

Сведения

о наличии перекатов на р. Енисей на участке "Красноярск - Предивинск" (вниз по течению)

№п/п	Наименование переката (перевала), нас.пункта, притока	Начало (км согласно карте*)	Конец (км согласно карте*)	Протяженность переката, км
	Красноярск - 0 км			
1	Молоковский	1,20	3,00	1,80
2	Верхн.Ладейский	4,20	6,10	1,90
3	Ладейский	6,10	7,40	1,30
4	Сред.Ладейский	7,40	9,10	1,70
5	Ниж.Ладейский	9,10	11,50	2,40
6	Коркинский	11,50	15,00	3,50
7	Песчанский	15,00	17,50	2,50
	Песчанка - 16 км (левый берег)			
<i>Район "Красноярск - Песчанка", протяженность - 17,5 км, количество перекатов - 7 общей протяженностью 15,1 км.</i>				
	Березовка - 22 км (правый берег)			
8	Березовские камни	22,70	26,00	3,30
	перевал Ермолаевские камни	26,00	32,00	
	Ермолаево - 32 км (правый берег)			
	перевал Худоноговский	35,50	40,20	
	Худоногово - 40 км (левый берег)			
	перевал Есаульский	40,20	42,00	
	Есаулово - 42 км (правый берег)			
9	Есаульский	42,00	46,90	4,90
	перевал Ниж. Есаульский	46,90	50,50	
	Частоостровское - 49 км (лев.берег)			
	Тартат - 50 км (правый берег)			
	перевал Холоватовский	50,50	53,00	
10	Верх.Частоостровский	53,00	55,20	2,20
11	Ниж.Частоостровский	55,00	57,50	2,50
12	Куваршинский	57,50	60,20	2,70
	перевал Куваршинский	61,00	64,90	
	перевал Барабановский	64,90	66,90	
	Додоново - 66 км (правый берег)			
13	Верх.Шиверский	69,20	73,40	4,20
	Шивера - 71 км (левый берег)			
14	Сред.Шиверский	73,40	75,00	1,60
15	Ниж.Шиверский	75,00	79,70	4,70
16	Атамановские камни	80,50	84,00	3,50
	Атаманово - 84 км (левый берег)			
<i>Район "Песчанка - Атаманово", протяженность - 66,5 км, количество перекатов - 9 общей протяженностью 29,6 км.</i>				
	Лагерь "Таежный" - 88 км (левый берег)			
	перевал Тельский	91,00	94,50	
17	Балчуговский	94,50	96,00	1,50
	Большой Балчуг - 95 км (левый берег)			
18	Хлоптуновский	96,00	98,80	2,80
	Хлоптуново - 97 км (левый берег)			
19	Кононовский	98,80	104,50	5,70
	Кононово - 102 км (правый берег)			
20	Усть-Канский	105,00	107,20	2,20
	р.Кан - 107 км			
<i>Район "Атаманово - р.Кан", протяженность - 23 км, количество перекатов - 4 общей протяженностью 12,2 км.</i>				

	перевал Веснинский	110,50	116,00	
21	Бузимский	116,00	122,00	6,00
22	Верх.Нахвальский	122,00	125,00	3,00
23	Нахвальский	125,00	127,50	2,50
24	Ниж.Нахвальский	127,50	130,00	2,50
25	Павловский	130,00	134,50	4,50
26	Павловские камни	134,50	138,00	3,50
	Павловщина - 136 км (левый берег)			
	перевал Юксеевский	151,00	152,50	
27	Верх.Юксеевский	152,50	155,50	3,00
28	Ниж.Юксеевский	155,50	160,10	4,60
29	Подъеминские камни	161,00	163,10	2,10
30	Танькин	166,80	169,10	2,30
	Таскино - 172 км (левый берег)			
31	Предивинский	172,30	174,80	2,50
	перевал Предивинские камни	174,80	180,50	
	Предивинск - 182 км			
32	Симоновский осередок	180,50	184,50	4,00
Район "р.Кан - Предивинск", протяженность - 75 км, количество перекатов - 12 общей протяженностью 40,5 км.				
Район "Красноярск - Предивинск", протяженность - 182 км, количество перекатов - 32 общей протяженностью 97,4 км.				

* - данные согласно карте р.Енисей от Красноярской ГЭС до устья р. Ангара

Скорость течения:

- на плесовых участках 4 – 6 км/ч;

- в перекатах 10 км/ч.

Сведения

о наличии перекатов на р. Енисей на участке "Красноярская ГЭС - Красноярск" (вниз по течению)

№п/п	Наименование переката (перевала), нас.пункта, притока	Начало (км согласно карте*)	Конец (км согласно карте*)	Протяженность переката, км
	Красноярская ГЭС (автомобильный мост) - 38,5 км			
1	Ниж.Дивногорский	37,50	35,50	2,00
	Дивногорск - 34 км (правый берег)			
2	Минжурский	30,50	28,00	2,50
3	Манский	28,00	25,00	3,00
	р.Мана - 26 км			
	Усть-Мана - 26 км (правый берег)			
4	Овсянский	23,50	21,00	2,50
	Овсянка - 21 км (правый берег)			
	Слизнево - 19 км (правый берег)			
5	Верхн.Шалунинский	17,00	15,00	2,00
6	Шалунинский	15,00	12,00	3,00
	Удачный - 14 км (левый берег)			
7	Монастырский	12,00	10,00	2,00
	база отдыха "Енисей"- 10 км (левый берег)			
8	Красноярский	3,50	0,00	3,50
	Красноярск - 0 км			
Район "Красноярская ГЭС (автомобильный мост) - Красноярск", протяженность - 38,5 км, количество перекатов - 8 общей протяженностью 20,5 км.				
* - данные согласно карте р.Енисей от Красноярской ГЭС до устья р. Ангара				
Скорость течения:				
- на плесовых участках 4 – 6 км/ч;				
- в перекатах 10 км/ч.				

Расчет

ходового времени и расхода топлива по "**Красноярск - р.Кан - Красноярск**"

Наименование характеристик	водоизмещающая мотолодка (L=4,7 м; B=1,8 м)		глиссирующая мотолодка "Прогресс-4" (L=4,65 м; B=1,7 м)	
	вниз	вверх	вниз	вверх
Протяженность пути, км	107,00		107,00	
Протяженность перекатов, км	56,90		56,90	
Протяженность плесов, км	50,10		50,10	
Скорость течения на плесах, км/ч	5,00	5,00	5,00	5,00
Скорость течения на перекатах, км/ч	10,00	10,00	10,00	10,00
Скорость судна, км/ч (см.примечание *)	11,00	22,00	35,00	35,00
Скорость судна (на плесах), км/ч	16,00	17,00	40,00	30,00
Скорость судна (на перекатах), км/ч	21,00	12,00	45,00	25,00
Средняя скорость судна на пути, км/ч	18,32	13,92	42,51	27,12
Ходовое время (на плесах), ч	3,13	2,95	1,25	1,67
Ходовое время (на перекатах), ч	2,71	4,74	1,26	2,28
Ходовое время в пути, ч	5,84	7,69	2,52	3,95
Общее ходовое время, ч	13,53		6,46	
Часовой расход топлива (мотор 30 л.с., 2-тактный), л/ч (см.примечание *)	4,50	12,00	12,00	12,00
Расход топлива, л	26,28	92,26	30,20	47,35
Общий расход топлива, л	118,55		77,56	
Путевой расход топлива, л/км	0,25	0,86	0,28	0,44
Средний путевой расход топлива, л/км	1,11		0,72	

Расчет

ходового времени и расхода топлива по "**Красноярск - ГЭС - Красноярск**"

Наименование характеристик	водоизмещающая мотолодка (L=4,7 м; B=1,8 м)		глиссирующая мотолодка "Прогресс-4" (L=4,65 м; B=1,7 м)	
	вниз	вверх	вниз	вверх
Протяженность пути, км	38,50		38,50	
Протяженность перекатов, км	20,50		20,50	
Протяженность плесов, км	18,00		18,00	
Скорость течения на плесах, км/ч	5,00	5,00	5,00	5,00
Скорость течения на перекатах, км/ч	10,00	10,00	10,00	10,00
Скорость судна, км/ч (см.примечание *)	11,00	22,00	35,00	35,00
Скорость судна (на плесах), км/ч	16,00	17,00	40,00	30,00
Скорость судна (на перекатах), км/ч	21,00	12,00	45,00	25,00
Средняя скорость судна на пути, км/ч	18,32	13,91	42,52	27,11
Ходовое время (на плесах), ч	1,13	1,06	0,45	0,60
Ходовое время (на перекатах), ч	0,98	1,71	0,46	0,82
Ходовое время в пути, ч	2,10	2,77	0,91	1,42
Общее ходовое время, ч	4,87		2,33	
Часовой расход топлива (мотор 30 л.с., 2-тактный), л/ч (см.примечание *)	4,50	12,00	12,00	12,00
Расход топлива, л	9,46	33,21	10,87	17,04
Общий расход топлива, л	42,66		27,91	
Путевой расход топлива, л/км	0,25	0,86	0,28	0,44
Средний путевой расход топлива, л/км	1,11		0,72	

* - Скорость хода и часовой расход топлива для водоизмещающей лодки при движении вниз принят при мощности двигателя N=10 л.с.