



турклуб Крокус



Національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова

## Звіт

про гірський туристський спортивний похід  
другої категорії складності  
по хребту Кострич та Черногорському  
хребту ( Українські Карпати )  
здійснений з 5 по 13 травня 2023 р.

Маршрутна книжка № 5/23  
Керівник групи: Клипач О. М.

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



Голова Київської обласної МКК

Михацький О.Ю.)

12 грудня 2023 р.

Звіт використовувати в т/к Крокус

Київ 2023

## Зміст

1.	Довідкові дані про подорож . . . . .	3
2.	Узагальнена інформація про проходження маршруту . . . . .	6
3.	Графік руху . . . . .	7
4.	Висотний графік . . . . .	9
5.1.	Перевал Лемський (1А, 1801 м) . . . . .	10
5.2.	Перевал Гутин-Томнатик (1Б, 1955 м) . . . . .	17
5.3.	Перевал Бутин-Томнатик (1Б, 1811 м) . . . . .	24
5.4.	Перевал Ребра (1Б, 1993 м) . . . . .	31
5.5.	<b>Перевал Шпиці (1Б, 1835 м).</b> . . . . .	38
5.6.	Фото групи на маршруті. . . . .	47
6.	Додатки . . . . .	52
6.1.	Кошторис . . . . .	52
6.2.	Групове та особисте спорядження . . . . .	53
6.3.	Список літератури . . . . .	57
7.	Мапа району подорожі . . . . .	58

## 1. Довідкові дані про подорож

З 5 по 13 травня 2023 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 хребта Кострич та Чорногорського хребта в Українських Карпатах. Маршрут довжиною 120 км був пройдений групою за 9 днів.

Вид туризму	Категорія складності походу	Протяжність активної частини походу, км	Тривалість		Терміни проведення
			Загальна	Ходових днів	
<b>гірський</b>	<b>друга</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5 – 13 травня</b>

### Пройдений маршрут включав в себе наступні ділянки:

сmt. Ворохта – пер. Кривопільський – в. Кострича (1585) – стр. Бистрець - пол. Чуфрова – ущ. Дземброня – пер. Лемський (1А, 1801) – ур. Бальцатул – хр. Лемський – ущ. Бребенескул – пер. Гутин-Томнатик (1Б, 1955) – ущ. Томнатик – пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1811) – ущ. Бутинець – пер. Ребра (1Б, 1993) – ур. Гаджина – пер. Шпиці (1Б, 1835) – стр. Гомульський – пер. Данциж (н/к, 1850) – в. Говерла (1А, 2061) – пол. Головческа – сmt. Ясиня

		назва	катего-рія	висота (м) по		
				класифіка-тору	GPS	
1	перевал	<b>Лемський</b>	<b>1А</b>	1801		сніжний
2	перевал	<b>Гутин-Томнатик</b>	<b>1Б</b>	1955		сніжний
3	перевал	<b>Бутин-Томнатик</b>	<b>1Б</b>	1811		сніжний
4	перевал	<b>Ребра</b>	<b>1Б</b>	1993		сніжний
5	перевал	<b>Шпиці</b>	<b>1Б</b>	1835		сніжний

### Заявлений маршрут включав в себе наступні ділянки:

сmt. Ворохта – пер. Кривопільський – в. Кострича (1585) – стр. Бистрець - пол. Чуфрова – ущ. Дземброня – пер. Дземброня-Чорногора (1А\*, 1800) – ур. Бальцатул – хр. Лемський – ущ. Бребенескул – пер. Гутин Томнатик (1Б, 1955) – ущ. Томнатик – пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1811) – ущ. Бутинець – пер. Ребра (1Б, 1993) – ур. Гаджина – пер. Шпиці (1Б, 1835) – стр. Гомульський – пер. Данциж (1А, 1850, н/н) – в. Говерла (1А, 2061) – пол. Головческа – с. Лазещина

Перевал Дземброня-Чорногора (1А\*, 1800) був замінений на більш простий перевал Лемський (1А, 1801) (запасний варіант) по причині різкого погіршення погодних умов: видимість 10-20 м, швидкість вітру 15-20 м/сек, мокрий сніг.

Складність заявленого на першопроходження перевалу Данциж (1А, 1850) по факту проходження н/к.





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

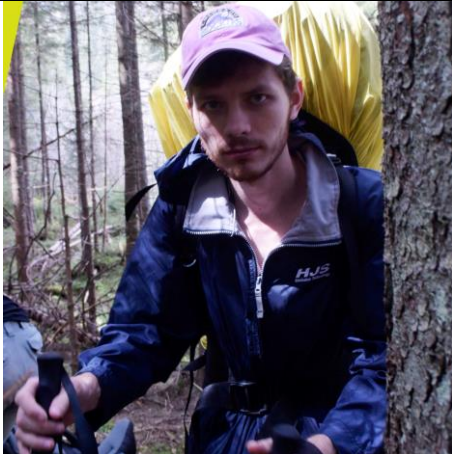


На маршрут групу випустила Київська обласна МКК.

Шифр МКК 110-00-43543000.

## Склад групи

табл. 1.

№ п/п	прізвище, ім'я, по батькові		туристичний досвід	обов'язки в групі
1.	<b>Клипач Олександр Миколайович</b>		<b>V (К) Тянь-Шань V (К) Аладаглар V (К) Качкар</b>	керівник
2.	<b>Балашова Альона Андріївна</b>			фінансист
3.	<b>Гвасалія Ангеліна Валерієвна</b>		<b>I (У) Карпати</b>	в.о. лікаря
4.	<b>Дерипапа В'ячеслав Сергійович</b>		<b>II (У) Карпати</b>	фотограф
5.	<b>Колесник Володимир Володимирович</b>		<b>V (У) Качкар I (К) Карпати</b>	зам. керівника

№ п/п	прізвище, ім'я, побатькові		туристичний досвід	обов'язки в групі
6.	<b>Лисиця Олексій Павлович</b>		<b>I (У) Карпати</b>	
7.	<b>Новіков Владислав Сергійович</b>		<b>II (У) Карпати</b>	хронометрист ремонтник
8.	<b>Фазан Марія Павлівна</b>		<b>I (У) Карпати</b>	завгосп

## 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					
05.05	1	пер. Кривопільський – в. Маковиця – в. Кострича (1585) – ущ. Бистрець – м.н. (48° 7'27.61", 24°38'22.37")	21				9:50	18:38	957	8:48	6:42	
06.05	2	ущ. Бистрець – пол. Чуфрова – ур. Цибульник – м.н. (48° 4'58.38", 24°36'42.70")	12	6:00	6:50	7:00	8:00	18:10	1563	10:10	6:39	
07.05	3	ур. Цибульник – <u>пер. Лемський (1А, 1801)</u> – ущ. Бальцатул – пол. Лемська (48° 4'4.92", 24°33'12.35")	15	7:00	7:00	7:40	8:50	16:30	1555	7:40	6:30	
08.05	4	пол. Лемська – ущ. Бребенескул – оз. Бребенескул (48° 6'6.02", 24°33'40.01")	8	6:30	6:50	7:00	9:15	15:00	1800	5:45	4:08	
09.05	5	оз. Бребенескул – <u>пер. Гутин-Томнатик (1Б, 1955)</u> – ущ. Бутин – <u>пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1811)</u> – ущ. Бутинець (48° 6'35.85", 24°32'37.22")	5	6:45	7:15	7:30	8:40	18:00	1644	9:20	7:51	
10.05	6	ущ. Бутинець – <u>пер. Ребра (1Б, 1993)</u> – ущ. Гаджина – м.н. (48° 7'16.07", 24°33'56.87")	6,5	6:00	6:45	7:00	8:50	16:45	1679	7:55	6:11	
11.05	7	ущ. Гаджина – <u>пер. Шпичі (1Б, 1835)</u> – стр. Гомульський – стр. Данциж – стр. Орендарчик – пер. Данциж (н/к) – в. Пожижевська – м.н. (48°08'44,82", 24°31'02,99")	14	5:30	6:15	6:30	8:10	17:10	1781	9:00	6:45	
12.05	8	м.н – в. Брескул – <u>в. Говерла (1А, 2061)</u> – пол. Головческа – м.н. (48°11'33,59", 24°25'33,74")	18	6:20	6:50	7:00	8:35	16:50	1281	8:25	6:17	
13.05	9	м.н – р. Лопушанка – сел. Ясиня	16	6:30	6:50	7:10	8:35	15:00		6:25	5:11	

<b>Всього днів</b>	<b>9</b>
<b>Пройдено відстань</b>	<b>115,5 км</b>
<b>Середня швидкість руху</b>	<b>2.04 км/год</b>
<b>Час в дорозі</b>	<b>73 год 28 хв</b>
<b>Чистий ходовий час (ЧХЧ)</b>	<b>49 год 35 хв</b>
<b>Час затрачений на технічну роботу (включено до ЧХЧ)</b>	<b>17 год 43 хв</b>
З нього - "обробка" перевалу"	5 год 10 хв
проходження перевалу	12 год 33 хв
<b>Сумарний перепад висот</b>	<b>7 419 м</b>
<b>набрано</b>	<b>3 977 м</b>
<b>скинуто</b>	<b>3 442 м</b>
<b>Середня висота ночівлі</b>	<b>1 533 м</b>
<b>Навішено перил на підйом</b>	<b>4 (по 50 м)</b>
<b>Навішено перил на спуск</b>	<b>8 (по 50 м)</b>

<b>Пройдено- перевалів:</b>	
	<b>1А - 1</b>
	<b>1Б - 4</b>
<b>- вершин:</b>	
	<b>1А - 1</b>

### 3. Графік руху

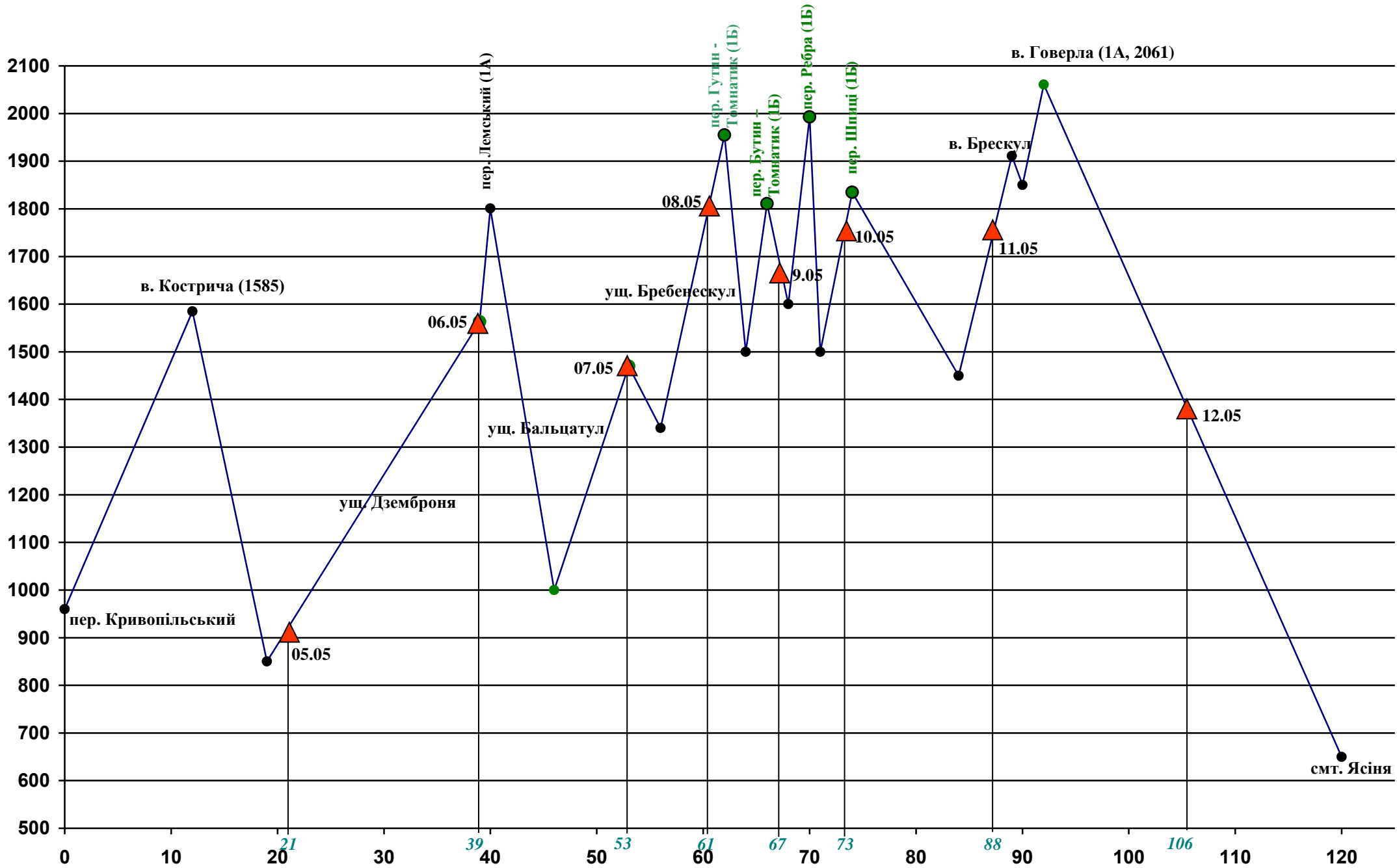
день шляху	дата	№ ділянки денного переходу	ділянка шляху (від - до)	протяжність (км)	чистий ходовий час (год:хв)	характер шляху, природні перешкоди (небезпечні ділянки)	метео умови	показники GPS		примітка
								набрано (м)	скинуто (м)	
<b>1</b>	<b>05.05</b>	1	пер. Кривопільський – в. Кострича (1585)	9,5	2:55	стежка, сніжник				
		2	в. Кострича (1585) – в. Кострич (1544)	2,5	0:52	стежка, сніжник				
		3	в. Кострич (1544) – ущ. Бистрець	7,5	2:18	стежка, дорога				
		4	ущ. Бистрець – м.н. (48° 7'27.61", 24°38'22.37")	1,5	0:37	стежка				
				<b>21,0</b>	<b>06:42</b>			<b>+568</b>	<b>-170</b>	
<b>2</b>	<b>06.05</b>	1	м.н. – пол. Степанець	0,5	1:47	стежка				
		2	пол. Степанець – ур. Хитруватий	6,0	2:10	стежка				
		3	ур. Хитруватий – пол. Чуфрова (48°05'29,08", 24°37'48,67")	1,5	0:42	стежка, сніжник				
		4	пол. Чуфрова – ур. Цибульник, м.н. (48° 4'58.38", 24°36'42.70")	4,0	1:51	сніжник				
				<b>12,0</b>	<b>06:39</b>			<b>+740</b>	<b>-930</b>	
<b>3</b>	<b>07.05</b>	1	м/н – <u>пер. Лемський (1А, 1801)</u> (48°5'3.36", 24°36'1.72)	1,2	1:25	сніжник				
		2	пер. Лемський (1А) – пол. Бальцатул	2,0	1:10	сніжник				
		3	пол. Бальцатул - дорога до кляузи Бальцатул (48° 4'13.00", 24°34'5.02")	8,8	2:45	сніжник, ґрунтова дорога				
		4	дорога до кляузи Бальцатул – стежка до пол. Лемська (48° 3'49.65", 24°33'19.43")	2,0	0:40	ґрунтова дорога				
		5	стежка до пол. Лемська – пол. Лемська, м.н. (48° 4'4.92", 24°33'12.35")	1,0	0:30	стежка				
				<b>15,0</b>	<b>6:30</b>			<b>+701</b>	<b>-672</b>	
<b>4</b>	<b>08.05</b>	1	пол. Лемська – міст через р. Бребенескул	2,5	1:02	сніжник, ґрунтова дорога				
		2	міст – початок жерепу	2,0	0:50	сніжник, ґрунтова дорога				
		3	початок жерепу – оз. Бребенескул, м.н. (48° 6'6.02", 24°33'40.01")	3,5	2:16	сніжник, жереп				
			“обробка перевалу”	0,7	1:15	сніжник				
				<b>8,0</b>	<b>4:08</b>			<b>+527</b>	<b>-207</b>	
<b>5</b>	<b>09.05</b>	1	оз. Бребенескул – <u>пер. Гутин-Томнатик (1Б, 1955)</u> (48° 6'5.40", 24°33'26.83")	0,4	3:18	сніжник				2 мотузки на підйом

день шляху	Дата	№ ділянки денного переходу	пер. Гутин-Томнатик (1Б) – ущ. Бутин ділянка шляху (від - до)	2,0	0:47	сніжник		показники GPS		примітка
								набрано (м)	скинуто (м)	
		3	ущ. Бутин – <u>пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1811)</u> (48° 6'24.97" 24°32'23.94")	1,5	0:55	сніжник				
		4	пер. Бутин-Томнатик (1Б) – ущ. Бутинець, м.н. (48° 6'35.85", 24°32'37.22")	1,1	3:01	сніжник				4 мотузки на спуск
				<b>5,0</b>	<b>08:01</b>			<b>+342</b>	<b>-396</b>	
<b>6</b>	<b>10.05</b>	1	ущ. Бутинець – <u>пер. Ребра (1Б, 1975)</u> (48° 6'40.42", 24°33'32.09")	2,0	1:30	сніжник				
		2	пер. Ребра – перевальний цирк	0,5	2:45	сніжник				4 мотузки на спуск
		3	перевальний цирк – р. Мрес (48° 6'48.45", 24°34'13.94")	1,0	0:36	сніжник				
		4	р. Мрес – пол. Гаджина, м.н. (48° 7'16.07", 24°33'56.87")	3,0	1:20	сніжник				
			“обробка перевалу”	1,2	2:45	сніжник				
				<b>6,5</b>	<b>06:11</b>			<b>+574</b>	<b>-568</b>	
<b>7</b>	<b>11.05</b>	1	пол. Гаджина – <u>пер. Шпиці (1Б, 1835)</u> (48° 7'21.48", 24°33'37.70")	0,7	1:53	сніжник				2 мотузки на підйом
		2	пер. Шпиці – витoki стр. Гомульський (48°08'03.42", 24°33'22.31")	2,3	0:45	трава, сніжник				
		3	витoki стр. Гомульський – гирло стр. Орендарчик	5,0	1:46	сніжник				
		4	стр. Орендарчик – пер. Данциж (н/к) (48°5'52.71", 24°33'51.98")	4,0	1:40	сніжник				
		5	пер. Данциж (н/к) – Черногірський хр., м.н. (48°08'44,82", 24°31'02,99")	2,0	0:41	сніжник, стежка				
				<b>14,0</b>	<b>06:45</b>			<b>+690</b>	<b>-421</b>	
<b>8</b>	<b>12.05</b>	1	<u>м/н – в. Говерла (1А, 2061)</u> (48°06'16.06", 24°33'30.50")	5,0	2:20	сніжник				
		2	в. Говерла – перемичка	3,6	1:21	сніжник				
		3	перемичка – пол. Головческа	4,4	1:15	сніжник				
		4	пол. Головческа – м.н. (48°11'33,59", 24°25'33,74")	5,0	1:21	сніжник, стежка				
				<b>18,0</b>	<b>6:17</b>			<b>+769</b>	<b>-1278</b>	

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)	
<b>9</b>	<b>13.05</b>	1	м.н. – початок села	7,0	2:03	стежка				
		2	початок села – міст через р. Лопушна	5,0	1:43	грунтова дорога				
		3	міст – залізничний вокзал сел. Ясиня	4,0	1:25	грунтова дорога, стежка				
				<b>16,0</b>	<b>05:11</b>			<b>+165</b>	<b>-746</b>	
<b>Всього:</b>				<b>115,5 км</b>				<b>+7392</b>	<b>-6659</b>	

ЧХЧ: 62 год 04 хв (загратено 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 Лемський (1А, 1801)

### Паспорт перевалу.

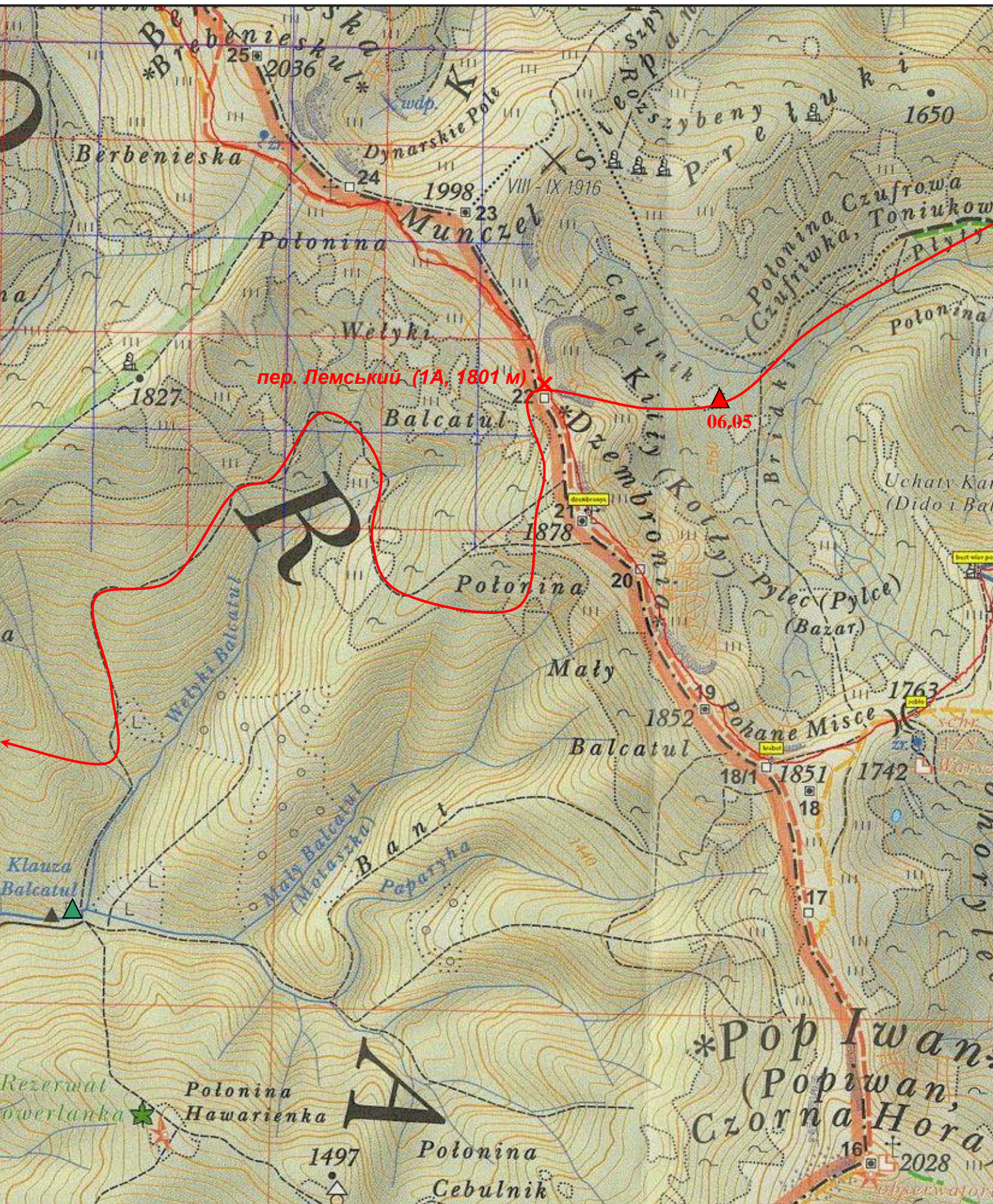
район	Хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності		
						сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Чорногорський	ущ. Дземброня – стр. Цибульник та ущ. Вел. Бальцатул	Лемський	1801	48° 5'3.36" 24°36'1.72"	1А	1А	1А

- Загальний час проходження: 5:20, (від стр. Цибульник до початку дороги до кляузи Бальцатул)
- Затрачено часу на підйом: 1:25, перепад висот 238 м .
- Затрачено часу на спуск: 3:55, перепад висот 560 м .
- Рухались з самостраховкою: 0:50 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: 1:25 з перильною страховкою:
- 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	
ур. Цибульник – сідловина пер. Лемський	1:25	1200	35 - 25	238	сніжник	1:25				
пер. Лемський – пол. Бальцатул	1:10	2000	25 - 15	100	сніжник					
пол. Бальцатул - дорога до кляузи Бальцатул	2:45	8000	15-10	460	сніжник, дорога					

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
  - групове:
  - індивідуальне: льодоруб - 1 шт.  
каска - 1 шт.
- Рекомендовані місця для ночівлі: ур. Цибульник (48° 4'58.38", 24°36'42.70"); кляуза Бальцатул (48° 3'21.72", 24°34'13.25")
- Перевал пройдено: 7 травня 2023 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: туман, дощ; температура: 0 – +5 °С.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 5/23.
- МКК: київська обласна МКК, шифр 110-00-43543000.



▲ - рекомендовані місця  
ночівлі

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

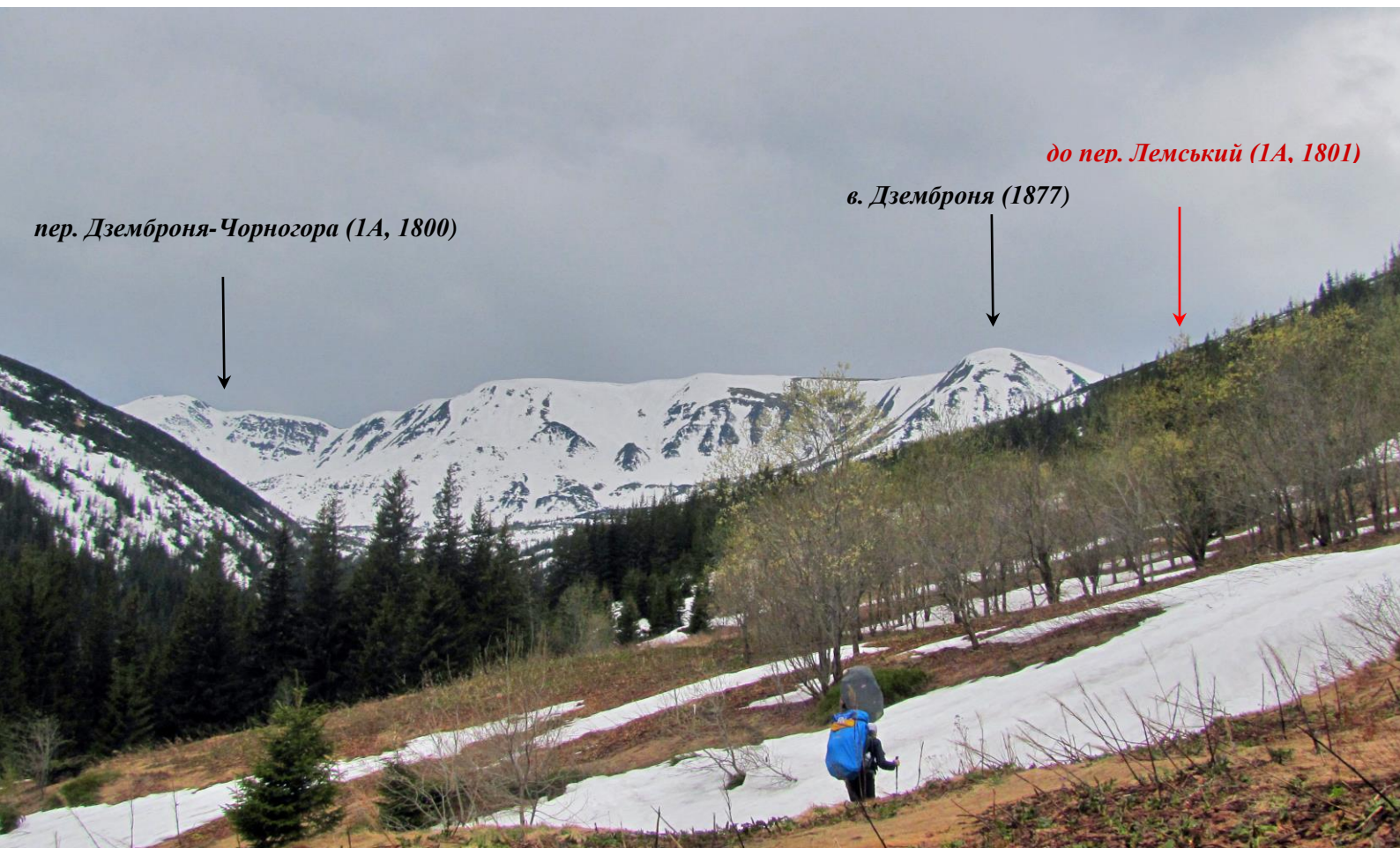


Фото 5.1.1. Верхів'я ущелини Дземброня з пол. Чуфрова.

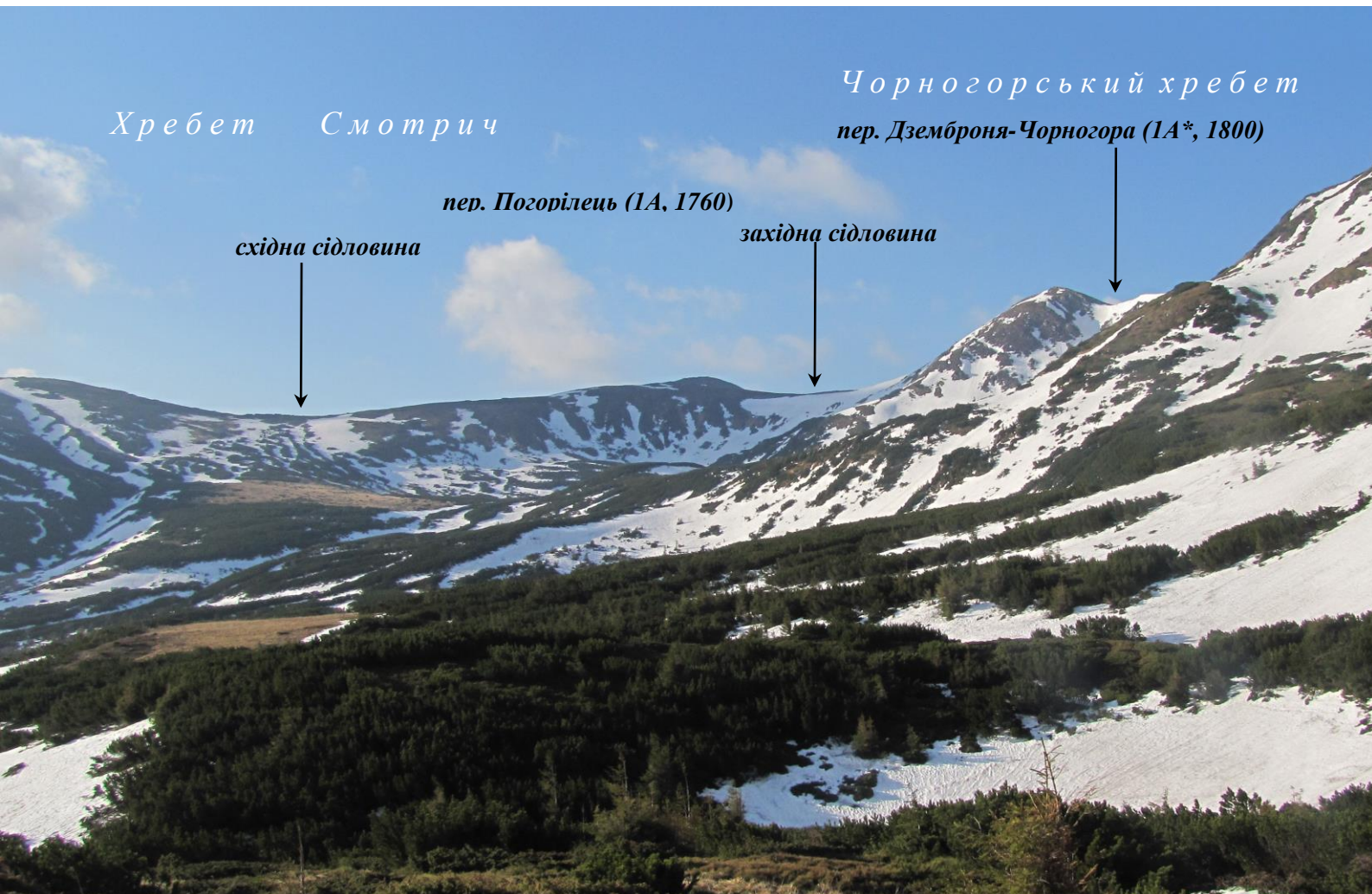


Фото 5.1.2. Перевал Лемський (1А) з верхів'я ущ. Дземброня, пол. Цибульник. Фото від 06.05.2023 18:28.

*пер. Дземброня-Чорногора (1А, 1800)*



Фото 5.1.3. Перевал Дземброня-Чорногора (1А) з місця ночівлі, пол. Цибульник.



*Хребет Смотрич*

*Чорногорський хребет  
пер. Дземброня-Чорногора (1А\*, 1800)*

*пер. Погорілець (1А, 1760)*

*східна сідловина*

*західна сідловина*

Фото 5.1.4. Перевал Дземброня-Чорногора (1А). [Фото від 08.05.2015 8:28.](#)



Фото 5.1.5. Перевал Лемський (1А) з боку ущелини Дземброя. Фото від 06.05.2023 20:58.



Фото 5.1.6. Перевал Лемський (1А) з боку ущелини Дземброя. [Фото від 08.05.2015 8:28.](#)



Фото 5.1.7. Початок підйому на перевал Лемський (1А) з боку ущелини Дземброня.



Фото 5.1.8. Підйом на пер. Лемський (1А). Вихід на перевальну сідловину.



Фото 5.1.9. Група на перевалі Лемський (1А).



Фото 5.1.10. Спуск з перевалу Лемський (1А) в ущелину Бальцатул.

## 5.2. Перевал Гутин-Томнатик (1Б, 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

- Загальний час проходження: 7:11 (від ущ. Бребенескул до пол.Томнатик)
- Затрачено часу на підйом: 6:24 перепад висот 605 м
- Затрачено часу на спуск: 0:47 перепад висот 215 м
- Рухались з самостраховкою: 0:38 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 2:40
- 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	
ущ. Бребенескул (міст через р. Бребенескул) – оз. Бребенескул	3:06	5500	10-25	450	стежка, сніжник жереп					
оз. Бребенескул - сідловина пер. Гутин – Томнатик (1А)	3:18	500	25-40	155	сніжник	0:38			2:40	2
сідловина пер. Гутин – Томнатик (1А) – пол. Томнатик	0:47	2000	10 - 45	215	сніжник					

### 8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

- групове:
  - мотузка 50 м (10 мм) - 2 шт.
  - фірновий (сніговий) якір - 3 шт.
  - скельний молоток - 1 шт.
  - карабін - 2 шт.
- індивідуальне:
  - страхувальна система - 1 шт.
  - льодоруб - 1 шт.
  - карабін - 3 шт.
  - каска - 1 шт.
  - жумар - 1 шт.

9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Бребенескул – біля озера Бребенескул.

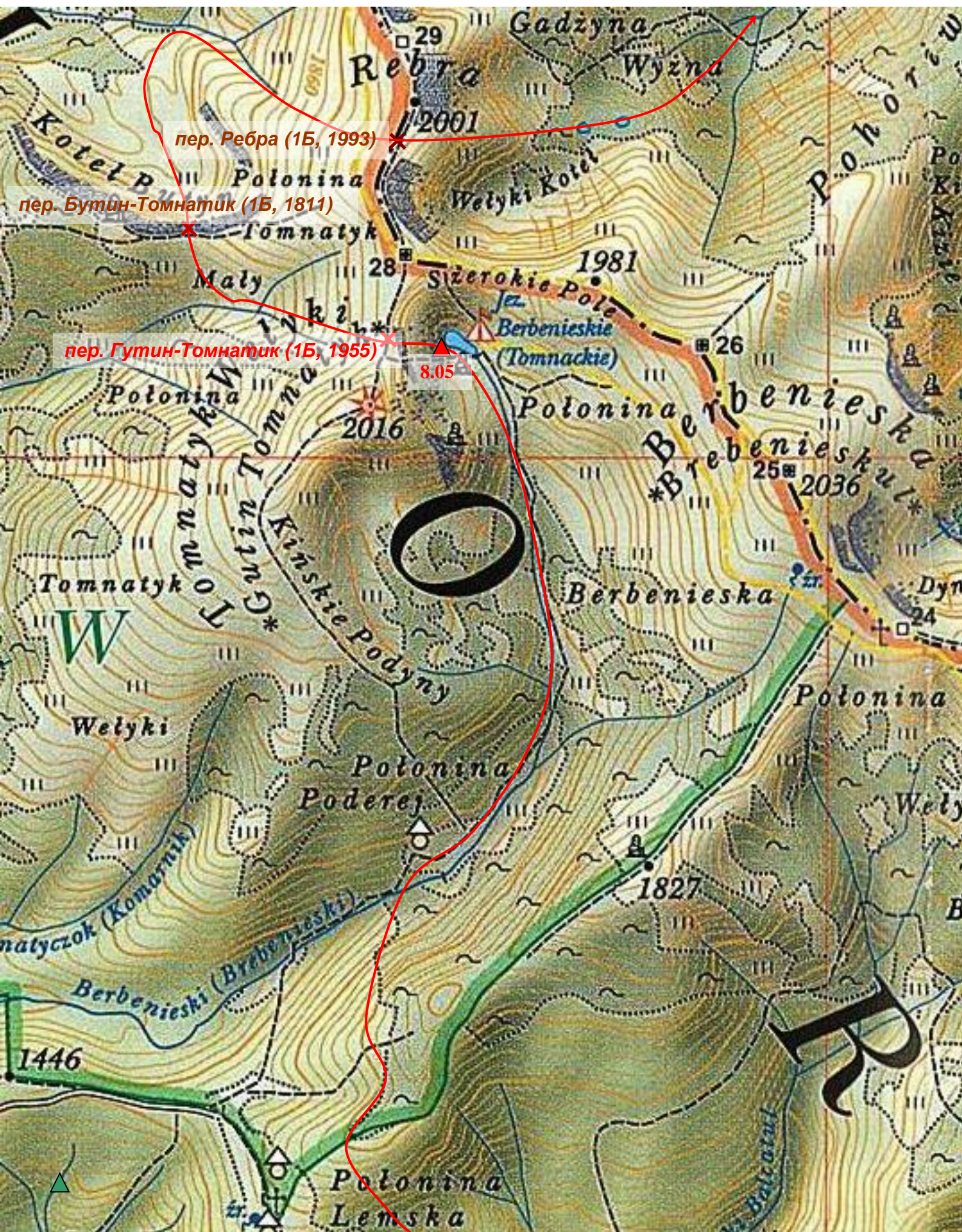
10. Перевал пройдено: 9 травня 2023 р.

11. Метеоумови при проходженні перевалу: туман, сніг, вітер до 20 м/сек; температура: 0 – +3°C.

12. Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .

13. Маршрутна книжка: № 5/23.

14. МКК: кийівська обласна МКК, шифр 110-00-43543000.



Мал. 2. Перевал Гутин-Томнатик (1Б)(масштаб 1: 25 000).



Фото 5.2.1. Підйом до озера Бребенескул.



Фото 5.2.2. Підйом до озера Бребенескул.



Фото 5.2.3. Місце ночівлі біля озера Бребенескул під перевалом Гутин-Томнатик (1Б).



Фото 5.2.4. Озеро Бребенескул.

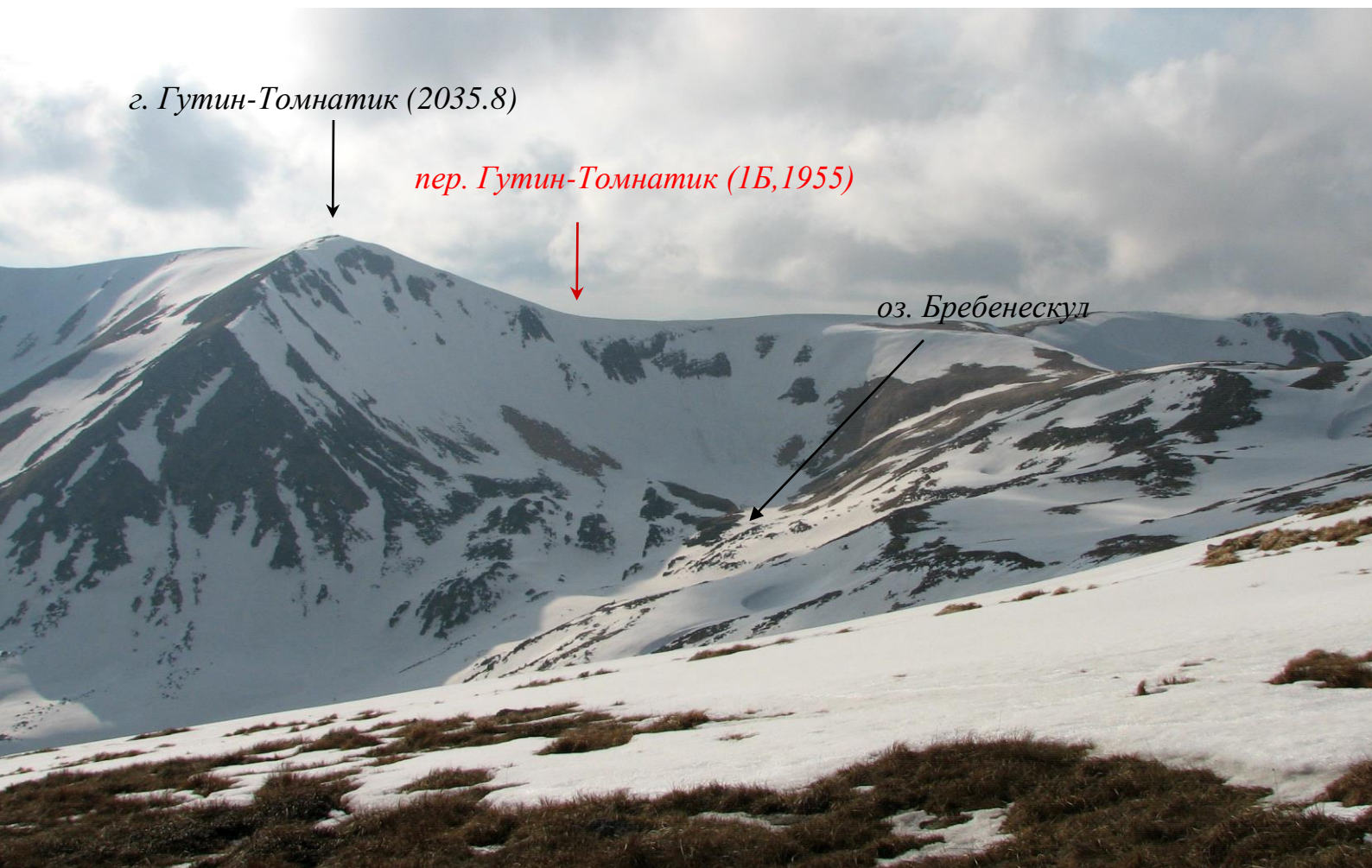


Фото 5.2.5. Перевал Гутин-Томнатик (1Б) з боку ущелини Бребенескул. [Фото від 7.05.2015 р. 17:22.](#)

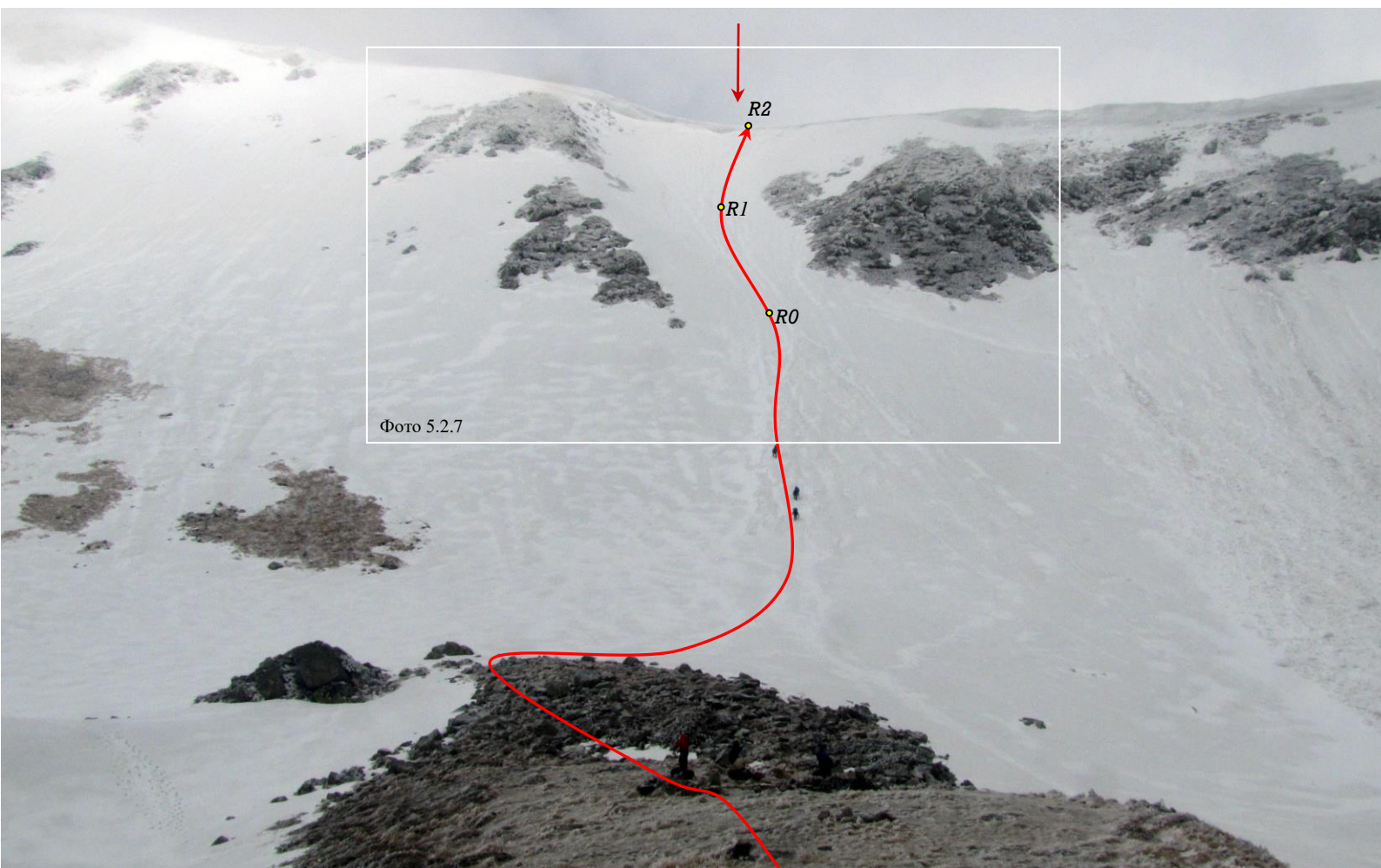


Фото 5.2.6. Шлях підйому на перевал Гутин-Томнатик (1Б).



Фото 5.2.7. Підйом на перевал Гутин-Томнатик (1Б). Зум 3X. Фото з місця ночівлі біля оз. Бребенескул.



Фото 5.2.8. Підйом на перевал Гутин-Томнатик (1Б).



Фото 5.2.9. Підйом на перевал Гутин-Томнатик (1Б). Вихід на перевальну сідловину.



Фото 5.2.10. Група на перевалі Гутин-Томнатик (1Б).

### 5.3. Перевал Бутин-Томнатик (1Б, 1811 м)

#### Паспорт перевалу.

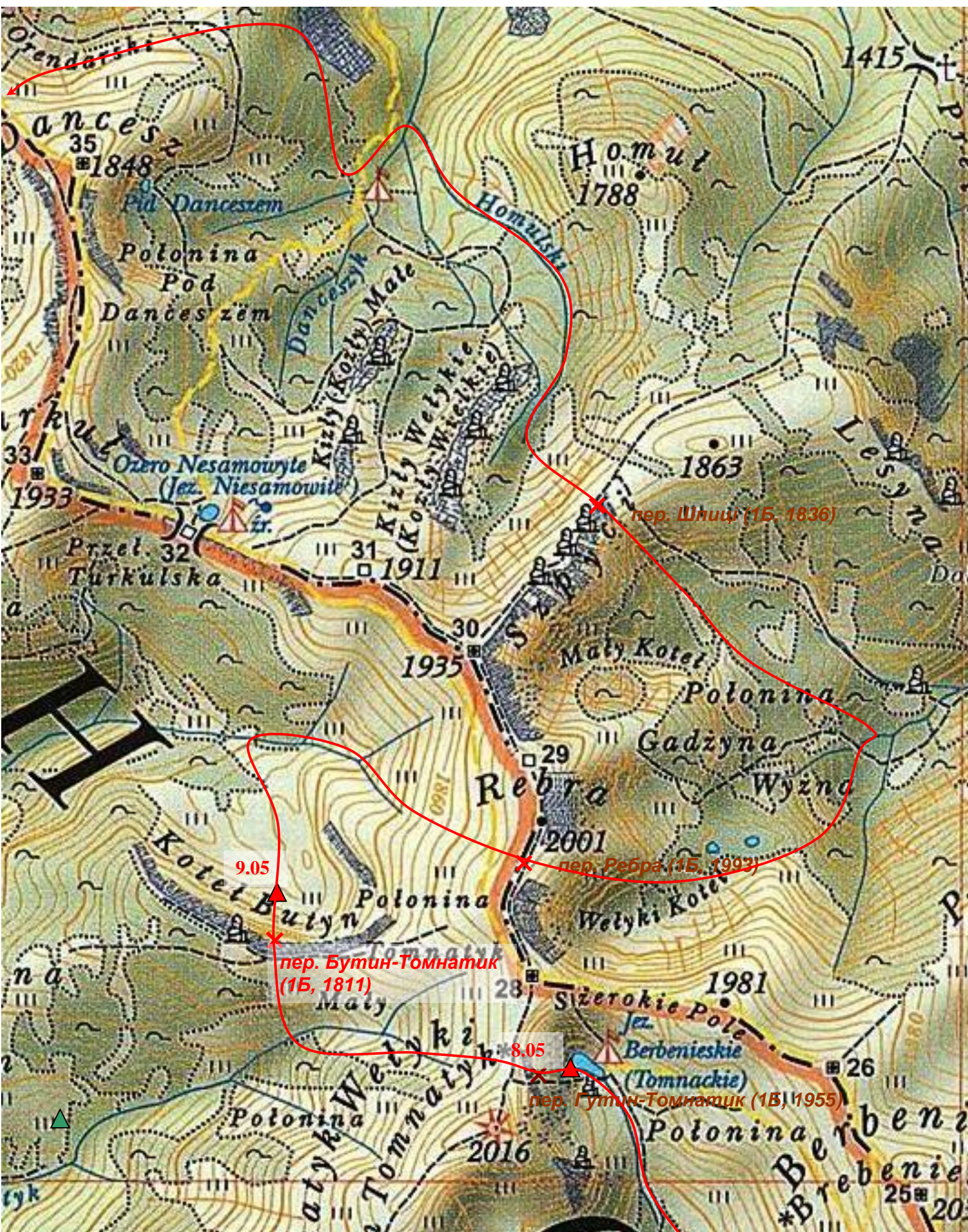
район	хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності		
						сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Бутин	ур. Томнатик – ущ. Бутинець	Бутин-Томнатик	1811	48° 6'24.97", 24°32'23.94"	1Б	1Б	1Б

- Загальний час проходження: 3:41, (полонина Томнатик – верхів'я ущелини Бутинець)
- Затрачено часу на підйом: 0:40 перепад висот 200 м
- Затрачено часу на спуск: 3:01 перепад висот 200 м
- Рухались з самостраховкою: 0:25 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 1:15
- Організовано пунктів страховки: 4

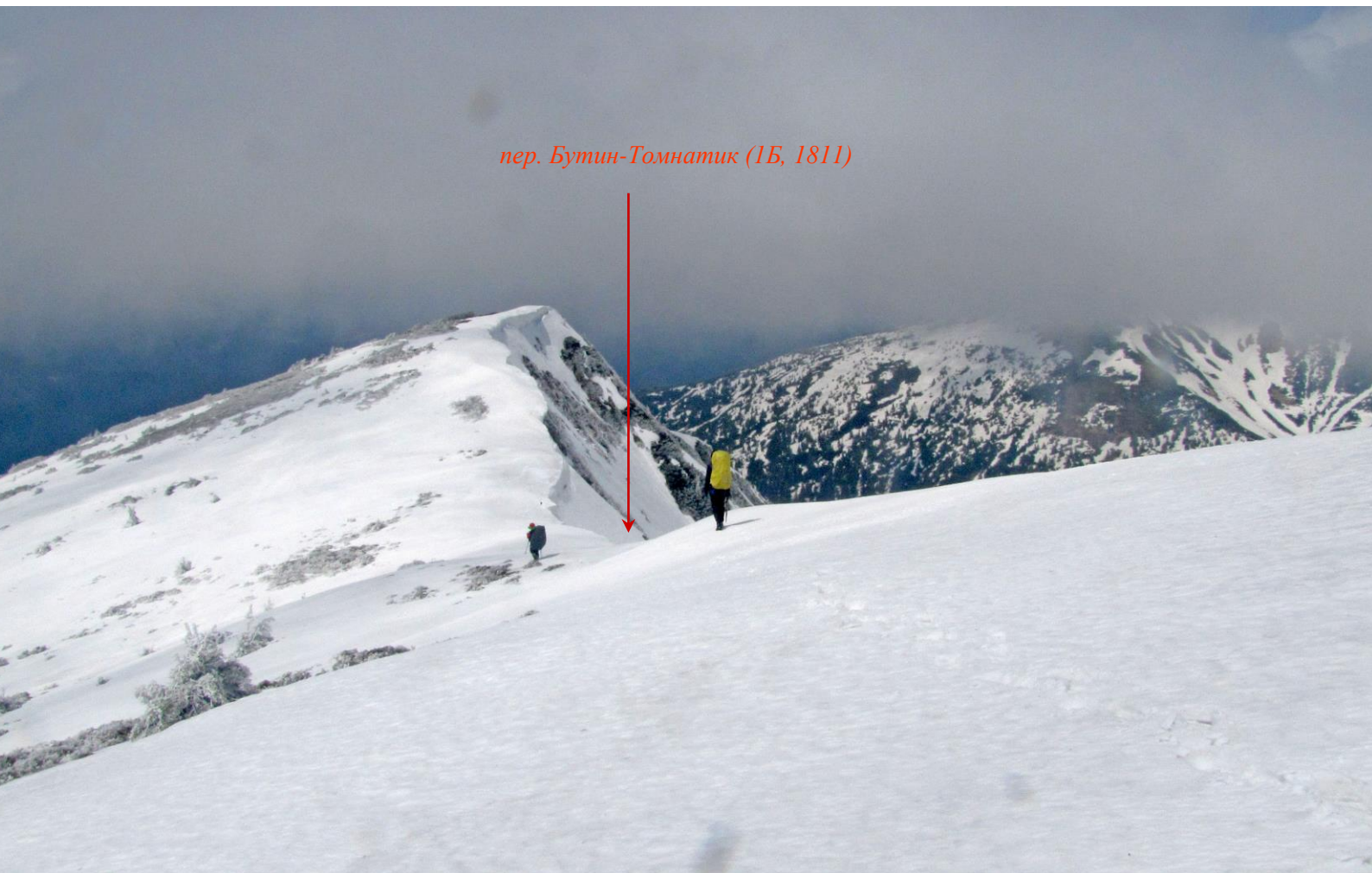
#### 7. Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:

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	
ущ. Томнатик – сідловина перевалу Бутин-Томнатик (фото 5.3.1, фото 5.3.2)	0:50	1500	20 - 25	200	сніжник, трав'янистий схил, жереп					
сідловина перевалу – стр. Бутинець	3:01	1100	60 - 25	200	скелі, сніжник	0:25			1:15	4

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
  - групове: мотузка 50 м (10 мм) - 3 шт.  
фірновий (сніговий) якір - 5 шт.  
скельний молоток - 1 шт.  
розхідна мотузка  $\geq$  8 мм - 3 м  
карабін - 3 шт.
  - індивідуальне: страхувальна система - 1 шт.  
льодоруб - 1 шт.  
карабін - 3 шт.  
каска - 1 шт.  
спусковий пристрій - 1 шт.
- Рекомендовані місця для ночівлі: ущ. Бутинець (48° 6'35.85", 24°32'37.22")
- Перевал пройдено: 9 травня 2023 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: перемінна хмарність, вітер до 10 м/сек, температура: 0 – +3 °С.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 5/23.
- МКК: київська обласна МКК, шифр 110-00-43543000.



Мал. 3. Перевал Бутин-Томнатик (1Б)(масштаб 1: 25 000).



*пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1811)*

Фото 5.3.1. Перевал Бутин-Томнатик (1Б). Фото з боку ущелини Бутин.



Фото 5.3.2. Група на перевалі Бутин-Томнатик (1Б).



Фото 5.3.3. Початок спуску з перевалу Бутин-Томнатик (1Б).



Фото 5.3.4. Спуск з перевалу Бутин-Томнатик (1Б). Перша мотузка.

*пер. Бутин-Томнатик (1Б, 1811)*



Фото 5.3.5. Спуск з перевалу Бутин-Томнатик (1Б). Перша та друга мотузки.



Фото 5.3.6. Спуск з перевалу Бутин-Томнатик (1Б). Четверта мотузка.

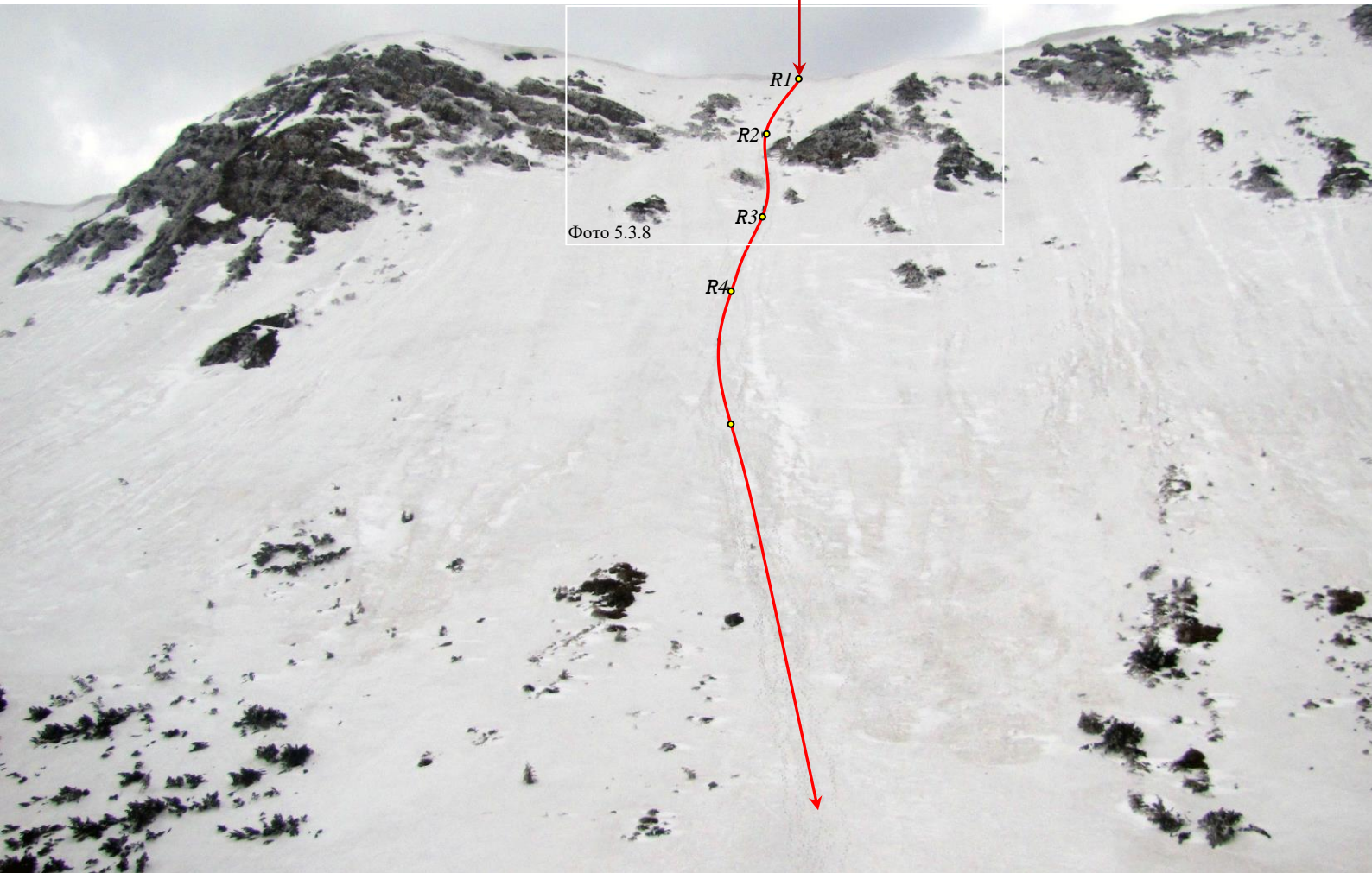


Фото 5.3.7. Перевальний зліт перевалу Бутин-Томнатик (1Б) з боку ущелини Бутинець.



Фото 5.3.8. Спуск з перевалу Бутин-Томнатик (1Б). Перша – третя мотузки.

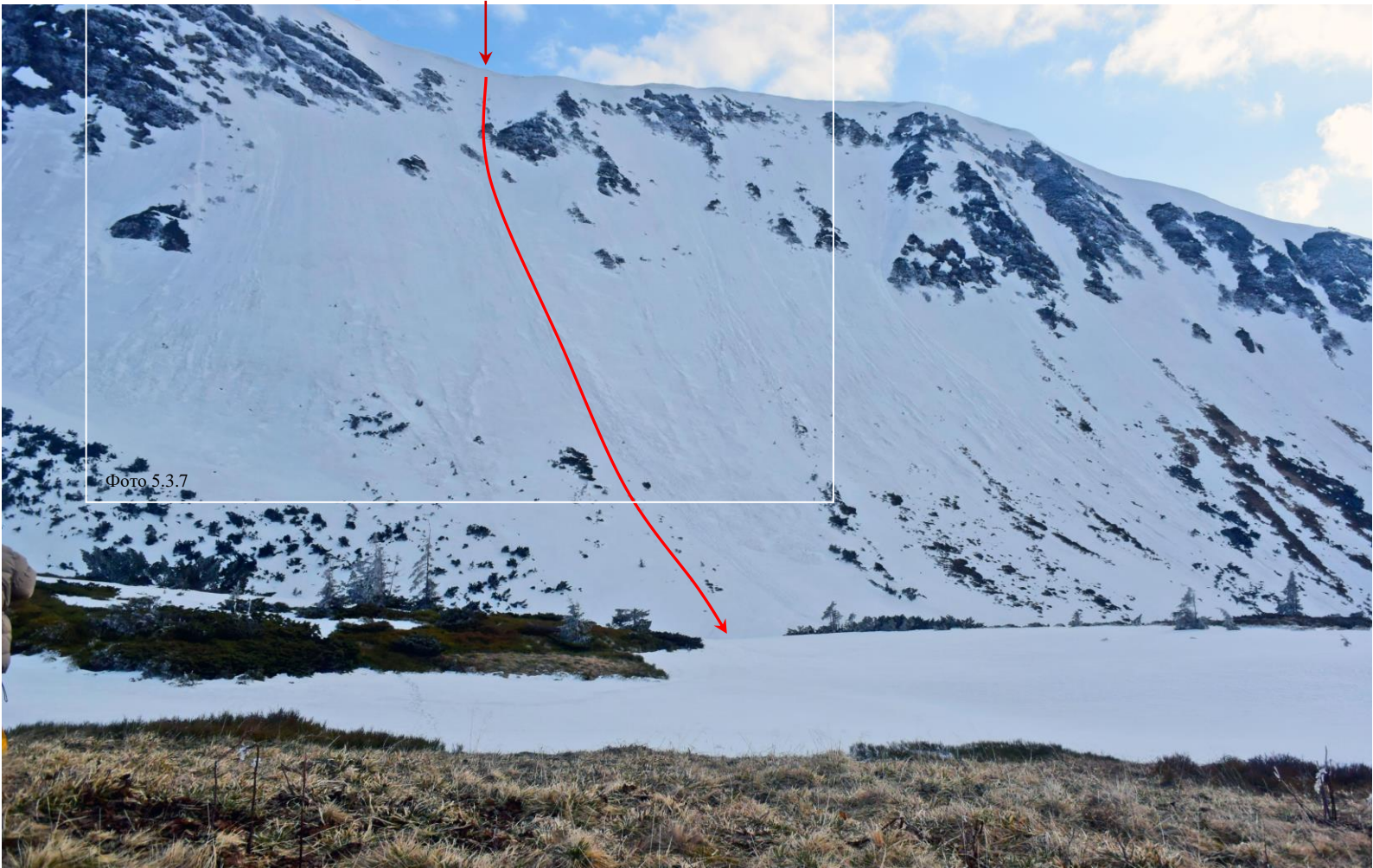


Фото 5.3.9. Перевал Бутин-Томнатик (1Б). Фото від місця ночівлі в ущелині Бутинець.



Фото 5.3.10. Місце ночівлі під перевалом Бутин-Томнатик (1Б) з боку ущелини Бутинець.

## 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 ур. Гаджина	Ребра	1993	48°06'39.49" 24°33'32.56"	1Б	1Б	1Б

- Загальний час проходження: 5:36, (від пол. Томнатик до стр. Мреє, ур. Гаджина)
- Затрачено часу на підйом: 1:30, перепад висот 393 м .
- Затрачено часу на спуск: 4:06 перепад висот 450 м .
- Рухались з самостраховкою: 0:55 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 2:20
- Організовано пунктів страховки: 9

### 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	
пол.. Томнатик – перевальна сідловина перевалу Ребра (фото 5.4.2, фото 5.4.3)	1:30	2000	15 - 25	393	сніжник					
перевальна сідловина – перевальний цирк з боку пол. Гаджина	2:45	500	30 – 60	193	сніжник	0:25			2:20	9
перевальний цирк – стр. Мреє	0:36	1000	10 - 15	50	сніжник					
стр. Мреє – ур. Гаджина	0:45	600	15 - 40	150	сніжник	0:30				

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
  - групове: мотузка 50 м (10 мм) - 3 шт.  
фірмовий (сніговий) якір - 5 шт.  
скельний молоток - 1 шт.  
розхідна мотузка  $\geq 8$  мм - 3 м  
карабін - 3 шт.
  - індивідуальне: страховальна система - 1 шт.  
льодоруб - 1 шт.  
каска - 1 шт.  
карабін - 4 шт.  
спусковий пристрій - 1 шт.
- Рекомендовані місця для ночівлі: ущ. Бутинець (48° 6'35.85", 24°32'37.22"), з боку ур. Гаджина (48° 6'48.45", 24°34'13.94")
- Перевал пройдено: 10 травня 2023 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: змінна хмарність, температура: -3 – +12°C.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 5/23.
- МКК: кийвська обласна МКК, шифр 110-00-43543000.



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



Фото 5.4.1. Підйом на перевал Ребра (1Б) з боку ущелини Бутинець.



Фото 5.4.2. Група на перевалі Ребра (1Б).



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



Фото 5.4.4. Спуск з перевалу Ребра (1Б). Перша мотузка.



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



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



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



Фото 5.4.8. Шлях спуску з перевалу Ребра (1Б).



Фото 5.4.9. Перевал Ребра (1Б) з боку урочища Гаджина. Фото з хребта Кострич. Зум 5X.



Фото 5.4.10. Перевальний зліт перевалу Ребра (1Б) з боку ущ. Гаджина. [Фото січень 2023 р.](#)

## 5.5. перевал Шпиці (1Б, 1835 м)

### Паспорт перевалу.

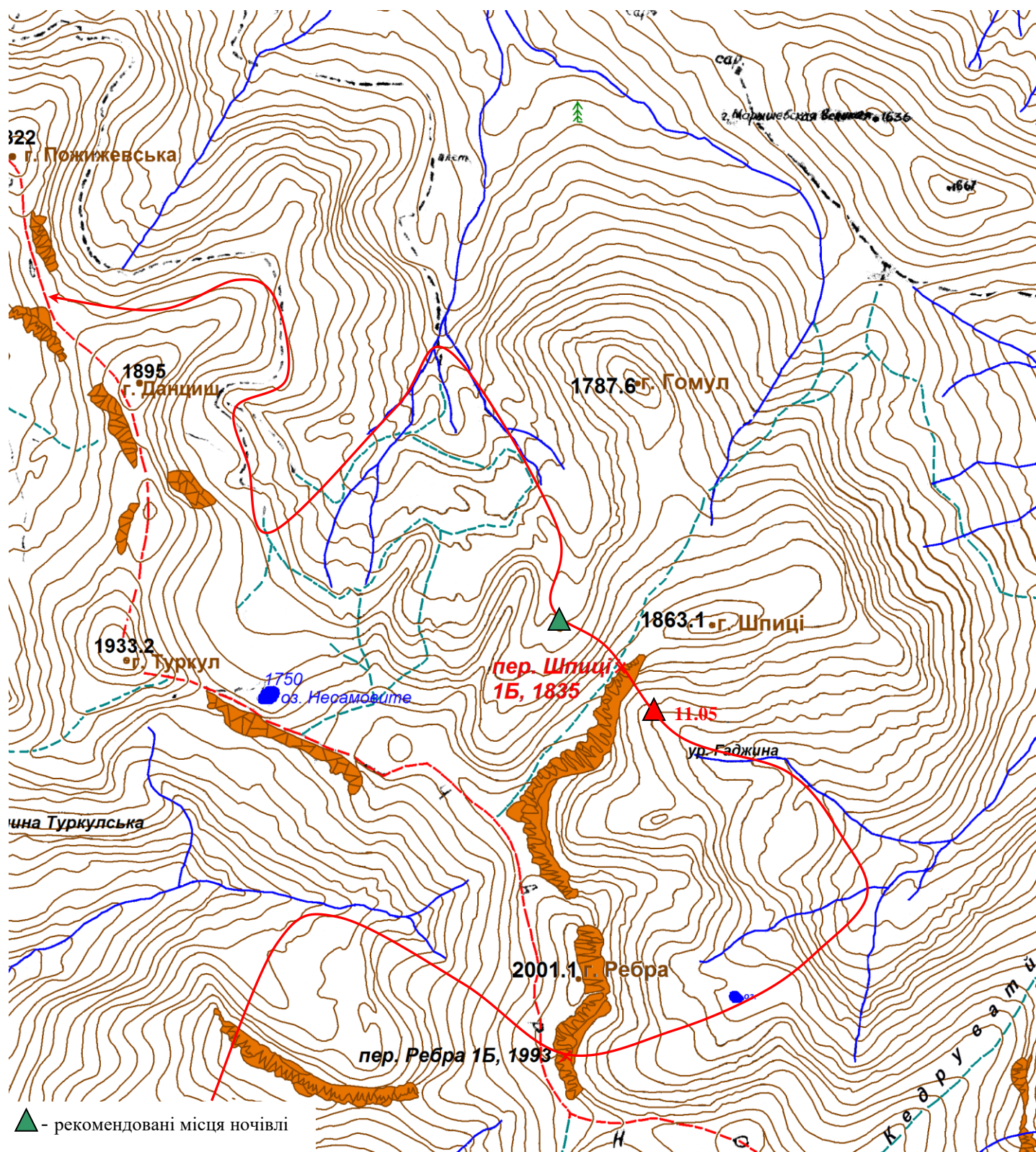
район	хребет	які ущелини з'єднує	назва (рекомендована), при необхідності, що означає	висота (м)	координати (WGS-84)	категорія складності		
						сезон	зима	міжсезоння
Карпати	Шпиці	ур. Гаджина та ущ. стр. Гомульський	Шпиці	1835	48°07'21.57" 24°33'36.84"	1Б	1Б	1Б

- Загальний час проходження: 4:24, (від ур. Гаджина до гирла стр. Орендарчик)
- Затрачено часу на підйом: 1:53, перепад висот 190 м .
- Затрачено часу на спуск: 2:31 перепад висот 600 м .
- Рухались з самостраховкою: 1:25 з одночасною страховкою:
- Рухались з попереминою страховкою: з перильною страховкою: 1:13
- 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	
ур. Гаджина (фото 5.5.3) (48° 7'16.07", 24°33'56.87") – перевальна сідловина (фото 5.5.7, фото 5.5.9)	1:53	700	35 - 60	190	сніжник	0:40			1:13	5
перевальна сідловина – долина під перевальним зльотом (фото 5.5.10, фото 5.5.12)	0:45	1000	30 - 40	200	сніжник, трав. схил	0:45				
долина під перевальним зльотом – гирло стр. Орендарчик	1:46	5000	30 - 10	400	сніжник, жереп					

- При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:
  - групове: мотузка 50 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 ур. Гаджина (фото 5.5.3) (48° 7'16.07", 24°33'56.87") , з боку стр. Гомульський - висяча долина під перевальним злетом (48° 7'39.31", 24°33'32.04")
- Перевал пройдено: 11 травня 2023 р.
- Метеоумови при проходженні перевалу: сонячно, температура: +8 – +10°C.
- Керівник походу: Клипач Олександр Миколайович .
- Маршрутна книжка: № 5/23.
- МКК: київська обласна МКК, шифр 110-00-43543000.



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

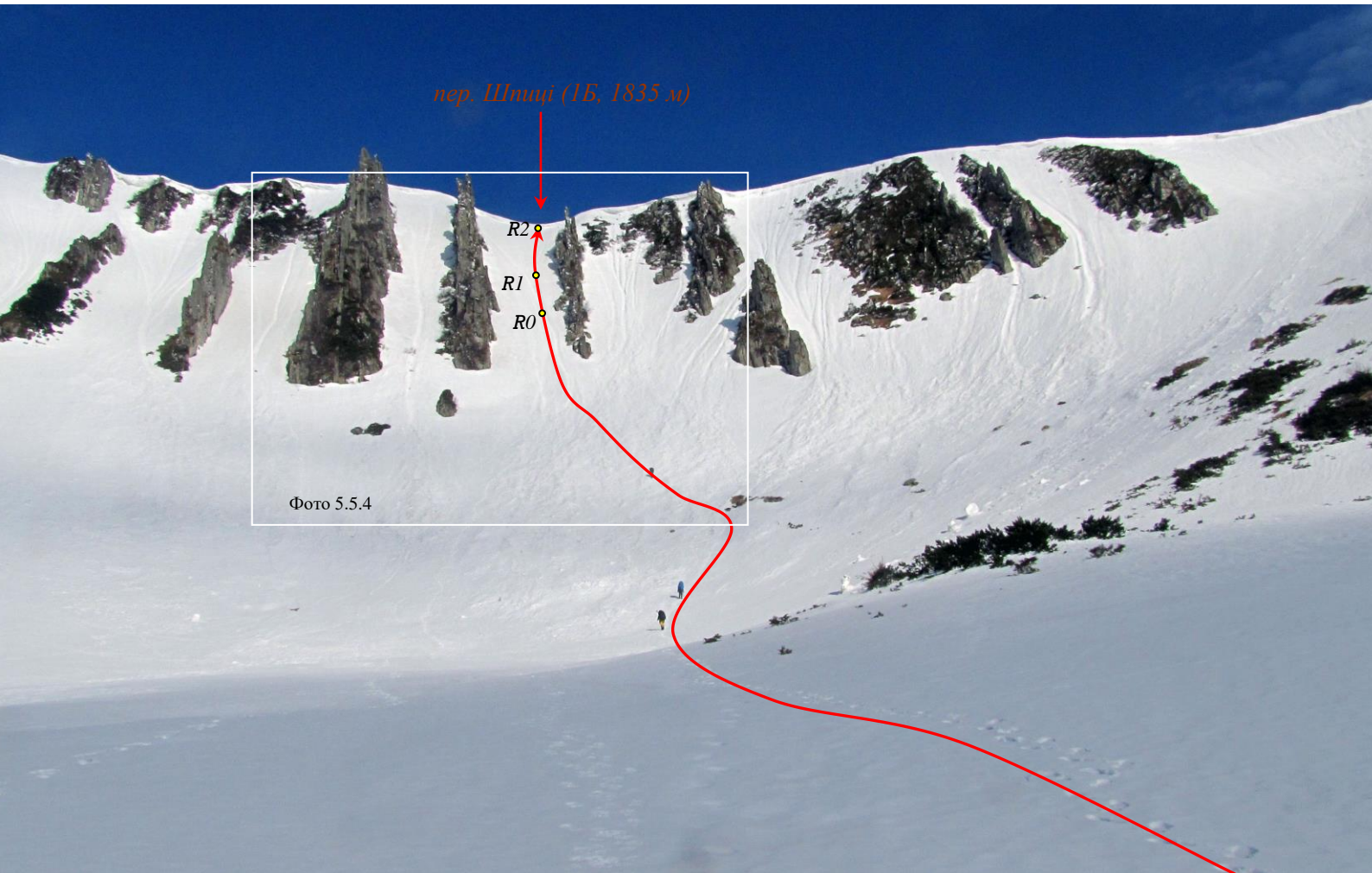


Фото 5.5.1. Перевал Шпиці (1Б) з боку ущелини Гаджина.



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



Фото 5.5.3. Ночівля під перевалом Шпиці (1Б). Урочище Гаджина.



Фото 5.5.4. Підйом на перевал Шпиці (1Б).



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



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



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



Фото 5.5.8. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Друга мотузка. Вихід на перевальну сідловину.



Фото 5.5.9. Урочище Гаджина. Фото з підйому на пер. Шпиці (1Б).



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



Фото 5.5.11. Перевал Шпиці (1Б) з біку струмка Гомульський. [Фото від 04.05.2019 13:23..](#)

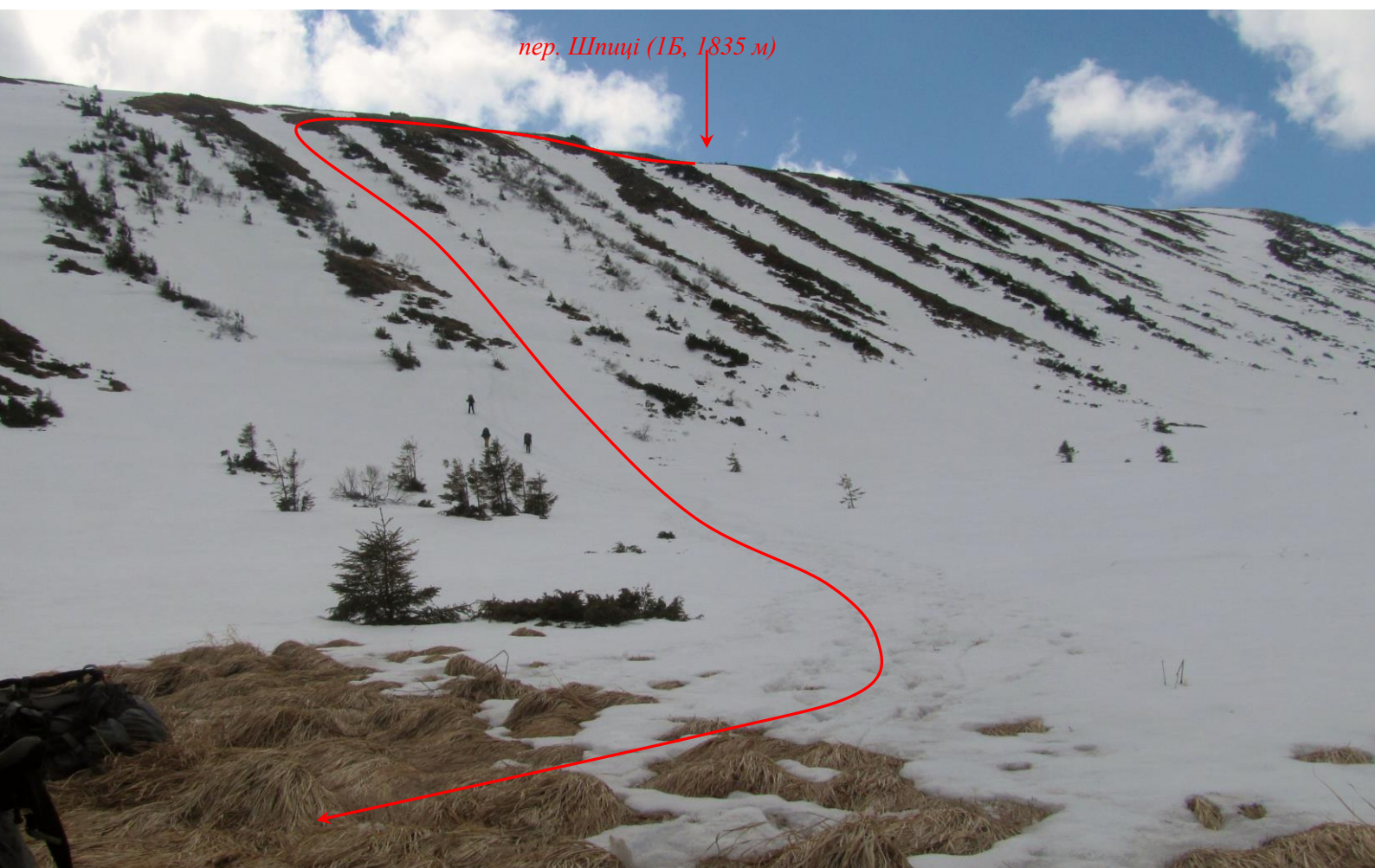


Фото 5.5.12. Спуск з перевалу Шпиці (1Б) в бік струмка Гомульський.

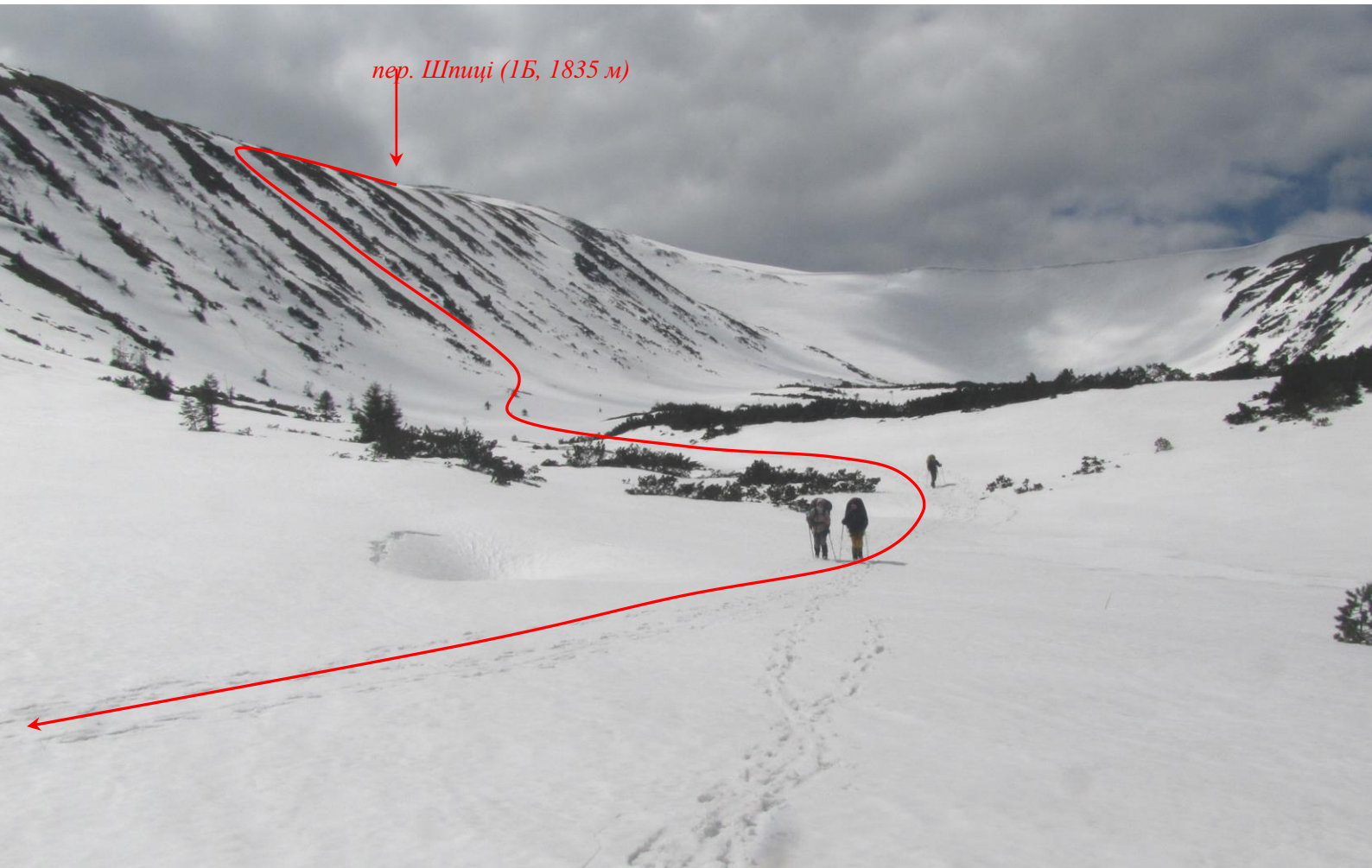


Фото 5.5.11. Спуск з перевалу Шпиці (1Б) в бік струмка Гомульський.

## 5.6. Жанрові фото



Фото 5.6.1. На хребті Кострич.



Фото 5.6.2. Місце ночівлі на полонині Лемська.



Фото 5.6.3. Ночівля на полонині Лемська.



Фото 5.6.4. Хребет Кізли Великі.



Фото 5.6.5. Вершина Туркул (1933).



Фото 5.6.6. На перевалі Данциж (н/к).



Фото 5.6.7. Група на в. Говерла (2061).



Фото 5.6.8. Група на в. Говерла (2061).



Фото 5.6.9. Група на пол. Головческа.



Фото 5.6.10. Біля р. Лопушанка.

## 6. Додатки

### 6.1. Кошторис

#### Загальні витрати.

	стаття витрат	на 1 особу	на групу 8 чол.
1	транспортні витрати:	<b>620,00</b>	<b>4 960,00</b>
2	продукти	<b>1400,00</b>	<b>4 920,00</b>
4	медикаменти	<b>120,00</b>	<b>720,00</b>
5	газ	<b>26,67</b>	<b>160,00</b>
6	батарейки	<b>25,33</b>	<b>152,00</b>
<b>Сумарні затрати</b>		<b>1 603,00</b>	<b>8 982,00</b>

#### Транспортні витрати.




	стаття витрат	на 1 особу	на групу 8 чол.
1	потяг: Київ – Ворохта	<b>265,00</b>	<b>2 120,00</b>
2	Ясіня – Київ	<b>280,00</b>	<b>2 240,00</b>
3	трансфер: Ворохта – Кривопільський перевал	<b>75,00</b>	<b>600,00</b>
<b>всього</b>		<b>620,00</b>	<b>4 960,00</b>

#### Продукти.

	стаття витрат	на 1 особу	на групу 8 чол.
1	на маршруті	<b>1400,00</b>	<b>4200,00</b>
2	в дорозі (потяг)	<b>120,00</b>	<b>720,00</b>
<b>всього</b>		<b>820,00</b>	<b>4 920,00</b>

## 6.2. Групове та особисте спорядження

Табл. 3. Групове спорядження

	найменування	кількість (шт)	вага (г)	примітка
1	Tramp (Grot B v2) 	1	6500	<a href="https://tramp.in.ua/palatka-tramp-grot-v-v2/">https://tramp.in.ua/palatka-tramp-grot-v-v2/</a>
2	пальник газовий шланговий 	2	704	<a href="https://www.aliexpress.com/item/1005003053468793.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.190.23ff1802NkNQMX">https://www.aliexpress.com/item/1005003053468793.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.190.23ff1802NkNQMX</a>
3	газ балон 700 г	7	4900	використано 4,5 (сніг не топили)
4	пальник газовий на балон	1	230	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	1500	
12	фотоапарат цифровий Canon PowerShot SX20 в чохлі	1	1120	
13	сп. мішок (ковдра) Viking 200	2	3200	
14	сп. мішок (ковдра)	2	2400	
	сп. мішок інд.	2	2250	
15	комплект для миття посуду	1	100	
16	мапи та похідна документація	1	300	
17	GPS Garmin eTrex Legend HCx	1	178	
18	батарейки	8	144	
19	радіостанція Baofeng BF-T20 	4	400	
20	Power банк 20 000	2	680	
21	сонячна панель	1	475	
			<b>26961</b>	

24	мотузка осн. 50 м <small>10.0 мм</small>	4	9542	
26	мотузка доп. 50 м <small>6.00 мм</small>	1	1245	
27	розхідна мотузка 15 м <small>10.0 мм</small>	1	400	15 м залишили
28	скельний молоток	1	580	
29	фірновий (сніговий) якір	6	1100	
30	розхідний фірновий якір	2	500	2 залишили
31	снігова лопата	2	1100	
32	петлі	3	186	
33	розхідні кільця	4	136	2 залишили
			<b>14789</b>	
	<b>загальна вага:</b>		<b>41 750</b>	

Табл. 4. Особисте спорядження

	найменування	кількість	вага (грам)		
			в рюкзаку	поза рюкзаком	
1	рюкзак <b>Vertex 100</b>	1	3010		<a href="http://www.terraincognita.ua/catalog/rucksacks/vertex.html">www.terraincognita.ua/catalog/rucksacks/vertex.html</a>
2	накидка на рюкзак <b>Terra Incognita RainCover L</b>	1	150		<a href="http://terraincognita.ua/catalog/accessories/raincover.html">http://terraincognita.ua/catalog/accessories/raincover.html</a>
3	килимok <b>Termarest Z-Lite</b> в чоxлі <b>Nulon "Снаряжение"</b>	1	553		<a href="http://ex.com.ua/index.php?productID=191">http://ex.com.ua/index.php?productID=191</a> <a href="http://www.kombrig.net/snar-isom.htm">www.kombrig.net/snar-isom.htm</a> <a href="http://multisport.com.ua/index.php?productID=114&amp;ct=">http://multisport.com.ua/index.php?productID=114&amp;ct=</a>
4	плащ пончо поліетиленивий	1	220		
5	плащ індивід. поліетиленивий	1	165		
6	компас планшетний <b>22С</b>	1	42		<a href="http://multisport.com.ua/index.php?productID=121&amp;ct=">http://multisport.com.ua/index.php?productID=121&amp;ct=</a>
7	годинник водонепроникний	1			
8	ліхтар <b>Tikka E43 PBY, Petzl</b>	1	74		<a href="http://ex.com.ua/index.php?productID=5382">http://ex.com.ua/index.php?productID=5382</a>
9	окуляри сонцезахисні <b>Sherpa 079, Julbo</b>	1		95	<a href="http://el-cap.kiev.ua/ru/Katalog-tovarov/Alpinizm,-gornyy-turizm/Ochki-Julbo-Sherpa.html">http://el-cap.kiev.ua/ru/Katalog-tovarov/Alpinizm,-gornyy-turizm/Ochki-Julbo-Sherpa.html</a>
10	бейсболка (кепка BDU)	1		71	<a href="http://shop.militarist.com.ua/product/3469">http://shop.militarist.com.ua/product/3469</a>
11	лижна шапка	1	34		
12	вітровка <b>LITE-SPEED JKT, Montane</b>	1		195	<a href="http://ex.com.ua/index.php?productID=5919">http://ex.com.ua/index.php?productID=5919</a>
13	сорочка	1		235	
14	теніска (футболка)	1	182		
15	пухівка, <b>Lafuma</b>	1	905		
16	джерпер <b>Rondo, Comandor</b>	1	331		
17	футболка термо <b>Rock Front</b>	1	232		
18	штани <b>Marmot Limantour Pant</b>	1		411	<a href="http://turkul.net/shtany-marmot-limantour-pant-26561.htm">http://turkul.net/shtany-marmot-limantour-pant-26561.htm</a>
19	штани бівачні, <b>Comandor</b>		420		
20	штани термо <b>Frozy, Comandor</b>	1	238		<a href="http://www.commandor.com.ua/clothes/skin/frozy_br">www.commandor.com.ua/clothes/skin/frozy_br</a>
21	шкарпетки товсті теплі	3п	161	76	
22	шкарпетки тонкі	3п	64	32	
23	рукавиці <b>NordBlanc 2848 Ski Gloves, Comtex</b>	1п	96		<a href="http://ex.com.ua/product/nord-blanc-nbwg2848-ski-gloves-18762/">http://ex.com.ua/product/nord-blanc-nbwg2848-ski-gloves-18762/</a>
24	гамаші <b>Travel-Extreme Snow</b>	1п		253	<a href="http://multisport.com.ua/odezhda/gamashi/travel-extreme-snow">http://multisport.com.ua/odezhda/gamashi/travel-extreme-snow</a>
25	бахіли		240		
26	носова хустка	3	33		
27	кросівки	1п	752		
28	вібрам <b>Gronell Aspen</b>	1п		2000	<a href="https://multisport.com.ua/obuv/gornie-botinki/gronell-aspen">https://multisport.com.ua/obuv/gornie-botinki/gronell-aspen</a>
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	ледоруб Black Diamond Raven with Grip, 75 см (BD 410157-75) <a href="https://blackdiamond.com.ua/ru/ledorub-black-diamond-raven-with-grip-75-sm-bd-410157-75/">https://blackdiamond.com.ua/ru/ledorub-black-diamond-raven-with-grip-75-sm-bd-410157-75/</a>	1	600		
2	каска <b>PETZL ELIOS 1</b>	1	350		
3	страхувальна система Rock empire Streak <a href="https://adrenalin.ua/climbing-harness-vus011-rock-empire-system-streak-s-xl/">https://adrenalin.ua/climbing-harness-vus011-rock-empire-system-streak-s-xl/</a>	1к	360		
4	страхувальний вус ~ 5 м	1	117		
5	страхувальні рукавиці	1п	85		
6	прус (мотузка 6 мм)	1	40		
7	карабін	4	290		
8	спусковий пристрій Reverso 3 Petzl <a href="https://www.gorgany.com/spuskovyi-prystrii-petzl-reverso.html">https://www.gorgany.com/spuskovyi-prystrii-petzl-reverso.html</a>	1	76		
9	жумар <b>KONG 896-D LIFT right handle</b> <a href="http://ex.com.ua/index.php?productID=359">http://ex.com.ua/index.php?productID=359</a>	1	218		
10	трекінгові палиці <b>Black Diamond</b> <a href="https://blackdiamond.com.ua/palki-trekkingovye-black-diamond-trail-64-140-bd-112507.6006/">https://blackdiamond.com.ua/palki-trekkingovye-black-diamond-trail-64-140-bd-112507.6006/</a>	1		600	
	ВСЬОГО		2736		

Табл. 6. Вагові характеристики

	на групу 8 чол. (кг)	на 1 людину (кг)
групове спорядження	41,750	5,219
особисте спорядження	85,056	10,632
продукти	36,200	4,525
всього:	163,006	20,376

Вага наплічника при виході на маршрут:

на одного чоловіка: **23,296 кг**

на одну жінку: **15,53 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](http://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](http://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](http://www.krokus.org.ua/pohod/zvit_I_I_ks_girs_Karpaty_2010_Klipach.pdf)
5. 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](https://www.mountain.net.ua/content/uploads/Karpati_2_k_s_2015_Klipach_Kyiv.pdf)
6. Звіт про гірський похід другої к. с. з 29 квітня по 8 травня 2017, м/к 7/17 кер. Клипач О. М. [https://www.krokus.org.ua/pohod/karpaty\\_2017.pdf](https://www.krokus.org.ua/pohod/karpaty_2017.pdf)
7. Звіт про гірський похід другої к. с. з 28 квітня по 8 травня 2018, м/к 5/18 кер. Клипач О. М. [https://www.krokus.org.ua/pohod/karpaty\\_2018.pdf](https://www.krokus.org.ua/pohod/karpaty_2018.pdf)
8. Звіт про гірський похід другої к. с. з 26 квітня по 5 травня 2019, м/к 6/19 кер. Клипач О. М. [https://www.krokus.org.ua/pohod/karpaty\\_full\\_2019.pdf](https://www.krokus.org.ua/pohod/karpaty_full_2019.pdf)
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](http://www.tkg.org.ua/node/18888)
10. Перелік класифікованих категорійних перевалів Карпат [www.krokus.org.ua/maps/](http://www.krokus.org.ua/maps/)  
<http://www.cmkk.com.ua/home/dokumenty-cmkk>
11. Класифікатор перевалів Карпат додаток [www.cmkk.com.ua/home/proekti-dokumentiv-1](http://www.cmkk.com.ua/home/proekti-dokumentiv-1)
12. Мармароське соло вовка-одинака [www.tkg.org.ua/node/5511](http://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](http://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](http://www.tkg.org.ua/node/3086)
15. Звіт про гірський похід другої к. с. травень 2017 кер. Триліс В. <https://tcu.kyiv.ua/hirskyj-pokhid-2-k-s-karpatamy-traven-2017/>
16. Звіт про пішохідний туристський спортивний похід другої к. с. з 1 по 14 серпня 2020, м/к 2/2020 кер. Завадський К.О. <https://www.tkg.org.ua/files/2kp20kz.pdf>

### 7. Мапа району подорожі

