

ОСНОВНОЙ ТРЕК МАРШРУТА

<https://nakarte.me/#m=8/67.57572/35.84839&l=E&nktl=ve1hDyeCQkiOPMuh9FbHbw>

день	дата	нитка маршрута	L (км)		НВ (м)	СВ (м)	Σ ЭП (км)	характер дороги (км)					Лф*Кэп	ПП	ЛП					ЭП за ЛП	Примечания							
			велo	вода				в/к	х/к	ср/к	н/к	св.н./к			бр./пер.	под./сп.	кам.з.	бол.	лес									
1	20.июл	г. Москва - г. Апатиты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	поезд 016А отправление 00:41						
2	21.июл	г. Апатиты - г. Верховья Цаги - р. Лоленьюк	31,6		128	105	42,72			15,6	16		42,72	ПП1 (3 к.т.)								прибытие 08:22 заброска - 6 ч, вело						
3	22.июл	м.н. - Панские тундры - оз. Чуроззеро	29,4		79	133	49,18			12,9		16,5	45,18			2						4	вело начало стапеля					
4	23.июл	м.н. - р. Элнйок - р.Поной	-	17,2									0										конец стапеля сплав					
5	24.июл	м.н. - р. Поной - ур. Офоншелье	-	34,8									0		1							120	сплав					
6	25.июл	м.н. - р. Поной - р. Большой	-	22,8									0											сплав				
7	26.июл	м.н. - р. Поной - н.п. Краснощелье	-	17,4									0											сплав антистапель				
8	27.июл	м.н. - Понойская пойма - г. Немецкая - р. Ошманюк	19,6		190	170	93,1					8,4	15,12							1,4	9,8	78	пеше/вело					
9	28.июл	м.н. - р. Парусная - ур. Семиостровье	30,4		312	262	90,6			9,8	5	7,4	32,58		ПП2 (4 к.т.)	5				0,7	7,5	58	пеше/вело					
10	29.июл	м.н. - Песцовая кейва - р. Сахарная	36,9		445	405	77,4			10	5	20,8	56,94				2				1,1		20,5	вело				
11	30.июл	м.н. - г. Слюдяная - р. Узкая - р. Кульюк	17,0		107	195	52,8			4,9		10,5	24,78				2				1,6		28	вело				
12	31.июл	дневка (изба Демкина)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										отдых, баня					
13	01.авг	м.н. - р. Койнийок - р. Марыйок - ур. 100 км	40,8		219	179	99,7			10,4	11	17,9	61,2		ПП3 (4 к.т.)	4				1,5		38,5	вело					
14	02.авг	м.н. - г. Верховья Цаги - ур. 82 км - р. Кица	42,1		222	260	68,6			11,9		30,2	68,64											вело				
15	03.авг	м.н. - н.п. Октябрьский - г. Кировск - оз. М.Вудъявр	70,7		519	329	75,8	40,8	7,5	7,8		14,6	75,78											вело				
16	04.авг	м.н. - пер. Рамзая - пер. В.Петрелиуса - база КСС Куэльпорр	22,5		958	1054	116,3			12,5		7,1	27,78	ПП4 (4 к.т.)	7	2	0,9					88,5	вело, пеше					
17	05.авг	дневка (КСС Куэльпорр)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										отдых, баня					
18	06.авг	м.н. - пер. Кукисвумчорр - г. Кукисвумчорр - оз. Академическое	24,0		1033	545	80,6			12,4	1,7	7,3	30,57	ПП5 (4к.т.)		2,6						50	вело, пеше					
19	07.авг	м.н. - г. Рыпнецк - р. Каскасиюнюк - под пер. Умбозерский	28,3		483	746	63,8			8,6		19,7	45,78	ПП5 (4к.т.), ПП6 (3 к.т.)	5							18	вело					
20	08.авг	м.н. - пер. Умбозерский - оз. Гольцовое - р. Куна - оз. Изумрудное	43,2	-	436	556	92,0			33,8		9,4	57,48	ПП6 (3 к.т.), ПП7 (3 к.т.)	12							34,5	вело					
21	09.авг	м.н. - н.п. Хибиньы - н.п. Щучье - г. Апатиты	45,3		343	576	50,2	20,6		19,5		5,2	49,24	ПП7 (3 к.т.)	2							1	вело					
22	10.авг	ЗАПАСНОЙ ДЕНЬ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										вело, поезд 015А / 143Я отправление 23:20/11:05					
23	11.авг	г. Апатиты - г. Москва	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										поезд					
24	12.авг	г. Апатиты - г. Москва	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										поезд прибытие 07:19/01:29					
ИТОГО			481,8	92,2	5474	5515	1172,79	61,4	7,5	170,1	38,7	175	633,79			42	4,6	0,9	6,3	17,3	539							
всего			574,00																			общая протяженность ЛП					29,1	
с учетом радилки			553,00																									

ЗАПАСНЫЕ ВАРИАНТЫ

https://nakarte.me/#m=8/67.57572/35.84839&l=E&nktl=UKiK739tVJtPA1T2N6jG_A

день	дата	нитка маршрута	L (км)		НВ (м)	СВ (м)	Σ ЭП (км)	характер дороги (км)					Лф*Кэл	ПП	ЛП					ЭП за ЛП	Примечания										
			велo	вода				в/к	х/к	ср/к	н/к	св.н./к			бр./пер.	под./сп.	кам.з.	бол.	лес												
1	20.июл	г. Москва - г. Апатиты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	поезд 016А отправление 00:41									
2	21.июл	г. Апатиты - Панские тундры - р. Лоленьюк	31,6		128	105	42,72			15,6	16		42,72	ПП1 (3 к.т.)								прибытие 08:22 заброска - 6 ч, вело									
3	22.июл	м.н. - оз. Чурозеро	29,4		79	133	49,18			12,9		16,5	45,18			2						4	вело начало стапеля								
4	23.июл	м.н. - р. Элнйок - р.Поной	-	16,6									0			1						120	конец стапеля сплав								
5	24.июл	м.н. - р. Поной - ур. Офоншелье	-	35,8									0											сплав							
6	25.июл	м.н. - р. Поной - р. Большой	-	22,1									0										сплав								
7	26.июл	м.н. - р. Поной - н.п. Краснощелье	-	17,5									0									сплав антистапель									
8	27.июл	м.н. - Понойская пойма - г. Немецкая - р. Ошманюк	19,6		190	170	93,1					8,4	15,12						1,4	9,8	78	пеше/вело									
9	28.июл	м.н. - р. Парусная - ур. Семюстровье	30,4		312	262	90,6			9,8	5	7,4	32,58	ПП2 (4 к.т.)	5				0,7	7,5	58	пеше/вело									
10	29.июл	м.н. - Песцовая кейва - р. Сахарная	36,9		445	405	77,4			10	5	20,8	56,94			2				1,1		20,5	вело								
11	30.июл	м.н. - г. Слюдяная - р. Узкая - р. Кульюк	17,0		107	195	52,8			4,9		10,5	24,78			2				1,6		28	вело								
12	31.июл	дневка (изба Демкина)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									отдых, баня									
13	01.авг	м.н. - р. Койнийок - р. Марыйок - ур. 100 км	40,8		219	179	99,7			10,4	11	17,9	61,2	3В ПП3 (4 к.т.)	4				1,5		38,5	вело									
14	02.авг	м.н. - ур. 82 км - р. Кица	35,5	-	222	260	85,3			19,4		13,6	47,76							2,5		37,5	вело								
15	03.авг	м.н. - н.п. Октябрьский - г. Кировск - оз. М.Вудъявр	70,7		519	329	75,8	40,8	7,5	7,8		14,6	75,78										вело								
16	04.авг	м.н. - пер. Рамзая - пер. В.Петрелиуса - база КСС Куэльпорр	22,5		958	1054	116,3			12,5		7,1	27,78		7	2	0,9				88,5	вело, пеше									
17	05.авг	дневка (КСС Куэльпорр)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									отдых, баня									
18	06.авг	м.н. - пер. Академический /пер Исток - оз. Академическое	15,7		1033	545	60,8			7,7		6,4	20,76	3В ПП5 (4к.т.)		1,6					40	вело, пеше									
19	07.авг	м.н. - г. Рыпнецк - р. Каскасионюк - под пер. Умбозерский	28,3		483	746	63,8			8,6		19,7	45,78	ПП5 (4к.т.), ПП6 (3 к.т.)	5						18	вело									
20	08.авг	м.н. - пер. Умбозерский - оз. Гольцовое - р. Куна - оз. Иумрудное	49,2	-	431	699	99,2			39,8		9,4	64,68	ПП6 (3 к.т.), ПП7 (3 к.т.)	12						34,5	вело									
21	09.авг	м.н. - ущ. Аку-Аку - н.п. Хибины - н.п. Щучье - г. Апатиты - Тикгуба	48,3		215	303	46,2	31,9		16,4			45,2	ПП7 (3 к.т.)	2						1	вело									
22	10.авг	м.н. - а/д 47А-031 - г. Апатиты	23,6	-	-	-	18,9	23,6					18,88									вело, поезд 015А / 143Я отправление 23:20/11:05									
23	11.авг	г. Апатиты - г. Москва	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									поезд									
24	12.авг	г. Апатиты - г. Москва	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									поезд прибытие 07:19/01:29									
ИТОГО			471,3	92	5341	5385	1191,64	96,3	7,5	175,8	37	152,3	625,14		42	3,6	0,9	8,8	17,3	566,5											
			563,30																			общая протяженность ЛП					30,6				
с учетом радилки			552,30																												

Протяженные препятствия маршрута

№ ПП	НАЗВАНИЕ	благоприятные усл.		НЕ благоприятные усл.	
		КТ	к.т.	КТ	к.т.
ПП1	Вдоль Панских тундр	4,72	3	6,12	3
ПП2	Возвышенность Кейвы	10,94	4	11,58	4
ПП3	Стройка 509	8,97	4	9,71	4
ПП4	Траверс хр. Пачвумчорр	12,33	4	13,71	4
ПП5	Траверс г. Кукисвумчорр	13,60	4	15,26	5
ПП6	пер. Умбозерский	7,67	3	8,18	4
ПП7	Траверс Вокруг С-3 Хибин	6,74	3	8,59	4
ЗВ1 ПП3	ЗВ Стройка 509	8,79	4	9,43	4
ЗВ2 ПП5	ЗВ перевал Академический	12,77	4	14,33	5
ЗВ3 ПП5	ЗВ перевал Исток	12,22	4	13,71	4
ЗВ4 ПП7	ЗВ Траверс Вокруг С-3 Хибин	7,49	3	8,61	4
		ОВ		ОВ	
3 к.т.		3	19,13	3	6,12
4 к.т.		4	45,84	4	67,03
		ЗВ		ЗВ	
3 к.т.		3	19,13	3	6,12
4 к.т.		4	44,28	4	65,20

ЛОКАЛЬНЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ

<https://nakarte.me/#m=8/67.65521/35.73853&l=E&nktl=KTI6XHXciqbPxAYjerwWlw>

Переправы								
№ п/п	дата	Место расположения	н/к	1а	1б	2а	2б	ЭП
1	22.07	р. Элнйок	1					2
2	22.07	р. Сунгйок	1					2
3	23-26.07	р. Поной					1	120
4	28.07	р. Медвежий	1					2
5	28.07	р. Парусная	1					2
6	28.07	р. Парусная	1					2
7	28.07	р. Горельй	1					2
8	28.07	р. Эльйок	1					2
9	29.07	п-к р. Рова	1					2
10	29.07	р. Сахарная	1					2
11	30.07	р. Узкая	1					2
12	30.07	р. Узкая	1					2
13	01.08	р. Кульйок		1				10
14	01.08	р. Пессарьйок	1					2
15	01.08	р. Койнийок	1					2
16	01.08	р. Марьйок	1					2
17	04.08	р. Поачвумйок	1					2
18	04.08	приток р. Поачвумйок	1					0,5
19	04.08	р. Поачвумйок	1					2
20	04.08	р. Петрелиуса	1					2
21	04.08	приток р. Петрелиуса	1					0,5
22	04.08	приток р. Кунийок	1					0,5
23	04.08	р. Кунийок		1				10
24	07.08	р. Каскаснюйок		1				10
25	07.08	притоки р. Каскаснюйок	4					8
26	08.08	р. Портмйок	1					2
27	08.08	р. Портмйок	1					2
28	08.08	р. Портмйок	1					2
29	08.08	р. Портмйок	1					2
30	08.08	р. Куна			1			20
31	08.08	приток р. Куна	1					0,5
32	08.08	приток р. Куна	1					0,5
33	08.08	р. Манепахкуай	1					2
34	08.08	приток р. Куна	1					0,5
35	08.08	приток оз. Куна	1					0,5
36	08.08	приток оз. Имандра	1					2
37	08.08	приток оз. Имандра	1					0,5
38	09.08	приток оз. Имандра	1					0,5
39	09.08	приток оз. Имандра	1					0,5
			37	3	1	0	1	229

Спуск-подъем						
№ п/п	дата	Место расположения	н/к	1а	1б	ЭП
1	04.08	спуск пер. Рамзая	0,7			10,5
2	04.08	подъем пер. Петрелиуса			0,4	20
3	04.08	спуск пер. Петрелиуса	0,9			13,5
4	06.08	подъем г. Кукисвумчорр	1,5	1,1		50
3В	06.08	подъем пер. Исток		1,6		40
			3,1	1,1	0,4	94

каменные завалы						
№ п/п	дата	Место расположения	н/к	1а	1б	ЭП
1	04.08	ущелье Рамзая		0,9		27
			0	0,9	0	27

Болота						
№ п/п	дата	Место расположения	н/к	1а	1б	ЭП
1	27.07	пойма р. Поной	0,6	0,8		29
2	28.07	пойма р. Парусная	0,7			10,5
3	29.07	истоки р. Сахарная	1,1			16,5
4	30.07	истоки р. Узкая	0,4			6
5	30.07	истоки р. Кульйок	1,2			18
6	01.08	истоки р. Марьйок	1,5			22,5
3В	02.08	истоки р. Марьйок	2,5			37,5
			8	0,8	0	102,5

Растительный покров							
№ п/п	дата	Место расположения	н/к	1а	1б	2а	сумма
1	27.07	г. Немецкая	9,8				49
2	28.07	вдоль р. Эльйок	7,5				37,5
			17,3	0	0	0	86,5

Предварительный расчет категории сложности маршрута

Расчетная интенсивность (I) по ОСНОВНОМУ варианту													
Лф	553	Тф	19	ЭП	617,6	ЛП	539	Лн	650	Тн	13	I	1,22

Расчетная интенсивность (I) по ЗАПАСНОМУ варианту													
Лф	553	Тф	20	ЭП	609	ЛП	566,5	Лн	650	Тн	13	I	1,18

Расчетная сложность (S) по ОСНОВНОМУ варианту						
Сумма баллов за ПП (общая)	1 к.т.	2 к.т.	3 к.т.	4 к.т.	S	64,97
		0,00	19,13	45,84		
Сумма баллов за ПП (в зачет)	1 к.т.	2 к.т.	3 к.т.	4 к.т.	S	59
	-	5,00	12,00	42,00		

Расчетная сложность (S) по ЗАПАСНЫМ вариантам						
Сумма баллов за ПП (общая)	1 к.т.	2 к.т.	3 к.т.	4 к.т.	S	63,41
		0,00	19,13	44,28		
Сумма баллов за ПП (в зачет)	1 к.т.	2 к.т.	3 к.т.	4 к.т.	S	59
		5,00	12,00	42,00		

Расчетная автономность (A) по ОСНОВНОМУ варианту	
Начало маршрута:	21 июля 2024 16:00
Конец маршрута:	9 августа 2024 12:00
Количество временных интервалов:	4
по калькулятору velotrex.ru автономность (A):	1,32

Расчетная автономность (A) по ОСНОВНОМУ варианту	
Начало маршрута:	21 июля 2024 16:00
Конец маршрута:	10 августа 2024 12:00
Количество временных интервалов:	4
по калькулятору velotrex.ru автономность (A):	1,37

Расчетная категория сложности в баллах (КС) по ОСНОВНОМУ варианту маршрута			
КС	3 к.т.	3	Удовлетворяет требованиям МКВТМ для маршрутов 4 к.с. - 3 к.с.-1; 4 к.с. - 2
	4 к.т.	4	
L	553		Удовлетворяет требованиям МКВТМ для маршрутов 4 к.с. - по п. 2.1 МКВТМ
T	19		Удовлетворяет требованиям МКВТМ для маршрутов 4 к.с. - по п. 3.1 МКВТМ
КС	94,82		Удовлетворяет требованиям МКВТМ для маршрутов 4 к.с. - КС= 35-59

Расчетная категория сложности в баллах (КС) по ЗАПАСНОМУ варианту маршрута			
КС	3 к.т.	3	Удовлетворяет требованиям МКВТМ для маршрутов 4 к.с. - 3 к.с.-1; 4 к.с. - 2
	4 к.т.	4	
L	553		Удовлетворяет требованиям МКВТМ для маршрутов 4 к.с. - по п. 2.1 МКВТМ
T	20		Удовлетворяет требованиям МКВТМ для маршрутов 4 к.с. - по п. 3.1 МКВТМ
КС	95,01		Удовлетворяет требованиям МКВТМ для маршрутов 4 к.с. - КС= 35-59