

Нижегородская областная Федерация туризма  
Федерация спортивного туризма г.Саров  
Секция туризма Спорткомплекса РФЯЦ-ВНИИЭФ

# ФОТООТЧЁТ

о пешем туристском походе  
третьей категории сложности  
по Южной Камчатке,  
совершённом с 08 июля по 02 августа 2012 года  
группой из г.Саров Нижегородской области

**Руководитель группы:**  
Ерзунов Владимир Алексеевич  
Email: vlad\_erzunov@mail.ru

Маршрутная книжка № 3-2012

**Маршрут:** Саров (*поезд*) Москва (*самолет*) Петропавловск-Камчатский (*автомобиль*) озеро Толмачева (далее пешком) река средняя Опала, река левая Опала, верхнеопальские горячие источники, перевал Звериный, река Асача, река Перевальная, перевал к реке Правая Ходутка, река Правая Ходутка, Ходуткинские горячие источники, река Западная Ходутка, река Теплая, озеро Штюбеля, кальдера вулкана Ксудач, озеро Ключевое, горячие источники, шлаковые поля, река Западная Ходутка, вулкан Приеммыш, река Правая Ходутка, река Асача, ручей Семейный, рудники, река Мутная, истоки реки Мутная, вулкан Горелый, вулкан Мутновский, кислотные источники, Дачные горячие источники, геотермальная электростанция (*автомобиль*) турбаза в Пиначево, Петропавловск-Камчатский (*самолет*) Москва (*поезд*) Саров.



1. 10.07 Подъем от озера Толмачева (на фото) к истокам реки Правая Опала



2. 10.07 Ольховый стланик по пути движения



3. 11.07 Долина река Правая Опала



4. 11.07 Долина река Правая Опала, видны медведица с медвежонком



5. 11.07 Подход к спуску в долину реки Средняя Опала



6. 11.07 Долина реки Средняя Опала



7. 11.07 Спуск в долину реки Средняя Опала



8. 12.07 Брод реки Левая Опала



9. 12.07 Верхнеопальские горячие источники.  
Купальня с t воды 42-43 градуса (летом).



10. 12.07 Березовый лес вокруг верхнеопальских горячих источников



11. 12.07 Исток горячей реки



12. 13.07 Камчатские “рыбаки”, камчатские дороги



13. 13.07 Вулкан Асача



14. 13.07.2012 Вулкан Опала вечером



15. 14.07 Вулкан Опала утром



16. 14.07 Перевал Звериный, вид на вулкан Асача



17. 14.07 Перевал Звериный, вид на вулкан Ходутка



18. 14.07 Спуск с перевала Звериный, вид на вулкан Ходутка



19. 15.07 Верховье реки Асача



20. 15.07 Долина реки Асача



21. 16.07 Долина реки Перевальная



22. 16.07 Подход к перевалу в долину Правая Ходутка



23. 16.07 Горячая река под Ходуткой (на переднем плане - влк. Приемыш)



24. 16.07 Ходуткинские горячие источники



25. 16.07 Ходуткинские горячие источники



26. 16.07 Наилучшее место для купания – узкое место ниже горячего озера



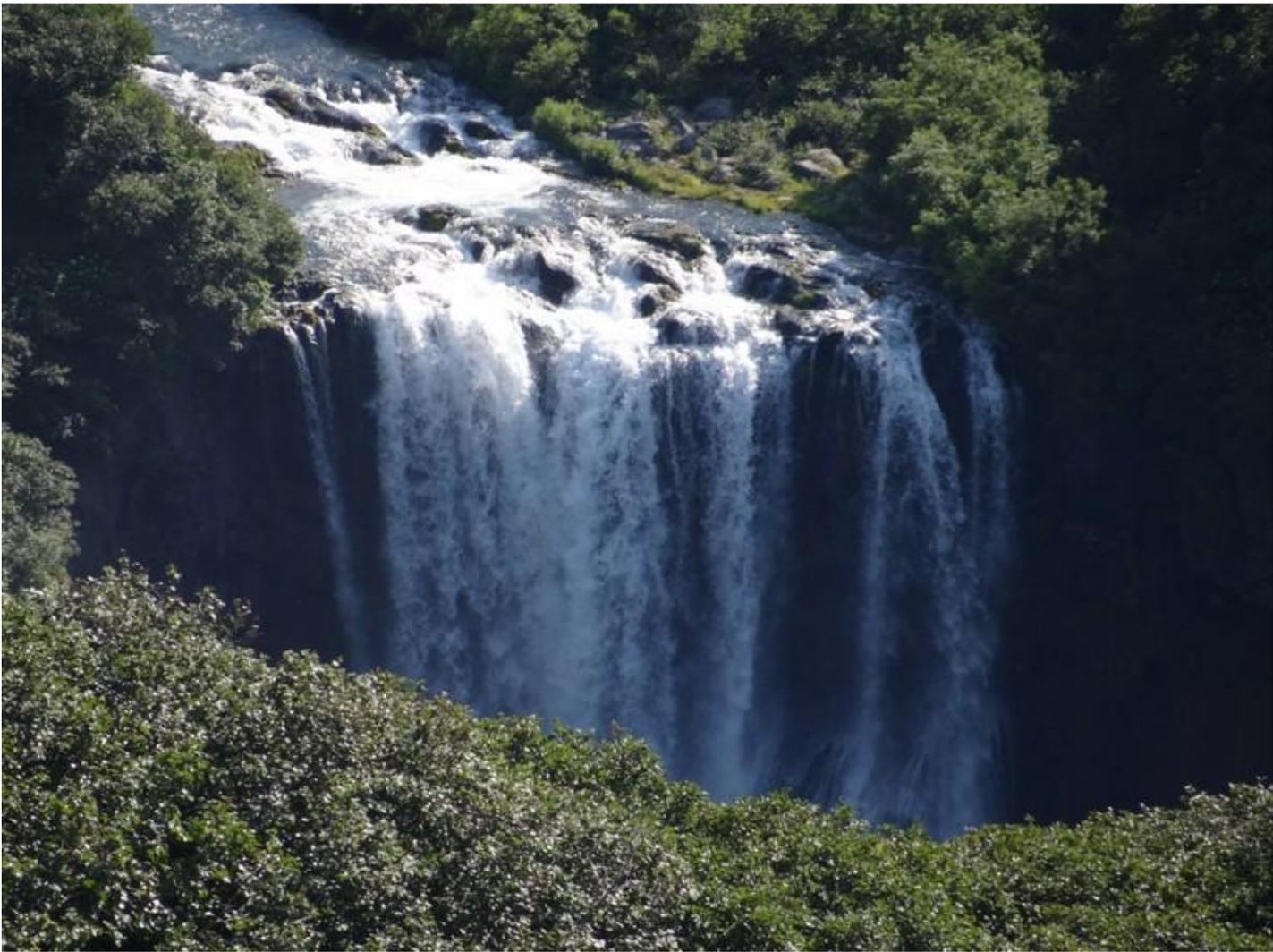
27. 18.07 Брод реки Западная Ходутка



28. 18.07 Шлаковые поля, вид на вулкан Ходутка (на фото справа) с юга



29. 18.07 Движение по шлаковым полям



30. 18.07 Водопад на реке Теплой



31. 18.07 Верховья реки Теплая



32. 18.07 Траверс склона. Вверх по реке Теплая к озеру Штюбеля



33. 18.07 Озеро Штюбеля



34. 19.07 К озеру Ключевое (вид на озеро и горы Ксудач)



35. 19.07 Озеро Ключевое, слева перемычка на озеро Штюбеля



36. 19.07 Озеро Ключевое в кальдере вулкана Ксудач



37. 19.07 В кальдере вулкана Ксудач



38. 19.07 Медведь скала на берегу Ключевого озера



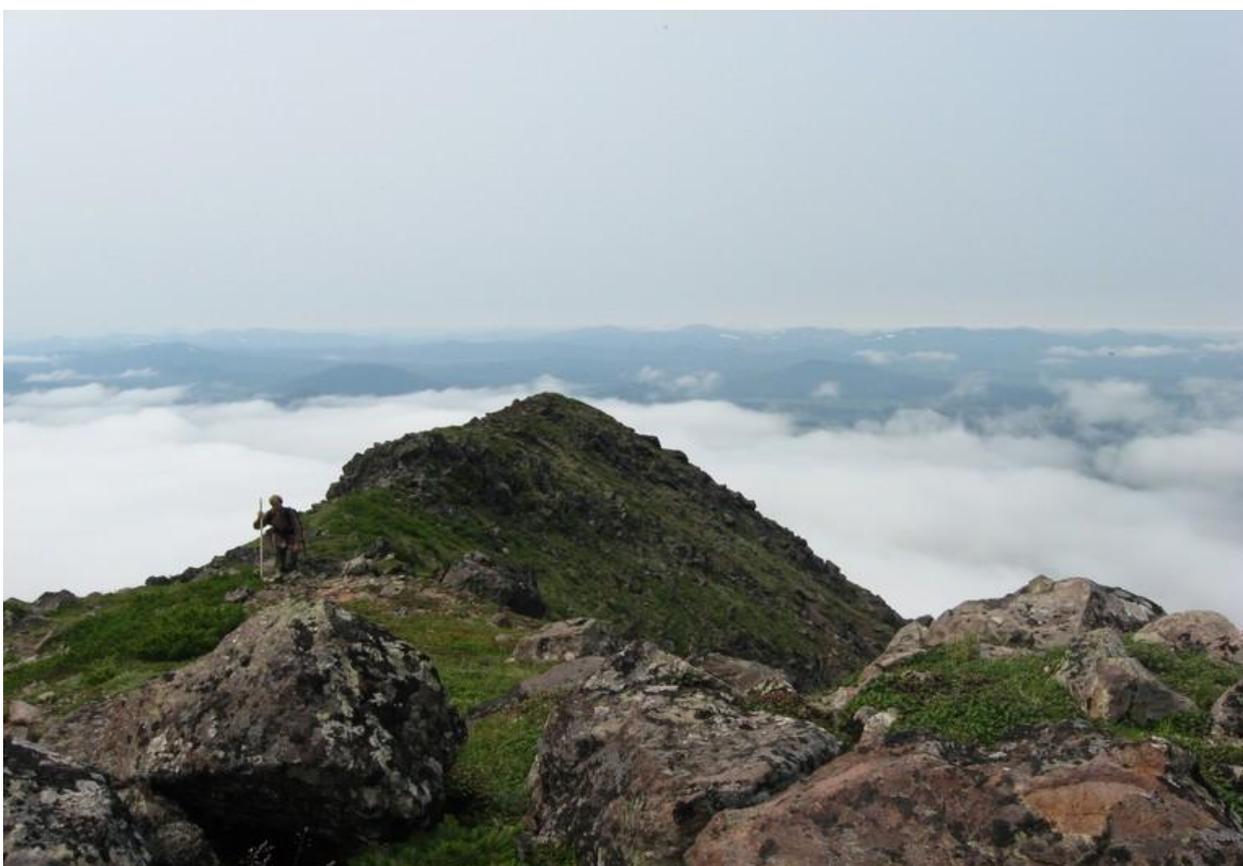
39. 19.07 Озера в кальдере вулкана Ксудач (горы Ксудач)



40. 19.07 Подъем с траверсом в кальдере вулкана Ксудач



41. 21.07 Вид на долину реки Правая Ходутка с вулкана Приемыш. Справа внизу поляна и озеро - "Ходуткинские горячие источники".



42. 21.07 Путь на вершину вулкана Приемыш



43. 21.07 Камчатские лилии



44. 22.07 Брод реки Асача



45. 22.07 Верховье реки Асача, кета стоит на нересте



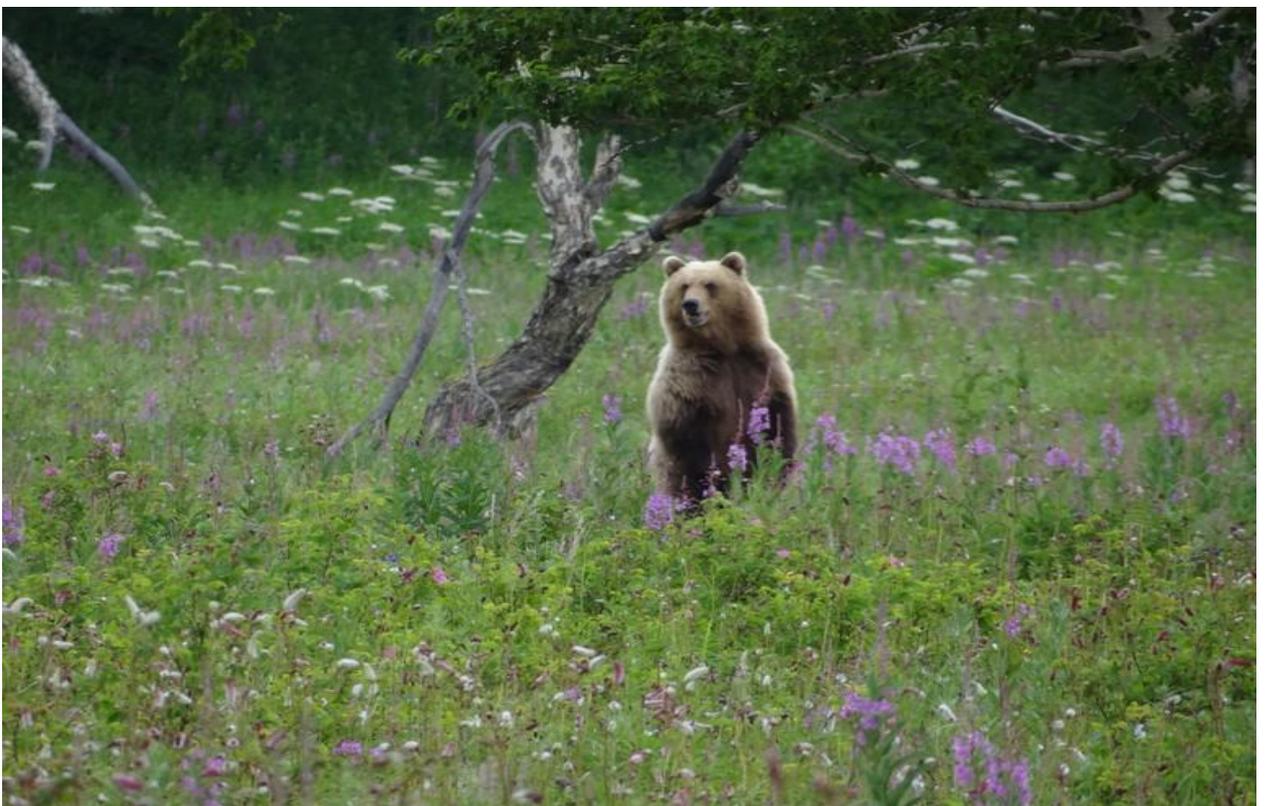
46. 22.07 А вот и первая рыбка



47. 22.07 Красивый самец



48. 22.07 Просто ужин туриста



49. 23.07 Очень любопытный мишка



50. 23.07 Еще один мишка



51. 23.07 Прижимы реки Асача



52. 23.07 Река Асача, устье ручья Семейный – “Аквариум”



53. 24.07 Река Мутная – вдали вулкан Мутновский



54. 24.07 Встреча с медведем недалеко от автодороги к вулкану Горелому



55. 25.07 Подход к вулкану Горелому



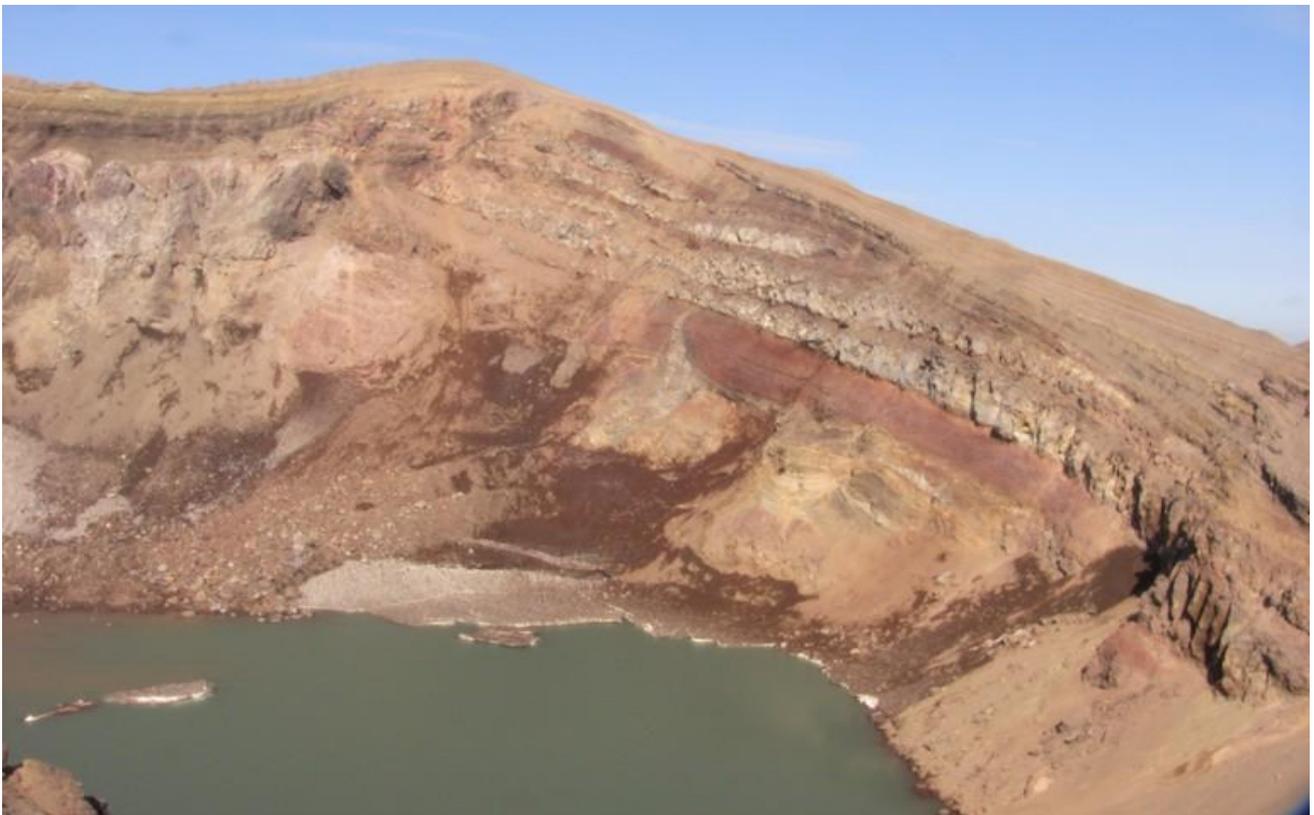
56. 25.07 Подход к подножью вулкана Горелый



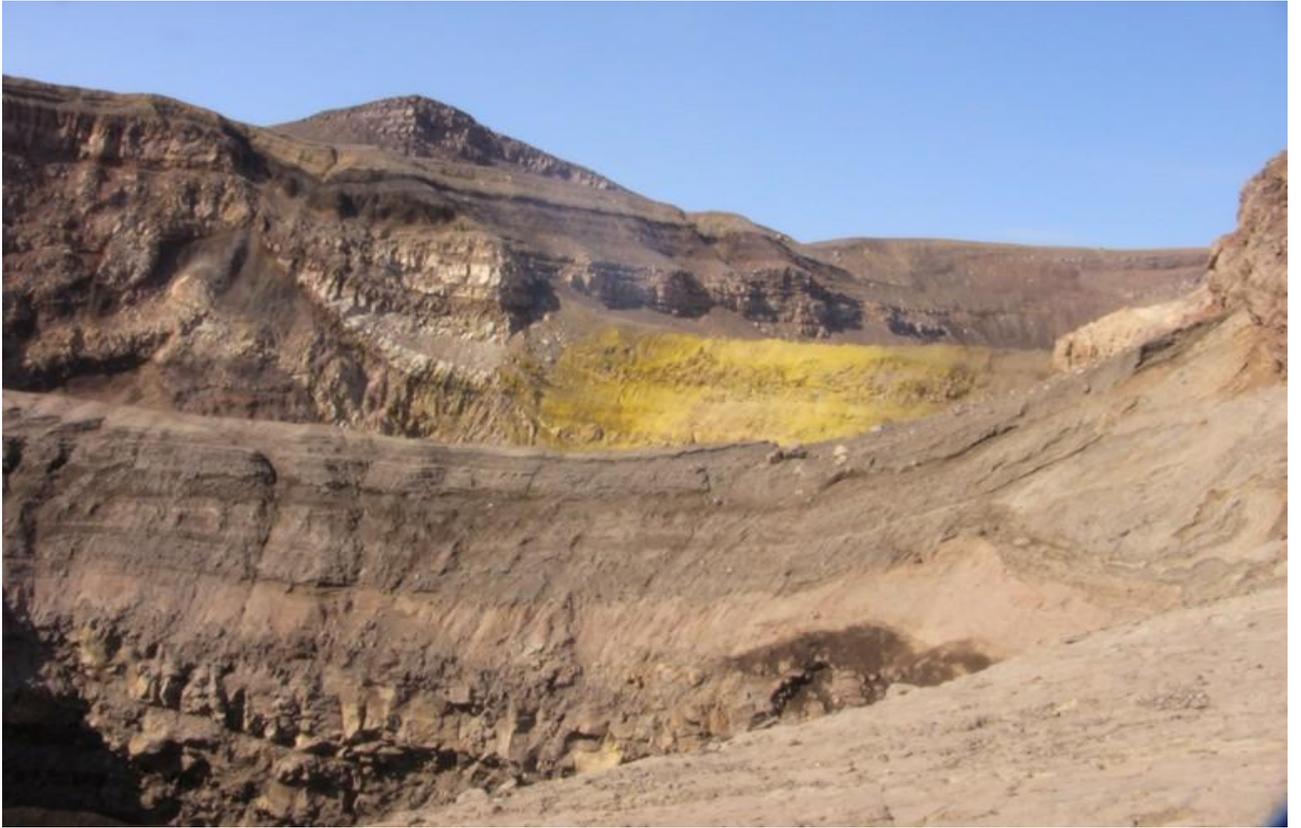
57. 25.07 Вулкан Горелый, вид с юга через долину истоков реки Мутная



58. 25.07 Спуск к истокам реки Мутная



59. 25.07 Озеро в кратере вулкана Горелый



60. 25.07 Кратеры вулкана Горелый



61. 25.07 Лунный пейзаж на вулкане Горелый



62. 25.07 Вид на вулкан Мутновский с вулкана Горелый



63. 26.07 Вид на вулкан Мутновский с верховьев реки Мутной



64. 27.07 Фумаролы на вулкане Мутновский



65. 27.07 Стоянка на термальной площадке на вулкане Мутновский



66. 27.07 Кислотные источники на вулкане Мутновский



67. 27.07 Кислотные источники на вулкане Мутновский



68. 27.07 Кислотные источники на вулкане Мутновский



69. 28.07 Дачные горячие источники на вулкане Мутновский



70. 28.07 Дачные горячие источники



71. 28.07 Долина дачных горячих источников



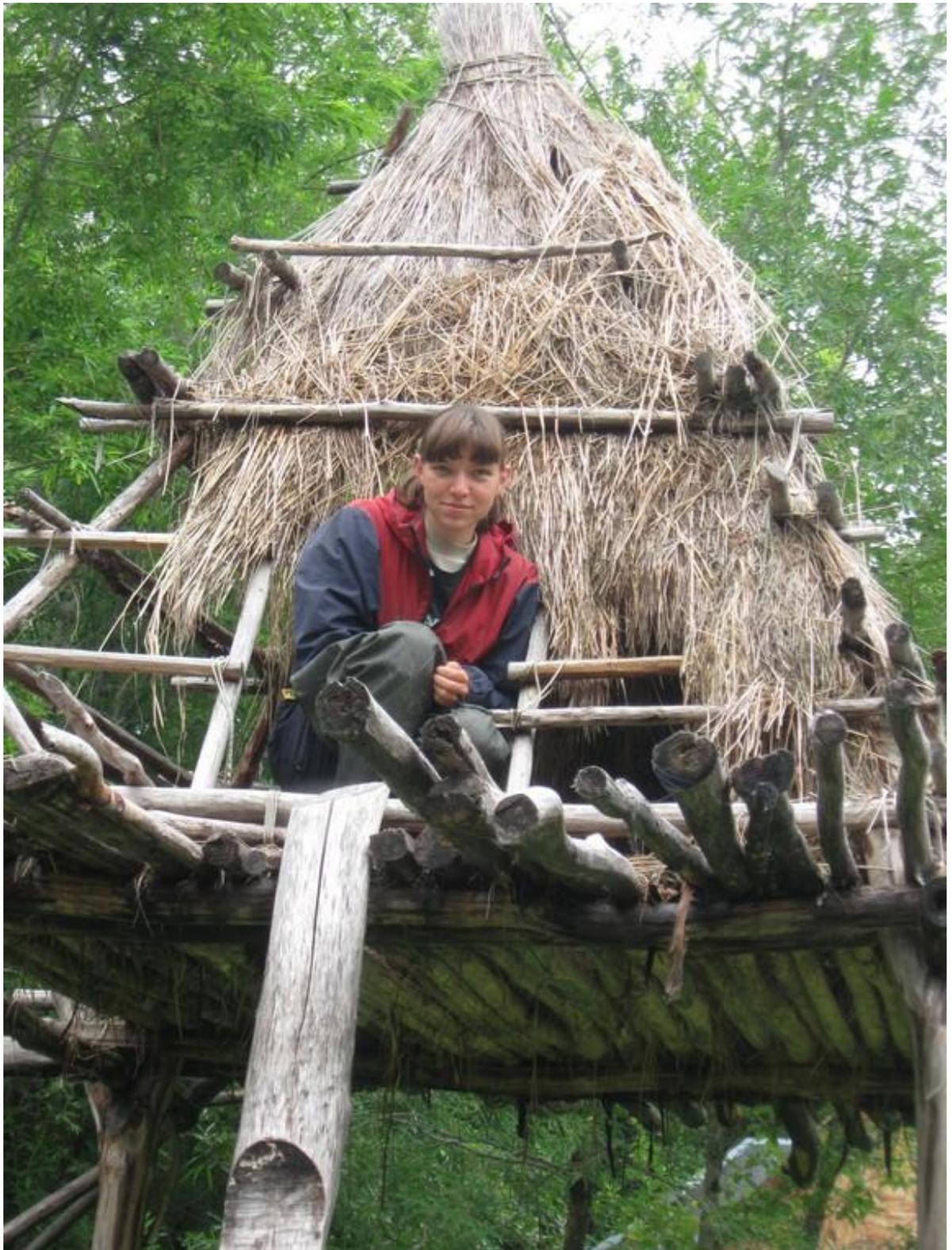
72. 28.07 Купание на дачных горячих источниках



73. 28.07 Цветные глины на дачных горячих источниках



74. 31.07 Бассейн водолечебницы “Озерки”



75. 31.07 На турбазе Пиначево



76. 31.07 Пешеходный мост через реку Пиначевская



77. 03.08 До свидания, Камчатка.

### Состав группы

№ п/п	Фамилия, имя, Отчество	Год рождения	Туристическая подготовка	Обязанности в группе, распределение
1.	Ерзунов Владимир Алексеевич	1952	5 уч. Вост. Саян. 4 уч. Камчатка 3 рук. Кольский	Руководитель
2.	Ефимов Александр Васильевич	1950	3 уч. Кольский 3 уч. Каларский хр.	Завхоз
3.	Олесницкий Александр Борисович	1958	4 уч. Зап. Саян, 3 уч. Каларский хр.	Отв. за переезды
4.	Абросимова Татьяна Александровна	1967	3 уч. Кольский 3 уч. Каларский хр.	Отв. за финансы
5.	Александрова Ольга Леонидовна	1988	3 уч. Приполярный Урал 3 уч. Кавказ	Отв. за мед. аптечку
6.	Сушко Андрей Алексеевич	1959	ПВД	Отв. за ремнабор
7.	Тарасов Борис Александрович	1988	ПВД	

### Маршрут по карте

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км (по карте)	Способы передвижения
7-9.7		Саров-Елизово		РЖД, самолет
10.07	1	Елизово – Толмачев дол Подъем на плато Сухая Толмачевка	200	А/М
			6	пешком
09.07	2	Подход к р. Средняя Опала, брод.	16	пешком
12.07	3	Перевал на р. Левая Опала, брод. Переход к верхнее- опальским горячим источникам	6	пешком
13.07	4	Река Опала туманная. Переход под перевал Звериный. ручей Подлесный.	15	пешком
14.07	5	Перевал Звериный – р. Березовая	18	пешком
15.07	6	Р. Березовая – р. Асача. брод. Полудневка	8	пешком
16.07	7	Перевал на Р. Правая Ходутка, брод. Ходуткинские гор. источники	18	пешком
17.07	8	Брод. Р. Правая Ходутка, р. Западная Ходутка	18	пешком
18.07	9	Брод. р. Западная Ходутка кальдера Влк.Ксудач, р.	20	пешком

		Теплая, оз. Штюбеля.		
19.07	10	Переход на оз. Ключевое, оз. Штюбеля, травес хребта, подход к р. Западная Ходутка	26	пешком
20.07	11	Брод р. Западная Ходутка, Брод. Р. Правая Ходутка Ходуткинские гор. источники	22	пешком
21.07	12	Влк. Приеммыш восхождение	12	пешком
22.07	13	Брод. Р. Правая Ходутка. Перевал на р Асача, р. Асача	18	пешком
23.07	14	р. Асача – ручей Семейный.	16	пешком
24.07	15	Рудники, река Мутная.	20 6	пешком А/М
25.07	16	Подход к влк. Горелый Восхождение на влк. Горелый	16	пешком
26.07	17	Восхождение на влк. Горелый, Переход на влк. Мутновский	18	пешком
27.07	18	Влк. Мутновский, Дачные гор. источники	10	пешком
28.07	19	дневка	0	пешком
29.07	20	Переход к термальной электростанции Переезд на турбазу в Пиначево	1 70	пешком А/М
30-31.07	21 22	Радиальный выход на горячие источники озерки и к реке Авача	26 (вне зачета)	пешком
01.07 02.08		Петропавловск Кмчатский		
3-4.08		Елизово-Москва-Саров		Самолет-РЖД
Итого		Расчет расстояния по карте	276	пешком

### Путевые точки маршрута (данные с навигатора Garmin E-Trex Vista)

Дата	Время (местное)	Сев. Широта	Вост. Долгота	Высота м	Расстояние, м	Примечание
09.07.12	13:13	53 03.767	158 37.406	166		Турклуб им.Травина в Петропавловске-Камчатском Ул. Бахнюка, 10
09.07.12	15:36	53 02.520	158 38.299	396		Сопка Мишенная
10.07.12	7:59	53 03.762	158 37.396	178		Посадка в вахтовку (у турклуба)
10.07.12	12:26	52 36.026	157 34.832	654	87864	Прибытие к месту старта (вахтовка), обед на месте старта
10.07.12	13:13	52 36.021	157 34.829	647	12	Старт пешки, 1 день
10.07.12	14:03	52 35.601	157 36.579	623	2141	Движение вдоль берега оз.Голмачева. Песок, камни

Дата Время (местное)	Сев. Широта	Вост. Долгота	Высота м	Расстояние, м	Примечание
10.07.12 14:30	52 35.511	157 36.553	685	180	Подъем к истокам р. Правая Опала
10.07.12 15:00	52 35.415	157 36.461	751	217	Ольховый, кедровый стланик
10.07.12 15:23	52 35.287	157 36.503	772	243	---"---
10.07.12 16:01	52 35.123	157 36.802	784	456	---"---
10.07.12 16:56	52 34.160	157 37.862	671	2156	Сухая тундра
10.07.12 17:34	52 33.762	157 38.250	656	859	Ночевка – приход Итог дня: пройдено 6264м Чистое ходовое время 3ч 21м
11.07.12 7:38	52 33.750	157 38.371	662	140	2 день
11.07.12 8:20	52 32.866	157 39.701	638	2230	Сухая тундра
11.07.12 9:12	52 31.894	157 40.721	657	2141	Сухая тундра
11.07.12 10:03	52 31.153	157 42.117	678	2101	Сухая тундра
11.07.12 11:00	52 30.504	157 42.812	739	1440	Снежник
11.07.12 12:08	52 30.245	157 42.750	594	506	Кедровый стланик
11.07.12 12:45	52 30.063	157 43.004	451	467	Ольховый стланик
11.07.12 13:25	52 29.843	157 43.055	270	449	Крутой, каменистый ручей, шеломанник
11.07.12 14:24	52 29.647	157 43.499	302	623	Крутой, каменистый ручей с водопадами
11.07.12 16:08	52 29.670	157 43.389	138	211	Спуск по ручью – притоку Средней Опалы
11.07.12 16:54	52 29.046	157 43.248	272	1173	Тропа по вниз по левому берегу Средняя опала до места брода
11.07.12 17:38	52 28.327	157 42.688	266	1475	Брод, подход к перевалу Ночевка Пройдено 12956м ЧХВ 7ч 20м
12.07.12 7:37	52 28.315	157 42.703	280	31	Старт 3 дня
12.07.12 8:11	52 28.035	157 42.914	324	573	Ольховый стланик
12.07.12 8:43	52 27.884	157 43.224	373	453	---"---
12.07.12 9:09	52 27.821	157 43.187	379	124	---"---
12.07.12 9:26	52 27.757	157 43.286	415	167	Выход к броду через Левую Опалу
12.07.12 10:36	52 27.474	157 42.066	258	1494	Луг, переход к березовому лесу
12.07.12 11:38	52 27.547	157 42.772	329	819	Переплетение грунтовых дорог
12.07.12 12:09	52 27.479	157 42.896	384	197	---"---
12.07.12 12:35	52 27.332	157 43.144	314	398	Березовый лес
12.07.12 13:09	52 27.199	157 43.305	386	315	Грунтовая дорога
12.07.12 15:00	52 26.576	157 43.848	313	1310	Выход к верхнеопалинским горячим источникам Полудневка Пройдено 5884м ЧХВ 4ч 53м
13.07.12 7:50	52 26.565	157 43.862	331	32	Старт 4 дня
13.07.12 8:48	52 25.921	157 41.091	264	3377	Грунтовая дорога
13.07.12 9:36	52 25.481	157 41.601	281	1000	---"---
13.07.12 9:55	52 25.327	157 41.596	325	288	Лес, пересеченная местность
13.07.12 10:59	52 25.210	157 41.676	352	236	Завалы, шеломанник, лес
13.07.12 12:01	52 25.050	157 41.776	361	317	---"---
13.07.12 12:31	52 25.034	157 41.599	127	310	---"---
13.07.12 14:19	52 24.631	157 41.579	296	765	---"---
13.07.12 15:07	52 24.647	157 41.586	348	60	Руч. Опала Туманная
13.07.12 15:42	52 24.439	157 42.221	148	844	Завалы, шеломанник, лес

Дата Время (местное)	Сев. Широта	Вост. Долгота	Высота м	Расстояние, м	Примечание
13.07.12 16:26	52 24.173	157 42.281	376	547	Стланики
13.07.12 16:33	52 24.173	157 42.282	377	2	---"---
13.07.12 17:27	52 24.142	157 42.254	395	68	---"---
13.07.12 17:59	52 24.050	157 42.073	393	267	---"---
13.07.12 18:46	52 23.681	157 41.445	392	989	Безлесное плато перед р. Подлесная
13.07.12 19:24	52 23.394	157 40.526	145	1200	---"---
13.07.12 19:49	52 23.404	157 40.290	138	270	Брод реки Подлесной
					Ночевка Пройдено 10573м ЧХВ 9ч 9м
14.07.12 7:39	52 23.289	157 40.815	344	668	Старт 5 дня
14.07.12 8:23	52 22.313	157 41.081	423	1833	Подъем по тропе через лес
14.07.12 8:59	52 21.803	157 41.781	469	1237	---"---
14.07.12 10:00	52 20.561	157 41.316	462	2358	Перевал Звериный, сухое болото
14.07.12 10:50	52 19.737	157 42.166	425	1807	Сухое болото, плато
14.07.12 11:42	52 18.702	157 41.961	448	1929	Кедровый стланик обходится
14.07.12 12:22	52 18.226	157 41.733	380	921	Звериные тропы, шеломанник, Спуск по р.Межхолмовая, без воды
14.07.12 12:53	52 17.948	157 41.332	394	688	---"---
14.07.12 13:35	52 17.587	157 42.035	350	1044	---"---
14.07.12 15:38	52 17.611	157 41.918	138	254	---"---
14.07.12 16:54	52 16.762	157 42.717	328	1826	---"---
14.07.12 17:35	52 16.539	157 43.577	299	1064	---"---
14.07.12 17:54	52 16.355	157 43.510	323	350	---"---
14.07.12 18:33	52 15.848	157 43.323	304	962	---"---
14.07.12 19:02	52 15.526	157 43.461	378	621	---"---
14.07.12 20:49	52 15.072	157 43.821	276	940	Ночевка на р. Березовая у лев. Притока, но без воды Пройдено 18500м ЧХВ 10ч 10м
15.07.12 7:37	52 15.063	157 43.816	262	22	Старт 6 дня
15.07.12 8:32	52 13.973	157 43.964	242	2024	Долина р. Березовая, шлак
15.07.12 9:17	52 13.522	157 44.631	223	1129	---"---
15.07.12 9:57	52 13.645	157 45.245	224	736	Выход к р. Асача
15.07.12 10:36	52 13.406	157 46.242	281	1221	Переход к месту брода
15.07.12 11:28	52 13.232	157 46.141	216	348	Брод
15.07.12 16:33	52 13.150	157 45.807	212	410	Полудневка Закладка продуктов была здесь Пройдено 5890м ЧХВ 3ч 11м
16.07.12 7:29	52 13.225	157 46.133	216	397	Старт 7 дня Кедровый стланик
16.07.12 8:50	52 11.986	157 44.246	227	3144	Долина р. перевальная
16.07.12 9:44	52 10.521	157 43.412	237	2872	Песок или шлак, высокая трава
16.07.12 10:44	52 09.575	157 43.399	250	1750	---"---
16.07.12 11:15	52 09.483	157 43.194	272	290	Березовый лес, перевал
16.07.12 11:54	52 08.943	157 43.248	269	1001	Тропа, след квадрацикла
16.07.12 12:47	52 08.282	157 42.415	251	1548	---"---
16.07.12 14:20	52 08.281	157 42.418	252	4	Выход с обеда
16.07.12 15:23	52 07.709	157 40.928	399	2007	Тропа, след квадрацикла
16.07.12 16:27	52 06.884	157 39.452	267	2276	---"--- брод Правой Ходутки
16.07.12 17:05	52 06.479	157 39.465	236	750	Переход к горячим источникам. Ночевка

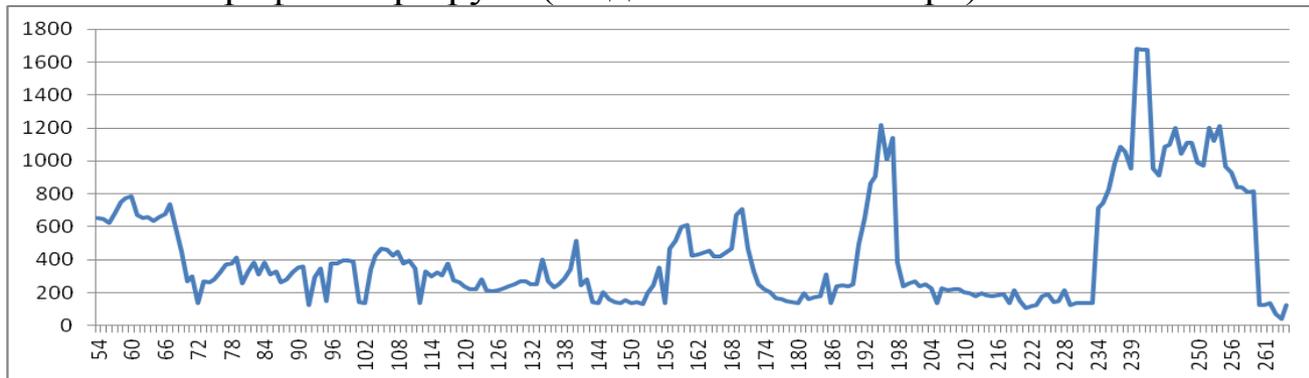
Дата Время (местное)	Сев. Широта	Вост. Долгота	Высота м	Расстояние, м	Примечание
					Пройдено 16038м ЧХВ 7ч 6 м
17.07.12 7:24	52 06.447	157 39.427	253	75	Старт 8 дня
17.07.12 8:33	52 05.424	157 38.570	285	2130	Березовый лес
17.07.12 9:11	52 05.130	157 38.100	343	766	Стланик, дождь
17.07.12 9:20	52 05.110	157 38.401	516	386	---"--- Озеро
17.07.12 10:46	52 04.599	157 36.673	244	2202	Березовый лес, тропа
17.07.12 11:46	52 04.360	157 35.898	284	989	Стланик
17.07.12 12:32	52 03.885	157 36.402	140	1060	Брод Правой Ходутки, тропа
17.07.12 13:20	52 02.669	157 35.887	139	2325	Лесная тропа
17.07.12 14:04	52 01.712	157 35.745	205	1779	Лесная тропа, кедрач
17.07.12 16:46	52 00.602	157 36.377	162	2177	Тропа
17.07.12 17:47	51 59.675	157 36.457	145	1717	Шеломанник
17.07.12 19:11	51 59.107	157 35.751	138	1324	Рядом с бродом через Западную Ходутку Ночевка Пройдено 16929м ЧХВ 9ч 7 м
18.07.12 8:07	51 59.043	157 35.768	152	121	Старт 9 дня, брод
18.07.12 8:40	51 58.949	157 35.901	136	231	Еще брод, завалы
18.07.12 9:12	51 58.274	157 35.561	144	1308	Выход на шлаковые поля
18.07.12 10:12	51 57.195	157 34.632	129	2260	Движение по ним к г. Желтая
18.07.12 11:12	51 56.166	157 33.615	197	2230	шлаковые поля
18.07.12 12:16	51 54.655	157 33.145	248	2847	---"---
18.07.12 13:28	51 52.806	157 32.579	351	3482	---"---
18.07.12 15:53	51 52.725	157 32.396	139	333	Обед у снежника
18.07.12 16:39	51 52.028	157 32.474	469	1334	шлаковые поля
18.07.12 17:08	51 51.633	157 32.727	514	787	шлаковые поля, ольховник
18.07.12 17:31	51 51.240	157 32.711	600	732	Ольховник, спуск к р. Теплая
18.07.12 17:56	51 51.091	157 32.678	613	279	Ольховник, подход к водопаду
18.07.12 18:34	51 50.909	157 32.314	428	565	Ольховник, вверх по Теплой
18.07.12 20:19	51 50.316	157 32.155	433	1112	Траверс без тропы к оз. Штюбеля
18.07.12 21:02	51 50.003	157 33.375	444	1507	Ночевка на оз Штюбеля Пройдено 19127м ЧХВ 9ч 55м
19.07.12 8:27	51 50.008	157 33.371	453	14	Старт 10 дня
19.07.12 10:16	51 48.042	157 31.494	422	4220	Переход на Ключевое озеро
19.07.12 11:10	51 48.044	157 31.489	422	7	Купание на источниках
19.07.12 13:28	51 50.017	157 33.370	446	4233	Возврат на оз. Штюбеля
19.07.12 14:37	51 50.022	157 33.361	469	27	обед
19.07.12 15:11	51 50.486	157 32.728	674	1140	Подъем на кальдере
19.07.12 16:29	51 51.195	157 33.240	705	1436	---"---
19.07.12 17:12	51 51.992	157 33.316	466	1496	шлаковые поля
19.07.12 18:00	51 53.373	157 33.646	330	2586	---"---
19.07.12 18:49	51 54.734	157 33.825	253	2527	---"---
19.07.12 19:18	51 55.432	157 33.878	220	1293	---"---
19.07.12 19:50	51 56.240	157 33.916	204	1496	---"---
19.07.12 20:25	51 57.050	157 34.390	164	1593	Березовый лес, ночевка под г. Желтая Пройдено 22068м ЧХВ 9ч 18м
20.07.12 7:38	51 57.062	157 34.405	163	28	Старт 11 дня
20.07.12 8:40	51 58.152	157 35.620	148	2446	Прижимы р. Зап. Ходутка, Шлаковые поля

Дата Время (местное)	Сев. Широта	Вост. Долгота	Высота м	Расстояние, м	Примечание
20.07.12 9:32	51 58.966	157 35.921	141	1545	шлаковые поля
20.07.12 10:06	51 59.098	157 34.805	135	1295	Брод р. Зап. Ходутка
20.07.12 10:57	51 59.761	157 34.711	199	1233	Тропа по березовому лесу, овраги
20.07.12 11:54	52 00.165	157 36.172	159	1826	---"---
20.07.12 12:24	52 00.604	157 36.379	173	1142	---"---
20.07.12 13:50	52 00.601	157 36.374	181	11	обед
20.07.12 15:48	52 02.959	157 36.345	310	4364	Тропа по березовому лесу, следы квадроцикла
20.07.12 16:19	52 03.774	157 36.916	139	1651	---"---
20.07.12 17:25	52 04.616	157 36.693	238	1581	---"---
20.07.12 18:33	52 05.655	157 37.512	248	2137	Брод Правой Ходутки, дорога
20.07.12 20:02	52 06.472	157 39.455	242	2682	Дорога квадроцикла, Ночевка на источниках Пройдено 21942м ЧХВ 9ч 4м
21.07.12 9:12	52 06.477	157 39.454	250	12	Старт 12 дня - радиалка
21.07.12 10:44	52 05.536	157 39.648	500	1773	Подъем на Приемыш
21.07.12 11:18	52 05.247	157 40.275	654	906	Подъем на Приемыш
21.07.12 11:56	52 05.152	157 40.621	866	481	Подъем на Приемыш
21.07.12 12:04	52 05.143	157 40.703	906	103	Верх прогала стланика
21.07.12 13:11	52 05.106	157 41.289	1216	740	Гора Приемыш вершина
21.07.12 14:14	52 04.846	157 41.443	1008	553	Седловина Ходутки
21.07.12 15:03	52 05.056	157 40.962	1141	685	Приемыш вершина 2
21.07.12 15:56	52 05.559	157 39.989	383	1634	Спуск с Приемыша, обед на месте ночевки Пройдено 6886м ЧХВ 6ч 14м
22.07.12 7:22	52 06.486	157 39.454	239	1826	Старт 13 дня, броды, тропа
22.07.12 8:30	52 07.856	157 41.033	256	3109	Тропа
22.07.12 9:31	52 08.814	157 43.179	272	3021	Тропа, перевал
22.07.12 10:31	52 10.387	157 44.024	238	3066	Тропа
22.07.12 11:34	52 11.592	157 44.474	252	2288	---"---
22.07.12 12:57	52 12.574	157 45.020	227	1921	---"---
22.07.12 13:57	52 13.132	157 45.274	138	1076	Тропа по кедровому стланику
22.07.12 14:21	52 13.234	157 46.146	225	1016	Тропа, обед, снятие заначки, пересчет продуктов
22.07.12 17:22	52 13.338	157 46.186	215	198	Брод р. Асача, рыбалка
22.07.12 17:44	52 13.231	157 46.454	219	364	Ночевка, ниже брода у тропы Пройдено 17883м ЧХВ 6ч 52м
23.07.12 8:26	52 13.227	157 46.448	219	10	Старт 14 дня
23.07.12 9:24	52 13.096	157 48.688	206	2565	Тропа вниз по Асаче
23.07.12 10:18	52 12.989	157 49.923	200	1422	Прижимы, медведи
23.07.12 11:18	52 13.223	157 50.812	180	1102	Тропа, шеломанник
23.07.12 12:04	52 13.590	157 51.661	196	1182	---"---
23.07.12 13:00	52 14.471	157 52.077	184	1697	---"---
23.07.12 13:37	52 14.874	157 52.870	178	1172	---"---
23.07.12 13:55	52 14.985	157 52.928	182	216	Обед за избушкой
23.07.12 15:34	52 14.880	157 53.078	192	259	Тропа, шеломанник
23.07.12 16:27	52 14.983	157 54.396	135	1516	Тропа, прижимы
23.07.12 17:02	52 15.005	157 54.838	214	512	---"---
23.07.12 17:55	52 15.226	157 56.427	149	1858	Вездеходная дорога
23.07.12 18:37	52 14.596	157 56.811	107	1246	---"---

Дата Время (местное)	Сев. Широта	Вост. Долгота	Высота м	Расстояние, м	Примечание
23.07.12 20:01	52 14.733	157 56.409	121	524	Ночевка у "Аквариума", рыбалка Пройдено 15281м ЧХВ 8ч 55м
24.07.12 7:55	52 14.736	157 56.418	127	13	Старт 15 дня
24.07.12 8:49	52 15.775	157 57.614	176	2357	Дорога
24.07.12 9:44	52 16.975	157 59.298	192	2935	Полиметаллический рудник
24.07.12 10:12	52 18.571	158 01.180	140	3650	Дорога
24.07.12 10:57	52 18.731	158 03.814	150	3017	Дорога по долина р. Мутная
24.07.12 11:41	52 19.710	158 04.212	218	1868	---"---
24.07.12 12:30	52 20.866	158 05.024	122	2332	---"---
24.07.12 13:09	52 21.466	158 04.540	139	1240	---"---
24.07.12 15:47	52 21.499	158 04.498	139	78	Около 10 км рюкзаки - на вахтовке
24.07.12 17:41	52 27.835	157 58.777	138	13414	Ночевка, холодно, ветер Пройдено 30905м ЧХВ 7ч 16м
25.07.12 8:00	52 27.835	157 58.777	138	0	Старт 16 дня
25.07.12 8:57	52 27.818	157 59.268	715	805	Перелески ольхового стланника
25.07.12 9:49	52 28.396	157 59.678	745	1167	Склоны оврагов, снежники, скалки
25.07.12 10:43	52 29.315	158 00.464	825	1923	---"---
25.07.12 11:35	52 30.244	158 00.729	985	1752	---"---
25.07.12 12:09	52 30.616	158 01.184	1084	867	---"---
25.07.12 12:16	52 30.723	158 01.432	1058	346	---"---
25.07.12 14:37	52 31.097	158 01.149	952	771	Спуск к истокам р. Мутная
25.07.12 16:41	52 33.124	158 02.477	1683	4110	Кратер 1 Горелый (разведка)
25.07.12 17:03	52 33.179	158 02.131	1675	407	Кратер 2 Горелый (разведка) Пройдено 16533м ЧХВ 8ч 33м
					17 день подъем на влк. Горелый (радиалка) основной группы, обед на месте ночевки
26.07.12 14:00	52 30.884	158 01.658	952	4384	Лунный пейзаж, направление на Мутновский
26.07.12 14:52	52 30.364	158 03.864	911	2693	Овраги, стланики обходятся
26.07.12 15:43	52 29.788	158 05.603	1086	2257	Иногда снежники
26.07.12 16:51	52 30.156	158 07.959	1100	2928	Появилась дорога, перевал Мутновский
26.07.12 17:55	52 29.942	158 09.327	1200	1927	Спуск по тропе
26.07.12 18:24	52 30.263	158 10.042	1042	1021	---"---
26.07.12 20:05	52 29.997	158 10.380	1110	629	Ночевка у кислого источника Пройдено 11455м ЧХВ 5ч 5м
27.07.12 7:57	52 30.000	158 10.382	1111	6	Старт 18 дня
27.07.12 9:07	52 30.849	158 10.116	991	1604	По склонам влк. Мутновский
27.07.12 9:30	52 30.848	158 10.140	974	32	---"---
27.07.12 10:14	52 29.893	158 10.506	1200	1829	Кислый источник
27.07.12 10:56	52 29.704	158 11.508	1121	1197	По склонам влк. Мутновский
27.07.12 11:53	52 29.486	158 10.273	1210	1467	---"---
27.07.12 14:19	52 30.912	158 10.141	966	2654	дорога
27.07.12 15:03	52 31.984	158 10.942	931	2184	---"---
27.07.12 15:48	52 31.775	158 11.542	841	791	Ночевка – источник Дачный Пройдено 11764м ЧХВ 5ч 21м
					19 день – дневка (плохая погода)
29.07.12 9:53	52 31.824	158 11.511	810	102	Источник Дачный - старт 20 дня
29.07.12 11:05	52 32.478	158 12.119	817	1394	Ворота Мутновской ГеоЭС 1394м 25минут

Дата Время (местное)	Сев. Широта	Вост. Долгота	Высота м	Расстояние, м	Примечание
29.07.12 18:00	53 20.878	158 23.463	125	90472	Турбаза Пиначево (на вахтовке)
					21 день дневка (плохая погода)
31.07.12 8:38	53 20.884	158 23.469	136	137	22 день - старт с турбазы Пиначево
31.07.12 11:26	53 17.267	158 20.922	72	7295	Озерки (водолечебница на гор.ист.)
31.07.12 12:41	53 15.220	158 16.934	40	5917	р.Авача юго-западнее пос.Раздольный
31.07.12 16:00	53 20.878	158 23.463	125	12844	Турбаза Пиначево Пройдено 26192м ЧХВ 6ч 22м
<b>294568</b>	<b>Всего пешком 295 км по навигатору</b>				
	<b>Чистое ходовое время 137 час</b>				

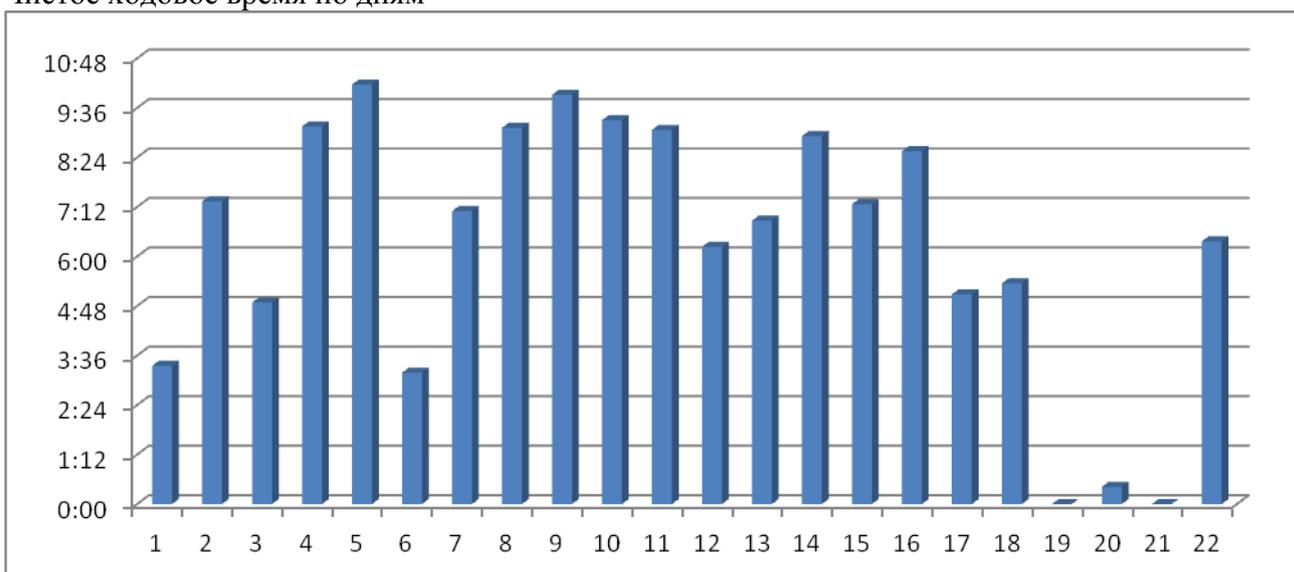
### Высотный график маршрута (по данным навигатора)



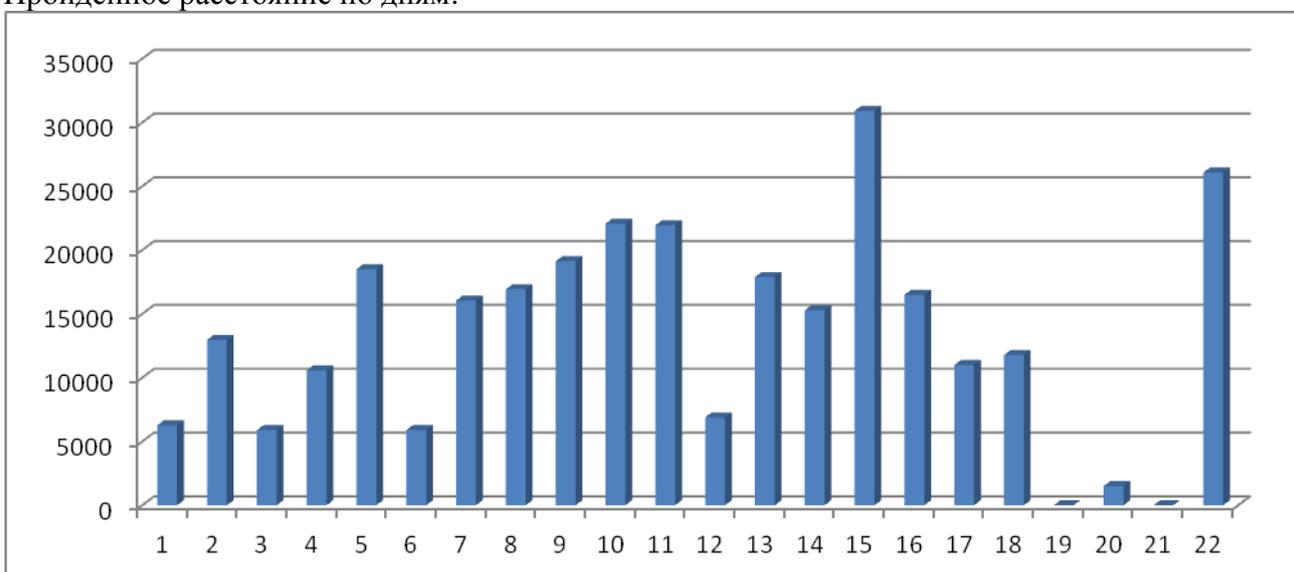
### Движение по дням:

День	Чистое ходовое время	Пройдено пешком, м	По вертикали на подъем, м	По вертикали на спуск, м
1	3:21	6264	161	144
2	7:20	12956	273	663
3	4:53	5884	347	300
4	9:09	10573	583	758
5	10:10	18500	656	518
6	3:11	5890	58	122
7	7:06	16038	208	184
8	9:07	16929	386	484
9	9:55	19127	734	428
10	9:18	22068	292	572
11	9:04	21942	324	246
12	6:14	6886	1107	1110
13	6:52	17883	138	302
14	8:55	15281	123	221
15	7:16	30905	166	149
16	8:33	16489	1677	863
17	5:05	10983	357	199
18	5:21	11764	316	585
19	Дневка	-	-	-
20	0:25	1497	7	31
21	Дневка	-	-	-
22	6:22	26073	96	96

### Чистое ходовое время по дням



### Пройденное расстояние по дням:



### Итого активным способом:

Суммарное чистое ходовое время	137час37мин
Всего пройдено пешком (по прямой по точкам привалов)	295 км
Средняя скорость	2,15 км/ч
По вертикали на подъём	8485 м
По вертикали на спуск	8538 м
Максимальная пройденная высота (кратер влк. Горелый, 25/26 июля)	1683 м

*Удачи в походах!*