



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 5 травня 2019 р.

Маршрутна книжка № 6/19
Керівник групи: Клипач О. М.

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

“30” // 2019 р.

 (Медінцев Є. С.)

Звіт використовувати в т/к Крокус

Київ 2019

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 Гутин-Томнатик (1А, 1955 м)	25
5.4.	Перевал Ребра (1Б, 1993)	30
5.5.	Перевал Шпиці (1Б, 1835)	38
6.	Додатки	46
6.1.	Кошторис	46
6.2.	Групове та особисте спорядження	47
6.3.	Список літератури	50
7.	Мапа району подорожі	51

1. Довідкові дані про подорож

З 26 квітня по 5 травня 2019 р. групою туристів туристичного клубу “Крокус” національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова в складі 6 чоловік було проведено гірський похід другої категорії складності в районі Гуцульських Альп (Мармароський хребет) та Чорногорського хребта в Українських Карпатах. Маршрут довжиною 121 км був пройдений групою за 10 днів.

Вид туризму	Категорія складності походу	Протяжність активної частини походу, км	Тривалість		Терміни проведення
			Загальна	Ходових днів	
гірський	друга	121	10	10	26 квітня – 5 травня

Пройдений маршрут включав в себе наступні ділянки:

сел. Ділове – стр. Білий – пол. Лисича – стр. Квасний – пер. ПІМ центральний (1Б, 1925) – г. Піп Іван Мармароський – г. Бендряска – г. Межипотоки – ущ. Дезескул – пер. Мармароський (1Б, 1795) – ущ. Щаул – г. Берсинескул – г. Юрческу-Маре – пер. Прикордонний – ущ. Стоговець – ущ. Бальцатул – хр. Лемський – ущ. Бребенескул – оз. Бребенескул – [пер. Гутин-Томнатик (1А, 1955)]+пер. Ребра (1Б, 1993)(1Б, зв'язка) – ур. Гаджина – пер. Шпиці (1Б, 1835) – стр. Гомульський – ущ. р. Прут – 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	Гутин-Томнатик	1А	підйом	1955		сніжно-скельний
4	перевал	Ребра	1Б	спуск	1993		сніжний
5	перевал	Шпиці	1Б	повне	1835		сніжний

Заявлений маршрут включав в себе наступні ділянки:

сел. Ділове – стр. Білий – пол. Лисича – стр. Квасний – пер. ПІМ центральний (1Б, 1925) – г. Піп Іван Мармароський – г. Бендряска – г. Межипотоки – ущ. Дезескул – пер. Мармароський (1Б, 1795) – ущ. Щаул – г. Берсинескул – г. Юрческу-Маре – пер. Прикордонний – ущ. Стоговець – ущ. Бальцатул – хр. Лемський – ущ. Бребенескул – оз. Бребенескул – пер. Гутин-Томнатик (1Б, 1955) – ур. Бутин + пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1810) – ущ. Бутинець + пер. Ребра (1Б, 1993) – ур. Гаджина – пер. Шпиці (1Б, 1835) – стр. Гомульський – ущ. р. Прут – с. Завоєла

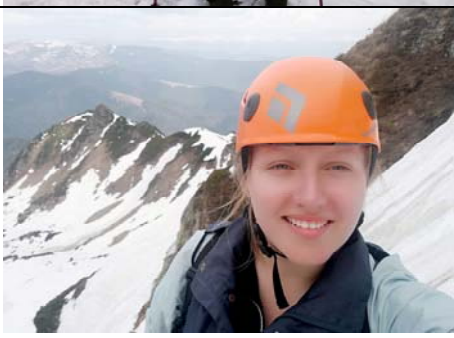
Ділянка маршруту ур. Бутин + пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1810) – ущ. Бутинець була виключена з проходження та підйом на перевал Гутин-Томнатик (1Б) був змінений на більш простий (1А) по причині несприятливих погодних умов: видимість 10-20 м, швидкість вітру 20-25 м/сек.

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

На маршрут групу випустила Київська міська МКК.

Шифр МКК 126-00-55554000.

табл. 1.

№ п/п	прізвище, ім'я, побатькові		туристичний досвід	обов'язки в групі
1.	Клипач Олександр Миколайович		V (К) Тянь-Шань V (К) Аладаглар V (К) Качкар	керівник
2.	Дідик Юлія Юріївна		II (У) Карпати	фотограф
3.	Дерипапа В'ячеслав Сергійович		ПВД	в.о. лікаря
4.	Новіков Владислав Сергійович		II (У) Карпати	хронометрист
5.	Шаповал Дар'я Андріївна		ПВД	завгосп
6.	Фролова Ірина Вадимівна		I (У) Карпати	фотограф

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					
26.04	1	с. Ділове – пол. Берлабашка (47°57'1.99", 24°17'56.69")	15,5				12:08	17:54	1360	6:46	5:42	
27.04	2	пол. Лисича – траверс ПІМ – стр. Квасний – перевальний цирк (47°55'36.40", 24°19'40.98")	7,5	06:05	07:00	07:15	08:15	12:50	1756	4:35 +3:30	3:33 +3:30	
28.04	3	перевальний цирк – <u>пер. ПІМ центральний (1Б, 1929)</u> – г. ПІМ – г. Головач (1545) – г. Маслокрут (1556) – пол. Маслокрут, м.н. (47°58'7.01", 24°25'20.13")	15,0	06:30	07:00	07:15	08:15	19:00	1534	10:45	8:07 (1:47)	
29.04	4	м.н. – г. Межипотоки – ущ. Дезескул – <u>пер. Мармароський (1Б, 1779)</u> – ущ. Щаул (47°58'0.83", 24°27'44.77")	5,7	06:35	07:00	07:50	08:38	18:20	1546	9:42	8:14 (5:43)	
30.04	5	м.н. – г. Юрческу-Маре – ущ. Стоговець (47°58'40.89", 24°32'15.50")	18,5	06:05	07:00	07:15	09:15	18:40	1038	9:25	7:22	
01.05	6	ущ. Стоговець – ущ. Бальцатул – хр. Лемський – полонина (48°4'23.83", 24°33'2'4.80")	23,5	06:00	07:00	07:15	09:26	18:00	1431	8:34	6:44	
02.05	7	хр. Лемський – ущ. Бребенескул (48°5'52.71", 24°33'51.98")	6,0	06:00	07:00	07:20	09:10	15:30	1702	6:20 +1:40	4:14 +1:40	
03.05	8	ущ. Бребенескул – <u>пер. Гутин-Томнатик (1А, 1995)</u> – хр. Свидовецький – <u>пер. Ребра (1Б, 1986)</u> – ур. Гаджина (48° 6'48.45", 24°34'13.94")	5,3	06:00	07:00	07:15	09:05	17:15	1630	8:10	6:30 (2:45)	
04.05	9	ур. Гаджина – <u>пер. Шниці (1Б, 1840)</u> – стр. Гомульський – м.н. (48° 9'39.35", 24°33'13.21")	14,5	06:40	07:40	08:00	09:22	18:40	1150	9:18	7:22 (2:18)	
08.05	10	стр. Гомульський – с. Завоєла (48°12'29.53", 24°35'33.66")	9,0	06:10	07:30	07:40	08:40	11:30		2:50	2:10	

Всього днів	10
Пройдено відстань	121,5 км
Середня швидкість руху	2.04 км/год
Час в дорозі	80 год 35 хв
Чистий ходовий час (ЧХЧ)	62 год 04 хв
Час затрачений на технічну роботу (включено до ЧХЧ)	17 год 43 хв
З нього - "обробка" перевалу"	5 год 10 хв
проходження перевалу	12 год 33 хв
Сумарний перепад висот набрано	7 419 м
скинуто	3 977 м
Середня висота ночівлі	3 442 м
	1 461 м
Навішено перил на підйом	4,5 (по 50 м)
Навішено перил на спуск	6 (по 50 м)

Пройдено- перевалів:	
1А	- 1
1Б	- 4

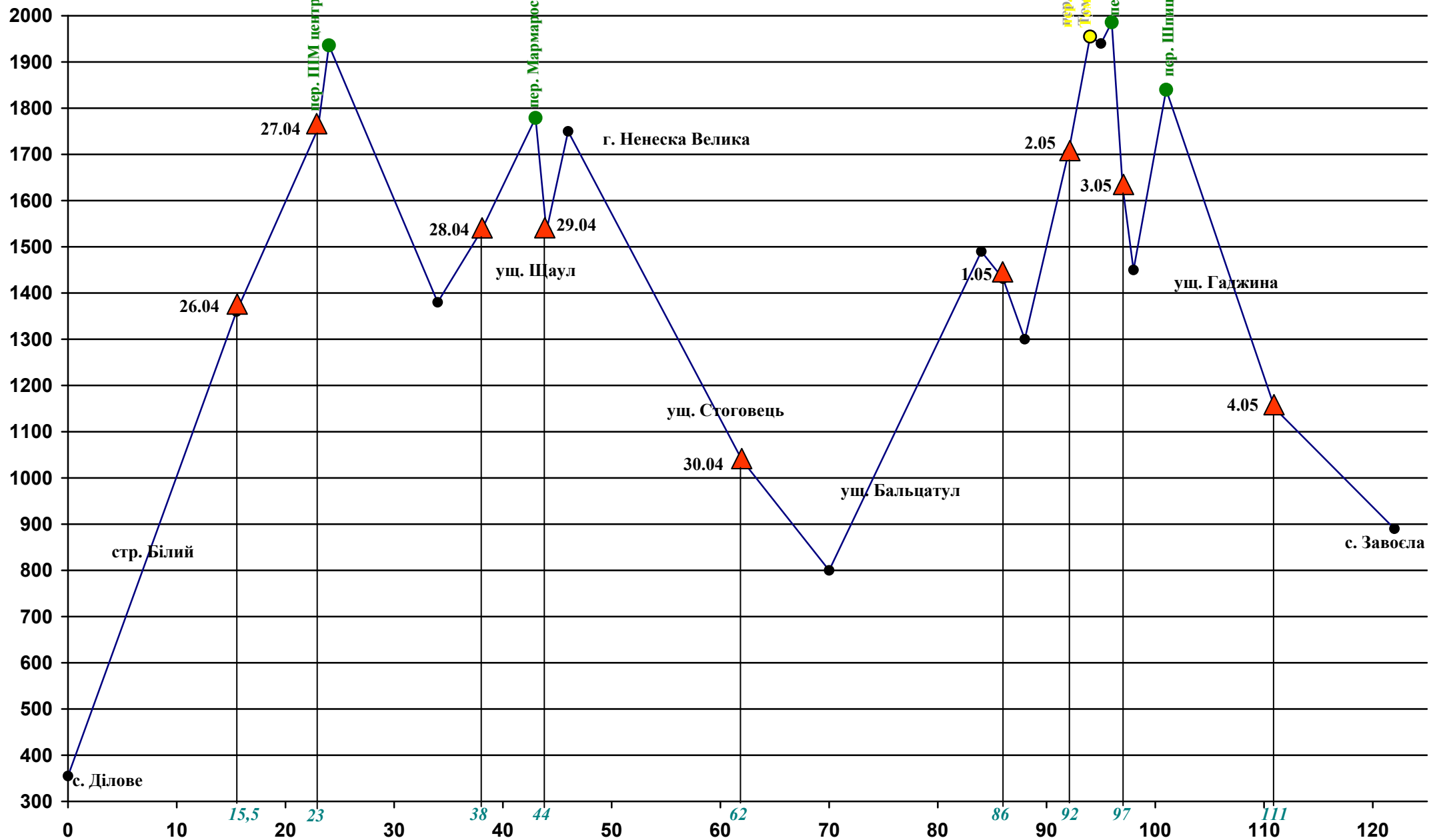
день шляху	дата	№ ділянки денного переходу	ділянка шляху (від - до)	протяж- ність (км)	чистий ходовий час (год:хв)	характер шляху, природні перешкоди (небезпечні ділянки)	метео умови	показники GPS		примітка
								набрано (м)	скинуто (м)	
1	26.04	1	с. Ділове – мармуровий кар'єр (стр. Великий Росіш)	2,5	0:35	грунтова дорога				
		2	кар'єр – місце відпочинку (дерев. лавка і навіс)	4,0	1:13	грунтова дорога				
		3	місце відпочинку – стр. Ялин (поч. серпантину)	2,0	0:41	дорога, стежка				
		4	стр. Ялин – колиба будинок на полонині (47°56'18.09", 24°17'07.92")	1,0	0:39	закинута грунтова дорога				
		5	будинок на полонині – поворот дороги на сх від пол. Щевора (47°56'52.22", 24°17'21.45")	4,0	1:50	закинута грунтова дорога				
		6	дорога на сх від пол. Щевора – м.н. під пол. Берлебашка (47°57'1.99", 24°17'56.69")	2,0	0:44	грунтова дорога, сніжник				
				15,5	05:42			+1723	-576	
2	27.04	1	м/н – пол. Лисяча	2,7	1:03	стежка, сніжник				
		2	пол. Лисяча – пол. Квасний	1,8	1:27	сніжник, стежка				
		3	пол. Квасний – схили ПІМ (перший пн.-зах. відріг)	1,0	0:37	сніжник, стежка				
		4	схили ПІМ – м.н. висяча долина під пер. ПІМ центрального (47°55'36.40", 24°19'40.98")	1,0	0:26	сніжник				ночівля на снігу
			м.н. – пер. ПІМ центральний – м.н. (“обробка” перевалу)	1,0	3:30	сніжник, крутий трав. схил				“обробка” перевалу
				7,5	07:03			+568	-170	
3	28.04	1	м.н. - <u>пер. ПІМ центральний (1Б, 1925)</u> (47°55'31.11 24°19'32.52)	0,5	1:47	сніжник, скелі				2 мотузки на підйом
		2	пер. ПІМ центральний – ПС 372	5,0	2:10	стежка, сніжник				
		3	ПС 372 – г. Головач (1545)	1,5	0:42	сніжник				
		4	г. Головач (1545) – г. Томнатик (1480), ПС 383	3,5	1:14	сніжник				
		5	г. Томнатик (1480) – г. Маслокрут (1556) – пол. Маслокрут (47°58'7.01", 24°25'20.13")	4,8	2:14	сніжник				
				15,3	08:07			+740	-930	
4	29.04	1	м/н – г. Межипотоки (1713)	2,5	1:13	сніжник				
		2	г. Межипотоки (1713) - <u>пер. Мармароський (1Б, 1750)</u> (47°57'57.00", 24°27'19.35")	2,0	0:50	сніжник				
		3	пер. Мармароський - ущ. Щаул (початок перевального зльоту)	0,2	5:43	сніжник, скелі				2 мотузки на спуск
		4	ущ. Щаул – м.н. (47°58'0.83", 24°27'44.77")	1,0	0:28	сніжник				
				5,7	8:14			+400	-494	

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)	
5	30.04	1	м.н. – р. Щаул – ур. Мал. Щаул	4,0	1:30	сніжник				
		2	ур. Мал. Щаул – г. Корбул	4,5	2:16	сніжник				
		3	г. Корбул – витoki р. Стоговець (г. Стіг)	4,5	1:31	сніжник				
		4	витoki р. Стоговець – ущ. Стоговець, м.н. (47°58'40.89", 24°32'15.50")	5,5	2:05	гірська річка, сніжник, грунтова дорога				
				18,5	07:22			+928	-1368	
6	01.05	1	ущ. Стоговець – готель “Уєдінєніє”	6,0	1:32	грунтова дорога				
		2	готель – р. Балцатул – бувший став Бальцатул (48°03'24.12", 24°34'21.21")	9,0	2:21	грунтова дорога				
		3	став Бальцатул – початок траверсної дороги	2,5	0:56	гірська річка, каміння, грунтова дорога				
		4	початок траверсної дороги, хр. Лемський – полонина	4,5	1:20	грунтова дорога, сніжник				
		5	полонина – м.н. (48°4'23.83", 24°33'2'4.80")	1,5	0:35	грунтова дорога, сніжник				
				23,5	06:44			+1522	-1132	
7	02.05	1	м/н – ущ. Бребенескул	1,5	0:52	сніжник				
		2	ущ. Бребенескул – колиба (48°04'58,27", 24°33'45,74")	1,0	0:36	сніжник, стежка				
		3	колиба – оз. Бребенескул	3,0	2:16	сніжник				
		4	оз. Бребенескул – м.н. (48°5'52.71", 24°33'51.98")	0,5	0:30	сніжник				
		5	“обробка” перевалу	2,0	1:40	сніжник				
				6,0	05:54			+690	-421	
8	03.05	1	м/н – <u>пер. Гутин-Томнатик (1А, 1995)</u> (48°06'16.06", 24°33'30.50")	1,5	1:20	сніжник				
		2	пер. Гутин-Томнатик (1А) – <u>пер. Ребра (1Б, 1975)</u> (48°06'39.49", 24°33'32.56")	1,5	0:45	сніжник				4 мотузки на спуск
		3	пер. Ребра – перевальний цирк	0,5	4:00	сніжник				
		4	перевальний цирк – м.н. (48° 6'48.45", 24°34'13.94")	1,5	0:25	сніжник				
				5,3				+392	-492	
9	04.05	1	м/н – пол. Гаджина	2,0	0:44	сн., засипаний жереп				

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)	
		2	пол. Гаджина – <u>пер. Шпиці (1Б, 1835)</u> (48° 7'21.51", 24°33'36.85")	0,5	2:18	сніжник				2,5 мотузки на підйом
		3	пер. Шпиці – витоки стр. Гомульський (48°08'03.42", 24°33'22.31")	2,0	1:36	сніжник, трав. схили				
		4	стр. Гомульський – м/н (48° 9'39.35", 24°33'13.21")	8,5	2:44	сніжник, річка, притиски				
				14,5	07:22			+397	-781	
10	08.05	1	м/н – міст в гирлі стр. Гомульський (р. Прут) – форелеве господарство	5,0	0:55	трав. схили, каміння				
		2	форелеве господарство – с. Завоєла	4,0	0:40	грунтова дорога				
				9,0	02:10			+32	-295	
Всього:				121,5 км				+7392	-6659	

ЧХЧ: 62 год 04 хв (затрачено на технічну роботу 17 год 43 хв)

4. Висотний графік



Сумарний перепад висот: 7 419 м, - (3 977 м набрано, 3 442 м скинуто); Середня висота ночівлі: 1 481 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. Фрумушнуа	ПІМ центральний	1925	47°55'31.80" 24°19'31.16"	1Б*-2А (див. прим.)	2А

прим.: 2А - при підйомі через скельний бастион

- Загальний час проходження: 6:27, (від пол. Лисича до г. Головач)
- Затрачено часу на підйом: 4:17, перепад висот 510 м .
- Затрачено часу на спуск: 2:10, перепад висот 525 м .
- Рухались з самотраховкою: 2:08 з одночасною страховкою:
- Рухались з поперемінною страховкою: з перильною страховкою: 1:27
- Організовано пунктів страховки: 3
- 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	поперемінною	перильною	
пол. Лисича – пол. Квасний	1:27	1800	15 - 30	+200	сніжники, виходи скель на трав. схилі	0:45				
пол. Квасний – схили ПІМ (перший пн.-зах. відріг)	0:37	1000	15 - 30	+190	сніжник	0:37				
схили ПІМ – м.н. висяча долина під пер. ПІМ центральний (47°55'36.40", 24°19'40.98")	0:26	1000	25 - 10	±390	сніжник	0:26				
висяча долина (фото 5.1.5) – сідловина пер. ПІМ центральний	1:47	400	35 - 60	+120	сніжник, крутий трав'янистий схил	0:20			1:27	3
сідловина пер. ПІМ центральний – ПС 372	2:10	5000	25 - 10	-536	сніжник, стежка	0:30				

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове: мотузка 50 м (10 мм) - 2 шт.
фірновий (сніговий) якір - 5 шт.
 - індивідуальне: страховальна система - 1 шт.
льодоруб - 1 шт.
каска - 1 шт.
карабін - 4 шт.
жумар - 1 шт.
кішки - 1 п. (при мінусових температурах)
- Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Квасни – висяча долина під пер. цирком.
- Перевал пройдено: 28 квітня 2019 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: туман, дощ; температура: +3 – +6 °С .
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 6/19.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.

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

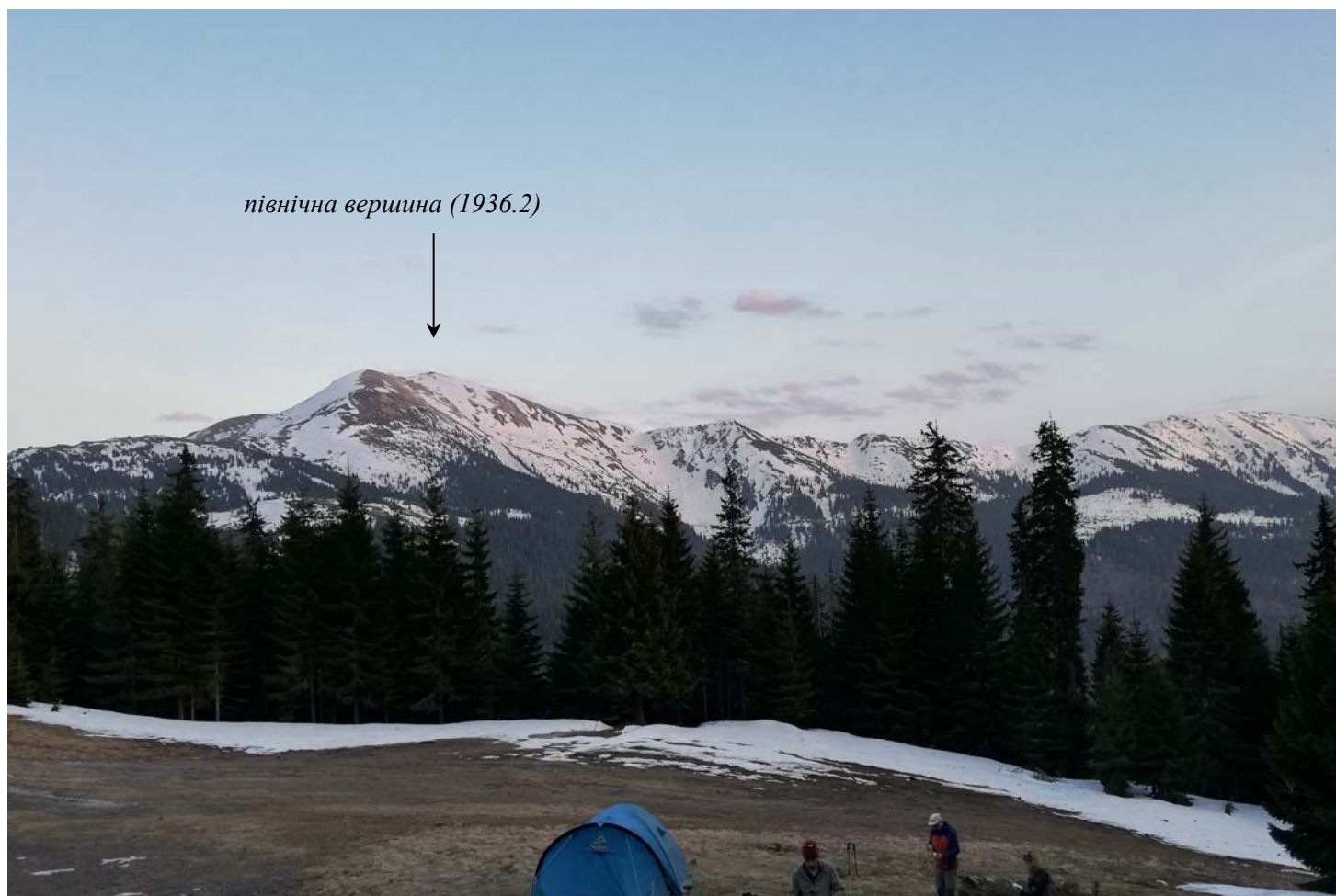


Фото 5.1.1. Масив Піп-Іван Мармароський з боку полонини Лисича. Фото від 26.04.2019 р. 20:04.

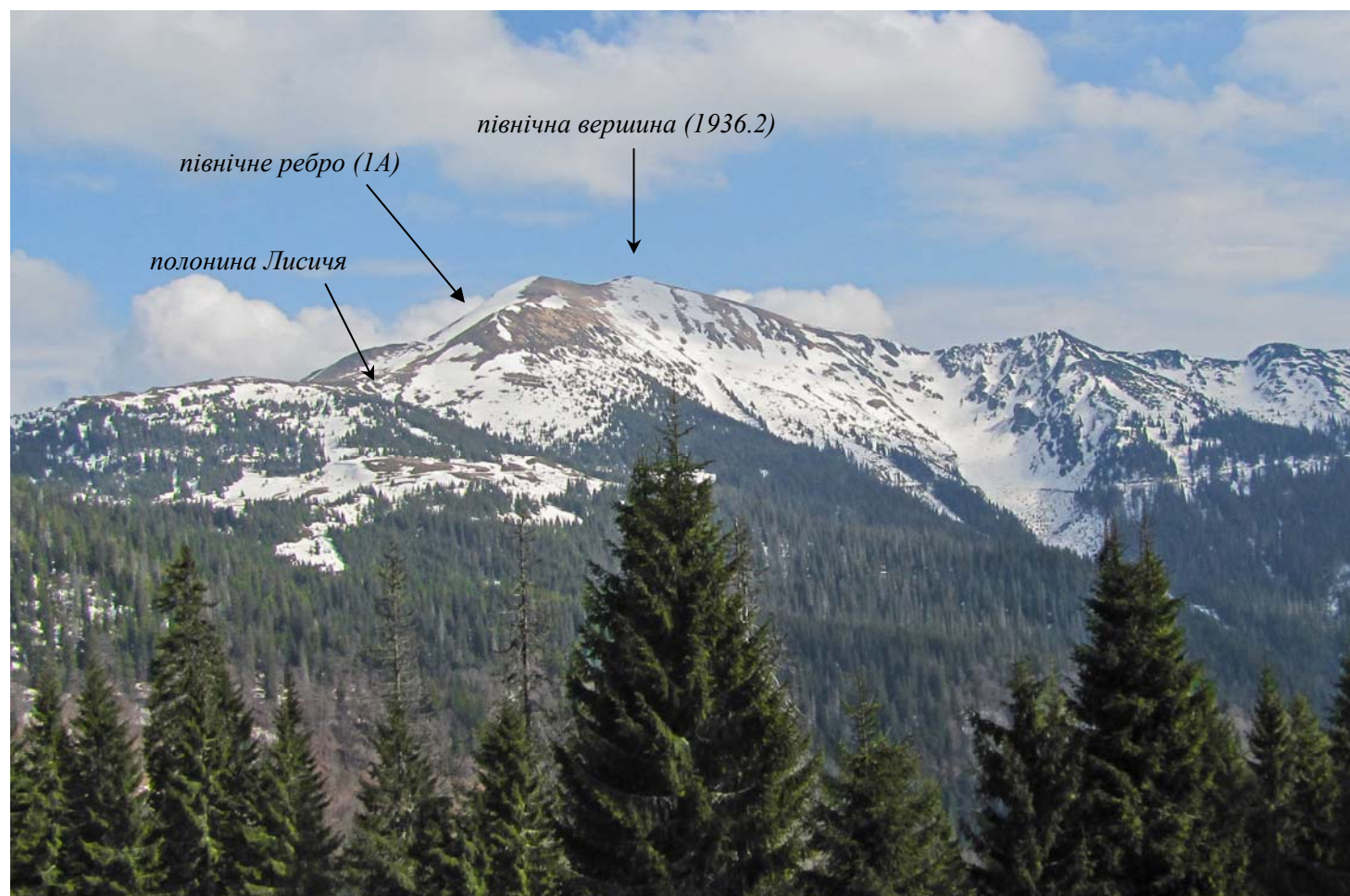


Фото 5.1.2. Масив Піп-Іван Мармароський з боку полонини Лисича. Фото від 1.05.2015 р. 16:52.



Фото 5.1.3. Перевал ПІМ центральний (1Б) з боку ущ. Квасни. Фото від 27.04.2019 р. 17:47.



Фото 5.1.4. Перевал ПІМ центральний (1Б). Шлях підйому у поході 2018 р. Фото від 30.04.2018 р. 8:13.



Фото 5.1.5. Місце ночівля під перевалом ПІМ центральний (ІБ). [Фото від 27.05.2019 р. 19:46.](#)



Фото 5.1.6. Місце ночівля під перевалом ПІМ центральний (ІБ). [Фото від 1.05.2017 р. 6:21.](#)



Фото 5.1.7. Підйом на перевал ПІМ центральний (1Б).



Фото 5.1.8. Підйом на перевал ПІМ центральний (1Б), перша мотузка.



Фото 5.1.9. Підйом на перевал ПІМ центральний (ІБ), друга мотузка.

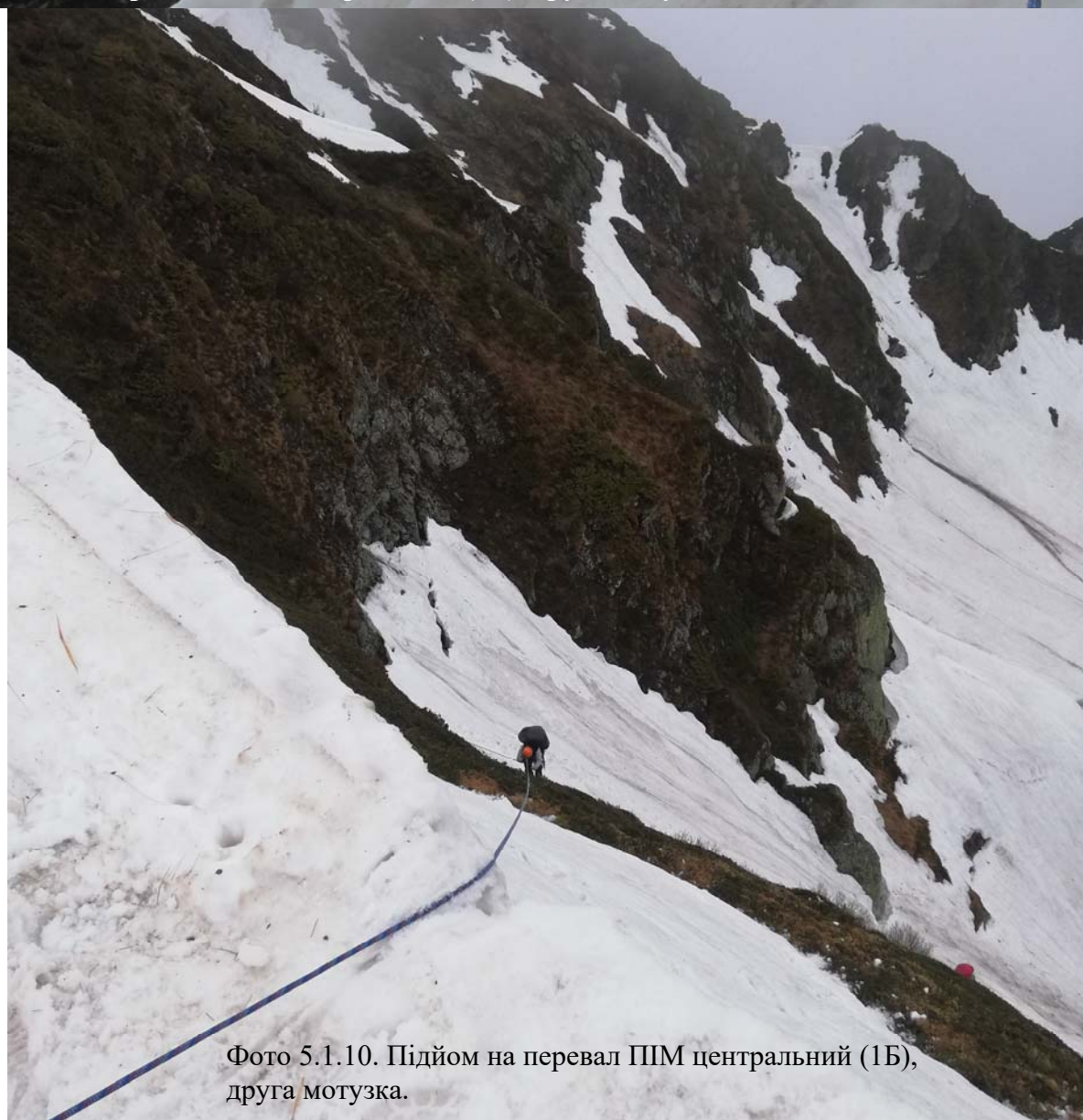


Фото 5.1.10. Підйом на перевал ПІМ центральний (ІБ), друга мотузка.



Фото 5.1.11. Підйом на перевал ПІМ центральний (1Б), вихід на перевальну сідловину.



Фото 5.1.12. Група на перевалі ПІМ центральний (1Б).

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: 8:01, (від ур. Маслокрут до ущ. Щаул)
- Затрачено часу на підйом: 1:31, перепад висот 415 м.
- Затрачено часу на спуск: 6:30, перепад висот 450 м.
- Рухались з самостраховкою: 2:00 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 3:30
- 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				кількість організованих пунктів страховки
						самостраховкою	одночасною	попереминою	перильною	
ПС 383 – г. Мезипотоки (1713)	1:00	2000	10 - 35	+320 -100	сніжник, стежка					
г. Мезипотоки - ущ. Дезескул (фото 5.2.1) – сідловина пер. Мармароський (фото 5.2.3, фото 5.2.5)	0:31	1300	10 - 15	+200 -50	сніжник, жереп					
сідловина пер. Мармароський – висяча долина під пер. Мармароський (фото 5.2.9)	5:30	400	40 - 90	-200	сніжник, скелі, середній осип	2:00			3:30	2
висяча долина – р. Щаул	1:00	2000	10-30	-250	сніжник, жереп	0:25				

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове:
 - мотузка 40 м (10 мм) - 3 шт.
 - фірновий (сніговий) якір - 3 шт.
 - скельний молоток - 1 шт.
 - скельний гак - 3 шт.
 - індивідуальне:
 - страхувальна система - 1 шт.
 - льодоруб - 1 шт.
 - каска - 1 шт.
 - карабін - 4 шт.
 - спусковий пристрій - 1 шт.
- Рекомендовані місця для ночівлі: висяча долина під пер. Мармароський в верхів'ях ущ. Щаул, вершина г. Ненеска.
- Перевал пройдено: 29 квітня 2019 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: туман, змінна хмарність; температура: +5 – +12 °С.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович.
- Маршрутна книжка: № 6/19.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.

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



Фото 5.2.1. Перевал Мармароський (1Б) з боку ущелини Дезескул.

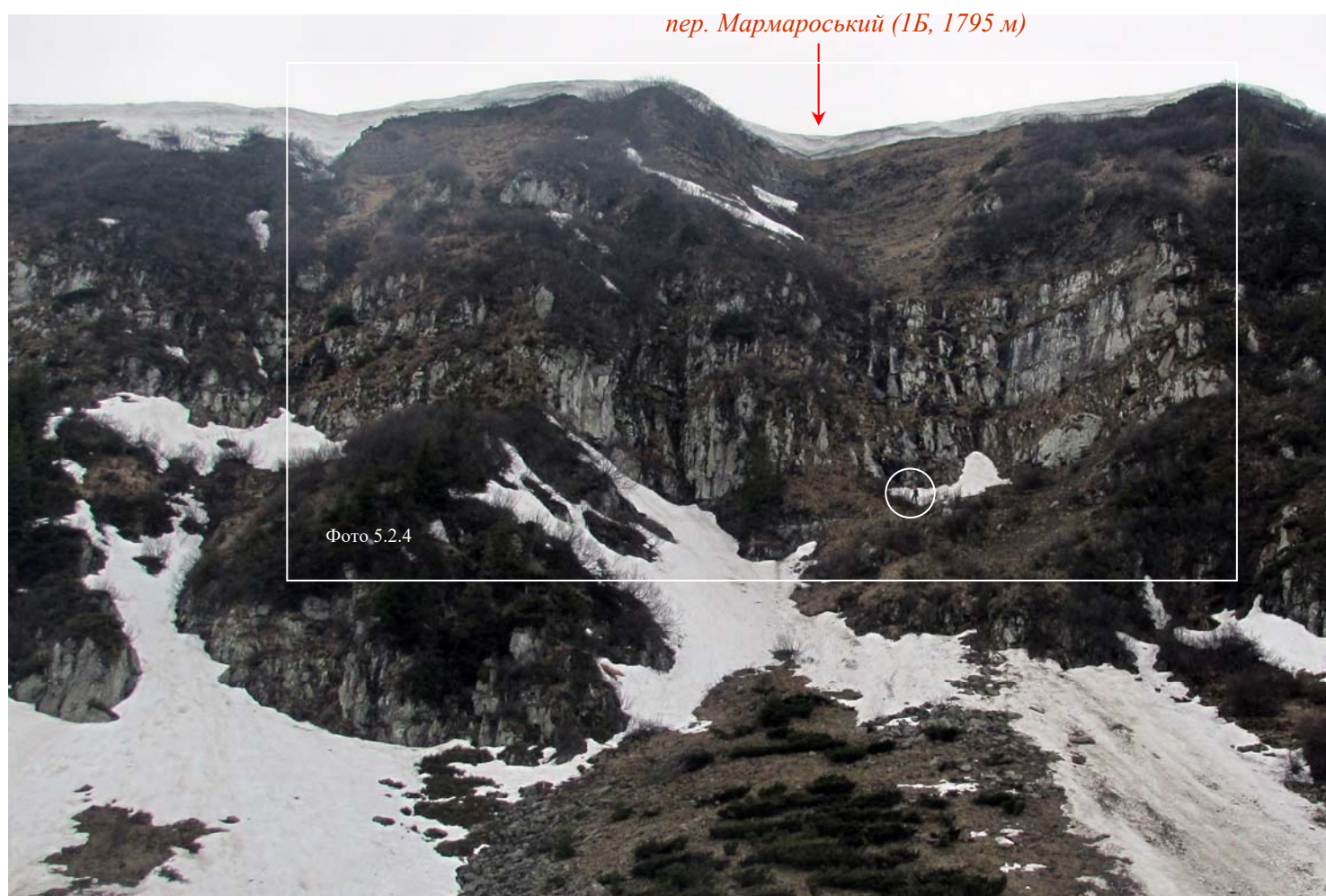


Фото 5.2.2. Перевал Мармароський (1Б) боку ущелини Щаул.



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. Спуск з перевалу Мармароський (1Б). Перша та друга мотузки.

Фото 5.2.8. Спуск з перевалу Мармароський (1Б). Друга мотузка.

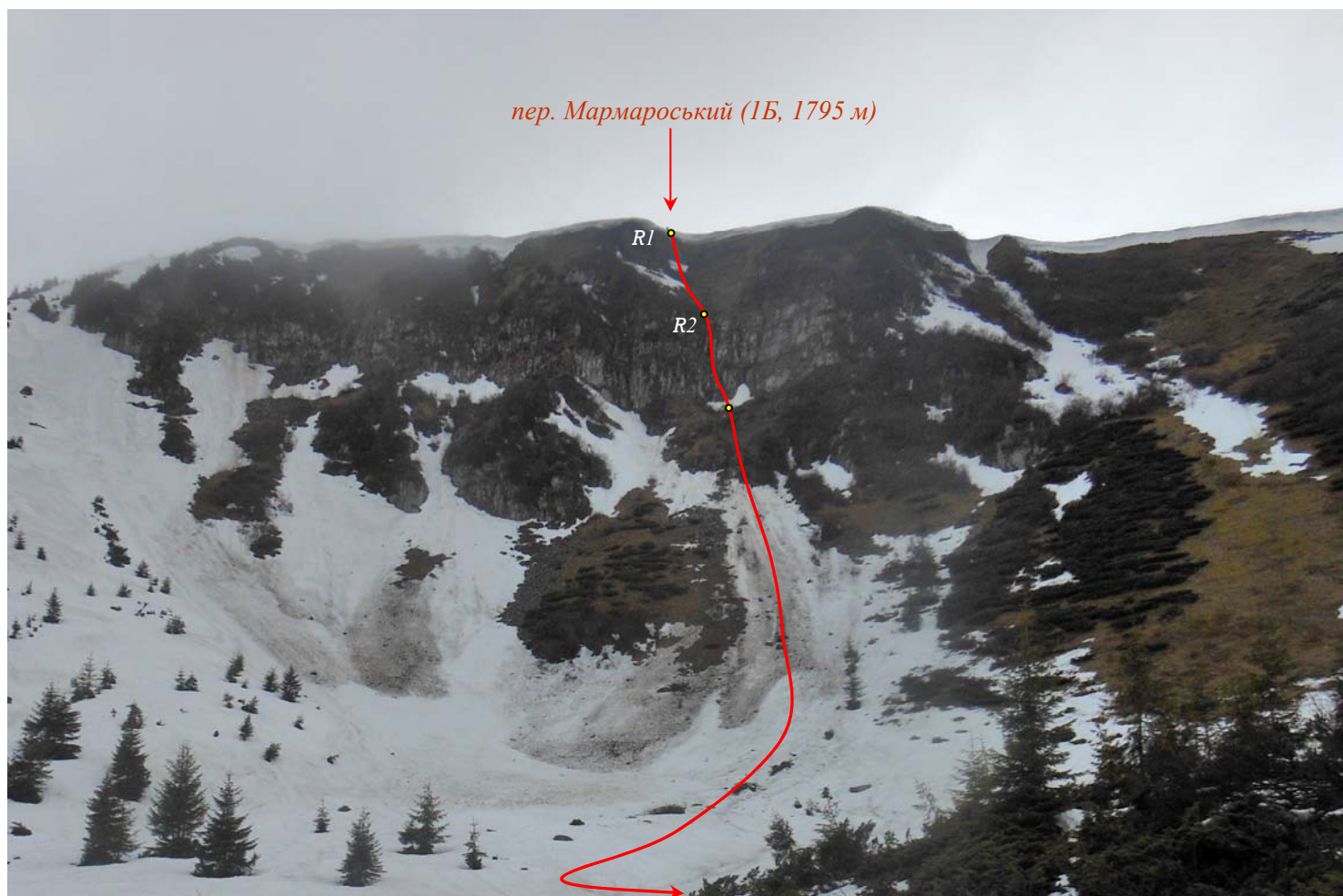


Фото 5.2.9. Шлях спуску з перевалу Мармароський (1Б) в ущелину Іцаул.

5.3. Перевал Гутин-Томнатик (1А, 1955 м)

Паспорт перевалу.

район	хребет	які ущелини з'єднує	назва	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності	
						сезон	зима
Карпати	Гутен-Томнатек	ущ. Бребенеска та ущ. Томнатик	Гутен-Томнатик	1955	48°06'16.06" 24°33'30.50"	1Б	1Б

1. Загальний час проходження: 4:37 (від ущ. Бребенескул до пол. Томнатик)
2. Затрачено часу на підйом: 4:12 перепад висот 405 м
3. Затрачено часу на спуск: 0:25 перепад висот 50 м
4. Рухались з самотраховкою: 1:45 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
						самотраховкою	одночасною	попереминою	перильною	
ущ. Бребенескул – оз. Бребенескул	2:52	4000	10-25	250	сніжник					
оз. Бребенескул - сідловина пер. Гутин – Томнатик (1А)	1:20	500	25-40	155	сніжник	1:20				
сідловина пер. Гутин – Томнатик (1А) – пол. Томнатик	0:25	500	10 - 55	50	сніжник	0:25				

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове:
 - індивідуальне: льодоруб - 1 шт.
каска - 1 шт.
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Бребенескул – біля озера Бребенескул.
10. Перевал пройдено: 3 травня 2019 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: туман, сніг, вітер до 25 м/сек; температура: +2 – +5°C.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 6/19.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554000.

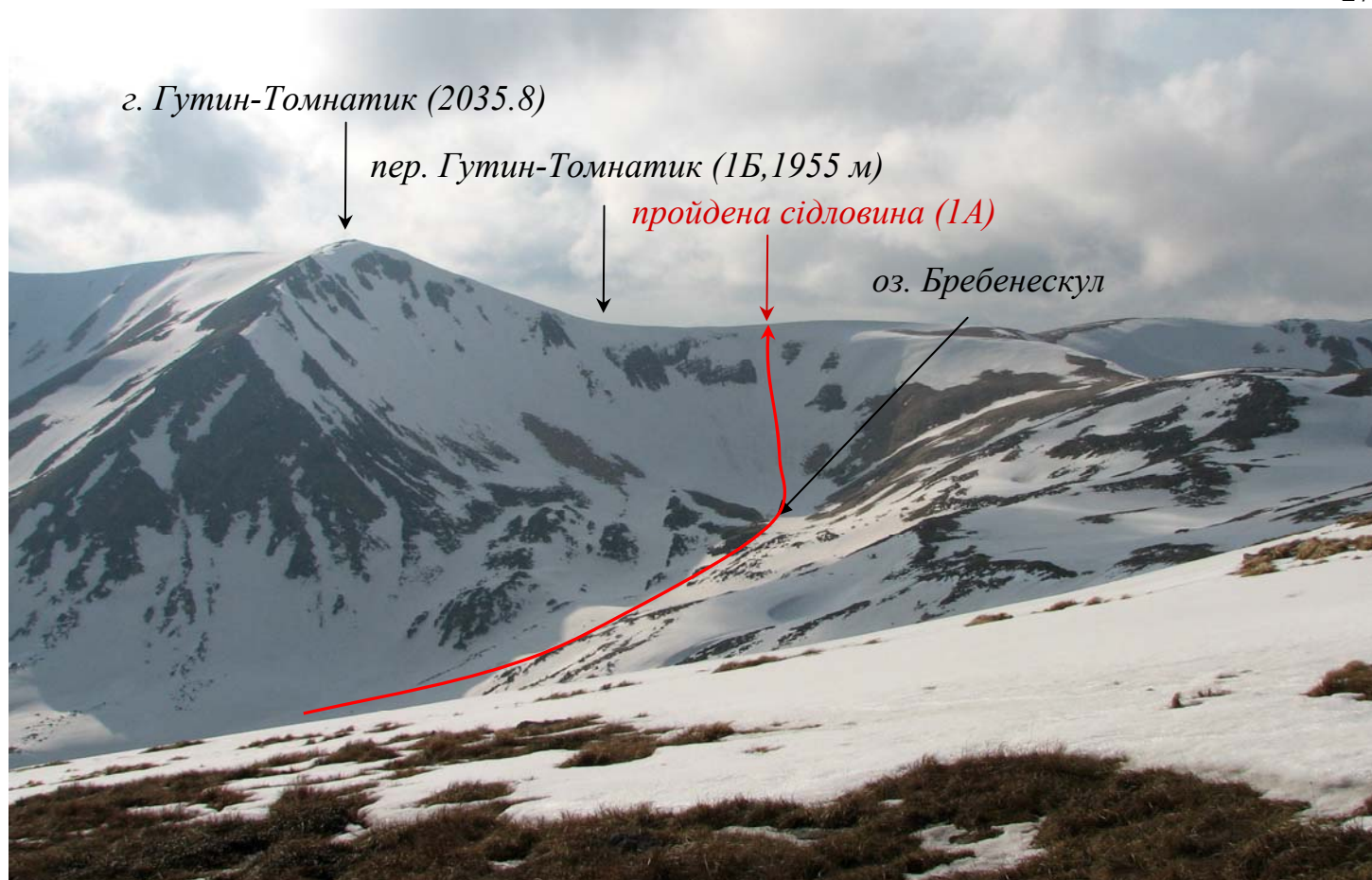


Фото 5.3.1. Перевал Дземброня-Чорногора (1А) з боку ущелини Бальцатул. [Фото від 7.05.2015 р. 17:22.](#)



Фото 5.3.2. Ночівля під перевалом Гутин-Томнатик (1А).



Фото 5.3.3. Шлях підйому (1А) на перевал Гутин-Томнатик (1А).



Фото 5.3.4. Підйом на перевал Гутин-Томнатик (1А).



Фото 5.3.5. Підйом на перевал Гутин-Томнатик (1А)



Фото 5.3.6. Група на перевалі Гутин-Томнатик (1А).

5.4. Перевал Ребра (1Б, 1993 м)

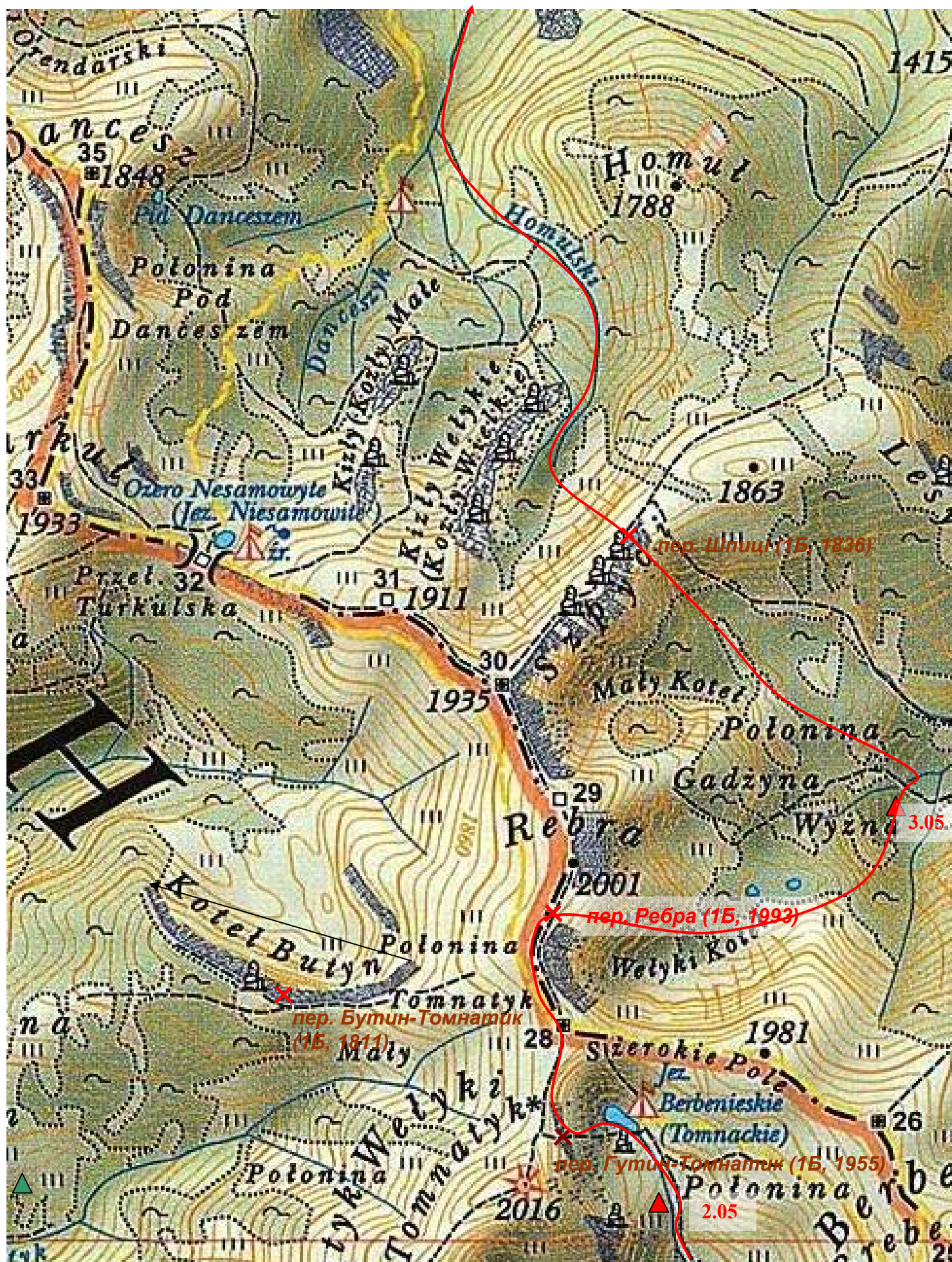
район	хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності		
						сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Чорногорський	ущ. Бутинець та пол. Гаджина	Ребра	1993	48°06'39.49" 24°33'32.56"	1Б	1Б	1Б

1. Загальний час проходження: 4:45, (від пол. Томнатик до стр. Мреє, пол. Гаджина)
2. Затрачено часу на підйом: 0:20, перепад висот 50 м .
3. Затрачено часу на спуск: 4:25, перепад висот 363 м .
4. Рухались з самотраховкою: 1:20 з одночасною страховкою:
5. Рухались з поперемінною страховкою: з перильною страховкою: 3:30
6. Організовано пунктів страховки: 7.

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
						самотраховкою	одночасною	поперемінною	перильною	
пол.. Томнатик – перевальна сідловина перевалу Ребра (фото 5.4.1)	0:20	400	15 - 25	50	сніжник	0:25				
перевальна сідловина – перевальний цирк з боку пол. Гаджина (фото 5.4.11, фото 5.4.12)	4:00	500	30 – 60	223	сніжник	0:30			3:30	7
перевальний цирк – стр. Мреє	0:25	1500	15 - 30	140	сніжник	0:25				

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 3 шт.
фірмовий (сніговий) якір - 5 шт.
скельний молоток - 1 шт.
 - індивідуальне: страховальна система - 1 шт.
льодоруб - 1 шт.
каска - 1 шт.
карабін - 4 шт.
спусковий пристрій - 1 шт.
9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Гаджина пол. під г. Ребра.
10. Перевал пройдено: 3 травня 2019 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: туман, змінна хмарність, вітер 15-20 м/сек, температура: +5 – +12°C.
12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
13. Маршрутна книжка: № 7/17.
14. МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554200.



Мал. 4. Перевал Ребра (1Б)(масштаб 1: 25 000).



Фото 5.4.1. Група на перевалі Ребра (1Б).



Фото 5.4.2. Початок спуску з перевалу Ребра (1Б). Перша мотузка.



Фото 5.4.3. Спуск з перевалу Ребра (1Б). Перша мотузка.



Фото 5.4.4. Спуск з перевалу Ребра (1Б). Друга мотузки та третя.



Фото 5.4.5. Спуск з перевалу Ребра (1Б). Друга мотузка.



Фото 5.4.6. Спуск з перевалу Ребра (1Б). Третя мотузка.



Фото 5.4.7. Спуск з перевалу Ребра (1Б).
Друга мотузка.



Фото 5.4.8. Спуск з перевалу Ребра (1Б).
Третя мотузка.



Фото 5.4.9. Спуск з перевалу Ребра (1Б). Третя та четверта мотузки.



Фото 5.4.10. Шлях спуску з перевалу Ребра (1Б).



Фото 5.4.11. Перевальний зліт перевалу Ребра (1Б) з боку ущ. Гаджина. [Фото від 3.05.2019 р. 14:39.](#)



Фото 5.4.12. Перевальний зліт перевалу Ребра (1Б) з боку ущ. Гаджина. [Фото від 6.05.2017 р. 18:15.](#)

5.5. 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. стр. Гомульський	Шпиці	1835	48°07'21.57" 24°33'36.84"	1Б	1Б	1Б

- Загальний час проходження: 7:22, (від пол. Гаджина до мосту в гирлі стр. Гомульський)
- Затрачено часу на підйом: 3:02, перепад висот 435 м .
- Затрачено часу на спуск: 4:20 перепад висот 760 м .
- Рухались з самостраховкою: 2:52 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 2:00
- Організовано пунктів страховки: 5.

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	
р. Гаджина (48°06.869, 24°34.389) – перевальний зліт (фото 5.8.1)	0:44	2000	15 - 25	300	сніжник	0:44				
початок перевального зльоту – перевальна сідловина (фото 5.8.9, фото 5.8.10)	2:18	400	35 - 60	135	сніжник	0:18			2:00	5
перевальна сідловина – долина під перевальним зльотом (фото 5.8.11)	0:40	1000	30 - 40	200	сніжник, трав. схил	0:40				
долина під перевальним зльотом – р. Прут	3:40	7500	30 - 10	560	сніжник, жереп	1:10				

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
 - групове: мотузка 40 м (10 мм) - 2 шт.
фірновий (сніговий) якір - 5 шт.
скельний молоток - 1 шт.
 - індивідуальне: страховальна система - 1 шт.
льодоруб - 1 шт.
каска - 1 шт.
карабін - 4 шт.
жумар - 1 шт.
- Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Гаджина пол. під г. Ребра , з боку стр. Гомульський - височина долина під перевальним зльотом (48° 7'39.31", 24°33'32.04"), фото 5.4.11., мал. 5.
- Перевал пройдено: 4 травня 2019 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: хмарно, дощ, температура: +8 – +10°C.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 6/19.
- МКК: київська міська МКК, шифр 126-00-55554200.



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

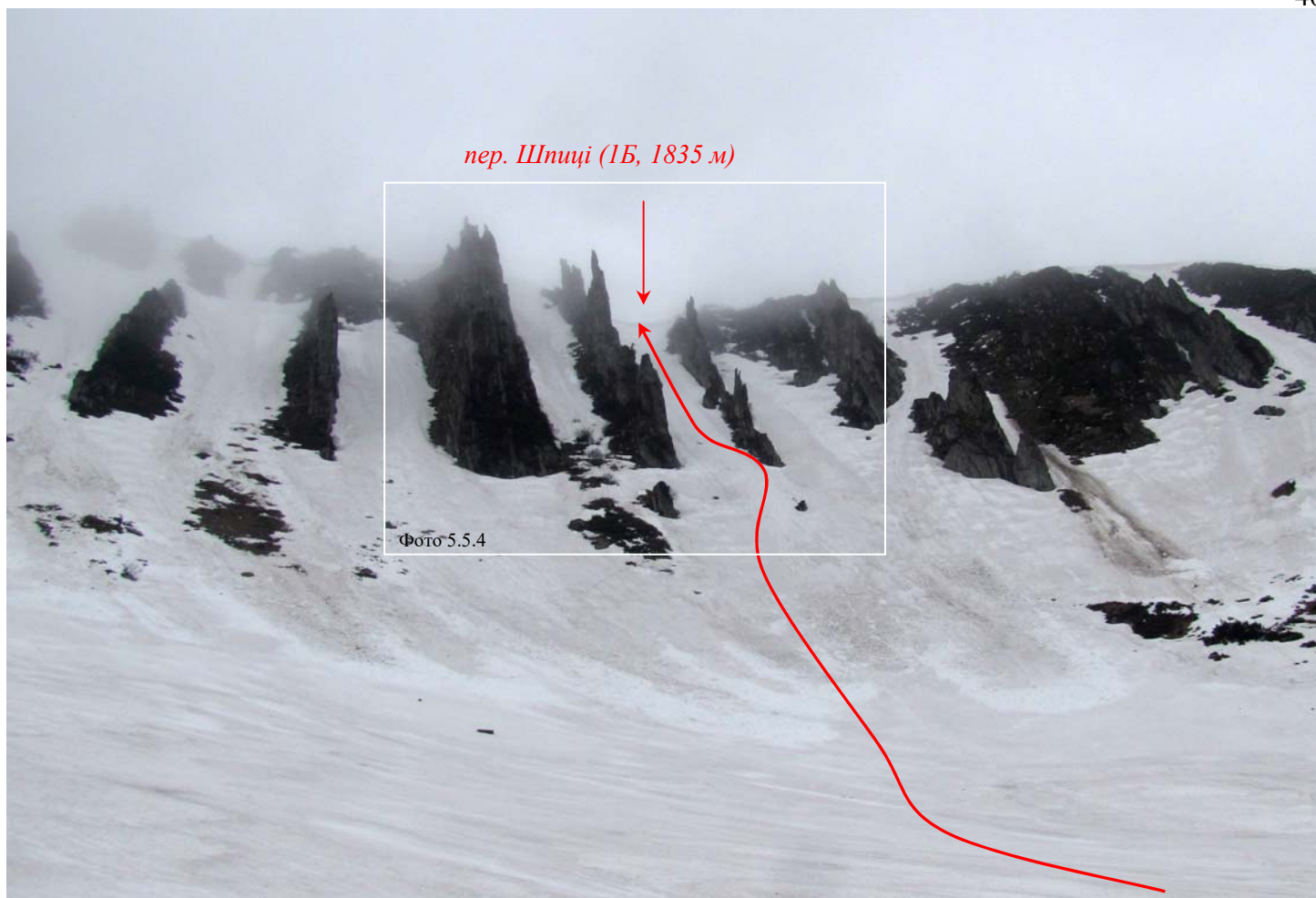


Фото 5.5.1. Перевал Шпиці (1Б) з боку ущелини Гаджина. Фото від 04.05.2019 9:26.



Фото 5.5.2. Перевал Шпиці (1Б) з боку ущелини Гаджина. Фото від 09.05.2015 14:12.



Фото 5.5.3. Підхід до урочища Гаджина від перевалу Ребра (1Б).



Фото 5.5.4. Шлях підйому на перевал Шпиці (1Б). Зум 4X.



Фото 5.5.5. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Перша мотузка.



Фото 5.5.6. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Перша мотузка.



Фото 5.5.7. Підйом на перевал Шпиці (1Б).



Фото 5.5.8. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Третя мотузка.



Фото 5.5.9. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Третя мотузка. Вихід на перевальну сідловину.



Фото 5.5.10. Група на перевалі Шпиці (1Б).



Фото 5.5.11. Спуск з перевалу Шпиці (1Б) в бік струмка Гомульський.



Фото 5.5.12. Група в с. Завоєла.

6. Додатки

6.1. Кошторис

Загальні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу		на групу 6 чол.
		повна вартість	по студентському	
1	транспортні витрати:	611,00	414,00	3 030,00
2	продукти	820,00	820,00	4 920,00
4	медикаменти	120,00	120,00	720,00
5	бензин	26,67	26,67	160,00
6	батарейки	25,33	25,33	152,00
Сумарні затрати		1 603,00	1406,00	8 982,00

Транспортні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу		на групу 6 чол.
		повна вартість	по студентському	
1	потяг: Київ – Рахів	256,00	153,00	1 124,00
2	Івано-Франківськ – Київ	228,00	149,00	1 052,00
3	трансфер: Рахів – Ділове	35,00	35,00	250,00
4	трансфер: Заросляк (КПП) – с. Вороненка	65,00	65,00	500,00
5	потяг: Ворохта – Івано Франківськ	27,00	12,00	104,00
всього		611,00	414,00	3 030,00

Продукти.

	стаття витрат	на 1 особу	на групу 6 чол.
1	на маршруті	700,00	4200,00
2	в дорозі (потяг)	120,00	720,00
	всього	820,00	4 920,00

6.2. Групове та особисте спорядження

Табл. 3. Групове спорядження

	найменування	кількість (шт)	вага (г)	примітка
1	намет Neva 5 (Normal)	1	6344	
2	мультитопливний пальник <i>PRIMUS MultiFuel with windscreen</i>	2	1244	
3	бензин “калоша”	4 л	4440	
4	бензиновий пальник BRS-12A	1	510	запасний
5	захист від вітру	2	200	
6	половник	1	115	
7	термочохол	1	120	
8	каструля Primus EtaPot 3.0	1	515	
9	каструля Primus EtaPower 2.9	1	430	
10	ремонтний набір	1	500	
11	аптечка	1	2000	
12	фотоапарат цифровий Canon PowerShot SX20 в чохлі	1	1120	
13	сп. мішок (ковдра) Viking 200	2	3100	
14	сп. мішок (ковдра)	2	3600	
15	комплект для миття посуду	1	100	
16	мапи та похідна документація	1	300	
17	GPS Garmin eTrex Legend HCx	1	178	
18	батарейки	6	144	
19	радіостанція Midland 650	3	758	
20	Power банк 20 000	1	336	
21	сонячна панель	1	475	
22	планшет Chuwi V8, Widows 10	1	450	
23	маршрутні документи, мапи	1к	300	
			27279	
24	мотузка осн. 50 м 10.0 мм	3	7050	
25	розхідна мотузка 15 м 10.0 мм	1	500	15 м залишили
26	скельний молоток	1	580	
27	розхідні карабіни	3	172	
28	фірновий (сніговий) якір	5	920	1 залишили
29	розхідний фірновий якір	2	500	2 залишили
30	снігова лопата	1	600	
31	петлі	3	210	
32	розхідні кільця	4	136	4 залишили
			10668	
	загальна вага:		37 947	

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 поліетиленивий	1	220		
5	плащ індивід. поліетиленивий	1	165		
6	компас планшетний 22С	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 Marmot Limantour Pant	1		411	http://turkul.net/shtany-marmot-limantour-pant-26561.htm
19	штани бівачні, Comandor		420		
20	штани термо Frozy, Commandor	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 Travel-Extreme Snow	1п		253	http://multisport.com.ua/odezhda/gamashi/travel-extreme-snow
25	бахіли		240		
26	носова хустка	3	33		
27	кросівки	1п	752		
28	вібрам Gronell Aspen	1п		2000	https://multisport.com.ua/obuv/gornie-botinki/gronell-aspen
29	посуд (кружка, миска, ложка, ніж)	1к	347		
30	туалетне приладдя: рушник, мило, з/щітка, з/паста, гребінець	1к	246		
	всього		8 495	3 368	

загальна вага: 11 863

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	492		
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	805		
4	страхувальний вус ~ 5 м	1	151		
5	страхувальні рукавиці	1п	115		
6	прус (мотузка 6 мм)	1	84		
7	карабін	4	284		
8	гальмівний пристрій “жук”	1	201		
9	жумар KONG 896-D LIFT right handle http://ex.com.ua/index.php?productID=359	1	218		
10	трекінгові палиці	1		735	
	всього		2700		

Табл. 6. Вагові характеристики

	на групу 6 чол. (кг)	на 1 людину (кг)
групове спорядження	37,947	6,325
особисте спорядження	67,170	11,195
продукти	27,600	4,600
всього:	132,717	22,120

Вага наплічника при виході на маршрут:

на одного чоловіка: **24,304 кг**

на одну жінку: **19,988 кг**

Примітка: “заброски” при проходженні маршруту не використовувались.

6.3. 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 по 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 по 6 травня 2012, м/к 23/10 кер. Клипач О. М.
6. Звіт про гірський похід другої к. с. з 1 по 10 травня 2015, м/к 14/15 кер. Клипач О. М. https://www.mountain.net.ua/content/uploads/Karpati_2_k_s_2015_Klipach_Kyiv.pdf
7. Звіт про гірський похід другої к. с. з 29 квітня по 8 травня 2017, м/к 7/17 кер. Клипач О. М. https://www.mountain.net.ua/content/uploads/Karpati_2_k_s_2017_Klipach_Kyiv.pdf
8. Звіт про гірський похід другої к. с. з 28 квітня по 8 травня 2018, м/к 5/18 кер. Клипач О. М.
9. 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
10. Перелік класифікованих категорійних перевалів Карпат www.krokus.org.ua/maps/
<http://www.cmkk.com.ua/home/dokumenty-cmkk>
11. класифікатор перевалів Карпат додаток www.cmkk.com.ua/home/proekty-dokumentiv-1
12. Мармароське соло вовка-одинака www.tkg.org.ua/node/5511
13. 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
14. 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
15. Мармороські Альпи www.ua-karpaty.com/encyclopedia/index.php/Мармароські_Альпи



