

турклуб Крокус

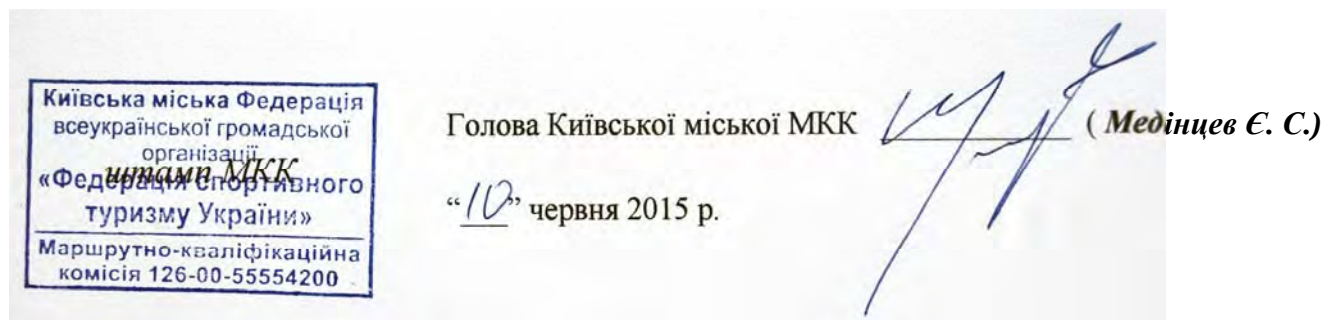
Національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова

Звіт

про гірський туристський похід
другої категорії складності
по Гуцульських Альпах та Чорногорському
хребту (Українські Карпати)
здійснений з 1 по 10 травня 2015 р.

Маршрутна книжка № 14/15
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.



Звіт використовувати в т/к Крокус

Київ 2015

Зміст

1.	Довідкові дані про подорож	3
2.	Узагальнена інформація про проходження маршруту	5
3.	Графік руху	6
4.	Висотний графік	8
5.1.	Перевал ПІМ центральний (1Б, 1925 м)	9
5.2.	Перевал Мармароський (1Б, 1795 м)	18
5.3.	Перевал Погорілець (1А, 1760 м)	25
5.4.	Перевал Дземброня-Чорногора (1А, 1800 м)	31
5.5.	Перевал Лемський (1А, 1801 м)	35
5.6.	Перевал Менчул (1Б, 1923 м)	40
5.7.	Траверс північно - східного схилу г. Бребенескул (1А)	46
5.8.	Перевал Шпиці (1Б)	53
6.	Додатки	62
6.1.	Кошторис	62
6.2.	Групове та особисте спорядження	63
6.3.	Медичне забезпечення.	66
6.4.	Ремнабір	68
6.5.	Список літератури	69
7.	Мапа району подорожі	71

1. Довідкові дані про подорож

З 1 по 10 травня 2015 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 123 км був пройдений групою за 10 днів. Маршрут включав в себе наступні ділянки:

Вид туризму	Категорія складності походу	Протяжність активної частини походу, км	Тривалість		Терміни проведення
			Загальна	Ходових днів	
гірський	друга	123	10	10	1 – 10 травня

Пройдений маршрут включав в себе наступні ділянки:

с. Ділове – стр. Білий – пол. Лисича – стр. Квасний – пер. ПІМ центральний (1Б, 1925) – г. Піп Іван Мармароський – гори Бендряска – пол. Межипотоки – ущ. Дезескул – пер. Мармароський (1Б, 1795) – ущ. Ненеска Велика – г. Міка-Маре – пер. Прикордонний – г. Вел. Рогеска – стр. Шибений – ущ. Погорілець – пер. Погорілець+ пер. Дземброня-Чорногора (1А, 1800) – пол. Пильця – ущ. Дземброня – пер. Лемський (1А, 1801) – хр. Чорногорський – пер. Менчул (1Б, 1923) – траверс північно-східного схилу г. Бребенескул (1А) – ур. Кізі – хр. Кедруватий Погорілець – ур. Гаджина – пер. Шпиці (1Б, 1835) – стр. Гомульський – с. Завоєла

		назва	категорія	проходження	висота (м) по		
					класифікація	GPS	
1	перевал	ПІМ центральний	1Б	повне	1925		сніжно-скельний
2	перевал	Мармароський	1Б	повне	1795		сніжно-скельний
3	перевал	Погорілець	1А	підйом	1760	1751	сніжний
4	перевал	Дземброня-Чорногора	1А	спуск	1800	1839	сніжний
5	перевал	Лемський	1А	підйом	1801	1842	сніжний
6	перевал	Менчул	1Б	спуск	1923	1934	сніжний
7	вершина	Бребенескул (траверс)	1А	повне	1700		сніжно-скельний
8	перевал	Шпиці	1Б	повне	1835	1830	сніжний

Заявлений маршрут включав в себе наступні ділянки:

с. Ділове – стр. Білий – пол. Лисича – стр. Квасний – пер. ПІМ центральний (1Б, 1925) – г. Піп Іван Мармароський – гори Бендряска – пол. Межипотоки – ущ. Дезескул – пер. Мармароський (1Б, 1780) – ущ. Ненеска Велика – г. Міка-Маре – пер. Прикордонний – г. Вел. Рогеска – стр. Шибений – ущ. Погорілець – пер. Погорілець+ пер. Дземброня-Чорногора (1А*, 1800) – пол. Пильця – ущ. Дземброня – пер. Лемський (1А, 1801) – хр. Чорногорський – пер. Менчул (1Б, 1923) + траверс північно-східного схилу г. Бребенескул (1А*) – ур. Кізі – хр. Кедруватий Погорілець – ур. Гаджина – пер. Ребра (1Б, 1993) – ур. Бутин – пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1800) – ущ. Томнатик – ущ. Бребенескул – ущ. Луги – пер. Чорногорський водоспадний (1Б, 1855) – ущ. р. Прут – смт. Ворохта

У зв'язку з втратою часу на початковій ділянці маршруту (“відсидка” по погодним умовам перед технічно складними ділянками 1Б), похід було завершено по запасному (спрощеному) варіанту.

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

На маршрут групу випустила Київська міська МКК.

Шифр МКК 126-00-55554000.

Склад групи

табл. 1.

№ п/п	прізвище, ім'я, по батькові	домашня адреса	туристичний досвід	обов'язки в групі
1.	Клипач Олександр Миколайович	Харківське шосе 148, кв. 255	V (К) гірс Тянь-Шань V (К) гірс Аладаглар II (К) гірс Карпати III (К) піш Карпати	керівник
2.	Добровольський Андрій Вікторович	вул. Тростянецька 3, кв. 462	I (У) Карпати	начфін фотограф
3.	Куриленко Тетяна Станіславівна	пр Бажана 12, кв. 183- 184	I (У) Карпати	завгосп
4.	Макаренко Анастасія Ігорівна	вул. Лейпцигська 16	I (У) Карпати	в.о. лікаря
5.	Морозов Юрій В'ячеславович	Народний пров. 16	I (У) Карпати	ремонтник
6.	Онищенко Неля Геннадіївна	вул Вербицького 28, кв. 93	I (У) Карпати	фотограф
7.	Популовська Олена Геннадіївна	вул. Волгоградська 31, кв. 66	I (У) Карпати	хрономет рист
8.	Стахів Христина Ярославівна	вул. Кіквідзе 13-Б	I (У) Карпати	учасник

2. Узагальнена інформація про проходження маршруту

Дата	день шляху	ділянка шляху (від -до)	км	час підйому		час		час зупинки на ночівлю	висота ночівлі (м)	час в дорозі (ГГ:ХВ)	ЧХЧ (ГГ:ХВ)	погода
				чергових	групи	сніданку	виходу на маршрут					
1.05	1	с. Ділове – пол. Лисича (47°56'35.54", 24°19'12.37")	19				10:55	18:45	1500	7:50	5:35	
2.05	2	пол. Лисича – траверс ПІМ – стр. Квасний – перевальний цирк (47°55'36.18", 24°19'41.01")	5	06:45	07:10	07:30	08:45	12:45	1762	4:00	3:02	
3.05	3	перевальний цирк – <u>пер. ПІМ центральний (1Б, 1925)</u> – г. ПІМ – ПС 386 (47°56'39.29", 24°23'17.07")	11	06:45	07:00	07:15	09:45	19:40	1435	9:55	6:35 (3:45)	
4.05	4	ПС 386 – г. Межипотоки – ущ. Дезескул – г. Ненеска (47°57'48.48", 24°27'17.75")	8	07:00	07:10	07:30	08:35	12:17	1793	3:42	2:52	
5.05	5	г. Ненеска – <u>пер. Мармароський (1Б, 1795)</u> – ущ. Шаул – г. Міка Маре – пер. Прикордонний (47°57'55.30", 24°33'22.90")	13	06:45	07:00	07:20	08:15	19:20	1565	11:05	7:45 (3:25)	
6.05	6	г. Вел. Рогеська – стр. Шибений – ущ. Погорілець (48° 2'20.00", 24°40'11.01")	23	06:30	06:50	07:10	08:30	18:45	1128	10:15	7:15	
7.05	7	ущ. Погорілець – <u>пер. Погорілець+ пер. Дземброня-Чорногора (1А, 1800)</u> – ущ. Дземброня (48° 4'58.45", 24°36'42.74")	13	07:00	07:00	07:30	08:45	18:10	1567	9:25	6:40	
8.05	8	ущ. Дземброня – <u>пер. Лемський (1А, 1801)</u> – хр. Чорногорський – <u>пер. Менчул (1Б, 1923)</u> – <u>траверс пн-сх схилу г. Бребенескул (1А)</u> – ур. Кізі (48° 6'24.93", 24°35'35.74")	9	06:40	07:00	07:10	08:35	20:43	1450	12:08	10:20 (2:50)	
9.05	9	ур. Кізі – хр. Кедруватий Погорілець – ур. Гаджина – <u>пер. Шниці (1Б, 1835)</u> – стр. Гомульський (48° 7'39.31", 24°33'32.04")	7	06:40	07:00	07:10	08:50	19:25	1640	10:35	6:59 (2:52)	
10.05	10	стр. Гомульський – с. Завоєла (48°12'29.53", 24°35'33.66")	15	06:45	07:05	07:30	09:20	15:00		5:40	3:20	

Всього днів **10**
Пройдено відстань **123 км**
Середня швидкість руху **2.05 км/год**

Час в дорозі **84 год 35 хв**
Чистий ходовий час (ЧХЧ) **60 год 23 хв**
Час затрачений на технічну роботу (включено до ЧХЧ) **13 год 52 хв**
З нього - "обробка" перевалу **3 год 35 хв**
проходження перевалу **10 год 20 хв**

Сумарний перепад висот набрано **8 821 м**
скинуто **4 658 м**
Середня висота ночівлі **1 538 м**

Навішено перил на підйом **4.5 (по 50 м)**
Навішено перил на спуск **4.5 (по 50 м)**

Пройдено- перевалів:
1А - 1
1Б - 4

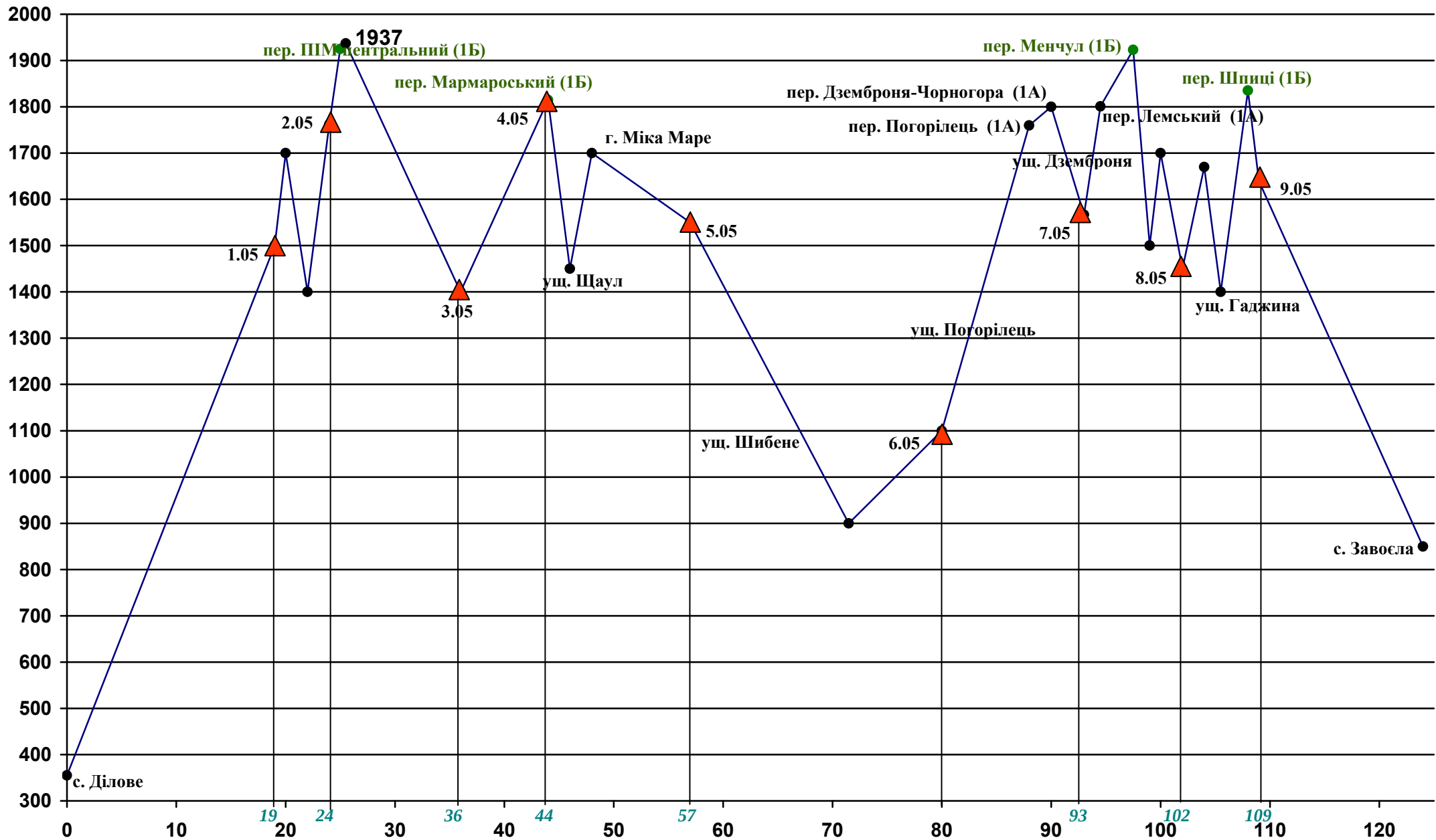
траверсів:
1А - 1

день шляху	дата	№ ділянки денного переходу	ділянка шляху (від - до)	протяж- ність (км)	чистий ходовий час (год:хв)	характер шляху, природні перешкоди (небезпечні ділянки)	метео умови	показники GPS		примітка
								набрано (м)	скинуто (м)	
1	01.05	1	с. Ділове – гуртожиток лісорубів	4	1:00	грунтова дорога	☀️			
		2	гуртожиток – кладка через стр. Білий	5,5	1:20	дорога, стежка	☀️☁️			
		3	кладка – колиба на серпантині	2	0:35	стежка, дорога	☀️☁️			
		4	колиба на серпантині – полонина під в. 1430 м	4,5	1:30	сніжник, дорога	☀️☁️			
		5	полонина – пол. Лисяча (м/н (47°56'35.54", 24°19'12.37"))	3	1:10	сніжник, дорога	☀️☁️			
								+2001	-926	
2	02.05	1	пол. Лисяча – схили ПІМ (перший пн.-сх. відріг)	1,5	0:45	стежка, сніжник	☁️🌧️			
		2	схили ПІМ - ущ. Квасни	1,3	0:47	трав. схил, сніжник	☁️🌧️			
			ущ. Квасни - висяча долина під пер. ПІМ центральний (м/н 47°55'36.43", 24°19'40.31")	2,2	1:30	сніжник, скелі	☁️🌧️			
								+945	-691	
3	03.05	1	місце ночівлі - <u>пер. ПІМ центральний (1Б, 1925)</u> (47°55'31.11 24°19'32.52)	0,5	3:45	сніжник, скелі	☀️☁️			2 мотузки на підйом
		2	пер. ПІМ центральний – ПС 371	4,5	1:15	стежка, сніжник	☀️☁️			
		3	ПС 371 – ПС 386 (м/н 47°58'4.45", 24°26'28.80")	6	1:35	стежка, сніжник	☀️☁️			
								+543	-890	
4	04.05	1	м/н – в. Межипотоки	5	1:35	стежка, сніжник	☁️🌧️			
		2	в. Межипотоки – в. Ненеска (м/н 47°57'48.48", 24°27'17.75")	3	1:17	стежка, сніжник	☁️🌧️			
								+553	-199	
5	05.05	1	м/н – <u>пер. Мармароський (1Б, 1795)</u> (47°57'56.79" 24°27'18.41")	0,3	0:10	жереп, сніжник	☀️☁️			
		2	сідловина пер. Мармароський – осип під пер. Мармороський (ущ. Щаул)	0,7	3:25	сніжник, скелі	☀️☁️			2 мотузки на спуск
		3	осип – струмок Щаул	1	0:25	сніжник	☁️☀️			
		4	струмок Щаул – ур. Мал. Щаул	2	1:20	сніжник	☁️☀️			
		5	ур. Мал. Щаул – г. Бирсенеску	4	1:10		☁️☀️			
		6	г. Бирсенеску – г. Стіг, м/н (47°57'55.30", 24°33'22.90")	5	1:15	сніжник, дорога	☁️☀️			
								+1380	-1399	

день шляху	Дата	№ ділянки денного переходу	ділянка шляху (від - до)	протяжність (км)	чистий ходовий час (год:хв)	характер шляху, природні перешкоди (небезпечні ділянки)	метео умови	показники GPS		примітка
								набрано (м)	скинуто (м)	
6	06.05	1	м/н – г. Вел. Рогеска	5	1:00	стежка, сніжник				
		2	г. Вел. Рогеска – стр. Шибений	6	1:10	стежка, сніжник				
		3	стр. Шибений – лісництво (ущ. Погорілець)	3,5	0:55	стежка, дорога				
		4	лісництво - ущ. Погорілець, м/н (48° 2'20.00", 24°40'11.01")	8,5	4:10	стежка, завали, притиски, сніжник				
								+676	-997	
7	07.05	1	м/н – колиба (ущ. Погорілець)	4	2:00	сніжник				
		2	колиба – сх. сідловина, <u>пер. Погорілець (1А, 1760)</u>	4	1:50	сніжник, жереп				
		3	сх. сідловина – <u>пер. Дземброня-Чорногора (1А, 1800)</u>	2	0:50	стежка, сніжник				
		4	пер. Дземброня-Чорногора – пол. Пильця	0,5	1:10	сніжник				
		5	пол. Пильця – ущ. Дземброня, м/н (48° 4'58.45", 24°36'42.74")	2,5	0:50	сніжник, жереп				
								+802	-523	
8	08.05	1	ущ. Дземброня – <u>пер. Лемський (1А, 1801)</u>	1,5	1:08	сніжник, жереп				
		2	пер. Лемський – <u>пер. Менчул (1Б, 1923)</u>	3,0	0:57	стежка, сніжник				2 мотузки на
		3	пер. Менчул – висяча долина	1,5	2:50	сніжник				спуск
		4	висяча долина – траверс в. Бребенескул – ущ. Кізі, м/н (48° 6'24.93", 24°35'35.74")	3,0	5:25	сніжник, жереп, скелі				0.5 мотузки на спуск
								+920	-1018	
9	09.05	1	ущ. Кізі – хр. Кедруватий Погорілець	2	1:35	жереп				
		2	хр. Кедруватий Погорілець – пол. Гаджина	1,5	1:15	жереп				
		3	пол. Гаджина – осипний острів	2	0:52	сніжник				
		4	осипний острів – <u>пер. Шпиці (1Б, 1835)</u>	0,5	2:52	сніжник				2.5 мотузки
		5	пер. Шпиці – стр. Гомульський, м/н (48° 7'39.31", 24°33'32.04")	1	0:25	трава, сніжник				на підйом
								+737	-550	
10	10.05	1	м/н – міст в гирлі стр. Гомульський (р. Прут)	7	2:10	жереп, сніжник				
		2	міст – КПП національного парку	8	1:10	дорога				
								+137	-887	
Всього:				123 км				+8694	-8080	

ЧХЧ: 60 год 23 хв (затрачено на технічну роботу **13 год 52 хв**)

4. Висотний графік



Сумарний перепад висот: 8 821 м, - (4 658 м набрано, 4 163 м скинуто); Середня висота ночівлі: 1 538 м.

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

Паспорт перевалу.

район	хребет	які ущелини з'єднує	назва	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності	
						сезон	зима
Карпати	Піп-Іван Мармароський	ущ. Квасни – ущ. Фрумушуна	ПІМ центральний	1925	47°55'31.20" 24°19'32.40"	1Б*-2А (див. прим.)	2А

прим.: 2А - при підйомі через скельний бастион (фото 5.1.5)

- Загальний час проходження: 8:02, (від пол. Лисича до хр. Бендаряська)
- Затрачено часу на підйом: 6:47, перепад висот 510 м .
- Затрачено часу на спуск: 1:15, перепад висот 425 м .
- Рухались з самостраховкою: 3:52 з одночасною страховкою:
- Рухались з поперемінною страховкою: з перильною страховкою: 2:55
- Організовано пунктів страховки: 5.
- Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	характер рельєфу	час руху з страховкою (год:хв)				кількість організованих пунктів страховки
						самостраховкою	одночасною	поперемінною	перильною	
пол. Лисича – схили ПІМ (перший пн.-зах. відріг)	0:45	2300	15 - 30	300	сніжники, виходи скель на трав. схилі	0:45				
схили ПІМ – стр. Квасни	0:47	1700	15 - 30	-300	сніжник	0:47				
висяча долина під пер. ПІМ центральний (м/н 47°55'36.43", 24°19'40.31")	1:30	1500	25 - 10	390		1:30				
висяча долина (фото 5.1.7) – сідловина пер. ПІМ центральний	3:45	400	35 - 90	120	сніжник, скелі	0:50			2:55	5
сідловина пер. ПІМ центральний – ПС 371	1:15	4000	25 - 10	425	сніжник, стежка					

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове:
 - мотузка 50 м (10 мм) - 2 шт.
 - фірновий (сніговий) якір - 4 шт.
 - скельний молоток - 1 шт.
 - скельний гак - 5 шт.
 - френди - 3 шт.
 - закладки - 5 шт.
 - індивідуальне:
 - страхувальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - карабін - 4 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску в ущ. Квасни)
 - жумар - 1 шт. (при підйомі з ущ. Квасни)
 - кішки - 1 п. (при мінусових температурах)
- Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Квасни – висяча долина під пер. цирком.
- Перевал пройдено: 3 травня 2015 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: сонячно; температура: +10 – +14 °С .
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 14/15.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.



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

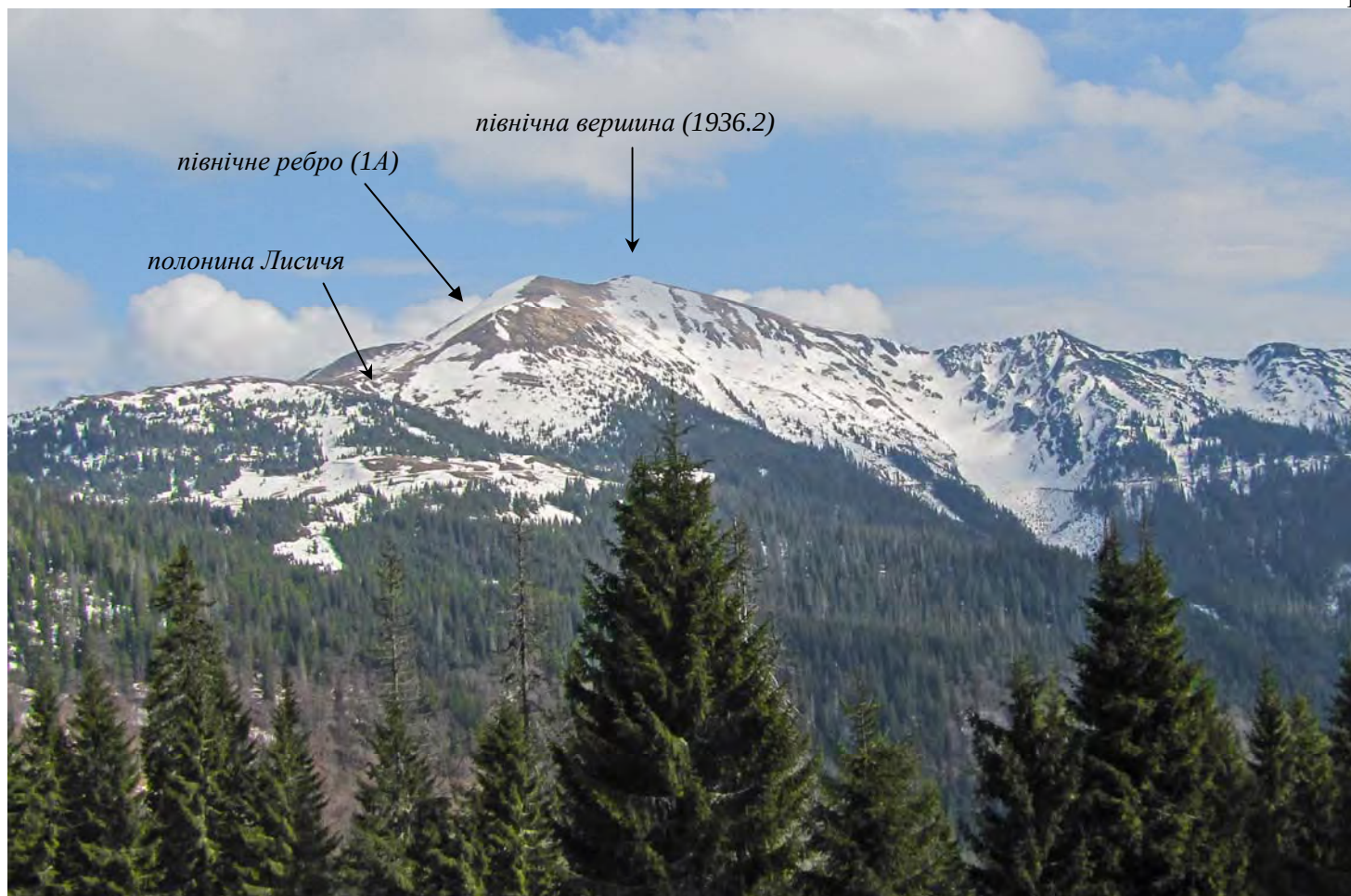


Фото 5.1.1. Масив Піп-Іван Мармароський з боку полонини Лисича. Фото від 1.05.2015 р. 16:52.

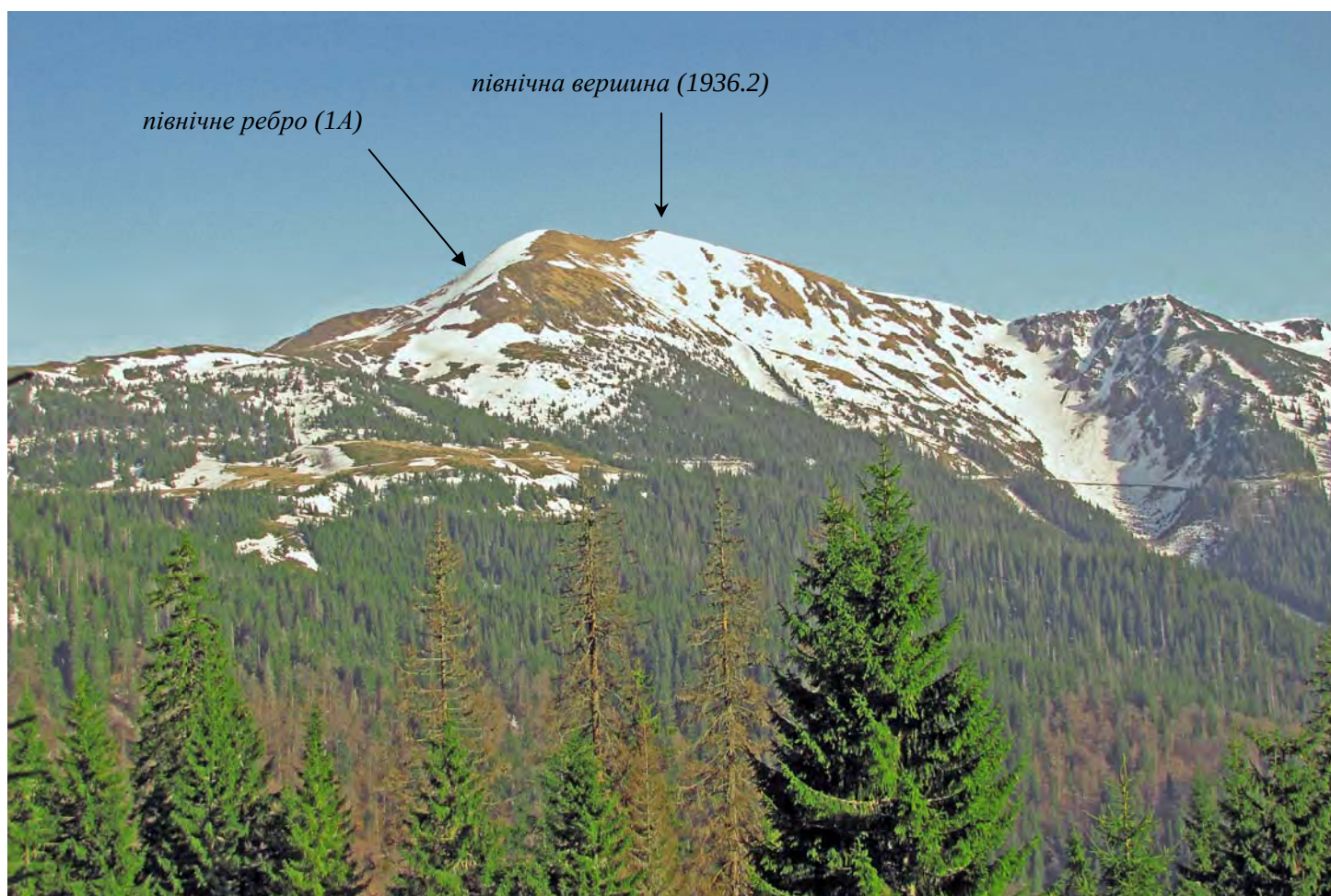


Фото 5.1.2. Масив Піп-Іван Мармароський з боку полонини Лисича. Фото від 28.04.2012 17:24.



Фото 5.1.3. Перевал ПІМ центральний (1Б) з боку ущ. Квасни. [Фото від 3.05.2015 7:44.](#)



Фото 5.1.4. Перевал ПІМ центральний (1Б) з боку ущ. Квасни. [Фото від 29.04.2012 16:38.](#)

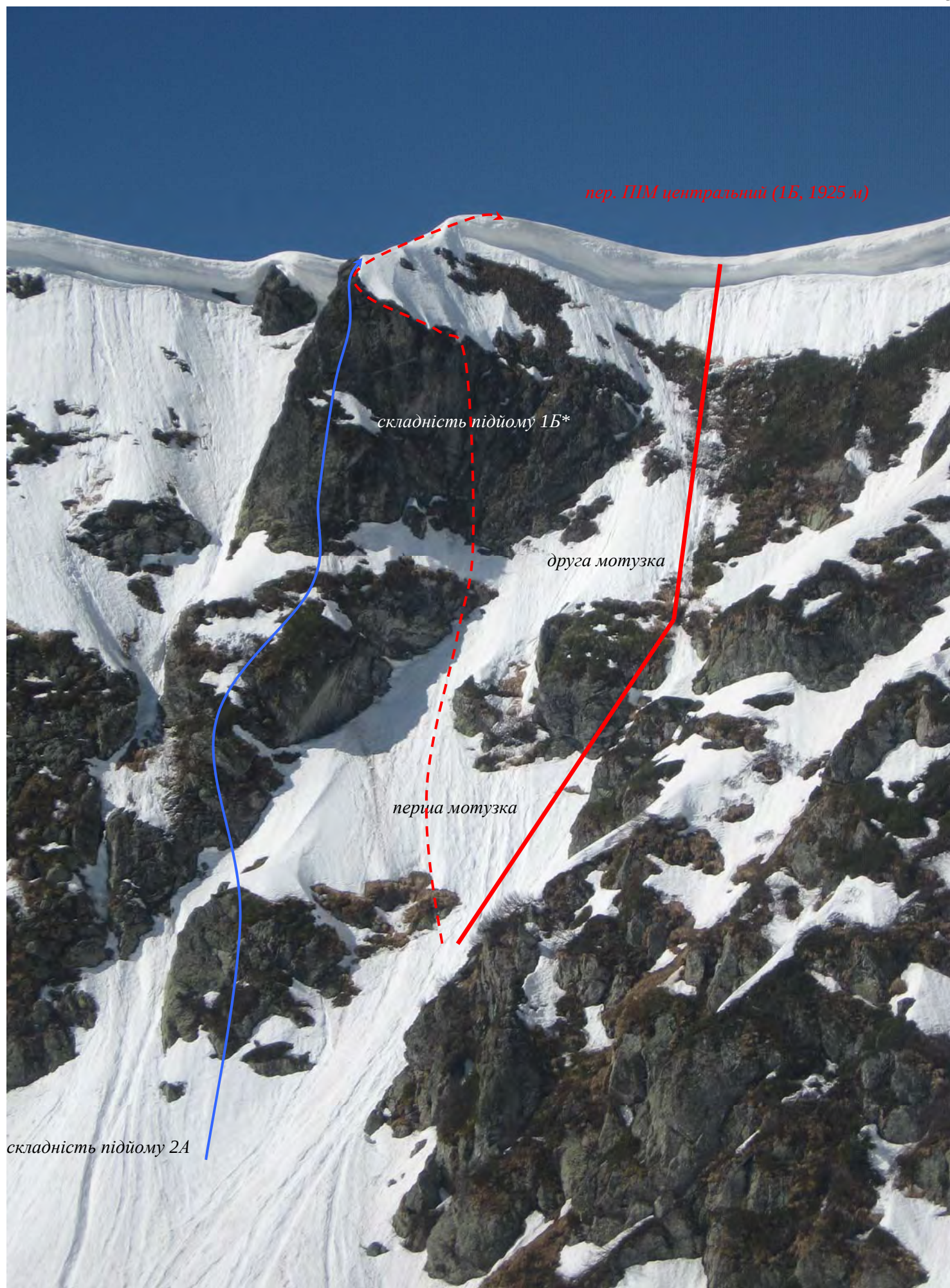


Фото 5.1.5. Шлях підйому групи на перевал ПІМ центральний (1Б). [Фото від 2.05.2008 р.](#)



Фото 5.1.6. Ночівля під перевалом ПІМ центральний (1Б). Ущелини Квасни.

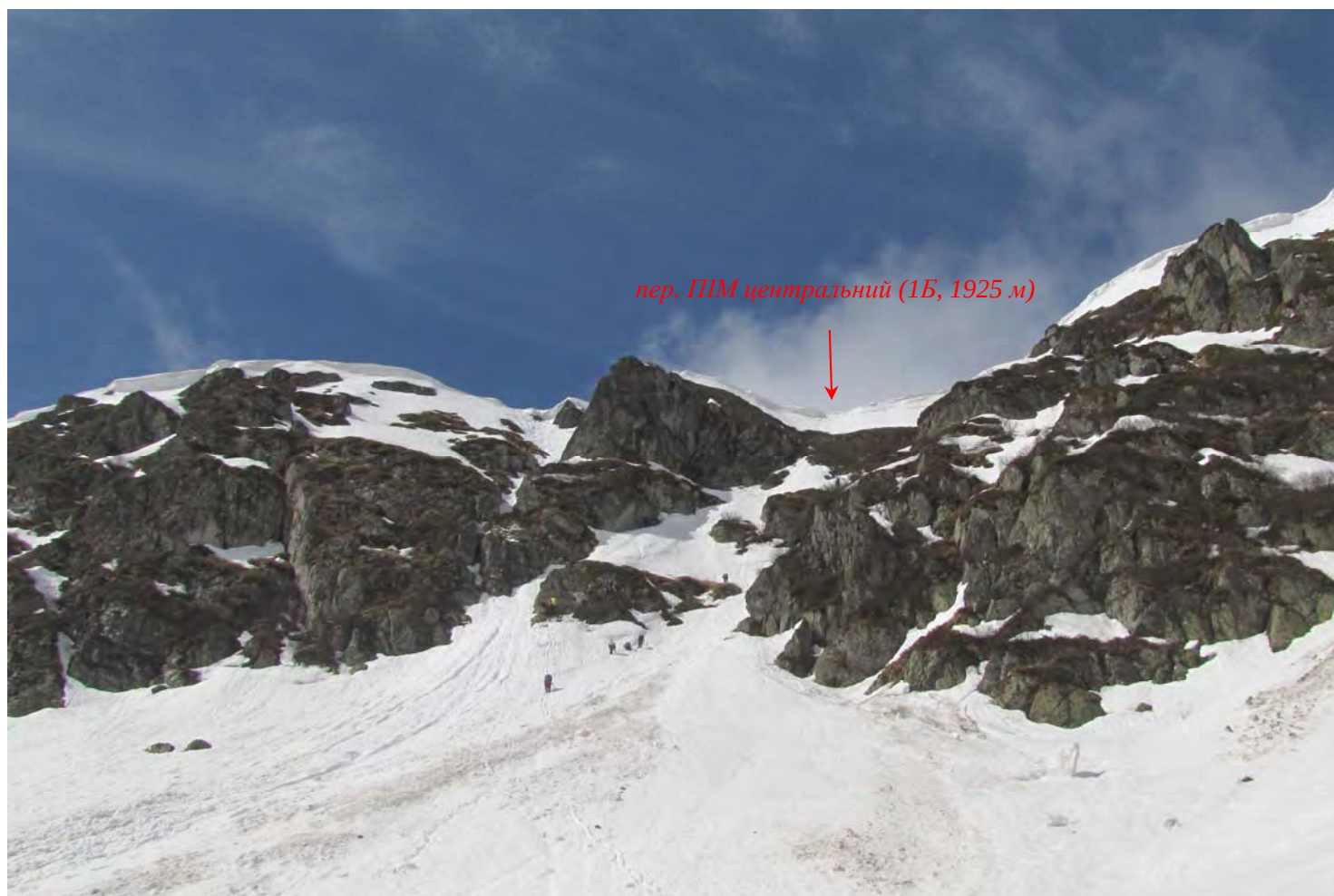


Фото 5.1.7. Початок підйому на перевал ПІМ центральний (1Б).



Фото 5.1.8. Підйом на перевал ППМ центральний (1Б). “Обробка” перевалу. Перша мотузка.



Фото 5.1.9. Підйом на перевал ППМ центральний (1Б), перша мотузка.



Фото 5.1.10. Підйом на перевал ПІМ центральний (1Б). Проходження першої та другої мотузок.



Фото 5.1.11. Група на перевалі ПІМ центральний (1Б).

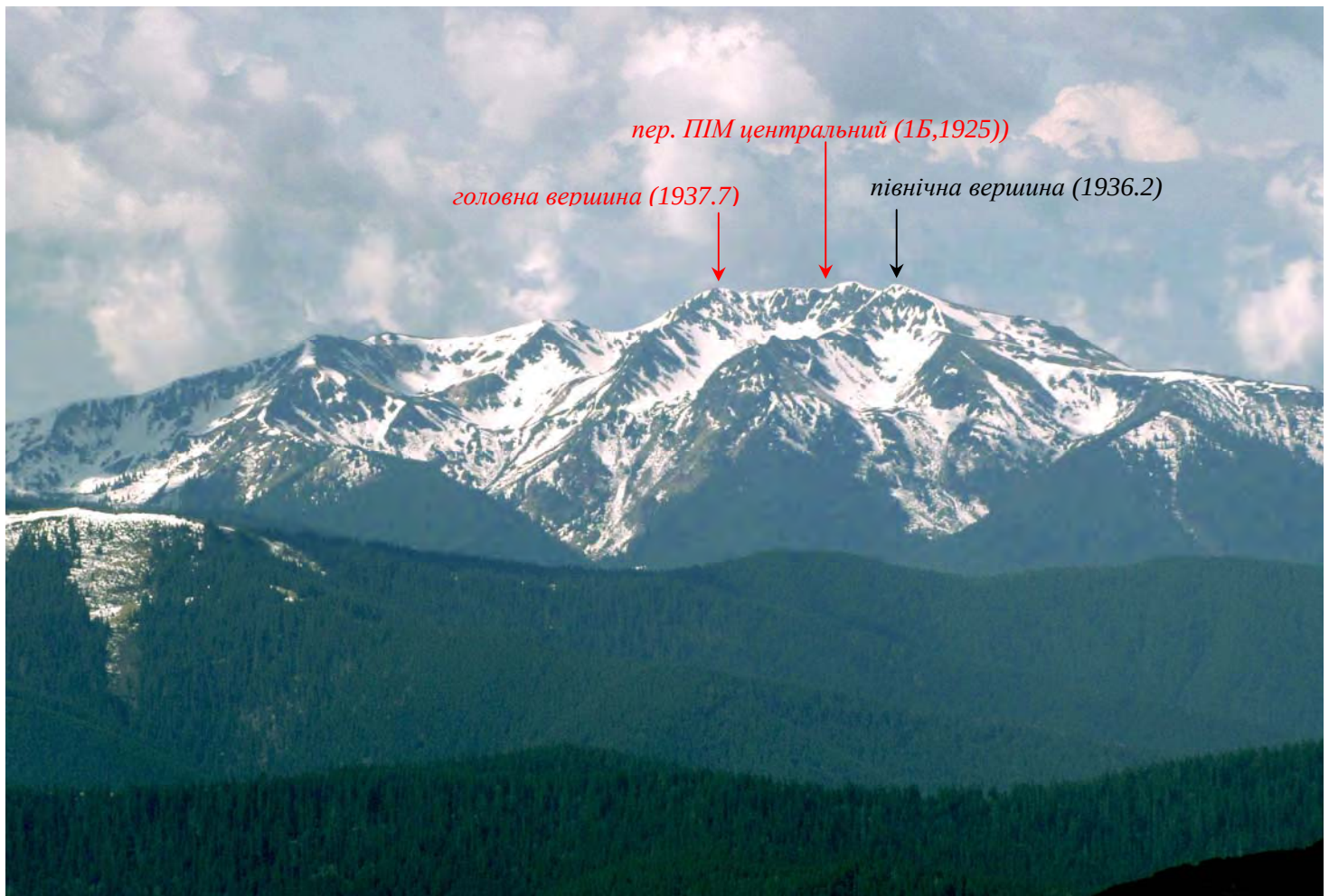


Фото 5.1.12. Масив Піп-Іван Мармароський. Фото з Свидовецького хребта, схили г. Менчул (зум 18х).

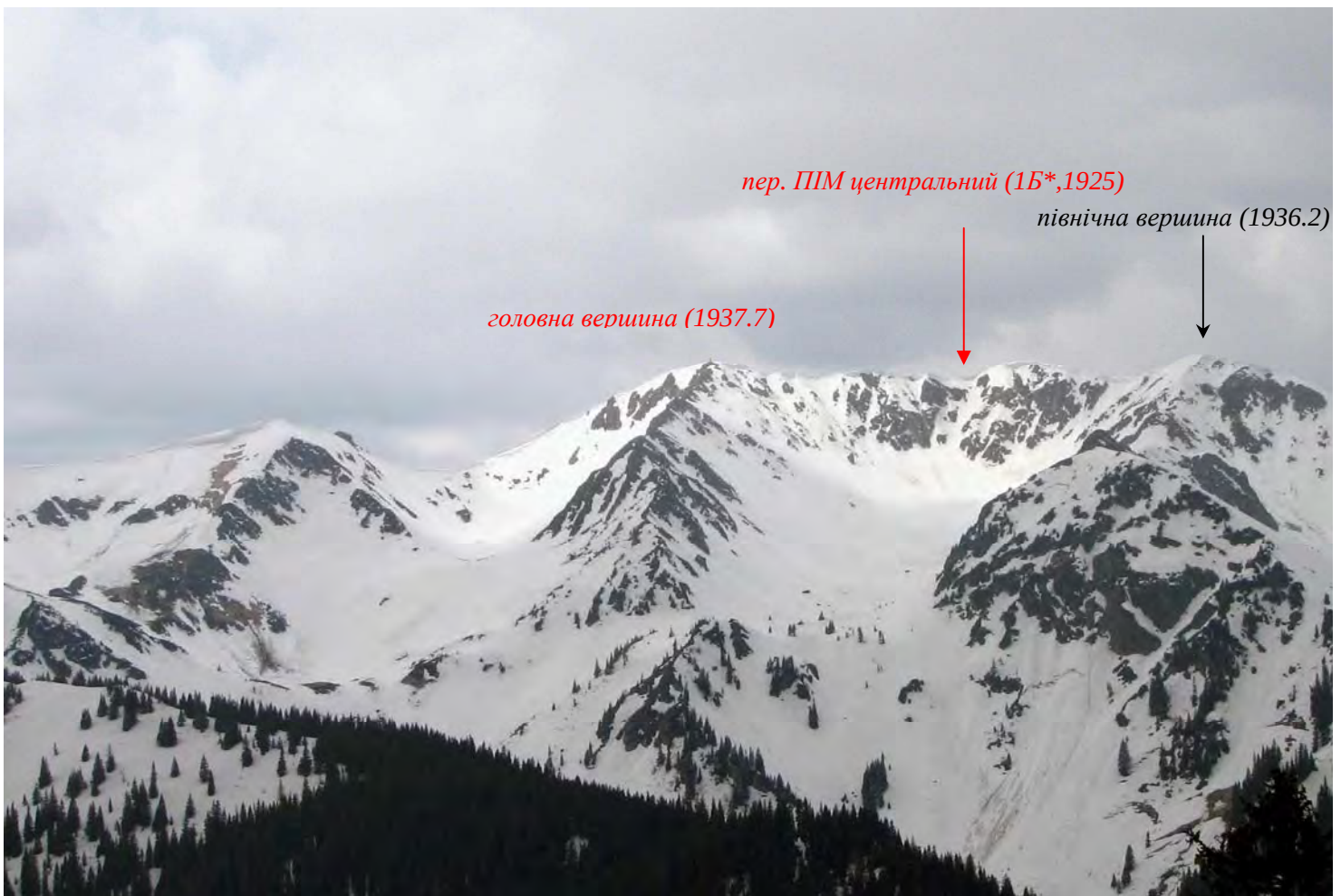


Фото 5.1.13. Масив Піп-Іван Мармароський. Фото з хребта гори Бендряска (зум 4х). [Фото від 28.04.2008.](#)

5.2. Перевал Мармароський (1Б, 1795 м)

Паспорт перевалу.

район	хребет	які ущелини з'єднує	назва	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності	
						сезон	зима
Карпати	Мармароський	ущ. Дезескул – ущ. Щаул	Мармароський	1795	47°57'56.79" 24°27'18.41"	1Б (1Б*)	1Б*

- Загальний час проходження: 6:42, (від в. Межипотоки до ущ. Щаул)
- Затрачено часу на підйом: 2:52, перепад висот 895 м .
- Затрачено часу на спуск: 3:50, перепад висот 350 м .
- Рухались з самостраховкою: 0:50 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 3:00
- Організовано пунктів страховки: 2.

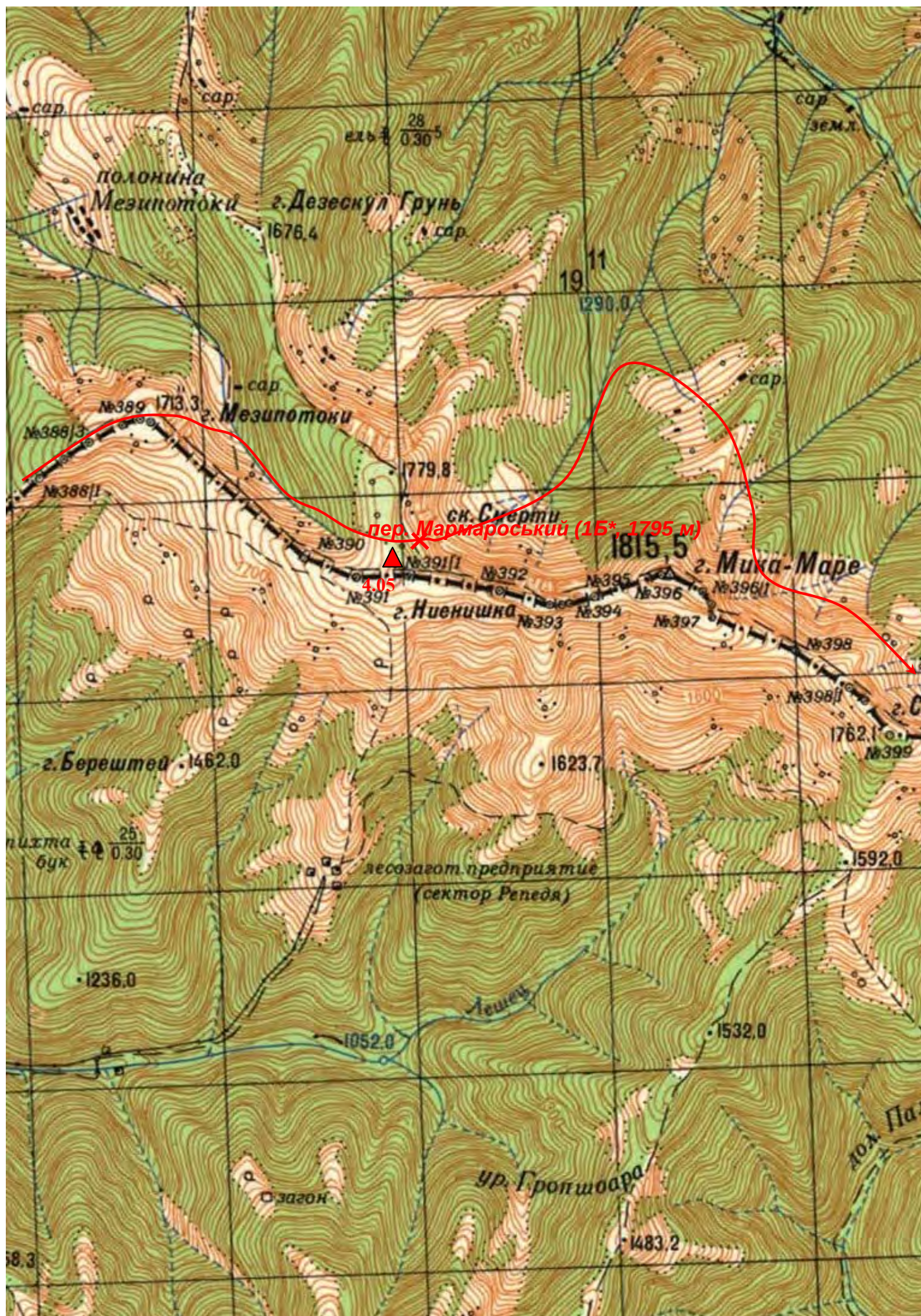
7. Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	характер рельєфу	час руху з страховкою (год:хв)				кількість організованих пунктів страховки
						самостраховкою	одночасною	попереминою	перильною	
ПС 386 – ущ. Дезескул	2:00	6000	10 - 35	300	сніжник, стежка					
ущ. Дезескул (фото 5.2.1) – сідловина пер. Мармароський (фото 5.2.3)	0:52	2000	10 - 15	275	сніжник, жереп					
сідловина пер. Мармароський – стр. Щаул	3:25	400	40 - 90	200	сніжник, скелі	0:25			3:00	2
стр. Щаул – р. Ненеска Велика	0:25	1000	10-30	150	сніжник, жереп	0:25				

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

- групове:
 - мотузка 40 м (10 мм) - 3 шт.
 - фірновий (сніговий) якір - 2 шт.
 - скельний молоток - 1 шт.
 - скельний гак - 4 шт.
 - френди - 5 шт.
 - льодовий молоток - 2 шт. (при підйомі з ущ. Щаул)
- індивідуальне:
 - страхувальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - карабін - 4 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску в ущ. Щаул)
 - жумар - 1 шт. (при підйомі з ущ. Щаул)
 - Pantin Petzl - 1 шт. (при підйомі з ущ. Щаул)
 - педаль - 1 шт. (при підйомі з ущ. Щаул)
 - кішки - 1 п. (при мінусових температурах)

- Рекомендовані місця для ночівлі: висяча долина під пер. Мармороський в верхів'ях ущ. Щаул, вершина г. Ненеска.
- Перевал пройдено: 5 травня 2015 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: сонячно; температура: +8 – +12 °C .
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 14/15.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.



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

пер. Мармароський (1Б, 1795 м)



Фото 5.2.1. Перевал Мармароський (1Б) з боку ущелини Дезескул. [Фото від 1.05.2012.](#)

пер. Мармароський (1Б, 1795 м)

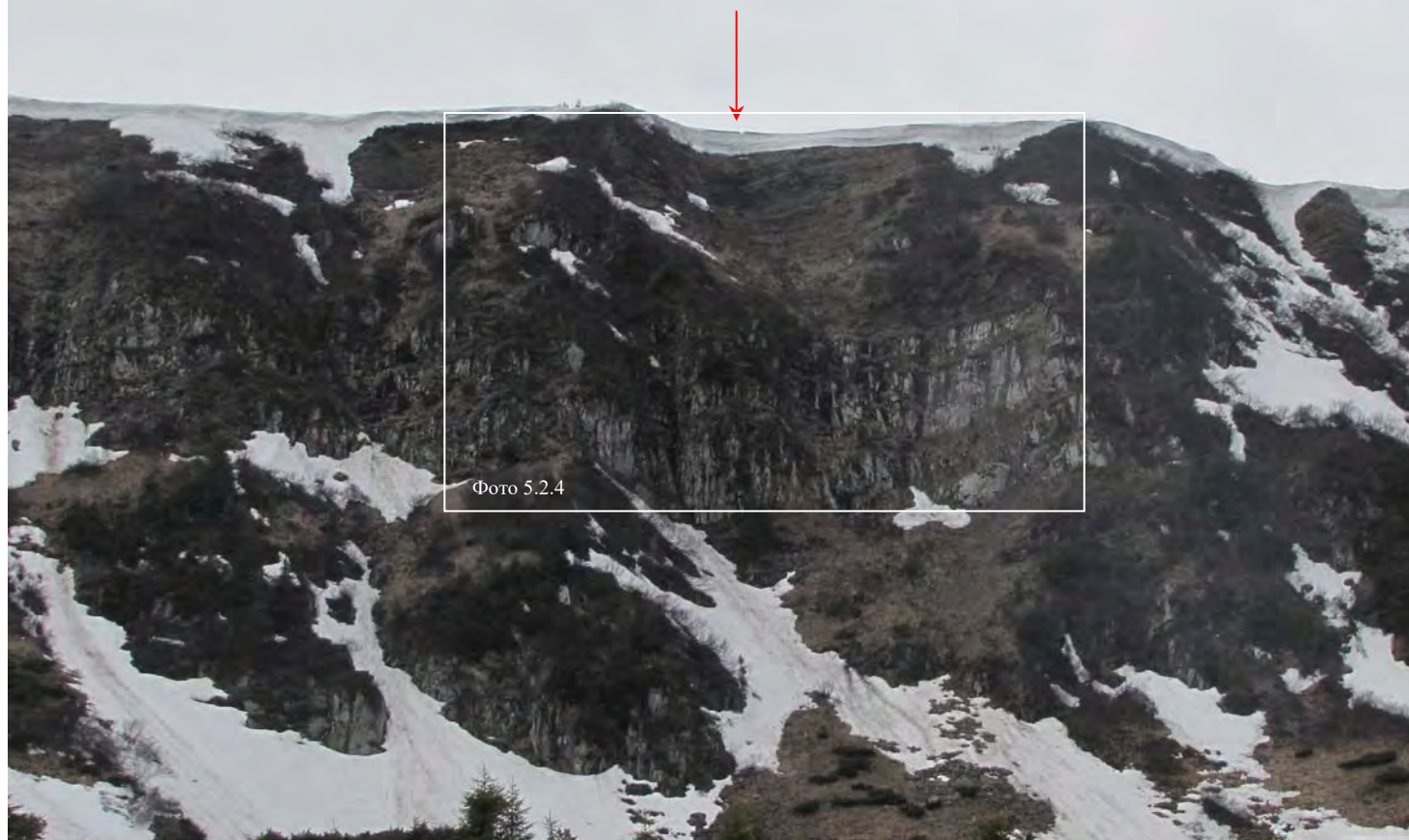


Фото 5.2.2. Перевал Мармароський (1Б) боку ущелини Щаул.



Фото 5.2.3. Група на перевалі Мармароський (1Б).



Фото 5.2.4. Шлях спуску з перевалу Мармароський (1Б) боку ущелини Щаул.



Фото 5.2.5. Початок спуску з перевалу Мармароський (1Б). Перша мотузка.



Фото 5.2.6. Початок спуску з перевалу Мармароський (1Б). Перша мотузка.



Фото 5.2.7. Перевал Мармароський (1Б). Перевальний зліт.



Фото 5.2.8. Спуск з перевалу Мармароський (1Б). Спуск останнього.



Фото 5.2.9. Спуск з перевалу Мармароський (1Б). Друга мотузка.

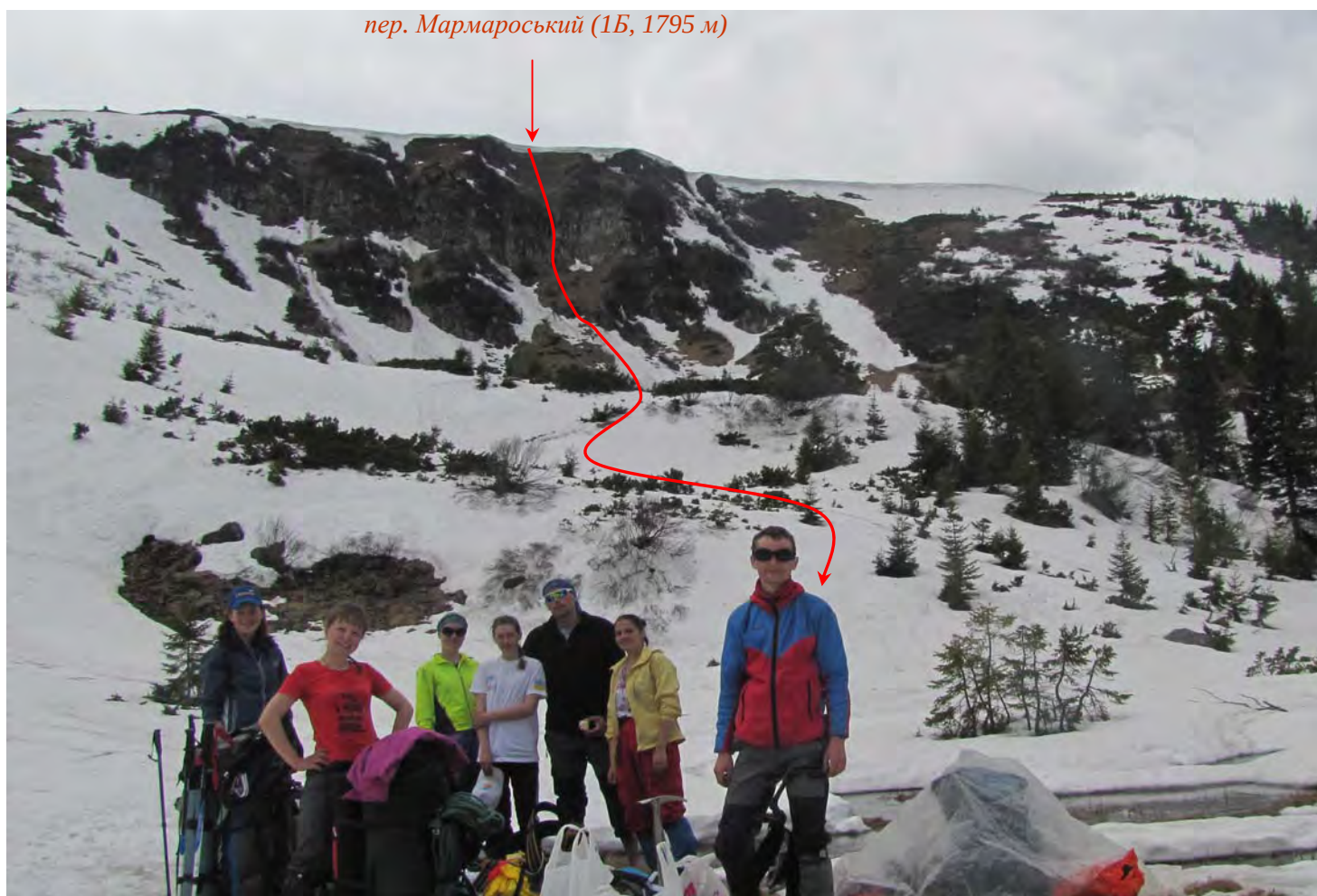


Фото 5.2.10. Група після спуску з пер. Мармароський (1Б). Ущелина Щаул.

5.3. Перевал Погорілець (1А, 1760 м)

Паспорт перевалу.

район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності		
						сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Смотрич (пн-сх відріг Чорногорського хребта)	ущ. Погорілець – пол. Пильця (ущ. Дземброня)	Погорілець	1760	східна сідловина 48°04.060N 24°37.577E західна сідловина 48°03.927N 24°37.142E	1А	1А	1А

- Загальний час проходження: 2:05, (від колиби в верхів'ї ущ. Погорілець до пол. Пильця).
- Затрачено часу на підйом: 1:50, перепад висот 410 м .
- Затрачено часу на спуск:
- Рухались з самостраховкою: 0:30 з одночасною страховкою:
- Рухались з поперемінною страховкою: з перильною страховкою:
- Організовано пунктів страховки:
- Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	характер рельєфу	час руху з страховкою (год:хв)				кількість організованих пунктів страховки
						самостраховкою	одночасною	поперемінною	перильною	
колиба в верхів'ї ущ. Погорілець (зона лісу) (48° 3'6.61" , 24°39'22.70 – східна сідловина пер. Погорілець	1:50	4000	35 - 15	410	сніжник, жереп	0:30				
східна сідловина пер. Погорілець – західна сідловина пер. Погорілець	0:15	500	15 – 10	70	сніжник, стежка					

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове:
 - індивідуальне: льодоруб - 1 шт.
каска - 1 шт.
- Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Погорілець – вище колиби, з боку ущ. Дземброня – пол. Пильця, галявина у верхів'ї ущ. Дземброня (48° 4'58.45", 24°36'42.74").
- Перевал пройдено: 7 травня 2015 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: дощ, туман, температура: +7 – +9 °С.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 14/15.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.

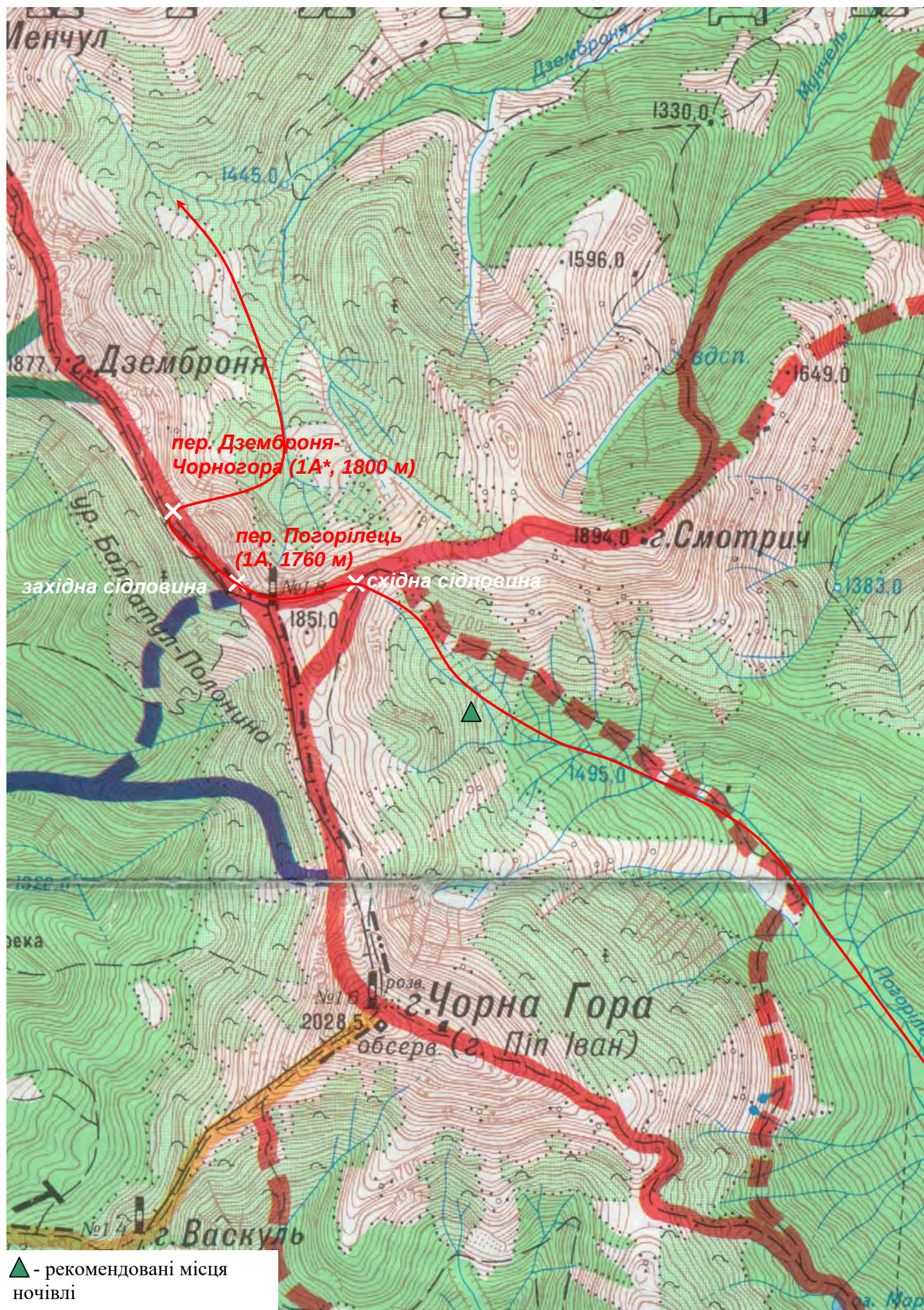




Фото 5.3.1. Початок ущелини Погорілець. Лісництво.



Фото 5.3.2. Середня частина ущелини Погорілець. Проходження притиску.

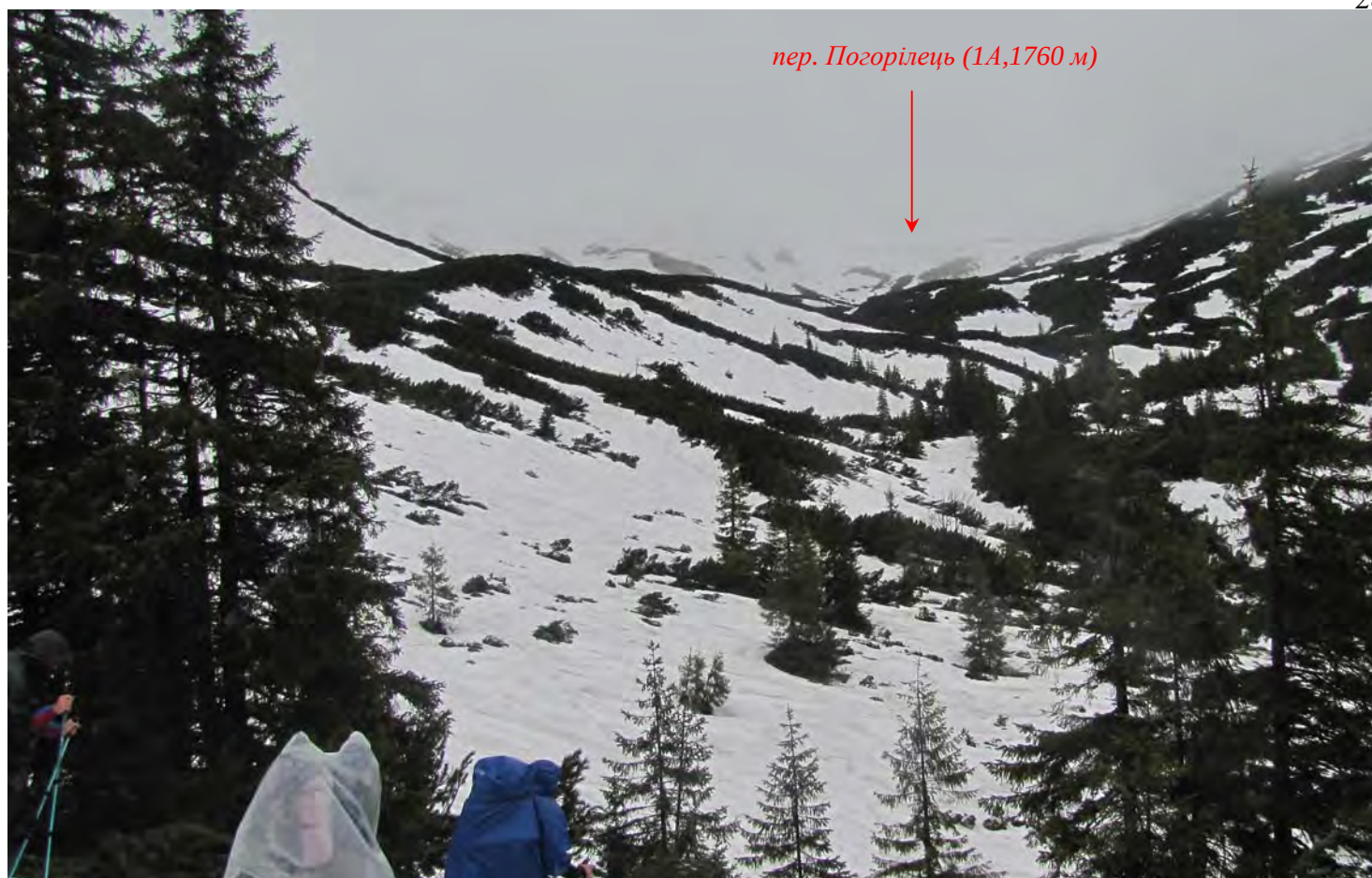


Фото 5.3.3. перевал Погорілець (1А). Фото з боку ущ. Погорілець від кінця зони лісу. 7.07.2015. 13:45



Фото 5.3.4. Перевальний зліт перевалу Погорілець (1А). [Фото від 30.04.2008.](#)



Фото 5.3.5. Підйом на перевал Погорілець з боку ущ. Погорілець (1А).



Фото 5.3.6. Група на перевалі Погорілець (1А).

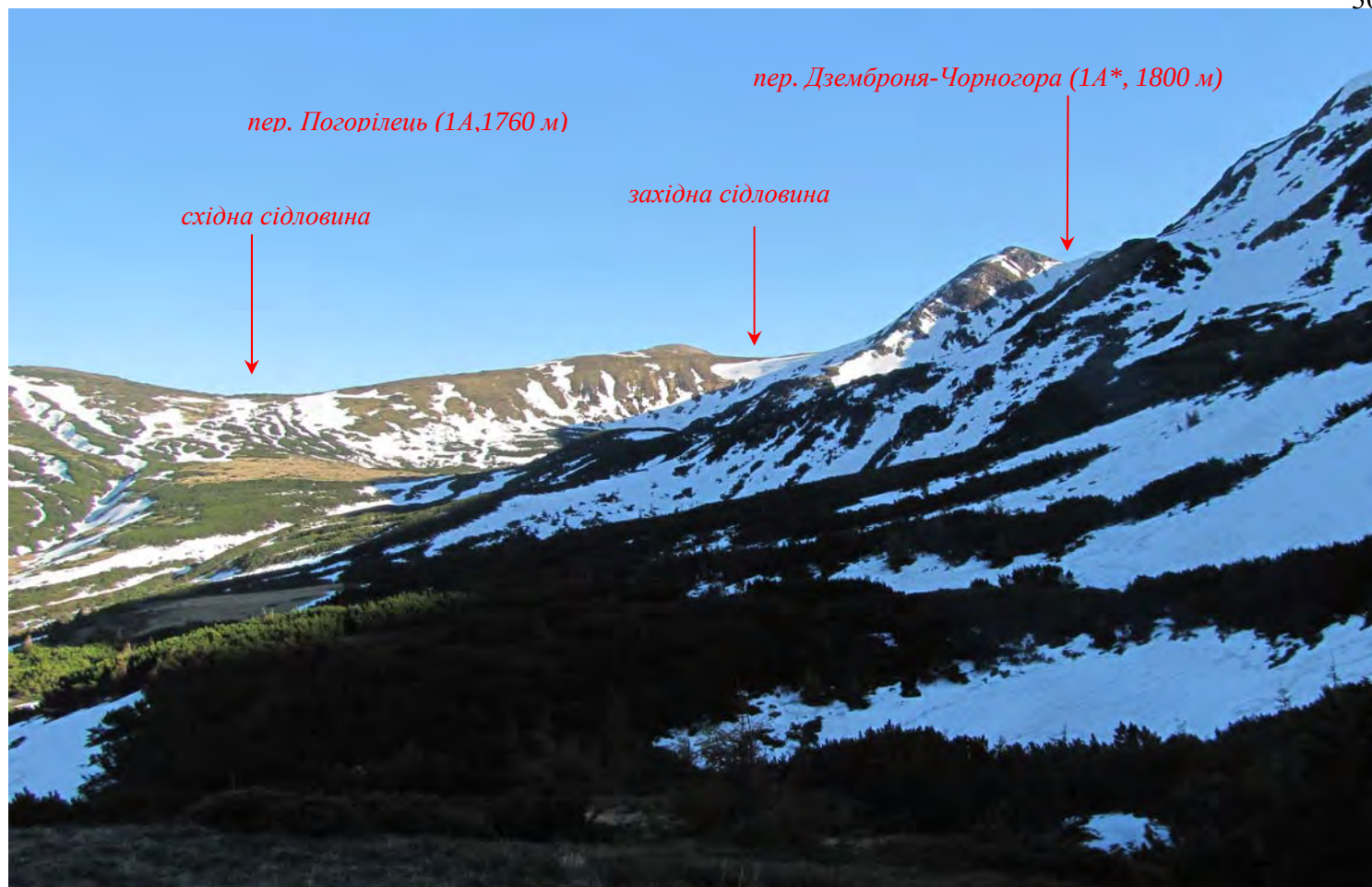


Фото 5.3.7. перевал Погорілець (1А) з боку ущ. Дземброня. Фото від 07.05.2015 18:49.

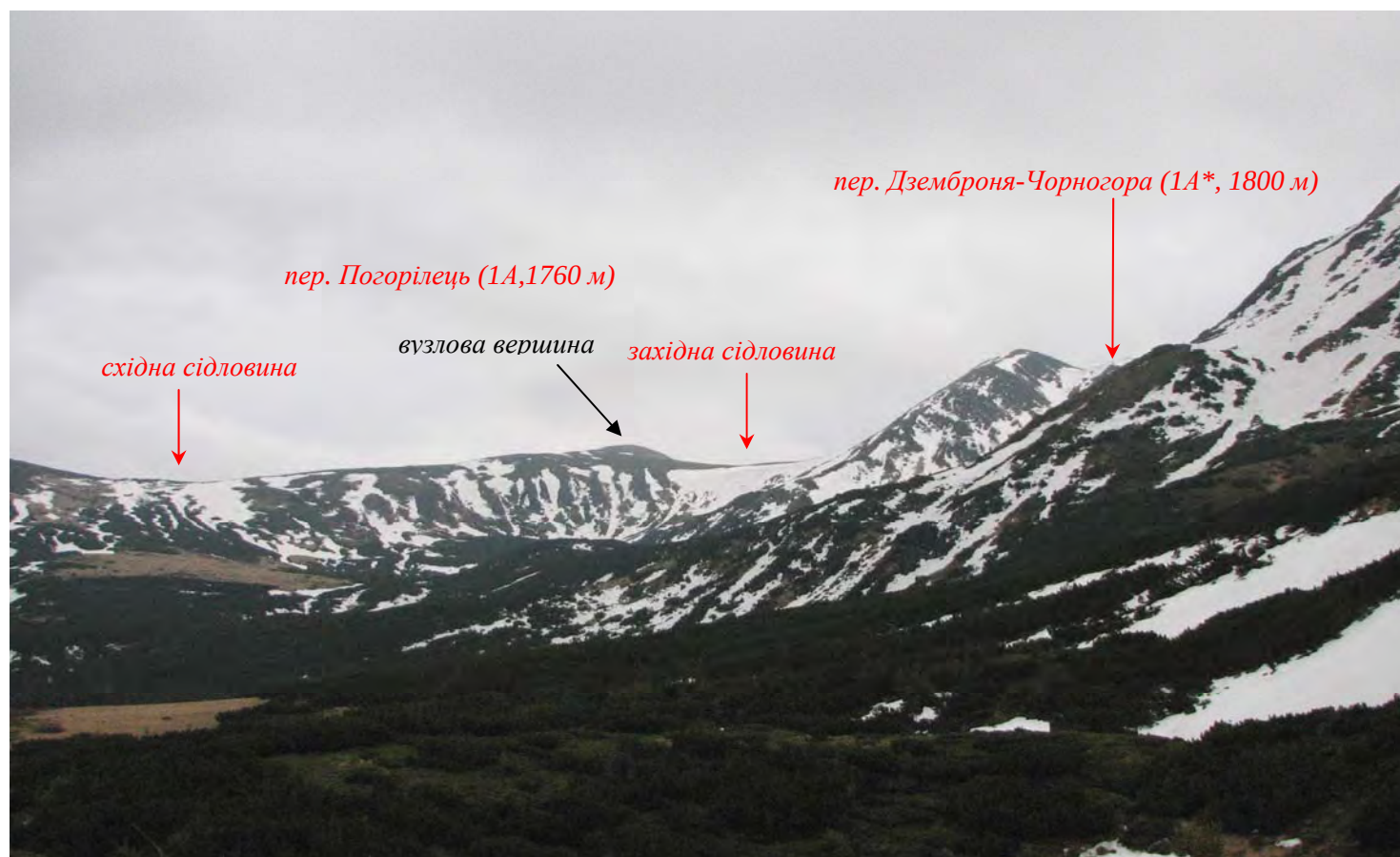


Фото 5.3.8. перевал Погорілець (1А) з боку ущ. Дземброня. Фото від 30.04.2008 20:10.

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

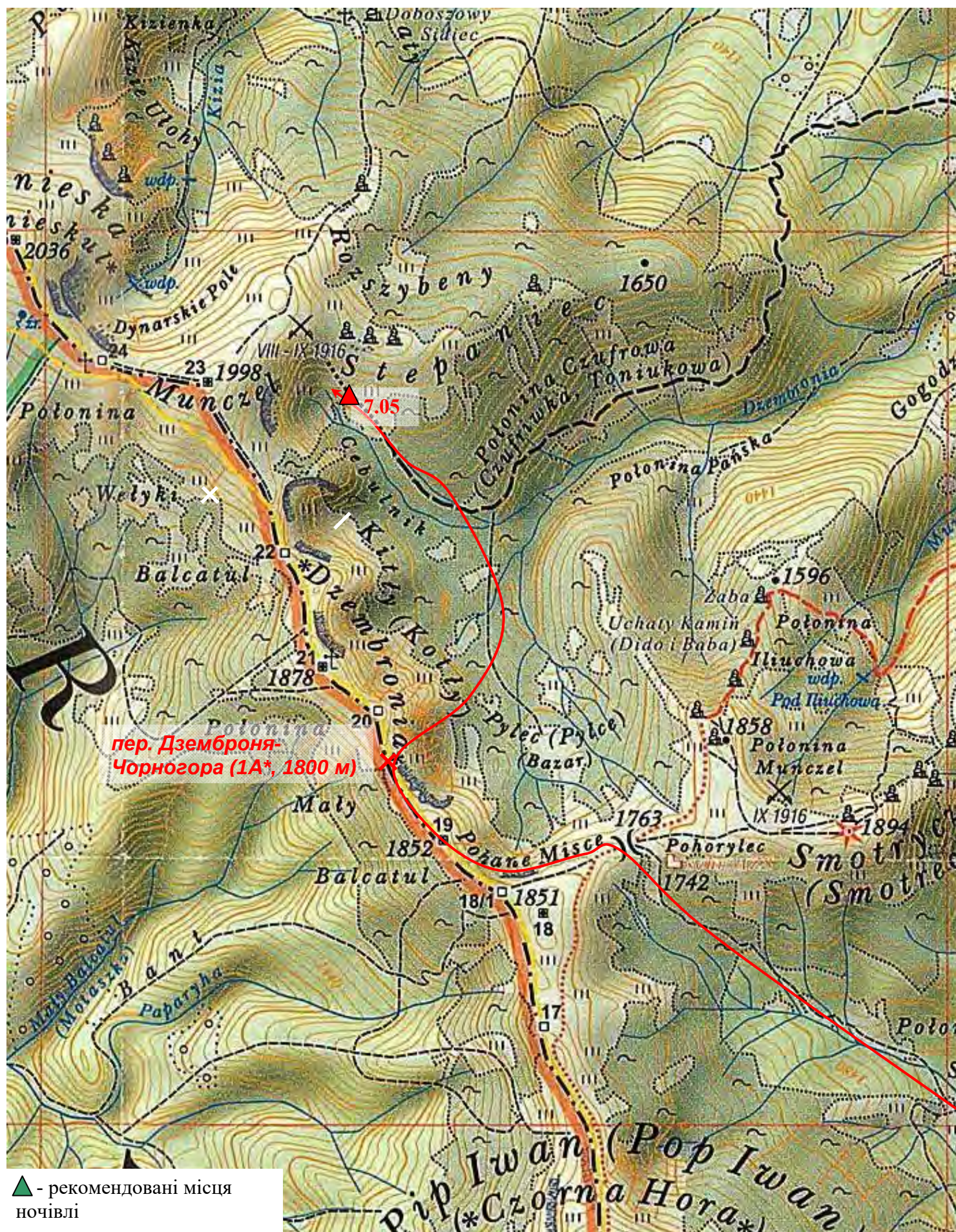
Паспорт перевалу.

район	хребет	які ущелини з'єднує	назва	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності	
						сезон	зима
Карпати	Чорногорський	ущ. Мал. Балцатул та пол. Пильця (ущ. Дземброня)	Дземброня-Чорногора	1800	48° 4'9.36" 24°36'47.54"	1А(1А*)	1А

- Загальний час проходження: 2:00, (від перевальної сідловини до початку перевального цирку під пер. Лемський)
- Затрачено часу на підйом:
- Затрачено часу на спуск: 2:00, перепад висот 300 м .
- Рухались з самотраховкою: 2:00 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою:
- Організовано пунктів страховки:
- Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	характер рельєфу	час руху з страховкою (год:хв)				кількість організованих пунктів страховки
						самотраховкою	одночасною	попереминою	перильною	
сідловина пер. Дземброня – Чорногора (фото 5.4.1) – пол. Пильця (фото 5.4.3)	1:10	400	40 - 25	150	сніжник	1:10				
пол. Пильця – цирк пер. Лемський (фото 5.4.4)	0:50	2000	30 - 10	150	сніжник, жереп	0:50				

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 1 шт. (при спуску в ущ. Дземброня)
фірновий (сніговий) якір - 1 шт. (при спуску в ущ. Дземброня)
 - індивідуальне: страховальна система - 1 шт. (при спуску в ущ. Дземброня)
льодоруб - 1 шт.
каска - 1 шт.
спусковий пристрій - 1 шт. (при спуску в ущ. Дземброня)
- 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.
- Перевал пройдено: 7 травня 2015 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність; температура: +8 – +10 °С.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 14/15.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.



Мал. 4. Перевал Дзеброня-Чорногора (1А)(масштаб 1: 25 000).



Фото 5.4.1. Група на перевалі Дземброня-Чорногора (1А).



Фото 5.4.2. Верхня частина перевального зльоту перевалу Дземброня-Чорногора (1А). Спуск в три такти.



Фото 5.4.3. Перевал Дземброня-Чорногора (1А).

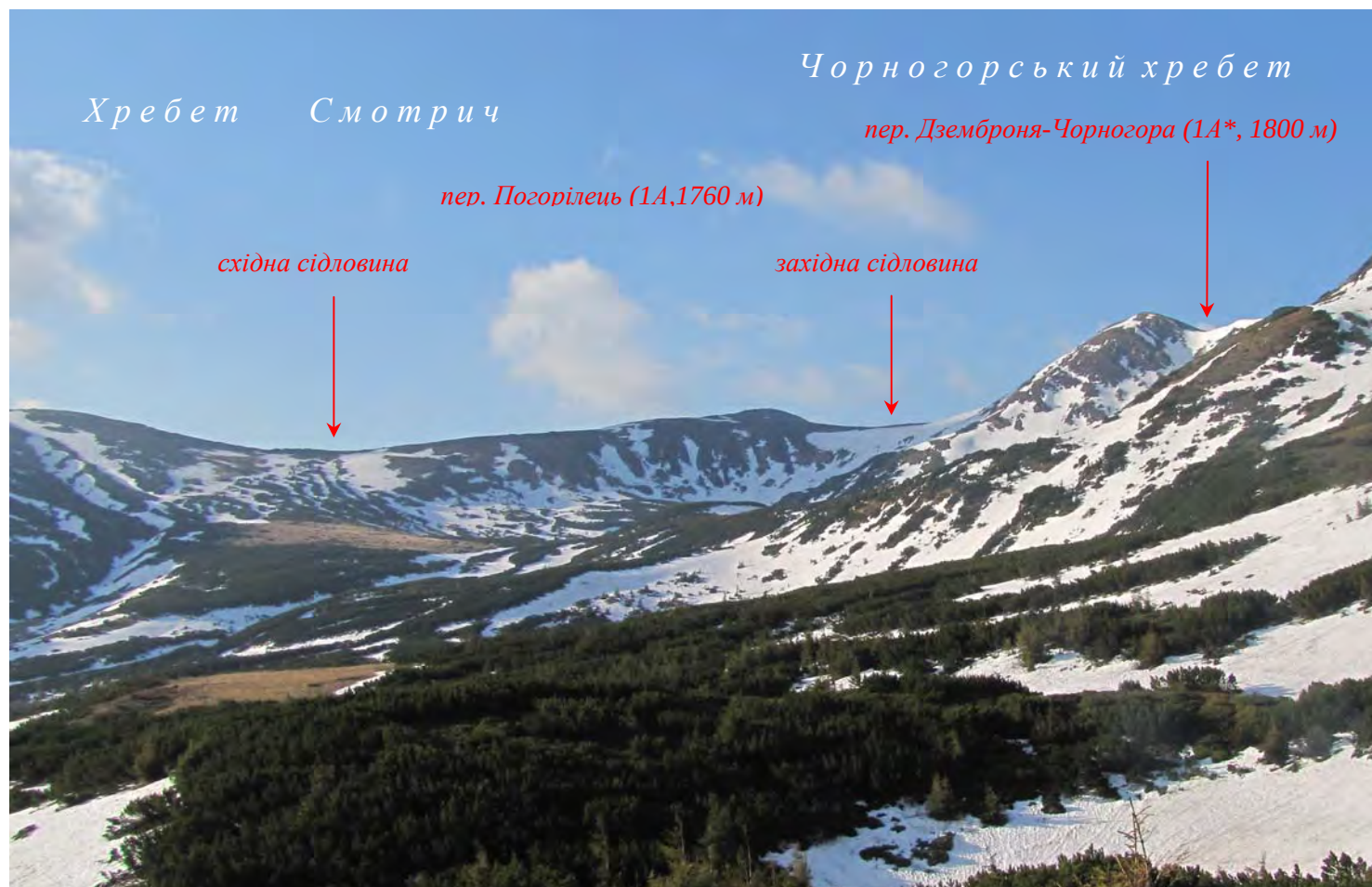


Фото 5.4.4. Відріг Смотрича та Чорногорський хребет з верхів'я ущелини Дземброня.

5.5. Перевал Лемський (1А, 1801 м)

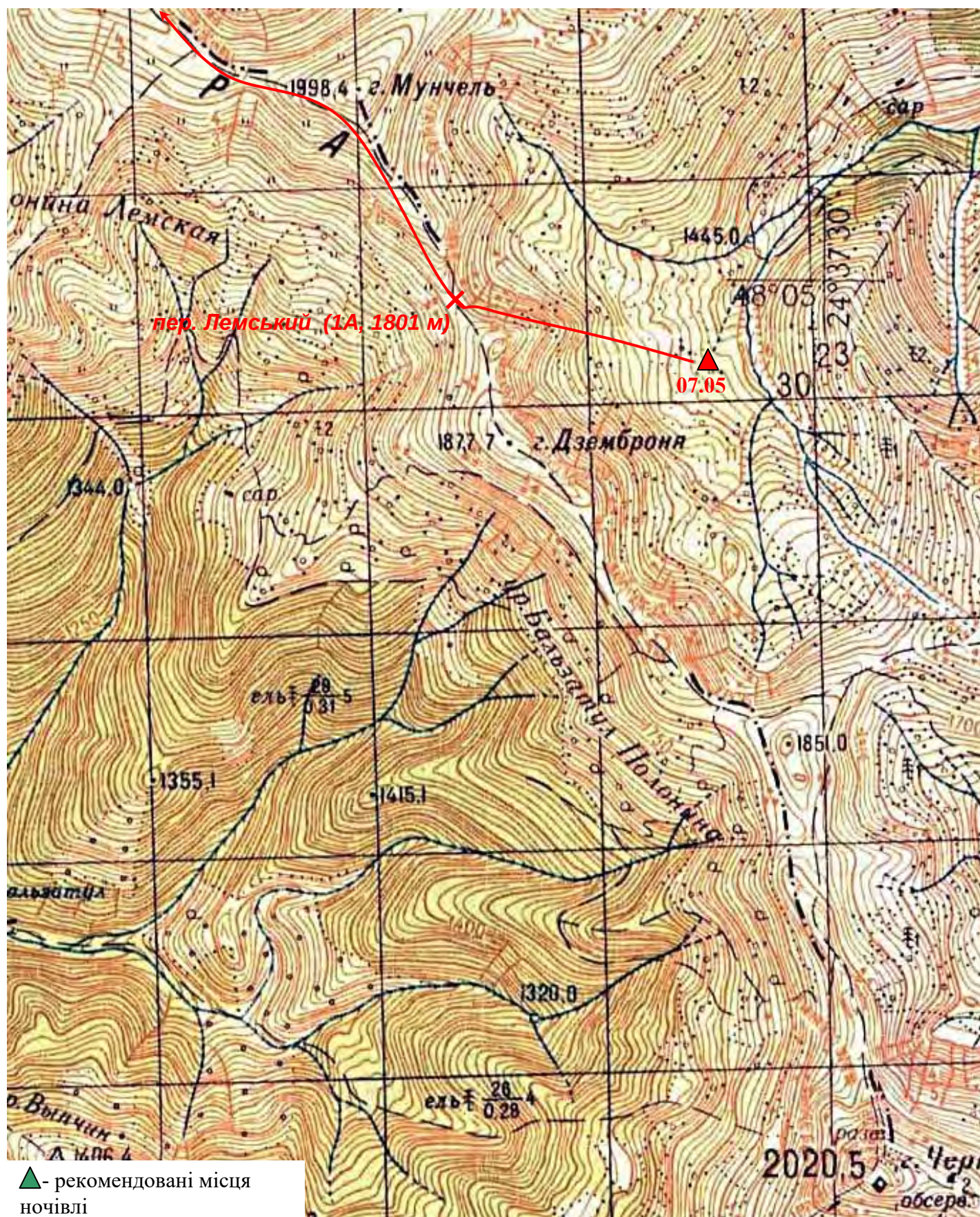
Паспорт перевалу.

район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності		
						сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Чорногорський	ущ. Дземброня – стр. Цибульник та ущ. полонина Вел. Бальзатул	Лемський	1801	48° 5'3.36" 24°36'1.72"	1А	1А	1А

1. Загальний час проходження: 2:05, (від стр. Цибульник до пер. Менчул)
2. Затрачено часу на підйом: 1:08, перепад висот 300 м .
3. Затрачено часу на спуск: 0:57, перепад висот 280 м .
4. Рухались з самостраховкою: 0:50 з одночасною страховкою:
5. Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою:
6. Організовано пунктів страховки:
7. **Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	характер рельєфу	час руху з страховкою (год:хв)				кількість організованих пунктів страховки
						самостраховкою	одночасною	поперемінною	перильною	
пол. Дземброня – сідловина пер. Лемський	1:08	1500	35 - 25	300	сніжник	0:50				
пер. Лемський – сідловина пер. Менчул	0:57	3000	25 - 15	280	сніжник, осип, стежка					

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове:
 - індивідуальне: льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
9. Рекомендовані місця для ночівлі:
10. Перевал пройдено: 8 травня 2015 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: сонячно; температура: +10 – +15 °С.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 14/15.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.



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



Фото 5.5.1. Перевал Лемський (1А) з місця ночівлі біля струмка Цибульник. [Фото від 08.05.2015 7:28.](#)

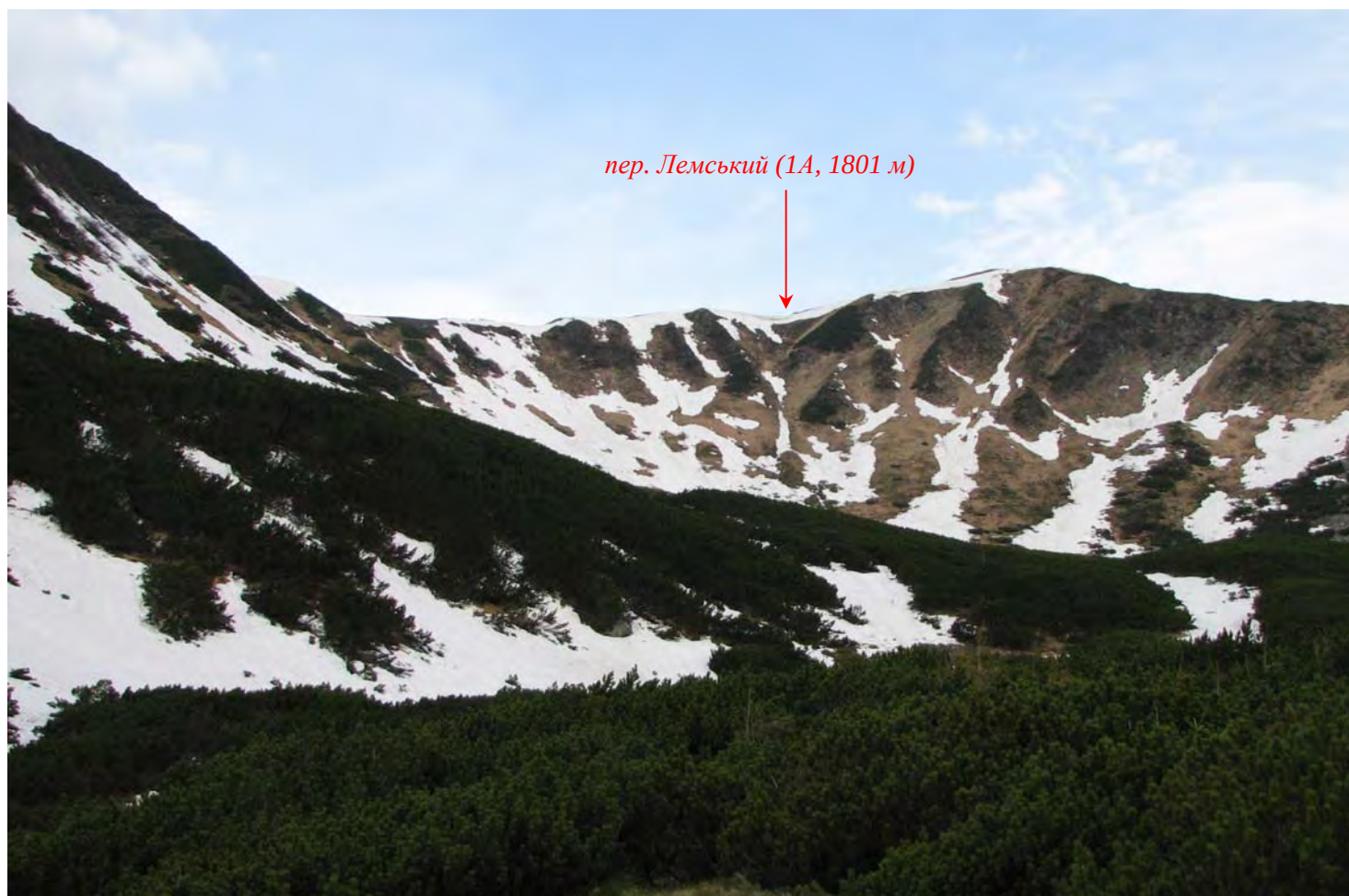


Фото 5.5.2. Перевал Лемський (1А) з боку ущелини Дземброня. [Фото від 06.05.2010 8:04.](#)



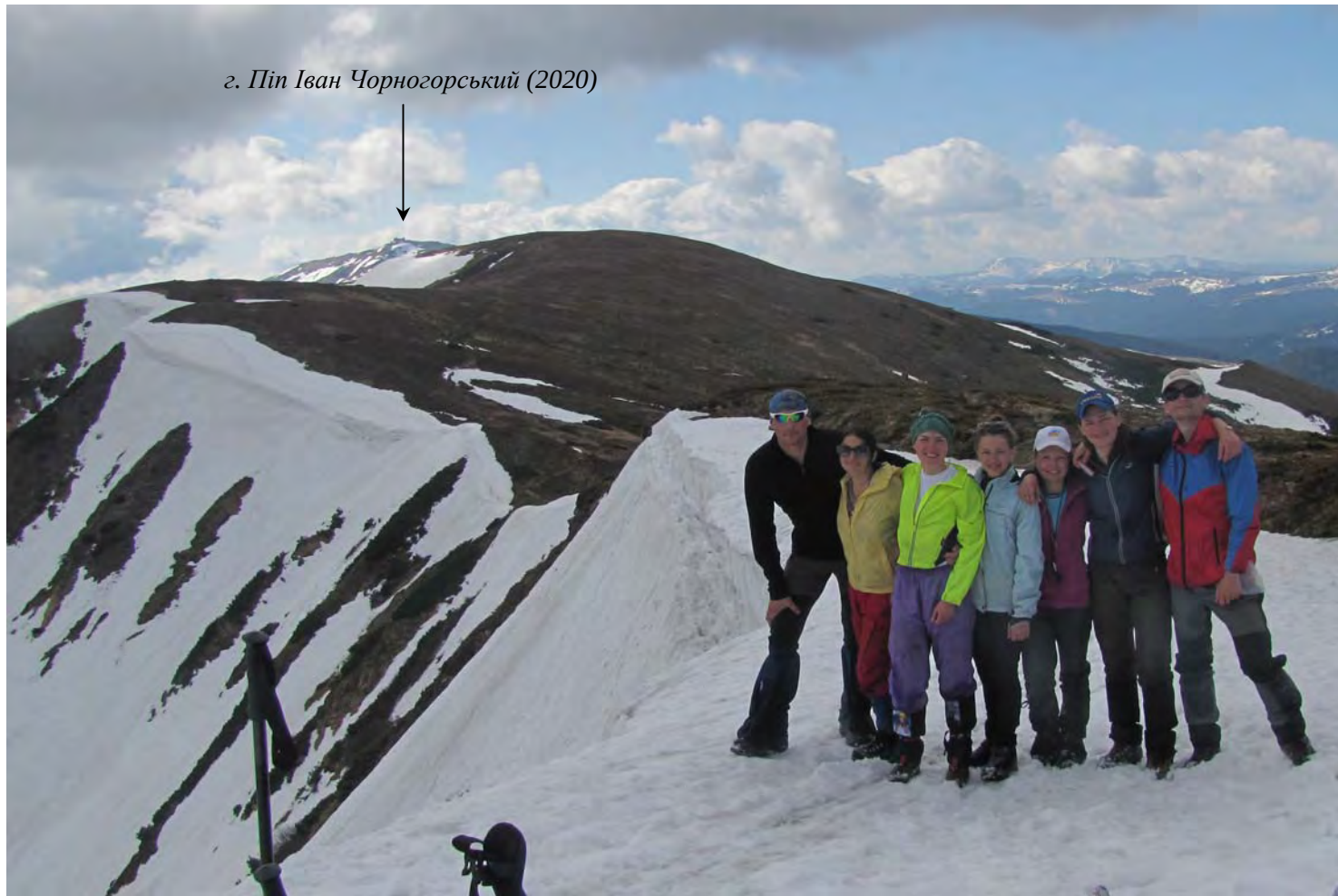
Фото 5.5.3. перевал Лемський (1А) з боку ущелини Дземброя.



Фото 5.5.4. Початок підйому на перевал Лемський (1А) з боку ущелини Дземброя.



Фото 5.5.5. Підйом на пер. Лемський (1А). Вихід на перевальну сідловину.



г. Піп Іван Чорногорський (2020)

Фото 5.5.6. Група на перевалі Лемський (1А).

5.6. Перевал Менчул (1Б, 1923 м)

Паспорт перевалу.

район	хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності		
						сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Чорногорський	ур. Кізі-Улоги – ущ. Бребенескул	Менчул	1923	48° 5'35.93" 24°35'3.45"	1Б	1Б	1Б

- Загальний час проходження: 4:05, (від сідловини перевала до стр. Кізі-Улоги)
- Затрачено часу на підйом:
- Затрачено часу на спуск: 4:05, перепад висот 460 м.
- Рухались з самостраховкою: 1:25 з одночасною страховкою:
- Рухались з попеременною страховкою: з перильною страховкою: 2:50
- Організовано пунктів страховки: 4.
- Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	характер рельєфу	час руху з страховкою (год:хв)				кількість організованих пунктів страховки
						самостраховкою	одночасною	поперемінною	перильною	
сідловина перевалу (фото 3.5.1) – кінець перевального зльоту (фото 3.5.5)	2:50	200	60 - 25	120	сніжник, скелі				2:50	4
кінець перевального зльоту – висяча долина	0:25	550	25 - 10	90	сніжник	0:25				
висяча долина – р. Кізі-Улоги	0:50	1200	25 - 10	250	сніжник, осип, жереп	0:50				

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 3 шт.
фірмовий (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)
- Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Кізі-Улоги – полонина під пер. Кізі, з боку ущ. Бребенескул – пол. Лемська, оз. Бребенескул.
- Перевал пройдено: 8 травня 2015 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: перемінна хмарність, температура: +10 – +15 °С.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович.
- Маршрутна книжка: № 14/15.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.

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

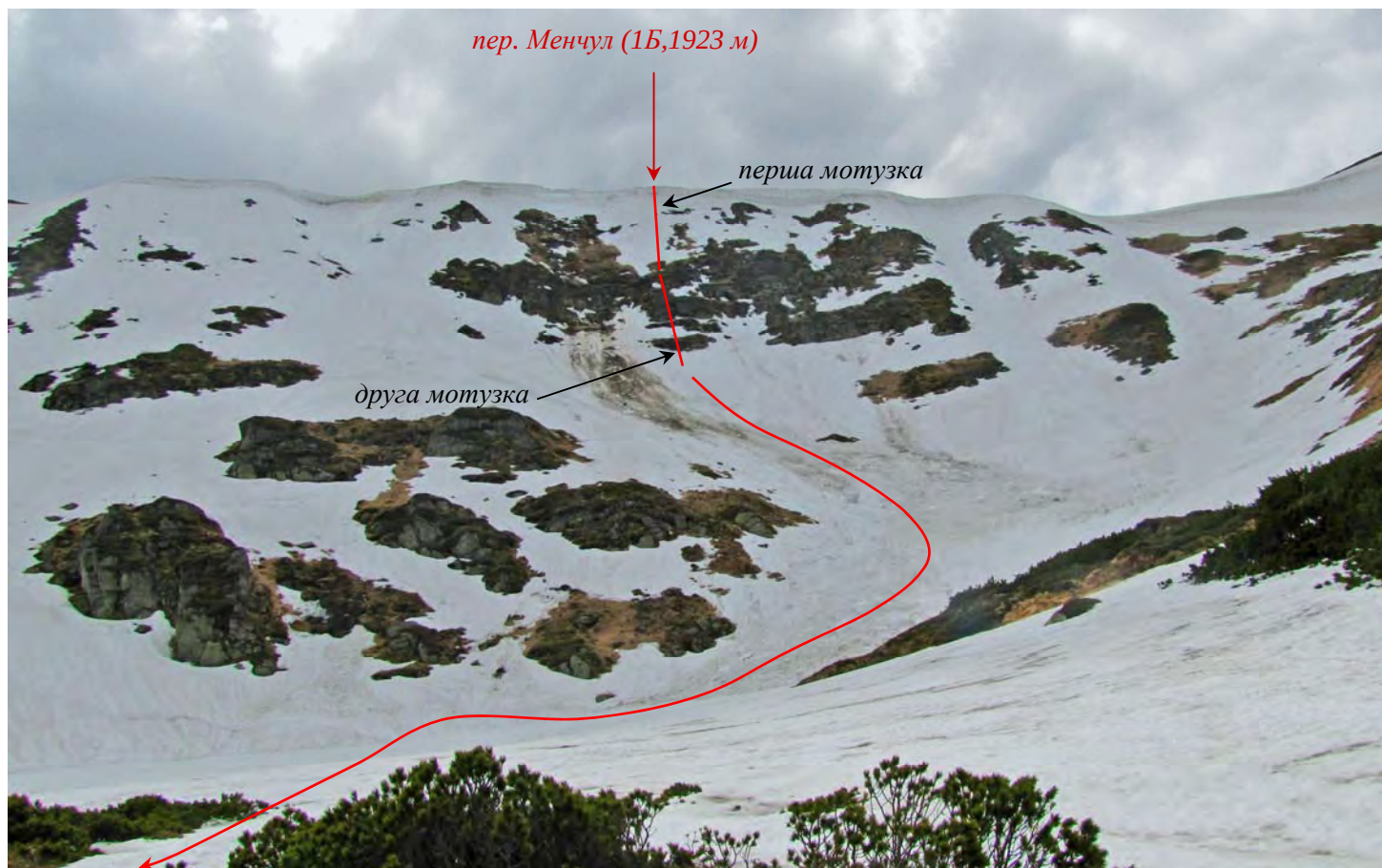


Фото 5.6.1. Перевал Менчул (1Б). Перевальний зліт. Шлях спуску. [Фото від 08.05.2015 15:01.](#)



Фото 5.6.2. Перевал Менчул (1Б). Перевальний зліт. Шлях спуску. [Фото від 06.05.2010 13:26.](#)



Фото 5.6.3. Спуск з перевалу Менчул (ІБ). Проходження першої мотузки.



Фото 5.6.4. Спуск з перевалу Менчул (ІБ). Проходження першої мотузки.



Фото 5.6.5. Перевальний зліт перевалу Менчул (1Б) з боку ущелини Кізі-Увлоги.



Фото 5.6.6. Група під перевалом Менчул (1Б). Ущелина Кізі-Увлоги.



Фото 5.6.7. Спуск з перевалу Менчул (1Б). У висячій долині.

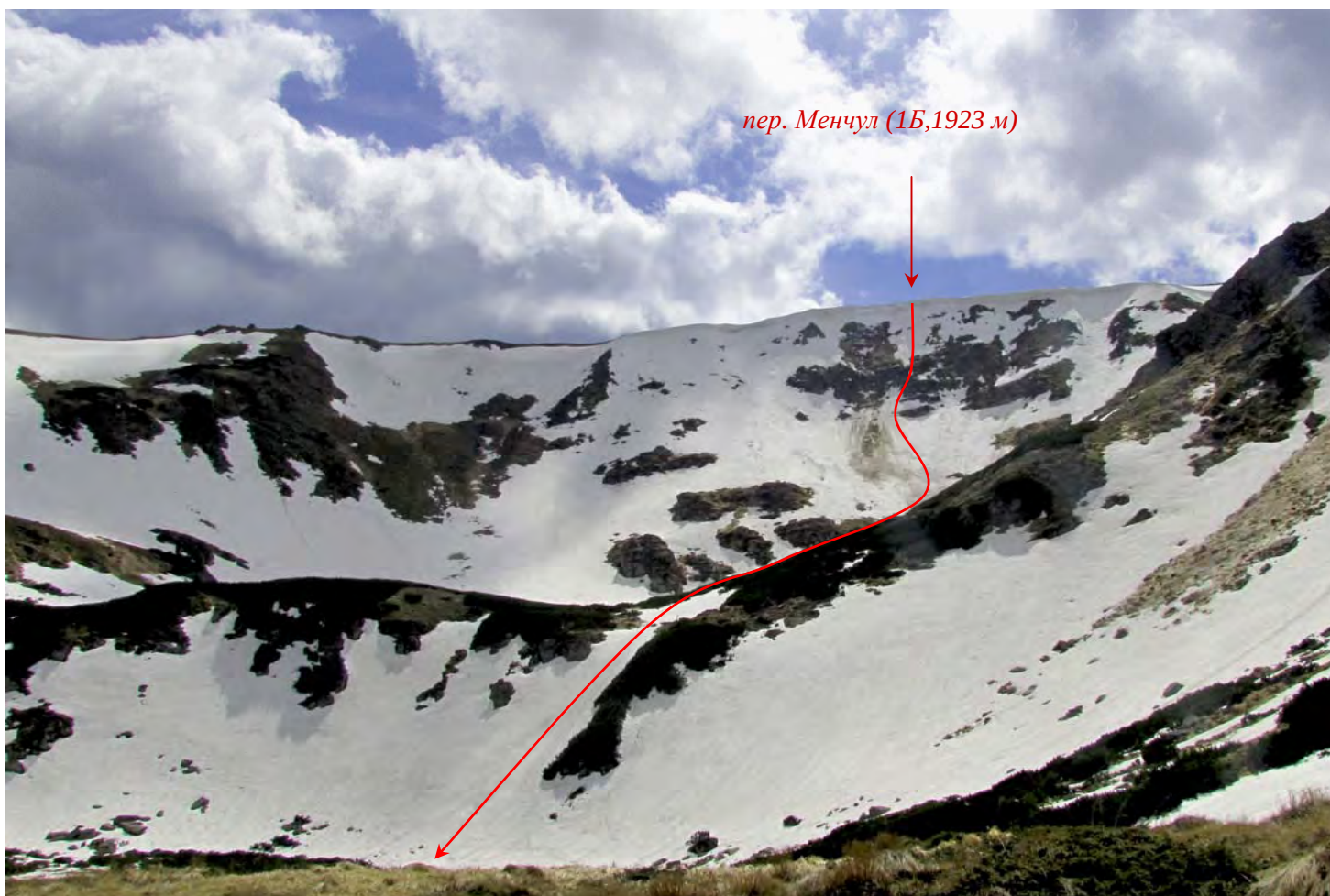


Фото 5.6.8. Перевал Менчул (1Б) з боку ущ. Кізі-Увлуги.

5.7. Траверс північно - східного схилу г. Бребенескул (1А)

Паспорт траверсу.

район	хребет	висота (м)			перепад висот		категорія складності (по методиці оцінки к.с. гірських перевалів)
		макси- мальна	міні- мальна	серед ня	сумарний (+/-м)	макси- мальний (+/-м)	
Карпати	Чорногорський	1780	1640	1730	250/-250	+50/-80	1А

- Загальний час проходження: 5:25, (від перевального цирку пер. Менчул до початку долини під пер. Кізі)
- Затрачено часу на траверс: 4:40, перепад висот +250/-250 м .
- Затрачено часу на спуск: 0:45 перепад висот 200 м .
- Рухались з самостраховкою: 4:55 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 0:30
- Організовано пунктів страховки: 1.

7. Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:

ділянка шляху (від - до)	загальний час проход ження (год:хв)	дов жина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	характер рельєфу	час руху з страховкою (год:хв)				кількість організов аних пунктів стра ховки
						самостра ховкою	одночас -ною	попере мінної	периль ною	
цирк пер. Менчул – третє скельне ребро (фото 3.6.1)	2:00	700	25 - 45	+50/-80	сніжник, скелі, жереп	2:00				
третє скельне ребро – початок кулуару перед перевальном зльотом пер. Кізі	2:40	800	25 - 45	+50/-80	сніжник, скелі, жереп	2:10			0:30	1
початок кулуару – ущ. Кізі , м/н (48° 6'24.93", 24°35'35.74")	0:45	500	25-30	-200	сніжник, жереп	0:45				

- При проходженні траверсу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 1 шт.
фірновий (сніговий) якір - 2 шт.
 - індивідуальне: страховальна система - 1 шт.
льодоруб - 1 шт.
каска - 1 шт.
спусковий пристрій - 1 шт.
жумар - 1 шт.
- Рекомендовані місця для ночівлі: район перевального цирку під пер. Менчул , трав'янисті тераси під хребтом Кедруватий Погорілець (48° 6'24.93", 24°35'35.74").
- Траверс пройдено: 8 травня 2015 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність, температура: +10 – +12°C.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 14/15.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.

Мал. 7. Траверс північно - східного схилу г. Бребенескул масштаб 1: 25 000).



Фото 5.7.1. Шлях траверсу північно – східних схилів г. Бребенескул. **Фото від 09.05.2015 9:19.**



Фото 5.7.2. Шлях траверсу північно – східних схилів г. Бребенескул. [Фото від 06.05.2010 17:03.](#)

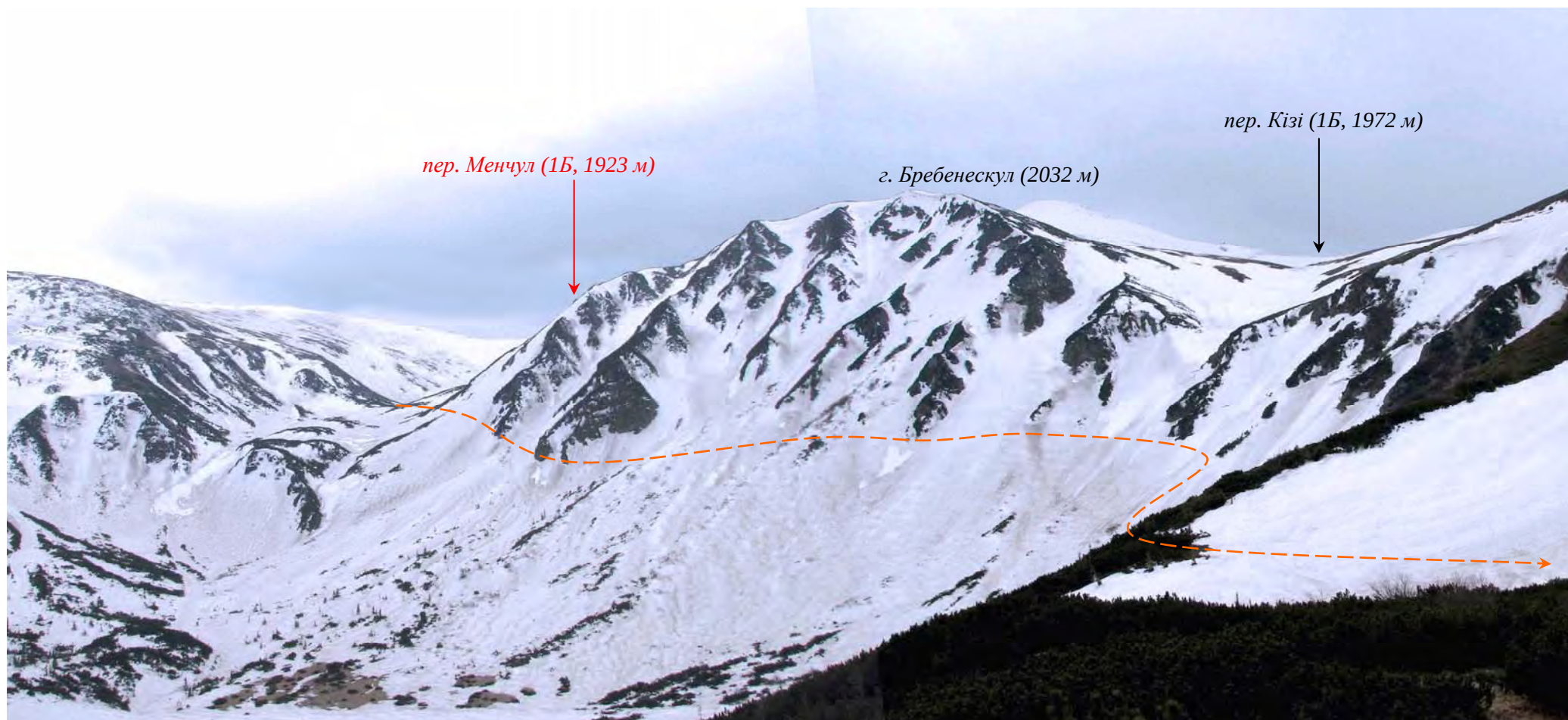


Фото 5.7.3. Шлях траверсу північно – східних схилів г. Бребенескул у гірському поході II к.с. пройденому весною 2007 р. [Фото від 05.05.2007 14:34.](#)



Фото 5.7.4. На траверсі.



Фото 5.7.5. На траверсі.



Фото 5.7.6. На траверсі.



Фото 5.7.7. “Дюльфер” на скелях.

5.8. Перевал Шпиці (1Б, 1835 м)

Паспорт перевалу.

район	хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності		
						сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Шпиці	ущ. Гаджина та ущ. Гомульська	Шпиці	1850	48° 7'20.91" 24°33'36.54"	1Б	1Б	1Б

- Загальний час проходження: 5:14, (від пол. Гаджина до мосту в гирлі стр. Гомульський)
- Затрачено часу на підйом: 3:44, перепад висот 435 м .
- Затрачено часу на спуск: 2:35 перепад висот 740 м .
- Рухались з самостраховкою: 2:17 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 2:10
- Організовано пунктів страховки: 9.
- Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:**

ділянка шляху (від - до)	загальний час проходження (год:хв)	довжина (м)	крутизна (град.)	перепад висоти (м)	характер рельєфу	час руху з страховкою (год:хв)				кількість організованих пунктів страховки
						самостраховкою	одночасною	поперемінною	перильною	
р. Гаджина (48°06.869, 24°34.389) –перевальний зліт (фото 3.7.3)	0:32	1500	15 - 25	135	сніжник					
початок перевального зльоту – трав'янисто-скельний острів	0:20	600	25 – 30	200	сніжник, трав. схил, осип	0:20				
трав'янисто-скельний острів – перевальна сідловина (фото 3.7.7)	2:52	250	35 - 60	100	сніжник	0:22			2:10	9
перевальна сідловина – долина під перевальним зльотом (стр. Гомульський) (фото 3.7.9), м/н	0:25	1000	30 - 35	200	сніжник, трав. схил	0:25				
долина під перевальним зльотом – р. Прут	2:10	7000	30 - 10	540	сніжник, жереп	1:10				

- 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: страховальна 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 стр. Гомульський - висяча долина вище заростей жерепу.
- Перевал пройдено: 9 травня 2015 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність, температура: +10 – +12°C.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 14/15.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.

Мал. 8. Перевал Шпиці (1Б) (масштаб 1: 25 000).

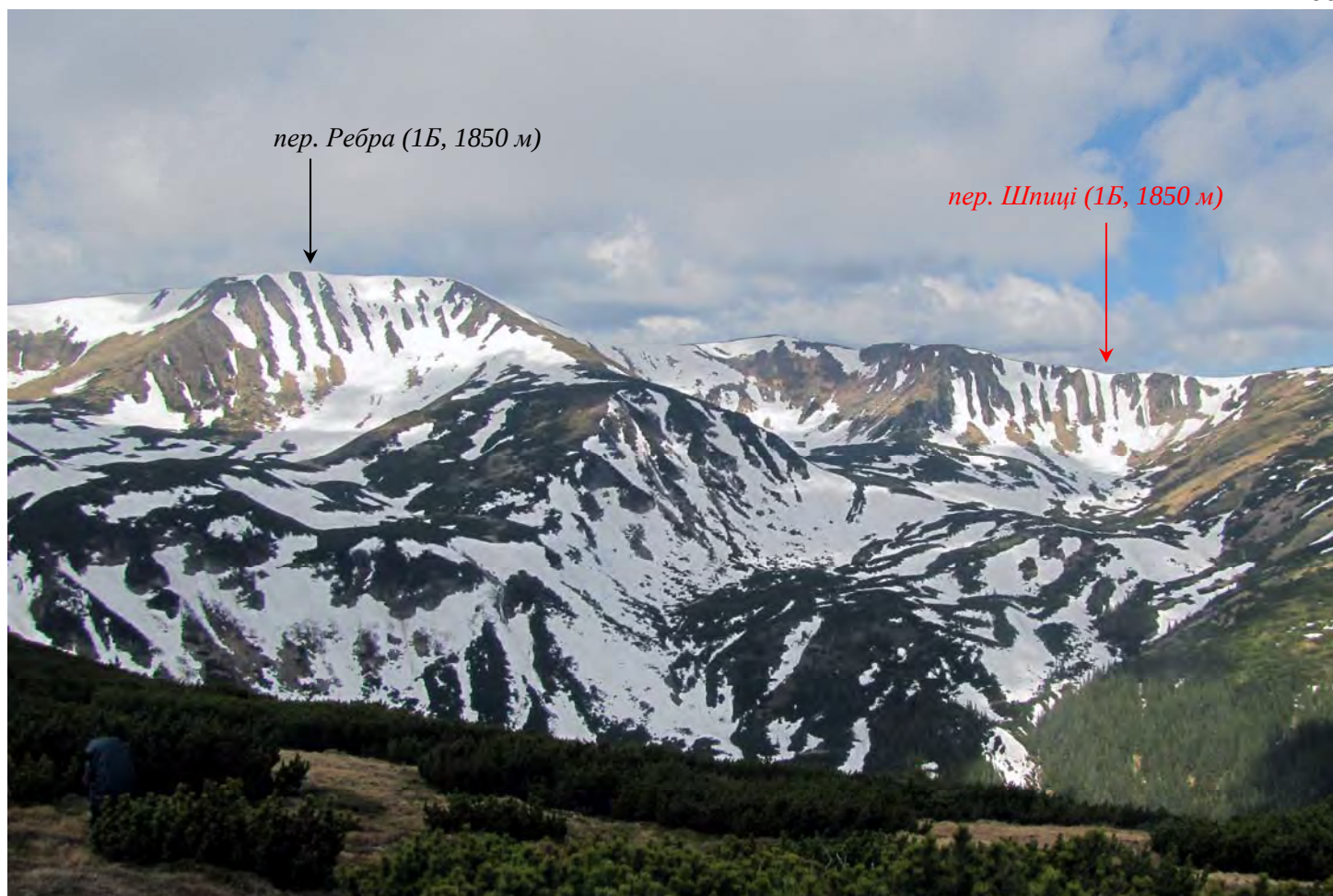


Фото 5.8.1. Ущелина Гаджина. Фото з хребта Кедруватий погорілець.



Фото 5.8.2. Підйом на перевал Шпиці (1Б). В ущелині Гаджина.



Фото 5.8.3. Перевал Шпиці (1Б) з боку ущелини Гаджина.

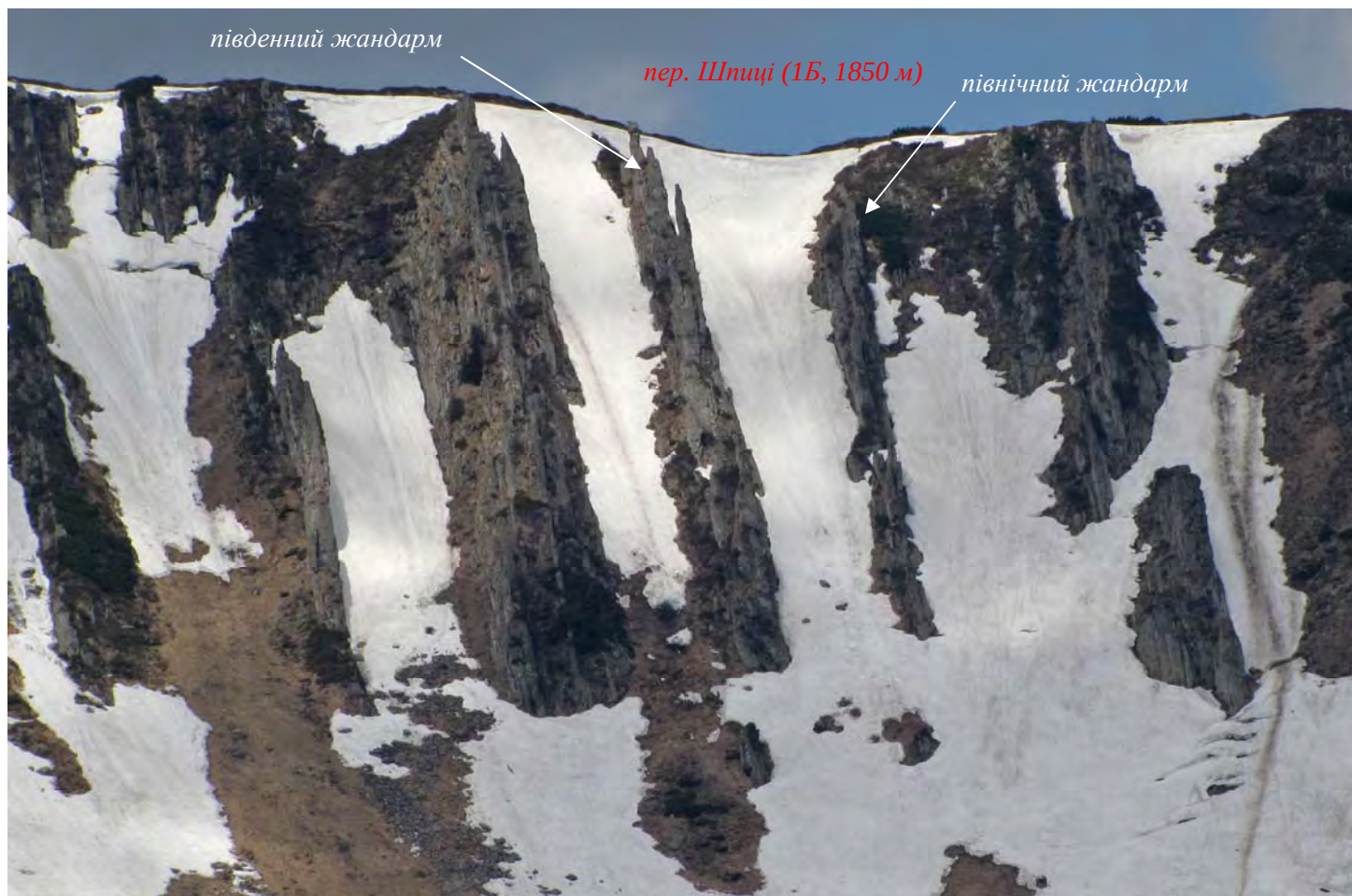


Фото 5.8.4. Перевальний зліт перевалу Шпиці (1Б). Фото з боку ущелини Гаджина.



Фото 5.8.5. Перевал Шпиці (1Б). Підхід під перевальний зліт.

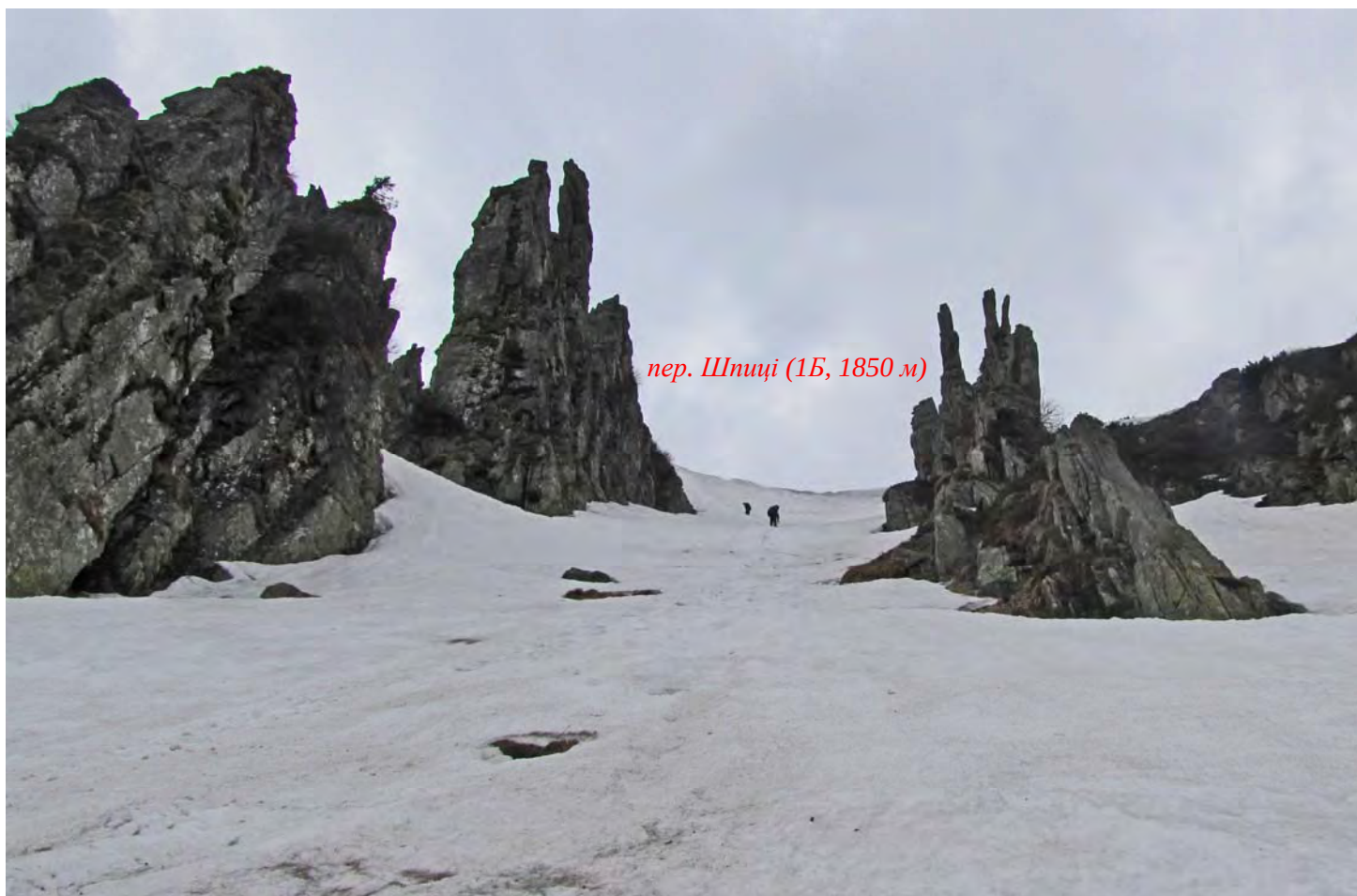


Фото 5.8.6. Скельні ворота перевалу Шпиці (1Б).



Фото 5.8.7. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Друга мотузка.



Фото 5.8.8. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Третя мотузка.



Фото 5.8.9. Перевал Шпиці (1Б). Південний жандарм.



Фото 5.8.10. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Проходження другої мотузки.



Фото 5.8.11. Група на перевалі Шпиці (1Б).



Фото 5.8.12. Ночівля під перевалом Шпиці (1Б). Ущелина струмка Гомульський.



Фото 5.8.13. Група під перевалом Шпиці (1Б). Фото з боку струмка Гомульський.



Фото 5.8.14. Перевал Шпиці (1Б) з боку струмка Гомульський.

6. Додатки

6.1. Кошторис

Загальні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу		на групу 8 чол.
		повна вартість	по студентському	
1	транспортні витрати:	462,00	370,00	3328
2	продукти	530,38	530,38	4243
4	медикаменти	90,38	90,38	723
5	бензин	30,75	30,75	246
6	батареї	35,00	35,00	280
7	газ	5,00	5,00	40
8	спрей	12,12	12,12	97
9	підстилка	2,50	2,50	20
Сумарні затрати		1168,13	1076,13	8977

Транспортні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу		на групу 8 чол.
		повна вартість	по студентському	
1	потяг: Київ – Івано-Франківськ	121	75	784
2	Івано-Франківськ – Київ	121	75	784
3	трансфер: Івано Франківськ – Ділове	120	120	960
4	трансфер: Заросляк (КПП) – Івано-Франківськ	100	100	800
всього		462	370	3328

Продукти.

	стаття витрат	на 1 особу	на групу 8 чол.
1	на маршруті	415,00	3320
	в Івано-Франківську (десятка)	63,75	510
2	в дорозі (назад)	51,63	413
	всього	530,38	4243

6.2. Групове та особисте спорядження

Табл. 3. Групове спорядження

	найменування	кількість (шт)	вага (г)	примітка
1	намет Dakota 4 (Bergson) на 6 чол.	1	6050	
2	намет Замок 4 (Alexika) на 4	1	4300	
3	мультитопливний пальник PRIMUS MultiFuel with windscreen	2	1244	
4	бензин “калоша”	5 л	3700	
5	газовий пальник Classic Trail (Primus)	1	240	
6	балон з газом	1	700	
7	захист від вітру	2	200	
8	половник	1	115	
9	термочохол	1	120	
10	каструля FMC-212 M 2.8 л	2	620	
11	каструля Primus EtaPower 2.9	1	400	
12	ремонтний набір	1	500	
13	аптечка	1	1500	
14	фотоапарат цифровий Canon PowerShot SX20 в чохлі	1	1120	
15	сп. мішок Viking 200	2	3100	
16	сп. мішок ковдра	4	8000	
17	комплект для миття посуду	1	100	
18	мапи та похідна документація	1	300	
19	GPS Garmin eTrex Legend HCx	1	156	
20	батарейки	22	432	
21	радіостанція Midland 650	3	558	
22	розхідні карабіни	3	172	
23	снігова лопата	1	600	
24	розхідна мотузка 15 м 10.0 мм	1	500	
25	мотузка осн. 50 м 10.0 мм	3	6360	
26	скельний молоток	1	580	
27	скельний гак	9	450	
28	френд	5	566	
29	мікро стопер “Стопер” (0-5)+ екстрактер “криса”	5	132	
30	фірновий (сніговий) якір	5	940	1 залишили
	загальна вага:		43 755	

Табл. 4. Особисте спорядження

	найменування	кіль- кість	вага (грам)		
			в рюкзаку	поза рюкзаком	
1	рюкзак Vertex 100	1	3010		www.terraincognita.ua/catalog/rucksacks/vertex.html
2	накидка на рюкзак Terra Incognita RainCover L	1	150		http://terraincognita.ua/catalog/accessories/raincover.html
3	килимок Termarest Z-Lite в чохлі Nulon "Снаряжение"	1	553		http://ex.com.ua/index.php?productID=191 www.kombrig.net/snar-isom.htm http://multisport.com.ua/index.php?productID=114&ct=
4	плащ пончо CapeBag, Terra Incognita	1	430		http://www.gorgany.com/product_info.php/products_id/4795
5	плащ індивід. поліетиленовий	1	165		
6	компас планшетний 22C	1	42		http://multisport.com.ua/index.php?productID=121&ct=
7	годинник водонепроникний	1			
8	ліхтар Tikka E43 PBY, Petzl	1	74		http://ex.com.ua/index.php?productID=5382
9	окуляри сонцезахисні Sherpa 079, Julbo	1		95	http://el-cap.kiev.ua/ru/Katalog-tovarov/Alpinizm-gornyy-turizm/Ochki-Julbo-Sherpa.html
10	бейсболка (кепка BDU)	1		71	http://shop.militarist.com.ua/product/3469
11	лижна шапка	1	34		
12	вітровка LITE-SPEED JKT, Montane	1		195	http://ex.com.ua/index.php?productID=5919
13	сорочка	1		235	
14	теніска (футболка)	1	182		
15	пухівка, Lafuma	1	905		
16	джерсер Rondo, Comandor	1	331		
17	футболка термо Rock Front	1	232		
18	штани NITO pants, Milo	1		564	http://ex.com.ua/index.php?productID=1569
19	штани бівачні, Comandor		420		
20	штани термо Frozy, Comandor	1	238		www.commandor.com.ua/clothes/skin/frozy_br
21	шкарпетки товсті теплі	3п	161	76	
22	шкарпетки тонкі	3п	64	32	
23	рукавиці NordBlanc 2848 Ski Gloves, Comtex	1п	96		http://ex.com.ua/product/nord-blanc-nbwg2848-ski-gloves-18762/
24	гамаші Salewa	1п		204	www.commandor.com.ua/accessories/gamashi
25	бахіли		240		
26	носова хустка	3	33		
27	кросівки	1п	752		
28	вібрам Stelvio, Gronell	1п		2880	http://multisport.com.ua/index.php?productID=82&ct=
29	посуд (кружка, миска, ложка, ніж)	1к	347		
30	туалетне приладдя: рушник, мило, з/щітка, з/паста, гребінець	1к	246		
	всього		8 705	4 352	

загальна вага: 13 057

Табл. 5. Особисте спеціальне спорядження

	найменування		вага (грам)		
			в рюкзаку	поза рюкзаком	
1	льодоруб CAMP Neve Ice-Axe http://ex.com.ua/product/camp-neve-ice-axe-1836/	1	425		
2	каска PETZL ELIOS 1 http://ex.com.ua/index.php?productID=416	1	350		
3	страхувальна система Nord-Vento + блокування http://www.equip.ru/product/alpin/alpin-2.html	1к	750		
4	страхувальний вус ~ 5 м	1	200		
5	страхувальні рукавиці	1п	84		
6	прус (мотузка 6 мм)	1	60		
7	карабін	5	394		
8	гальмівний пристрій Petzl reverso http://www.petzl.com/en/outdoor/belay-devices/reverso-3	1	77		
9	жумар KONG 896-D LIFT right handle http://ex.com.ua/index.php?productID=359	1	217		
10	“педаль”	1	59		
11	Pantin Petzl http://ex.com.ua/index.php?productID=8008 http://www.petzl.ru/sport/catalog/70/328.html	1	138		
12	трекінгові палиці	1		710	
	всього		2754		

Табл. 6. Вагові характеристики

	на групу (кг)	на 1 людину (кг)
групове спорядження	43,755	5,469
особисте спорядження	96,000	12,000
продукти	44,500	5,562
всього:	184,225	23,031

Вага наплічника при виході на маршрут:

на одного чоловіка: **25,935 кг**

на одну жінку: **21,290 кг**

Примітка: “заброски” при проходженні маршруту не використовувались.

6.3. Медичне забезпечення

№	назва	од.виміру	кількість	вага (гр.)
I ЗНЕБОЛЮВАЛЬНІ І ЖАРОЗНИЖУВАЛЬНІ				
1	Кеторолак	табл	10	5
2	Парацетамол	табл	12	4
3	Пенталгін	табл	7	4
4	Горчічник	пачка	5	20
II СЕРЦЕВО-СУДИННІ				
5	Валідол	табл	10	2
6	Корвалол	пляшка	1	50
7	Анаприлін	табл	50	20
III ПРИ ХВОРОБАХ ШЛУНКУ ТА КИШЕЧНИКУ				
8	Мезим	табл	10	5
9	Ренні	табл	10	5
10	Беластезін	табл	10	5
11	Активоване вугілля	табл	40	20
IV ПРИ ХВОРОБАХ ОРГАНІВ ДИХАННЯ				
12	Нафтизин	пляшка	1	20
13	Бромгексин	табл	20	2
14	Нокспрей	пляшка	1	20
V СПАЗМОЛІТИЧНІ ЗАСОБИ				
15	Папазол	табл	17	17
16	Но-шпа	табл	20	8
VI ПРОТИАЛЕРГІЙНІ				
17	Лоратадин	табл	10	5
VII САЛУРЕТИКИ				
18	Фуросемід	табл	20	10
VIII АНТИСЕПТИКИ				
19	Стрептоцид	табл	10	5
20	Пантенол "Спасатель"	тюбик	0,7	30
21	Біопантенол(сонцезахисний крем)	тюбик	1	100
22	Перекис водню	пляшка	1	50
23	Йод	пляшка	1	50
IX АНТИБІОТИКИ				
24	Ампіцилін	табл	24	6

№	назва	од.виміру	кількість	вага (гр.)
X НЕСТЕРОЇДНІ ПРОТИЗАПАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ				
25	Фастумгель	тюбик	0,5	15
XI ПРОТИІНФЕКЦІЙНІ				
26	Ципрофлоксацин	табл	26	7
XII ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ				
27	Помада гігієнічна	шт	1	10
28	Дитячий крем	тюбик	1	30
XIII ПРИ ХВОРОБАХ ОЧЕЙ				
29	Візин	пляшка	1	10
XIV МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ПЕРЕВ'ЯЗКИ				
30	Пластир	рулон	1	10
31	Пластир бакт.	шт	50	10
32	Бинт нестерильний	шт	1	10
33	Бинт стерильний	шт	2	20
34	Бинт еластичний	шт	1	50
35	Вата			50
XV ІНСТРУМЕНТИ				
36	Ножиці	шт	1	10
37	Пінцет	шт	1	10
38	Люстерко	шт	1	10
39	Термометр	шт	1	20
XVII Вітаміни				
40	Вітамін С	пляшка	1	50
ЗАГАЛЬНА ВАГА				781

6.4. Ремнабір

Табл. 9

№ п/п	назва	одиниця виміру	кількість	примітка
1	Пасатижі	шт.	1	
2	Викрутка з набором біт	шт.	1	
3	Надфіль	шт.	2	(плаский і овальний)
4	Шило з гачком	шт.	1	
5	Дріт в'язальний 0.8 мм	м п.	2	
6	Стропа нейлонова 25 мм	м п.	5	
7	Фастекс для 25-мм стропи	шт.	2	
8	Пряжка-«тріохіцільова» для 25-мм стропи	шт.	2	
9	Фастекс поясний (50 мм)	шт.	1	
10	Репшнур 2 мм	м п.	8	
11	Нитка поліестерова 10	моток	2	біла і чорна
12	Дратва шевська	моток	1	
13	Голка шевська	шт.	3	
14	Голка циганська	шт.	1	
15	Булавка англійська	шт.	2	
16	Скотч прозорий	м п.	20	
17	Резинка для дуг намету	м п.	3	
18	Коліно дуги намету	шт.	1	
19	Клей ціаноакриловий	шт.	1	секундний «Момент»
20	Клей ціаноакриловий, гель	шт.	2	гель «Момент»
21	Запальничка	шт.	2	
22	Сірники	уп.	1	
23	Насос для пальника Primus OmniFuel	шт.	1	
24	Мультигул Primus	шт.	1	
25	Форсунки для пальників	шт.	3	2 шт - 0,37 мм, 1шт – 0,28мм
26	Масило силіконове для пальника	уп.	1	
27	Саморізи оцинковані	шт.	20	15, 20, 25, 30 мм X 3,6

6.5. Список літератури

1. Звіт про гірський похід другої к. с. з 29 квітня по 8 травня 2007, м/к 15/07 кер. Клипач О. М.
2. Звіт про гірський похід другої к. с. з 26 квітня по 4 травня 2008, м/к 15/08 кер. Клипач О. М. www.krokus.org.ua/2ks.pdf
3. Звіт про гірський похід другої к. с. з 1 по 9 травня 2009, м/к 19/09 кер. Клипач О. М. www.krokus.org.ua/pohod/zvit_I_I_ks_girs_Karpaty_2009_Klipach.pdf
4. Звіт про гірський похід другої к. с. з 30 квітня 10 травня 2010, м/к 23/10 кер. Клипач О. М. www.krokus.org.ua/pohod/zvit_I_I_ks_girs_Karpaty_2010_Klipach.pdf
5. Звіт про гірський похід другої к. с. з 28 квітня 6 травня 2012, м/к 23/10 кер. Клипач О. М.
6. Звіт про гірський похід другої к. с. з 24 квітня 3 травня 2010, м/к 08/10 кер. Єрьомін Є. О. www.tkg.org.ua/node/18888
7. Перелік класифікованих категорійних перевалів Карпат www.krokus.org.ua/maps/
<http://www.cmkk.com.ua/home/dokumenty-cmkk>
8. класифікатор перевалів Карпат додаток www.cmkk.com.ua/home/proekty-dokumentiv-1
9. Мармароське соло вовка-одинака www.tkg.org.ua/node/5511
10. 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
11. 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
12. Мармороські Альпи www.ua-karpaty.com/encyclopedia/index.php/Мармароські_Альпи
13. Фотозвіт про похід Карпатами взимку 2007 Турклуб "Романтик ЗМІ" <http://romantik-zmi.narod.ru/lib/karpaty022007/>
14. Розвідка схилів Попа Івана Мармароського http://mountain-site.com.ua/index.php?page=news_detail&news_id=43
15. 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
16. Мармарош — Чивчин. Як легко перетнути кордон в горах www.saga.ua/43_articles_showarticle_2238.html

- | | | | |
|----|---|-------------|---|
| 17 | Подорожі по
Мармароських Альпах | | www.karpaty.com.ua/?chapter=17&item=265 |
| 18 | Найвищими хребтами
Українських Карпат | Дудка А. П. | http://octkeum.narod.ru/works/dudka04.htm |
| 19 | 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 |
| 20 | Сходження на гору
Чивчин. Травень 2007 р. | Клименко С. | http://serg-klymenko.narod.ru/Other_World/Ukraine.Karpaty_2-4.htm |

