

1. Введение

Плато Путорана – очень интересный район, расположенный севернее полярного круга. Это уникальный памятник природы, характеризующийся необычным рельефом и сочетающий тайгу и арктическую пустыню.

Характерной особенностью плато Путорана являются каньоны и водопады, которые представляют интерес как в спортивном, так и в эстетическом отношении.

Это в большой степени классический пешеходный район, обладающий широким набором локальных и протяжённых препятствий, характерных для пешеходного туризма.

2. Справочные сведения о походе

2.1. Проводящая организация

Турклуб МИСиС (Москва)

2.2. Основные сведения о походе.



Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
Пешеходный	IV	233 (222) км.	22	20	23.07 -13.08. 2011 года



2.3. Район, подрайон похода:




Россия, Красноярский край.

Западная окраина плато Путорана.

2.4. Состав группы.

№ п п	ФИО	Год рожд ения	Обязанность в походе	фото
1.	Романова Анастасия	1984	Руководител ь, фотограф	
2.	Арсенко Сергей	1977	Зав.снар.	

№ п п	ФИО	Год рожд ения	Обязанность в походе	фото
3.	Казакова Ксения	1987	фотограф	 A young woman with a red helmet and backpack on a riverbank. The helmet has the number 15 on it. She is wearing a red jacket and has a backpack on. She is smiling at the camera.
4.	Хатин Геннадий	1974	Рем.мастер	 A man in a camouflage jacket sitting on rocks near a waterfall. He is wearing glasses and has a beard. The background shows a rocky riverbank with a waterfall.

№ п п	ФИО	Год рожд ения	Обязанность в походе	фото
5.	Пыркова Дарья	1984	Зав.пит.	 A portrait of a woman with glasses and a colorful headscarf, looking to the side. The background shows a mountainous landscape under a clear sky.
6.	Власова Елена	1987	медик	 A portrait of a smiling woman wearing a red jacket and a striped beanie, sitting on a boat. The background shows a body of water and a forested shoreline.
7.	Базильян Вадим	1984	участник	 A portrait of a man wearing a red helmet and a blue jacket, standing in a mountainous area. The background shows a valley with mountains in the distance.

2.5. Подробная нитка маршрута по ходовым дням

№ п/п	Нитка	Километраж	Набор высоты	Сброс высоты
0.	Заброска на катере из Норильска, закладка заброски			
1.	Устье р. Омон-Юрях – среднее течение р. Омон-Юрях	12,0	180	0
2.	Среднее течение р. Омон-Юрях – верховья р. Омон-Юрях	13,3	300	0
3.	Верховья р. Омон-Юрях – выход на плато (1А)	19,0	700	100
4.	под вершиной 1267,4 – обход вершины 1206,1 – р. Омутканен – лев. Притоки р. Омутканен – пер. у вер. 1019,9 (1А)- в.дп. 76 м.	13,8	100	400
5.	Водопад 76м. – пер. с координатами 69°12'24.4015"N 91°51'20.0589"E (н/к)— пер.Хойси-Собачье – в.Плато (н/к) –правый приток р Хойси	17,9	600	400
6.	Исток правого притока р. Хойси под г. Плато (вершина каньона) – окончность плато между р. Бунисяк и р. Хойси	15,1 (12,0)	100	100
7.	плато Путарана рядом с верш. 1166.7- спуск с плато (1Б) – р. Хойси – оз. Лама- база с заброской	9,8	0	1050
8.	Днёвка на базе Крашевского	0	0	0
9.	Озеро Лама (устье реки Бунисяк) – река Талая	11,4	200	0
10.	среднее течение р. Талая – слияние Лев. и Пр. Талой	4,3	100	0
11.	слияниелевой и правой Талой - подъём на плато по Правой Талой (1Б)	15,6	600	0
12.	р. Ханна- Макит – оз. истоков Микчангды – спуск верховья р. Микчангда (н/к)	8,7	200	500
13.	вдоль р. Микчангда от верховья долины (начала зоны леса) до разливов под г.Орлиная.	12,6	0	200
14.	р. Микчангда – г. Орлиная (радиально, 1Б, 1372,2 м)	16,0 (8,0)	1100	1100
15.	днёвка	0	0	0
16.	р. Микчангда – подъем на плато Бучарама (1А)	14,0	600	0
17.	притоки реки Никита-Юрях – верш. 1004 - верш. 1131,5 - верш. 1089,6 - верш. 1018,5 - верш. 1074,2	16,7	250	150
18.	плато Бучарама – пер. – пер. «Сюрприз» (1А) - правый приток р. Бучарама – р. Бучарама	14,0	0	1000
19.	вдоль р. Бучарама от слияния правого притока р. Бучарама до озера Лама	3,2	0	30
20.	Днёвка в ожидании катера	0	0	0
ИТОГО		233 (222)	5 030	5 030

Нитка похода:

оз.Лама – р.Омон-Юрях – выход на плато – водопад 76 м на пр.притоке оз. Собачье – плато Бунисяк-Хойси – оз.Лама – р.Талая – р.Пр.Талая – р. Микчангда – г.Орлиная – р.Микчангда – выход на плато к истокам р.Бучарма – плато Бучарама – Никита-Юрях – спуск к р.Бучарама – оз.Лама

2.6. Определяющие препятствия маршрута

№ пп	Вид/Название	Категория трудности	Характеристика
Локальные препятствия			
1.	Подъём на плато по каньону Омон-Юрях	1А	Скально-осыпной
2.	Перевал без названия под верш. 1019,9 м (в режиме п/п)	1А	Осыпной
3.	пер. с координатами 69°12'24.4015"N 91°51'20.0589"E (в режиме п/п)	н/к	осыпной
4.	г.Плато	н/к	осыпная
5.	спуск с плато в сторону р. Хойси (п/п)	1Б	Скально-осыпной
6.	подъём на плато по Правой Талой	1Б	Скально-осыпной
7.	спуск с плато в верховья р. Микчангда (в режиме п/п)	н/к	осыпной
8.	г. Орлиная радиально из долины р. Микчангды (в режиме п/п)	1Б	Скально-осыпной
9.	подъём на плато Бучарама	1А	Осыпной
10.	пер. «Сюрприз» (в режиме п/п)	1А	Скально-осыпной
Протяженные препятствия			
1.	Растительность	1 А	15 км
2.	Растительность	1 Б	10 км
3.	Осыпи, морены	н/к	Более 50 км
4.	Осыпи, морены	1А	Более 10 км
5.	Осыпи, морены	1Б	Более 5 км, большинство перевалов 1Б
6.	Осыпи, морены	2А	Более 1 км

3. Обеспечение безопасности на маршруте (связь, страховка)

Группа помимо традиционных средств обеспечения безопасности в походе (технические приемы, страховка и самостраховка) брала в аренду телефон системы Иридиум. Связь с Москвой проводилась раз в 1-3 дня. В Москве группу «вели» инструкторы турклуба МИСиС.

На всех участников группы была оформлена страховка на медико-транспортное обслуживание на 30 000 долларов в компании РОСНО.

4. Изменения маршрута и их причины

Заявленная нитка похода:

оз. Лама - устье р. Омон-Юрях - выход на плато по каньону р. Омон-Юрях (1А) - под вершиной 1267,4 – обход вершины 1206,1 – р. Омутканен – лев. Притоки р. Омутканен – вdp. 76 м - — пер.Хойси-Собачье – г.Плато (н/к) –правый приток р Хойси - – оконечность плато между р. Бунисяк и р. Хойси - спуск с плато (1Б?) – р. Хойси – оз. Лама- база с заброской - река Талая - слияние Левой и правой Талой - подъём на плато по Правой Талой (1Б) - р. Ханна- Макит – оз. истоков Микчангды – спуск верховья р. Микчангда (1А?) – плато под г.Орлиная (1А-1Б?) – г. Орлиная рад. (н/к) – спуск в долину р. Микчангда (1А-1Б?) — подъём на плато Бучарама (1А?) - притоки реки Никита-Юрях — плато Бучарама спуск в долину Бучарамы (1А-1Б?) - правый приток р. Бучарама – р. Бучарама

Пройденная нитка:

оз. Лама - устье р. Омон-Юрях - выход на плато по каньону р. Омон-Юрях (1А) - под вершиной 1267,4 – обход вершины 1206,1 – р. Омутканен – лев. Притоки р. Омутканен – пер. у вер. 1019,9 (1А)- вdp. 76 м - – пер. с координатами 69°12'24.4015"N 91°51'20.0589"E (н/к)— пер.Хойси-Собачье – в.Плато (н/к) –правый приток р Хойси -) – оконечность плато между р. Бунисяк и р. Хойси - спуск с плато (1Б) – р. Хойси – оз. Лама- база с заброской - слияние Левой и Правой Талой - подъём на плато по Правой Талой (1Б) - р. Ханна- Макит – оз. истоков Микчангды – спуск верховья р. Микчангда (н/к) - вдоль р. Микчангда от верховья долины (начала зоны леса) до разливов под г.Орлиная - р. Микчангда – г. Орлиная (радиально из долины Микчангды, 1Б, 1372,2 м) - р. Микчангда – подъём на плато Бучарама (1А) - притоки реки Никита-Юрях – верш. 1004 - верш. 1131,5 - верш. 1089,6 - верш. 1018,5 - верш. 1074,2 - плато Бучарама – пер. – пер. «Сюрприз» (1А) - правый приток р. Бучарама – р. Бучарама

Красным выделены отличия пройденной нитки от заявленной.

Таким образом, группа совершила полностью радиальное восхождение на г. Орлиную из долины р. Микчангда вместо подъёма на плато под Орлиной и спуска с него разными путями со всем снаряжением и радиальным выходом непосредственно на г. Орлиную. Данное изменение было связано с растяжением ноги одного из участников

5. Характеристика района путешествия

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Плато Путорана - наиболее высокая северо-западная часть Средне-

Сибирского плоскогорья, расположенная к востоку от линии, соединяющей озера Пясино и Хаятайское ($89^{\circ}30'$ в.д.), вплоть до оз. Ессей (101° в.д.). Длина гор в этом направлении около 450 км. С севера на юг горы тянутся между северным уступом Средне-Сибирского плоскогорья ($70^{\circ}40'$ с.ш. и, приблизительно, широтой северной оконечности оз. Дюпкун ($68^{\circ}30'$ с.ш.)). Ширина в этих границах 250 км. Наивысшая точка - гора Камень, 1701 м.

РЕЛЬЕФ

Горный рельеф накладывает определенный отпечаток на распределение растительности и почвенного покрова.

Для Путоран типичны вертикальная поясность в их распределении и более южный характер почв и растительности по сравнению с соответствующими широтами Приенисейской равнины. Лесные массивы, занимающие пониженные участки нагорья заходят здесь севернее, чем на равнине.

Путораны находятся в подзоне северной редколесной тайги на стыке Западной и Средней Сибири. Поэтому западная часть имеет элементы западно-сибирских лесов, где произрастают сибирская ель, сибирская лиственница, белая береза, единичные экземпляры рябины и ивы. Господствующей породой является даурская лиственница и только на крайнем западе в нижней части гор - ель и сибирская лиственница.

В горах Путоран отчетливо выделяются три зоны - зона горных полярных пустынь, горных тундр и лесов. Площадь зоны горных тундр расширяется к северу за счет зоны лесов. Леса там ограничены только долинами рек, а к югу площадь лесов расширяется, они покрывают не только склоны долин, но и нередко поднимаются на невысокие междуречья малых рек. Зона горных полярных пустынь также расширяется к северу. На западной окраине, приблизительно до меридиана крупных западных озёр (Лама, Кета, Хантайское) распространены смешанные елово-лиственные леса. На севере они поднимаются до абсолютной высоты 250 м., а на юге - до 400-500 м.

Большинство речных долин до высоты 350 м. заняты довольно густыми лиственно-еловыми лесами, которые лишь на участках выходов коренных пород и на крутых осыпях склонов, еще слабо закрепленных растительным покровом, становятся редколесными. Выше верхней границы леса, на дне речных долин и по их склонам идёт полоса горных кустарников с отдельными группами лиственниц и участками редколесья. Однако уже с высоты 300 м. всё более видную роль в составе растительности склонов начинают играть кустарниковые ассоциации из ольхи, ивы, можжевельника и карликовой березы, которые вблизи верхнего предела горного редколесья повсеместно господствуют на склонах. На тундровых участках из растительного мира преобладают мхи и лишайники, мелкий кустарник, осоки

и лишь в южной части склонов - ивняки, ельник, болотная и луговая растительность. Произрастают многие виды кормовых однолетних и многолетних культурных растений.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Плато Путорана можно назвать озерной областью. Здесь сосредоточены наиболее значительные озера средней Сибири: Хантайское, Лама, Кета, Глубокое, Кутарамакан, Аян, Собачье и т.д. Масса болот. Это моховые и кочкарные болота с отдельными зарастающими озерами. Мелкие болота с каменистым дном встречаются на междуречных плато, на структурных ступенях и даже на пологих склонах. Благодаря каменистому и мерзлому грунту, болота сравнительно хорошо проходимы.

Все реки Путораны начинаются в пределах этой горной области и имеют простой режим. Питание их преимущественно дождевое и снеговое, с небольшим процентом грунтового. Замерзание рек и озер начинается в третьей декаде сентября, когда останавливаются ручьи и небольшие реки гольцовой области и завершается в конце октября. Вскрытие рек происходит во второй половине мая - первой половине июня. Весенние половодья бывают растянутыми вследствие постепенного таяния снега в горах. Во второй половине июня уровень воды в реках понижается, падение закономерно продолжается до октября. Зимой сток резко уменьшается, доходя до нуля во многих верховьях и малых притоках, на некоторых реках образуются значительные наледи, а на местах водопадов - ледопады.

Большинство долин крупных рек, спускающихся к озерам Лама, Собачьему и Кутарамакан, похожи между собой. В основе их начала лежат группы небольших озер, занимающих дно широкого долинообразного понижения на поверхности относительно слабо к этому понижению сплошь заваленные крупноглыбовыми россыпями, поднимаются над дном ложбины на 200-250 м. В более крутых участках склонов нередко выходы коренных пород в виде скалистых обрывов или уступов.

Сначала относительно пологий спуск, от группы перевальных озер вдоль постепенно углубляющейся долины идет по всхолмленным каменистым россыпям поверхности древнего долинообразного понижения. Примерно 0,3 км. ниже перевалов наблюдается резкий перегиб продольного профиля рек, большая часть истоков спадает здесь по обрыву скалистого уступа водопадами 150-200 м. в обширное расширение долин, в которых по заваленным: крупными глыбами руслам, текут многочисленные ручьи. Долины приобретают отчетливо выраженный У - образный профиль, осложненный довольно широкими плечиками скалистых уступов на высоте 300-400 м. над их дном.

Склоны долин здесь очень круты, особенно в верхней части, где они образуют сплошные скалистые ленты выходов коренных пород, ниже которых идут полосы осыпей.

Ниже расширения долин ручьи сливаются и река интенсивно углубляется в коренные породы, слагающие дно долин. В полукилометре ниже она уходит в узкий, нередко в 3-5 м. шириной, каньон, глубина которого достигает 30-40 м.

Образование каньонов связано с выходами диабазовых пластов, на которых в русле рек создаются водопады, внешне чрезвычайно эффектные, т.к. реки приобретают уже большие размеры и, выходя из узкого каньона каскадами по 5-3 м. шириной, падают с высоты до 100 м. Ниже водопадов по этим склонам долин тянутся неширокие скалистые поверхности структурных ступеней, сложенных тем же пластом диабазов, по которым спадают водопады. В средней части течения рек долина их уже резко отличается от долин своих притоков. Они повсюду имеют У-образный профиль, склоны, поднимающиеся на 700-800 м. над дном долины, обычно очень крутые и заметно расчленены короткими эрозионными промоинами ручьев. Местами русло их вновь врежется в коренные породы дна долины и реки небольшими водопадами спадают по узким каньонам, имеющим до 25 м. глубины.

Речные долины в низовьях обычно имеют широкое, относительно ровное дно, сложенное рыхлыми песчано-щебенистыми реже валунно-глинистыми отложениями, мощность которых местами достигает 10-20 м. В них чаще всего и врезано русло горной реки сопровождаемое плохо выраженными в рельефе террасами. В нижней части коренных склонов долин повсюду развиты сплошные шлейфы осыпей. На них и формируются в долинах каменистые, обычно маломощные почвы подзолистого типа.

В спортивном плане одной из особенностей района является малое количество классических перевалов. В большинстве случаев они представляют собой выход на плато, протяженный участок плато, затем спуск с него. В некоторых случаях, возможно, имеет смысл категорировать отдельно подъем на плато и отдельно спуск в каньон.

Сложность района для пешеходного туризма состоит в том, что линейное движение по плато весьма затруднительно из-за часто перерезающих его каньонов с почти отвесными стенами. Глубина некоторых каньонов может превышать 1 км.

Практически все реки текут в глубоких каньонах. Выход из каньонов на плато (как и обратный спуск) может быть довольно сложным. Эти выходы можно приравнять к перевалам от н/к до 3А к.т.

Попадаются и совсем уникальные места, инверсные перевалы, или перевалы наоборот: сначала следует спуск с плато на реку, пересечение ущелья реки и подъем на противоположный борт ущелья (на плато).

ЖИВОТНЫЙ МИР

Животным мир обилен по численности, но беден по видам. Из крупнокопытных наиболее распространен северный олень. Оленьи стада привлекают волков, которых немного. Редок также бурый медведь. В южной части водится лось. Соболь распространен в юго-западной части гор. В северную часть зимой заходят песцы. Особенно распространены в горной тундре грызуны - лемминги. Они селятся среди каменистых россыпей. Встречаются зайцы, росوماхи, белки, горностаи.

Богато представлено пернатое население.

Из постоянно обитающих промысловый интерес представляют белые куропатки, распространенные в горной тундре и кустарниковом поясе. Особенно много водоплавающей птицы: гуси, лебеди, самые разнообразные виды уток, гагары, кулики. Все они селятся на озерах, как в долинах рек, так и в гольцовой зоне. Коренные обитатели: белая куропатка, баклан и полярная сова.

В больших проточных озерах сравнительно много шук, хариуса, сига, тайменя, кумжи, гольца, налима, попадает форель. В быстрых реках водятся таймень, ленок, хариус, в более тихих - сиг, сорога.

В лесной зоне большое количество гнуса, комаров, мошки, мокреца. На гольцах этого бича тайги совсем мало.

КЛИМАТ

В первую очередь горы подвержены действию полярного дня и полярной ночи. На крайней северной точке (70°20') полярный день длится с 16 мая по 28 июля - 74 суток, а полярная ночь с 25 ноября по 13 января - 56 суток.

Продолжительность солнечного сияния летом в горах довольно большая, но далеко не одинаковая на западе и востоке области. Если на востоке облачность невелика, то на западе она значительна, что сильно снижает эффективность солнечной радиации. Климат в горах континентальный. За сутки температура может измениться до 11°C.

Зима в Пutorанах продолжительная и суровая, снежный покров лежит около 8 месяцев. Средняя мощность снежного покрова не превышает 0,6-0,8м., но в

верховьях глубоких долин он достигает нескольких метров.

В западной части в октябре, ноябре и марте наблюдаются значительные ветры, преимущественно южные (более холодные, чем северные).

Вызванные ими метели создают более глубокий снежный покров. На востоке ветры выражены слабее и устойчивые морозы с начала октября по март совпадают с относительным затишьем.

Весна начинается в апреле в виде частых оттепелей, но лёд на озёрах лежит до июня, а в верхних частях гор до июля, не считая отдельных снежников, которые сохраняются до нового снега. В конце мая начинает распускаться хвоя лиственниц и листья на кустарниках. Лето короткое, но теплое, а в восточной части даже жаркое. Часты ветры. Среднегодовая сила ветра в г. Норильске 7,2 м/сек. Летом преобладают северные ветры.

6. Подготовка в походе

Маршрут похода был проложен с учетом следующих задач:

- познавательность маршрута, получение участниками представления о районе;
- знакомство с природой крайнего севера: тундрой, вечной мерзлотой, болотами на склонах и вершинах, и красивейшими водопадами в России; знакомство с животным и растительным миром этого края, с северным небосводом;
- спортивность похода, его соответствие действующим нормативам;
- прохождение и последующее описание неизвестных или малоизученных участков Плато Путорана; уточнение информации о локальных препятствиях, отраженной в немногочисленных существующих источниках.

Район похода выбран с учетом разработанных задач мероприятия, которое, прежде всего, является пешеходным. Плато Путорана представляет собой классический район для совершения пешеходных путешествий III-VI категорий сложности. Значительное разнообразие камней и болот и инверсных перевалов – как локальных препятствий, позволяющих получить уникальный опыт.

Подготовка к походу началась с сентября 2010 года и включала разработку стратегии путешествия, поиск информации, проведение переговоров, технические и общефизические тренировки.

Схоженность костяка группы определялась совместными походами участников и руководителя, включая поход V к.с. в Забайкалье в 2010 г.

В рамках подготовки к маршруту группой проведено несколько тренировок по специальной технике и ОФП, включая пешие выходы в заболоченные территории, с целью тренировки сбора подножного корма. Члены группы также участвовали в ММБ.

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

Информация о пешеходных возможностях района очень скудная, ввиду его редкой посещаемости. Область проведения спортивных походов расположена, в основном, в районе оз. Лама и впадающих в него рек. В библиотеке МГЦКТ по интересующему нас району был всего два пешеходных отчёта 2006 и 2007 годов. Частично была найдена информация в водных отчётах о подходах по рекам Омон-Юрях, Хойси, Бунисяк, Бучарама, Геологическая. Проведен опрос участников похода 2006 года. Тем ни менее плато казалось малопосещаемым.

ЗАБРОСКА

Были организованы две заброски. Первая - на базе Крошевского, недалеко от устья р. Бунисяк 69,23'4540"N, 91,33'4854"E.. В ней оставили продукты и газ на вторую часть маршрута. Вторая – в месте предполагаемого окончания активной части маршрута, выходе на оз. Лама. Рядом с базой уфологов. Там оставили часть "цивилизованной" одежды и немного "вкусной" еды.

ЗАПОВЕДНИК

Маршрут по Государственному природному заповеднику "Путоранский" не проходил, но задевал так называемую буферную (охранную) зону. Мы созвонились с директором заповедника из Москвы, утвердили маршрут без изменений. Ларин В.В. Тел. (3919) 48-17-09 (plato@norcom.ru).

МЧС

При выходе на маршрут зарегистрировались в МЧС в г. Норильске.

Контактные			телефоны:
Приёмная	-	(3919) 41-22-09	(тел./факс)
Оперативный дежурный	(3919) 34-41-02	(тел./факс), (3919) 34-43-70,	
г.Норильск ул. Ветеранов	28	вход под козырёк пожарной части	
Электронный	адрес:	mchs@kanal7.ru	

ГАЗ

Половина маршрута проходила по безлесной зоне. Для готовки еды планировали использовать газ расчет – 60 гр на человека в день.

Газ нам должна была предоставить фирма в магазине "Метелица", с которой списывались по интернету и заказали 18 газовых баллонов Kovea по 460 гр. Но, к сожалению, данный магазин давно на реконструкции. Газ легко купили в соседнем магазине. В радиусе 300 метров. 27 баллонов «Зимушка» по 230 гр. Взято 3 горелки Fire-mapl и защитный экран, специальный кан для горелки.

Расход газа был меньше расчетного. Таким образом, в среднем группой из 7 человек в день (с учетом 21 дней похода от заброски до выброски) израсходовали 14 баллонов, по 2 баллона на человека. Отдали после 1 недели 1 запасную горелку и 4 баллона на базе Крашевского встреченной группе туристов. К концу похода неизрасходованным баллоны отдали спасотряду. Большое количество сэкономленного газа объясняется меньшей суммой ночевок на перевале и растаявшим снегом. Хорошей ветрозащитой при готовке.

7. Заезд, выезд из района

Въездные ворота Плато - город Норильск, куда из Москвы в реальные сроки можно добраться только самолётом. Стоимость билета на самолет - ок. 16000 рублей в обе стороны. Наземный путь тоже возможен: поездом до Красноярска и далее теплоходом по Енисею до Дудинки. Путь займёт не менее недели в одну сторону.

Во время похода авиакомпания «Континент», билет которой был у одного из участников, обанкротилась. Но его бесплатно посадили на другой рейс.

Начальная точка большинства маршрутов - озеро Лама. До его восточной части - ок. 160 км. по воде от Норильска. Доставка на катере. Катера базируются на причале Валёк, недалеко от города. Договариваться с транспортировкой лучше заранее, по телефону.

Нас доставлял капитан Вадим Воронцов. Мобильный телефон - 8-913-531-45-80. дом.: +7-3919-45-52-62. Оплата сразу в оба конца. Мы заплатили 40000 рублей на группу. Однако группу МГУ под руководством Куликова В. довезли за 30000. Он договаривался через базу Крашевского. На базу зимой ходят снегоходы, договариваться нужно заранее. Есть вариант аренды вертолета.

В Норильске часто бывает плохая погода, в связи с чем возможно задержка посадки самолетов, а также на озере возможно волнение – катера могут не ходить.

Размещение в городе

Аренда квартир в Норильске:

- 1)** Ваш менеджер: Наталья Николаевна
Телефон: +7 (902) 915-12-06, +7 (902) 915-02-54 с **10.00 до 23.00**
по местному времени (разница с Москвой + 4 часа), 1комн от 1300,
2 комн от 2000.
- 2)** Сдам 2-х.комн.квартиру в центре г.Норильска. Есть все
необходимое(СВЧ печь, стир.маш. автомат, телевизор, муз.центр,
телефон, кабельное ТВ, доступ в интернет). Документы
командированным. Цена: от 1500 руб. в сутки Контактный
телефон:+7(908)0339339. alterkart@rambler.ru+7(908)0339339,
+7(911)9200435, +7(913)5000780
- 3)** 8(913)498-40-00

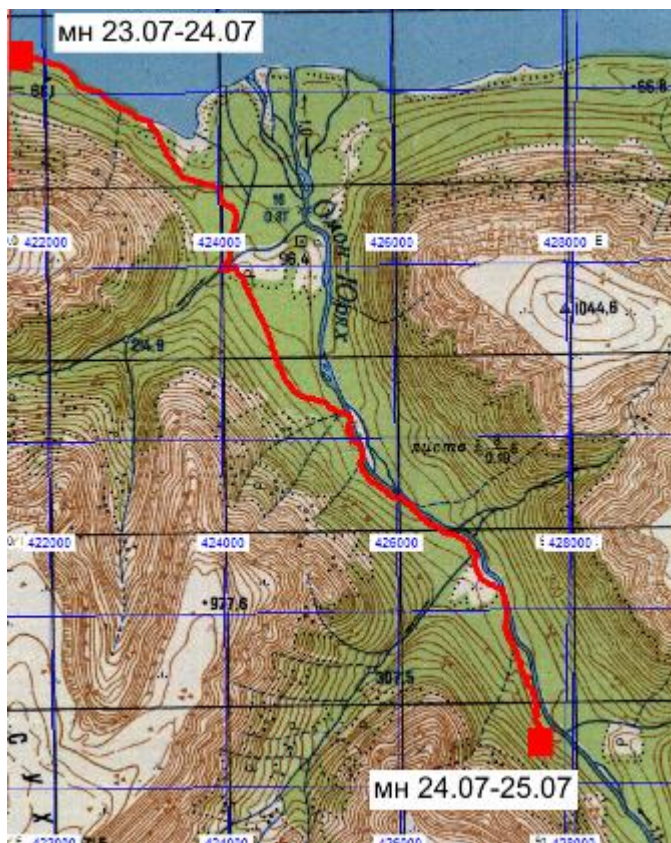
Цена за однокомнатную квартиру 1700-1800 р.

Также можно остановиться на базе МЧС.

8. Технические описание прохождения маршрута

24 июля 2011 года, 1-й ходовой день

Нитка маршрута: озеро Лама – среднее течение р. Омон-Юрх



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	7,5 °С	24 °С	4°С
Облачность, баллы	2	2	2
Осадки, атм. явления	Лёгкий ветер	безветренно	безветренно

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
13:00	15:00	2:00	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
----------	----------------------------	------------	----------

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
15:00 – 15:40	0:40	2,0	От места ночевки на берегу озера Лама, там, где ночью смог пристать катер, идём вдоль озера по направлению к устью Омон-Юряха. ФОТО 1.1. Берег слегка подболочен, но поначалу из-за сухой погоды это не очень чувствуется. Решаем заходить в лес и двигаться вверх по течению не доходя непосредственно русла реки, т.к. берег становится совсем мокрым. Делаем привал у входа в лес.
15:50 – 16:25	0:35	2,0	Идём по негустому лиственныйному лесу, под ногами мох и мелкие кусты - багульник, карликовая берёзка. Забираем вверх по склону, обходя заболоченное устье Омон-Юряха. Попадают грибы и голубика. ФОТО 1.2.
16:45 – 17:35	0:50	1,9	Продолжаем забирать выше по берегу. Через 15 минут после привала переходим левый приток Омон-Юряха: ширина около 15 м, глубина до 40 см. Перескакиваем его по камушкам. Далее, за притоком местность становится более заболоченной.
17:55 – 18:50	0:55	1,6	После привала примерно 10 минут идём по лесу, подлесок становится гуще, решаем сбросить немного высоты и спуститься ближе к руслу. Ближе к реке подлесок исчезает. Выходим к руслу. На самом берегу порой встречаются живописные просторные поляны. На одной из них обедаем.
18:50 – 20:10	1:20	0	Горячий обед.
20:10 – 21:00	0:50	2,0	Идём вдоль реки то по камням по кромке берега, то обходя прижимы по верху, по лесу. Но по лесу идти неприятно – довольно ощутимый подлесок. ФОТО 1.3. – 1.5.
21:15 – 22:05	0:50	2,0	Идём то вдоль самой воды, то возвращаемся вверх на высокий берег в лес. Выходим на наледь, идём по ней примерно 700 м. ФОТО 1.6. После наледи идём по камням вдоль самой воды, пока лес не подходит к реке. Входим в лес, далее – вверх, правее по ходу, по берегу, обходя кусты и участки с густым подлеском. Выйдя наверх, на ровном месте делаем привал.
22:25 – 22:55	0:30	0,5	Идём по высокому берегу по лесу. Делаем попытку опуститься вниз к реке, т.к. нужно уже искать место для стоянки, но там густой лес спускается к самой воде. Возвращаемся обратно наверх, доходим до прижима и забираем ещё выше. Поверху по мху читается что-то вроде звериной тропы. Встаём там на ночевку рядом с ручейком – притоком Омон-Юряха. ФОТО 1.7.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
7:55	5:10	12,0	01:30

Фотоматериалы



1.1. Вдоль берега Ламы к устью Омон-Юрях



1.2. В лесу на левом бер. Омон-Юряха в его нижнем течении. Собираем грибы.



1.3. Вдоль русла Омон-Юряха



1.4. Левый берег Омон-Юряха, его нижнее течение. Начинаются прижимы.



1.5. Левый берег Омон-Юряха, его нижнее течение. Очередной прижим.



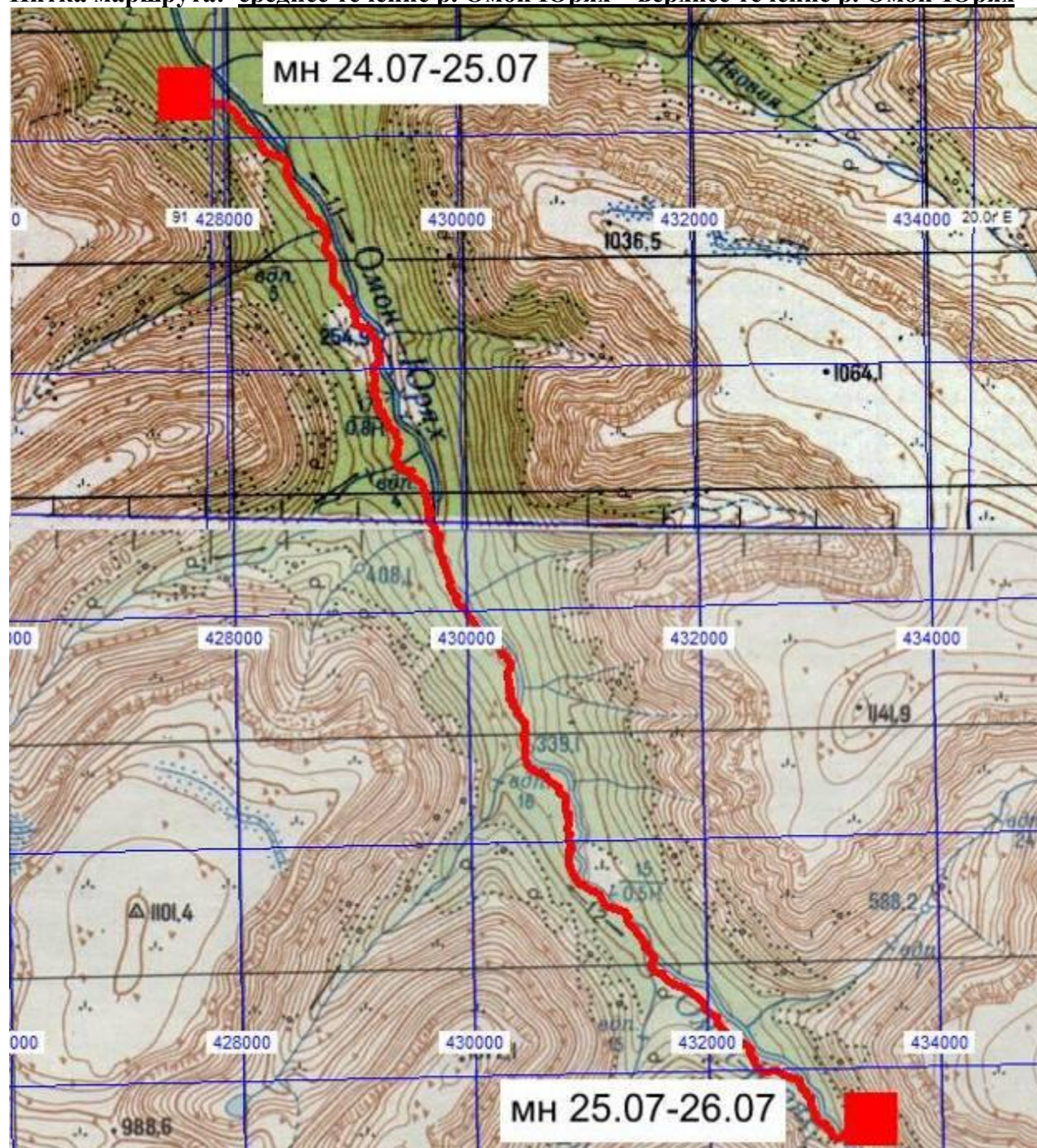
1.6. Нижнее течение Омон-Юряха, ближе к месту ночевки. Наледь.



1.7. Место ночевки на левом берегу Омон-Юрха

25 июля 2011 года, 2-й ходовой день

Нитка маршрута: среднее течение р. Омон Юрях – верхнее течение р. Омон-Юрях



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	15	22	8
Облачность, баллы	10	10	10
Атм. явления	-	Выглянуло солнце	Морсящий дождь

Сборы

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
10:30	11:56	1:26	Поздний подъем, чтобы плавно

		перейти в нормальный ритм из-за смены час. пояса (+4 часа) и позднего отбоя в по прибытию
--	--	---

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
11:56 – 12:26	0:30	1,2	От места стоянки движемся по исчезающей тропе по заболоченному склону, через 10 мин пересекаем пересохший ручей. Еще через 10 мин спускаемся к реке ФОТО 2.1. и идем вдоль ее левого берега.
12:50 – 13:30	0:40	1,7	Движемся вдоль реки по заболоченному склону поросшего мелким кустарником ФОТО 2.2. , через 20 минут переходим приток.
13:50 – 14:30	0:40	1,2	Продолжаем движение вдоль реки по карликовой берёзке.
14:45 – 15:00	0:15	0,5	Перешли приток реки, встали на обед.
15:00 – 16:25	1:25	обед	Из-за туч выглянуло солнышко. Дров много, готовим суп и чай.
16:25 – 17:25	1:00	2,0	Через 3 минуты после выхода, перешли второй рукав притока, и вышли к каньону с водопадами ФОТО 2.3. Далее движемся по руслу реки по сухим отмелям. ФОТО 2.4
17:40 – 18:25	0:45	1,7	Через 20 мин пересекли ручей с красивым каньоном ФОТО 2.5, далее движемся по осыпям и мелкому кустарнику. Па пути попался снежник с озером ФОТО 2.6
18:45 – 19:35	0:50	2,0	Движемся вдоль берега, на прижимах забираемся на склоны, периодически идём по небольшим наледям. ФОТО 2.7. Погода испортилась.
19:45 - 20:15	0:30	2,5	Движемся по мокрым кустам, вышли из зоны леса. Перешли на правый берег Омон Юряха и встали на ночевку.
20:25 - 21:05	0:40		

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
9:10	5:50	13,3	00:00

Фотоматериалы



2.1 Спуск к ручью



2.2 Карликовая берёзка и мелкий кустарник голубики на заболоченном склоне



2.3 Каньон с водопадом



2.4 Сухие отмели



2.5 Каньон



2.6 Снежник с озерцом



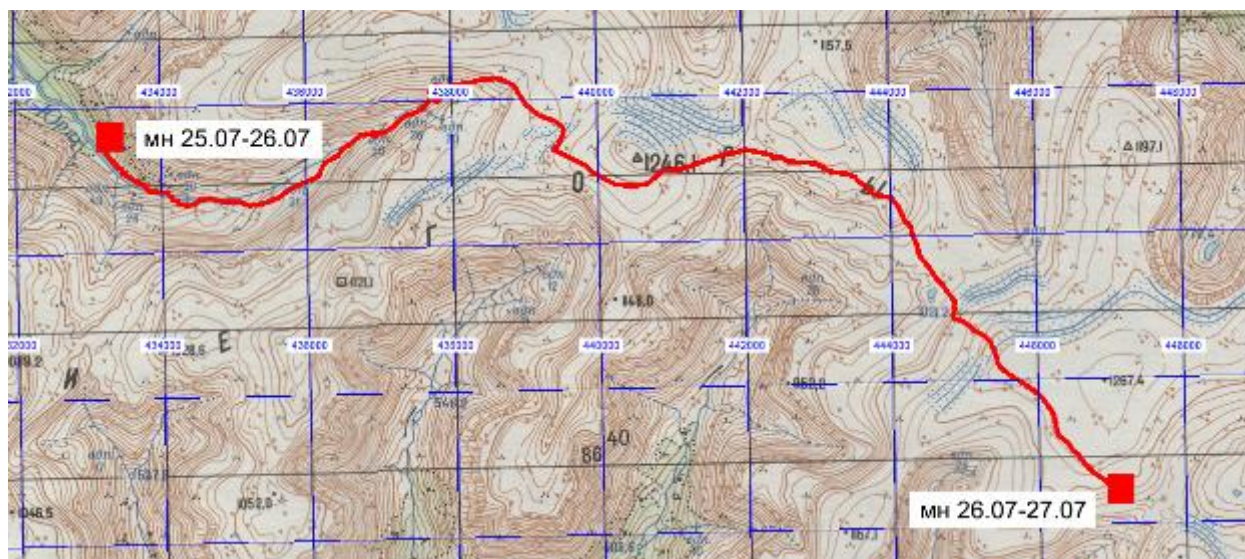
2.7 Вдоль реки



2.8 Бонус. На обеде найдены первые рога☺

26 июля 2011 года, 3-й ходовой день

Нитка маршрута: р. Омон-Юрях – выход на плато (1А)



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	0	+7	+2
Облачность, баллы	10	10	10
Осадки, атм. явления	кратковременный дождь	мокрый снег	без осадков, ночью снег

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
8:30	10:45	2:15	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
10:45 – 11:20	0:35	1,4	От места ночевки идем вдоль правого берега реки Омон-Юрях. Редкие деревья тропа хорошая. Спустились к реке, идем вдоль русла по камням. Фото 3.1. Речка уходит в каньон. По камням переходим на левый берег и по пологой сыпуче из мелких камней поднимаемся на следующую ступень к плато (30 м) Высота 650м.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
11:30 – 12:15	0:45	1,3	Идем вдоль реки по ровному полю с редкими камнями. По пологой сыпуче спускаемся к реке (30м) и через 300м опять возвращаемся на прежнюю высоту. Высота 760м.
12:25 – 13:05	0:40	1,6	Дорога становится трудней. Склоны реки более обрывисты и завалены мелкими и средними камнями. Упираемся в 20 метровый водопад. Не доходя до него 200 м поднимаемся справа по разрушенной стенке. Склон 40 м по мелким и средним камням (30-40 град). Фото 3.2. Высота 820м.
13:25 – 14:10	0:45	0.9	Проходим водопад по верху и продолжаем путь вдоль левого берега реки Омон-Юрях по камням. Фото 3.3. Пересекаем впадающий приток справа, который обрывается красивым 20 метровым водопадом по абсолютно вертикальной стене. Впереди на реке через 250 метров еще один водопад, на этот раз высотой 25м. Фото 3.4. Решаем обойти по более пологому склону с правой стороны реки. Пересекаем реку по камням и начинаем подъем по осыпи 50м. (35 град) из средних и мелких камней. Выходим на следующую полку. Фото 3.5. Высота 940 м.
14.10-15.00	0:50	0	Обед.
15:00 – 15:45	0:45	1,5	В том же направлении продолжаем подъем на плато. Склон положе и длиннее (30 град и 150 м), осыпь из мелких и средних камней. Фото 3.6. Выходим на плато. Мелкие камни и каменные болота. Фото 3.7. Высота 1099м.
16:10 – 16:55	0:45	2,5	Движение по плато на Юго- Восток по крупной и мелкой осыпи, обходя локальные вершины. Фото 3.8.
17:10 – 17:55	0:45	2,5	Движение по плато Фото 3.9 по мелкой осыпи и каменным болотам.
18:10 – 19:10	1:00	2.8	Движение по плато. Спуск с горы 1190 к озеру по осыпному склону до 20 ⁰ .
19:30 – 20:30	1.00	1,7	Подъем на вершину 1267 по крупной осыпи.
20:35-21:40	1:05	3,0	Движение по плато на Юго-Восток с последующим спуском по крупному осыпному склону до 20 ⁰ .

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10.05	7:05	19	23.30

Фотоматериалы



3.1 Река Омон-Юрях



3.2 Обход по осыпи первого водопада



3.3 Путь на плато



3.4 Последний водопад перед плато



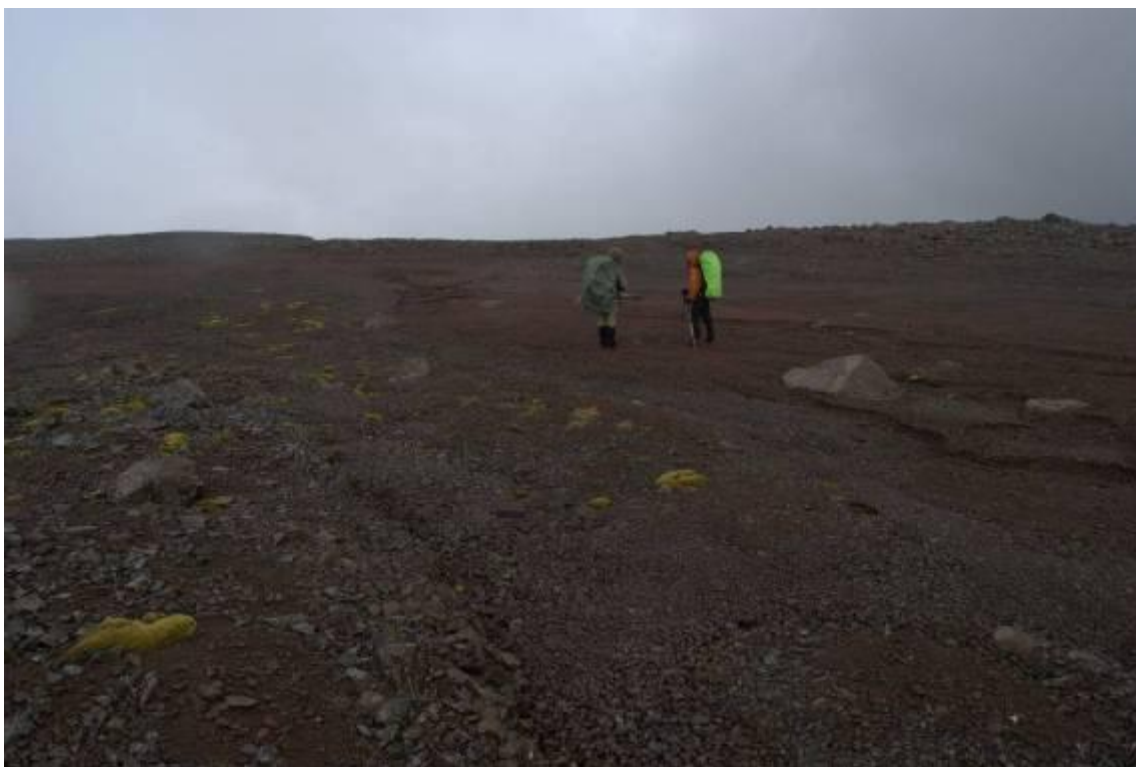
3.5 Осыпь со средними и мелкими камнями



3.6 Подъем на плато



3.7 Каменные осыпи и болота



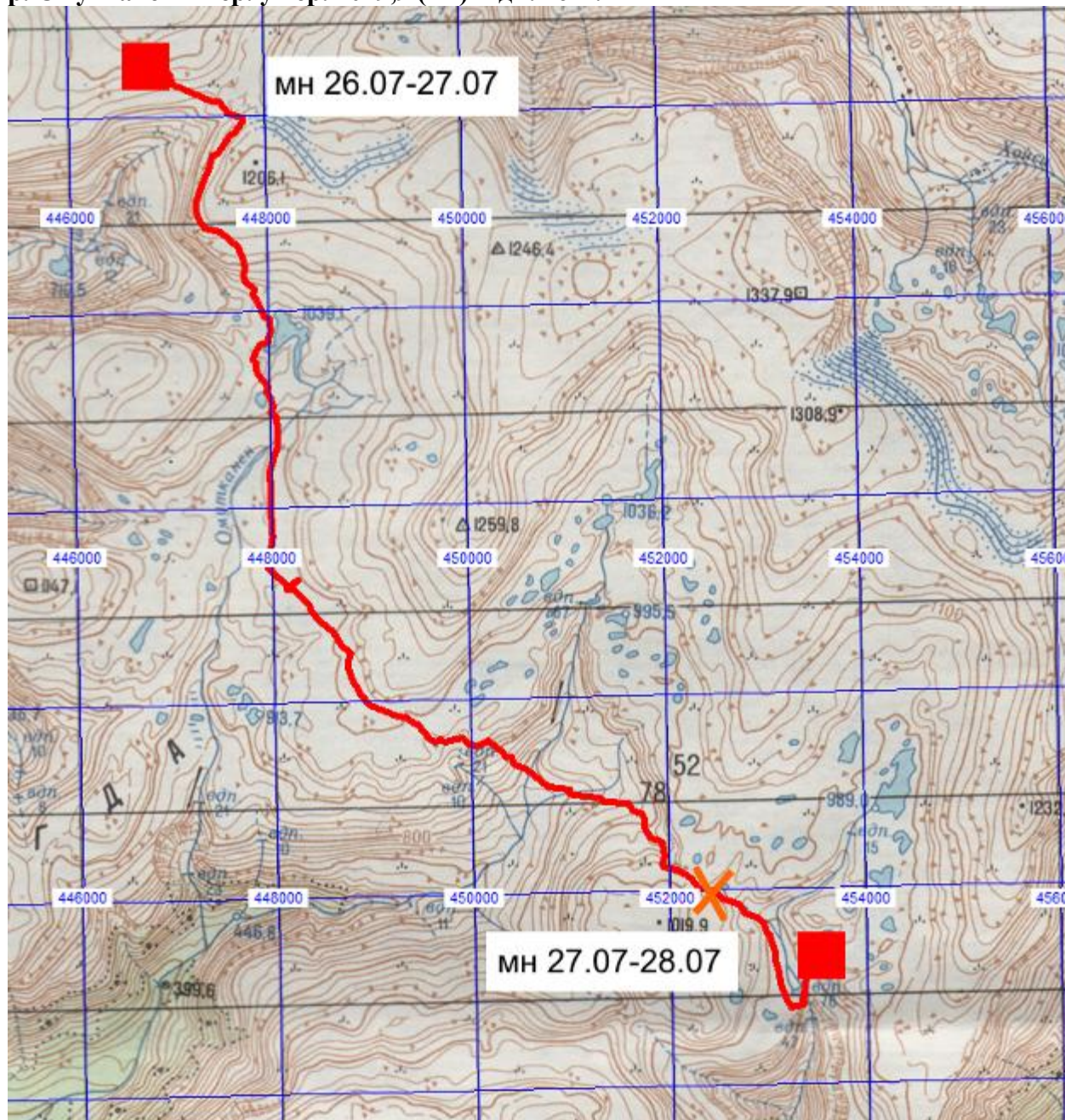
3.8. Движение по плато.



3.8. Движение по плато.

27 июля 2011 года. 4-ый ходовой день.

Нитка: под вершиной 1267,4 – обход вершины 1206,1 – р. Омутканен – лев. Притоки р. Омутканен – пер. у вер. 1019,9 (1А)- в дп. 76 м.



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	2	12	5
Облачность, баллы	7	4	9
Осадки, атм. явления	Ветрено	Ветрено	Ветрено

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
7:30	9:20	1:50	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
9:20-10:05	0:45	2,3	С места ночевки спускаемся по курумнику 80 м вниз. Обходим возвышенность 1206.1 с запада, не сбрасывая высоту.
10:15-11:20	1:05	2,5	Спускаемся к озеру – истоку р. Омутканен. Сброс высоты 120 м. Озеро наполовину покрыто снежником. Обходим озеро с запада и продолжаем спуск. Проходим между озерами, пересекаем р. Омутканен. Фото 4.1.
11:30-12:20	0:50	3,0	Идем по осыпи не сбрасывая и не меняя высоты, обходя вершину 1259,8 м.
12:30-12:40	0:10	0,5	Продолжаем движение, в поисках места под обед. Останавливаемся у озера, прячась от ветра за каменной стенкой.
12:40-14:10	1:30	0	Обед.
14:10-14:50	0:40	1	Спускаемся к реке. Сброс 200м высоты. Переход реки. Фото 4.2-3.
15:20-16:10	0:50	1,1	Переходим второй приток, с красивым водопадом. Фото 4.4. Сразу после водопада резкий набор 40 м с уклоном в 30 гр. Идем в сторону намеченного перевала. Фото 4.3.
16:20-17:20	1:00	1,3	Обходим маленький снежник. Фото 4.5. Выбираем правый склон кулуара для подъема на перевал, так как под ним скальную ступень и снежник. Набор высоты 120 м, уклон до 20 гр. Вышли на перевал.
17:20-17:40	0:20	0	Складываем тур, фоткаемся. Фото 4.6.
17:40-18:50	1:10	1,8	Спускаемся по ручью, держась правого берега. Фото 4.7. Сброс высоты 100 м. Затем идем по выполаживанию приближаясь к озеру и обходя его по правому берегу с юга. Идем в сторону водопада, выходим к каньону с вод. 76 м, и видом на оз. Собачье. Фото 4.8. И подходим к водопаду, немного фотографируемся на его фоне. Фото 4.9.
19:20-19:40	0:20	0,3	Переходим ручей текущий из озера к водопаду и ищем место ночевки. Останавливаемся на зеленке за каменной грядой, спасаясь от ветра. Фото 4.10.

! Примечание:

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:20	6:50	13,8	22:30

Фотоматериалы.



Фотография 4.1.



Фотография 4.2.



Фотография 4.3.



Фотография 4.4.



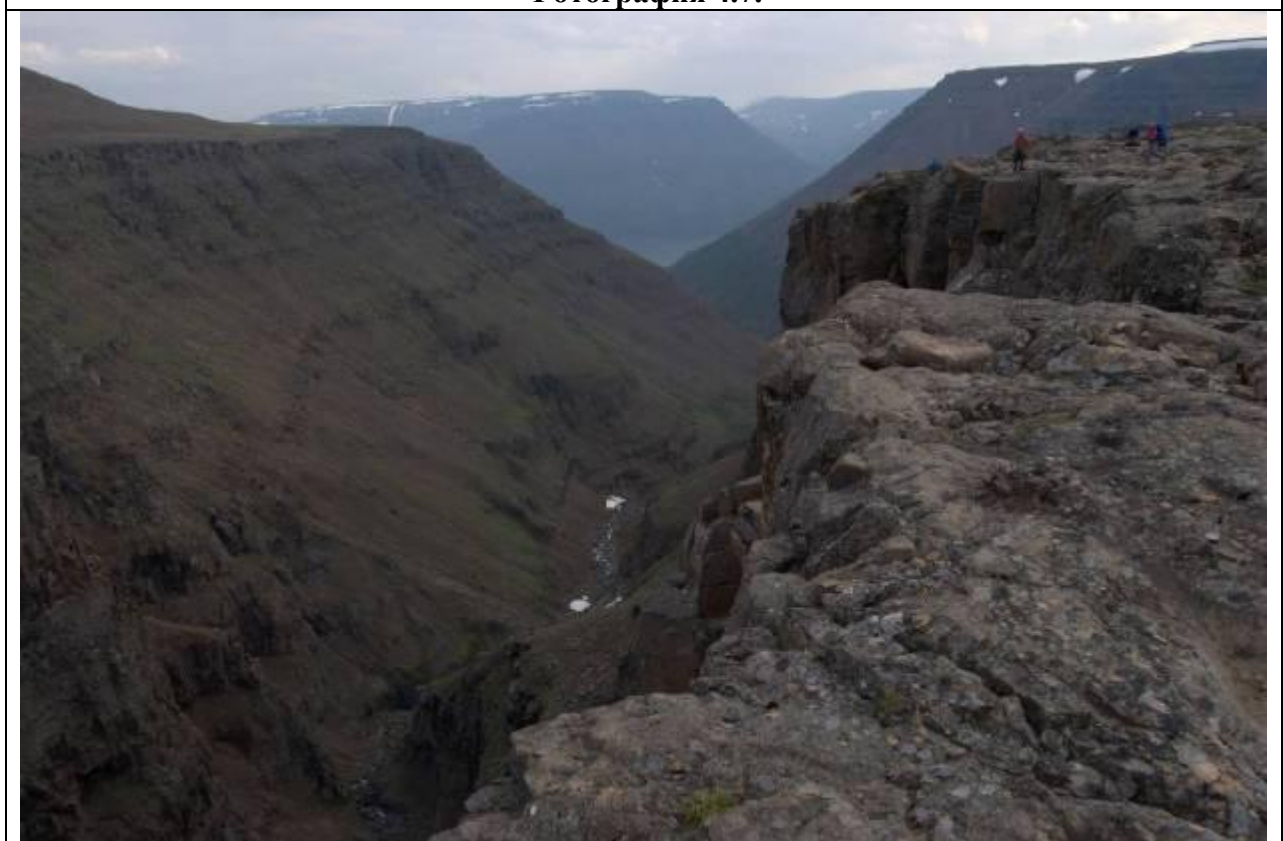
Фотография 4.5.



Фотография 4.6.



Фотография 4.7.



Фотография 4.8.



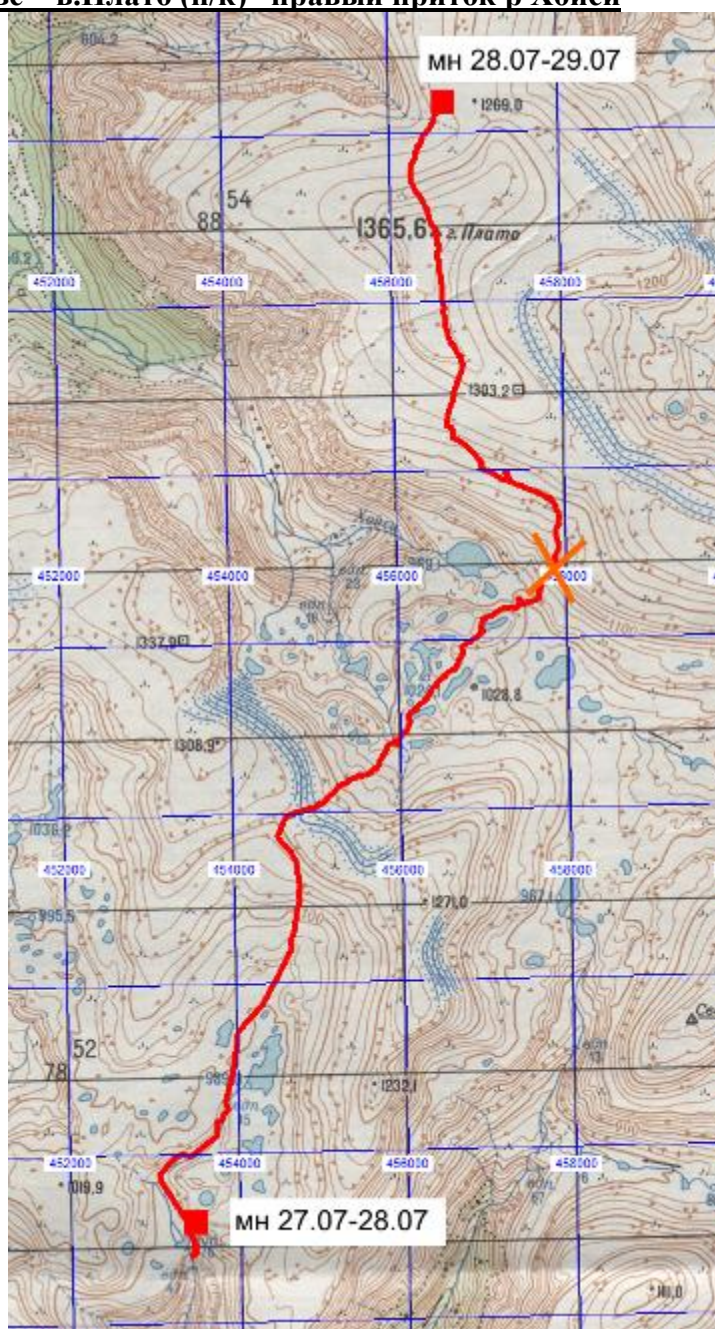
Фотография 4.9.



фотография 4.10.

28 июля 2011 года. 5-ый ходовой день.

**Нитка: Водопад 76м. – пер. с координатами 69°12'24.4015''N 91°51'20.0589''E (н/к)—
пер.Хойси-Собаچه – в.Плато (н/к) –правый приток р Хойси**



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	+6	+7	0
Облачность, баллы	7	10	10
Осадки, атм. явления	Ясно.	Ветер 15-20 м/с.	Облачно, туман, видимость 150-200м.

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
7:35	9:00	1:25	

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
09:00-09:35	0:35	1,0	Радиальный выход к водопаду 76м. ФОТО 5.1.
09:35-10:15	0:40	2,0	Движение вдоль второго правого притока оз. Собачье до вdp. 15м то по правому, то по левому по ходу берегу по мелкой и средней осыпи. ФОТО 5.2.
10:26-11:13	0:47	2,3	Подъем 80м. по мелкой осыпи по правому по ходу склону до 30° не доходя до вdp. 15м – 80 м. Движение по плато вдоль ручья.
11:25-12.11	0:35	1,7	Затяжной подъем (220м.) по средней и мелкой осыпи на склоне до 30° ФОТО 5.3. вдоль ручья на пер.с координатами 69°12'24.4015"N 91°51'20.0589"E ФОТО 5.4. —. На перевале нашли тур и записку в баночке из под лыжной мази. Записка сильно размокла ФОТО 5.5. – прочитав ничего не удалось. Оставили свою перевальную записку.
12:35-13:10	0:35	1,5	Спуск по склону до 20° до ручья у озера по мелкой каменистой осыпи со снежниками ФОТО 5.6.
13.10-14.20	1.10	0	Обед.
14:20-15:20	0:00	2.5	Движение по плато на С-В проходя мимо озера в истоках р. Хойси. Спуск к пер. Хойси- Собачье ФОТО 5.7. по склону до 35° по живой осыпи. Камнеопасно. Движение в касках с самостраховкой палками. На перевале тур. Нашли записки от 12.09.94г. 3 русских и 7 голландцев и от 31.07.91 группы туристов г.Сумь, рук-ль Волюнец Владимир Степанович. Оставили свою записку.
15:43-16:35	0:50	2,0	От перевала подъем по склону г.Плато по мелкой осыпи первую ступень, далее траверс по каменной россыпи ФОТО 5.8. в сторону вершины.
16:50-17:36	0:46	2,0	Пологий подъем по мелкой осыпи.
17.45-18.20	0:35	1,6	Движение по плато по средней осыпи до в.Плато (1365м). ФОТО 5.9. Вершина обозначена триангулятором. Сняли записку от 22.07.08 турклуба МИТХТ рук-ль Камков А.А. Оставили свою записку.
18.35-19.30	0.55	1,9	Спуск с в. Плато до правого притока р.Хойси ФОТО 5.10. по каменистой мелкой осыпи. Склон до 20°.
ОХВ		ЧХВ	Километраж
11:30		7:28	17.9
			Отбой
			22.00

Фотоматериалы



5.1. Радиальный выход к водопаду 76м.



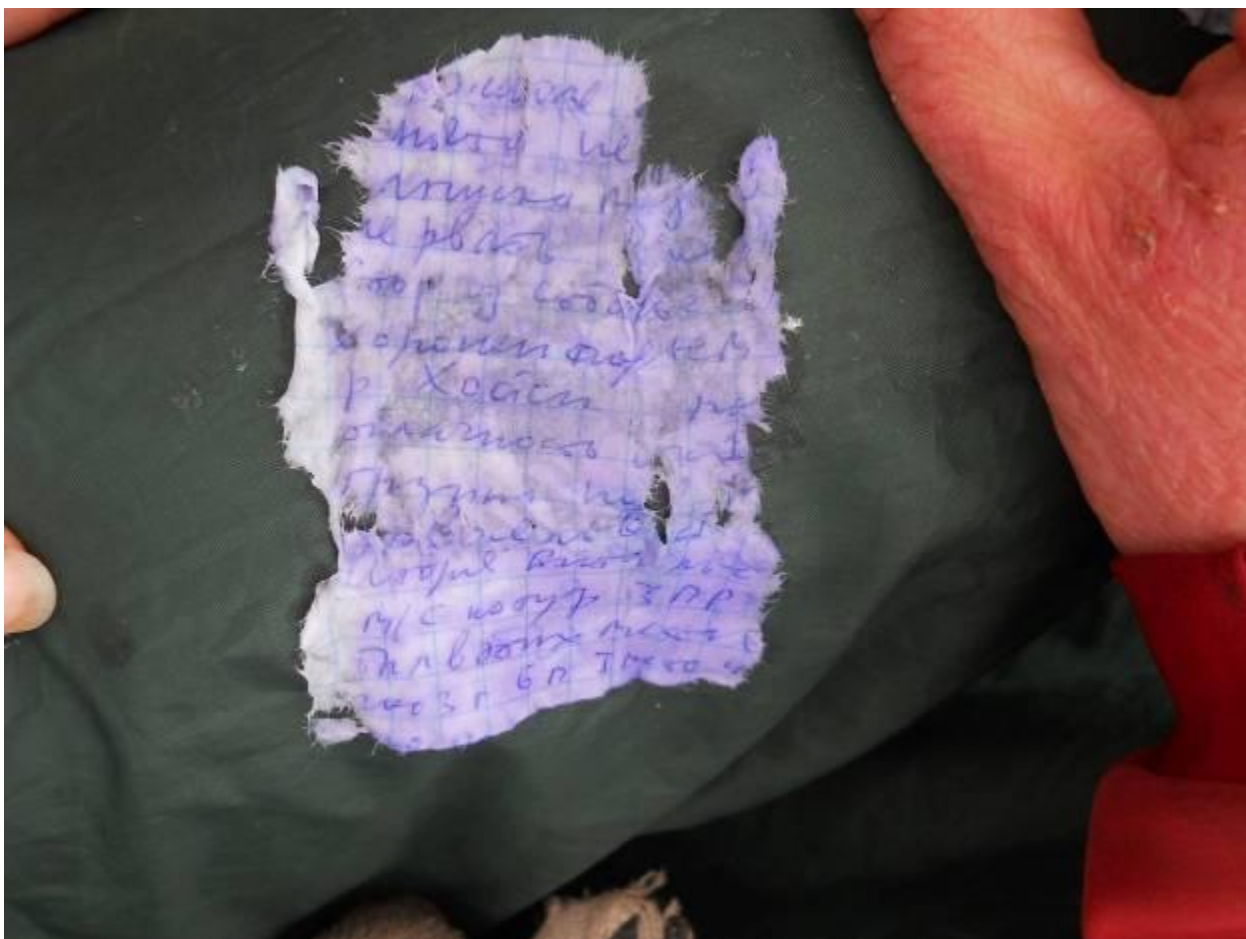
5.2. Движение вдоль второго правого притока оз.Собачьё до впа. 15м то по правому, то по левому по берегу.



5.3. Затяжной подъем к перевалу $69^{\circ}12'24.4015''\text{N}$ $91^{\circ}51'20.0589''\text{E}$



7.4. Перевал $69^{\circ}12'24.4015''\text{N}$ $91^{\circ}51'20.0589''\text{E}$



7.5. Записка с пер. $69^{\circ}12'24.4015''N$ $91^{\circ}51'20.0589''E$.



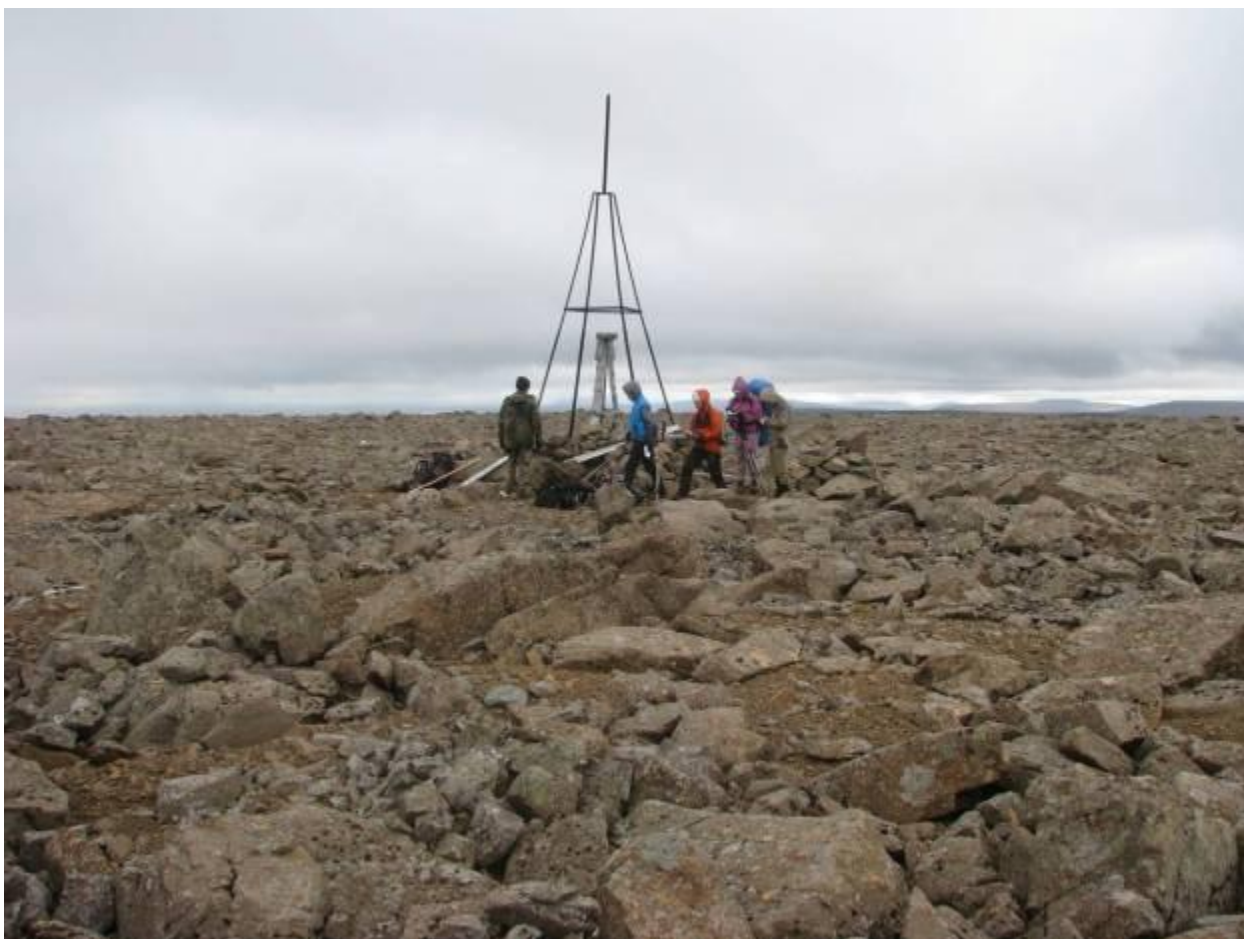
5.6. Спуск со склона до ручья у озера.



5.7. Пер. Хойси- Собачье



5.8. Траверс по каменной россыпи до в. Плато.



5.9. В. Плато.(1365м)



5.10. Спуск к правому притоку р.Хойси.

29 июля 2011 года, 6-й ходовой день

Нитка маршрута: исток правого притока р. Хойси под г. Плато (вершина каньона) –
оконечность плато между р. Бунисьяк и р. Хойси (место спуска в сторону Хойси)



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	0 °С	5°С	4°С
Облачность, баллы	10	10	10
Осадки, атм. явления	Ветер, снег	Безветренно, туман	Безветренно, туман

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
--------	-------	----------------	------------

7:40	9:25	1:45	
------	------	------	--

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
9:25 – 10:20	0:55	3,3	От места ночевки в вершине каньона идём по плато по 3. склону горы, ближе к р. Хойси. Под ногами что-то типа гальки, иногда встречаются гряды мелких камней, трава, ручьи. Дует приличный ветер, идёт снег. ФОТО 6.1.
10:36 – 11:27	0:51	3,3	Всё так же движемся по плато: мелкие камни, мох, ручьи, заболоченные участки. Рельеф в целом плоский. Идёт мокрый снег.
11:35 – 12:20	0:45	2,5	Продолжаем в том же духе. Появляется больше камней среднего размера. Периодически идёт дождь или снег. Сгущается туман. ФОТО 6.2.
12:35 – 13:20	0:45	2,7	Идём по краю плато ближе к р. Хойси, огибая вершинки. Под ногами меленькие камни и песок. Вдоль края плато читается звериная, похоже, оленья, тропа. По пути смотрим на возможные пути спуска в долину Хойси. Делаем привал в понижении веред краем плато, обращённым к озеру Лама. Ставим чай и решаем идти разведывать место спуска с плато. Делаем выход без рюкзаков к дальнему краю плато, чтобы увидеть, просматривается ли спуск вниз. Предполагаем, что в нескольких местах можно попробовать спуститься. ФОТО 6.3. – 6.5. Видим десяток северных оленей буквально в 100 метрах, пробегающих мимо нас от дальней оконечности плато в сторону г. Плато. ФОТО 6.6.
15:00 – 16:25	1:25	2,8	Делаем более глубокую разведку спуска. На оконечности плато, обращённой к Ламе, подходящих спусков не находим – более пологие сверху места ниже обрываются высокими скальными поясами. Видим, что основных скальных поясов два. ФОТО 6.7. – 6.9. Хотя олени следы и рассыпаны в верхней части склонов, над первым скальным поясом, в большом количестве, непонятно, куда эти тропы ведут. Всё-таки олени – крайне бесстрашные животные... Решаем идти искать спуск, немного вернувшись назад по ходу, и спускаться утром. Туман становится гуще.
16:45 – 17:00	0:15	0,2	Немного отойдя назад от места обеда, находим подходящее место для ночевки в районе предполагаемого места спуска с плато. Вода рядом есть в ручьях. Скорее всего, в сухую и теплую погоду эти ручьи могут пересыхать.
17:15 – 18:00	0:45	0,3	Делаем разведку спуска, пользуясь тем, что подул лёгкий ветерок и появились просветы в тумане. Находим место спуска, просматриваем путь с разных точек по бокам, а также

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
			спускаемся немного вниз, чтобы увидеть, как тут обстоят дела со скальными поясами, которые, как мы уже убедились, на оконечности плато высокие и без разрывов. Фотографируем на всякий случай место спуска, ставим точку в GPS и возвращаемся к палаткам. Координаты начала спуска с плато: 69°21` 9,1539`` N 91°42` 1,7530`` E.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
8:35	5:41	15,1	20:40

Фотоматериалы



6.1. Плато между р. Хойси и Бунисяк. Идём в сторону его оконечности. Слева видна долина р. Хойси.



6.2. Плато между р. Хойси и Бунисяк. Идём в сторону его оконечности.



6.3. На краю плато со стороны р.Хойси. Смотрим варианты спуска. (Здесь на следующий день и спускались.)



6.4. На краю плато со стороны р.Хойси. Смотрим варианты спуска. (Здесь на следующий день и спускались.)



6.5. На краю плато со стороны р.Хойси. Смотрим варианты спуска. (Здесь на следующий день и спускались.)



6.6. Северные олени.



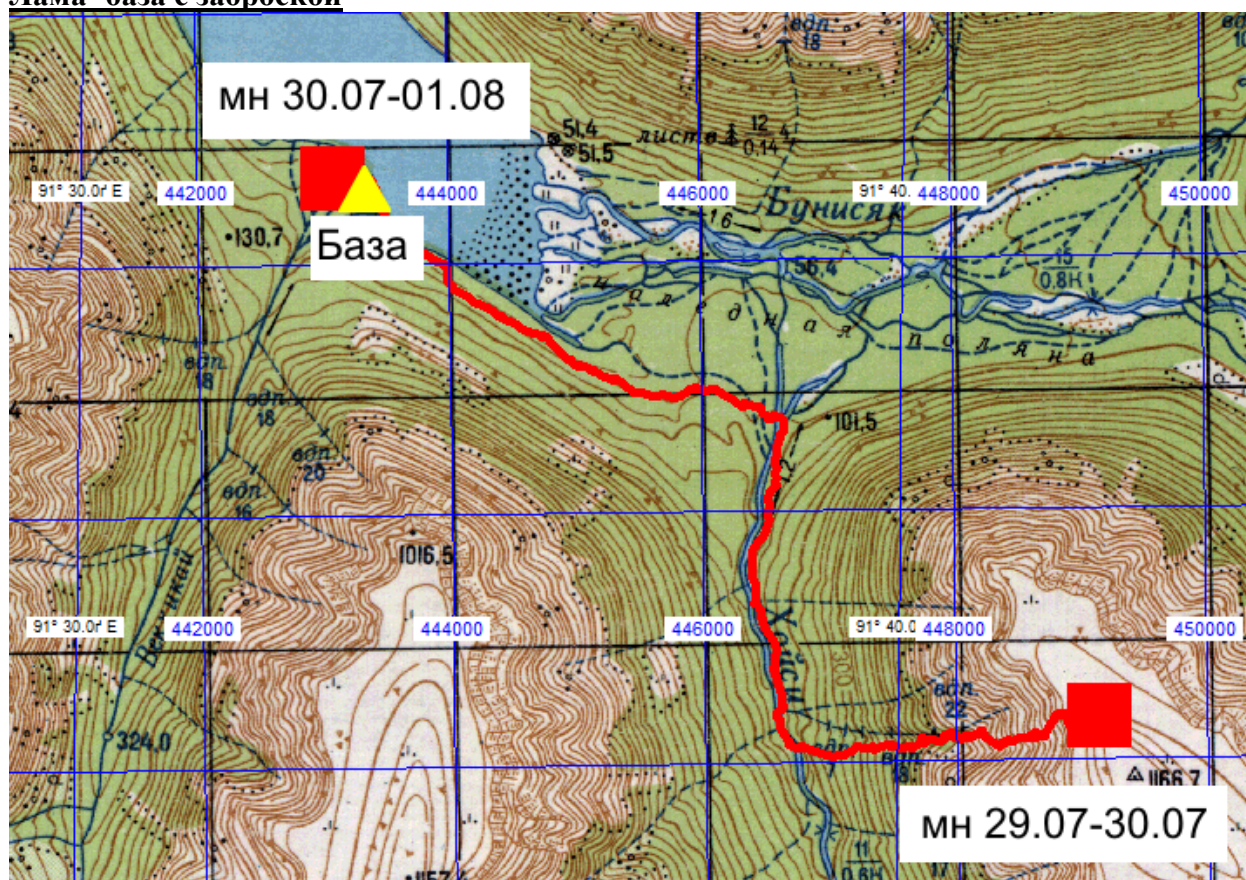
6.7. Скальные пояса. Вид с оконечности плато на склоны в сторону Хойси.



6.8. Скальные пояса. Вид с оконечности плато на склоны в сторону Хойси.

30 июля 2011 года. 7-й ходовой день.

Нитка: плато Путарана рядом с верш. 1166.7- спуск с плато (1Б) – р. Хойси – оз. Лама- база с заброской



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	+2	+3	+9
Облачность, баллы	10	10	6
Осадки, атм. явления	Туман, видимость 30-50 м	Туман видимость 100- 200 м	

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	12:00	6:00	Ждали погоды, видимость 30 - 50 м, не позволяла начать спуск

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
----------	----------------------------	------------	----------

12:30-14:30	2:00	1,0	Начали спуск с координат 69° 21' 9.1539" N 91° 42' 1.7530" E. (Фото 7.1). Спуск с плато по скально-осыпному кулуару. Сброс высоты 400 м. Было вынужденных две остановки до улучшения видимости по 15 и 8 мин (Фото 7.2, 7.3).
14:40-15:30	0:50	0,4	Спуск траверсом по мелкой осыпи. Три участка по скалам (3-5 скальные пояса плато) прошли свободным лазаньем по одному. Сброс высоты 150 м. (Фото 7.4).
15:30-16:45	1:15	0	Обед
16:45-17:20	0:35	0,8	300 м шли по кулуару, затем вылезли на левый берег ручья и продолжили движение по контрфорсу. Обошли небольшие скалы (фото 7.6.), после чего склон выполаживался и из скально-осыпного переходит в лесной. В каньоне видны водопады, обход по каньону не просматривается. (Фото 7.5-7)
17:30-18:10	0:40	1,4	Продолжили спуск по лесу. Камни, плотно поросшие мхом, имеются прогалины. Трава скользкая. Подошли к р., но переходить не стали, так как на другом берегу был скальный прижим, круто обрывающийся в воду. Пошли по правому берегу вниз по течению к слиянию р. Хойси с р. Бунисяк и их впадению в оз. Лама.
18:30-19:10	0:40	1.5	Продолжаем идти вниз по правому берегу. Идем по мху между хвойными деревьями, иногда встречаются заросли кустарников (кусты примерно 3 м высотой), ручьи. Хороших мест для палаток не видели. Прошли один пересохший приток (фото 7.8). Есть олени тропы.
19:20-20:20	0:60	1,5	Продолжаем идти вниз по течению. Подошли к крутому спуску берега перед слиянием р. Хойси и р. Бунисяк. Спустились по каменной тропинке между зарослями кустарника вниз (фото 7.9). Отличная смородина. Прошли 100 м по наледи к слиянию речек. Перебродили речки в разливе по двое (фото 7.10), уровень воды около 60 см, течение слабое. Шли по берегу озера к базе Олега Крошевского набрали 40 метров от озера, обходя заболоченные участки.
20:20-21:10	0:50	1,6	Продолжаем идти по берегу озера через заросли по мху, прошли небольшой подъем – мелкая осыпь крутизной 15-20 градусов, на которой росли кусты малины. Часто встречались заболоченные участки, мы идем выше по склону, где было чуть суше. Местами ловились звериные тропинки, которые терялись в болотах.
21:20-22:00	0:40	1,6	Идем по лесу, потом спустились на каменистый берег (фото 7.11). Много плавника. По берегу дошли до базы О. Крошевского, где забрали заброску на второе кольцо. Сначала нас не хотели пускать становиться с палатками на территории базы, предложили оплатить домик. Но, после рассказа про встреченных оленей, сами предложили встать с палатками рядом с гостевым домиком, в котором жили туристы из Омска.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
11:30	8:30	9.8	01:30 (31.07)

Фотоматериалы.



7.1. Начало спуска в р. Хойси с плато из под верш 1166.7.



7.2. Спуск по кулуару, движение плотной группой по осыпи.



7.3. Спуск по кулуару, движение по одному



7.4. Вид, на пройденный кулуар снизу.



7.5. Вид с контрфорса на водопады в кулуаре.



7.6. Облезаем скалы на контрфорсе. Передаем рюкзаки.



7.7. Начало выполаживания на контрфорсе.



7.8. Проходим пересохший приток и лезем в заросли кустарников, На левом берегу скальный прижим.



7.9. Спуск к наледи у слияния р. Хойси и р. Бунисяк.



7.10. Брод разлива на слиянии р. Хойси и р. Бунисяк.



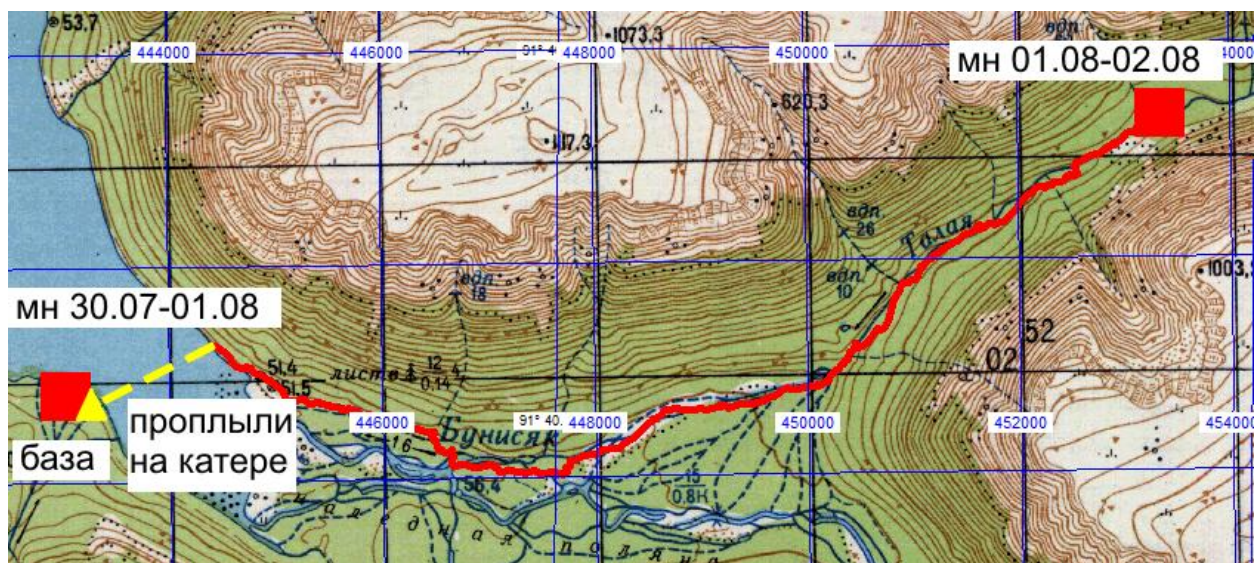
7.11. Идем по берегу оз. Лама.



6.9. Вид на озеро Лама с плато. Скальные пояса на самой оконечности плато.

1 августа 2011 года, 9-й ходовой день

Нитка маршрута: Озеро Лама (устье реки Бунисяк) – река Талая



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	15°C	20°C	84°C
Облачность, баллы	0	5	2
Осадки, атм. явления	безветренно	легкий ветерок	безветренно

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
9:00	11:00	2:00	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
11:25 - 12:00	0:35	1,4	В 11:00 от места ночевки (база Крашевского) на катере переплываем озеро Лама. Фото 9.1. На противоположном берегу начинаем маршрут от домика, также принадлежащего базе. Идем на восток вдоль озера (350 м.) и, не доходя до устья реки Бунисяк, сворачиваем вверх вдоль правого берега реки. Река в устье сильно разливается. Идем по кочкам проваливаясь в болоте и мху. Попадаются редкие деревья и кустарники.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
12:15 – 12:45	0:30	1	Продолжаем подъем вдоль реки Бунисяк. Болото закончилось, увеличилась крутизна склона, местами до 15 град. Стало больше деревьев. Подверглись нападению диких ос! Набрали 20 м.
13:00 – 13:40	0:40	1,4	Перешли через впадающий в Бунисяк ручей по упавшему дереву (ширина 2 м.). Берега сильно заросшие, на следующем высохшем притоке (через 250 м.) свернули к реке. Идем вдоль берега вверх по течению, перепрыгивая по камням или пересекая вброд рукава разлившейся реки (1 км.). Ширина рукавов – 5-10м, глубина – по колено, местами глубже. Обходим завалы из деревьев смытых разливами реки. Фото 9.2. Прошел короткий дождь. Встретили свежие следы медведицы и медвежонка. Сбросили 15 м.
13:50 – 14:45	0:55	2	Ищем речку Талая, правый приток Бунисяка, что усложняется множественными высохшими рукавами. Фото 9.3. В поисках русла срезаем напрямую через заросли кустов (300м) и выходим на высохшие рукава Талой. Идем вдоль них (1,4 км) до русла переходим его вброд (ширина 5 м., глубина – по колено) и встаем на левом берегу обедать. Набрали 25 м.
16:15 – 17:00	0:45	1,5	Продолжаем подъем вдоль русла Талой. Берега становятся круче. Фото 9.4. Прижимы преодолеваем, переправляясь на противоположный берег бродом или по камням (ширина 5м, глубина – по колено). Фото 9.5. Через километр речка оказывается зажата в каньоне с крутыми скалистыми берегами. Поднимаемся по склону левого берега (35 град) высотой 30 м. Склоны сильно заросшие деревьями и кустарником. Фото 9.6. Набор – 55 м.
17:15 – 18:00	0:45	1,7	Прошли 1 км вдоль левого берега. Скорость резко упала, передвижение затруднено, много заросших мхом кочек. Пересекли впадающий ручей по камням. Чтобы не обходить все ручьи и овраги утопая во мху, спустились к реке и продолжили вдоль русла по камням. На правом берегу большой снежник и высокий красивый водопад. Фото 9.7. Набор – 40м.
18:15 – 18:50	0:35	1,1	Впереди прижимы. Опять продираемся по сильно заросшему кустарником склону (30 метров, 35 град). Через 800 метров выходим на высохший приток, по крутому склону спускаемся (20 метров, 35 град). Фото 9.8. Набор – 30 м.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
19:05 – 19:45	0:40	1,1	Очередной прижим и штурм заросшего кустами склона. Тропешка по мху и через 100м. спуск к реке (крутизна и высота склонов такая же). Берега становятся все круче и речка входит в очередной каньон с высокими скалистыми берегами. Из-за обвалов сильно разрушены скалы и все завалено камнями. 500 метров лезем по средним и крупным валунам. Фото 9.9. Скалы наконец отступают от реки и на первой поляне встаем на ночевку. Набор – 30 м. Общий набор – 200 м.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
8:45	4:50	11,4	22:00



9.1 На катере через Ламу к старту второй части маршрута



9.2 Река Бунисяк



9.3 Высохший рукав реки Бунисяк



9.4 Река Талая, правый приток Бунисяка



9.5 Брод через Талую



9.6 Левый берег речки Талой (вниз по течению)



9.7 Безымянный водопад на противоположном (правом) берегу



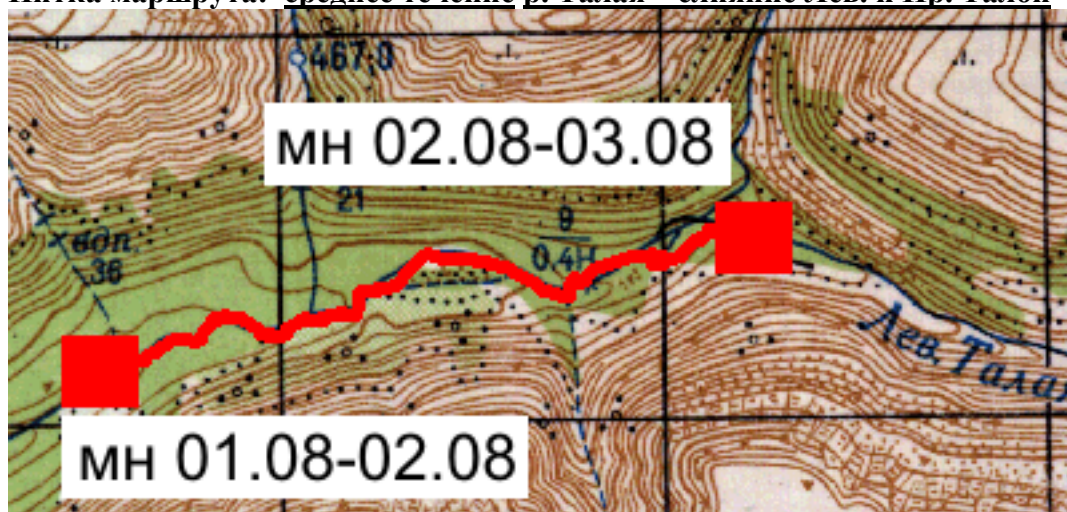
9.8 Прижимы на Талой



9.9 Осыпь на левом берегу

2 августа 2011 года, 10-й ходовой день

Нитка маршрута: среднее течение р. Талая – слияние Лев. и Пр. Талой



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	9	13	12
Облачность, баллы	Полная облачность (10)	переменная облачность (7)	облачность (7)
Атм. явления	Мелкий дождь	дождь	переменный дождь

Сборы

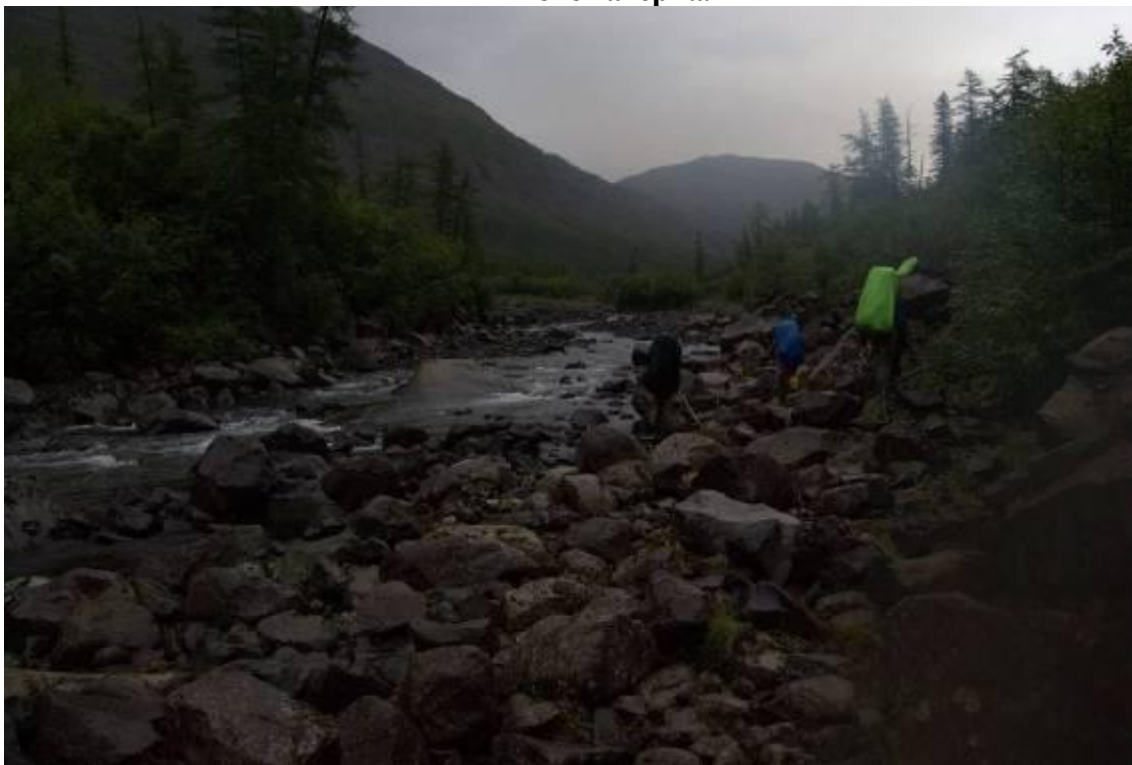
Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
7:30	8:45	1:15	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
8:45 – 9:25	0:40	1,2	Идем по отмелям на подъем вдоль левого берега р. Талая, обходя прижимы по берегу через кусты. ФОТО 10.1.
9:40 – 10:35	0:55	1,7 (выс. 328м)	Продолжаем движение вдоль левого берега. ФОТО 10.2. Большой прижим на пути обходим по кустам и далее по мелкой осыпи вдоль воды. По отмели переходим реку на другую сторону и тут Сергей подворачивает ногу. ФОТО 10.3, 10.4. Похоже, растяжение.
10:55 – 11:15	0:20	0,8	Замотали ногу, перешли реку обратно на левый берег, т.к. там были удобные места для стоянки, и встали на обед.
11:15 – 14:15	3:00	обед	Периодами льет дождь. В кустах много грибов. ФОТО 10.5.
14:15 – 14:25	0:10	0,5	Решили попробовать идти, посмотреть, как поведёт себя Серёгина нога. Дошли до слияния Левого и Правой Талой. ФОТО 10.6. Остановились на ночевку на левом берегу Талой напротив долины, в которую нужно завтра идти..

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
5:30	2:05	4,3	22:00

Фотоматериалы



10.1 Идём по левому берегу р. Талая



10.2 Поворот р. Талая рядом с крутым склоном



10.3 Переходим по камушкам над водой р. Талая



10.4 Отмели на р. Талая



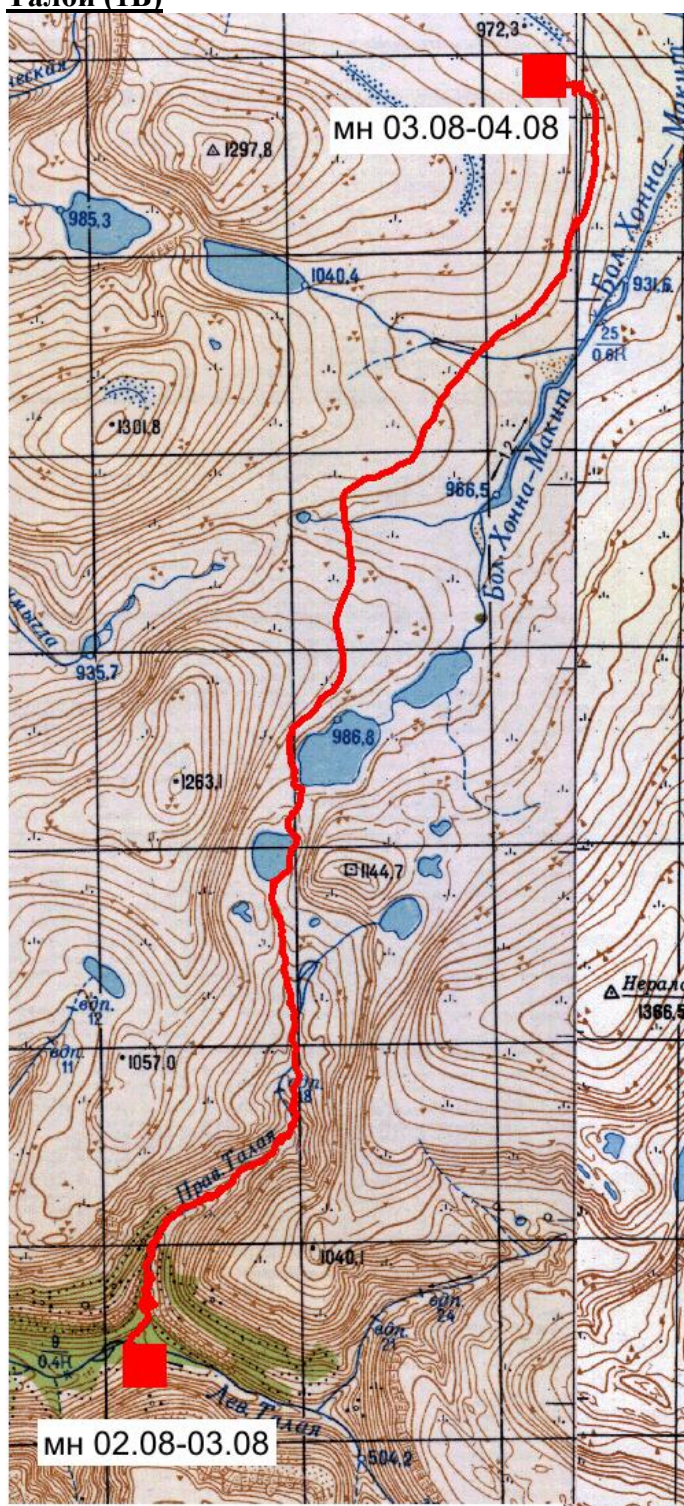
10.5 Грибы, найденные по кустам за 5 минут



10.6 Впереди уже виден левый приток р. Талая

3 августа 2011 года, 11-й ходовой день

Нитка маршрута: слияние Левой и правой Талой - подъём на плато по Правой Талой (1Б)



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	12	10	5
Облачность, баллы	облачность	Пасмурно	Пасмурно
Атм. явления	Кратковременный моросящий дождь	Небольшой дождь	Кратковременный дождь

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
7:15	8:55	1:40	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
8:55 – 9:30	0:35	1,0	Перешли р. Талая до слияния на правый берег и пошли по каньону Правой Талой. ФОТО 11.1.
9:45 – 10:15	0:30	1,2	Движемся вдоль ручья по каньону, по средним и мелким камням ФОТО 11.2, 11.3.
10:30 – 11:00	0:30		
11:00 – 11:30	0:30	0,8	Подшли к 1-му водопаду – преодолеваем его справа по ходу движения (левый борт) ФОТО 11.4, 11.5. Второй водопад в пяти метрах от первого проходим свободным лазаньем по зацепкам слева по ходу движения (правый борт) ФОТО 11.6, 11.7 , передав рюкзаки первому взобравшемуся ФОТО 11.8.
11:50 – 12:25	0:35	1,1	Вышли из каньона, продолжаем движение вдоль реки, появились травянистые поляны.
12:25 – 13:25	1:00	обед	Обед ФОТО 11.9
13:25 – 13:45	0:20	0,6	Поднялись на плато по правому по ходу движения борту долины. Склон крутизной подъема 20-25° (трава, камни) ФОТО 11.10
13:45 – 14:10	0:25	1,9	Пологий подъем по плато.
14:20 – 15:15	0:55		Продолжаем подниматься по ручью. Через 35 мин выходим к озеру и огибаем его справа по ходу движения, под ногами мокрые камни ФОТО 11.10.
15:30 – 16:00	0:30	1,6	Вышли ко второму озеру и обогнули его слева по ходу по высокому берегу .
16:15 – 17:00	0:45	2,5	Движемся по плато, под ногами камни, трава, отдельные заболоченные участки.
17:10 – 17:50	0:40	2,3	Идем по плато. ФОТО 11.11.
18:00 – 18:55	0:55	2,6	Идем по плато.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:00	7:10	15,6	22:00



11.1 Брод р. Талая



11.2 Подъем по каньону



11.3 Вид в каньоне вверх по течению



11.4 Первый водопад



11.5 Обходим водопад по борту каньона



11.6 Второй водопад



11.7 Передаем вещи вверх по склону



11.8 Штурмуем стенку рядом с водопадом



11.9 Место обеда



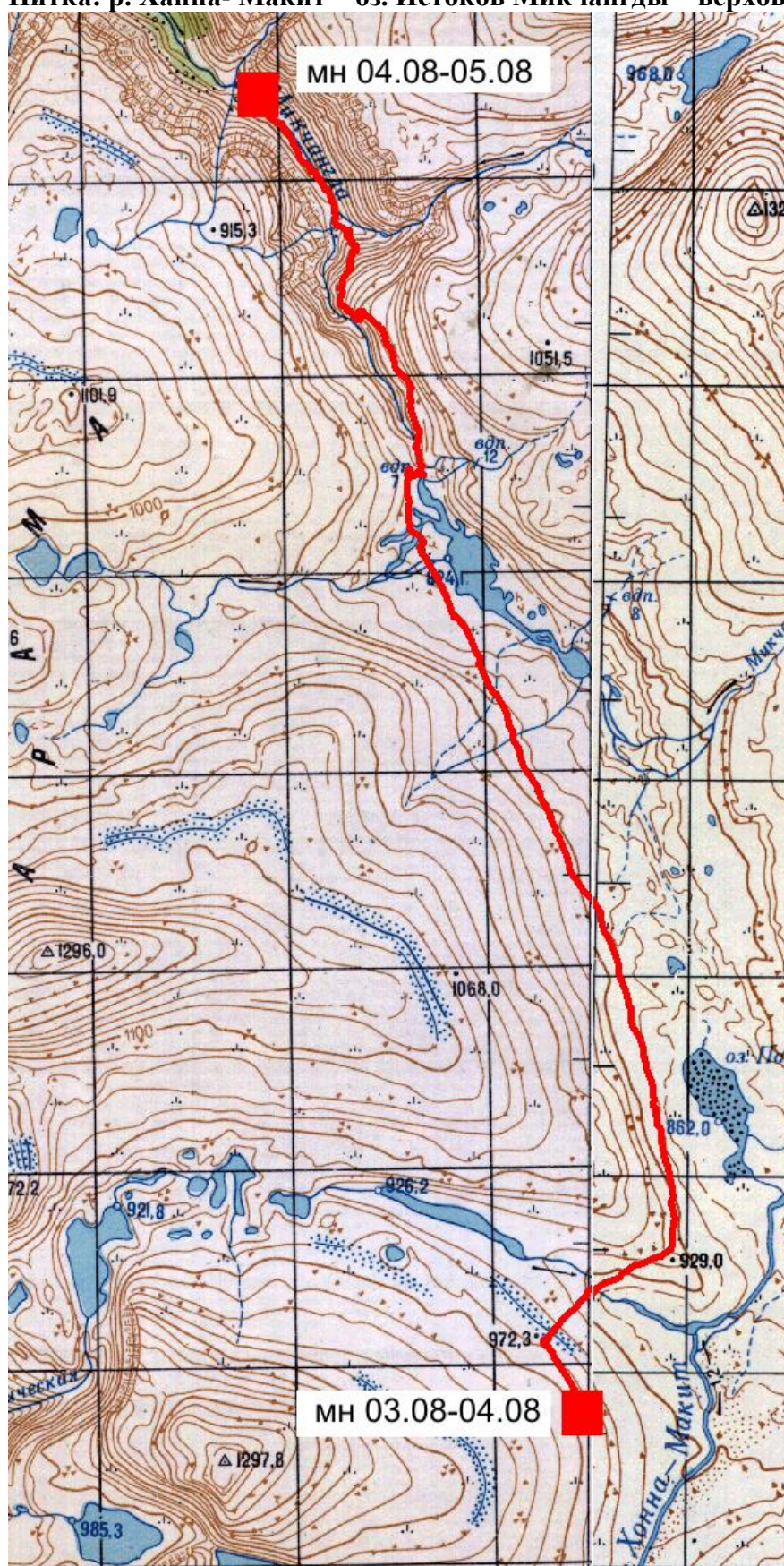
11.10 Обходим первое озеро справа



11.11 Идем по плато, моросит мелкий противный дождь

4 августа 2011 года. 12-й ходовой день.

Нитка: р. Ханна-Макит – оз. Истоков Микчангды – верховья р. Микчангда



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	4	7	9
Облачность, баллы	9	8	6
Осадки, атм. явления	Дымка	Временами моросило	

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
7:50	9:20	1:30	

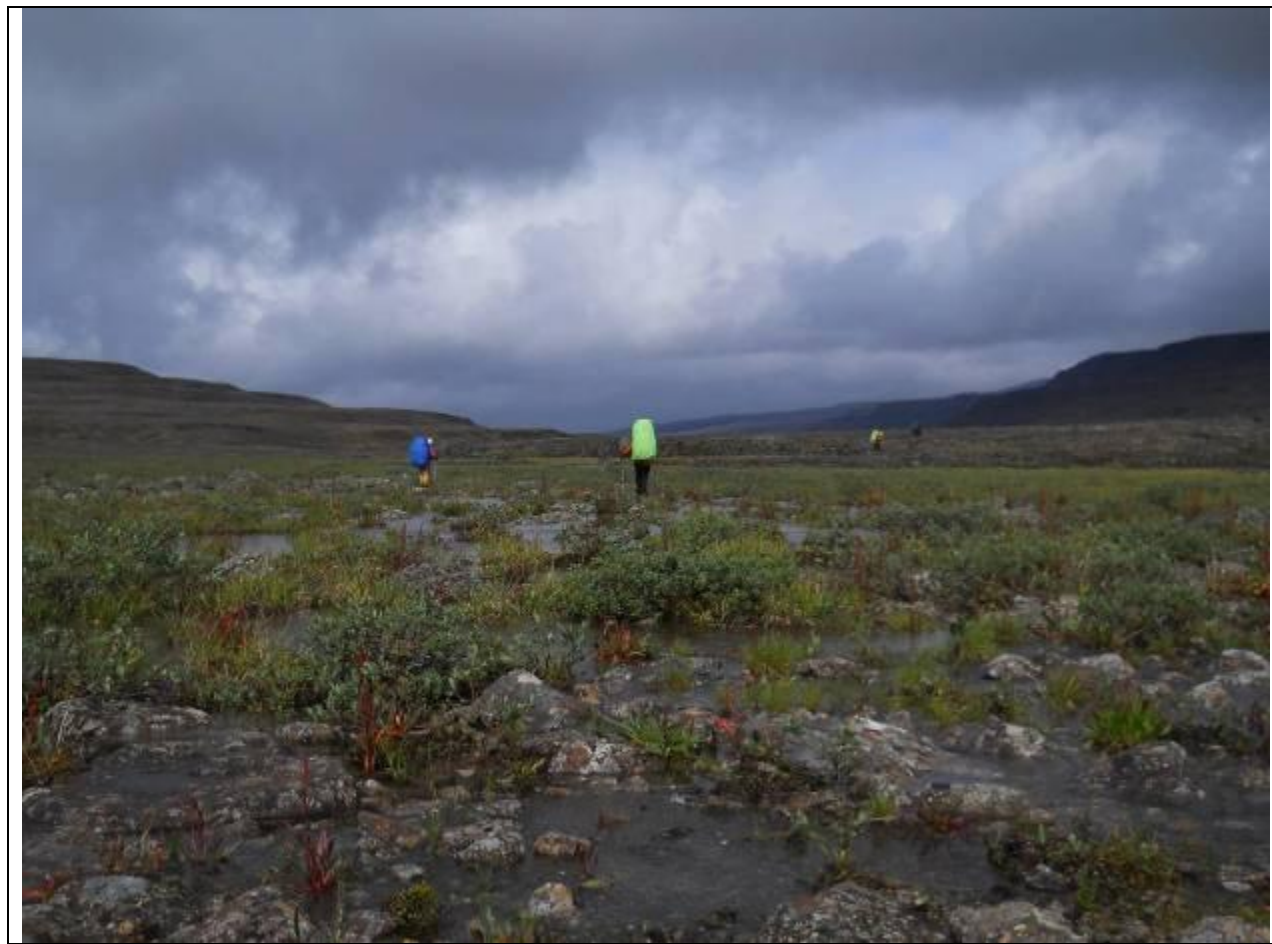
Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
9:20-10:10	0:50	1,5	С места ночевки не сбрасывая высоты идем примерно 500 м на С-З, обходя болото внизу возле р. Ханна-Макит. Затем сбрасываем 50 м. и переходим вброд ручей из озера. Продолжаем движение без изменения высоты к озерам дающим исток р. Микчангда на С-С-З. Идем по камням, местами встречается заболоченная местность.
10:20-11:10	0:50	1,6	Продолжаем движение, переходим два разбившихся ручьи. Фото 12.1.
11:25-12:30	1:05	1,4	Сбросили 40 м и прошли болота. Фото 12.2. Так как по левому берегу, хотели спускаться по нему, но увидели что правый более пологий. Перешли на правый берег под водопадом 4 м. Фото 12.3.
12:30-14:00	1:30	0	Обед. В это время совершили разведку и нашли тропу по нашему берегу. Каньон не проходим по низу.
14:00-15:20	1:20	1,7	Поднимаемся на 20 метров от водопада и идем по трапе по ровной травянисто-каменистой широкой полке. На тропе много костей животных. С полки проглядывался спуск на следующую полку, и мы обогнув скальный выступ начали спуск траверсом плотной группой и по одному. Фото 12.4. (Однако продолжение тропы вело к более пологому спуску с одной полки на другую, тропу первые участники потеряли.) Идем траверс полки, в местах сильной сыпухи по одному. (С полки на полку спускаемся по одному. Фото 12.5.) Местами под 40 гр. Уклон до 30 гр, траверс склона. Пока спускались между полками, первый был на разведке без рюкзака. Фото 12.6.
15:45-16:30	0:45	0,9	Вид в долину р. Микчангда. Фото 12.7. Продолжаем спуск по склону траверсом к правому притоку р. Микчангда. Склон травянисто-каменистый, местами каменисто-осыпной. Спуск по одному или плотной группой. Брод притока, течение среднее перепрыгивали по камням. Фото 12.8.
16:40-17:30	0:50	1,3	Спускаемся к реке. В начале долины правый берег широкий и ровный, вышли на травянистые ровные поляны, удобные для ночевки, но без хороших дров.

			Спускаемся обратно к реке, так начинается прижим правого берега, а левый, наоборот, выполаживается.. Брод реки в разливе реки. Фото 12.9. Переходим по парам, течение слабое, глубина 70 см. Прижимы по левому берегу обходим по верху. Фото 12.10. Встречаются наледи.
17:40-18:00	0:20	0,3	Дошли до леса, на ближайшей поляне остановились на ночевку. На месте ночевки много грибов и обглоданных костей животных. Много мест от кострищ. Готовили грибы.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
8:40	6:00	8,7	22:00

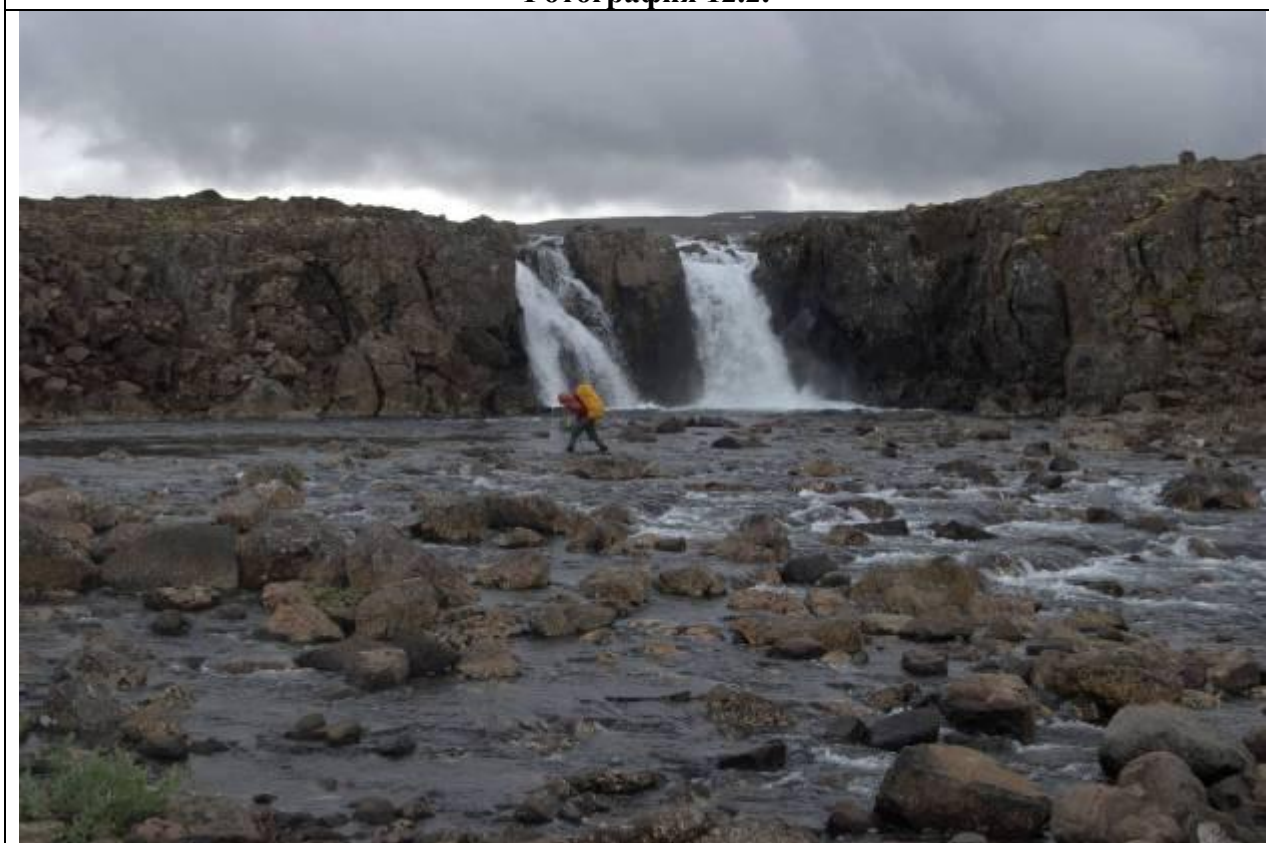
Фотоматериалы.



Фотография 12.1.



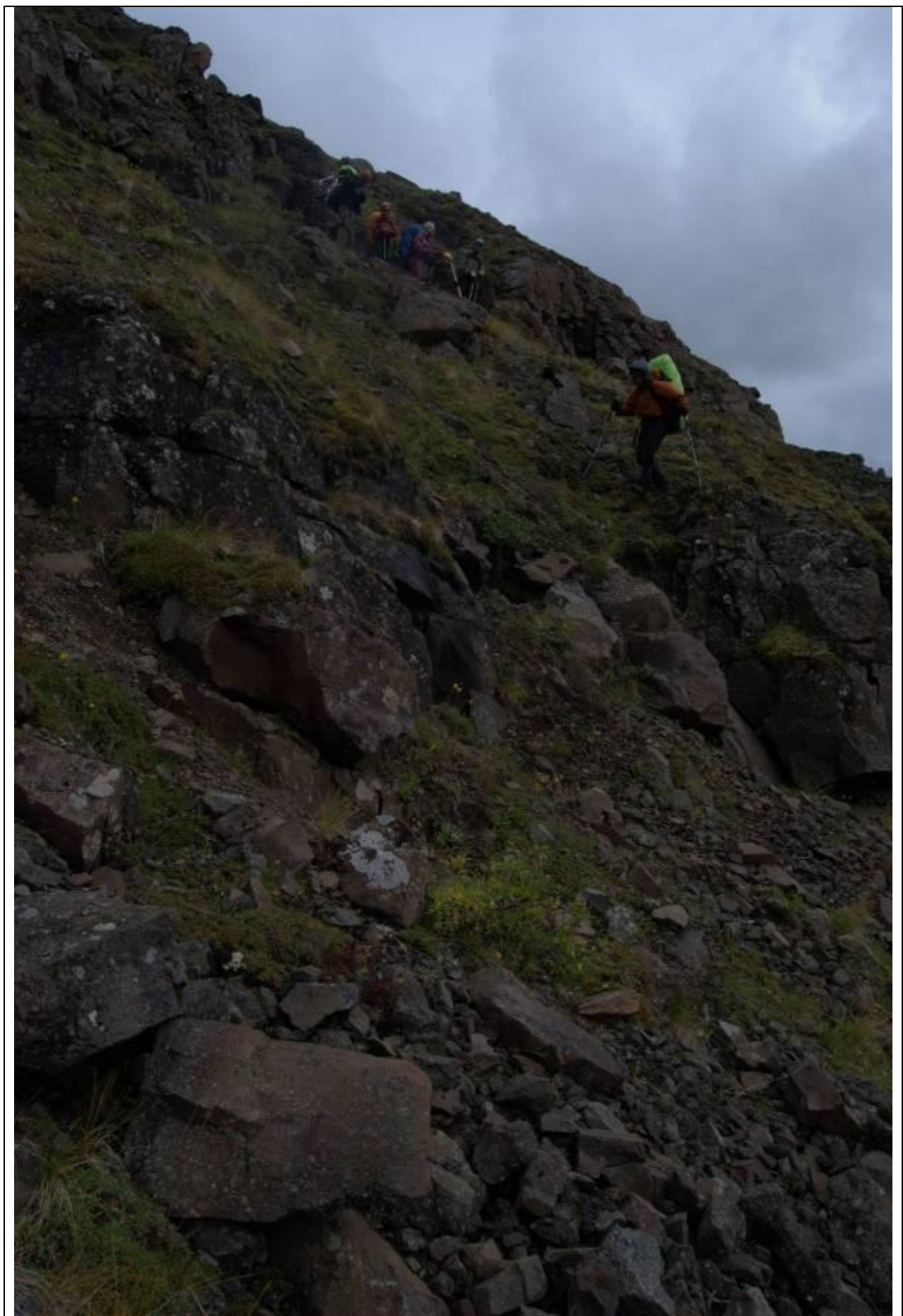
Фотография 12.2.



Фотография 12.3.



Фотография 12.4.



Фотография 12.5.



Фотография 12.6.



Фотография 12.7.



Фотография 12.8.



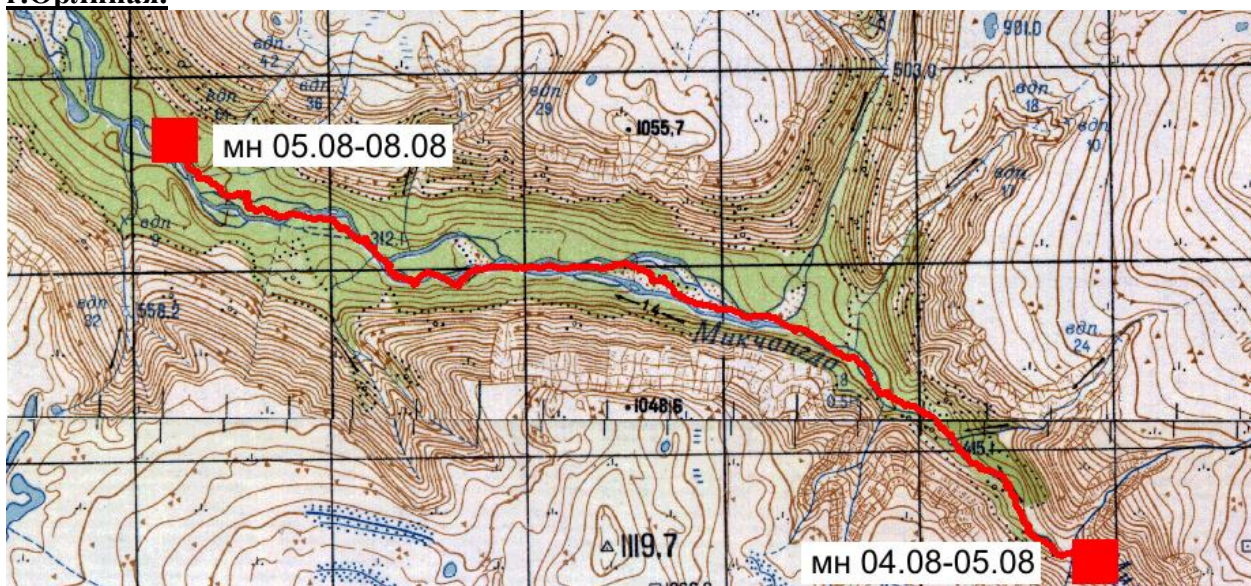
Фотография 12.9.



Фотография 12.10.

5 августа 2011 года. 13-й ходовой день.

Нитка: вдоль р. Микчангда от верховья долины (начала зоны леса) до разливов под г.Орлиная.



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	+3	+19	+15
Облачность, баллы	3	4	5
Осадки, атм. явления	Ясно, солнечно	Ясно, солнечно	Ясно

Сборы

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
7:00	09:10	02:10	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
09:10-09:50	00:40	1,6	Из за травмы одного из участников (растяжение) принято решение идти на г.Орлиная радиально - из долины р. Микчангда, оттуда, где была запланирована дневка. Движение вдоль р.Микчангда вниз по мелкой каменистой россыпи, переходя бродом то на правый, то на левый берег. ФОТО 13.1. Уровень воды- ниже колена, скорость течения- слабая.
10:00-10:50	00:50	1,7	Продолжаем движение вдоль реки ФОТО 13.2 , обходя прижимы по травянистым склонам (поднимаясь в лес), периодически идя по звериным тропам.
11:05-11:55	00:40	2.4	Движение вдоль реки по наледям, периодически бродя русла разливов.

12:17-12.57	00:40	2,1	Шли по наледям. Броды не выше колена.
13:35-14:15	0:40	1,4	Движение вдоль левого рукава русла по наледям. 2 раза пересекаем рукав бродом. ФОТО 13.3 Уровень воды- чуть выше колена.
14:15-15.20	01.05	0	Обед.
15:22-15:55	0:33	1.5	Шли по наледям иногда передвигаясь по зарослям кустарников по оленьим тропам (кусты примерно 2 м высотой).
16:05-16:25	0:20	1,5	Движение по лесу с густым подлеском. Брод основного русла р. Микчангда. Первый, наиболее сильный участник перебродил русло один, с шестом, ФОТО 13.4. остальные участники переправлялись парами. Уровень воды около 60 см., скорость течения- средняя.
16:45-17:10	0:25	0,7	Движение по лесу с густым подлеском по звериной тропе.
17:20-17:40	0:20	0,8	Движение по лесу с густым подлеском по звериной тропе вдоль русла реки, по хорошо утопанной звериной тропе. Перед отмелями попробовали перейти основное русло бродом: воды около 80 см, скорость течения- сильная. Отказались от брода на левую (по ходу) сторону. Долго искали место ночевки из за густого подлеска и заболоченности почвы. Нашли место на отмели. Координаты ночевки: 69° 41` 32,3194`` N 91° 39` 56,7461`` E.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
8:30	4:17	12.6	22:00

Фотоматериалы



13.1. Начало движения вдоль р. Микчангда.



13.2 Движение вдоль реки по наледям, периодически бродя русла разливов



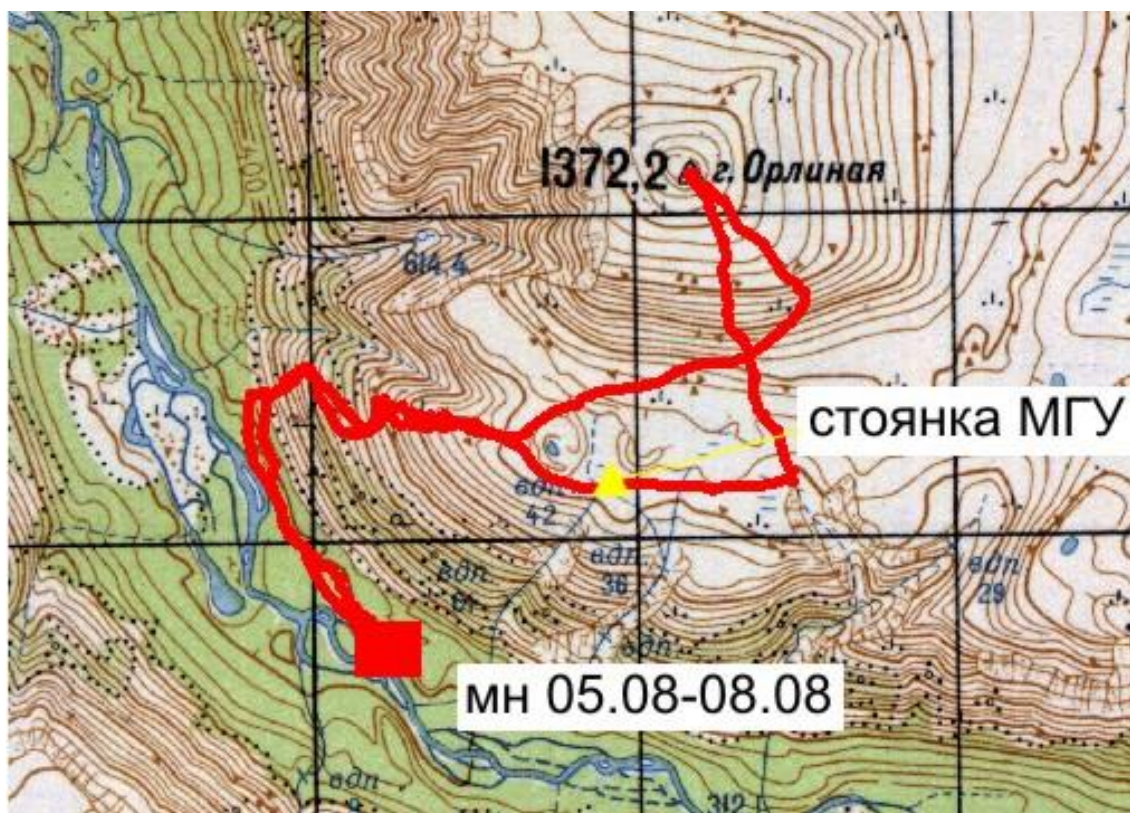
13.3 Брод во время движения вдоль левого рукава русла



13.4 Брод основного русла р. Микчангда.

6 августа 2011 года, 14-й ходовой день

Нитка маршрута: р. Микчангда – г. Орлиная (радиально, 1Б, 1372,2 м)



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	10 °С	15°С	10°С
Облачность, баллы	10	5	10
Осадки, атм. явления	Безветренно, мелкий дождь	Безветренно, без осадков	Безветренно, временами дождик

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
7:30	9:25	1:55	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
----------	-------------------------------	------------	----------

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
9:25 – 10:28	1:03	2,0	Серёга из-за потянутой ноги остаётся в лагере на связи с нами по рации. Договариваемся о выходе на связь каждые 2 часа. Берём с собой 2 рюкзака, спутниковый телефон, обвязки частично одеваем сразу, частично берём с собой. Каски на головах сразу. Решаем подниматься на плато по контрфорсу ниже по течению от лагеря. Склоны непосредственно над лагерем очень крутые, со скалами. От лагеря идём по оленьей тропе. ФОТО 14.1. В 10:10 начинаем подъём вверх по контрфорсу на плато. ФОТО 14.2. Координаты начала подъёма (примерная граница зоны леса): 69°42' 22,3321'' N 91°38' 52,5990'' E. Проходим участок мелкой неподвижной осыпи крутизной до 25°, местами на склоне встречается лес.
10:35 – 11:20	0:45	0,8	С места привала на ровной поросшей мхом и лиственницами поляне поднимаемся по неподвижной мелкой осыпи крутизной до 30° протяжённостью порядка 50 м, затем – ещё одна заросшая полка, на которой возможна установка лагеря. Затем ещё примерно 50 м по осыпи и выходим на большую залесенную полку. Отсюда просматривается путь дальнейшего подъёма – обход предверхнего скального пояса правее по ходу и выход на полочку над ним. ФОТО 14.3. Здесь делаем привал и в 11:30 и выходим на связь с Серёгой.
11:35 – 12:10	0:35	0,25	Обходим предверхний скальный пояс. Все ещё есть зелёнка. ФОТО 14.4. Затем подходим под верхний скальный пояс по осыпи, местами живой. ФОТО 14.5. Здесь движемся плотной группой с соблюдением мер безопасности. Он не очень высокий и в нём есть прогалы, через которые можно подняться без специального снаряжения. ФОТО 14.6. – 14.7. В некоторых местах приходится применять свободное лазанье, камнеопасные места проходим по одному по команде. ФОТО 14.8. Выходим на очередное выполаживание. Вот и плато.
12:20 – 13:10	0:50	2,0	Идём по плато, обходя г.Орлиную справа по ходу с небольшим набором высоты. Делаем привал у ручейка на склоне Орлиной.
13:10 – 13:50	0:40	0	Кипятим чай на горелке. Замечаем палатки на плато под Орлиной. Три палатки и люди. Они тоже нас видят. Решаем к ним зайти после вершины.
13:50 – 15:11	1:21	2,2	Подъём на Орлиную. Сначала по осыпному с песком склону крутизной до 30°. Идём не в лоб, а чуть правее по ходу, обходя скальный пояс,

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
			стремясь выйти на восточный, пологий склон горы. ФОТО 14.9. Примерно через 40 минут выходим на выполаживание и по склону «ступенями» поднимаемся на вершину к триангулятору. В верхней части склон уже некрутой, до 20-25°. ФОТО 14.10.
15:11 – 15:50	0:39	0	На вершину, как только все поднялись, натянуло небольшое облачко. Сидим на вершине, едим шоколадку, фотографируемся, ждём просвета, потому как видимость в этот день очень хорошая, а виды с Орлиной открываются прекрасные во все стороны – видно и плато Бучарама, где мы послезавтра пойдём, и на север – где наш маршрут не пролегает. Одним словом, Орлиную однозначно стоит в походе посетить. ФОТО 14.11. – 14.12.
15:50 – 16:20	0:30	2,2	Спуск с вершины на плато. Сверху просматривается более прямой путь спуска, захватывающий край скального пояса. Путь сверху просматривается хорошо, лазанье простое, камнеопасность минимальная, в некоторых местах, где необходимо, проходим по одному. От предвершинного склона забираем левее по ходу, к живописному каньону, около которого фотографируемся. ФОТО 14.13. – 14.17.
16:40 – 16:50	0:10	0,7	От каньона идём к стоянке увиденной со склона горы группы. Это группа из МГУ, 8 человек, совершающая пешеходный поход ЗКС, руководитель – Василий Куликов. На следующий день они собираются спускаться в долину Микчангды: объясняем им, как мы поднимались, обещаем сложить тур в месте начала спуска с плато. ФОТО 14.18.
17:50 – 18:30	0:40	2,2	Идём по плато по пути подъёма до начала спуска. Складываем тур для мгушников.
18:30 – 19:30	1:00	0,6	Продолжаем спуск по пути подъёма: проходим свободным лазаньем два скальных пояса, соблюдая меры камнебезопасности там, где это требуется. Камни местами скользкие. Вероятно, в мокрую погоду этот путь будет значительно осложнён. В конце спуска, перед широкой залесенной полкой живая мелкая осыпь. Здесь спускаемся «футбольным полем» примерно 10 минут.
19:50 – 21:15	1:25	3,0	По лесу спускаемся к звериной тропе, по которой шли утром на подъём, и возвращаемся по ней к лагерю. ФОТО 14.19. По пути собираем много голубики. Весь день осуществляли связь с Серёгой по

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
			рации каждые 2 часа. Путь подъёма приведён на ФОТО 14.20.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
11:50	8:59	15,95 (8)	00:00

Фотоматериалы



14.1. Идём по оленьей тропе к подъёму по контрофорсу.



14.2. Начало подъёма. Средняя и мелкая неподвижная осыпь.



14.3. Выход на очередную полочку, под самый верхний скальный пояс.



14.4. На одной из полочек. Вид в долину Микчангды.



14.5. Мелкая живая осыпь.



14.6. Под верхним скальным поясом.



14.7. Поднимаемся вдоль скал.



14.8. Подъём по скалам с соблюдением мер безопасности.



14.9. Взлёт на вершину г. Орлиная.



14.10. Пологая часть подъёма на Орлиную, по восточному склону.



14.11. На вершине г. Орлиная, у триангулятора.



14.12. Вид с вершины на северо-восток.



14.13. Спуск с г. Орлиной по пологому восточному склону. Вид на левый борт долины Микчангды и горы Бучарама.



14.14. Спуск с г. Орлиная. Проход через скальный пояс.



14.15. Спуск с г. Орлиная. Под скальным поясом.



14.16. Снова на плато.



14.17. Живописный каньон под г. Орлиной



14.18. Встреча с группой из МГУ.



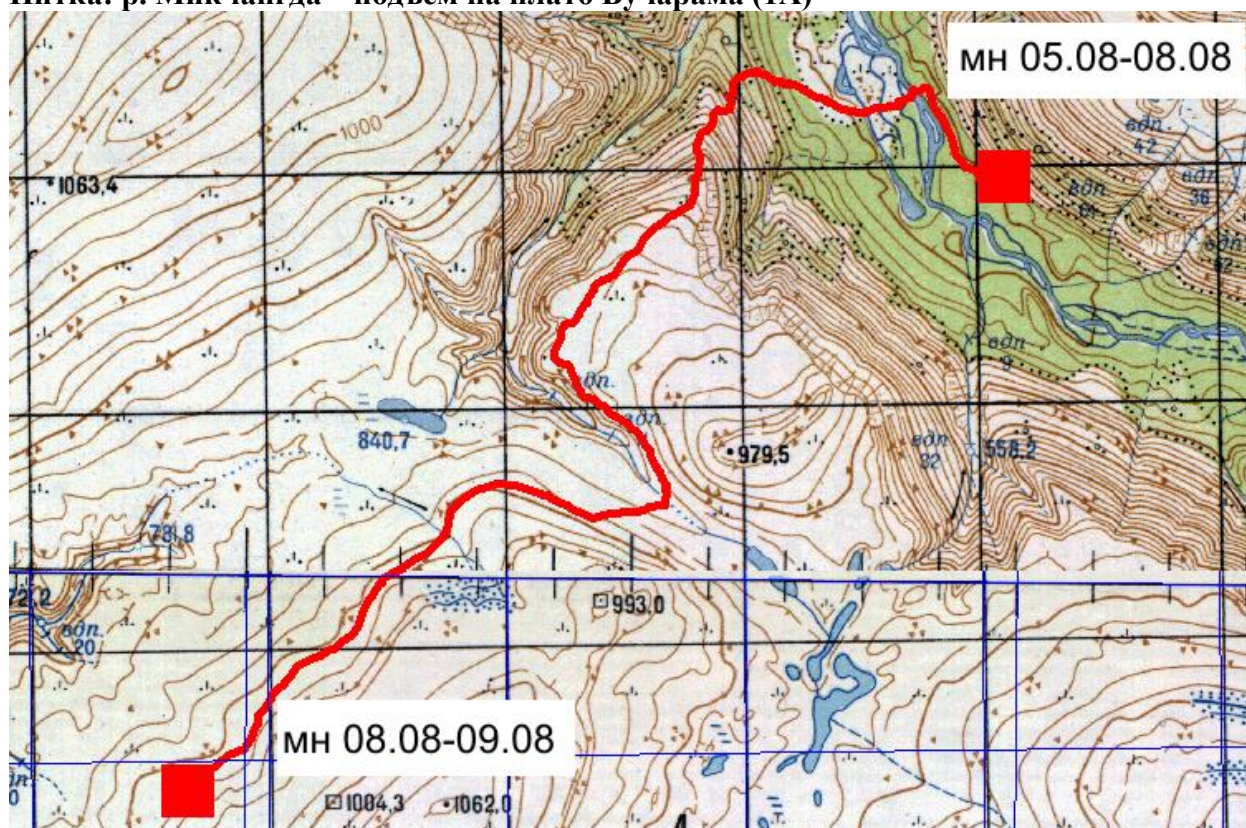
14.19. Наш лагерь в долине Микчангды.



14.20 Путь подъёма на г. Орлиную

8 августа 2011 года. 16-й ходовой день.

Нитка: р. Микчангда – подъем на плато Бучарама (1А)



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	7	7	5
Облачность, баллы	9	10	10
Осадки, атм. явления	Дымка, 3 гало	Дымка	Дождь

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
8:30	11:20	2:50	Чистили рыбу. Фото 16.1.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
11:20-12:00	0:40	2,5	По берегу дошли до стоянки МГУ. От них перешли протоку по камням. Шли по правому борту долины по тропинкам через заросли кустарников. Спустились к берегу перепрыгнули ручеек в кустах и перебродили один из рукавов р. Микчангда и сели на наледи.

12:10-12:40	0:30	1,2	Перешли по отмели р. Микчангда. Фото 16.2. Затем шли по тундровому выполаживанию на разливе между болот. У левого борта долины перешли вброд ручей. Дошли до левого борта в 12:30 начали подъем (координаты 69° 42' 17.7954" N 91° 36' 33.1999" E), держась направления контрфорса. Фото 16.3.
12:55-13:40	0:45	1,0	По сыпуче 30 гр., поросшей мхом и багульником поднялись на первую полку Фото 16.4. по ней прошли вниз по течению 100 м и поднялись по осыпному склону 30 гр. на вторую полку, откуда по тропинке ведущей по зеленке и кустам, стали дальше подниматься по контурфорсу. Подъем на 250 м. Фото 16.5.
13:50-14:20	0:30	0,3	Подъем по осыпному склону крутизной до 30 гр. на плато по контрфорсу. Подъем на 180 м.
14:30-15:20	0:50	0,85	Вышли на плато, обошли болото идем по зеленке обходя камни.
15:30-16:15	0:45	2,4	Шли по сыпуче и болотам обходим каньон. Фото 16.6. Спустились к нему на обед.
16:15-17:07	0:53	0	Обед.
17:07-17:57	0:50	2,9	Шли по курумнику по склону.
18:07-18:56	0:49	2,85	Шли по курумнику. Фото 16.7. – место ночевки
ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
07:40	5:39	14	22:00

Фотоматериалы.



Фотография 16.1. Чистка рыбы на завтрак.



Фотография 16.2. Брод разлива р. Микчангда.



Фотография 16.3. Путь подема по контрфорсу



Фотография 16.4. Подъем по контрфорсу по сыпухе.



Фотография 16.5.



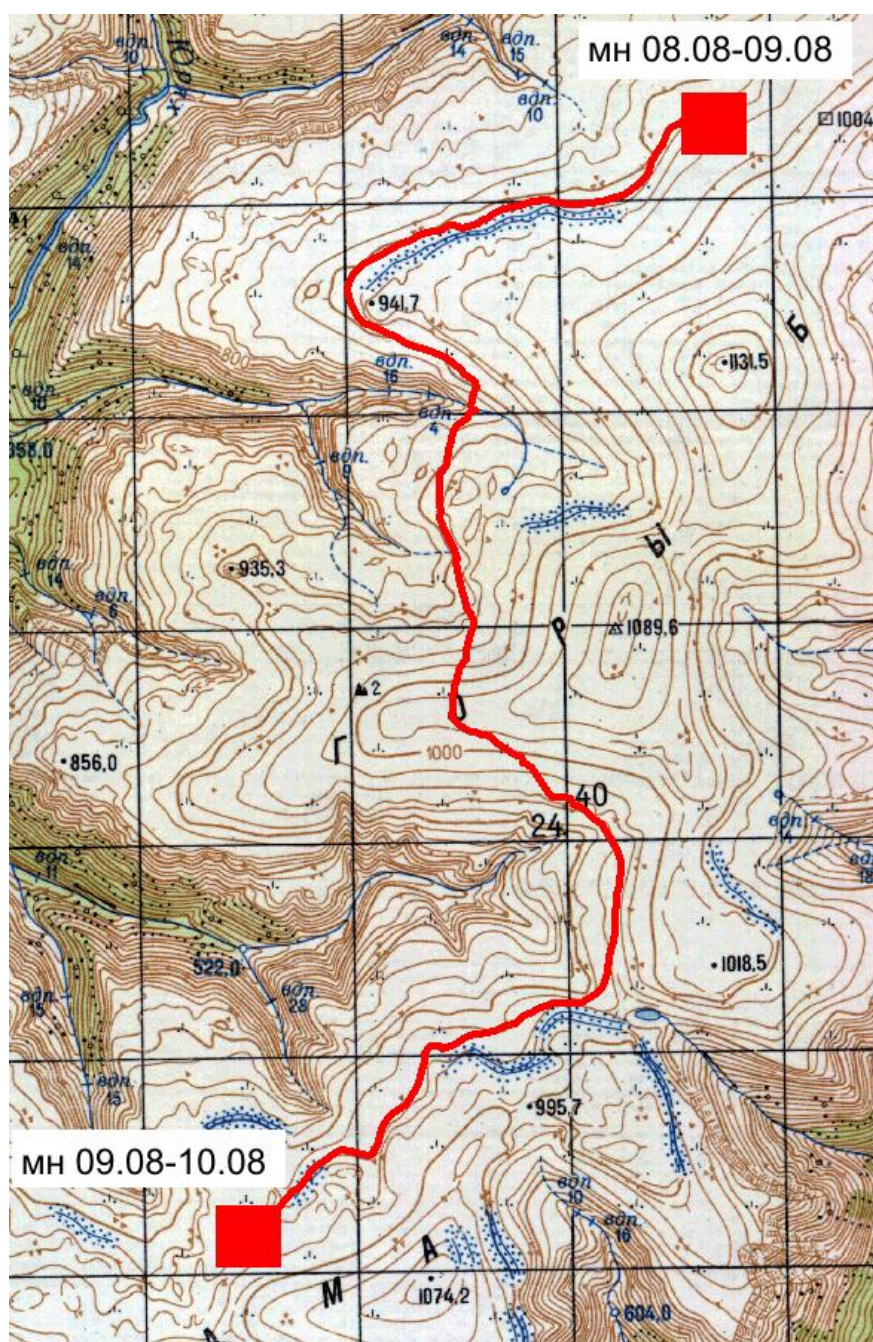
Фотография 16.6. Идем по плато



Фотография 16.7. Ночевка.

9 августа 2011 года, 17-й ходовой день

Нитка маршрута: притоки реки Никита-Юрях – верш. 1004 - верш. 1131,5 - верш. 1089,6 - верш. 1018,5 - верш. 1074,2



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	5	10	0
Облачность, баллы	10	10	10
Осадки, атм. явления	безветренно	моросящий дождь	ветер, дождь

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
7:30	9:05	1:35	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
9:05 – 9:45	0:40	2,2	Высота: 916 м. От места ночевки идем по плато между долиной рек Бучарама (слева) и Никита Юрах (справа), со стороны второй. Обходим справа выступающие вершины по плоской и менее заваленной камнями полке. Фото 17.1. Встречаются мелкие камни и болота с ручьями, стекающими в реку. Повторяя изгибы реки, стараемся не сбрасывать и не набирать высоту.
10:00 – 10:45	0:45	2,7	Через 2 км. путь пересекает левый приток Никиты Юрах, резко уходящий в каньон. Начинаем обходить его, немного сбрасывая высоту, переходя на следующую полку. Фото 17.2.
11:00 – 12:05	1:05	2,7	Через 700 м спускаемся к левому притоку Никиты Юрах по 35 град мелкой осыпи (30 м.). Ниже речка обрывается красивым 14 метровым водопадом. Перепрыгиваем ее по камням. Фото 17.3. Поднимаемся по 20 градусному склону из мелких камней на выступающий впереди гребень (40 м). Не сбрасывая высоты доходим до следующего притока Никиты Юрах.
12:20 – 13:15	0:55	2,4	Чтобы не обходить следующий крупный гребень вдоль реки, срезаем по плато напрямик к следующему притоку. Длинный пологий подъем (1 км, 20 град), мелкая сыпуха с болотами. С практически верхней точки плато, высота 1024 м. начинаем спуск к притоку Никиты Юрах. Сбросив на две полки вниз (50м), встаем на обед. Спугнули зайца!
15:10 – 16:00	0:50	2,8	Спустились еще на две полки (50м), обошли приток и, не сбрасывая высоты, прошли еще 2 км. Пошел мелкий морозящий дождь.
16:15 – 16:55	0:40	2,2	Продолжаем идти вдоль Никиты Юрах. Обходим гребни по полке. Пересекли два болота. Слева на склоне вершины снежники. Фото 17.4. Высота не изменилась. Дождь не прекращается, упала видимость до 200м.
17:15 – 18:25	1:10	2	Видимость упала до 100 м. Фото 17.5. Продолжаем идти по плато. Не сбрасывая высоты по полке справа и ниже на 150 м от вершины. Через 1,5 км. поднимаемся на гребень по сыпухе 30 м, 20 град. На верху ищем место

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
			под стоянку среди камней и болота. Начинается дождь и поднимается ветер. Высота: 1019 м.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
9:20	6:05	16,7	21:00



17.1 Плато между долиной рек Бучарама и Никита Юрах



17.2 Левый приток реки Никиты Юрах



17.3 Водопад на притоке реки Никиты Юрах



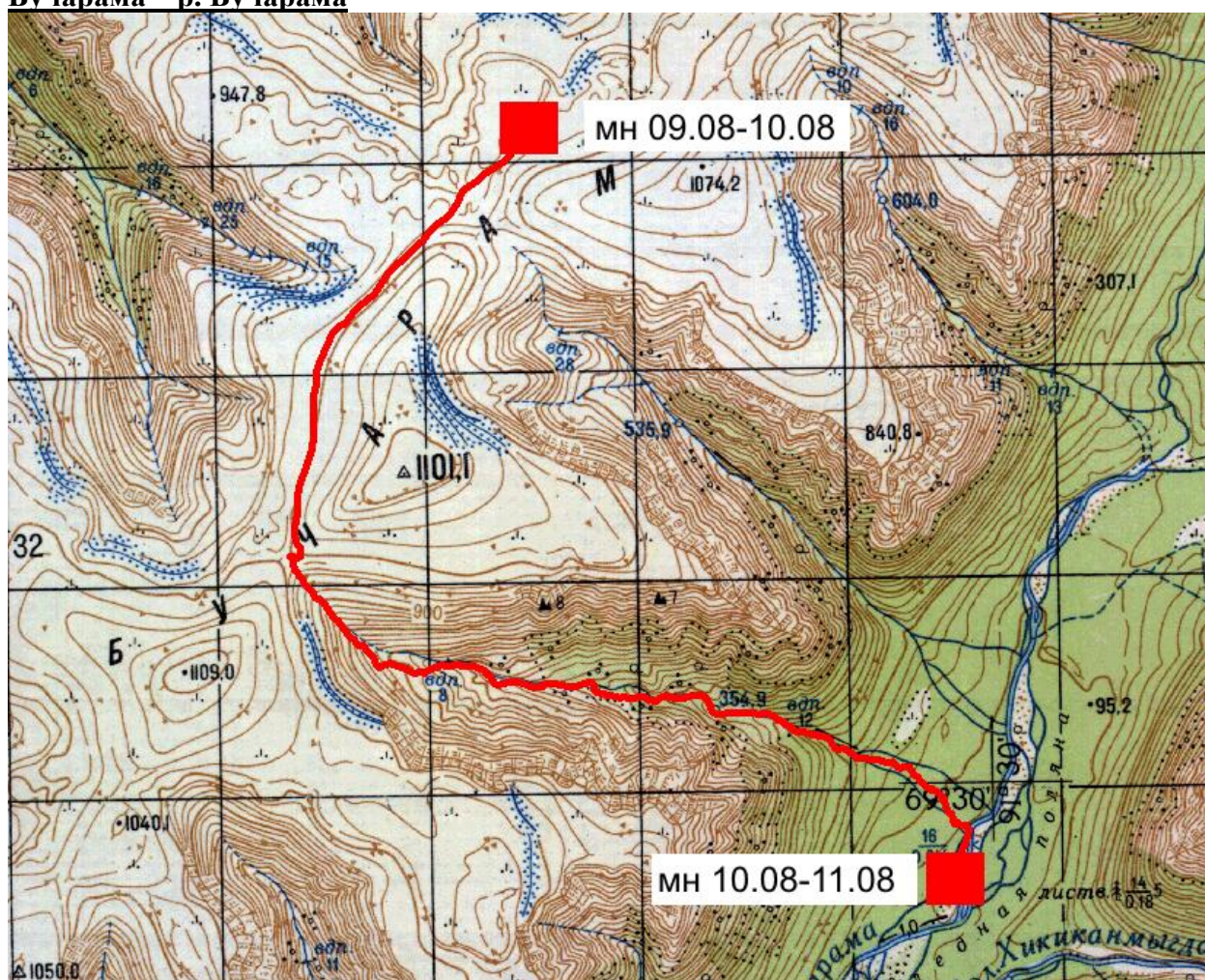
17.4 Снежники



17.5 Туман

10 августа 2011 года, 18-й ходовой день

Нитка маршрута: плато Бучарама – пер. – пер. «Сюрприз» - правый приток р. Бучарама – р. Бучарама



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	≥ 0	15	18
Облачность, баллы	8	5-8	3-6
Атм. явления			радуга

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:35	8:05	1:30	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
8:05 – 8:35	0:30	1,5 (выс. 975м)	Выходим из лагеря. Движемся по плато, обходя вершины холмов справа. ФОТО 18.1. Под ногами мелкие камушки. Периодически пересекаем заболоченные участки и мелкие ручейки.
8:45 – 9:45	1:00	3,7 (выс. 999м)	Движемся в том же духе. Дошли до безымянного перевала (назвали «Сюрприз» ФОТО 18.2 соединяющий правый приток р. Бучарама и левый приток р. Никита-Юрях ФОТО 18.3.
10:17 – 11:10	0:53	1,8 (выс. 669м)	Начали спуск в сторону р. Бучарама. Первая ступень высотой ~30м, а крутизною 30-35° проходит по мелкому несыпучему куруму ФОТО 18.4. Спускаемся по правому борту по мелкому и среднему куруму с прогалинами травы, крутизна склона от 5° до 20° ФОТО 18.5, 18.6
11:35 – 12:20	0:45	1,5 (выс. 499м)	Движемся вдоль ручья по правому берегу ФОТО 18.7. Через 10 минут подошли к водопаду высотой 8м и обошли его траверсируя склон. С левой стороны ручья появились деревья и кусты ФОТО 18.9. Через 20 мин перешли на левую сторону ручья обходя ступень водопада.
12:35 – 13:20	0:45	1,7 (выс. 375м)	Спускаемся по ручью. Обошли прижим по кустам по правому берегу.
13:20 – 15:07		Обед	Обед. Из-за облаков периодически выглядывает солнце
15:07 – 15:57	0:50	1,2 (выс. 228м)	Спускаемся по левой стороне ручья и через 20 мин доходим до водопада высотой 5м, обходим его по правому берегу. ФОТО 18.10. Еще через 5 мин следующий водопад высотой 12м обходится по каменным ступеням слева ФОТО 18.11.
16:10 – 16:57	0:47	1,4 (выс. 109м)	Продолжаем спуск по ручью. Через 20 мин доходим до старого пересохшего русла и продолжаем движение по нему ФОТО 18.12. Ближе к р. Бучарама русло завалено бревнами. ФОТО 18.13.
17:15 – 17:34	0:19	0,7 (выс. 53м)	Продолжаем спуск по пересохшему руслу с завалами и доходим до р. Бучарама ФОТО 18.14.
17:55 – 18:10	0:15	0,5	Движемся по наледям р. Бучарама, переходя отдельные рукава реки вброд

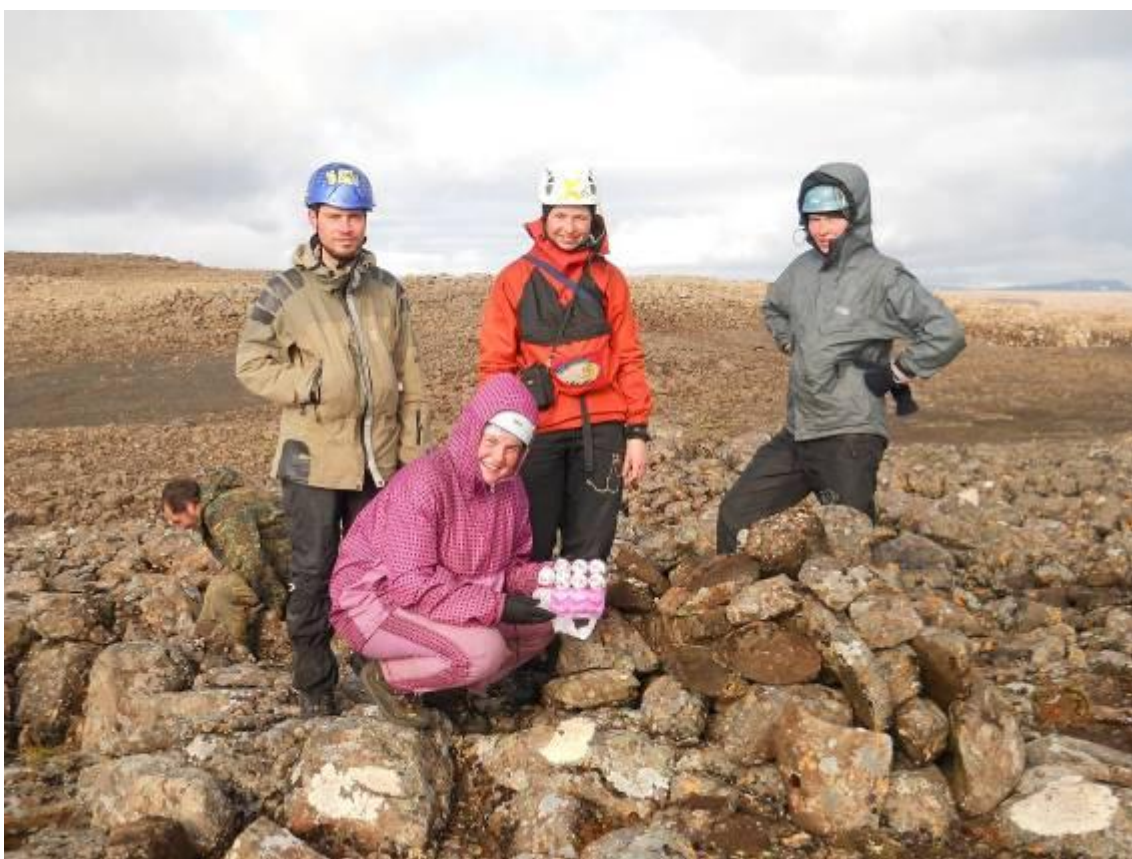
			по голень. На живописном месте останавливаемся на ночлег ФОТО 18.15.
--	--	--	--

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:05	6:04	14,0	23:00

Фотоматериалы



18.1 Плато Бучарама



18.2 Виновник названия перевала – шоколадка Kinder Surprise



18.3 Сложили тур на перевале «Сюрприз»



18.4 Перевальный взлет пер. «Сюрприз»



18.5 Водопадики на спуске с перевала



18.6 Вид в долину р. Бучарама



18.7 Спуск по ручью



18.8 Водопад 8 м



18.9 На левом берегу ручья появились кусты и деревья



18.10 Водопад 5м



18.11 Водопад 12 м



18.12 Пересохшее русло ручья



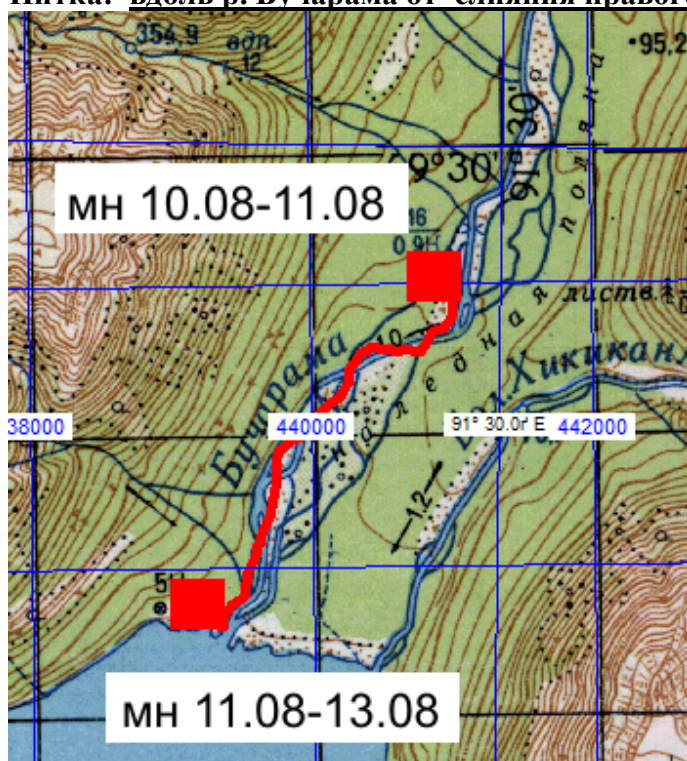
18.13 Завалы на ручье



18.14 Стоянка на берегу Бучарамы с шикарным видом

11 августа 2011 года. 19-й ходовой день.

Нитка: вдоль р. Бучарама от слияния правого притока р. Бучарама до озера Лама.



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	+15	+16	+12
Облачность, баллы	7	6	9
Осадки, атм. явления	Облачность	Облачность	Кратковременный дождь

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
9:55	11:55	02:00	Собирались долго, т.к. никуда уже не спешили.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
11:55-12:45	00:50	1,8	Движение вдоль реки Бучарама по наледям периодически переходя притоки в брод (3 брода). Глубинна – не выше колена, скорость течения- слабая.
12:55-13:25	00:30	1,6	Продолжаем двигаться вдоль реки по наледям брода притоки. Ставим лагерь в зарослях кустарника в устье реки Бучарама в 80-ти метрах от оз. Лама. Дров много.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
1:30	1:20	3.2	22:00



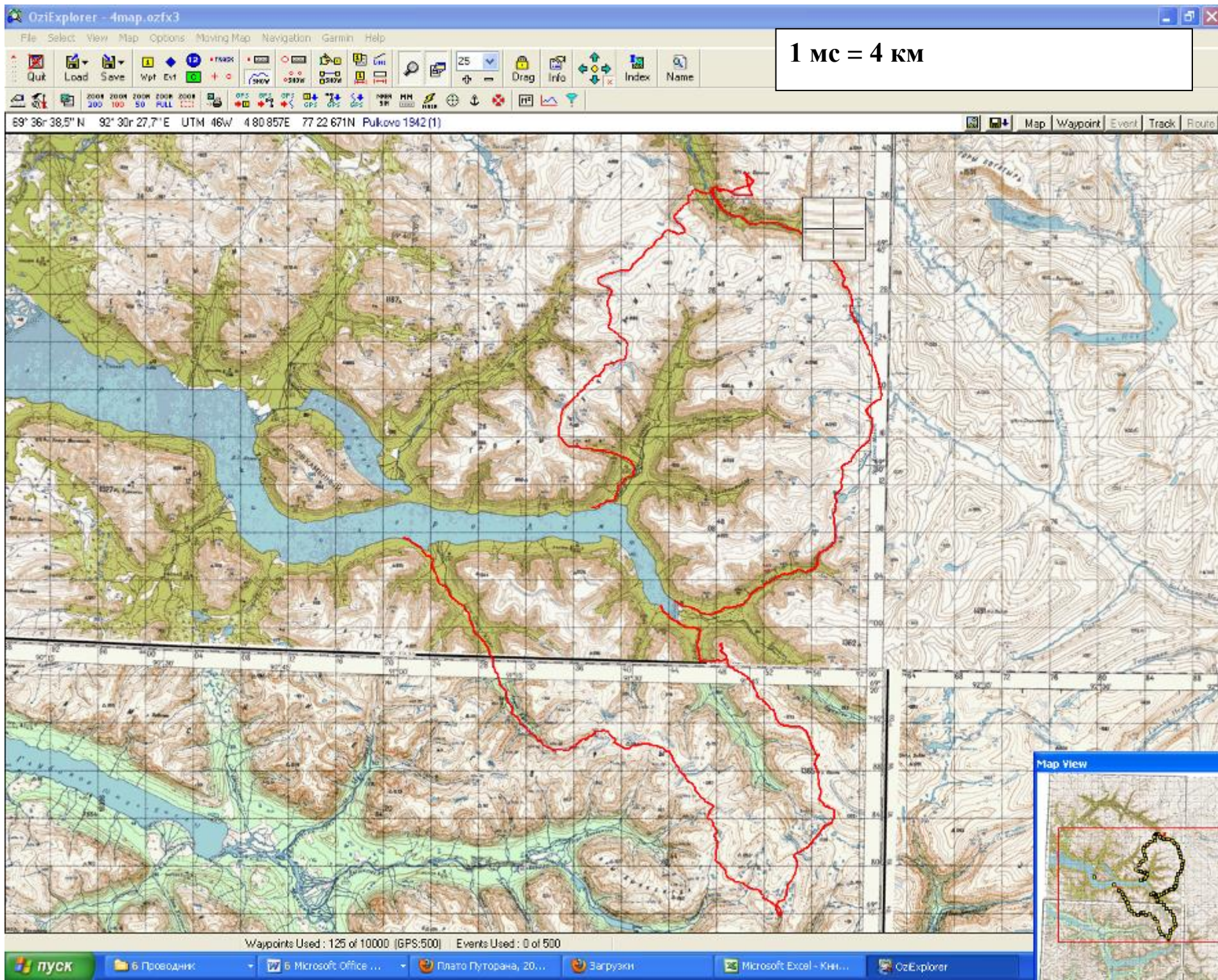
19.1. Движение вдоль реки Бучарама по наледям периодически переходя притоки в брод.



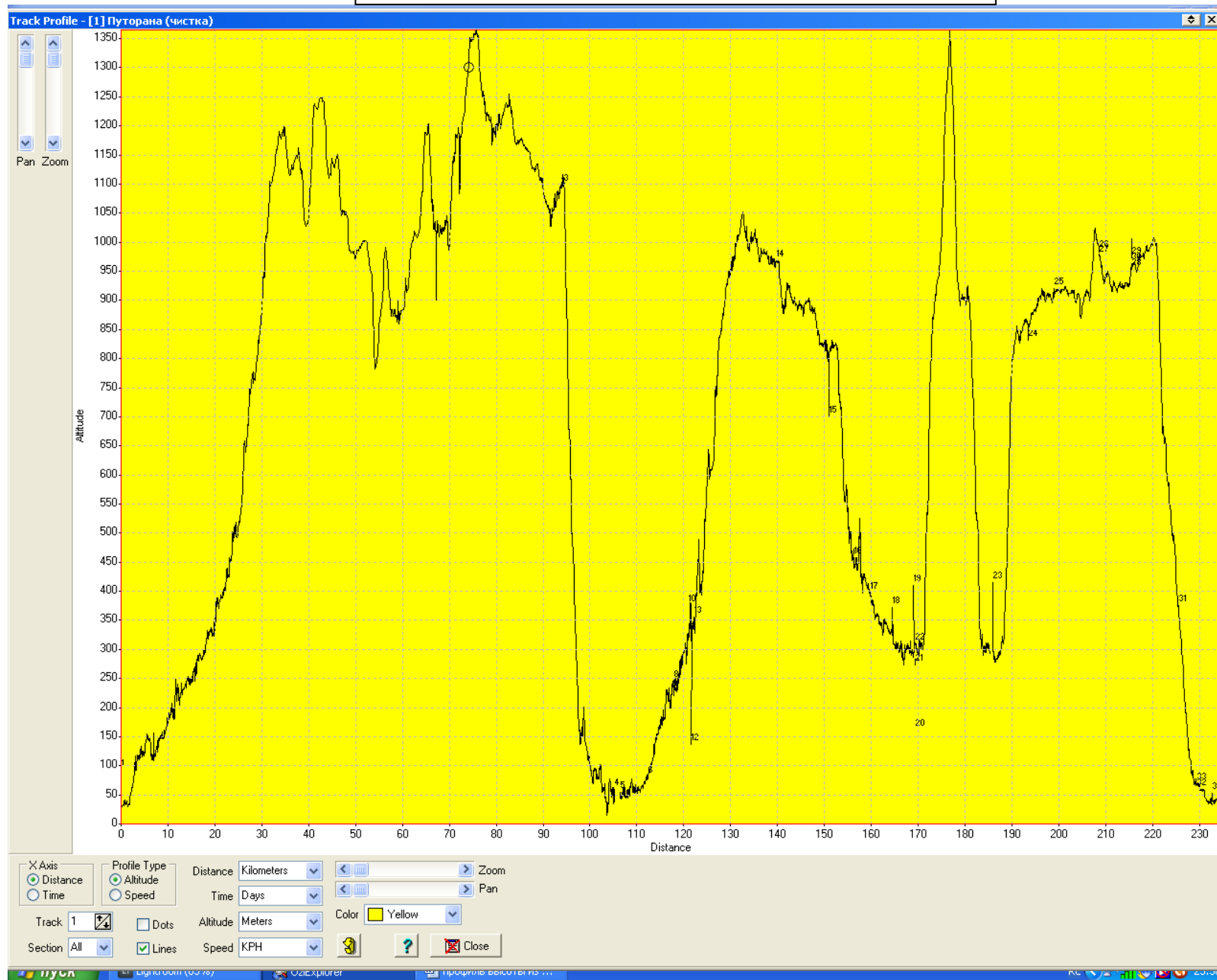
19.2. Движение вдоль р. Бучарама.



19.3. Лагеръ на берегу оз. Лама.



Профиль высоты



10 .Отчеты по району

Обзор лыжных и некоторых пеших походов по западной части плато Пудорана (бассейны Микчангды, оз.Лама, оз.Собачьего)

1979г, лыжный поход, рук.Шишов (Ленинград)

Отчет #3552: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=32248&page=1>

1980г, лыжный поход, рук.Тенцер (Тула)

Отчет #3715 <http://tlib.ru/doc.aspx?id=32454&page=1>

1981г, лыжный поход, рук.Синицин (Киев)

Отчет #4001: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=32739&page=1>

1983г, лыжный поход, рук.Миркин (Москва)

Отчет #4380: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=33164&page=1>

1983г, лыжный поход, рук.Суздальцев (Новокузнецк)

Отчет #4443: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=33217&page=1>

1983г, лыжный поход, рук.Мазуренко (Москва)

Отчет *4469: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=35923&page=1>

1985г, лыжный поход, рук.Козинин (Белоруссия, г.Борисов)

Отчет #4604: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=33455&page=1>

1985г, лыжный поход, рук.Самсонов (Тула)

Отчет #4606: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=33397&page=1>

1989г, пеший поход, рук.Андрианов (Петрозаводск)

Отчет #5228, <http://tlib.ru/doc.aspx?id=28283&page=1>

http://skitalets.ru/foot/2005/putorana_andrianov/index.htm

1996г, лыжный поход, рук.Романенков (Москва)

Отчет #5880: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=35978&page=1>

<http://www.tourism.ru/docs/report/ski/17/41/12/>

2003г, лыжный поход, рук.Кубилюс (Литва)

<http://www.tourism.ru/docs/desc/17/41/34/>

2005г, лыжный поход, Глухова (Москва)

<http://t-n-b.narod.ru/2005-Ppw/PutorWinter.htm>

2005г, пеше-водный поход, рук.Алипов (Москва)

<http://www.iki.rssi.ru/apetruko/travel/putor2005>

2006г, пеший поход, рук.Камков

http://www.skitalets.ru/foot/2007/putorana_kamkov/

2010г, лыжный поход, рук.Бекетов (г.Москва)

11. Питание группы

Раскладка составлялась с учетом веса продуктов на человека в день.

Поскольку участники имели разные вкусовые предпочтения, и хорошее представление о своих потребностях в еде еще на этапе планирования похода было решено: 1) сделать общественно личную раскладку; 2) ввести понижающие коэффициенты на крупы для некоторых участников; 3) часть обедов, в штурмовые дни сделать без горячего (супа).

При разделении продуктов в общественную часть относились все продукты требующие варки, такие как крупы, сушеное мясо, супы с заправками (крупями) и сушеными овощами, сухофрукты для каши. На личное усмотрение оставлялось все остальное, т.е. сладкое к чаю, сухари, сахар, карманное питание, сухие обеды.

В среднем на человека в день было 263 г сухого продукта в общественной части. Причем нормы продуктов были одинаковые в течение всего похода для едоков с полным коэффициентом. Использовался цикл питания в 4 дня, что делало рацион достаточно разнообразным, при этом позволяло избегать экзотических круп (подробнее см. таблицу). Отметим, что была выбрана схема молочная каша на утро, мясная на вечер. Так было сделано, поскольку многие участники похода не привыкли завтрака в обычной жизни, и утром им было проблематично много кушать. Продукты упаковывались индивидуально, каждый вид продукта на одну еду. Продукты мы упаковывали в целлофановые пакеты и затем обматывали их скотчем, что обеспечивало герметичность и прочность упаковки, при ее относительно малом весе. При использовании скотча для упаковки продуктов надо следить чтобы он не вонял (встречаются скотчи пахнущие химией), этот запах за время хранения впитывается в продукт, и мешает некоторым участникам наслаждаться пищей. Сухое молоко и топленое масло упаковывалось в пластиковые бутылки.

Маршрут был разбит на 2 части:

1- 1-8 день 1-е кольцо с выходом к базе Крашевского

2- 9-21 день 2-е кольцо

Продукты были разделены на 3 части: 1-е кольцо, 2-е кольцо, на выезд из района (ужин 21-дня, завтрак перед катером и перекус на катер). Заброски подвозили на катере и клали на берегу. Это позволило уменьшить вес рюкзаков. Также оптимизировать вес рюкзаков помогала, разгрузка по отдельным продуктам.

Общий вес общественных продуктов питания на весь поход составил 47 кг. (на человека 5 кг. 870 г.), индивидуальных продуктов на человека рекомендованный вес составлял 5 кг 900 г. Весовой коэффициент для мужчин и женщин учитывался за счет снаряжения, поэтому средний вес продуктов для всех был одинаковым.

На маршруте в долинах было много ягод (голубика, смородина, брусника) грибов (рыжики, подберезовики, волнушки, моховики), само плато

каменистое с крае бедной растительностью, подножного корма на нем нет. Брали спининг на который на оз. Лама поймали 2 хариуса, а на р. Микченгде под г. Орлиной во время дневки поймали более 15 хариусов.

Из-за ограничения веса в самолете большую часть продуктов, кроме тех, которые готовили сами, а именно крупы, специи и пр. покупали в Норильске. В городе есть все продукты, однако цены выше московских.

Таблица. Продукты питания.

Наименование продукта	Норма на человека, г.	Встречаемость, раз	Общий вес**, г
Завтрак 1			
геркулес	55	5	1573
Завтрак 2			
кукуруза	65	5	1872
Завтрак 3			
макароны	90	5	2619
Сушеный сыр	20	5	423
Завтрак 4			
рис	75	5	2190
Завтрак 1, 2, 3, 4			
сухофрукты	7	15	960
Масло топленое*	12	20	1920
Сахар*	7	15	840
Чай*	8	20	1120
Сухое молоко	17	15	2040
Обед горячий			
Суп «русский продукт»	30	10	1971
Паутинка/пюре/гречка/рис	10	10	657
Зелень в суп	8	10	526
Суш. мясо	10	10	986
Ужин 1			
гречка	80	5	2696
Ужин 2			
рис	80	5	2712
Ужин 3			
Картофельное пюре	65	5	2223
Сухое молоко	10	5	342
Ужин 4			
чечевица	80	5	2192
Ужин 1,2,3,4			
Суш. мясо	25	25	3640
Соль*	6	20	960

Специи*	5	20	800
Какао	14.3	2	200
компот	21.4	2	300

* для этих продуктов нормы даны сразу на 1 сутки, хотя они и употреблялись в течение всего дня

** общий вес дан с учетом понижающих коэффициентов для некоторых участников

Ввиду обилия грибов и рыбы, на приготовление которых требовалась соль, а также из-за того что была куплена крупнозернистая соль (менее соленая, чем мелкозернистая), даже взятого сверх рассчитанного количества соли не хватило. Предсказать количество грибов в тот или иной год, то лучше брать избыточное количество.

12 .Отчет по снаряжению

Общая информация

В целом подбор снаряжение оправдал себя. Очень хорошо показали себя облегченные палатки.

Газ

Часть маршрута проходила по плато при отсутствии леса, поэтому для готовки использовался газ. Баллоны по 230г. были закуплены в Норильске.

Изначально количество газа рассчитывалось с запасом по 30 г. на готовку на одного человека. Количество готовок с использованием газа было вычислено по отчетам и описаниям района. По ходу маршрута выяснилось, что уровень леса выше, чем предполагался. Использование защиты от ветра из камней и экрана из толстой фольги еще уменьшило расход газа. Итого не использовали 13 баллонов. Вывод – газа нужно было брать в 2 раза меньше.

С горелками проблем не было и после первого кольца было решено отдать одну горелку и оставшиеся баллоны нуждающейся группе.

Специальное снаряжение

Подборка специального снаряжения была сделана с учетом сложности маршрута и предполагаемым техническим препятствиям для соблюдения техники безопасности на маршруте. Для быстрого и безопасного прохождения препятствий, соответствующих 4-й категории сложности маршрута были взяты две основные веревки по 50м и одна расходная 10м, сдерживающая стропа 50м, крючья и молоток.

Для связи внутри группы взяли две рации.

Личное специальное снаряжение стандартное для этой категории сложности.

Список общественного снаряжения

Наименование	Количество	Вес, г
Бивак		
Палатка Пик "Трижды один"	1	2 000
Палатка Пик "Трижды один"	1	2 000
Палатка Пик "Трижды один"	1	2 000
Кан 3 л. для еды (горелочный)	1	280
Кан 4 л. для чая (костровой) с крышкой	1	550
Хознабор (половник, мочалка, мыло 2 шт по 100 г, плекс, сух. горючее, спички, зажигалка, фольга - рулон)		300
Горелки	3	780
Экран	1	100
Перчатка	1	30
Пила цепная	1	210
Паста зубная на всех	1 тюбик	50
Крем от солнца	1	85
Средство от комаров	2	330
Специальное		
Веревка 10 мм основная	50 м	3 200
Веревка 8 мм основная (Lanex, Венто)	50 м	2 140
Веревка 8 мм расходная (Lanex, Венто)	10 м	500
Стропа сдерживающая	50 м	860
Крючья		400
Молоток	1	800
Связь		
Спутниковый телефон+запасной аккумулятор	1	380
Рации+батарейки	2	440
Другое		
Аптечка (экстренная, основная и запасная)	1	2 000
Ремнабор	1	550
Термометр	1	50
GPS с 2 батарейками	1	160
Батарейки в GPS (AA пальчиковые)	20	580
Фотоаппарат	1	600
Фотоаппарат	1	270
Фотоаппарат	1	300
Видеокамера	1	350
Карты и описания	1	1 000
Флаг	1	180
Мешки для заброски	10	300
Спининг	1	160
Катушка	1	150
Газ (баллоны по 230г.)	27 баллонов	8 400

7 человек x 15 дней x 60 г.

ИТОГО

32 485

НА ЧЕЛОВЕКА

4 641

вес женский

2 784

вес мужской

7 116

13. Состав аптечки

Экстренная аптечка	Вес	0,600 кг
Наименование препарата	Кол-во	Упаковка (дозы)
бактерицидный пластырь разрезной	1	штука
мирамистин	30 мл	бутылек
кетонал	2	ампула
бакт. прямоугольный пластырь (мал.)	4	штука
салфетка стерильная 16x14 см	4	штука
кларетин	9	таблетка
иод	1	карандаш
нитроглицерин	6	таблетка
дексаметазон	1	ампула
тромал	1	ампула
ножнички	1	штука
пинцет	1	штука
шприц 2 мл	4	штука
спиртовая салфетка	5	штука
супрастин	1	ампула
бинты трубчатые №2	1	штука
бинты трубчатые №5	1	штука
валидол	6	таблетка
пластырь 2,5*500 см	1	штука
булавки	2	штука
бинт стерильный 7*14 см	2	штука
бинт стерильный 5*10 см	1	штука
валерьянка	5	таблетка
кетанов	9	таблетка
бинт эластичный	1	штука
эуфиллин	10	таблетка
глюкоза с аск. кислотой	20	таблетка
цитрамон	8	таблетка

Основная аптечка	Вес	0,800 кг
Наименование препарата	Кол-во	Упаковка (дозы)
бактерицидный пластырь разрезной	1	штука
грандаксин	5	таблетка
булавки	3	штука
марганцовка	1	бутылек
сенаде	6	таблетка
лоперамид	16	таблетка
маолокс	10	таблетка
активированный уголь	20	таблетка
ношпа	10	таблетка
парацетомол	5	таблетка
септолете	10	таблетка
либексин	20	таблетка
колдрекс	1	упаковка
пластырь перцовый 10x18 см	1	штука
звёздочка бальзам	1	штука
спасатель	1	тюбик
детский крем	1	тюбик
индовазин	0,5	упаковка
ацикловир	1	тюбик
стрептоцид	1	упаковка
фуросемид	5	таблетка
гидроперит	2	таблетка
ватные палочки	10	штука
вата		
аскорбиновая кислота	2	упаковка
пипетка	1	штука
амбробене	12	таблетка
спирт	1	бутылек (100 мл)
фурацилин	4	таблетка
супрастин	10	таблетка
как использовать лекарства	1	штука
сульфацил натрия	1	бутылек
колдакт в капсулах	10	таблетка
назол	1	бутылёк
витамин С и А	2	баночка
крем от солнца SPF 30	100 мл	

Запасная аптечка	Вес	0,500 кг
-------------------------	-----	----------

Личная аптечка	Вес	0,100 кг
-----------------------	-----	----------

Наименование препарата	Кол-во	Упаковка (дозы)
салфетка стерильная 16смх14см	7	штука
бинт стерильный 7*14 см	3	штука
шприц 2 мл	2	штука
бактерицидный пластырь разрезной	2	штука
активированный уголь	22	таблетка
шприц 10 мл	1	штука
амоксиклав	25	таблетка
стрептоцид	2	упаковка
гидроперит	4	таблетка
баралгин	10	таблетка
беллалгин	10	таблетка
колдрекс	2	упаковка
фарингосепт	20	таблетка
дексаматазон	3	ампула
аскорбиновая кислота	7	упаковка
маолокс	5	таблетка
фурацилин	16	таблетка
парацитомол	5	таблетка
амбробене	12	таблетка
кетонал	3	ампула
ципролет	курс	таблетка
фурагин	20	таблетка

Наименование препарата	Кол-во	Упаковка (дозы)
бактерицидный пластырь разрезной	1	штука
одноразовый шприц 2 мл	1	штука
спиртовая салфетка	1	штука
кетонал	1	ампула
ваше обезболивающее	5	таблетка
бинт эластичный, если есть проблемы	1	штука
стерильный бинт 5*10 см	1	штука
рулонный пластырь (1	штука
личные лекарства	N	таблетка
салфетка стерильная	1	штука
гигиеническая помада	1	штука

Аптечка была разбита на 4 части. В экстренной аптечке содержались лекарства, которые могли срочно потребоваться в экстренном случае, а также те, которые часто используются. Эта аптечка лежала в рюкзаке у медика так, что медик мог достать её в течение 10 секунд.

Основная аптечка содержала те лекарства, которые часто использовались по неэкстренным случаям – мази, витамины, пластыри и т.п. Эту аптечку также нёс медик. Запасная аптечка содержала запас медикаментов из списка основной и экстренной аптечки, а также редко использующиеся лекарства. Эта часть аптечки также лежала у медика в рюкзаке.

Перевязочные материалы были распределены по личному снаряжению таким образом, что каждый нес по 3 стерильных бинта, пластырь, эластичный бинт и гигиеническую помаду. У группы имелся спутникового телефона и страховки. Предполагалось, что в случае серьёзной травмы участник будет эвакуирован на вертолёт и не потребуются длительная выброска силами группы.

В аптечку был добавлен **крем от солнца** с фактором защиты 30. Мы посчитали, что в условиях крайнего севера расход крема будет не столь велик, и поэтому взяли 1 тюбик на группу.

Из за сурового климата данного района рекомендуем брать с собой больше аскорбиновой кислоты и др. витаминов.

14. Итоги, выводы и рекомендации

Маршрут пройден полностью, изменения были незначительными: изменили тактику взятия г. Орлиной. Однако,, данное изменение было обусловлено травмой одного из участников (растяжение голеностопа). Многие участки маршруты были пройдены в режиме первопрхождения. Однако по итогам общения с местными туристами можно сделать заключение, что в самом Норильске, в его туристских библиотеках могут быть отчеты с описанием многих маршрутов по плато, поскольку в советское время район активно осваивался местными спортивными туристами. Однако этих материалов нет в Интернете и в Московских библиотеках.

В последнее время район снова становится популярным среди туристов: при подготовке к маршруту мы контактировали с ещё двумя группами, совершавшими походы на плато Путорана летом 2011 года. Непосредственно на маршруте мы встретили 3 группы: 2 из Москвы, 1 из Екатеринбурга.

Данный район подходит для совершения пешеходных походов 3-6 категории сложности. Район интересный, не похож ни на какие другие.

Выбранное нами снаряжение соответствовало условиям в походе. Единственно, несколько неожиданными были такие низкие ночные температуры на плато (стабильно около 0 град). Поэтому мы всячески стремились сократить количество ночевки на плато. Температура в долинах, в районе зоны леса была выше примерно на 10 градусов.

На маршруте использовалась лично-общественная раскладка, которая вполне оправдала себя. При этом часть продуктов пришлось закупать на месте в Норильске, поскольку норма провоза багажа в самолёте не позволяла привезти с собой все продукты.

15. Паспорта локальных препятствий
Паспорт вершины г. Орлиная (из долины р.Микчангда)

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Плато Путорана	Плато Путорана, западная часть	Орлиная	1372,2	1Б	1Б-2А	1Б-2А

2. Местонахождение на хребте: Находится на правом берегу р. Микчангда в верхнем течении. Вершина закруглённая, обрывистая с юга, со стороны Микчангды и пологая с восточной стороны.

3. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): отрывочные сведения, что группы водников издавна ходят на Орлиную радиально из долины Микчангды.

4. Количественные характеристики:

Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самооценка	
1	18 мин.	20-25	70 м		18 мин.	Мелкая неживая осыпь
2	15 мин.	20-25	50 м		15 мин.	Мелкая неживая осыпь
3	25мин.	До 20	700 м		25 мин.	Мелкая осыпь, кустарник, мох
4	35 мин.	30-50	250		35 мин.	Мелкая живая осыпь, участки скал
5	50 мин	До 15	2 000			Травянистые склоны
6	1 ч 21 мин	До 30	2 200		40 мин	Мелкая неподвижная осыпь, песок
Всего	3 ч 44 мин.	-	1070 м		3 ч 04 мин.	

Спуск: по пути подъёма, приёмы страховки и движения те же.

5. Преимущественное направление прохождения: из долины Микчангда или радиально с плато под Орлиной.

6. Условия, при которых изменяется категория трудности: Категория трудности предположительно изменяется в зимних условиях и условиях межсезонья.

7. Описание прохождения, рельеф по участкам пути, протяженность, крутизна, время прохождения участков:

Описание даётся при восхождении на вершину непосредственно из долины р. Микчангда. Координаты начала подъёма (примерная граница зоны леса): 69°42' 22,3321`` N 91°38' 52,5990``E.

Сначала необходимо подняться на плато. Встречаются осыпные склоны, с мелкой осыпью, зачастую подвижной. Прослеживаются 2 основных скальных пояса. До первого идёт по мелкой, местами живой осыпи крутизной до 30 град. Первый пояс проходится по осыпи по контрфорсу. Над ним широкая длинная полка с лесом. Есть места для ночёвок. Между первым и вторым скальным поясом подъём по осыпям. Непосредственно под вторым поясом осыпи подвижные, крутизна до 35 градусов.

Второй скальный пояс проходится свободным лазаньем. Крутизна скал до 50 град. Сразу за ним выполаживание и выход на плато. Присутствует камнеопасность, некоторые крутые участки необходимо проходить по одному или плотной группой.

Непосредственно предвершинный взлёт с плато выражен ярко. Сначала по осыпному с песком склону крутизной до 30°. Идём не в лоб, а чуть правее по ходу, обходя скальный пояс, стремясь выйти на восточный, пологий склон горы. Примерно через 40 минут выходим на выполаживание и по склону «ступенями» поднимаемся на вершину к триангулятору. В верхней части склон уже некрутой, до 20-25°.

Вершина плоская округлая, покрытая крупными и средними камнями, есть триангулятор.

8. Требования к организации движения и страховки: Движение с самостраховкой альпенштоком или трекинговыми палками.

9. Возможные опасности и меры безопасности: Восхождение на вершину усложнится при сырой погоде или обледенелых камнях. Зимой возможно образование карниза в сторону р. Микчангда.

10. Рекомендуемое специальное снаряжение: альпенштоки или трек. палки, каски. Зимой и в межсезонье на участке до выхода на плато, возможно, - ИСС, верёвки.

11. Возможные и рекомендуемые места ночлега:

В долине р. Микчангда выше или ниже по течению от места начала подъёма.

Выше по течению – координаты места ночевки нашей группы 69° 41' 32,3194" N 91° 39' 56,7461" E.

Ниже по течению – на противоположном, левом берегу Микчангды. Правый берег, в основном, густо зарос лесом.

На плато под предвершинным взлётом есть множество мест для стоянок, вода есть.

12. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: нет данных.

13. Фамилия, имя выполнившего (выполнивших), контактный телефон:

Романова Анастасия, romanovaa@gmail.com, 8-926-383-11-73



Путь подъёма на г. Орлиную (фото с противоположного борта долины Микчангды)



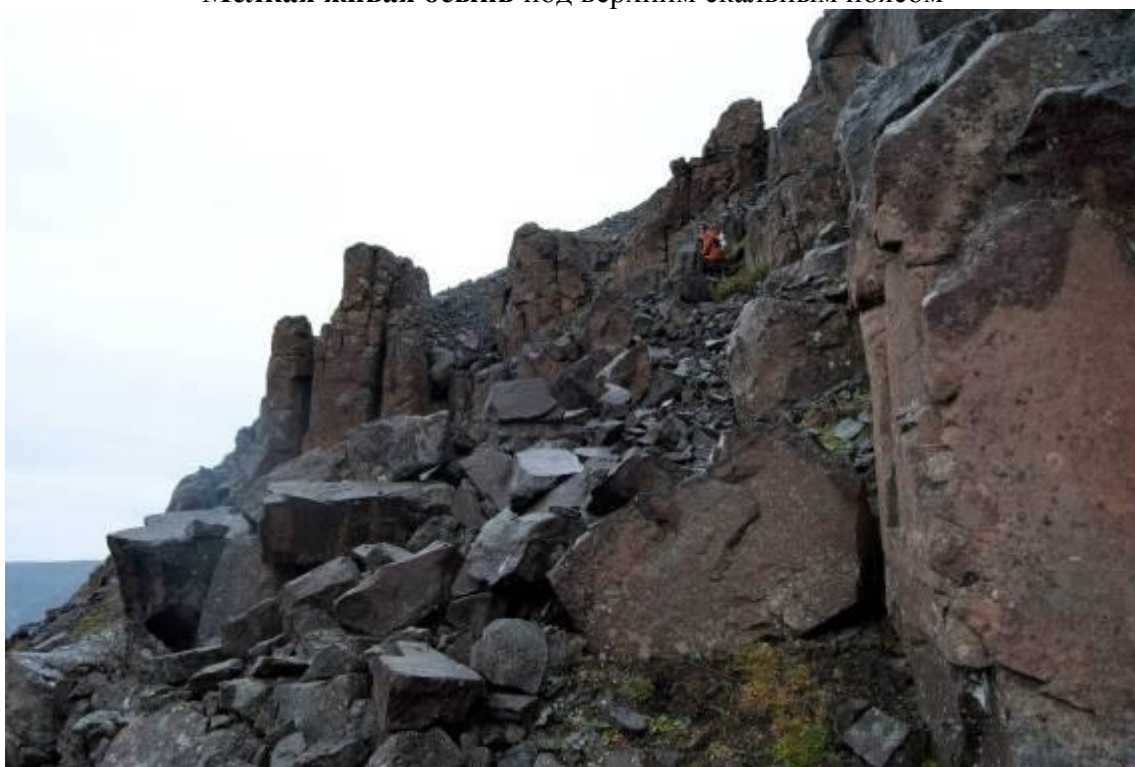
Начало подъёма от границы леса в долине Микчангды



Выход на очередную полочку, под самый верхний скальный пояс



Мелкая живая осыпь под верхним скальным поясом



Верхний скальный пояс



Верхний скальный пояс



Предвершинный взлёт Орлиной – южный склон



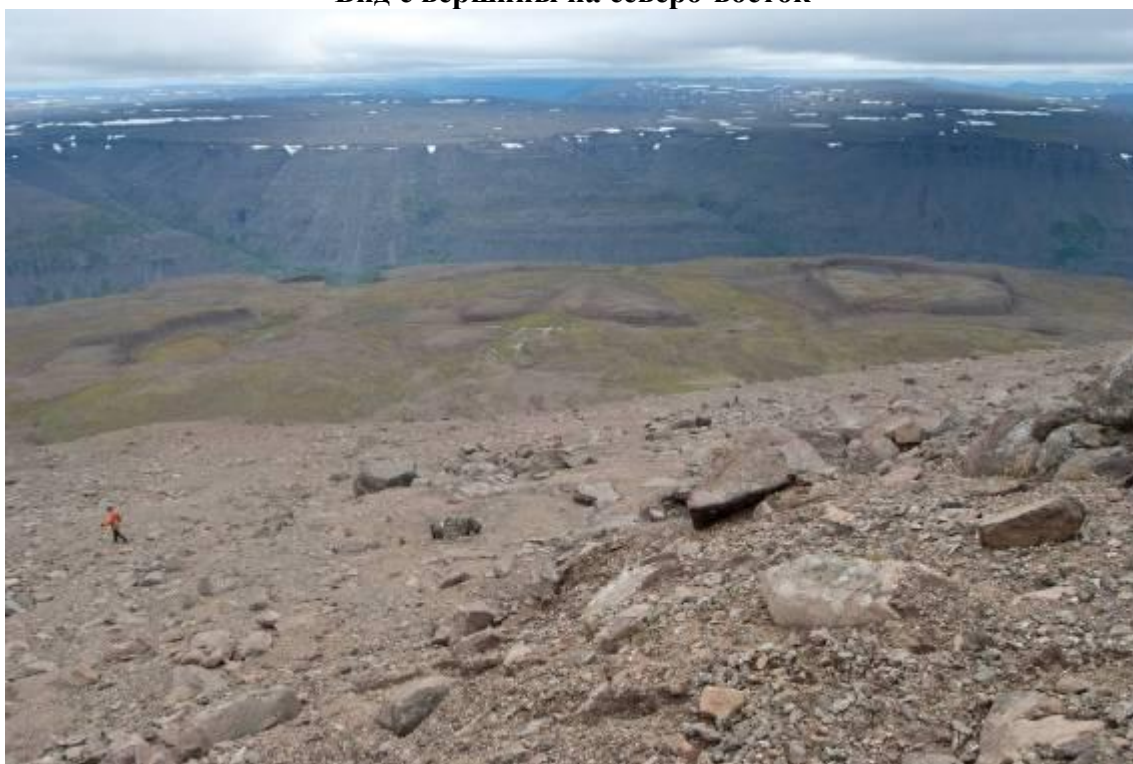
Предвершинный взлёт Орлиной - пологая часть подъёма на Орлиную, по восточному склону



Вершина Орлиной



Вид с вершины на северо-восток



Спуск с г. Орлиной по пологому восточному склону. Вид на левый борт долины Микчангды и горы Бучарама.

Паспорт перевала «Сюрприз»

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Плато Путарана	Бучарама	«Сюрприз»	999	н/к	н/к – 1А	н/к – 1А

2. Что соединяет: Соединяет правый приток р. Бучарама с левым притоком р. Никита-Юрях
3. Ориентация: Ориентирован с запада на восток
4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал был без названия. Мы его назвали «Сюрприз» в честь шоколадки Kinder Surprise, которая была съедена на данном перевале.
5. Характер склона:
 - а. со стороны р. Никита-Юрях неизвестен, так как перевал проходил только на спуск с плато.
 - б. Со стороны р. Бучарама: перевал скально-осыпной, с водопадами на ручье. Склон на подъеме/спуске крутизной 5-25°, а перевальным взлетом 30° с мелкими неподвижными осыпями После взлета склон выполаживается, перевальная седловина нечеткая, широкая.
6. Снаряжение необходимое для прохождения: перевал проходится с самостраховкой треккинговыми палками или альпенштоком.
7. Время затраченное на подъем/спуск: Спуск с плато к р. Бучарама занял 4:20 минут.
8. Набор/сброс высоты (предперевальный): Перевальный взлет ~30м.
9. Характер седловины: Седловина плоская (плато)
10. Наличие удобных стоянок: На перевале можно поставить палатки почти везде, воду можно найти в мелких ручьях или заболоченных травяных участках. На середине склона также есть выполаживания, удобные для установки палаток.
11. Возможные опасности: На спуске присутствовали водопады, мокрые-скользкие камни.
12. Описание прохождения: Спускались по правому борту каньона, все скальные выступы и водопады обходятся, веревки нигде не использовались.



1. Группа на перевале



2 .Виновник названия перевала в собственной персоне



3. Вид с перевала в долину р. Бучарама



4. Вид на перевальный взлет



5. Вид на перевал со стороны р. Бучарама

Паспорт безымянного перевала №1

13. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Плато Пугарана	Плато Пугарана	Без названия 1	1000	н/к	н/к	н/к

14. Что соединяет: Правый приток р. Талая и р. Бол Хонна-Макит

15. Ориентация: Ориентирован с севера на юг

16. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: нет названия

17. Направление прохождения: проходили с юга на север из р. Правая Талая в р. Бол Ханна-Макит

18. Характер склона:

а. со стороны р. Талая: склон крутизной 20-30° участками трава и сыпуха. Поднимались справа по ходу движения

б. Со стороны Бол Ханна-Макит: не спускались, ушли на плато.

19. Снаряжение необходимое для прохождения: Альпеншток или трекинговые палки.

20. Время затраченное на подъем/спуск: Подъем занял 3 ч 25 мин от развилки р. Талая, из них 20 минут на перевальный взлет.

21. Характер седловины: Каменисто-травянистое плато

22. Наличие удобных стоянок: На плато, в районе места обеда, у слияния лев. и прав. р. Талая .

23. Возможные опасности: Водопады, мокрые и скользкие камни.

Фотоматериалы:
П.1 В сторону перевала



П.2 Подъем на перевал



П.3 Вид с перевала в долину р. Талая



П.4 В районе размытого перевала



П.5 Вид с перевала в сторону озера



Паспорт перевала, соединяющего лев. приток р. Омутканен – и долину с оз. Собачье

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Таймырски пол-ов	Плато Путарана	-	980	1А	Предположительно 1А-1Б	1А-1Б

2. Местонахождение на хребте: под вершиной 1019,9 северо-западной водопада 76 м.

3. Что соединяет и связывает: лев. приток р. Омутканен – и долину с оз. Собачье

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Ранее не был назван и мы его не стали называть.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, данный спуск впервые пройден нами летом 2011 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет А. Романовой, пеший поход 4 к.с., лето 2011 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:

Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	0:20	15-20	300 м		20	осыпной
Всего	0:20	-	300 м		20	

Спуск:

№	Время спуска	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	0:40	20-25	500 м		40	Скально осыпной
Всего	0:40	-	500 м		40	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: предположительно не равнозначно, более пологий склон в долину реки лев. притока р. Омутканен.

10. Условия, при которых изменяется категория трудности: Категория трудности предположительно изменяется в зимних условиях и условиях межсезонья. Образуется карниз в сторону р. Омутканен.

11. Описание прохождения, рельеф по участкам пути, протяженность, крутизна, время прохождения участков:

Описание даётся при прохождении спуска с С-3-3 на Ю-В-В в сторону водопада 76 м. Склон плато имеет скально осыпной характер. При этом в данном участке сохранился явно выраженный скальный пояс, которые представляли из себя разрушающиеся скалы. Мы на подъеме его обходили со стороны вершины 1019,9 по кулуару и спустились к перевалу.

Седловина широкая скально осыпная.

Спуск шли по ручью держась его правого берега.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъем проводили дится плотной группой с самостраховкой альпенштоком. На спуск шли по одному или плотными группами, во влажную погоду понадобится провесить перила.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала усложнится при сырой погоде или обледенелых камнях.

14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски. При сырой погоде и обледенелых камнях веревки.

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: Между ручьями левого притока р. Омутканен, и у озера из которого вытекает водопад 76 м.

16. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: Нет данных.

17. Фамилия, имя выполнившего (выполнивших), контактный телефон:

Казакова Ксения, , 8-915-005-10-06

Романова Анастасия, romanovaa@gmail.com, 8-926-383-11-73

11. Описание прохождения, рельеф по участкам пути, протяженность, крутизна, время прохождения участков:

Описание даётся при прохождении подъема с северо-северо-востока на юго-юго-запад.

Поднимлись по контурфорсу имеющему осыпной характер, местами росла трава и невысокие кустики.

Немного не дойдя до начала контурфорса начали подъем вверх по склону. Сначала поднимались по среднему-мелкому курумнику, поросшему мхом и багульником поднялись на первую полку. С нее поднялись на вторую полку, откуда по тропинке ведущей по зеленке и кустам, стали дальше подниматься по контурфорсу. Затем опять по осыпному склону поднялись на плато.

12. Требования к организации движения и страховки: В начале подъема по живой осыпи плотной группой.

13. Возможные опасности и меры безопасности: -

14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски.

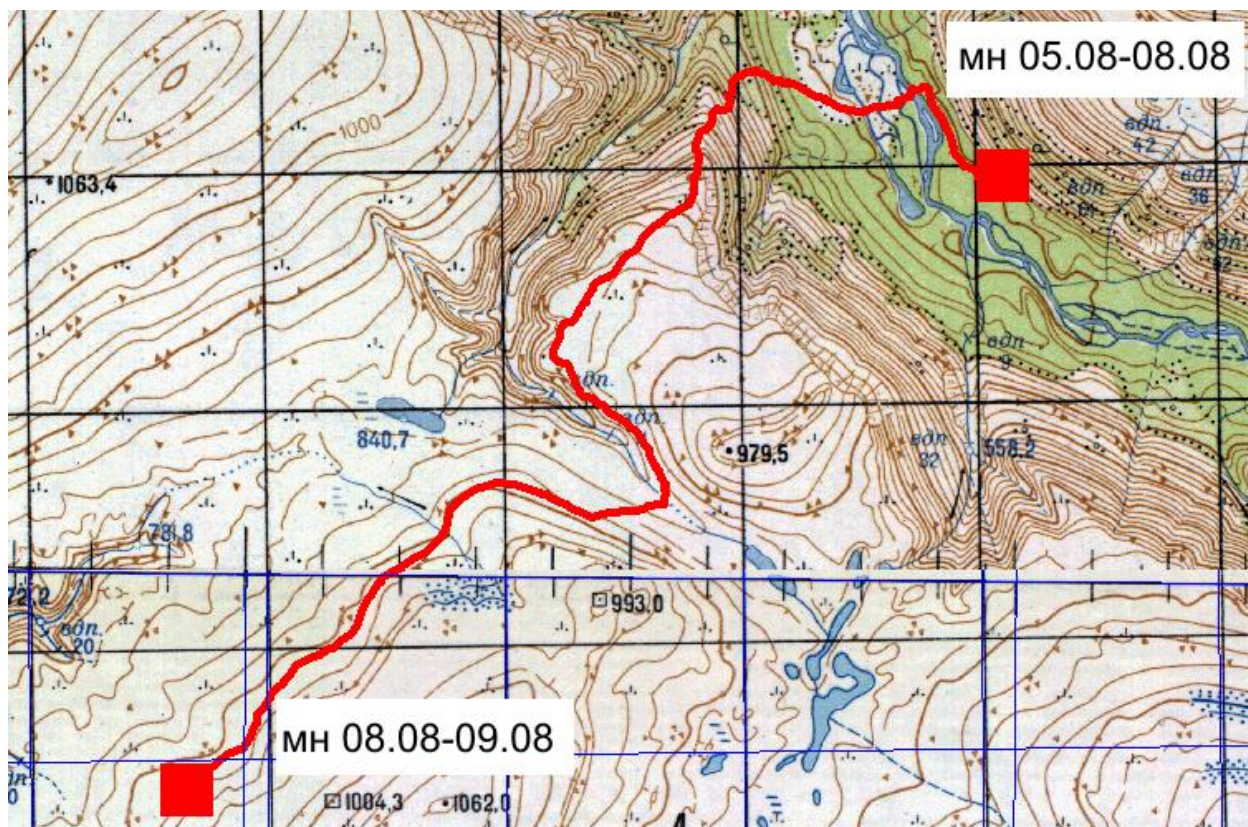
15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: Внизу на разливе Микчангды в месте разлива, во влажный сезон возможна заболоченность. С дровами и дарами природы хорошо. Наверху на плато тоже есть ровные площадки и источники воды.

16. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: Нет данных.

17. Фамилия, имя выполнившего (выполнивших), контактный телефон:

Пыркова Дарья, ddpyr@mail.ru, 8-916-074-43-65

Романова Анатсия, romanovaa@gmail.com, 8-926-383-11-73



Путь подъема из долины р. Микчангда на плато.



Подъем по контрфорсу по сыпухе.



Подъем по тропинке между кустов.

Склон каньона слева более крутой и скалистый. Склон справа имеет скально-осыпной характер. Имеет полки, по которым можно пройти траверсом. При этом на склонах сохранились явно выраженные скальные пояса.

Поднимаемся на 20 метров от водопада и идем по трапе по ровной травянисто-каменистой широкой полке. На тропе много костей животных. С полки проглядывался спуск на следующую полку, и мы обогнув скальный выступ начали спуск траверсом плотной группой и по одному. **Фото 12.4.** (Однако продолжение тропы вело к более пологому спуску с одной полки на другую, тропу первые участники потеряли. Так как решили не разделяться все пошли одним путем.) Идем траверс полки, в местах сильной сыпухи по одному. (С полки на полку спускаемся по одному. **Фото 12.5.**) Местами под 40 гр. Уклон до 30 гр, траверс склона. Пока спускались между полками, первый был на разведке без рюкзака. **Фото 12.6.**

Продолжаем спуск по склону траверсом к правому притоку р. Микчангда. Склон травянисто-каменистый, местами каменисто-осыпной. Спуск по одному или плотной группой. Брод притока, течение сильное перепрыгивали по камням. **Фото 12.8.**

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на спуск проводили плотной группой с самостраховкой альпенштоком. На спуск шли по одному или плотными группами, во влажную погоду перила провешивать не на чем, нужно идти по тропе ведущей на контрфорс.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала усложнится при сырой погоде или обледенелых камнях.

14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски.

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: Возможно встать после водопада, дров нет. Внизу после впадения ручьев в р. Микчангду на травянистых полянках. Дров нет.

16. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: Нет данных.

17. Фамилия, имя выполнившего (выполнивших), контактный телефон:

Казакова Ксения, 8-915-005-10-06

Романова Анастасия, romanovaa@gmail.com, 8-926-383-11-73

Паспорт спуска с плато Путарана в сторону р. Хойси

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Таймырски пол-ов	Плато Путарана	-	731	1Б	Предположительно 2А	1Б

2. Местонахождение на хребте: Находится рядом с юго-западным концом оз. Лама под вершино 1166.7 ведет в долину реки Хойси. Координаты начала спуска **69° 21' 9.1539" N 91° 42' 1.7530" E**.

3. Что соединяет и связывает: Спуск с плато Путарана в долину реки Хойси с правого борта.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Ранее не был назван и мы его не стали называть.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, данный спуск впервые пройден нами летом 2011 года.

6. Количественные характеристики:

Спуск:

№	Время спуска	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	205 (3.25)	25-35	2200 м		205	Скально осыпной
Всего	205 (3.25)	-	2200 м		205	

7. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

8. Преимущественное направление прохождения: предположительно не равнозначно, более пологий склон в долину реки Хойси.

9. Условия, при которых изменяется категория трудности: категория трудности предположительно изменяется в зимних условиях и условиях межсезонья.

10. Описание прохождения, рельеф по участкам пути, протяженность, крутизна, время прохождения участков:

Описание даётся при прохождении спуска с востока на запад, радиально, то есть в сторону р. Хойси.

Склон плато имеет скально осыпной характер. При этом на участке сохранились явно выраженные несколько скальных поясов, которые представляли из себя разрушающиеся скалы. Мы на спуске искали обход скальных поясов. Между ними мелкая живая осыпь. Местами встречаются зеленые участки.

Спуск по кулуару плотной группой, самостраховка альпенштоком или трекинговыми палками. Отдельные участки преодолевали по одному.

1,2 Скальные пояса обошли плотной группой. 3,4 и 5-й скальные пояса обошли по одному. В некоторых местах спускались по руслу мелких ручьев, на скользких участках максимальная внимательность.

Два раза пережидали налетавший туман (10 минут перед 3-м и 8 минут перед 4-м скальным поясом)

Когда ручей стал полноводным, вышли на его левый берег и по контрфорсу продолжили спуск. Сначала контрфорс имеет скально-осыпной характер ниже по склону начинается лес со мхом, покрывающим камни.

Такой путь был просмотрен с плато в предшествующий день, в просвете между туманом. В кулуаре ниже по склону начались водопады, обход которых не просматривался.

11. Требования к организации движения и страховки: Движение на спуск проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком. При неблагоприятных погодных условиях, потребуется наведение перил.

12. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала усложнится при сырой погоде или обледенелых камнях.

13. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски. При сырой погоде и обледенелых камнях веревки.

14. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На плато под вершиной 1166.7 есть много ручейкой в которых можно набрать воды, в то же время местность не заболочена, огромный выбор мест для палаток. В засушливую погоду ручьи могут быть пересохшими.

Также в это месте плато идет оленья тропа, в августе сезон их миграции уже закончился, однако мы повстречали группу из 8 оленей.

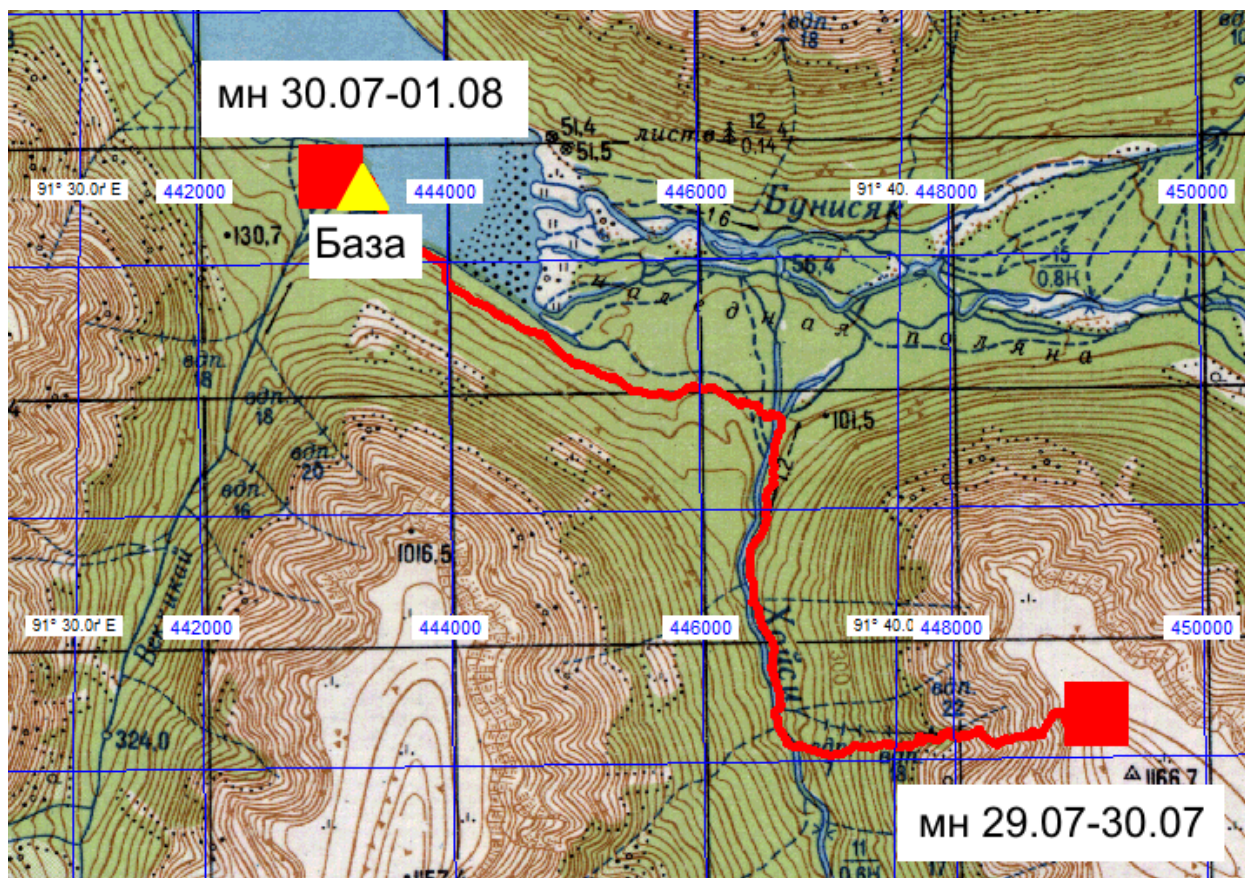
На правом берегу р. Хойси можно найти ровные стоянки, много дров и грибов.

15. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: Нет данных.

16. Фамилия, имя выполнившего (выполнивших), контактный телефон:

Пыркова Дарья, ddpyr@mail.ru, 8-916-074-43-65

Романова Анастасия, romanovaa@gmail.com, 8-926-383-11-73



Начало спуска в р. Хойси за 4 км до слияния с р. Бунисяк в дельте оз. Лама



Спуск по кулуару, движение плотной группой по осыпи.



Спуск по кулуару, движение по одному



Вид, на пройденный кулуар снизу.



Вид с контрфорса на водопады в кулуаре.



Облезаем скалы на контрфорсе. Передаем рюкзаки.