



ЗВІТ

Про пішохідний туристський спортивний похід

2 (другої) категорії складності

Українськими Карпатами

що був здійснений з **22.08 по 04.09.2020 року**

Маршрутна книжка **№ 11/2020**

Керівник групи: Столбовий Євген Геннадійович

Адреса керівника: jenyjenyy@gmail.com

Київ 2020

Зміст

1. Довідкові дані про подорож.....	3
1.1 Склад групи.....	4
2. Графік руху та технічний опис проходження маршруту.....	7
2.1. Перевал ПІМ центральний (1Б, 1925 м).....	9
2.2. Перевал Мармароський (1Б, 1795 м).....	14
2.3. Перевал Гутин-Томнатик (1А, 1955 м).....	19
2.4. Перевал Ребра (1Б, 1993).....	26
2.5. Перевал Шпиці (1Б, 1835).....	32
2.6. Маршрут, Фото	39
3. Додатки.....	43
3.1. Кошторис.....	43
3.2. Харчування на маршруті.....	44
3.3. Групове та особисте спорядження.....	45
3.4. Список літератури.....	48
4. Мапа району подорожі.....	49

1. Довідкові дані про подорож

З 22 серпня по 04 вересня 2020 р. групою туристів туристичного клубу "Глобус" КПП в складі 11 чоловік було проведено пішохідний похід другої категорії складності в районі Мармароського, Чорногорського, Свидівецького та Горганського хребтів, Українських Карпатах. Маршрут довжиною 183 км був пройдений групою за 11 днів.

Вид туризму	Категорія складності	Довжина маршруту, км	Тривалість, днів		Термін проведення
			Загальна	Ходових	
пішохідний	2 (друга)	183	13	11	22.08-04.09 2020 року

Заявлена нитка маршруту: с.Богдан – пер. ПІМ Півн.Ребром з котла 1Б - пер. Мармороський 1Б – д.р. Балцатул – в. Піп Іван Чорногірський- пер. Гутин-Томнатик 1Б - пер. Ребра 1Б - пер. Шпиці 1Б –в. Говерла – в. Петрос - с. Ясіня - г. Близниця - о. Догяска – г. Гроппа- Буковель - с.Яблуниця.

Пройдена нитка маршруту:с.Богдан Прикордонна застава - КПП заповідника - верх д.р. Квасний - пер. ПІМ Центральний (через скельний бастион) 1Б - в. Головачин - в. Межипотоки - в. Межипотоки --пер. Мармороський 1Б - пол. Ненеска - д.р. Щаул - д.р. Стоговець - д.р. Балцатул - в. ПІЧ - оз. Бребенескул - пер. гутин Томнатик (південно-східне ребро) 1Б - пер. Ребра "Стріла" 1Б - д.р. Мреє - пер. Шпиці 1Б - в. Туркул - в. Брескул - пол. Головачеська - пол. Головачеська - пол. Печенежская - пол. Шиса - с. Ясіня - пол. Стеришора - р. Свидовець - в. Стіг(травес) - в. Трояска - пол. Рипта Апшинецька – в. Велика Братківська- в. Руська - в.Черна Клива – в.Плоска - пол. Довга - в. Прилука Висока – с. Яблуниця

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

На маршрут групу випустила МКК т/к "Глобус",.

МКК т/к "Глобус", 126-04-30302000

1.1 Склад групи

табл.1.

№ п/п	прізвище, ім'я, побатькові		туристичний досвід	обов'язки в групі
1.	Столбовий Евген Генадійович		5 гу Памір 1 гр керівництво Карпати	керівник
2.	Бічуков Андрій Сергійович		1гу учасник Карпати	літописець
3.	Количев Олексій Сергійович		1а 1б Туреччина	логіст
4.	Кулик Анастасія Вікторівна		1гр учасник Карпати 2а Грузія Казбек	медик

5.	Герик Богдан Вікторович		1гу участник Карпати	завхав
6.	Могільнікова Ілона Віталіївна		1гу участник Карпати	завснар заг
7.	Грунов Артем Анатолійович		2а Грузія Казбек 1а Туреччина	фінансист
8.	Меленевский Денис Валерьевич		Альп збір 1б, 2а	фотограф/ ремонтник

9.	Воронов Роман Олександр.		Н.к	завснар.осо б.
10.	Іванушкін Євген Костянтинов.		Н.к	
11.	Котельникова Катерина Георгіївна		Н.к	

2. Графік руху та технічний опис проходження маршруту

День шляху	Відрізок маршруту	Початок переходу	Кінець переходу	Ходовий час	Відстань (км)	Перепад висоти (м)	Метеоумови	Опис ділянки
Дата								
1	с.Богдан Прикордонна застава - КПП заповідника - верх д.р. Квасний	9:20	18:00	6,4	13,9	+965	Ясно	Від застави рух узбіччям до мосту через р. Біла Тиса. Перейшовши міст рухаємося ґрунтовою дорогою до КПП заповідника. Підйом в дол. р. Квасний без тропи.
23.авг						-187		
2	верх д.р. Квасний - пер. ПІМ Центральний (через скельний бастион) 1Б - в. Головачин - в. Межипотоки	8:10	18:20	7,4	14,8	+1295	Дощ с 7-10, туман, далі ясно	Трав'янистим схилом підійшли до скельних виступів ПІМ, траверсом зайшли в долину кулуару, і піднялись на північно-східне ребро. По ребру піднялись на хребет ПІМ, далі тропа по хребту на вершину ПІМ, далі рух по хребту та спуск. Рух ґрунтовою дорогою, до г. Мезипотоки
24.авг						-895		
3	в. Межипотоки -- пер. Мармароський 1Б - пол. Ненеска-д.р. Щаул - д.р. Стоговець - д.р. Балцатул	8:00	17:30	7,1	15,7	+960	Хмарно з проясненнями, з 14:00 до 16:00 дощ.	Підхід по жерепу, 0,5 км, спуск с пер. Мармароський, 3 мотузки на спуск. Вихід на тропу до пол. Ненеска. Рух тропою до р. Щаул, рух по крутому лісовому схилу до хребта, тропа по хребту до р. Стоговець, д.р. Стоговець вийшли в д.р. Балцатул, далі рух по ґрунтовій дорозі.
25.авг						-1649		
4	д.р. Балцатул - в. ПІЧ - оз. Бребенескул	8:00	17:20	6,5	14,3	+1270	Хмарно з проясненнями, сильний вітер	Стежка по лісу, потім виходить в жереп. Далі - по великій осипи до вершини ПІМ. Далі гарна, місцями кам'яниста стежка по хребту. Спуск до оз. Бребенескул - крута стежка.
27.авг						-517		
5	оз. Бребенескул - пер. гутин Томнатик (південно-східне ребро) 1Б - пер. Ребра (По центральному контрфорсу східної стіни), "Стріла", 1Б - д.р. Мреє	9:00	17:00	6	3,57	+314	Ясно, поривистий вітер.	пер. Гутин Томнатик (південно-східне ребро) 1Б, Траверс схилом до ребра, легкопрохідний жереп. Підйом по ребру з організацією перильної страховки (4 мотузки). Далі рух по хребту до в. Гутин-Томнатик. Далі рух по хребту до пер. Ребра. З мотузки на спуск. Далі спуск по трав'яному схилу в д.р. Мреє.
28.авг						-480		
6	д.р. Мреє - пер. Шпиці (по центральному контрфорсу) 1Б - в. Туркул - в. Брескул - пол. Головчеська	8:10	19:00	8,1	13,9	978	Ясно.	5 мотузок на підйом, пер. Шпиці. Далі рух ґрунтовою дорогою (огиначаючи Говерлу траверсом). До пол. Головчеська, рухаємося маркованим шляхом.
29.авг						1110		

7	пол. Головчеська – пол. Печенежська- пол. Шиса - с. Ясіня - пол. Стеришора	8:00	19:00	9	19,9	+935	Ясно.	Рух стежкою, до пол. Печенежська. Далі рух до пол. Шиса, захід в Ясіня 3 год, далі рух стежкою с (вул. Визволення), по лісу до пол. Стеришора
29.авг						-1222		
8	пол. Стеришора - р. Свидовець - в. Стіг - в. Трояска - пол. Рипта Апшинецька	10:00	18:00	6	16,7	+880	Ясно.	Рух тропою вздовж хребта, далі рух ґрунтовою дорогою, (огиначаючи в. Стіг траверсом). Далі рух по ґрунтовій дорозі.
30.авг						-869		
9	пол. Рипта Апшинецька –в. Велика Братківська- в. Руська - в. Черна Клива	9:00	18:00	6.4	15,6	+1134	Ясно.	Рух по ґрунтовій дорозі, підйом на Малу Братківську жерепом. Рух до в. Черна Клива тропою, у більшій частині із важко прохідними ділянками жерепу.
31.авг						-1020		
10	в. Черна Клива – в. Плоска - пол. Довга	9:00	16:00	5.2	11,6	+866	Хмарно з проясне ннями, з 15:00 до 17:00 дощ. В ночі гроза	Рух ґрунтовою дорогою, лісом
01.сен						-645		
11	пол. Довга - в. Прилука Висока – с. Яблуниця	10:00	16:00	4.3	13,9	+469	Хмарно з проясне ннями	Рух по хребту, далі рух ґрунтовою дорогою, спуск в населений пункт с. Яблуниця
02.сен						-842		
12	вихід							
03.сен								
Всього					153,87	км по карті без врахування під'їздів на транспорті		
					184,64	км з врахуванням коефіцієнту 1,2		

2.1. Перевал ПІМ по північно-східному ребру (1Б, 1925 м)

Паспорт перевалу.

район	хребет	які ущелини категорія складності з'єднує	назва	висота (м)	координати	категорія складності	
						сезон	зима
Карпати	Піп-Іван Мармароський	ущ. Квасни – сідловина пер. ПІМ центральный	ПІМ по північно- східному ребру	1925	47°55'40.6"N 24°19'32.5"E	1Б	

1. Загальний час проходження: 5:20, (від м.н Долина річки Квасни до г. Піп-Іван Мармароський)
 2. Затрачено часу на підйом: 5:20, перепад висот 700 м .
 3. Затрачено часу на спуск: 0:00, перепад висот 0 м .
 4. Рухались з самостраховкою: 0:00 з одночасною страховкою: 2:20
 5. Рухались з поперемінною страховкою: 0:00 з перильною страховкою: 0:00
 6. Організовано пунктів страховки: 6
- ППС: петлі на куцах, петлі выступах скель

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)		
						самостра ховкою	одночас -ною	кількість організов аних пунктів стра ховки
м.н Долина річки Квасни– схили ПІМ (північно- східному ребро)	3:00	500 метрів	10 - 30	+400	Крутий трав. схил			
схили ПІМ (північно- східному ребро) – вершина ПІМ 47°55'40.6"N 24°19'32.5"E	2:20	550 метрів	10-45	+250	виходи скель на трав. Схили, заросці жерепи		2:20	6

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

- **групове:**

зв'язувальна мотузка 55 м (10 мм) 4 шт. (1 на кожних 3х учасників)

- Петлі - 6 шт

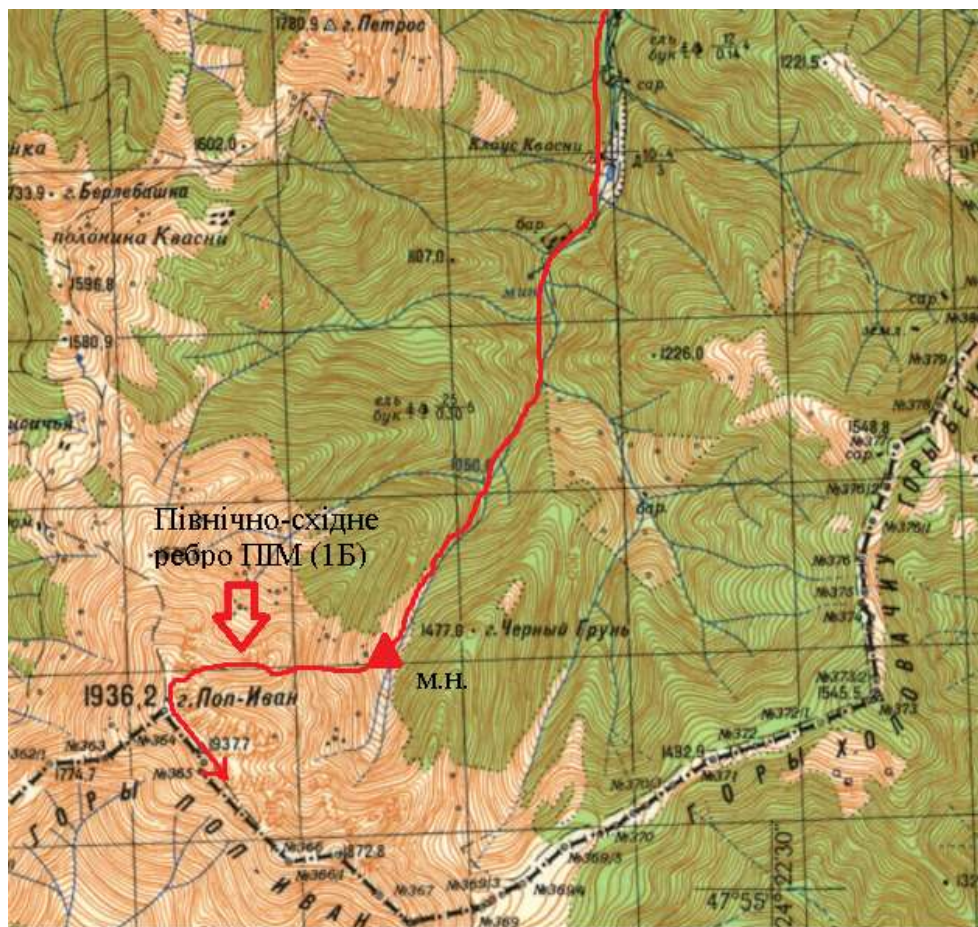
- Карабіни - 6 шт

індивідуальне:

страхувальна система на кожного учасника

- 1 шт. каска

- страхувальна система - 1 шт.



Мал. 2.1.1. Масив Піп Іван Мармароський. Перевал ПІМ по північно-східному ребру (1Б) (масштаб 1: 50 000)

9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку долини річки Квасни (47°55'37.8"N 24°20'34.5"E).
10. Перевал пройдено: 24 серпня 2020 р.
11. Метеоумови при проходженні перевалу: туман, дощ, сонячно, вітряно, температура: +18– +25°C.
12. Керівник походу: Стовбовий Євген Геннадійович.
13. Маршрутна книжка: 11/2020
14. МКК т/к "Глобус", 126-04-30302000
15. Опис проходження траверсу та картографічний матеріал:

Рух розпочали о 8:10 трав'янистим схилом з іноді трапляючимся чагарником, та паростями жерепа. Вихід групи був під дощем та в тумані. О 10:10 підійшли по скельних виступів де по вчорашній розвідці мав розпочинатися гребінь північно-східного ребра Піп Іван Мармарошський. Почали рух з одночасною страховкою у зв'язках з проміжними точками між учасниками. Через 50 метрів стало зрозуміло що рух ускладнюються, і в погодні вікно зрозуміли що ми вийшли правіше запланованої лінії маршруту. Перша зв'язка спустилась дюльфером до підніжжя скелі. Траверсом зайшли в долину кулуару Піп Іван Мармароський, і піднялись на північно-східного ребро. Погодні умови в цей момент значно покращилися, і стала чітко видна лінія маршруту. По ребру рухались у зв'язках, в деяких місцях встановлювали проміжні точки страховки між учасниками. О 16:00 піднялись на хребет Піп Іван Мармароський. І по стежці вийшли на вершину Піп Іван Мармароський де зробили обід. Після чого спустились до підніжжя гори Піп Іван Мармароський та продовжили рух до в. Межипотоки де розбили табір і стали ночівлею о 18:20.



Фото 2.1.2. Підхід групи до північно-східного ребра ПІМ з долини річки Квасни



Фото 2.1.3. Північно-східне ребро ПІМ (ІБ) з вершини Піп-Іван Мармароський



Фото 2.1.4. Північно-східне ребро ПІМ (ІБ) вид в гору.

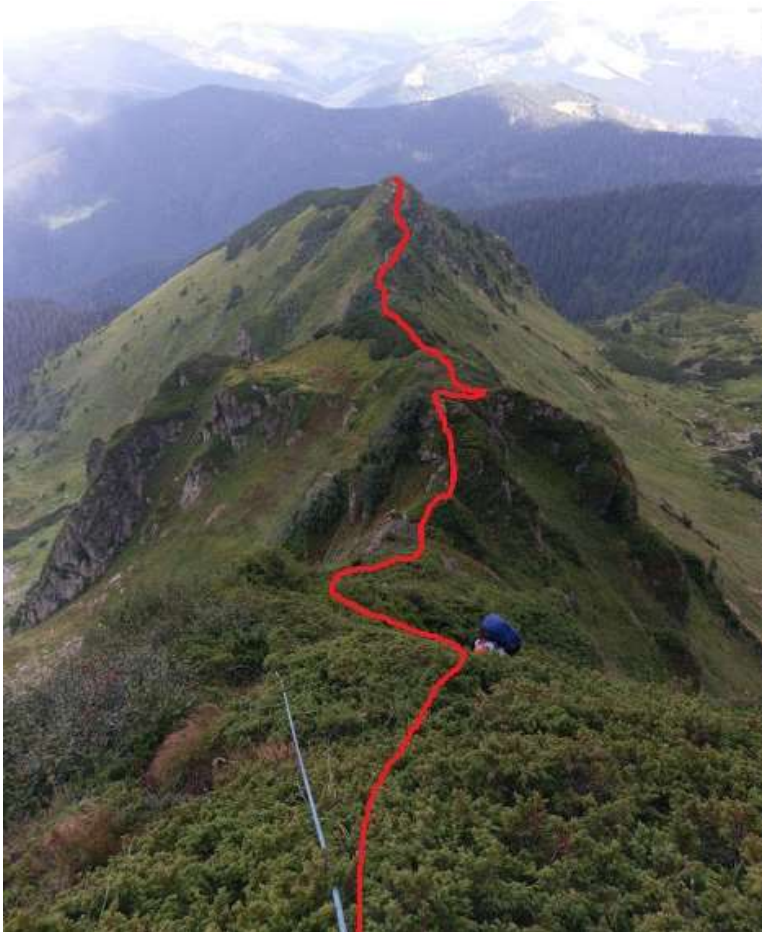


Фото 2.1.5. Північно-східне ребро ПІМ (1Б) вид в низ.



Фото 2.1.6. Північно-східне ребро ПІМ (1Б) Група на вершині Піп-Іван Мармароський

2.2. Перевал Мармароський (1Б, 1795 м)

Паспорт перевалу.

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

1. Загальний час проходження: 6:00, (від м.н г. Мезипотоки до ущ. Щаул)
2. Затрачено часу на підйом: 0:30, перепад висот +50 м .
3. Затрачено часу на спуск: 4:30, перепад висот 450 м .
4. Рухались з самостраховкою: 0:00 з одночасною страховкою: 0:00
5. Рухались з попереминою страховкою: 0:00 з перильною страховкою: 4:30
6. Організовано пунктів страховки: 3

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	
г. Мезипотоки - - сідловина пер. Мармароський	00:30	500 метрів	5-10	+50 метрів	трав. схили, зарощі жереп					
сідловина пер. Мармароський – висяча долина під пер. Мармароський	4:30	400 метрів	40-90	-200 метрів	Крутий трав'янистий схил, скелі, жереп.				4:30	3
висяча долина під пер. Мармароський- ущ. Щаул	1:00	2000 метрів	10-30	-250	трав. схили, зарощі жереп					

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

- групове:

мотузка 55 м 3 шт.

- Петлі - 6 шт

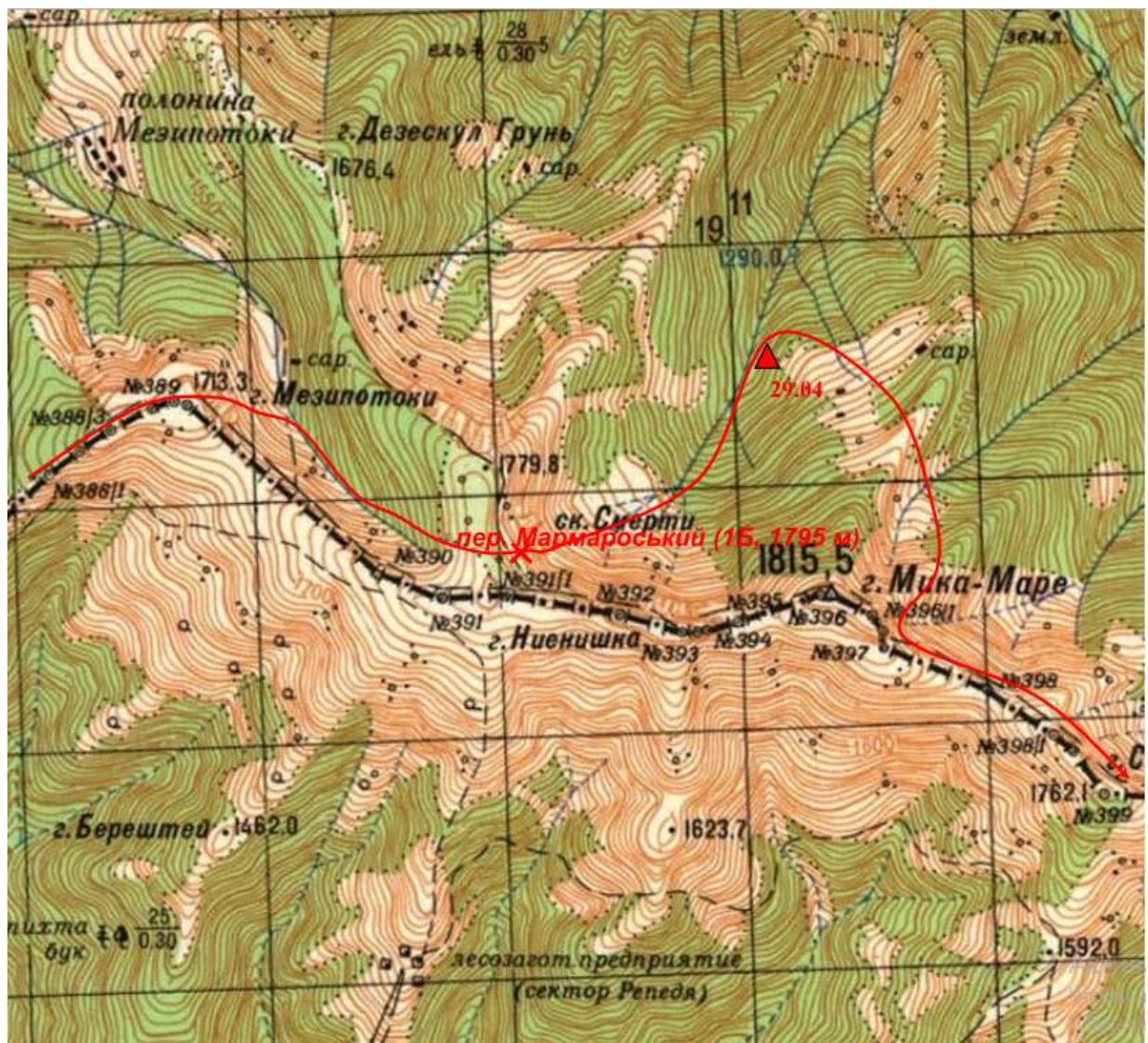
- Карабіни - 6 шт

-Закладні пристрої (станції на скелях)

індивідуальне:

страхувальна система на кожного учасника

- 1 шт. каска
 - страховальна система - 1 шт.
 - спусковий пристрій (шайба, стакан)
9. Рекомендовані місця для ночівлі: висяча долина під пер. Мармароський в верхів'ях ущ. Щаул, вершина г. Ненеска.
 10. Перевал пройдено: 25 серпня 2020 р.
 11. Метеоумови при проходженні перевалу: туман, дощ, сонячно, вітряно, температура: +18– +25°C.
 12. Керівник походу: Стовбовий Євген Геннадійович.
 13. Маршрутна книжка: № 11/2020
 14. МКК т/к "Глобус", 126-04-30302000.



Мал. 2.2.1 Перевал Мармароський (1Б) (масштаб 1: 12 500))



Фото 2.2.2. Шлях спуску з перевалу Мармароський (1Б) боку ущелини Щаул.





Фото 2.2.3. Група на пер. Мармороський (1Б), готується до спуску.



Фото 2.2.4. (А) Початок спуску з перевалу Мармароський (1Б), перша мотузка; (Б) Спуск групи по трьом мотузкам (вид з кінцевої точки третьої мотузки).



Фото 2.2.5. (А) Спуск з перевалу Мармароський (1Б), друга мотузка; (Б) Робота на другій станції.



Фото 2.2.6. Шлях спуску з перевалу Мармароський (1Б) в ущелину Щаул.

2.3. перевал Гутин-Томнатик (південно-східним ребром) (1Б, 2016 м)

Паспорт перевалу.

Район	Хребет	Які ущелини категорія складності з'єднує	Назва	Висота (м)	Координати	Категорія складності	
						сезон	зима
Українські Карпати	Чорногірський	р. Бребенескул - р. Мрес	Гутин-Томнатик Пд-Сх ребром	2016	47°55'40.6"N 24°19'32.5"E	1Б	

1. Загальний час проходження: 5:35, (від стоянки нижче оз. Бребенескул до хребта)
 2. Затрачено часу на підйом: 4:35, перепад висот +250 м .
 3. Затрачено часу на спуск: 0:00, перепад висот 0 м .
 4. Рухались з самостраховкою: 0:00, з одночасною страховкою: 0:00.
 5. Рухались з попереминою страховкою: 0:00, з перильною страховкою: 4:15.
 6. Організовано пунктів страховки: 5
- ППС: петлі на кущах, петлі виступах скель

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	
Підхід до початку ребра	1:00	500 метрів	30-45	+100	Крутий трав. схил, зарощі жерепа					
Підйом по ребру	4:35	250 метрів	45-55	+150	виходи скель на трав. Схилі, зарощі жерепа				4:15	5

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

- групове:

зв'язувальна мотузка 55 м (10 мм) 4 шт.

- Петлі (120-200 см.) - 6 шт

- Карабіни - 6 шт

індивідуальне:

- страх. система в комплекті - 1 шт.,

- 1 шт. каска

- страхувальна система - 1 шт.

- жумар - 1 шт.

9. Рекомендовані місця для ночівлі: оз. Бребенескул, пол. Гаджина.

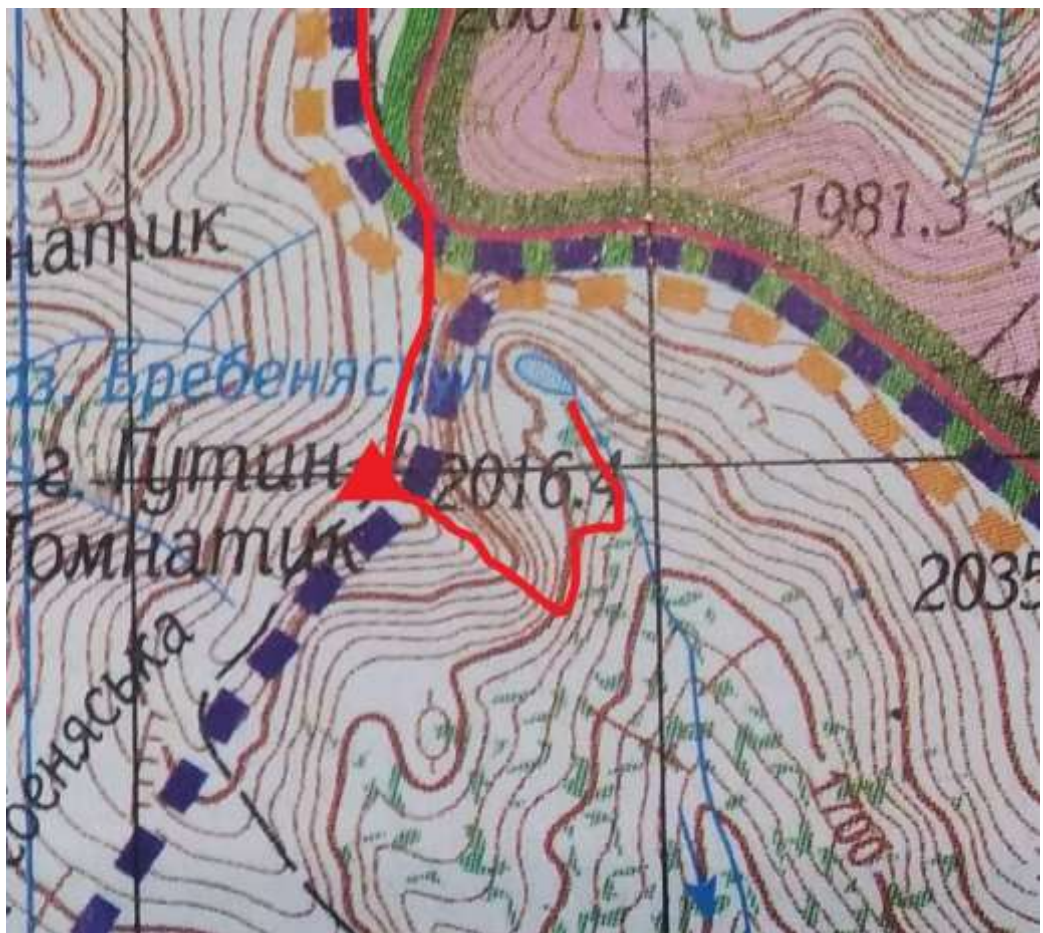
10. Перевал пройдено: 28 серпня 2020 р.

11. Метеоумови при проходженні перевалу: сонячно, вітряно, температура: +18 - +25°C.

12. Керівник походу: Стоббовий Євген Геннадійович.

13. Маршрутна книжка: № 11/2020

14. МКК т/к "Глобус", 126-04-30302000



Мал. 2.3.1 Карта розташування та проходження перевалу. г. Гутин-Томнатик



Мал. 2.3.2 Схема проходження перевалу. г. Гутин-Томнатик

Схема руху на перевалі Гутин-Томнатик (південно-східним ребром) 1Б

Умовні позначення до схеми руху на перевалі Гутин-Томнатик (південно-східним ребром) 1Б:

- 1 – Місце стоянки, , нижче озера Бребенескул;
- 2 – Перша станція;
- 3- Друга станція;
- 4 – Третя станція;
- 5 – Четверта станція;
- 6 - П'ята станція;
- 7 – Вершина гори Гутин-Томнатик.

15. Опис проходження траверсу та картографічний матеріал:

О 8:10 почали рух траверсом схилу г. Гутин-Томнатик від місця стоянки, нижче озера Бребенескул. Поверхня — крутий трав'янистий схил та зарості жерепа і чагарник, місцями крупні кам'яні осипи. За годину підійшли під південно-східне ребро г. Гутин-Томнатик.

Перший пункт страховки було організовано з петлі, накинutoї на скельний відкол трохи правіше лінії гребня, також для решти учасників було організовано ще одну станцію на скельному виході у кущах жерепа.

О 9:40 почали підйом. Підчас підйому один із учасників підіймався із командною страховкою організовував станцію та завішував перила для решти учасників, які вже здійснювали підйом із перильною страховкою. Перша мотузка - підйом по крутому кам'янистому схилу із заростами жерепа та скельними виходами до станції організованої за допомогою петель на одному із скельних виходів. Друга мотузка - рух переважно трохи лівіше лінії гребня, місцями через густі зарості жерепа та скальними виходами. Третя мотузка йде по курсу лівіше разом з лінією гребня, до четвертої станції на скельному відколі. Звідси близько 20 м до вершини технічної частини, котра закінчується кам'яною розщелиною, що звужується донизу. Перший учасник повинен подолати її лазанням, щоб закріпити зверху останню мотузку вертикальних перил. Решта - або всередині розщелини, або одразу вийшовши на її верх і спираючись на краї. Мотузку закріпили на скельному відколі зліва після розщелини, за кілька метрів після її закінчення.

О 13:25 закінчили технічну частину і за 20 хвилин по стежці піднялися на вершину Гутин-Томнатик.



Фото 2.3.3. Рух траверсом схилу г. Гутин-Томнатик від місця стоянки, нижче озера Бребенескул



Фото 2.3.4. Перший пункт страховки. Рух першого учника



Фото 2.3.5. Друга станція та перші перила. Підйом із перильною страховкою.



Фото 2.3.6. Підйом перильною страховкою по другим перилам.



Фото 2.3.7. Четверта та п'ята станції та четверті перила. Учасники готуються завішувати п'яті перила.



Фото 2.3.8. Четверті перила та станція



Фото 2.3.9. Шоста станція та п'яті перила.



Фото 2.3.10. Вершина гори Гутин-Томнатик.

2.4. перевал Ребра (1Б, 2001 м)

Паспорт перевалу.

Район	Хребет	Які ущелини категорія складності з'єднує	Назва	Висота (м)	Координати	Категорія складності	
						сезон	літо
Українські Карпати	Чорногірський	р. Бутинець - р. Мрес	Ребра	2001	48°06'29.48"N 24°30'37.05"E	1Б	

- Загальний час проходження: 3:50, (від перевальної сідловина перевал Ребра (1Б)
 - Затрачено часу на підйом: 0:00, перепад висот 0 м .
 - Затрачено часу на спуск: 3:35, перепад висот -280 м .
 - Рухались з самостраховкою: 0:0, з одночасною страховкою: 0:00.
 - Рухались з попереминою страховкою: 0:00, з перильною страховкою: 3:00.
 - Організовано пунктів страховки: 4
- ППС: петлі у виступах скель

7. Характеристики під'йому та спуску по ділянкам:

Ділянка шляху (від - до)	Загальний час проходження (год:хв)	Довжина (м)	Крутизна (град.)	Перепад висот (м)	Характер рельєфу	Час руху з страховкою (год:хв)				Кількість організованих пунктів в страховки
						Самостраховкою	Одночасною	Попереминою	Перильною	
Спуск по центральному контрфорсу східної стіни), "Стріла", 1Б	3:50	300 метрів	45-90	-280	Скеля, виходи скель на трав. Схилі				3:50	4

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

- групове:

зв'язувальна мотузка 55 м (10 мм) 4 шт.

- Петлі (120-200 см.) - 6 шт

- Карабіни - 6 шт

- закладки - 5 шт.

- криса - 1 шт.

- френд – 1 шт

індивідуальне:

- страх. система в комплекті - 1 шт.,

- 1 шт. каска

- страхувальна система - 1 шт.

- спусковий пристрій (шайба, стакан) - 1 шт.

9 Рекомендовані місця для ночівлі: пол. Гаджина.

10 Перевал пройдено: 28 серпня 2020 р.

- 11 Метео умови при проходженні перевалу: сонячно, вітряно, температура: +18 - +25°C.
12 Керівник походу: Стовбовий Євген Геннадійович.
13 Маршрутна книжка: № 11/2020
14 МКК т/к "Глобус", 126-04-30302000.



2.4.1 Схема руху на перевалі Ребра 1Б

9. Опис проходження перевалу та картографічний матеріал:

Підхід до перевалу здійснено по стежці на гребні Чорногорського хребта з півдня, що зайняло 15 хвилин від повороту на г. Гутин-Томнатик.

Першу станцію було організовано на старому прикордонному стовпі та камінні. Спуск здійснювався по командних перилах із самостраховкою. Перші перила йшли по гребню від першої станції на хребті до великого каміння, на якому була організована друга станція. Другі перила були закріплені до другої станції, йшли по гребню та по вертикальній скельній стінці до полки на якій була організована третя станція. Третя перильна мотузка йшла від станції на полці до кінця вертикальної стінки звідки рельєф дозволяв спуск без застосування мотузок.

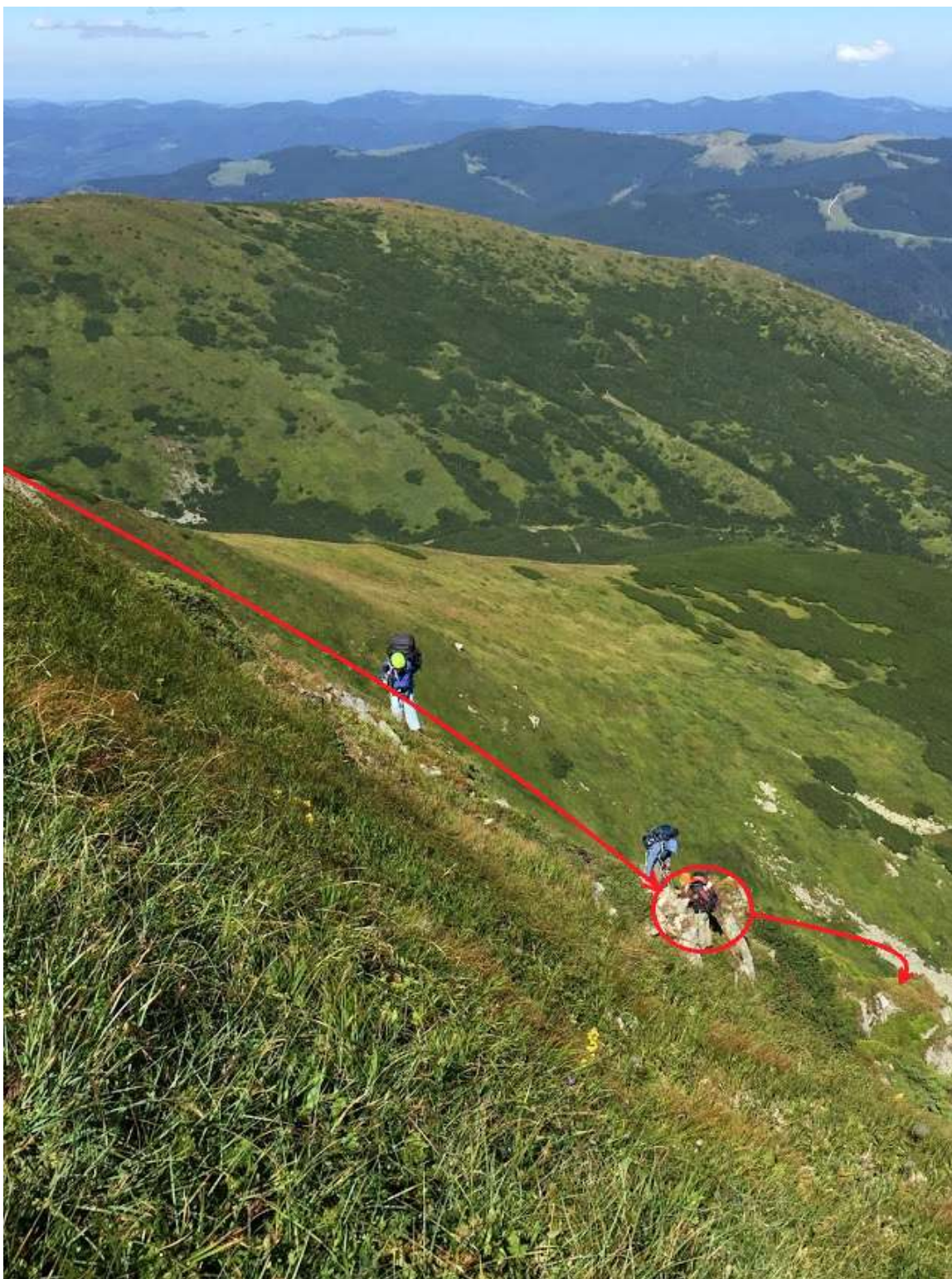
Рух на перевалі здійснювався із самостраховкою по командних перилах. Перший учасник спускався із самостраховкою по перилах до місяця де організовував станцію, звідки наступний учасник завішував перила і спускався далі. Останній учасник за допомогою четвертої мотузки та реп шнура 98 і 6 мм організовував здьорг.



2.4.2 Група на перевальній сідловині перевал Ребра (1Б)



2.4.3 Схема руху по перевалу Ребра



2.4.4 Друга станція та перша перильна мотузка



2.4.5 Друга мотузка



2.4.6 Третя станція на полці



2.4.7 Останній учасник спустився з третьої станції та здьоргує третю мотузку.

2.5. 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

1. Загальний час проходження: 6:00 (від пол. Гаджина до перевальна сідловина пер. Шпиці (1Б).
2. Затрачено часу на підйом: 6:00, перепад висот 435 м.
3. Затрачено часу на спуск: 0:00, перепад висот 0 м.
4. Рухались з самостраховкою: 00:00.
5. Рухались з перильною страховкою: 5:30
6. Організовано пунктів страховки: 6.

Мотузк 1: 3ППС (петля, френд, закладка)

Мотузк 2: 6 ППС (френд, закладка, петлі)

Мотузк 3: 3 ППС (френд, закладка)

Мотузк 4: 4 ППС (френд, закладки, крюк)

Мотузка 5: 3 ППС (петлі)

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	поперемінної	перильною	
Пол. Гаджина (48.1213081, 24.5652993) – перевальний зліт	0:30	1000	30-60	200	Схил травяной та кам'яний					
Початок перевального зльоту – перевальна сідловина пер. Шпиці (1Б).	5:30	400	60-100	235	Скала, скалистий крутий схил с поодинокими кущами				5:30	6

8. При проходженні перевалу необхідне наступне спеціальне спорядження:

Групове:

- мотузка 55 м (10 мм) - 4 шт.
- закладки - 5 шт.
- криса - 1 шт.
- френд – 1 шт.
- петлі – 10 шт.
- карабіни - 6 шт

Індивідуальне:

- страхувальна система - 1 шт.

- каска - 1 шт.

- карабін - 3 шт.

- жумар - 1 шт.

9. Рекомендовані місця для ночівлі: з боку ущ. Гаджина пол. ($48^{\circ} 7'39.31''$, $24^{\circ}33'32.04''$).

10. Перевал пройдено: 29 августа 2020 р.

11. Метеоумови при проходженні перевалу: сонячно, вітряно, температура: $+20$ – $+25^{\circ}\text{C}$.

12. Керівник походу: Стовбовий Євген Геннадійович.

13. Маршрутна книжка: № 11/2020

14. МКК т/к "Глобус", 126-04-30302000.



Мал. 2.5.1 Перевал Шпиці (1Б) (масштаб 1: 50 000).



Фото 2.5.2. Перевал Шпиці (1Б) з боку ущелини Гаджина



Фото 2.5.3. Перевал Шпиці (1Б), підхід вид з боку.



Фото 2.5.4. Підхід до злету з урочища Гаджина (1Б)



Фото 2.5.6. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Перша мотузка.



Фото 2.5.7. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Друга мотузка.

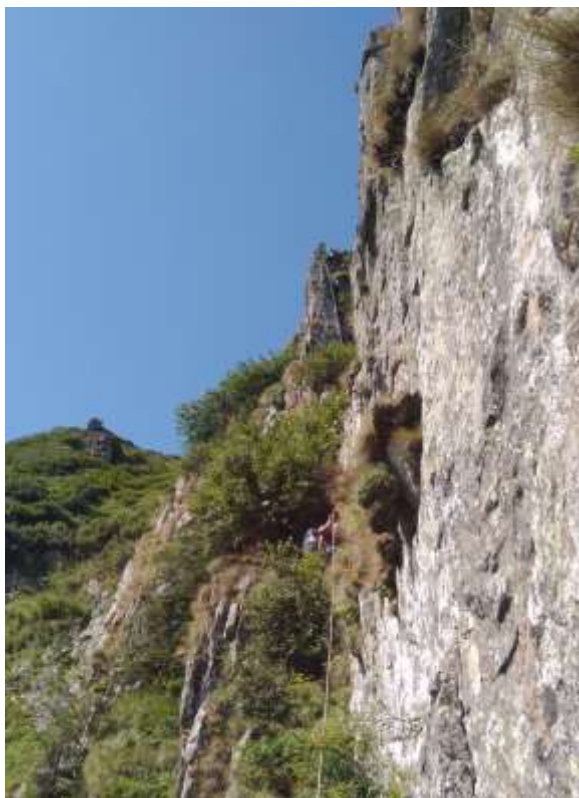


Фото 2.5.8. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Третя мотузка

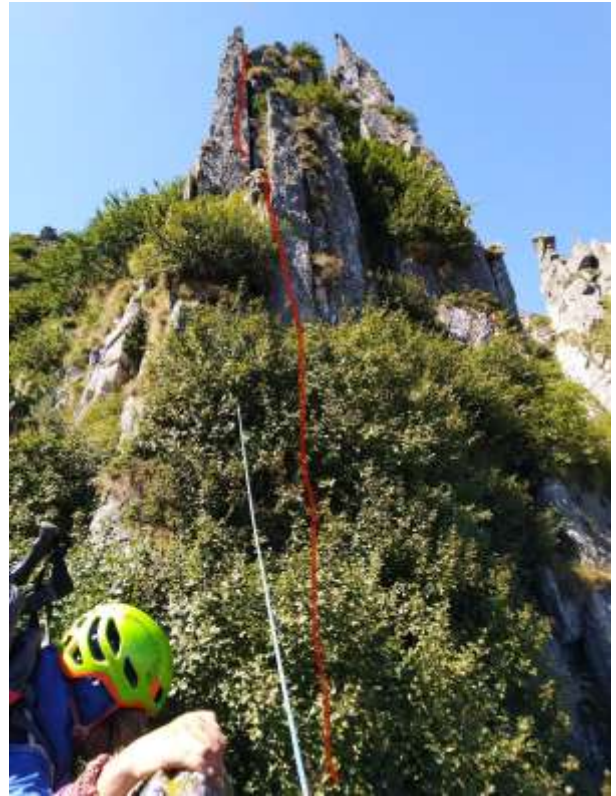


Фото 2.5.9. Підйом на перевал Шпиці (1Б). Четверта мотузка

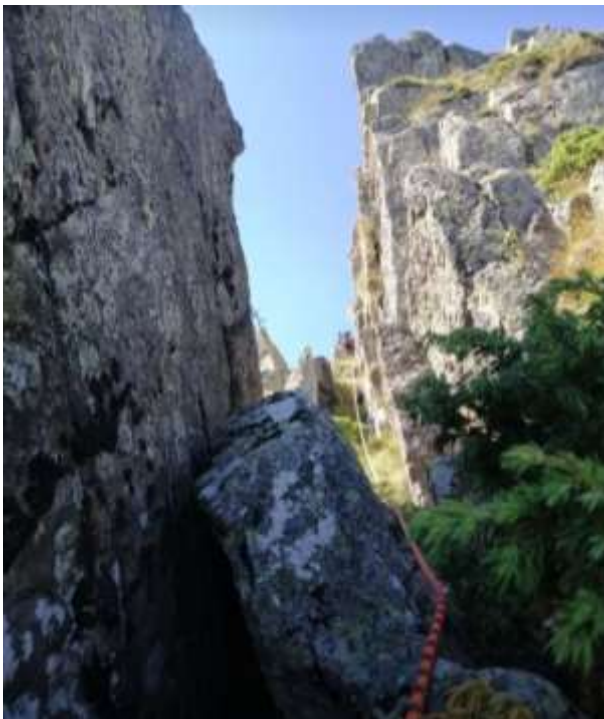


Фото 2.5.10. Підйом на перевал Шпиці (1Б). П'ята мотузка. Вихід на перевальну сідловину



Фото 2.5.11. Перевальна сідловина перевал Шпиці (1Б)

2.6. Маршрут, Фото



Фото 2.6.1. Група на Піп Іван Чорногірський



Фото 2.6.2. Група на оз. Бребенескул



Фото 2.6.3. Рух в напрямку в. Говерла



Фото 2.6.4. Рух в напрямку в. Ворожеська



Фото 2.6.5. Група біля істока Чорної Тиси.



Фото 2.6.6. Гора Руська



Фото 2.6.7. Рух в напрямку в. Чорна Клива



Фото 2.6.8. Група в с. Яблуниця

3. Додатки

3.1. Кошторис

Табл. 1. Витрати

Стаття витрат		на групу 11 чол.	на 1 особу
1	Транспортні витрат потяг (м. Київ - м. Івано-Франківськ та ст. Бурштин – м. Київ	5 720	520
2	Транспортні витрати трансфер (м. Івано-Франківськ - с.Богдан та с.Яблуниця-ст. Бурштин	6 000	545,5
3	Медикаменти	1 500	136,4
4	Газ	2 750	250
5	Продукти	15 400	1400
Взагалі		31 370	2 852

3.2. Харчування на маршруті

Табл. 2. Розкладка

	Продукти	К-во раз	Разом вага
Каши	гречка	3	2535
	гречка (суп)	1	200
	Рис	4	2055
	кус-кус	2	1625
	макарони	1	800
	макарони (суп)	2	1180
	сочевиця	1	370
	пшеничне	4	1725
	перловка	1	600
Белки	тушонка	7	2580
	суха курка	6	1340
	суха телятина	3	530
	ковбаса с / к	8	2900
	ковбаса заморська	2	660
	сосиски мисливські	2	740
	сир плавлений	3	700
	сир кіскою	1	300
	сир твердий	11	3980
Сушка	цибуля	10	205
	картопля (суп)	9	1955
	морква	15	314
	перець	3	64
	часник	1	30
	гриби	2	120
	кукурузка	1	30
	капуста суш	1	90
	заправка суп	1	240
Чай	чай чорний (різний)	21	525
	кетчуп / заправка	3	985
Хлеб	хліб білий	2	800
	хлібці	20	3000
Солодке	Зефір	1	440
	Слівкі- ленивки	2	605
	печиво	5	2580
	пряники	2	770
	Контіки	1	550
	шоколад	6	2216
	вафлі	1	440
	корівка	1	495
	халва	2	1100
	шок конф	3	1782
	козинаки	3	1430
	снікерс	4	2098
Карманка	горіхи + сухофрукти	11	8100
Разом	Вага		1799,5
	Вага на 1 учасника в день		461,02
	Вага на 1 учасника за все		5071,3

3.3. Групове та особисте спорядження

Табл. 3. Групове спорядження

№ п/п	Найменування	кількість (шт)	вага (г)
1	намет Salewa Ontario III	1	3 700
2	намет Terra Incognita SkyLine 2	1	2 700
3	намет Terra Incognita Platou 3	1	3 900
4	Газовая горелка Naturehike Camp steel	2	500
5	Газ Pinguin 450g	16	7200
6	захист від вітру	2	200
7	половник	1	115
8	Котел «Роза ветров» нержавейка 8,5 л	1	1100
9	Котел «Роза ветров» нержавейка 7,5 л	1	950
10	ремонтний набір	1	500
11	аптечка	1	2000
12	фотоапарат цифровий Canon PowerShot SX20 в чохлі	1	1120
13	сп. мішок	11	15400
14	комплект для миття посуду	1	100
15	радіостанція Midland 650	3	758
16	Power банк 20 000	1	336
17	сонячна панель	1	475
18	мотузка осн. 55 м 10.0 мм	4	13332
19	розхідна мотузка 15 м 7.0 мм	1	350
20	Карабіни	4	200
21	Набор френдов Climbing Technology Anchor Friends Set 1-5	1	599
22	Набор Закладок Climbing Technology Carved Chocks 1-10	1	325
23	Петлі 120-180	8	1040
	Загальна вага:		56 900

Табл. 4. Особисте спорядження

Різне	Кількість	Вага	
		В рюкзаку	поза рюкзаком.
Рюкзак	1	2600	
Коврик	1	500	
Спальник	1	1200	
Накидка на рюкзак	1	150	
Сидушка	1	75	
КЛМН	1	283	
Косметичка	1	150	
Окуляри сонцезахисні	1	78	
Поліетиленові пакети, зип пакети	1	50	
Запальнички	2	26	
Ємність для води 1-1,5 л	1	26	
Паспорт, гроші, квитки, нашийний гаманець	1	100	
Ліхтарик +батареї	1	150	
Повербанк	1	200	
Упаковка	1	200	
Особиста аптечка	1	250	
Чехол для телефона+телефон	1		255
Полотенце	1	50	
Ботинки	1		1600
Тапочки/сандали	1	400	
Термофутболка з довгим рукавом	1	150	
Термоштани	1	140	
Носки шерсть	1	50	
Штани легкі 2 шт	2	300	300
Футболка	3	260	130
Бафи 2 шт	2	40	40
Шкарпетки	3	100	50
Труси	3	140	70
Мембранка	1	570	
Поларовий светр	1	270	
Пуховка	1	550	
Шапка	1	85	
Спеціальне			
Рукавиці или перчатки для веревки	1	80	
Система низ	1	410	
Петля	1	130	
Карабіни	4	335	
Прусік	2	120	
Гальмівний пристрій	1	120	
Каска з самострахом	1	350	
Жумар	1	230	
Трекінгові палиці	1		600
ВСЬОГО		10 918	3 045
ВСЬОГО		13 963	

Табл. 4. Табл. 6. Вагові характеристики

	на групу	на 1 людину	
	11 чол.	Чоловіки	Жінки
	(кг)	(кг)	(кг)
групове спорядження	56 900	7 113	-
особисте спорядження	120 098	10 918	10 918
продукти	55 784	5 071	5 071
всього:	232 782	23 102	15 989

Вага наплічника при виході на маршрут:

на одного чоловіка: **23,102 кг**

на одну жінку: **15,989 кг**

Примітка: при проходженні маршруту використовували заброску.

3.4. 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.uakarpaty.com/encyclopedia/index.php/Мармароські_Альпи

4 Мапа району подорожі

