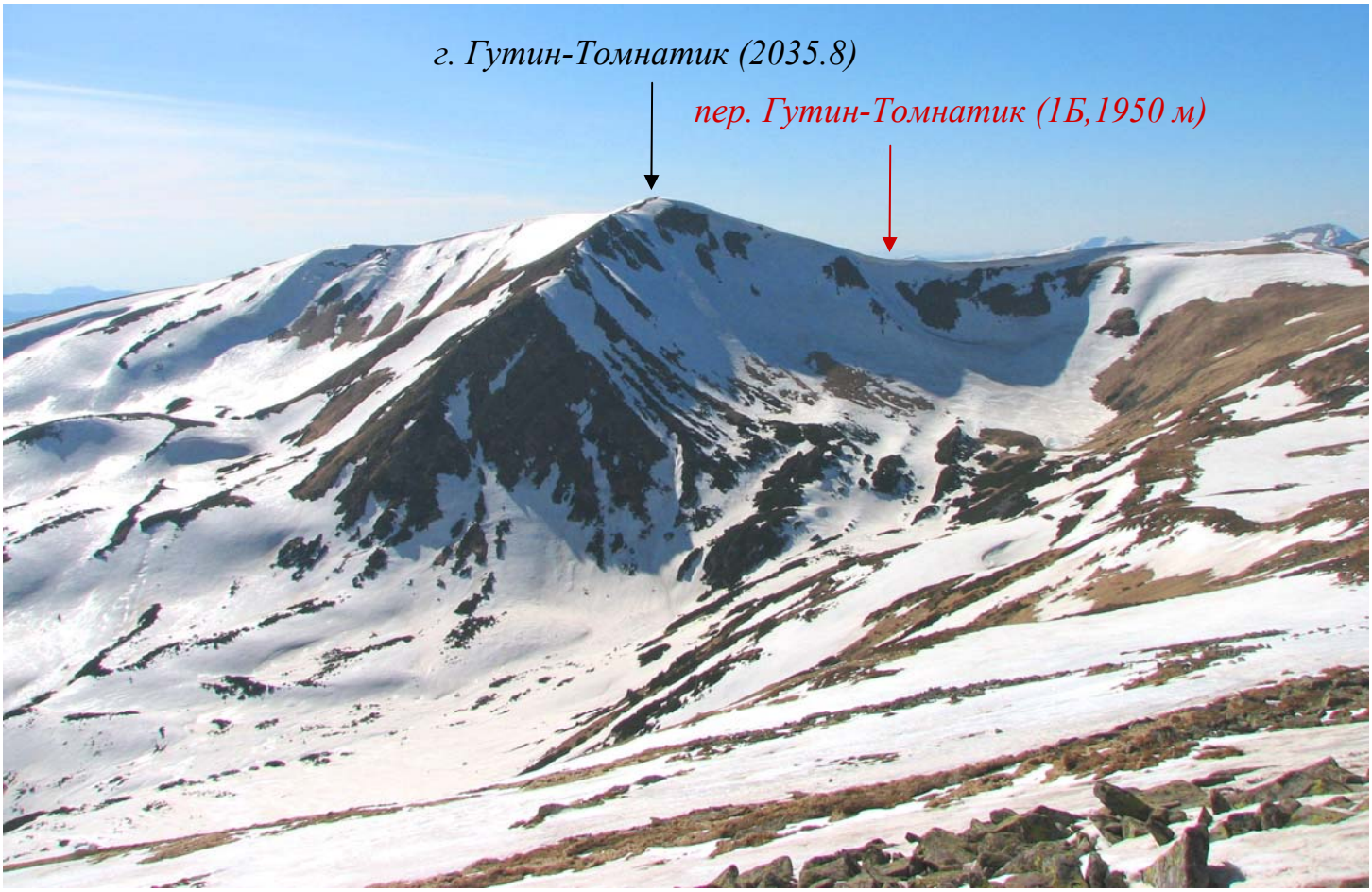


Фото 3.4.2. Перевал Гутин-Томнатик (1Б). Фото від 04.05.**2007** 16:35.

Фото 3.4.3. Перевал Гутин-Томнатик (1Б). Фото з місця ночівлі біля озера Бребенескул.

Фото 3.4.4. Перевал Гутин-Томнатик (1Б).

Фото 3.4.5. Підйом групи на пер. Гутин-Томнатик (1Б).

Фото 3.4.6. Перевал Гутин-Томнатик (1Б), вихід на перевальну сідловину.

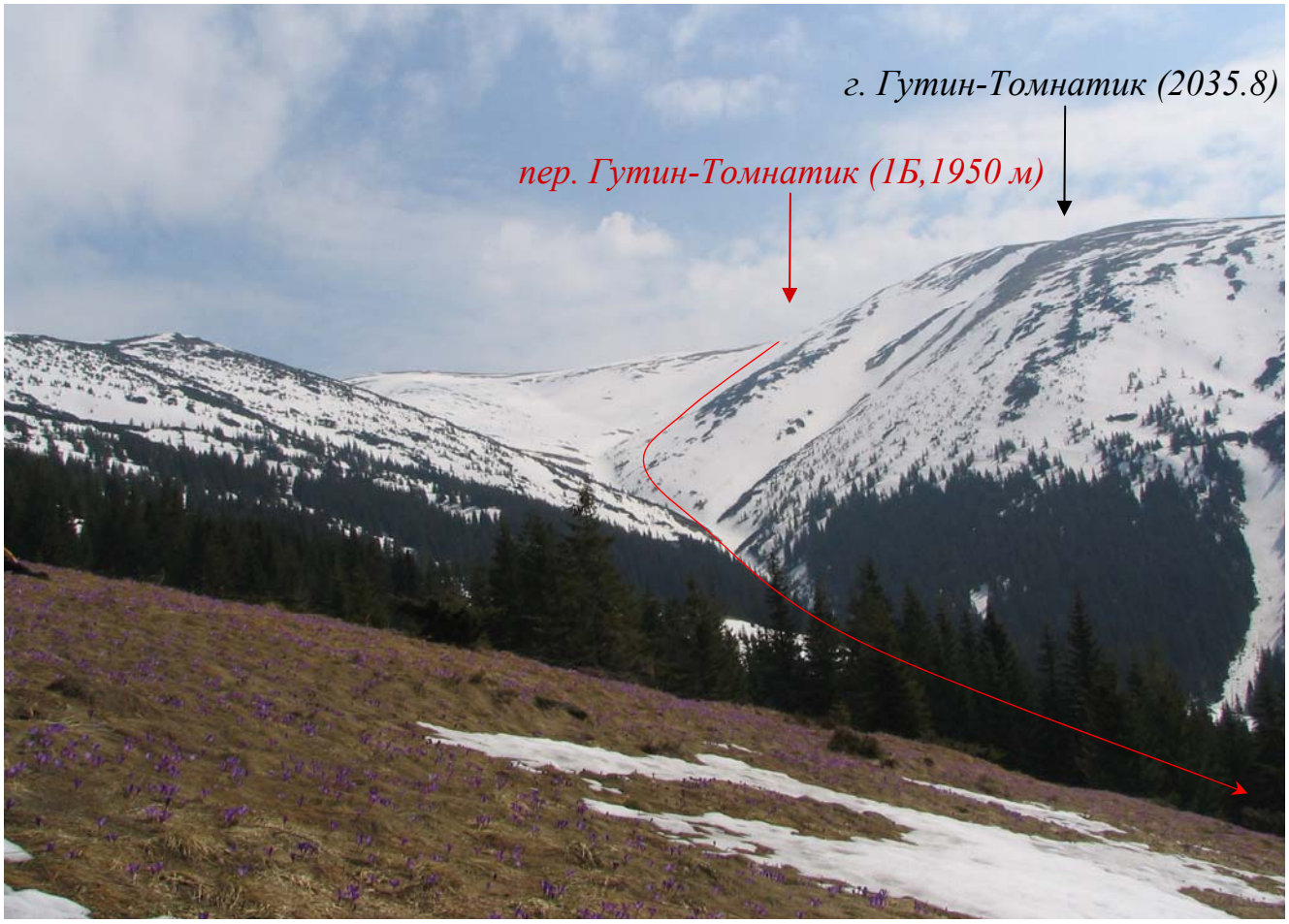


Фото 3.4.7. Перевал Гутин-Томнатик (1Б). Фото з боку ущ. Бребенеска. 03.05.**2006** 10:11

Фото 3.4.8. Верхів'я ущ. Бребенеска, спуск з пер. Гутин-Томнатек (1Б).

3.5. Перевал Чорногорський (під Говерлою) (1Б, 1855 м)

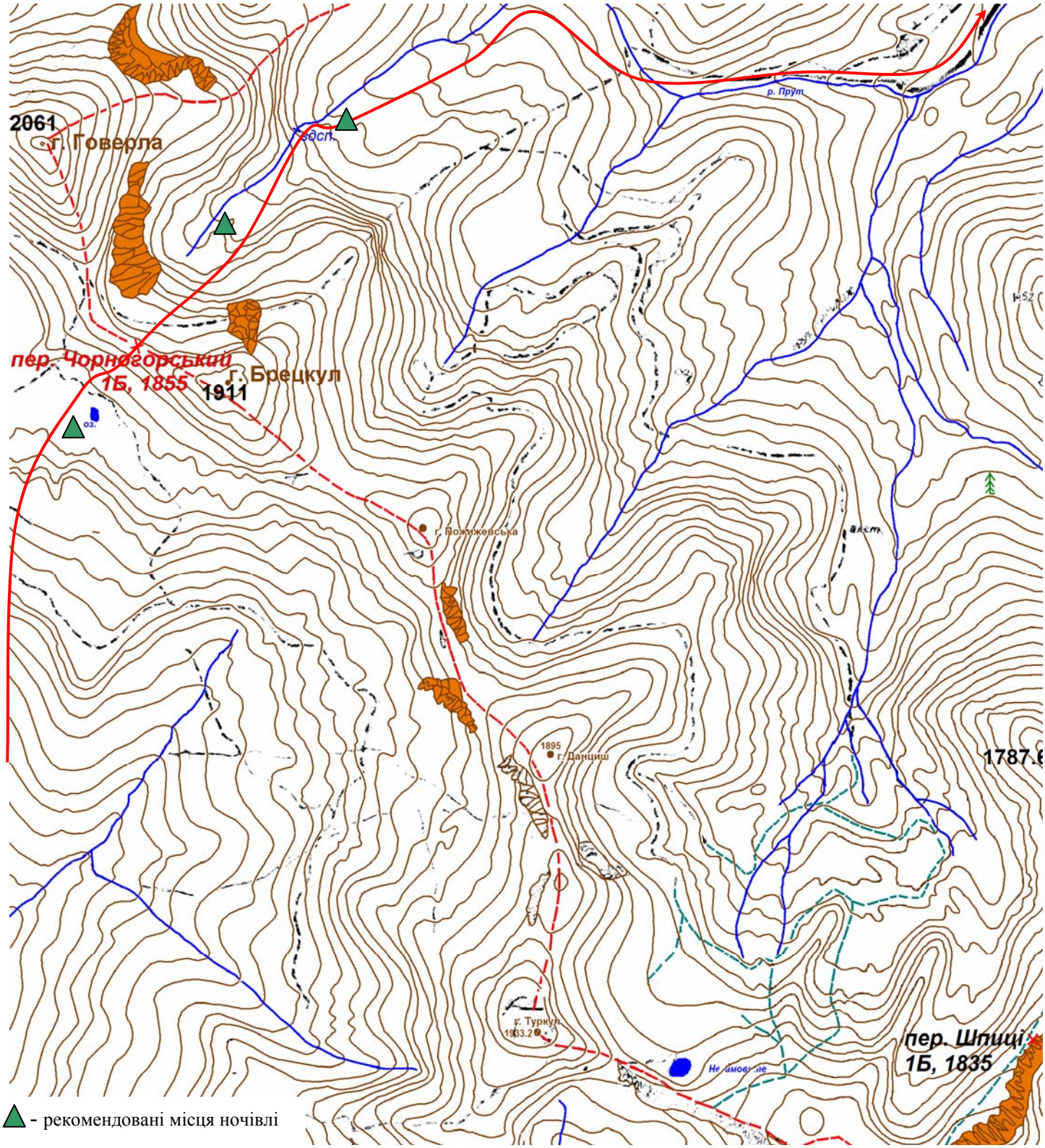
Паспорт перевалу.

район	**Хребет**	**які ущелини з'єднує**	**назва** (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	категорія складності		
					сезон	зима	міжсе-зоння
Карпати	Чорногорський	Говерла – р. Прут	Чорногорський	1855	1Б		

1. Загальний час проходження: 3:45, (пол. Брескульська до т/б Заросляк).
2. Затрачено часу на підйом: 1:10 , перепад висот 250 м .
3. Затрачено часу на спуск: 2:35 , перепад висот 625 м .
4. Рухались з одночасною страховкою:
5. Рухались з поперемінною страховкою: 1:05.
6. Організовано пунктів страховки: 3.
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. Брескульська (фото 3.5.1) – сідловина перевалу	1:10	1500	45 - 25	250	сніжник			
сідловина – тераса над водоспадом (фото 3.5.6)	0:50	1200	90 – 35	350	сніжник			
тераса над водоспадом – т/б Заросляк	1:45	2300	30 - 15	275	сніжник	1:05		3

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
   - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 3 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.
     жумар - 1 шт.
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Говерла – полонина Брескульська, з боку ущ. р. Прут – у висячій долині під перевальним зльотом (фото 3.5.3, фото 3.6.9), на терасі нижче водоспаду (фото 3.5.6).
10. Перевал пройдено: 3 травня 2008 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: хмарно, температура: +6 – +8 °С.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 15/08.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55543000.



Мал 5. Перевал Чорногорський (1Б)(масштаб 1: 25 000).

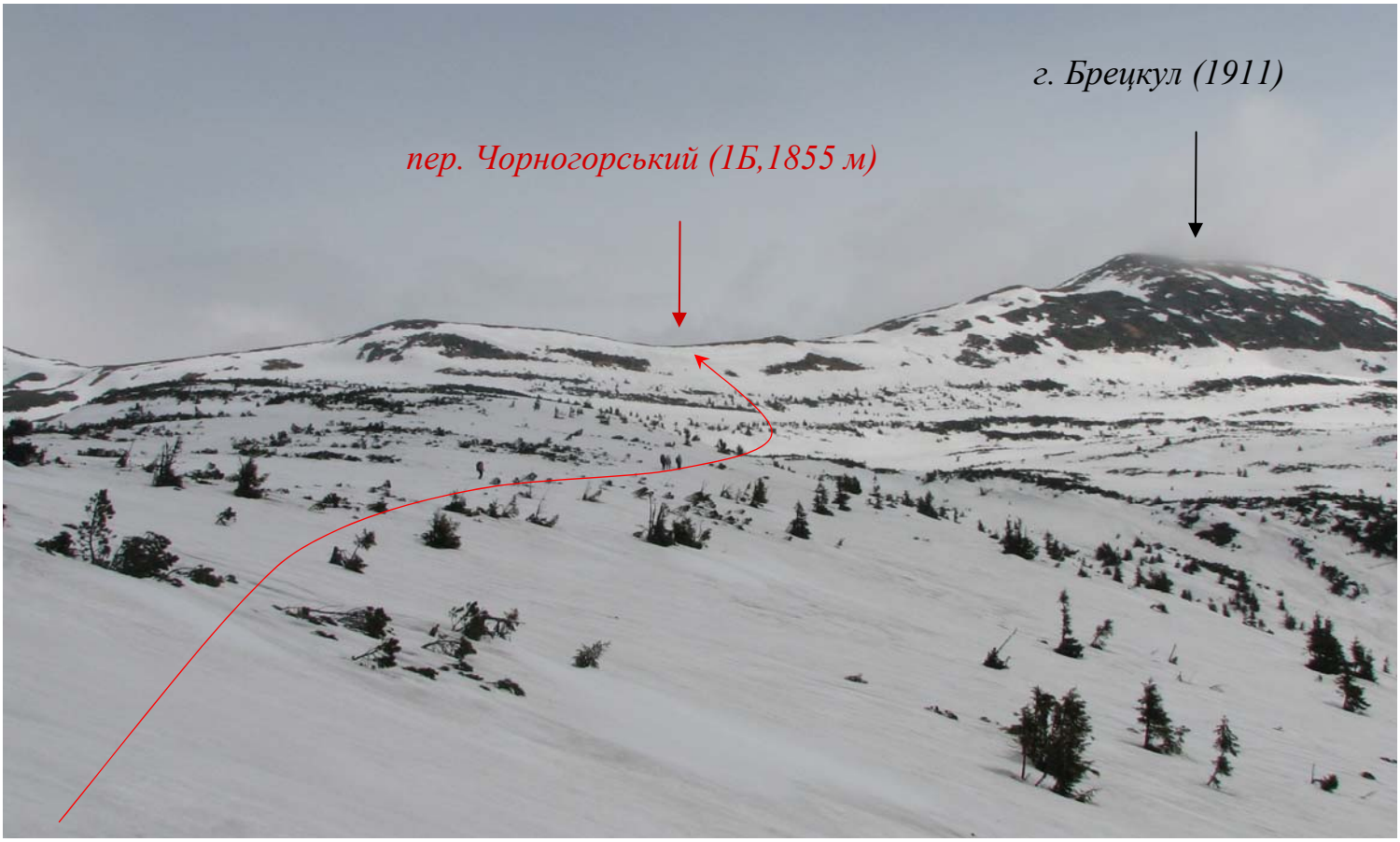


Фото 3.5.1. Перевал Чорногорський (1Б) з боку пол. Брескульської.

Фото 3.5.2. Перевал Чорногорський (1Б) з боку ущ. р. Прут.

Фото 3.5.3. Висяча долина над водоспадом.

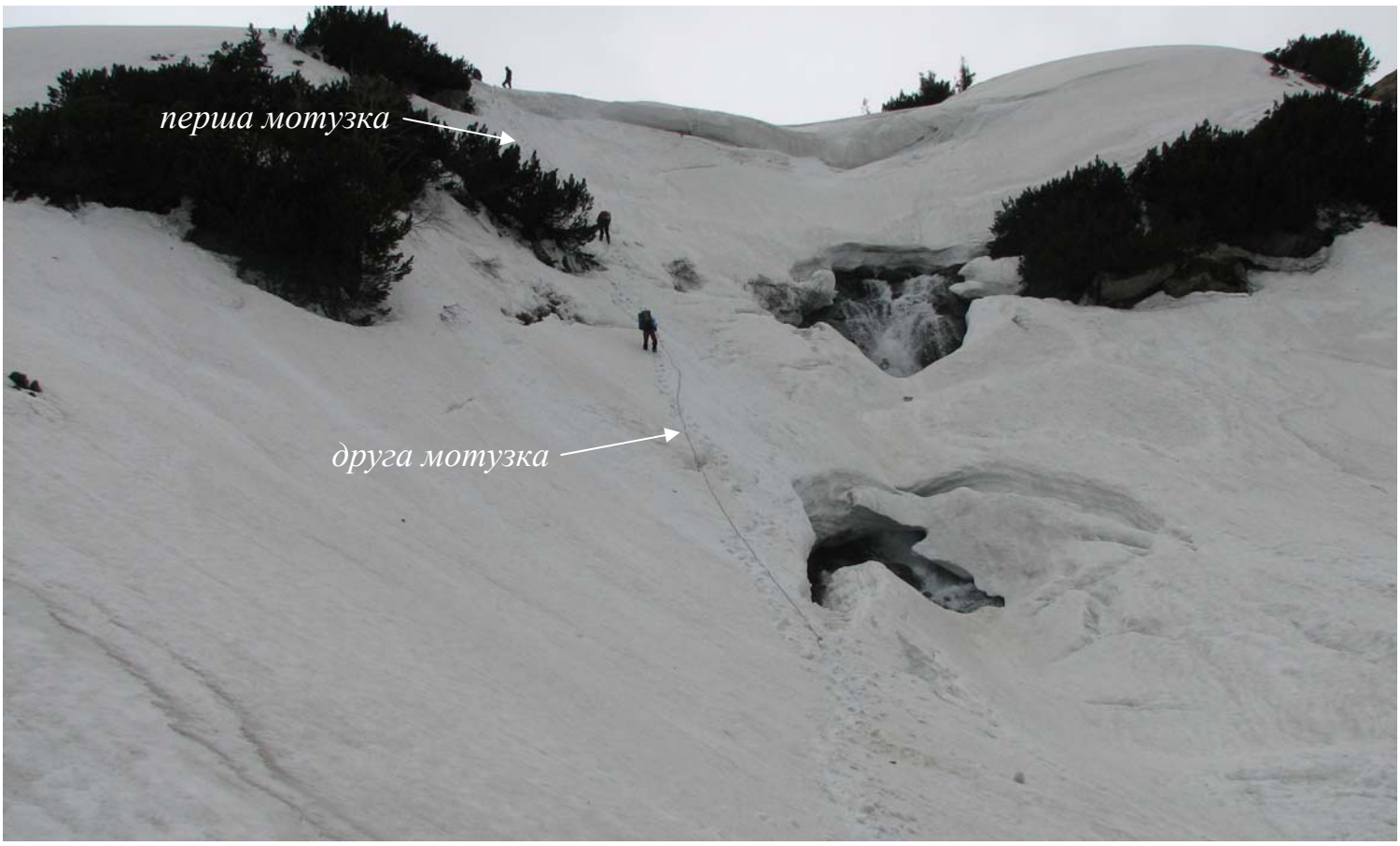


Фото 3.5.4. Проходження ділянки спуску з пер. Чорногорський в районі водоспаду.

Фото 3.5.5. На спуску з пер. Чорногорський (1Б).

Фото 3.5.6. Ділянка спуску з пер. Чорногорський (1Б) під висячою долиною. Район водоспаду.

Фото 3.5.7. Водоспад зблизька, р. Прут. Спуск з перевалу Чорногорський (1Б).

3.6. “Перевальні” фото.

Фото 3.6.1. На перевалі ПІМ центральний. Фото в напрямку центральної вершини г. Піп Іван.

Фото 3.6.2. Мармароський хребет, г. Нєнєська (1791 м).

Фото 3.6.3. Група на перевалі Прикордонний (н/к). Фото в напрямку г. Стіг.

Фото 3.6.4. Група біля лісництва. Початок ущелини Погорілець.

Фото 3.6.5. Група на перевалі Погорілець (1А).

Фото 3.6.6. Група на перевалі Менчул (1Б).

Фото 3.6.7. На березі озера Бребенескул під пер. Гутин-Томнатик (1Б).

Фото 3.6.8. Ущелина Говерла біля повороту до ущ. Бребенескул.

Фото 3.6.9. Група під перевалом Чорногорський (1Б). Висяча долина з боку ущ. р. Прут.

3.7. Узагальнена інформація про проходження маршруту

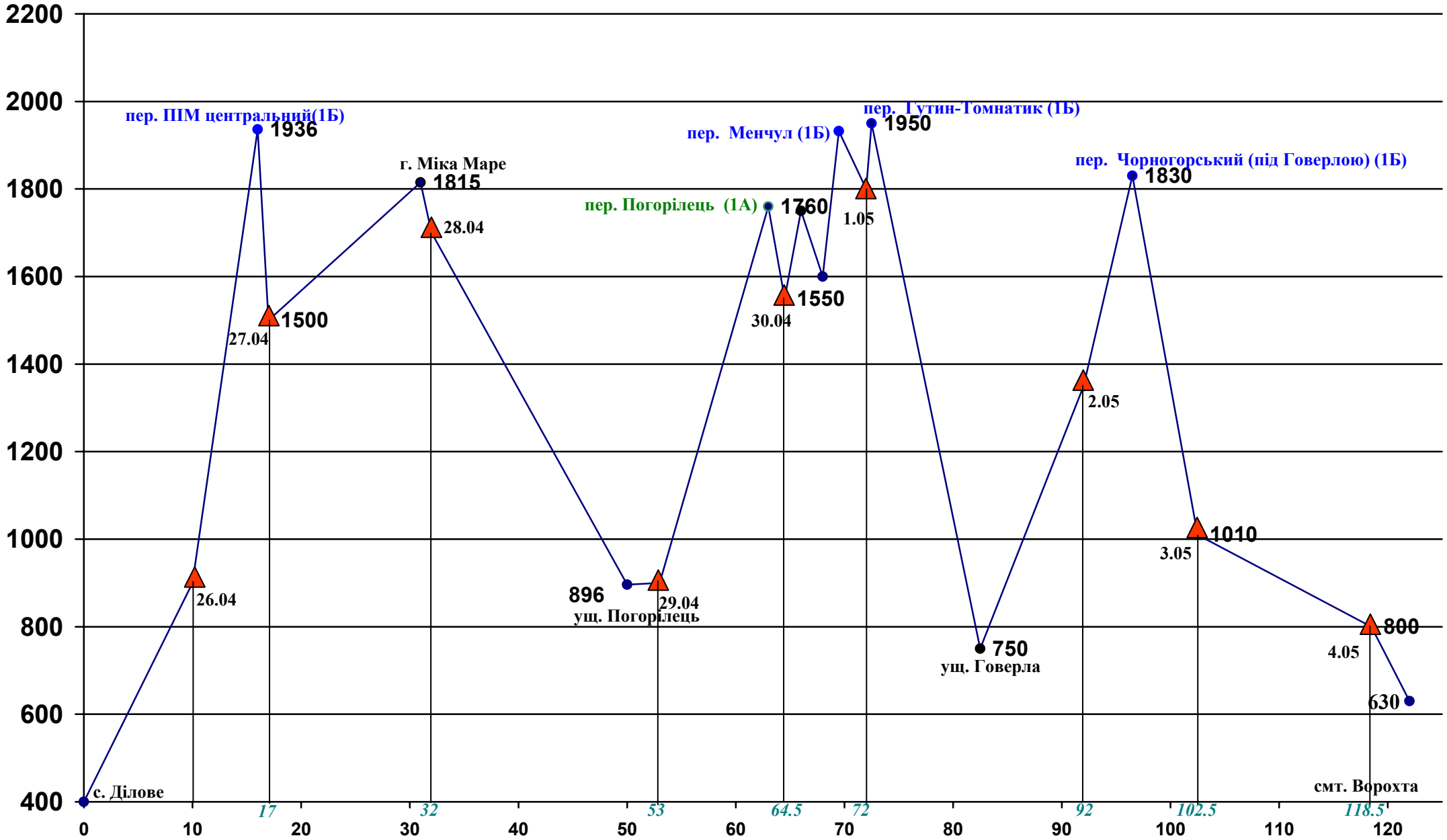
Дата	день шляху	ділянка шляху (від -до)	км	час підйому		час		час зупинки на ночівлю	час в дорозі (гг:хв)	ЧХЧ (гг:хв)	погода
				чер гових	групи	сніданку	виходу на маршрут				
26.04	1	с. Ділове – схили г. Струнзень Грунь	8.5				16:40	20:30	3:50	2:40	
27.04	2	схили – пер. ***ПІМ центральний*** **(1Б*, 1925 м)** – перевальний цирк	7	6:10	7:00	7:30	8:10	20:00	11:50	8:05	
28.04	3	перевальний цирк – траверс ПІМ - Мармароський хребет – г. Стеавул	16.5	6:00	6:30	7:30	8:20	19:20	11:00	8:36	
29.04	4	г. Стеавул – пер. Прикордонний (н/к) – ущ. Погорілець	22.5	5:50	6:30	7:05	8:15	20:30	12:15	8:48	
30.04	5	ущ. Погорілець – ***пер. Погорілець*** **(1А, 1760 м)** – ущ. Дземброня	10.5	6:00	6:30	7:15	8:15	18:40	10:25	8:05	
1.05	6	ущ. Дземброня – ур. Кізі-Увлоги - ***пер. Менчул*** **(1Б, 1965 м)** - оз Бребенескул	8	6:00	6:30	7:10	8:15	18:40	10:25	9:45	
2.05	7	оз Бребенескул - ***пер. Гутин-Томнатик*** **(1Б, 1950 м)** – ущ. Бребенескул – ущ. Говерла	17	6:00	6:30	6:50	8:30	19:00	10:00	8:05	
3.05	8	ущ. Говерла – ***пер. Чорногорський*** **(1Б, 1850 м)** – р. Прут – стоянка	11.5	5:55	6:40	7:10	9:00	17:00	8:00	5:45	
4.05	9	стоянка – с. Завоєла – смт. Ворохта (гирло р. Нижній Богончик)	14.5	6:30	7:00	7:30	9:05	13:45	4:40	4:10	
5.05	10	гирло р. Нижній Богончик – залізничний вокзал смт. Ворохта	3.5	6:45	7:15	7:30	9:00		0:55	0:55	

Всього днів	**9**
Пройдено відстань	**120 км**
Середня швидкість руху	**2.3 км/год**
Час в дорозі	**83 год 20 хв**
Чистий ходовий час	**63 год 54 хв**
Час затрачений на технічну роботу	**13 год 40 хв**
Сумарний перепад висот	**8 944 м**
Набрано	**4 587 м**
скинуто	**4 357 м**
Середня висота ночівлі	**1260 м**
Навішено перил на підйом	**4 (по 40 м)**
Навішено перил на спуск	**5 (по 40 м)**

Пройдено перевалів:

1А - 1
1Б - 4

3.8. Висотний графік



Сумарний перепад висот: 8 944 м, - (4 587 м набрано, 4 357 м скинуто); Середня висота ночівлі: 1260 м.

4. Додатки

4.1. Кошторис

Загальні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу (грн.)		на групу 8 чол. (грн.)
		повна вартість	по студентському	
1	Транспортні витрати:	**178.1**	**119.8**	**1016.7**
2	Продукти	**112**		**896**
3	Ремнабір	**4.38**		**35**
4	Медикаменти	**6.25**		**50**
5	Газ (заправка балонів)	**10**		**80**
6	Покупка спорядження	**10**		**80**

Сумарні затрати	**390.3**	**332**	**2157.7**

Транспортні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу (грн.)		на групу 8 чол. (грн.)
		повна вартість	по студентському	
1	потяг: Київ – Івано-Франківськ	**61.25**	**38**	**327.25**
2	Івано-Франківськ - Київ	**61.25**	**29**	**264.25**
3	маршрутка: Івано Франківськ – Ділове	**50**	**50**	**400**
4	дизель: Ворохта – Івано-Франківськ	**5.60**	**2.80**	**25.2**

всього	**178.1**	**119.8**	**1016.7**

Продукти.

	стаття витрат	на 1 особу (грн.)	на групу 8 чол. (грн.)
1	на маршруті	**100**	**800**
2	в дорозі (назад)	**12**	**96**
	всього	**112**	**896**

4.2. Групове та спеціальне особисте спорядження

Табл. 2. Групове спорядження

	найменування	кількість (шт)	вага (г)	примітка
1	намет Діоген 4 (Normal) на 5 чол.	1	4500	
2	намет Tunell (Alexico) на 3 чол.	1	4300	
3	спальний мішок - ковдра	5	10800	
4	газовий пальник Classic Trail (Primus)	3	768	
5	балон з газом	8	4360	
6	каструля 3.5 л	2	1700	
7	каструля 4.5 л	1		
8	фотоапарат цифровий	3	2000	
9	мотузка 50 м Beal JOKER Dry Cover 9.1 мм	1	2650	
10	мотузка (10 мм) 40 м	2	5440	
11	молоток скельний	2	1164	
12	гак скельний	4	225	не використовувались
13	фірновий (сніговий) якір	6	1500	
14	карабін	9	740	
15	мотузка (6 мм) 20 м	1	500	не використовувалась
16	петля – відтяжка	4	500	
17	аптечка	1	2500	
18	ремонтний набір	1	1000	
19	радіостанція Midland 650	3	650	
		загальна вага:	**45297**	

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.
	мотузка (10 мм) 3.5 м	1 шт.
4	страхувальні рукавиці	1пара
5	мотузка (6 мм) 2.5 м	1 шт.
6	карабін	3 шт.
7	гальмівний пристрій	1 шт.
8	каска	1 шт.
9	кішки *	1пара
10	жумар	1 шт.

* - не використовувались

Табл. 4. Вагові характеристики вантажу на маршруті

	на групу (кг)	на 1 людину (кг)
групове спорядження	45.3	5.662
особисте спорядження	96	12
продукти	51	6.375
всього:	192.3	24.037

Вага наплічника при виході на маршрут:
на одного чоловіка: **27.205 кг**
на одну жінку: **22.137 кг**

Примітка: “заброски” при проходженні маршруту не використовувались.

4.3. Харчування на маршруті

табл. 3. Розкладка

назва продукту	*вага(кг)*	
	брутто	*нетто*
крупа гречана	2,8	
рис	2,2	
пшоно	0,4	
крупа ячна	0,8	
макаронні вироби	1,6	
крупа перлова	0,7	
крупа вівсяна	0,4	
сардини (консерви)	1,2	1,0
тушковане м’ясо (консерви)	4,6	4,1
згущене молоко	2,2	2
паштет	0,3	0,2
гірчиця	0,3	
кетчуп	0,9	
майонез	0,6	
борщовий набір	0,2	
зажарка	0,4	
картопляне пюре	0,7	
борщова заправка	0,75	
шоколад	0,8	
козенаки	1,2	
ірис	0,45	
халва	0,6	
сир	2,1	
ковбаса	2,2	
сало	0,9	
сухарі	1,6	
хліб	5,5	
чай	0,3	
родзинки	2	
арахіс	0,9	
банани сушені	0.5	
курага	1	
цукерки (карамель)	2	
цукерки шоколадні	1,2	
печиво	0,4	
цукор	4	
сіль	0,5	
масло вершкове, олія	0,2	
подарунки від друзів (сухофрукти, цукерки,консерви)	1,8	
Всього	**51,2 кг**	

711 г/чол.-день

4.4. Список літератури

1.	Звіт про похід другої к. с. з 29 квітня по 7 травня 2006, м/к 32/06	кер. Клипач О. М., т/к Крокус, м. Київ.	т/к Крокус
2.	Звіт про похід другої к. с. з 29 квітня по 7 травня 2007, м/к 18/06	кер. Клипач О. М., т/к Крокус, м. Київ	т/к Крокус
3.	Перелік класифікованих категорійних перевалів Карпат		http://krokus.org.ua/maps/
4.	Мармароське соло вовка-одинака		http://www.tkg.org.ua/node/5511
5.	Звіт про похід другої к. с. з 29 квітня по 8 травня 2006, м/к 33/06	кер. Волкова А. Ю., т/к Глобус, м. Київ.	http://www.tkg.org.ua/node/3108
6.	Звіт про похід другої к. с. з 29 квітня по 8 травня 2006, м/к 34/06	кер. Моянська Т. В., т/к Глобус, м. Київ.	http://www.tkg.org.ua/node/3086
7.	Мармароські Альпи		http://www.ua-karpaty.com/encyclopedia/index.php/Мармароські_Альпи
8.	Фотозвіт про похід Карпатами взимку 2007 року	Турклуб "Романтик ЗМІ", м. Запоріжжя.	http://romantik-zmi.narod.ru/lib/karpaty022007/
9.	Розвідка схилів Попа Івана Мармароського	м. Чернівці.	http://mountain-site.com.ua/index.php?page=news_detail&news_id=43
10.	Мармароські пригоди. 08 - 10.09.2006 р	Олександр Дума, м. Львів.	www.memoria.com.ua/index.php?option=com_content&task=view&id=59&Itemid=48&lang=uk
11.	Похід в гори: Мармарош — Чивчин. Як легко перетнути кордон в горах		http://www.saga.ua/43_articles_showarticle_2238.html
12.	Мармароським хребтом від Шибеного до Ділового.		http://anzin.awardspace.com/marmor.htm

5.Мапа району подорожі