Федерация спортивного туризма – объединение туристов Москвы

Турклуб Московского института стали и сплавов
(турклуб МИСиС)

ОТЧЕТ

о пешем спортивном походе по Забайкалью

(Северо-Муйский и Делюн-Уранский хребты)

совершенном с 08.08 по 01.09 2010

Маршрутная книжка: 1/1-504

Руководитель группы: Величенков Петр

velitchen@yandex.ru

тел. +7-916-406-15-38

МКК ФСТ-ОТМ рассмотрела отчет и считает, что поход может быть засчитан всем участникам и руководителю _____ к.с.

Отчет использовать в _____

Москва 2011

Содержание отчета

1. Введение 3
2. Справочные сведения о походе 3
3. История туристического освоения района 9
4. Общая смысловая идея похода, характеристика, необычность, новизна 12
5. Варианты подъезда и отъезда 13
6. Аварийные выходы с маршрута и запасные варианты 14
7. Обеспечение безопасности на маршруте (связь, страховка) 14
8. Изменения маршрута и их причины 14
9. График движения и техническое описание 16
10. Потенциально опасные участки на маршруте 217
11. Перечень наиболее интересных объектов на маршруте 217
12. Питание 217
13. Снаряжение 218
14. Состав аптечки 224
15. Итоги, выводы и рекомендации 226
16. Картографический материал 226
17. Паспорта локальных препятствий 234
18. Диск с эл. Версией отчета

1. Введение

Стык Северо-Муйского и Делюн-Уранского хребтов находится севернее БАМа. Несмотря на свою доступность в транспортном плане, район не заслуженно обойден вниманием туристской общественности.

В районе известны единичные лыжные походы 5-6 категорий сложности и имеются отдаленные разрозненные сведения о проводившихся в районе пешеходных мероприятиях.

В то же время район исключительно разнообразен и богат локальными и протяженными препятствиями различных видов и степени сложности.

Здесь возможно проведение различного спектра туристских мероприятий: пеших, лыжных, водных и комбинированных походов, альпинистских мероприятий.

Лучшему освоению района может способствовать проведение туриад и походов в рамках школ специализированной и высшей тур.подготовки.

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	V	308 (303) км.	24	24	09.08 -01.09. 2010 года

2.3. Район, подрайон похода:

Россия, Республика Бурятия, Иркутская область.

Становое нагорье, Забайкалье (хребты Северо-Муйский и Делюн-Уранский).

2.4. Состав группы.

№ п п	ФИО	Год рождения	Обязанность в походе	фото

1.	Величенков Петр	1982	Руководитель, реммастер	
2.	Журавлев Юрий	1982	Фотограф, завпит	
3.	Казакова Ксения	1987	Медик	

4.	Мосягин Игорь	1985	Завснар	
5.	Пыркова Дарья	1984	Летописец	
6.	Романова Анастасия	1984	Зам. Руководителя, фотограф	

2.5. Подробная нитка маршрута по ходовым дням

№ пп	Нитка	Километраж	Набор высоты	Сброс высоты
0.	Ст. Итыкит – разъезд Осыпной – р.Ангаракан-Ангарский	5,0	0	0
1.	р. Ангаракан-Ангарский – правый приток – 2-ое озеро притока р. Ангаракан-Ангарский	8,5	700	0
2.	озеро на подходе к пер. Тектоническому– пер. Тектонический (1Б, 1860 м) – Тектонические озёра – пер. Смежный (н/к, 1730 м) - озеро в верховьях р. Разломного	10,2	430	390
3.	руч. Разломный – руч. Дикий	9,4	120	300
4.	руч. Дикий – н/к Диконеприступный (п/п) – дол. руч. Неприступный – 1б Любимых Женщин – руч. Слюдяной	8,6	370	230
5.	р. Слюдяной – пер. им. 80-летия МИСиС (1Б*, п/п) – р. Амнунда средн. течение	14,2	370	580
6.	. Амнунда – левый приток – 5-ое озеро притока, «Восьмерка»	12,4	410	0
7.	руч. Оазисный – пер. Обзорный (1Б, п/п) – пик Туристской дружбы рад. – р.Каменистый	9,7 (9,2)	700	900
8.	верховья р. Каменистый – пер. Ангаракан (1А, 1892 м) – долина р.Ангаракан – слияние р. Ангаракан и р. Перевальный	15,4	290	560
9.	р.Ангаракан-Ангарский – руч. Снежный – пер. Солнечный – р.Неприступный – пер. Суровых мужчин – р.Слюдяной	15,7	630	430
10.	верховья руч. Слюдяной – вниз по течению руч. Слюдяной	5,4	0	270
11.	р. Слюдяной – пр. приток ручья – предперевальное плато	7,8	450	120
12.	левый приток руч. Слюдяной – пер. Ежик в тумане – руч. Веселый - р. Верх. Ангара	11,3	30	880
13.	слияние руч. Веселый и реки В.Ангара – брод р. В.Ангара – слияние долин р.Бургочи и р.В.Ангара	1,7	0	30
14.	долина р. Верхняя Ангара – долина р. Бургочи – слияние р. Правый и Левый Бургочи	9,7	280	0
15.	слияние Лев Бургочи и Бургочи – верховья Бургочи – пер.Звериный рад. – пер. Молдавских туристов – верховья р.Вандяк	12,9	670	180
16.	р. Вандяк – н/к Стланиковый (п/п) – 1Б Олений (п/п) – 1Б Белка (п/п) – траверс – 1А Стрелка (п/п) – лев приток р Вандяк	14,3 (12,9)	440	440
17.	Лев. приток р.Вандяк – р.Вандяк – среднее течение – слияние р.Вандяк и р.Межозерный	13,7	0	430
18.	р. Вандяк – ручей Порожистый	11,8	330	80
19.	руч. Порожистый – пер. Красивый (1Б, п/п) – верховья лев. притока р. Лев. Мамакан	12,1	630	300
20.	верховья левого притока р. Лев.Мамакан (под пер.Красивый) – долина р. Лев.Мамакан – р.Забытый	14	0	700
21.	ручей Забытый – пр. приток р. Забытый	6	320	0
22.	приток руч. Забытый – 1б Осенний –приток р. Ирбо	16,6	770	480

23.	долина левого притока р.Ирбо – долина р.Ирбо – пер.Рыбачий (н/к) – изба на озере Рыбном	20,4	50	450
24.	оз. Рыбное - р. Средний Мамакан – 56 км. трассы Бодайбо – Таксимо	27 (24)	60	250
ИТОГО		308 (303)	8550	8550

Нитка похода:

Ст. Итыкит – р. Ангаракан – пр.пр. р.Ангаракан – перевал Тектонический п/п – озера Тектонические – пер. Смежный п/п –руч.Разломный – руч. Дикий – пер. Диконеприступный п/п – руч.Неприступный – пер Любимых женщин летнее п/п – р.Слюдяной – пер. 80-летия МИСиС п/п – р.Амнунда – руч Оазисный – пер. Обзорный п/п – рад. верш. 2493 (пик Туристской Дружбы), летнее п/п маршрута – оз Хариусное– пер Ангаракан в режиме летнего п/п – р.Ангаракан – р.Снежный – пер. Солнечный п/п – пер. Суровых мужчин п/п – р.Слюдяной – пр. пр. р.Слюдяной – пер. Ежик в тумане п/п – р.Весёлый - р.В.Ангара - р.Бургочи – рад пер. Звериный в режиме п/п – пер. Молдавских строителей п/п – р.Вандяк – рад. пер. Стланиковый п/п – рад. пер. Олений п/п - рад связка пер Белка и Стрелка оба п/п - р.Вандяк – р.Порожистый – пер. Красивый п/п - лев. приток Лев. Мамакан – р. Лев. Мамакан – пр.приток р.Забытый – пер. Осенний п/п – р.Ирбо – пер.Рыбачий – озеро 1181 - р. Ср.Мамакан - 56 км трассы Бодайбо-Таксимо.

2.6. Определяющие препятствия маршрута

№ пп	Вид/Название	Категория трудности	Характеристика
Локальные препятствия			
1.	пер. Тектонический	1 Б	Скально-осыпной
2.	Пер Смежный	н/к	Осыпной
3.	Пер. Диконеприступный	н/к	Травянистый
4.	Пер. Любимых женщин	1Б	Скально-осыпной
5.	Пер. 80-летия МИСиС	1Б*	Скально-осыпной
6.	Пер. Обзорный	1Б	Скально-осыпной
7.	Пик Туристской дружбы	1Б	Скально-осыпной
8.	Пер. Ангаракан	1А	Осыпной
9.	Каньон руч. Снежный	н/к-1Б	Прижимы, водопады, скальные уступы, движение с самостраховкой
10.	Пер. Солнечный	н/к	Травянисто-осыпной
11.	Пер. Суровых мужчин	1А	Травянисто-осыпной
12.	Пер. Ежик в тумане	1Б	Осыпной
13.	Каньон руч. Веселый	1Б	Прижимы, скальные уступы, движение по воде
14.	Броды руч Веселый	1Б	5 бродов, скорость течения 2 м/с, глубина до 80 см,
15.	Брод р. Верх.Ангара	1А	Скорость течен. 1,7 м/с, глуб. 70 см, ширина 30 метров
16.	Каньон р. Прав. Бургочи	н/к	Движение по осыпи
17.	Брод р. Прав Бургочи	1 А	4 брода, течен. 2,0 м/с, глуб 50 см, ширина 5-10 м
18.	Пер. Звериный	Н/к	Травянисто-осыпной
19.	Пер. Молдавских строителей	1А	Скально-осыпной (преимущ. Скальный)
20.	Пер. Стланиковый	н/к	травянистый

21.	Пер. Олений	1Б	Скально-осыпной
22.	Пер. Белка (рад)	1Б	Осыпной
23.	Траверс до пер. Стрелка	1А	Осыпной, крутизна 20-25 градусов
24.	Пер. Стрелка (рад)	1Б	Осыпной (с нашей стороны 1А)
25.	Броды реки Вандяк	н/к-1А	3 брода н/к, 2 1А
26.	Каньон руч.Порожистый	1А	Движение вдоль прижимов по осыпи и легким скалам, частые броды
27.	Броды руч Порожистый	1А	5-6 бродов в каньоне
28.	Пер. Красивый	1Б	Скально-осыпной
29.	Брод р. Лев Мамакан	н/к	Брод на наледи, ширина 30-40 метров, глуб 30-40 см
30.	Брод руч. Забытый	1Б	3 протоки по 5-10 метров, глубина 80 с/м скорость течен. 2 м/с
31.	Пер. Осенний	1Б	Осыпной, по нашим условиям снежно-осыпной
32.	Броды р. Ирбо	н/к-1А	2 брода н/к, 2 1А
33.	Пер. Рыбачий	н/к	На перевале лес
34.	Броды р Средн. Мамакан	1А-1Б	2 брода 1 А, 4 брода 1Б
Протяженные препятствия			
1.	Растительность	1 А	Более 25 км: долина Ирбо, Верх Ангары, Средн. Мамакана
2.	Растительность	1 Б	Более 25 км, на подходах к перевалам, хорошо в эту категорию попадают заросли карликовой березки и ивы
3.	Растительность	2 А	10 км
4.	Растительность	2 Б	Более 10 км, стланик, горельник в долине р.Слюдяной
5.	Осыпи, морены	н/к	Более 6 км
6.	Осыпи, морены	1А	Более 10 км
7.	Осыпи, морены	1Б	Более 7 км, большинство перевалов 1Б
8.	Осыпи, морены	2А	Более 3 км, пер Красивый, пер. 80-летия МИСиС, пер. Обзорный

2.7. Расчет категории сложности маршрута

Протяженность маршрута 308 (303) км, что превышает минимальную протяженность для маршрута 5 к.с.

Продолжительность похода 24 ходовых дня, превышает минимальную продолжительность похода 5 к.с.

Локальные препятствия:
Перевалы
н/к – 6
1А – 4
1Б – 9
За перевалы 82 балла (12 в зачет)

Вершины:
1 Б – 1
За вершины 7 баллов (7 в зачет)

Траверсы:
1А – 1

За траверс 5 баллов (5 в зачет)

Каньоны:
н/к – 6
1А – 4
1Б – 4
За каньоны 20 баллов (10 в зачет)

Переправы (очень много):
н/к – 12 (много, пусть будет 12)
1А – 16 вспомнили
1Б – 10
За переправы 52 балла (11 в зачет)

Итого за локальные препятствия 168 баллов (45 баллов в зачет). Превышает максимально возможное количество баллов за локальные препятствия для походов 5 к.с.

Протяженные препятствия:
Растительность – 54 балла;
Осыпи и морены – 47 баллов;

Итого за протяженные препятствия 101 балл (80 баллов в зачет)

Географический показатель для данного района равен 12

Автономность похода равна 1

Коэффициент перепада высот равен 2,4

Общее количество баллов, набранных маршрутом, составляет: 45+80+12*1*2,4=**154**
135<154<184, **таким образом, маршрут соответствует походу 5 к.с.**

3. История туристического освоения района

Первым известным туристским походом в данном районе является лыжный поход 5 к.с. под руководством С.С. Масса, Новосибирск, в 1980 году, известна лишь примерная нитка того похода:

пос. Тоннельный - р. Ангаракан - р. Амнунда – пер.Мамакан* - р. Лев. Мамакан - р. Сред. Мамакан - р. Янгуда - р. Талллай - р. Куда малая - р. Хильгандо - р. Сюльбан - пос. Чара

*Сведения о прохождении перевала Мамакан получены из записки, снятой группой Б.Иванова в 1990 году.

Следующими район посетила группа под руководством В.В. Буяльского (Москва) в 1986 году. Нитка лыжного похода 5 к.с. В.В. Буяльского имеет следующий вид:
ст. Казанкан - р. Ангаракан-Муяканский - пер. 9 марта - р. Ангаракан-Ангарский - пер. Ангаракан - руч. Каменистый - р. Амнунда - пер. Слоники Западный и Восточный - руч. Скалистый - р. Верхняя Ангара - руч.

Березовый - пер. Каровый - руч. Вандяк - р. Левый Мамакан - руч. Забытый - пер.Сунуекит - р.Сунуекит - ст. Северомуйск.

Следующими район посетили также москвичи: группа под руководством Б.Иванова в 1990 году прошла в районе лыжный поход 5 к.с. по следующему маршруту:
ст. Казанкан - р. Ангаракан -Муяканский - разведка цирков западного истока - пер.Трехлистник - пер.МашГел - р. Ангаракан -Ангарский - руч. Снежный - пер. Снежный - р. Амнунда - пер. Слоник Западный - руч. Скалистый - пер. Дочки (р/в) - р. Верхняя Ангара - пер. Сестры 1,2,3 (р/в) - пер. Пломбир (р/в) - пер. Сюрприз (р/в) - пер. Ангарский - р. Левый Мамакан - пер. Мамакан - руч. Валунный - р. Амнунда - трасса БАМа.

В 1994 году район посетила группа А. Романенкова в рамках лыжного похода 6 к.с. Группа прошла следующий маршрут:
ст. Северомуйск - р. Ангаракан-Муяканский - пер. Ваучер (н/к-1А,п/п) - р. Ангаракан-Ангарский - пер. 9 марта (1А) - р. Ангаракан-Муяканский - пер.Каменистый (1А,р/в) - пер. Белая Собака (2А,п/п) - р. Джалтукта - р. Амнунда - руч. Игнат - пер. СунуРАЗ (н/к,,п/п) - пер. СунуДВА (1А,п/п,р/в) - р. Сунуекит - пер. Протасовчорр (1Б,п/п) - руч. Валунный - пер. Мамакан (н/к-1А) - р. Левый Мамакан - Оленьи озера - пер. Бронницкий (2А,п/п,р/в) - в. (1Б, п/в) - пер. Олений (н/к) - пер. Гений Чучхе (2А,п/п) - руч. Легионеров - пер. Великий Кормчий (2А,п/п) - пер. Чашечка Саке (2Б,п/п,р/в) - руч. Голубиный - оз. Глубокое - пер. Дочки (н/к) - руч. Скалистый - пер. Слоники Западный и Восточный оба н/к) - р. Амнунда - пер. Снежный + каньон (1А) - р. Ангаракан-Ангарский - пер. Ангаракан (1А-1Б) - руч. Каменистый - р. Амнунда - руч. Северный - руч. Легионеров - пер. Пломбир (н/к) - пер. Хрюня (Северной Свиньи) (1Б,п/п) - левый исток р. Верхняя Ангара - пер. Сюрприз (н/к) - р. Левый Мамакан - пер. Муйских Слонов (2А,п/п) - руч. Забытый - пер. Огненной Воды (2А*,п/п) - р. Ирбо - водораздел - озеро - р. Средний Мамакан - автодорога Бодайбо-Таксимо

В настоящее время отчет Романенкова первый письменный (также есть в интернете на сайте tourism.ru) источник о походах в районе, отчеты Буяльского и Иванова в библиотеке в Москве отсутствуют. Нитки их походов взяты из отчета Романенкова.

В 1995 году в районе была группа пермских туристов, совершивших пеший маршрут. Выяснить их судьбу, найти контакты пока не удалось, в настоящее время продолжаем поиски контактов с кем-то из группы. На сегодня известно, что группа прошла 2 перевала в истоках реки Бургочи Левый и Правый: перевал Пермский (название дано ими, информация о перевале получена группой Семина в 2007 году из записки группы туристов из Екатеринбурга под руководством А.Снегирева 1997 года) и перевал

Звериный (название перевалу дано нами, информация получена нашей группой, в остатках записки смогли разобрать только «Пермь»).

В 1997 году район в рамках лыжного похода посетила группа под руководством А.Снегирева из Екатеринбурга. По имеющейся информации отчет о данном походе отсутствует.

Дальше район был забыт на длительный период. В 2005 году район посетила группа пеших туристов из Уфы под руководством В. Нуриджанова в рамках пешего похода 5 к.с. К сожалению, отчет о походе не опубликован. Заявленная нитка маршрута имела вид: Ст.Ангаракан - р.Дикий - р.Верх. Ангара - р.Ниж.Самодек - р.Врезанный - р.Самодек - г.2198 - р.Бургочи - р.Вандяк - г.2241 - р.Межозерный - р.Верх.Ангара - пер.Соке (2Б) - р.Глубокий - оз.Хариусное - г.2493 - р.Ангаракан - р.Ангаракан-Муяканский - пос. Северомуйск. На сайте уфимских туристов можно посмотреть фотографии из того похода http://www.ufatourism.ru/plugins/photogallery_menu/thumbnails.php?album=35 . Точной информации о пройденном маршруте нет, известно, что уфимцы первыми совершили восхождение на вершину 2493 (пик Туристской дружбы) со стороны оз. Хариусное, прошли перевал Медвежий (ист. р. Озерный - ист. р. Голубиный) и несколько перевалов в истоках В.Ангары, Межозерного, Лев. Мамакана.

Следующим был поход под руководством В.Семина (Казань) в 2007 году в рамках лыжного похода 5 к.с. С отчетом можно ознакомиться на сайте tourism.ru, письменный отчет теоретически присутствует в библиотеке ТССР, хотя попытка ознакомиться с ним в свое время не увенчалась успехом: «отчет где-то на сканировании». Нитка маршрута выглядела следующим образом:

Ст. Итыкит (Тоннельный) – р. Ангаракан-Ангарский – р. Снежный (каньон 1А) – пер. Снежный (н/к-1А) – р. Амнунда – пер. Слоники Вост. (1А) – р. Скалистый (уст. каньон 1А) – р. Верх. Ангара – р. Озерный – пер. Траншейный (2А, п/п насквозь) – р. Голубиный – р. Амнунда – р. Оазисный – ист. р. Прав. Оазисный – восх. г. Пик Туристской Дружбы с запада (2493, 2А, з/п/в, п/п маршрута) – пер. Двух Столиц (2Б, п/п) – р. Перевальный – р. Ангаракан-Ангарский – р. Неприступный (уст. каньон н/к-1А) – пер. Любимых Женщин (2А, п/п) – р. Слюдяной – р. Верх. Ангара – р. Бургочи – р. Лев. Бургочи – пер. Пермский (1А) – р. Межозерный – пер. Долгий (2А*, п/п) – р. Уютный – пер. Первпроходцев (2Б, п/п) – восх. г. Три Богатыря по Ю-З гребню (2367, 2А, п/в) – Л. ист. П. пр. р. Межозерный – пер. Лыжный (н/к, п/п) – р. Верх. Ангара – пер. Ангарский (н/к-1А) – р. Лев. Мамакан – р. Забытый (уст. каньон 1Б*) – р. Каньонный (уст. каньон 1А) – пер. Математика (1Б*, з/п/п) – восх. г. Пик Финальный с юга (2260, 1Б-2А, п/в) -

р. Четырех-Озерный – р. Ирбо – пер. Рыбачий (н/к) – оз. Рыбное – р. Сред. Мамакан – трасса Таксимо-Бодайбо

В рамках нашего похода на перевале Ангаракан была снята записка туристов из г.Железногорска (Красноярский край), под руководством Шумакова, совершивших в 2010 году лыжный поход 5 к.с. по следующему маршруту (из последовавшей переписки с руководителем):
ст.Осыпная – р. Ангаракан-Ангарский – пер. 9 марта (1А,1794) – р. Ангаракан-Муяканский – пер. Каменистый (1А*, 1874) – р. Дялтукта – р. Амнунда – р. Игнат – пер.СунуРАЗ(н/к,1803) – р. Сунуекит - пер. Протасов-Чорр (1Б, 1879) – р. Валунный – устьевой каньон р. Валунный (2А) - .р. Амнунда – р. Каменистый –оз. Хариусное – пер. Ангаракан (1А-1Б, 1943) – р. Ангаракан-Ангарский – р. Снежный – каньон р. Снежный (1А) – пер Снежный (1А, 1845) – р. Амнунда – р. Глубокий – пер. Траншейный (2А, 2020) - р. Озерный - р. Верхняя Ангара – пер. Ангарский (н/к, 1660) – р. Лев. Мамакан – каньон р. Лев. Мамакан (н/к) – р. Забытый - каньон р. Забытый (1Б) – р. Каньонный – устьевой каньон р. Каньонный (н/к - 1А) – пер. Математика (1Б*, 1907) – р. Ирбо – пер. Рыбачий (н/к, 1200) – оз. Рыбное – р. Средний Мамакан – трасса Бодобайбо-Таксимо

Маршрут проходит через известные перевалы, тем не менее, с учетом отсутствия информации по ряду перевалов и устаревшей информацией по другим перевалам, представляет большой интерес для последователей. Будем ждать отчета.

На основании анализа пройденных маршрутов В.Семиным был доработан перечень перевалов, вершин и каньонов района. Данный перечень, и схема, подготовленная В.Завьяловым, по состоянию на январь 2010 года доступны по следующим адресам:

Перечень http://slazav.mccme.ru/smuj10vs.htm
Схема http://slazav.mccme.ru/maps/smuj/

Таким образом, на период совершения похода информация о летней характеристике района практически отсутствовала. Учитывая, что руководитель был в районе в качестве участника группы Семина, маршрут строился, максимально обходя стороной известные перевалы в пользу новых, одновременно расширяя охват района.

4. Общая смысловая идея похода, характеристика, необычность, новизна

При разработке маршрута принималась во внимание новизна района для пешеходного туризма. С учетом того, что руководитель уже был в районе в рамках лыжного похода, нитка строилась с тем, чтобы расширить известную часть района. Поход проходил в обход средней, наиболее освоенной части района.

Нитка представляет собой сочетание линейной части и небольшого кольца в начале. Первые 4 дня группа заходила в среднюю часть района. Основная цель данной части была занести заброску продуктов на основную часть похода. Считаем, что выбранный путь захода в центральную часть района весьма удачен: нам в большинстве удалось избежать хождения по нижним и средним частям основных долин, густо заросших кустарником и лесом. За 4 дня мы с полным весом вышли к р.Слюдяной, что достаточно быстро, если брать графики движения предшественников.

Следующая часть – кольцо: р.Слюдяной – пер. 80-летия МИСиС – р.Амнунда – пер.Обзорный – пик Туристской дружбы – руч. Каменистый – пер.Ангаракан – руч. Снежный – пер.Солнечный – р.Неприступный – пер. Суровых мужчин – р.Слюдяной.

Целями данной части маршрута было отдохнуть от тяжелых рюкзаков, разогнать (ускорить) группу и одновременно посмотреть на центральную, наиболее освоенную, часть района, посетить высшую точку района (пунктик руководителя при посещении разных районов). Кольцо было пройдено за 5 дней, был сделан запас по времени на последующие дни.

Финальная часть: длинный линейный выход из района через малоизвестные и неизвестные отроги, новые перевалы и долины.

Поход проводился в абсолютно новом для пешеходного туризма районе. Как видно из географического описания район до нашего похода посещался преимущественно лыжными туристами. В нитке маршрута отсутствуют перевалы и долины, о которых существуют доступные летние письменные отчеты.

Абсолютное большинство перевалов пройдено впервые.

5. Варианты подъезда и отъезда

Заход в район возможен со станций БАМа: Ангаракан, Итыкит, Северомуйск. А так же с остановок рабочего поезда Уоян – Таксимо, идущего через перевал. С востока проходит автодорога Таксимо-Бодайбо, ныне проходима для любого транспорта. Микроавтобус до Таксимо мы поймали через 1,5 часа нахождения на трассе. Надо сказать, что это была 4 машина, прошедшая мимо нас. Лучше выходить на трассу пораньше. Проезд нам стоил 500 рублей.

До станции Итыкит (места старта) мы добирались следующим образом: самолет Москва-Красноярск, поезд Красноярск – Северобайкальск, и поездом Москва – Тында до станции Итыкит. В крайний поезд сели без билетов (не было), договорившись с проводником. Возможно заехать поездом Северобайкальск – Новая Чара, но он приходит на станцию в темноте. По станции Итыкит поезда имеют рабочую остановку, билеы туда не продаются.

6. Аварийные выходы с маршрута и запасные варианты

Аварийные выходы с маршрута в случае необходимости следует осуществлять к БАМу по р. Верх. Ангара, р. Дикий, р. Ангаракан-Ангарский, р. Ангаракан-Муяканский, р. Дялтукта, р. Амнунда, р. Сунуекит или на трассу по р. Сред. Мамакан. Путь в зависимости от места нахождения займет от 2 до 7 дней.

7. 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 3-4 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.

8. Изменения маршрута и их причины

Заявленная нитка похода:

Ст. Итыкит – р. Ангаракан – пр.пр. р.Ангаракан – перевал в ст. Тектонических озер (1860?, 1Б?) – озера Тектонические (1670) – пер. в ст.р.Разломный (1740?, н/к?) –руч.Разломный – руч. Дикий – [рад. пер б/н (1760?, 1Б?) – возможно рад 2083? (1Б-2А?)] – р. Дикий – пер. в руч.Неприступный (н/к?, 1640?) – руч.Неприступный – пер Любимых женщин (1850, 1Б?)* – р.Слюдяной – оставляем заброску – пер.в р.Амнунда (1980?, 2А?) – р.Амнунда – руч Оазисный – - пер. в оз.Хариусное (1Б?, 2150?) – [рад. верш. 2493, пик Туристской Дружбы 1Б?] – оз Хариусное– пер Ангаракан (1920?, 1А?) – р.Ангаракан – р.Снежный – пер. в р.Неприступный (н/к?, 1840?) – пер. в р.Слюдяной (1А?, 1780?) – забр. - р.Слюдяной – пр. пр. р.Слюдяной – пер. б/н (1900?, 1Б?) – р.Бургочи – [рад перевал в Б.Кундеру (н/к?, 1650?)] – пер в р.Вандяк (1А?, 1720?) – р.Вандяк – [рад. пер. в Мал Кундеру (1А?, 1800?) – пер в Стланиковый (приток Б.Кундеры) (1Б?, 1730?)] – р.Вандяк – [рад восх на верш 2241, 2А?] – р.Порожистый – пер в приток Лев. Мамакан (2000?, 1Б?) – р. Лев. Мамакан – пр.приток р.Забытый – пер в приток р. Ирбо (2000?, 1Б?) – р.Ирбо – пер.Рыбачий (н/к, 1200) – озеро 1181-трасса Бодайбо-Таксимо

Дополнительно была заявлена следующая формулировка:

На маршруте при наличии резерва времени возможно изучение перевалов в непосредственной близости от основной нитки маршрута уровня сложности до 2А включительно.

При наличии смежных перевалов не сложнее 1Б возможно разделение группы для их изучения в радиальном восхождении, при этом руководство второй группой осуществляется Романовой А.

Пройденная нитка:

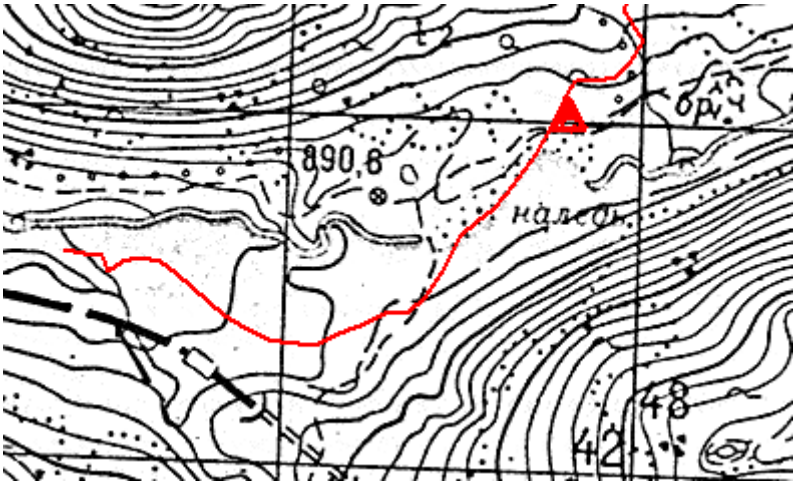
Ст. Итыкит – р. Ангаракан – пр.пр. р.Ангаракан – перевал Тектонический п/п – озера Тектонические – пер. Смежный п/п –руч.Разломный – руч. Дикий – пер. Диконеприступный п/п – руч.Неприступный – пер Любимых женщин летнее п/п – р.Слюдяной – пер. 80-летия МИСиС п/п – р.Амнунда – руч Оазисный – пер. Обзорный п/п – рад. верш. 2493 (пик Туристской Дружбы), летнее п/п маршрута – оз Хариусное– пер Ангаракан в режиме летнего п/п – р.Ангаракан – р.Снежный – пер. Солнечный п/п – пер. Суровых мужчин п/п – р.Слюдяной – пр. пр. р.Слюдяной – пер. Ежик в тумане п/п – р.Весёлый - р.В.Ангара - р.Бургочи – рад пер. Звериный в режиме п/п – пер. Молдавских строителей п/п – р.Вандяк – рад. пер. Стланиковый п/п – рад. пер. Олений п/п - рад связка пер Белка и Стрелка оба п/п - р.Вандяк – р.Порожистый – пер. Красивый п/п - лев. приток Лев. Мамакан – р. Лев. Мамакан – пр.приток р.Забытый – пер. Осенний п/п – р.Ирбо – пер.Рыбачий – озеро 1181 - р. Ср.Мамакан - 56 км трассы Бодайбо-Таксимо.

Таким образом, группа отказалась от 2 радиальных выходов, которые по оценке, сделанной на месте, оказались неинтересны и неперспективны для последователей. Пользуясь разрешением дополнительно на месте проходить не заявленные перевалы, группа сделала 2 радиальных выхода на перевалы в долине р.Вандяк.

9. График движения и техническое описание

8 августа 2010 года. 0-ой ходовой день.

Нитка: ст. Итыкит – разъезд Осыпной - р. Ангаракан-Ангарский

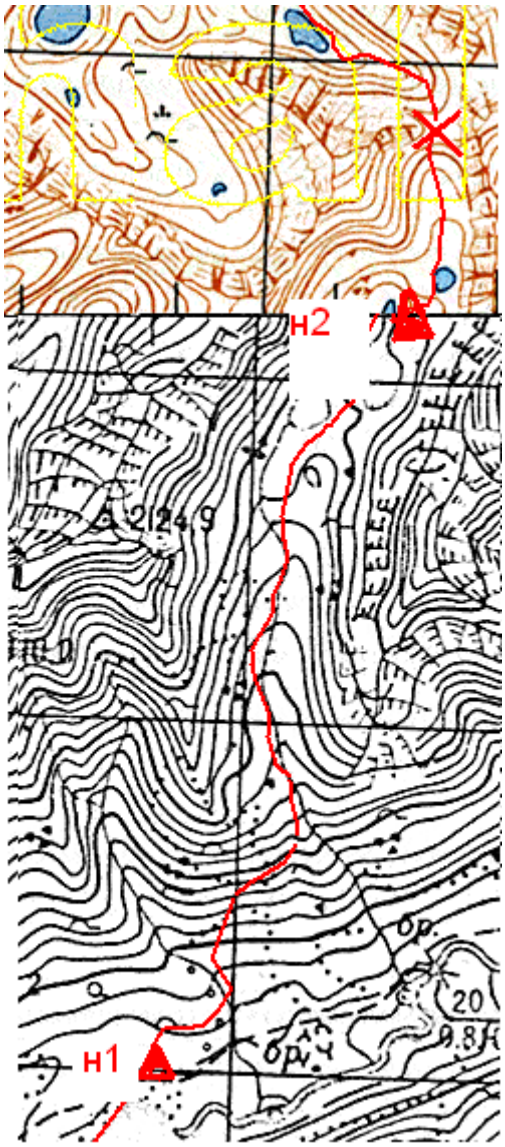


Высадились на станции. Зашли к дежурным уточнить дорогу на Осыпной. Бывший поселок Тоннельный представляет собой жуткое зрелище: угадываются места, где раньше были дома, все постепенно заростает кустарником, нетронутыми остались лишь памятники и стелы поселка.

Идем по дороге, встретили чеха, путешествующего из Праги во Владивосток на мотоцикле, мы удивились ему, он – нам. Прошли под мостом обходного ж/д пути через перевал, за ним отвилка, повернули налево, вышли к разъезду Осыпной, по ж/д мосту перешли Ангаракан, встали за мостом в кустах на берегу реки. За день пройдено 5 км. Едим купленного омуля.

9 августа 2010 года. 1-ый ходовой день.

Нитка: р. Ангаракан-Ангарский – правый приток – 2-ое озеро притока р. Ангаракан-Ангарский



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	8	22	14
Облачность, баллы	0	5	4
Осадки, атм. явления	Нет, туман	нет	нет

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:30	8:45	2:15	

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
8:45-9:25	0:40	1,4	От стоянки перешли ж/д полотно Северо-Муйского обхода, подсекли старую дорогу. По ней идем вдоль ж/д около 400 метров, дорога поворачивает вместе с ж/д и перестает быть попутной (см. прим. после таблицы), сворачиваем налево и начинаем набор высоты через березово-лиственничный лес с кустами кедрового стланика, отдельными осыпями и завалами, крутизна до 20 гр, сложность леса 1Б. Привал делаем чуть не доходя границы зоны леса (ГЗЛ).
9:41-10:25	0:44	0,5	Вышли выше ГЗЛ, набрали по крупной осыпи крутизной 20 гр 100 метров высоты и траверсом по осыпи уклоном 10-20 гр идем по направлению к входу в долину притока
10:40-11:15	0:35	0,6	Продолжаем траверсировать склон
11:35-12.10	0:35	0,4	Траверс выводит к «сухому руслу», крутизной около 15-20 гр, свободному от растительности, идем по нему вверх.
12:25-13:05	0:40	0,6	Продолжаем идти вверх по руслу, затем выходим на гребень между руслом и ручьем, идем по гребню, который постепенно выполаживается и выводит в висячую долину ручья, встаем на обед на правом берегу ручья.
13:05-14:57	1:52	0	Обед
14:57-15:42	0:45	1,0	После обеда идем вверх по ручью по правому берегу, свободному от стланика (стланик выгорел много лет назад). Характер поверхности: курумник и высокая трава, иногда приходится пробираться через отдельные кусты стланика и ивы.
15:57-16:42	0:45	1,2	Продолжаем движение по правому борту до зарослей стланика, переходим на левый берег, где подсекаем остатки старой тропы, часто теряющейся в траве и кустах, идем по ней, встречаем старые консервные банки 80-ых годов.
16:57-17:53	0:56	1,1	Ручей резко уходит под правый борт, берем левее, выбираем направление движения, стараясь обходить заросли стланика по «проходам» и осыпям. Обошли слева по ходу 4-ое озерцо долины (если считать от истока) и справа третье озеро, около которого делаем привал.
18:05-19:10	1:05	1,7	Прошли 3-е озеро, слева по ходу по осыпям обходим большое озеро, местами осыпи подвижны, осыпаются в озеро, движемся медленно то спускаясь к озеру, то забирая выше. Однозначно сказать с какой стороны выгодней обходить озеро не можем. В верхней части озера встали на ночевку. Место достаточно большое для расположения нескольких групп, травянистая поляна с растущими рядом кустами стланика. Отправили 2-х человек на разведку сфотографировать завтрашний перевал.

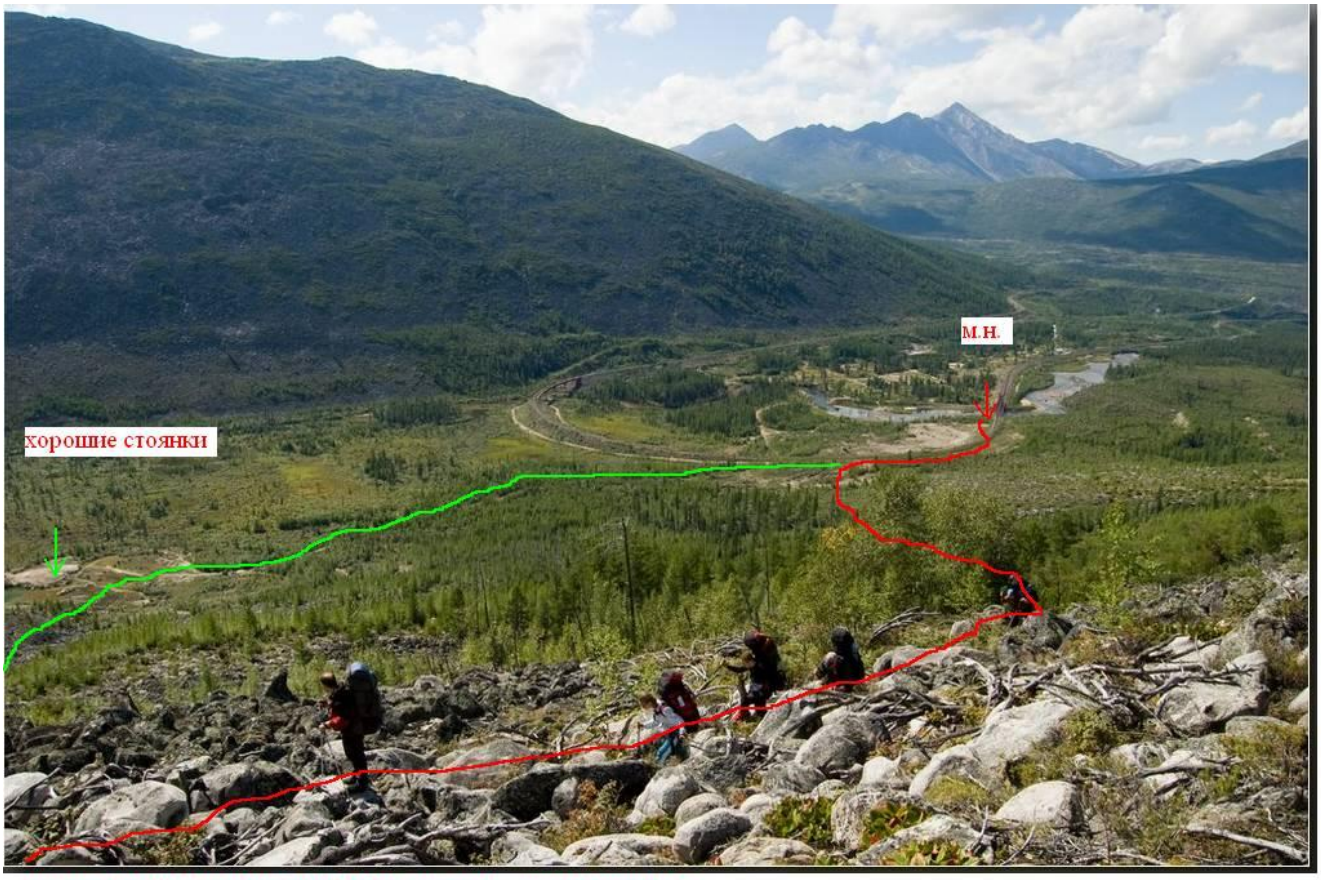
ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:25	6:45	8,5	21:30

! Примечание:
В первой половине дня, поднявшись на борт долины Ангаракана-Ангарского, увидели более простой подход к подъему в долину притока: от петли Северо-Муйского обхода ведет грунтовая дорога до ручья, практически до конца «сухого русла», указанного в таблице. Судя по тому, что удалось разглядеть, дорога ведет к источникам под правым бортом долины Ангаракана-Ангарского, около которых есть хорошие места для стоянок. Группам, начинающим маршрут со ст. Итыкит и добирающимся до старта московским поездом (т.е. прибывающим на станцию днем), можно рекомендовать данное место для первой ночевки. Наш путь и рекомендуемый см. на фото № 1.3 – 1.4

Фотоматериалы.

1.1. Вид на предстоящий путь подъема в долину притока (фото сделано предыдущим вечером от разъезда Осыпной).

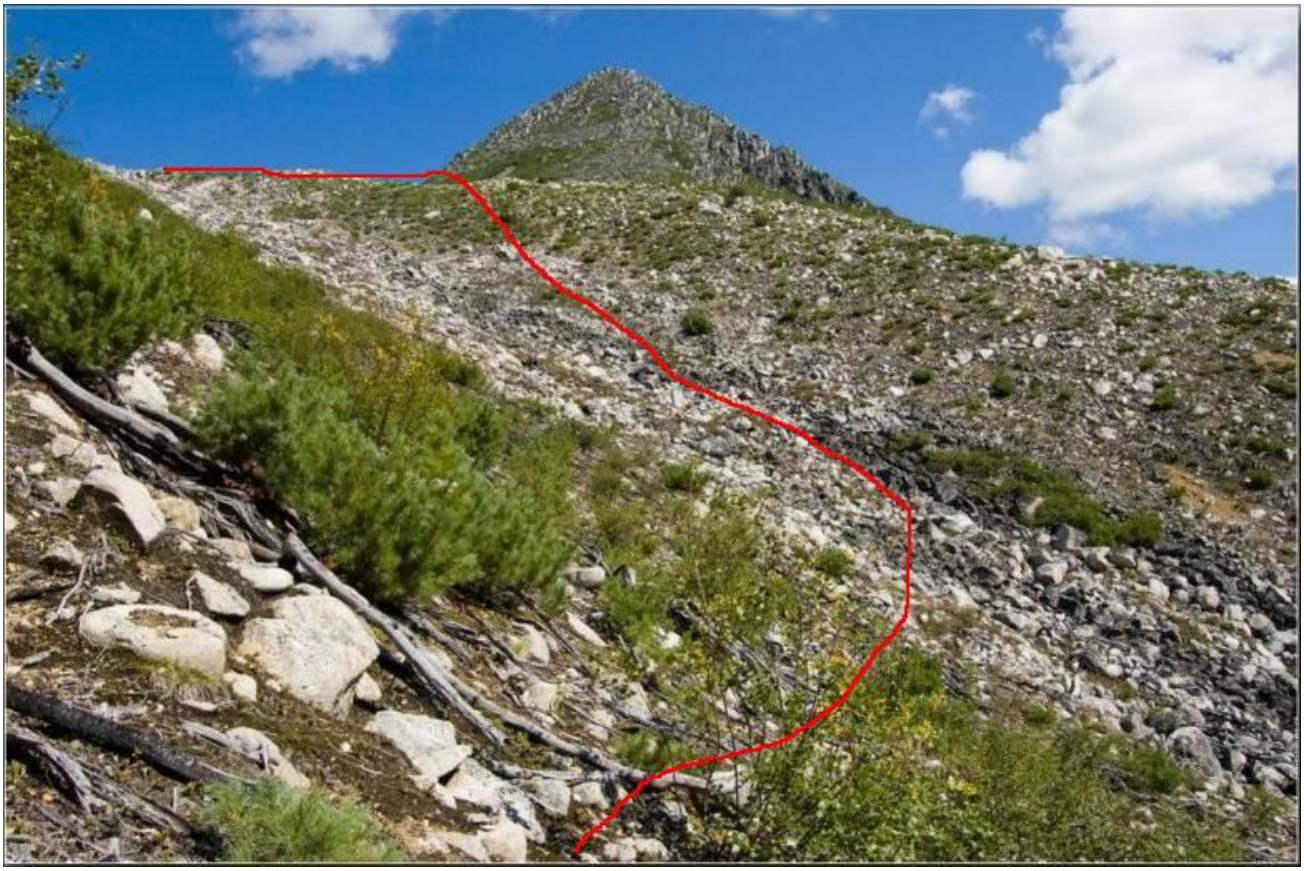
1.2. Характер подъема на правый борт Ангаракана-Ангарского



красным нарисован реальный путь, зеленым - рекомендуемый

1.3. Вид на место ночевки, путь подъема, рекомендованный путь и возможные стоянки

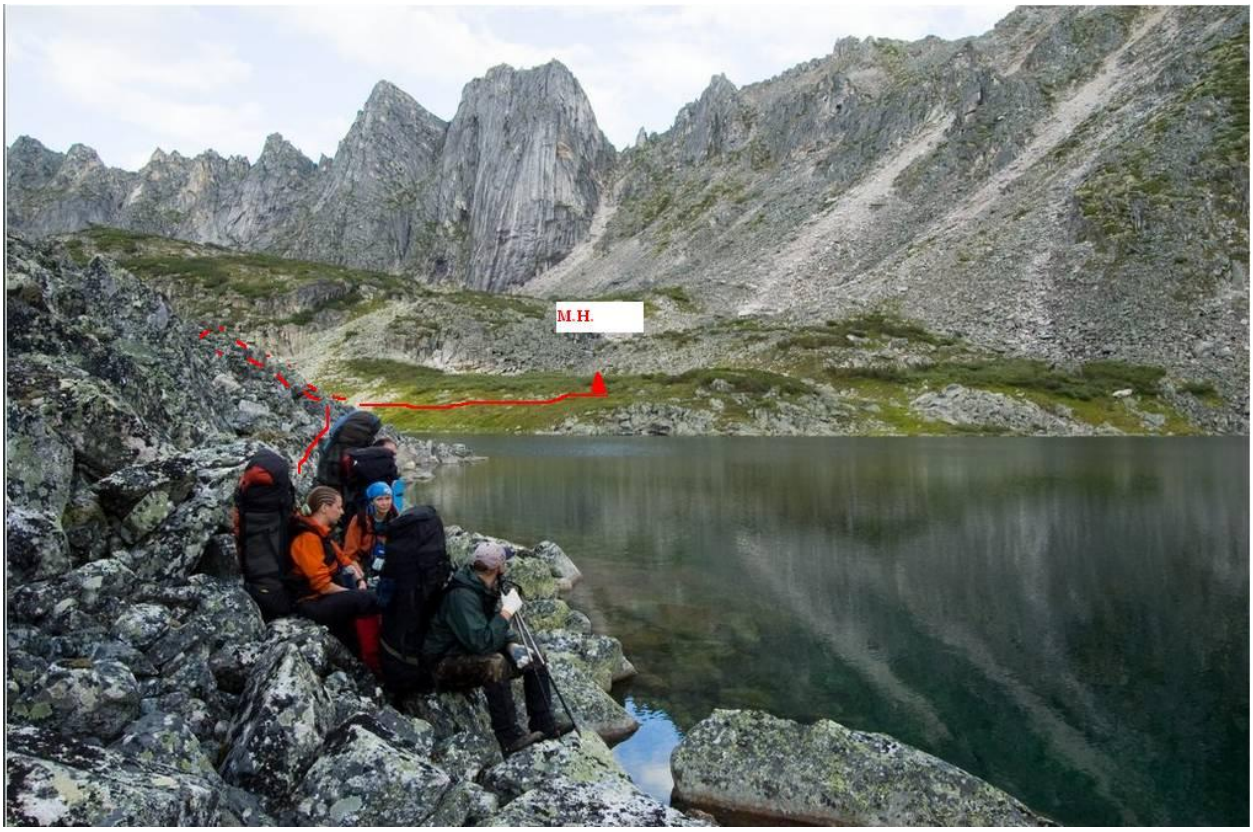
1.4. Та же фотография без линии движения, видна идущая внизу дорога



1.5. «Сухое русло» и направление движения

1.6. Долина притока ниже озер

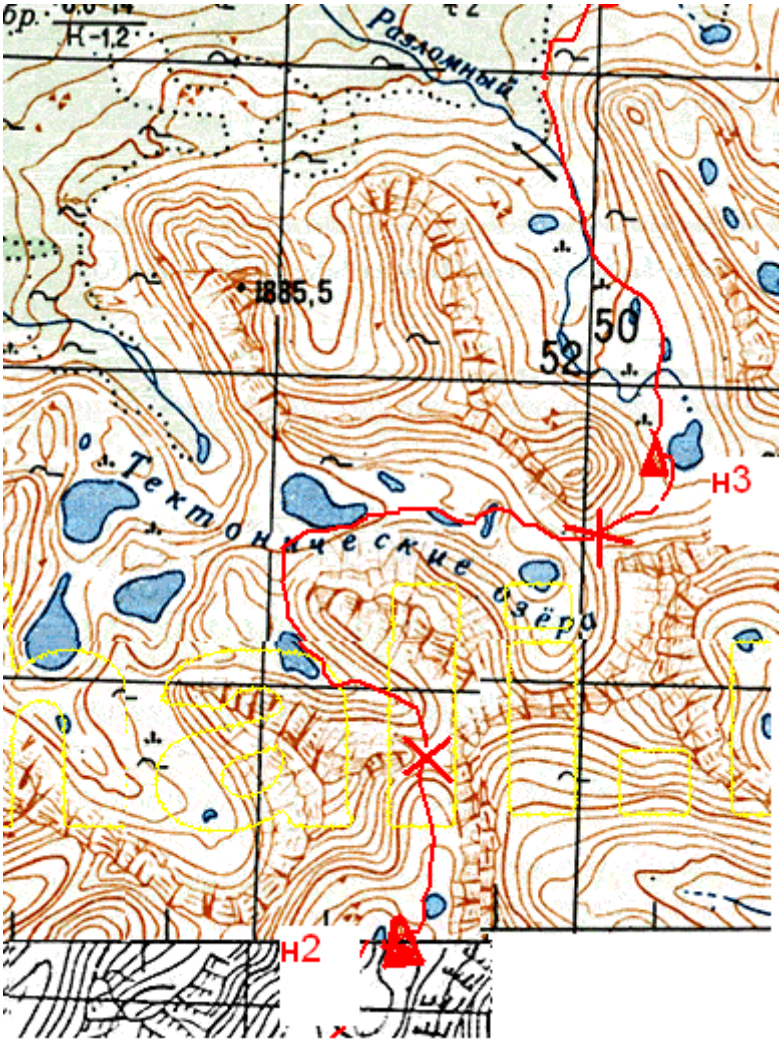
1.7. Долина притока между третьим и вторым озерами



1.8. Обход 2-го озера по осыпи и место ночевки

10 августа 2010 года, 2-й ходовой день

Нитка маршрута: озеро на подходе к пер. Тектоническому– пер. Тектонический (1Б, 1860 м) – Тектонические озёра – пер. Смежный (н/к, 1730 м) - озеро в верховьях р. Разломного



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	7,5 °С	19 °С	14°С
Облачность, баллы	0	3	10
Осадки, атм. явления	безветренно	лёгкий ветерок	дождь, слабый ветер

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:51	1:51	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
7:51 - 8:38	0:47	1,4	От места ночевки на северной оконечности озера поднимаемся по осыпи к следующему озеру, последнему перед перевалом. На его северной оконечности есть места для ночевок. От озера открывается вид на перевал Тектонический. Обходим озеро слева по ходу - другой его берег упирается в скалу - и поднимаемся на моренный вал посреди долины. С него хорошо виден перевал. **ФОТО 2.1.** Здесь делаем привал и одеваем каски и обвязки. Отсюда хорошо просматривается путь подъема на перевал. **ФОТО 2.2.**
9:10 – 9:54	0:44	0,8	Метров 300 идём по моренной гряде по крупной и средней осыпи. Под перевалом виднеется снежник размером примерно 10х15 м, перед ним углубление - похоже на след от ледника. В 9:36 подходим к перевальному взлёту и начинаем подъем на перевал. Склон крутизной до 30 градусов с мелкой и средней осыпью, реже крупной, не очень подвижной. Местами между камнями проглядывают мох и трава. Идётся трудно - сказываются тяжёлые рюкзаки с заброской и второй ходовой день. **ФОТО 2.3, 2.4**. Делаем привал на полочке.
10:05 – 10:35	0:30	0,4	Осыпь становится мелкой и живой, местами встречается песок, крутизна склона - до 35 градусов. Идём плотной группой. На седловину выходим в 10:35 двумя параллельными группами с соблюдением мер безопасности. **ФОТО 2.5.** Седловина очень широкая, поросшая травой, мхом и стлаником - можно ставить палатки. Одна проблема - воды нет. Высота по GPS - 1860 м. По итогам подъема предварительно категорируем как 1Б. Тур на перевале отсутствует. Складываем тур, пишем записку, фотографируемся и начинаем спуск. Спуск почти полностью просматривается с перевала. **ФОТО 2.6, 2.7.**
11:15 – 11:55	0:40	0,6	Спуск пологий, сначала - 200-250 м "зелёнки" - трава, мох, рододендрон, крутизна до 20 градусов. Затем - ещё около 400 м по средней и крупной неподвижной осыпи крутизной до 30 градусов. Камни поросли красным лишайником и поэтому скользкие. В конце спуска снежник размером 60х30 м, снег твердый, на нём не проваливаешься. Есть вода. На снежнике видны следы лавинного выноса. За снежником делаем привал и снимаем обвязки. **ФОТО 2.8.**

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
12:15 – 12:57	0:42	0,5	Продолжаем спуск по морене, осыпь крупная крутизной до 15 градусов. Местами приходится лезть по огромным камням. С правого борта есть место для ночевки с водой, но без дров. Здесь из-под морены выглядывает язычок ледника, от него течет ручеёк. За мореной впереди небольшое озерцо с живописной альпийской полянкой перед ним. Здесь тоже можно ночевать, но дров мало. Всю дорогу от привала после снежника видны следы свежих мощных камнепадов. Делаем привал на альпийской полянке. **ФОТО 2.9.**
13:12 – 14:00	0:48	0,5	После привала метров через 200 выходим на берег большого озера, идём вдоль него справа по ходу. Осыпь средняя и крупная, в основном неподвижная. Проходим большое озеро и выходим к маленькому, делаем обед на его правом берегу.
14:00 – 15:30	1:30	обед	Дров немного, мест для палаток на этом берегу нет. Возможно есть на противоположном.
15:30 – 16:10	0:40	1,0	От озера, где обедали, движемся, огибая отрог и заворачивая в соседнюю долинку. **ФОТО 2.10.** Спускаемся вниз вдоль ручья, красиво стекающего по каменным плитам. Крутизна склона до 15 градусов. Делаем привал у очередного тектонического озера, одного из самых крупных на карте. Фотографируемся - погода и виды располагают. Жарко, народ макает голову в озеро. Все начинают усиленно мазаться кремом от солнца: появились первые сгоревшие носы и уши.
16:25 – 17:05	0:40	1,2	Продолжаем двигаться по левой (ор.) стороне озера по крупной и средней осыпи, не забирая особенно вверх. Начинаем подъем вверх выше по долине все по той же средней и крупной осыпи крутизной до 15 градусов, местами пролезая через негустой стланик.
17:20 – 17:55	0:35	1,2	Проходим перегиб ступени долины - 150 м по крупной осыпи, и нам открывается вид на перевальный цирк. Слева виден наш перевальчик - Смежный. Выходим в широкую долину. Идём по траве и мелким камням без уклона, обходим последовательно два озера по правому (ор.) берегу и начинаем подъем на поросший травой и стлаником отрог, намереваясь с него траверсировать склон в сторону целевого перевала**. ФОТО 2.11.**
18:05 – 18:45	0:40	0,9	Поднимаемся по отрогу, но этот путь оказывается неоптимальным. Правильнее идти по дну долины к озеру под перевальным взлётом и от него подниматься в лоб. Подъём от озера до седловины займет около 30 минут. Примерно с полпути от озера мы поднялись до седловины за 15 минут. Подъём крутизной до 25 градусов, склон осыпной - средняя и мелкая осыпь - поросший мхом, мелким кустарником и

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
			местами стлаником. **ФОТО 2.12, 2.13**. В самом конце подъема местами используем свободное лазанье. Выходим на широкую каменистую седловину перевала Смежного, покрытую мхом, рододендроном и стлаником. На седловине все еле живые - доканывают тяжёлые рюкзаки, жара и всё ж таки второй перевал за день. Тура нет, складываем тур, пишем записку, фотографируемся и вниз. **ФОТО 2.14.**
19:05 – 20:00	0:55	1,8	В самом начале спуска нас застает дождь - сначала слабый, но все усиливающийся. Спускаемся как можно быстрее, чтобы к моменту, когда камни станут мокрыми и скользкими, оказаться по возможности на более пологом участке. Спуск представляет из себя широкий осыпной склон крутизной до 25 градусов с крупной и средней неподвижной осыпью, длина склона 200 м. Потом ещё 200 м осыпи крутизной до 15 градусов, затем начинается травянистый берег озера. **ФОТО 2.15.** Проходим вдоль озера 300 м по левому (ор.) берегу и ставим палатки на широкой поляне, метрах в 150 от озера. На этом берегу вообще много мест для стоянок. **ФОТО 2.16, 2.17.**
20:00 – 22:00	2:00	ужин	Дров для печки достаточно - обдираем невдалеке растущие кусты стланика. Полвечера идёт дождь, под дождём ставим палатки, зато над озером, на другом берегу появляется двойная радуга.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
12:09	**7:41**	**10,2**	**22:00**

2.1. Подход к пер. Тектоническому. Движение по моренной гряде

2.2. Путь подъёма на пер.Тектонический (со стороны пр.притока р. Ангаракан)

2.3. Подъём на пер.Тектонический

2.4. Подъём на пер.Тектонический. Южный склон

2.5. Подъём на пер. Тектонический – движение плотной группой перед выходом на седловину.

2.6. На седловине пер. Тектонического. Вид в сторону правого притока р. Ангаракан.

2.7. Седловина и спуск с перевала Тектонический. Видно одно из тектонических озёр.

2.8. Спуск с перевала Тектонического. Вид снизу, из начала долины Тектонических озёр.

2.9. Привал на альпийской лужайке после спуска с пер. Тектонического

2.10. Долина Тектонических озёр. Огибаем отрог и заворачиваем к большому озеру.

2.11. Подходы к перевалу Смежному

2.12. Под перевальным взлётом Смежного

2.13. Подъём на пер. Смежный

2.14. Группа на перевале Смежный

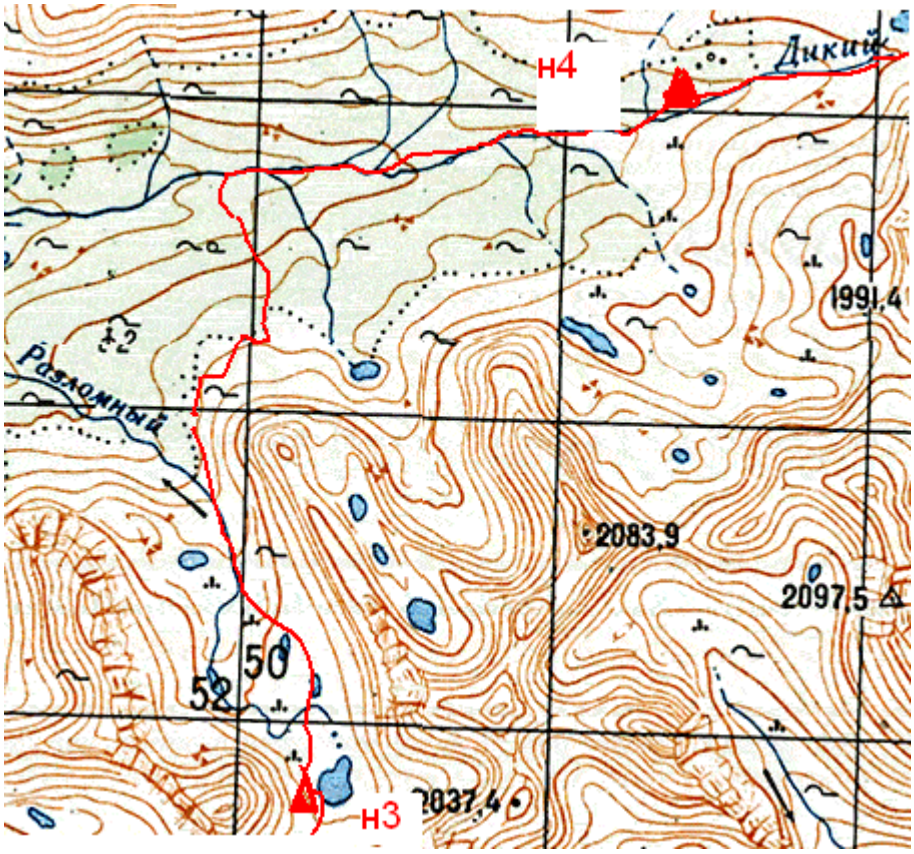
2.15. Спуск с перевала Смежный. Вид на перевальный взлёт со стороны р. Разломный.

2.16. Лагерь на левом берегу озера за пер. Смежным

2.17. Верховья р.Разломного, первое озеро после перевала (мы ночевали на левом берегу)

11 августа 2010 года, 3-й ходовой день.

Нитка: руч. Разломный – руч. Дикий



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	9	19	10
Облачность, баллы	0	4	2
Осадки, атм. явления	нет	нет	Нет, но ниже по долине мимо прошел сильный дождь

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:45	1:45	

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**
7:45-8:30	0:45	1,9	От лагеря шли по покрытым травой и мхом камням строго вниз по долине. Пересекли ручеек, обошли озеро справа. Начался мелкий березняк. Преодолели сброс 15 м, заваленный крупным курумником, протяженность примерно 60 м. После курумника березняк стал крупнее

			и гуще, но проходы в нем находились. Подошли к ручью Разломному. Берега его заболочены. Перешли по камням. Нашли чуть ниже по течению сухое место. Привал.
8:45-9:30	0:45	1,0	Пошли вдоль реки. Уклон увеличился, заболоченность исчезла. Склон – камни, покрытые густой травой, шли очень осторожно. Через 15 минут перешли реку и углубились в кедровый стланик, который пока еще не очень густой. Стараемся идти траверсом склона по среднему курумнику, прореживающему стланик.
9:45-10:25	0:40	1,4	Шли по среднему курумнику, плотному. Живых камней мало. Вокруг острова стланика.
10:40-11:20	0:40	1,1	25 минут идем по курумнику, далее по березовому стланику.
11:35-12:10	0:35	0,5	Спускались к реке по березовому стланику. Потом спускались к воде, метров за 50 до воды начался еще и кедровый стланик, не очень густой.
12:25-12:40	0:15	0,2	Прошли по левому берегу реки вверх. На пути – густой березовый стланик. Обед.
14:25-15:05	0:40	1,1	Идем вверх по стланику по реке. Через 25 минут стланик кончается, идем по густой траве. Перед привалом – брод.
15:20-15:55	0:35	1,2	Идем вверх по реке, кругом березовое криволесье, вдоль реки идет тропа. Через 25 минут бродим. Криволесье кончается, начинается высокая трава.
16:10-16:45	0:35	1,0	Продолжаем идти вверх по реке вдоль русла, периодически бродим, обходим участки березового стланика. Периодически выходим на тропу зверей и идем по ней. Пришли на стоянку в 16:45.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
9:00	5:30	9,4	21:00

Фотоматериалы.

3.1. Вниз по долине руч.Разломный

3.2. Двигаемся по курумниковым коридорам среди кедрового стланика.

3.3. Спустились ближе к руч. Дикий – курумник закончился, начался густой стланик.

3.4. Характер берегов ручья Дикий в его верхнем течении.

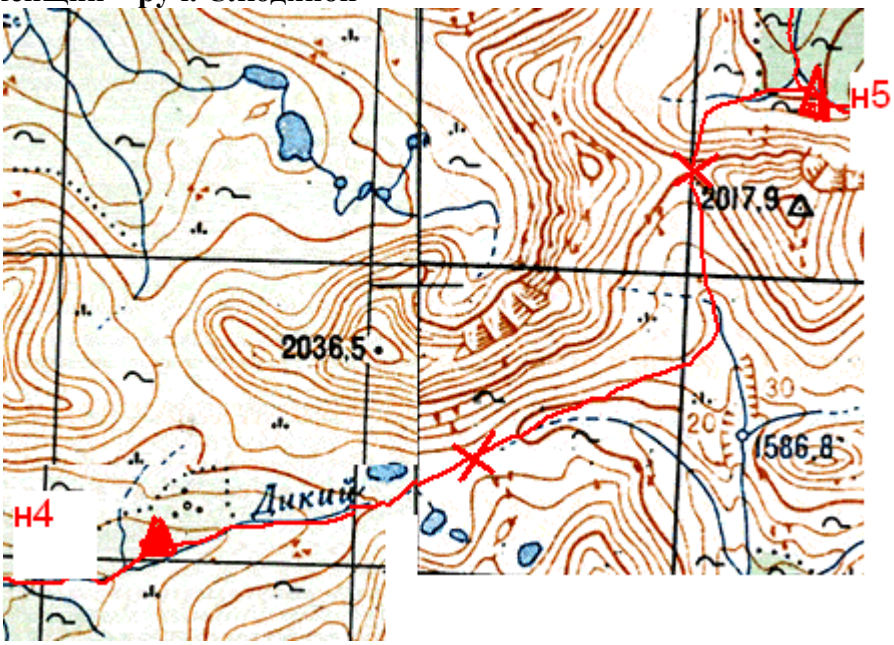
3.5. Временами находились звериные тропы, идущие через кусты параллельно ручью.

3.6. Характер долины в районе места ночевки. Высота кустов составляет примерно 1,5-2 метра.

3.7. Долина р.Дикий и вид на перевал Диконеприступный с борта долины.

12 августа 2010 года. 4-ый ходовой день.

Нитка: руч. Дикий – н/к Диконеприступный (п/п) – дол. руч. Неприступный – 1б Любимых Женщин – руч. Слюдяной



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	8	25	14
Облачность, баллы	0	6	6
Осадки, атм. явления	Нет	нет	У нас нет. Гроза вниз по течению р. Слюдяной

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:45	1:45	

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
7:45-8:30	0:45	2,25	От стоянки шли по звериной тропе по правому берегу ручья Дикий. Тропа проложена через густые заросли карликовой березки (высота кустарников с человеский рост). Временами тропа выводила на полянки в основном заболоченные. По мере набора высоты полянки увеличиваются. Сначало полянки маленькие < 10 м^2 затем увеличиваются пока кустарник совсем не исчезает. По мере подъема высота кустаника

			уменьшается. По тропе перешли ручей по камням.
8:45-9:00	0:15	1.05	Шли по тропе до седловины. Растительность мелкая: трава, заросли рододендрона.
9:00-9:30	0:30	0	На перевале н/к Диконеприступном (п/п). Седловина не выражена: очень широкая поросшая травой. Чуть ниже седловины со стороны руч. Дикий есть озеро (место для стоянки без дров)
9:30-10.05	0:35	2.30	Шли травяной растительности, временами встречались заболоченные участки и заросли невысокого кустарника спустились с перевала (н/к) Диконеприступный обошли перегибкичк. Подошли к восточному склону перед перевалом (1Б) Любимых Женщин со стороны руч. Неприступный
10:20-10:55	0:35	1,00	Поднимались на седловину перевала склон со стороны руч. Неприступный пологий ~10-15^0, поросший травяной растительностью с невысокими зарослями рододендрона. Встречались каменные гряды, ближе к седловине перевала они становятся шире.
10:55-11:34	0:39	0	На перевале 1Б Любимых женщин. Седловина средней ширины, каменистая, но есть участки поросшие травой. Старый тур находится в стороне от седловины, разрушен, с трудом нашли бутылку с запиской группы Семина. Сложили новый тур на седловине, уточнили высоту перевала.
11:34-12:21	0:47	0,30	Спускаемся в сторону руч. Слюдяной по мелкой-средней живой осыпи. (в касках и используя трек. палки в качестве индивидуальной самостраховки). В основном идем плотной группой, некоторые участки проходим по одному.
12:36-12:50	0:14	0,70	Из-под перевального взлета идем по долине руч. Слюдяной в посиках Места ночевки (М.Н.). В осномном идем по заболоченной траве, обходя заросли кустарников, временами встречаются каменные гряды.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
5:05	3:11	7,6	20:00

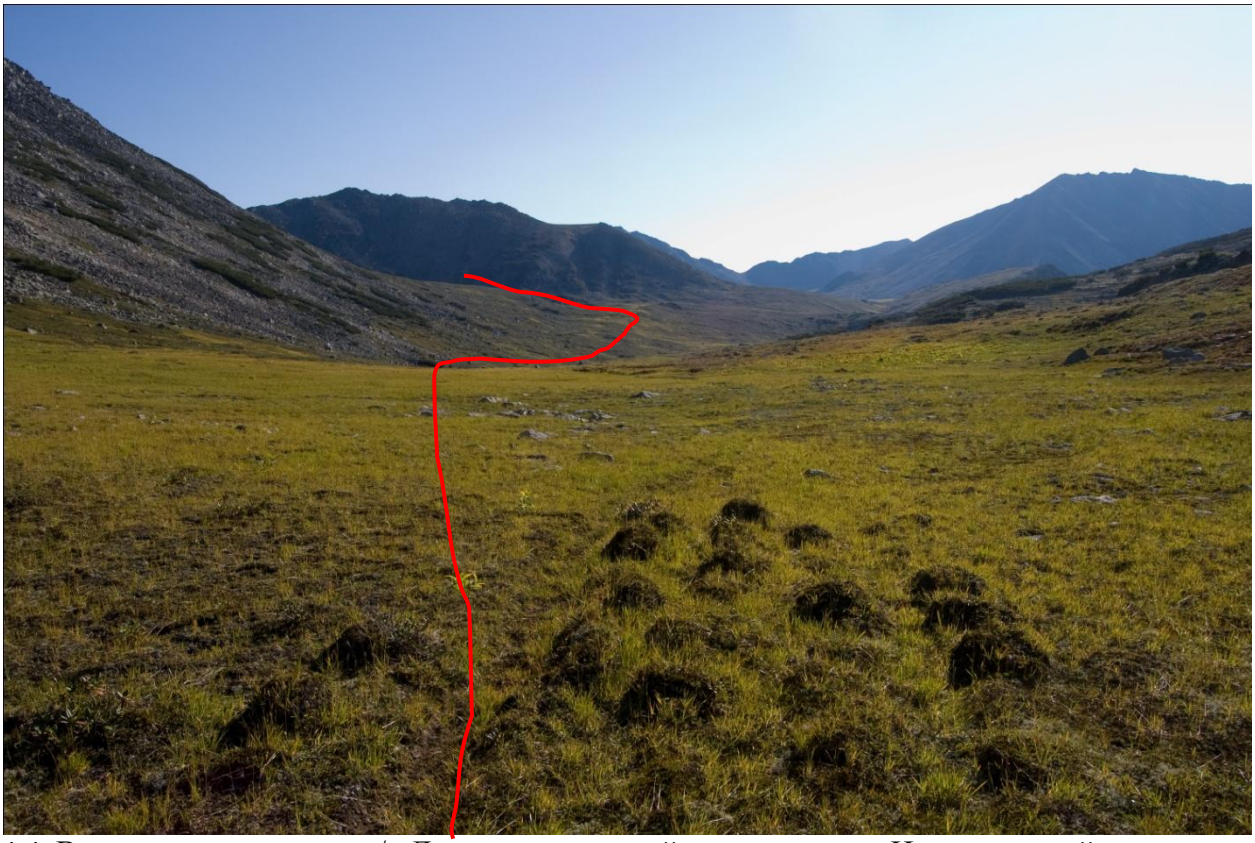
! Примечание:
На 4 ходовой мы оставляли заброску в верховьях руч. Слюдяной перед кольцом на 6 дней. Ее мы спрятали в камнях со стороны северного склона под горой 2017.9.

Фотоматериалы.

4.1 Идем по тропе вдоль руч. Дикий. Уже отошли от М.Н. высота кустов зарослей карликовой березки понижается с набором высоты .

4.2. Подход к седловине перевала пер. н/к Диконеприступный, растительность: трава и рододендрон.

4.3. Вид с седловины пер. н/к Диконеприступный в сторону руч. Дикий.



4.4. Вид с седловины пер. н/к Диконеприступный в сторону руч. Неприступный

4.5. В сторону перевала пер. 1Б Любимых Женщин по востокному склону со стороны руч. Неприступный

4.6. Вид на пер. 1Б Любимых Женщин со стороны руч. Неприступный

4.7. На седловине пер. 1Б Любимых Женщин.

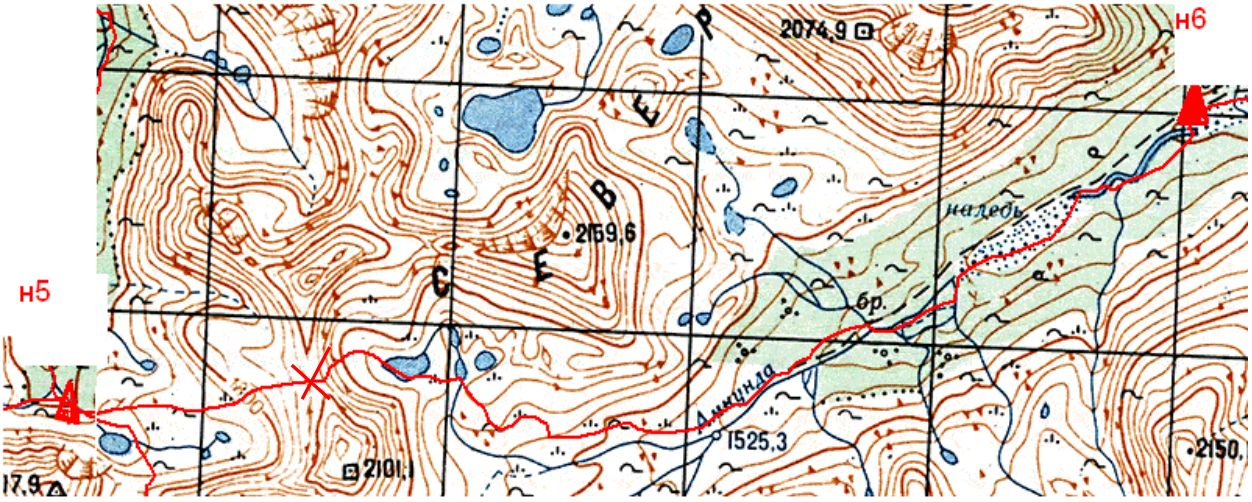
4.8. Спуск с пер. 1Б Любимых женщин в сторону руч. Слюдяной.

4.9. Из-под перевального взлета пер. 1Б Любимых женщин идем по долине руч. Слюдяной

4.10 Вид на место ночевки с северного склона пер. 1Б Любимых женщин.

13 августа 2010 года. 5-ый ходовой день.

Нитка: р. Слюдяной – пер. им. 80-летия МИСиС (1Б*, п/п) – р. Амнунда средн. течение



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	13	17	12
Облачность, баллы	10	8	10
Осадки, атм. явления	Нет	Дождь с градом	дождь

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:45	1:45	

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**
7:45-8:35	0:50	1,9	Направление восток. По пологому травянисто-каменистому склону вверх к перевалу. Через 10 мин справа озеро. Остановились перед взлетом перевала (1732 м). Одели каски.
8:45-9:10	0:25	1,2	Высота перевала – 1972 м. Подъем травянистый, попадаются мелкие осыпи. Крутизна подъема 10-15 градусов, местами до 20. Со стороны подъема видны три озера.
9.10-10.00	0:50	0	На перевале. Спуск в другую сторону крутой, скально-осыпной, в верхней части скальный пояс до 20 метров. Сложили тур. Перевал назвали 80-летия МИСиС. В 50 метрах левее тура (если стоять лицом в Амнунду) просмартивается спуск в обход скального пояса, но на наш взгляд там все равно необходимо вешать веревки из-за крутизны, кроме того есть риск камнепада. От тура возможен спуск вниз на пологий каменный выступ, где

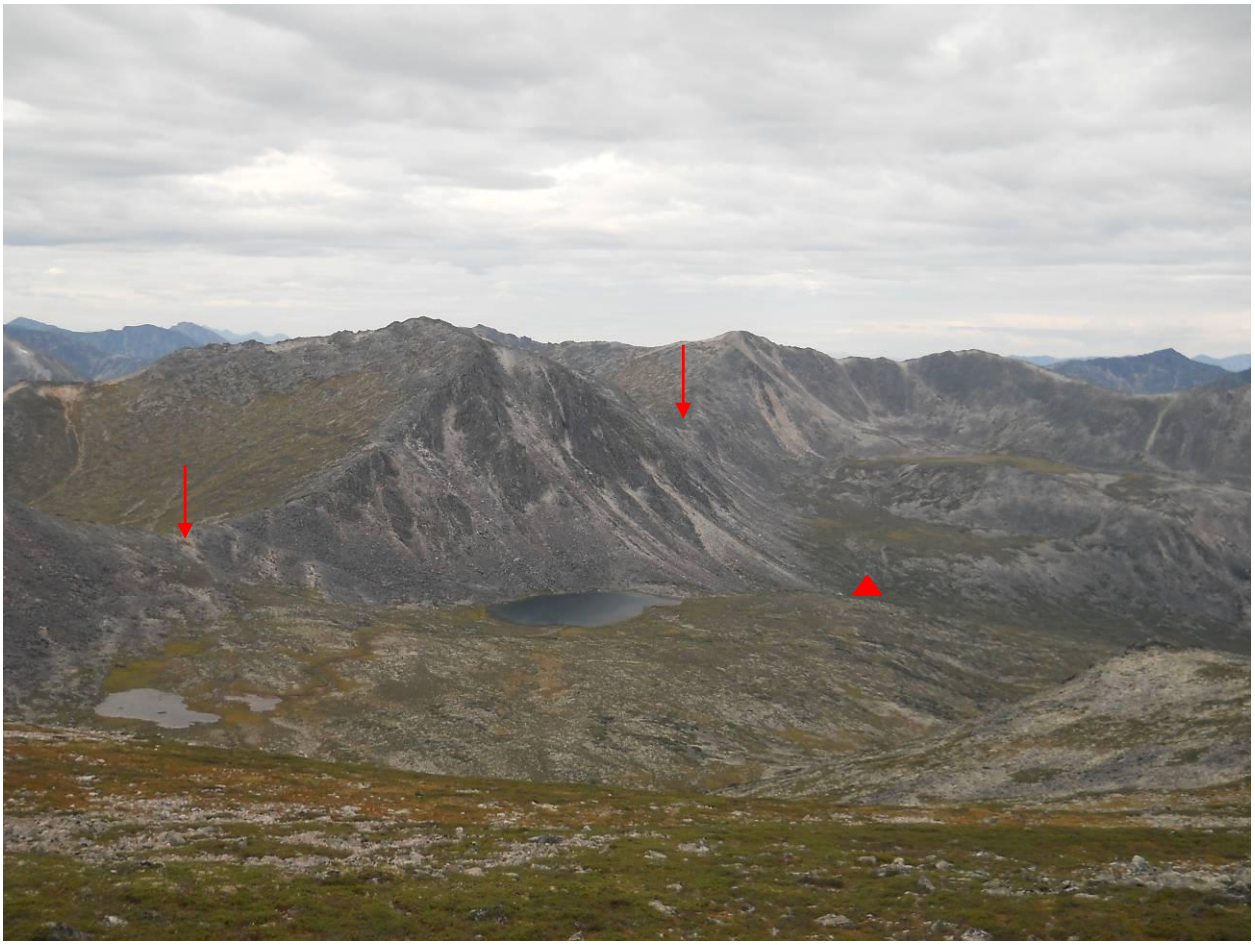
			можно собраться группой. Высота около 8-10 метров, перила до безопасной зоны порядка 15-20 метров.
10:00-10:45	0:45	15 м	Спуск по перилам с верхней страховкой. Оставили 1 петлю.
10:45-11.45	1:00	1,0	Далее идем ногами. Спуск скально-осыпной, крутизной около 35 гр. От перевала пошли влево. Движение плотной группой, есть опасность спустить камни. После перевала высота – 1770 м.
12:00-12:30	0:30	1,2	Обходим озеро справа. Склон травянистый, попадаются мелкие осыпи. Через 1000 м два озера, есть дрова, удобные стоянки.
12:30-14:10	1:40	0	Обед
14:10-14:50	0:40	2,5	Идем вниз по пологому склону. Склон травянистый, с мелкими камнями. Идем вдоль долины река Амнунда по левому берегу. Периодически идем по звериной тропе. Отдельные кусты стланика. Появились заросл голубики.
15:05-15:50	0:45	2,1	Идем по левому берегу реки Амнунда. Средние заросли березового стланика. Идет дождь с градом. Прослеживается звериная тропа.
16:00-16:35	0:35	700 м	Идем 15 мин по стланику, затем пересекаем реку Амнунда. Идем по тропе по мелкому стланику (по колено). Идем до наледи, находящейся слева от нас.
16:50-17:35	0:45	2,8	Идем по наледи по правому берегу реки. Через 2600 м начался березовый стланик.
17:50-18:40	0:50	800 м	Попадается густой кедровый стланик. Переходим реку Амнунда и становимся на стоянку в негустых кустах стланика. Около места стоянки находим следы пребывания людей: очень старый костер с остатками сожженных аккумуляторов, сложенные каменные очаги. Идет дождь.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:55	6:30	14,2	21:00

Фотоматериалы

5.1. По пути к перевалу 80-летия МИСиС

5.2. Перевал «Суровых мужчин», через него мы возвращались к заброске



5.3. Вид с перевала в сторону руч. Слюдяной, слева пер. «Суровых мужчин», по центру – «Любимых женщин», треугольник – место ночевки с 12 на 13 и с 17 на 18 августа, место заброски.

5.4. На седловине перевала, организуем станцию

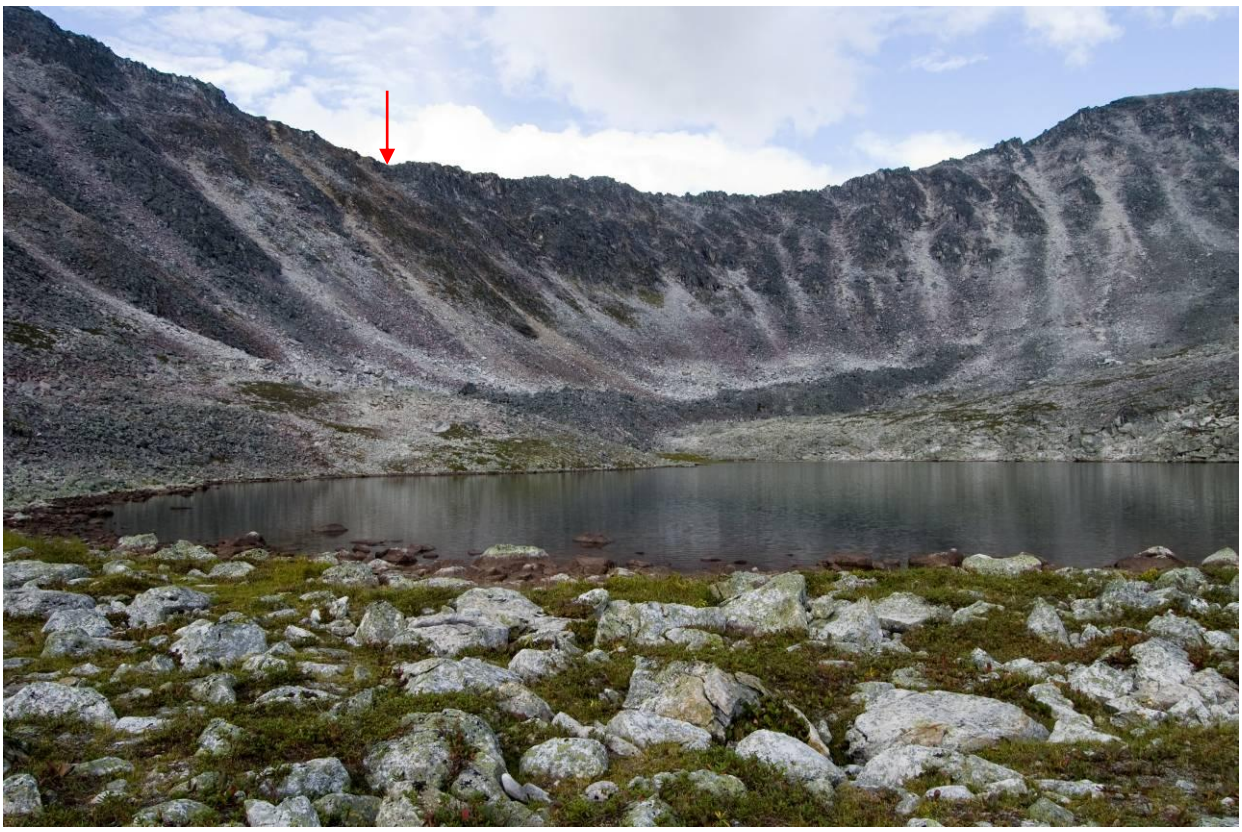
5.5. Дежурное фото у тура

5.6. Вид в сторону р. Амнунда

5.7. Спуск по перилам с верхней страховкой

5.8. Спуск по осыпи в обход участков скал

5.9. Вид на перевал и путь спуска со стороны р.Амнунда

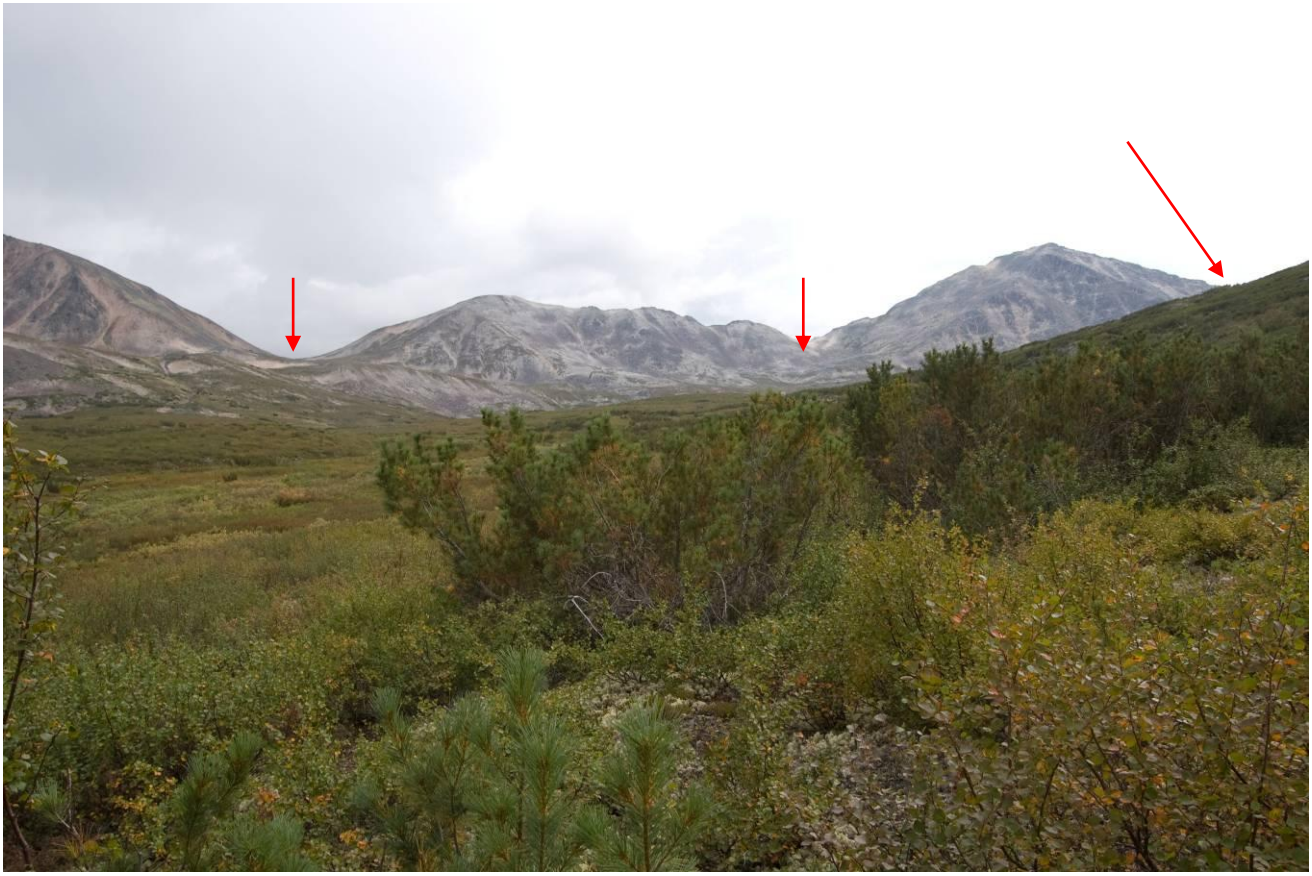


5.10. Вид на перевал от первого озера со ст. р. Амнунда

5.11. Возможный перевал в р. Неприступный, прав. приток р.Ангаракан-Ангарский

5.12. Перевал Снежный, в руч. Снежный, прав. приток р.Ангаракан-Ангарский

5.13. Вниз по р.Амнунда



5.14. Верховья Амнунды, слева пер. Снежный, по центру пер в Неприступный, вправо путь к пер 80-летия МИСиС

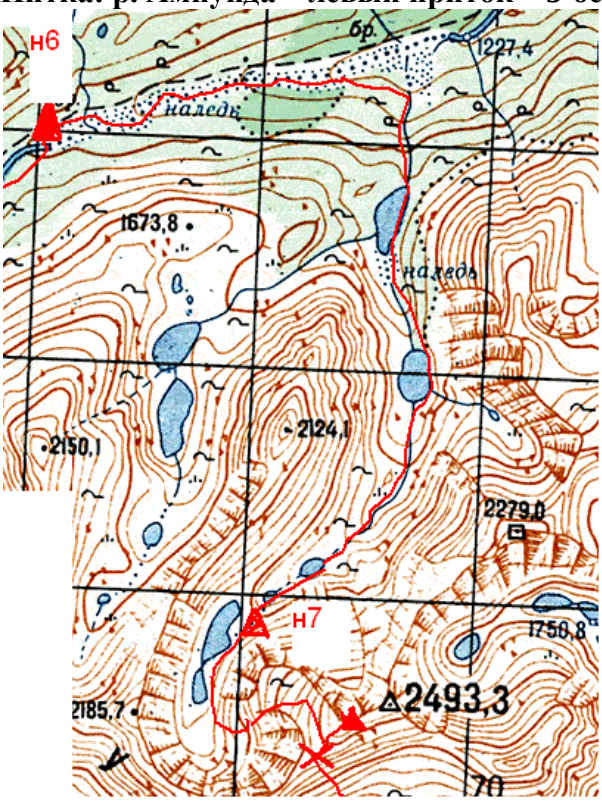
5.15. Долина, ведущая к перевалам Слоники Восточные, Слоники Западные, левый борт р.Амнунды.

5.16. Наледь на р.Амнунда

5.17. Типичный характер пути до поворота в Оазисный: длинные широкие поля, где образуются наледи, соединяющиеся каньонными участками.

14 августа 2010 года. 6-ой ходовой день.

Нитка: р. Амнунда – левый приток – 5-ое озеро притока, «Восьмерка».



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	9	16	12
Облачность, баллы	10	10	10
Осадки, атм. явления	Нет, туман	Нет	Нет, туман

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:45	1:45	

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**
7:45-8:32	0:47	1,9	Идем по левому берегу р. Амнунда. По тропе около 5 минут. Вышли на наледь, перешли на правый берег. Продолжаем движение по наледи. Прошли небольшой каньон 50 м (1А). Фото 6.1.

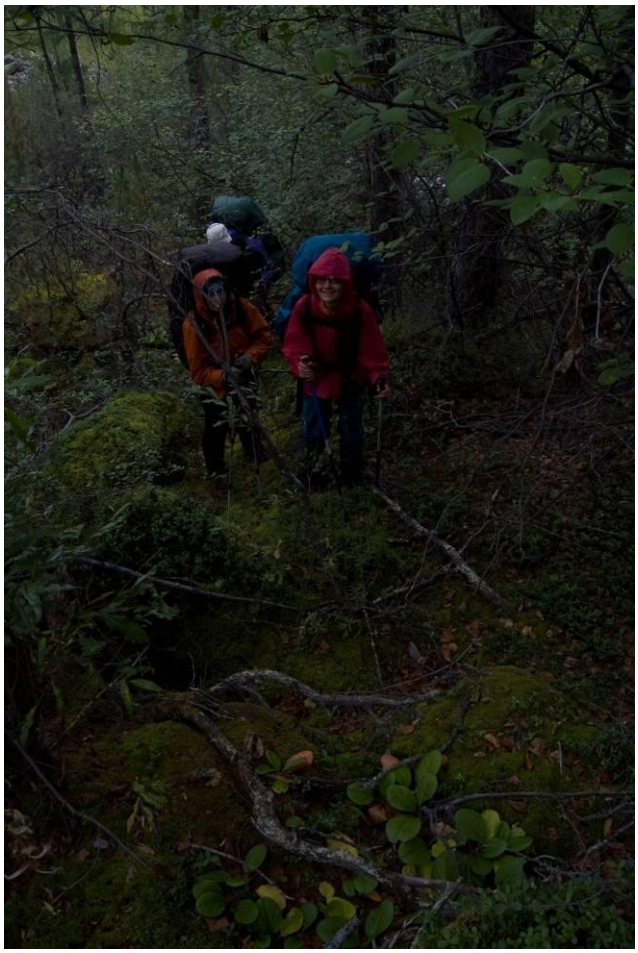
8:47-9:33	0:46	1,9	Продолжаем движение по наледи по правому берегу. Поднимались на оленью тропу, но она быстро привела обратно к наледи.
9:47-10:30	0:43	1,0	Теперь идем по тропе вдоль реки, срезаем по ягелю и отдельным кустам стланика по направлению к ручью. Поднимаемся по левому орографическому берегу ручья по зарослям стланика и карликовой березки. Крутизна склона 15-20 гр. Фото 6.2.
11:47-11.40	0:53	0,9	Идем по стланику среди густых зарослей. Поднялись над висячей долиной с оз. Оазис. Фото 6.3. Спустились по осыпному склону 50 м. Переходим ручей по камням у истока, продолжаем движение по правому берегу озера. Берег пологий, заросший ягелем, есть наледи. Фото 6.4. Встретили большую ржавую бочку на 250 литров.
12:02-12:48	0:46	1,7	Продолжаем движение по ягелю вдоль озера. Есть лиственницы. Поднимаемся на второе озеро по ручью уклон 15 гр. Фото 6.5. В самом начале среднего курумника, вокруг всего второго озера делаем обед.
12:48-14:45	1:57	0	Обед
14:45-15:45	1:00	1,9	Продолжаем движение по правому берегу. Фото 6.6. назад, откуда пришли. Идем по курумнику вдоль воды. Прижим между двух ручьев, из-за чего поднимаемся выше. Фото 6.7. Фото 6.8. цирка, из которого вытекает пересекаемый ручей. Фото 6.9. дальнейшего движения вверх. Продолжаем движение по второму руслу ручья вверх.
15:52-16:40	0:48	1,8	Идем вдоль ручья, периодически его пересекая. По каменной осыпи До 15 гр поднимаемся в следующую висячую долину с озером. Фото 6.10-11. Есть места под палатки.
16:55-17:30	0:35	1,3	Обход озера также по правой стороне. Фото 6.12. Забираем выше ручья по правой стороне, обошли большое озеро справа. Поднялись по каменной осыпи к озеру восьмеркой, перед озером поставили бивак. Фото 6.13.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:15	6:18	12,4	20:30

! Примечание:
При подъеме к первому оз. Оазис только в конце подъема отчетливо видно, что лучше идти по правому берегу ручья. Там меньше уклон и высота над ручьем, стланик более редкий. Фото 6.14.

Фотоматериалы.

6.1.



6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

6.7.

6.8.

6.9.

6.10.

6.11.

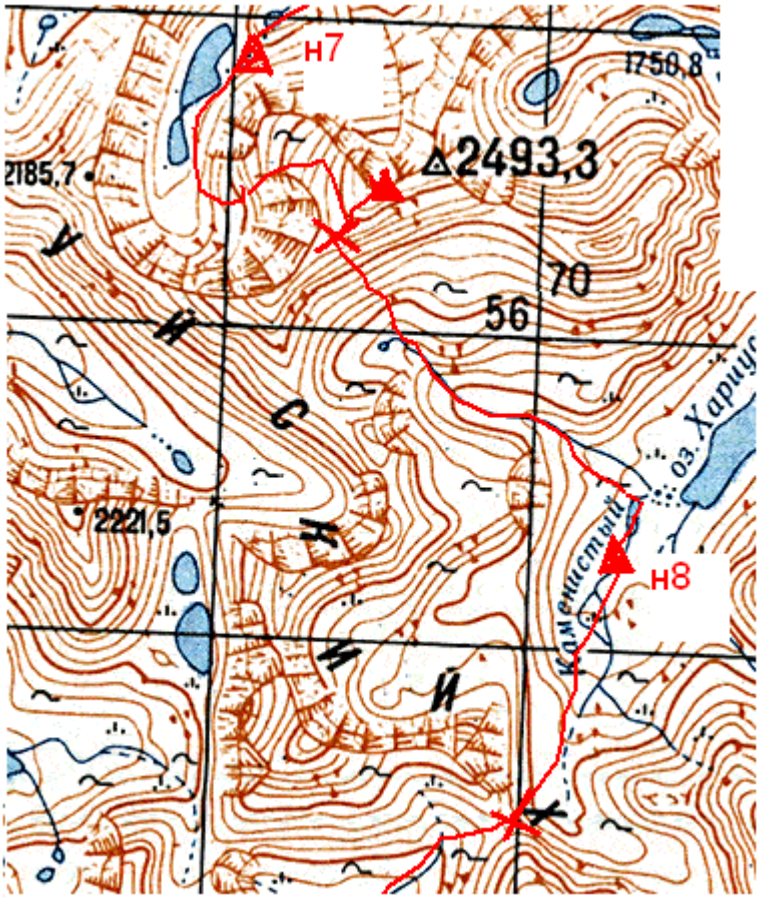
6.12.

6.13.

6.14.

15 августа 2010 года. 7-ой ходовой день.

Нитка: руч. Оазисный – пер. Обзорный (1Б, п/п) – пик Туристской дружбы рад. – р.Каменистый



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	8	16	13
Облачность, баллы	10	8	5
Осадки, атм. явления	Туман, низкая облачность	нет	нет

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	8:20	2:20	С утра плохая видимость, возможность прохождения перевала в такую погоду неочевидна

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
8:20-9:00	0:40	0,8	Обходим озеро по правому борту, периодически движемся по крупной осыпи, скалам. Приходится то вылезать выше, то спускаться к воде. Рекомендуем обходить озеро по левому борту, так хоть и длиннее, но проще – средняя осыпь а всем протяжении.
9:10-9:40	0:30	1,1	После озера 5 минут подходим к перевальному взлету. Затем в течение 25 минут с высоты 1820 метров поднимаемся по травянисто-осыпному склону крутизной 20-30 градусов до висячей долины под скально-осыпной частью склона. В долинке можно поставить палатки, воды нет, высота 1930 метров.
10:00-10:35	0:35	0,5	Подъем по осыпи и легкое лазание по разрушенным скалам. Крутизна 30-35 гр., множество возможных траекторий движения. Высота 2050.
10:50-11:44	0:54	0,6	Продолжаем подъем по осыпи и разрушенным скалам, ориентир на скальный останец (левее седловины), крутизна местами до 45 гр. Затем склон выполаживается до 25-30 гр. И вместо осыпи появляется трава. Высота 2300.
12:00-12:30	0:30	0,6	Берем резко вправо с незначительным набором высоты, под ногами трава и камни. Траверсом выходим на гребень. Перевальная седловина не выражена, гребень широкий и ровный, визуально определяем нижнюю точку гребня.
12:40-13:30	0:50	1,0 (0,5)	От седловины совершаем радиальный выход на пик Туристской дружбы. Подъем по траве и осыпи крутизной 25-30 градусов, основную сложность составляет низкая облачность – вершина в облаке. За 15 минут выходим на вершину. Снимаем записку группы под руководством В. Сёмина 2007 года, уточняем высоту вершины: 2506 метров. Видимости в сторону точки с отметкой 2493 метра (вершина по карте) нет, поэтому визуально оценить какая точка выше не можем, северо-западнее в 200 метрах виден скальный жандарм, определить высоту которого на глаз не получается. Предпринимаем выход на него частью группы. Путь по скальному гребню шириной от 2 до 6 метров занял 5 мину. На сам жандарм поднимаемся с элементами гимнастической страховки. Высота по навигатору 2505 метров, т.е. первый жандарм выше на 1 метр. Основываясь на фотоматериалах группы В.Сёмина, можно предположить, что на карте не верно указано местоположение и высота вершины. Уточненное значение высоты пика Туристской дружбы 2506 метров н.у.м. Фотографируемся, оставляем записку возвращаемся к рюкзакам по своим следам.
14:00-14:45	0:45	0,5	Построили тур, перевал назвали Обзорным, высота 2368 м., очевидно самый высокий перевал хребта, к.с. 1Б, зимой предположительно 2А, в сторону р. Каменистого зимой свисают карнизы. Спуск от тура без веревок невозможен, спускаемся на 30 метров правее по ходу по крупной осыпи и участкам разрушенных скал

			крутизной до 40 гр. Самостраховка, движение плотной группой, тщательно выбираем направление движения, т.к. верхняя часть перевала камнепадоопасна.
15:00-15:47	0:47	1,1	Продолжаем спуск по осыпи и разрушенным скалам, затем травянистые полки с выходами скал, крутизна 30 гр., спустились к маленькому озерцу под перевалом, отличные места для стоянки.
16:05-17:07	1:02	3,0	От озерца начали спуск по траве, затем справа по осыпи крутизной 30 гр. Обошли скальный сброс. Далее идем по правому берегу по траве, затем в обход каньона по пологим скальным плитам. В месте впадения каньона в основную долину берем правее обходя кусты стланика. Спустились к маленькому озерцу выше Хариусного.
17:30-18:00	0:30	0,5	Перешли ручей в нижней части озерца, ищем стоянки, идем вверх по течению. В итоге находим ровные площадки на левом берегу ручья в 300 метрах выше озера. Местность слегка заболочена, возможность поставить здесь палатки, по-видимому, зависит от времени года и осадков. Есть дрова.

ОХВ	**ЧХВ**	**Километраж**	**Отбой**
9:40	7:03	9,7 (9,2)	21:00

Примечание:

Перевал Обзорный зимой потенциально лавиноопасен, в сторону р.Каменистого зимой свисают мощные карнизы, категория сложности перевала зимой оценивается в 2А. Желательно уточнение высоты пика Туристской дружбы, а именно точки, обозначенной на карте как вершина.

Фотоматериалы.

7.1 Обход верхнего озера по правому борту.

7.2. Обход верхнего озера по правому борту.

7.3. Вид на перевал Двух столиц.

7.4. Вид на подъем.

7.5. Подъем на перевал.

7.6. Вид на гребень и седловину перевала Обзорный

7.7. Вид на подъем на пик Туристской дружбы

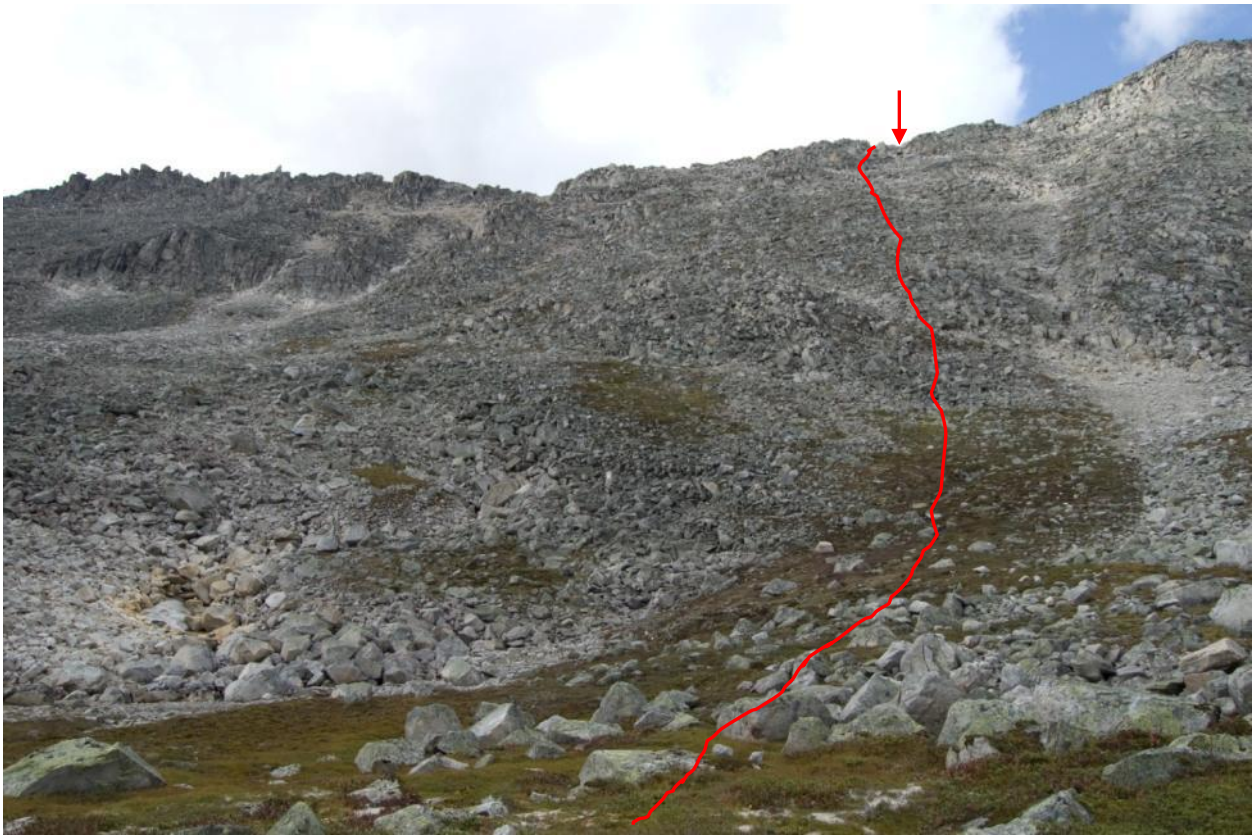
7.8. На пике Туристской дружбы

7.9 Северо-западный жандарм п. Туристской дружбы

7.10. Вид в сторону оз Хариусное. Виден возможный перевал в руч. Перевальный

7.11. На спуске.

7.12. На спуске с перевала, вид на перевал в руч.Перевальный



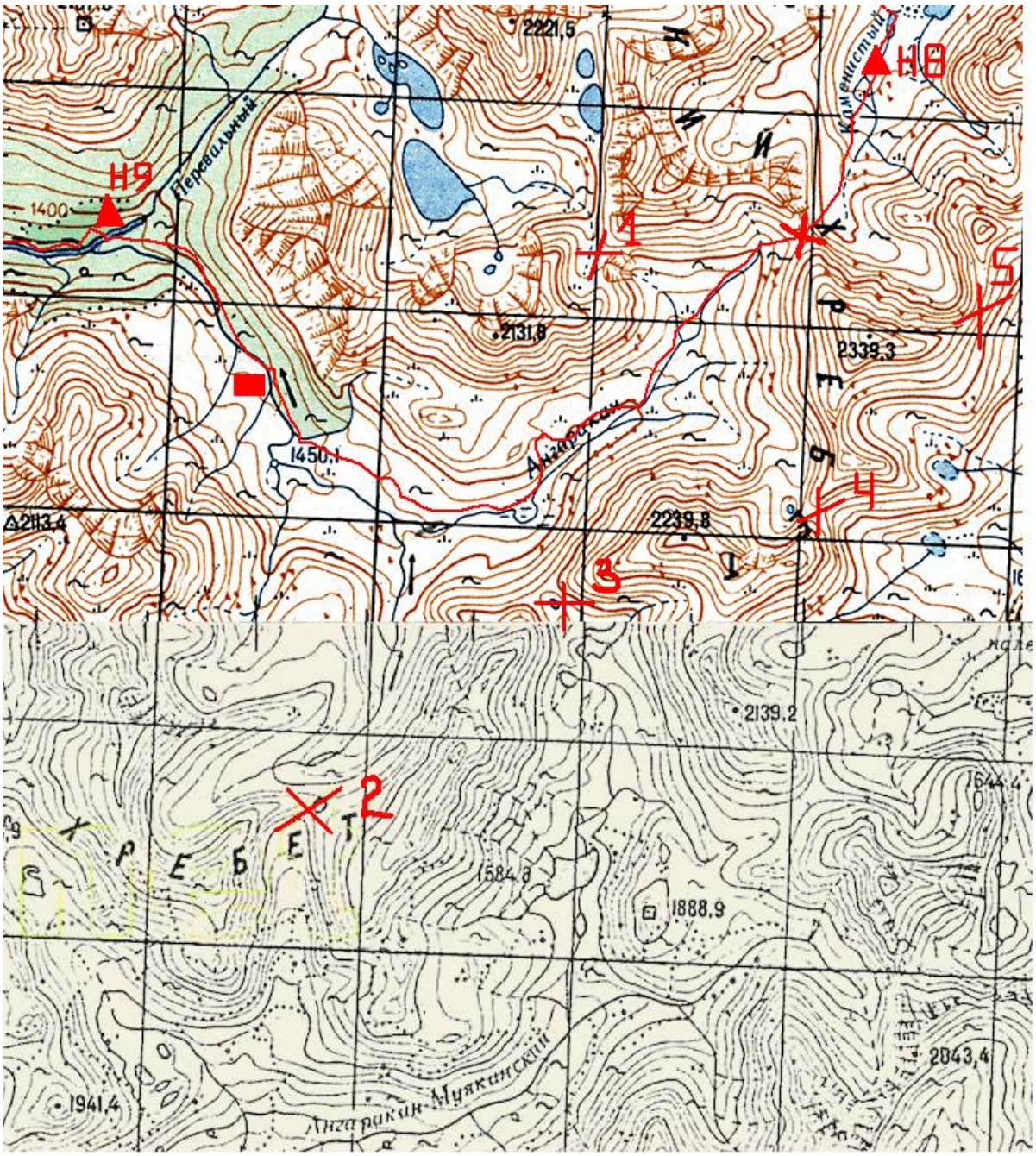
7.13. Вид на перевал со стороны притока руч. Каменистый.

7.14. Вид на спуск с перевала и скального сброса после озера

7.15. Вид на озеро Хариусное

16 августа 2010 года, 8-й ходовой день

Нитка маршрута: верховья р. Каменистый – пер. Ангаракан (1А, 1892 м) – долина р.Ангаракан – слияние р. Ангаракан и р. Перевальный



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	7°С	18°С	9°С
Облачность, баллы	10	5-6	8
Осадки, атм. явления	слабый ветер	слабый ветер	безветренно

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:31	1:31	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
7:31 – 5:15	0:44	1,5	От места ночевки выше маленького озера идём вверх по долине по левому берегу (ор.). Примерно 500 м продираемся через ивовый и березовый стланик высотой 1,5-2 м, затем выходим на осыпь, покрытую мхом и поросшую кустарником. Русло ручья превращается в небольшой каньончик, заросли стланика сосредоточены в основном на левом (ор.) борту над каньоном. Делаем привал на последнем возвышении перед котловиной под перевальным взлётом. С места привала хорошо виден перевальный взлёт Анагаракана и соседний перевал, №5 на карте, к Ю.-В. от пер. Ангаракан (**ФОТО 8.1 - 8.3**).
8:33 – 8:58	0,25	1,0	От привала 7 минут идём до начала перевального взлёта. Начинаем подъем. Сначала - 250 м травянисто-остыпного склона крутизной до 25 градусов с преобладанием осыпи, осыпь мелкая и средняя, в основном неподвижная. **ФОТО 8.4**. Затем - небольшое выполаживание, после которого около 50 м мелкой осыпи и песка. **ФОТО 8.5**. Выходим на широкую, поросшую мхом седловину перевала Ангаракан. **ФОТО 8.6**. Набор высоты от подножия перевального взлёта составил 110 м. Посреди седловины сложен тур, в туре нашли записку лыжной группы из Железногорска (Красноярский край), рук. Шумаков, от 03.03.10. **ФОТО 8.7**. На перевале сильный ветер. Быстро пишем перевальную записку, укрепляем тур, фотографируемся и идём вниз.
9:14 – 9:52	0,38	2,5	На седловине начинается хорошо набитая звериная тропа, ведущая в сторону р. Ангаракан. Спуск травянистый, крутизной 15-20 градусов. **ФОТО 8.8**. Через 7 минут доходим до окончания перевального взлёта (высота 1800 м). Взлёт явно не выражен. Сброс высоты с седловины до подножия перевального взлёта составил 90 м. Ещё через 5 минут начинаются негустые заросли ивки и березки, высотой 30-40 см. Долина широкая, заросли негустые. **ФОТО 8.9, 8.10.** Справа по ходу видна седловина перевала - это перевал № 1 (на карте дня). **ФОТО 8.11**. Движемся на удалении от реки по прав. (ор.) борту, не забирая наверх - там

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
			растительность гуще. Вскоре берег становится слегка заболоченным, тропа теряется. Делаем привал и осматриваемся в поисках тропы. Слева по ходу видим перевал № 4 (на карте дня) ПЕР. ЮЖНАЯ АМНУНДА. **ФОТО 8.12.**
10:20 – 11:00	0:40	2,1	Через 3 минуты после привала переходим на левый берег ручья, там находим тропу. Ещё через 3 минуты возвращаемся на правый берег вместе с тропой. Тропа начинает забирать выше по склону, где меньше растительности. Здесь открывается вид на перевал № 3 (на карте дня) – ПЕР.9 МАРТА. **ФОТО 8.13, 8.14.** Забрав прилично вверх, чувствуем, что наша скорость падает, иногда приходится карабкаться по скальным выходам и крупным камням, и видно, что дальше нам придётся много набирать и сбрасывать, чтобы срезать поворот долины поверху. Делаем привал и решаем спускаться обратно к реке. Открывается вид на перевал № 2 (на карте дня) ПЕР. ВАУЧЕР. **ФОТО 8.15.**
11:15 – 11:55	0:40	1,7	Спускаемся с правого борта долины вниз к заболоченному широкому руслу. Вдоль него идёт мощная тропа, растёт негустая берёзка по колено. Идётся легко. С сужением поймы реки тропа забирает немного на правый борт и уходит в заросли берёзки высотой до 1 м. Иногда встречаются отдельно стоящие кусты стланика. На высоком берегу на полянке рядом с кустами стланика делаем обед. До воды примерно 50 м.
11:55 – 13:48	1:53	обед	Дров много, делаем суп и чай. Ветерок, солнышко - сушимся, заряжаем солнечную батарейку.
13:48 – 14:28	0:40	2,4	После обеда продолжаем идти по хорошей тропе в зарослях берёзки до 2 м высотой. Без тропы, наверное, преодолеть эти заросли было бы очень трудно. **ФОТО 8.16.**
14:44 – 15:06	0:22	1,0	Продолжаем движение по правому берегу, тропа то есть, то нет. Вскоре на противоположном берегу показываются какие-то строения. Подходим ближе и делаем привал у домиков, чтобы получше их рассмотреть. **ФОТО 8.17**. Делам вывод, что это скорее всего заброшенная метеостанция - поскольку есть характерная вышка (на фото справа). Вышка разрушена, пристройка к основному домику - тоже. Сам домик - самое левое строение - более или менее целый, но в окне нет стекла - окно небольшое, примерно 80х40 см. Внутри есть кирпичная печь с завалившейся асбестовой трубой. По поводу работоспособности печи ничего сказать не можем. Вероятно, зимой, если домик не занесён снегом, он может служить укрытием от ветра. Внутри есть нары человека на 4-5. **ФОТО 8.18**. В домике нашли газеты и банки от консервов второй половины 80-х гг.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
15:20 – 16:00	0:40	1,9	Продолжаем движение по левому (ор) берегу, через 3 минуты упираемся в овраг, подходящий к реке под прямым углом, и решаем идти по другому берегу. Переходим речку, она здесь ок.5 м шириной и до 50 см глубиной. По правому берегу идём по тропе, которая временами теряется, часто попадаются заболоченные участки. Наконец выходим на уверенную тропу и идём по ней. Она забирает прилично вверх по склону. Делаем привал на склоне с видом на долину р. Ангаракан после её слияния с Перевальным. На привале все пасутся в черничных и голубичных зарослях - доедают то, что не съел медведь (видно, что он уже пощипал эти кусты).
16:16 – 16:53	0:37	1,2	После привала продолжаем идти вверх по тропе. Тропа забирает прилично вправо по ходу, в сторону р. Перевального. Тропа проложена через кусты, порой там приходится проползать с рюкзаком на четвереньках - проход в кустах пробит по высоте живности, которая им пользуется. Русло реки внизу под нами превращается в каньон. Тропа сильно петляет, обходя его. Выходим на выполаживание, и тропа разделяется на несколько равно набитых тропок. Похоже олени и прочие тропоукладчики носятся тут стадами. Но все эти тропки ведут в сторону р. Перевального и к слиянию Перевального с Ангараканом. Чуть ниже нас начинается редкий пихтовый лес. **ФОТО 8.19.** Идём по тропе через кедровый стланик и заросли берёзки. Справа и слева от тропы много черники. Делаем привал для ориентирования и поиска верной тропы. Женская часть группы отправляется пастись на черничные поляны.
17:11 – 17:15	0:04	0,1	От места привала прошли около 80 м в сторону р. Перевального, переправились через него по камням - ширина реки около 5 м, глубина - 40-60 см. **ФОТО 8.20**. Встаем на ночевку на берегу реки сразу за переправой. **ФОТО 8.21.**
17:15 – 21:00	3:45	Ужин	Готовим ужин на печке. Дров вокруг достаточно, поэтому после ужина делаем небольшой костёр и сушим вещи.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
9:44	**5:30**	**15,4**	**21:00**

8.1. Вид на долину р. Каменистого с подъема на пер. Ангаракан. ▲ - место ночевки выше малого озера в истоках р. Каменистого..

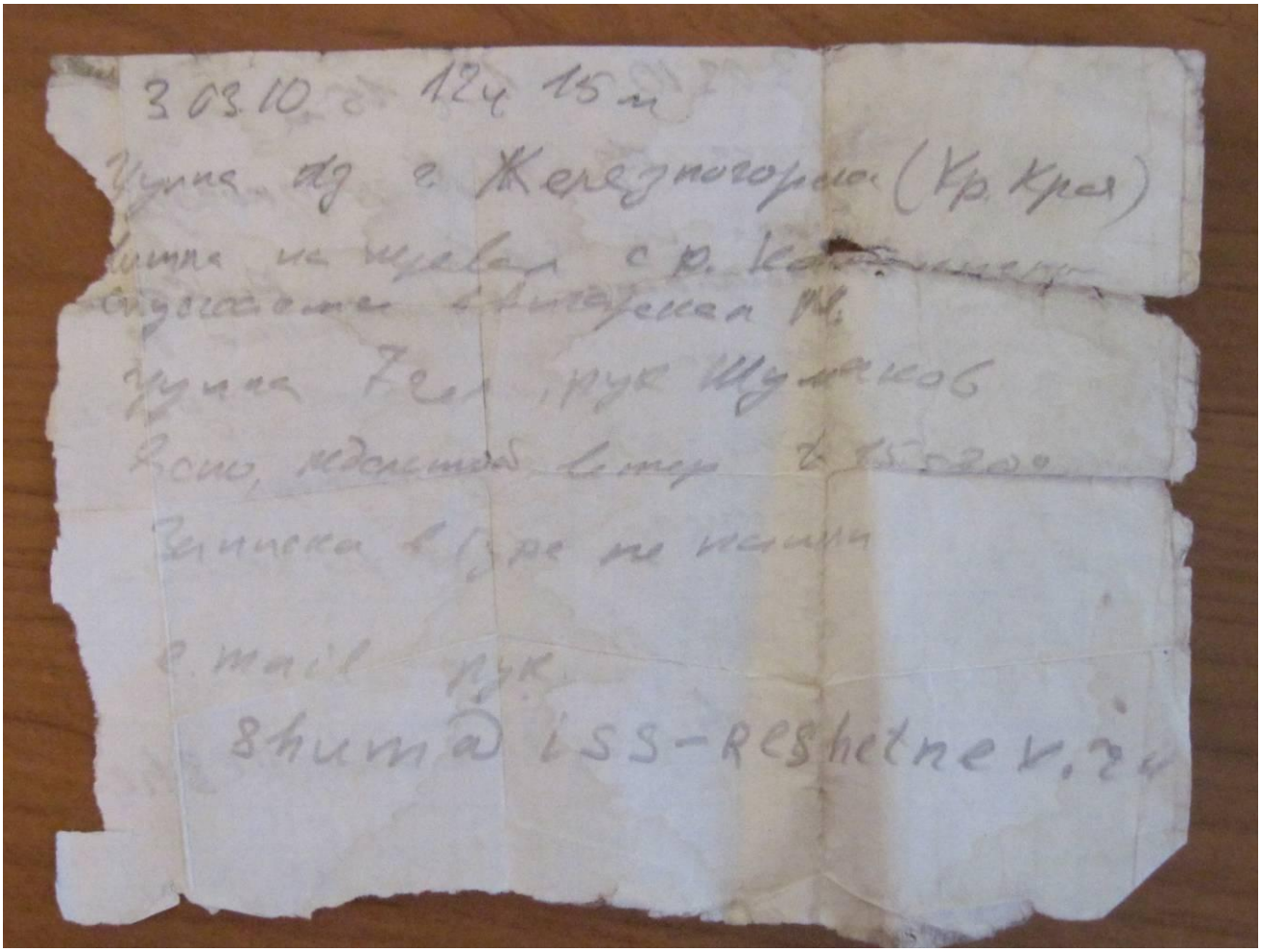
8.2. Вид на перевал Ангаракан (справа) и соседний перевал (№5 на карте)

8.3. Привал под перевальным взлетом Ангаракана

8.4. Перевальный взлёт пер. Ангаракан – вид. Со стороны р. Каменистого.

8.5. Перевальный взлёт пер. Ангаракан – верхняя часть, после выполаживания.

8.6. На седловине пер. Ангаракан. Вид в сторону долины р. Анагаракан.



8.7. Записка, найденная в туре на перевале Ангаракан.

8.8. Спуск с пер. Ангаракан в сторону долины р. Ангаракан.

8.9. Долина р. Ангаракан. Фото с места, гда заканчивается перевальный взлёт пер Ангаракан.

8.10. Вид на перевал Ангаракан из долины р. Ангаракан.

8.11. Перевал № 1 р. Ангаракан – р. Перевальный

8.12. Перевал № 4 р. Ангаракан – р. Джалтукта ПЕР. ЮЖНАЯ АМНУНДА

8.13. Перевал № 3 р. Ангаракан – р. Ангаракан Муяканский (ПЕР. 9 МАРТА)

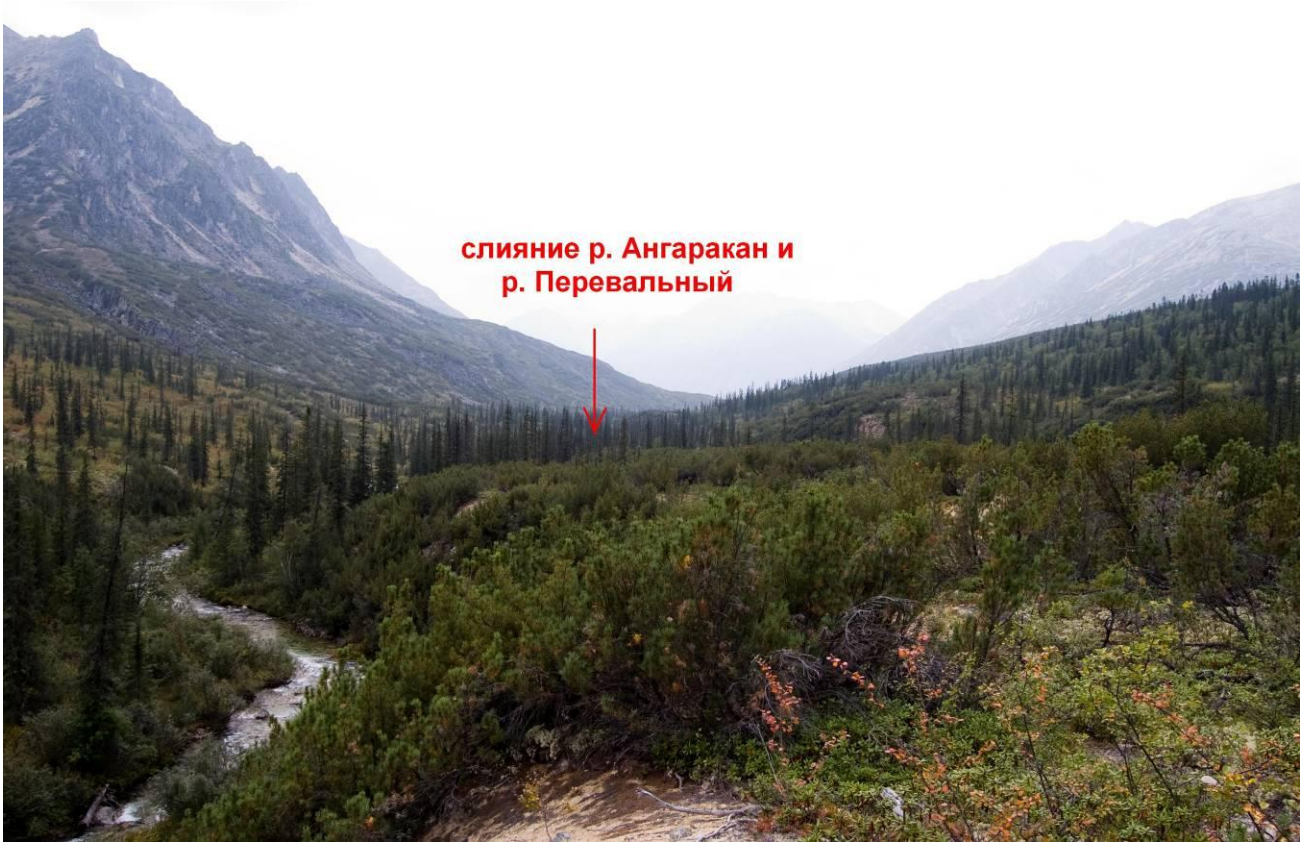
8.14. Перевал № 3 р. Ангаракан – р. Ангаракан Муяканский (ПЕР. 9 МАРТА) – фото с приближением.

8.15. Перевал № 2 р. Ангаракан – р. Ангаракан Муяканский ПЕР. ВАУЧЕР

8.16. Негустые заросли березки в долине р. Ангаракан.

8.17. Заброшенная метеостанция в долине р. Ангаракан.

8.18. Заброшенная метеостанция в долине р. Ангаракан - домик изнутри.



8.19. Вид с высокого правого (ор) берега р. Ангаракан в сторону слияния Ангаракана и Перевального. Слева – р. Ангаракан до слияния.

8.20. Переправа через р. Перевальный.

8.21. Лагерь на правом (ор.) берегу р. Перевального (недалеко от слияния Перевального и Ангаракана). Фото с противоположного берега.

17 августа 2010 года. 10-ый ходовой день.

Нитка: р.Ангаракан-Ангарский – руч. Снежный – пер. Солнечный – р.Неприступный – пер. Суровых мужчин – р.Слюдяной.

Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	9	15	6
Облачность, баллы	5	7	9
Осадки, атм. явления	нет	дождь	дождь

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:15	1:15	Шустренько собрались :)

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
7:15-8:00	0:45	1,2	Идем вниз по правому берегу Ангаракана, продираемся через густой березовый стланик, тропы нету. Временами русло Ангаракана расширяется, тогда идем по каменистым отмелям, пересекая реку по мере необходимости. Когда русло вновь сужается и река становится глубокой – выбираемся обратно в стланик.
8:15-9:00	0:45	1,1	Все то же самое, иногда выскакиваем на некое подобие тропы, которая тут же теряется.
9:15-10:05	0:50	0,9	Уклон долины резко увеличивается, река становится порожистой и водопадистой, к березовому стланику добавился кедровый. Обходим пороги по кедровому стланику, спокойные участки преодолеваем продольным бродом. Дошли до следующего правого притока Ангаракана, на его левом берегу вдоль воды идет полоса густого кедрового стланика. Пересекли приток, на правом берегу стланика мало и идти довольно просто.
10:20-11.00	0:40	1,2	10 минут идем по правому берегу ручья. Стланик тут редкий, идти легко. Затем скальный прижим оттеснил нас в русло ручья, продолжаем движение по руслу по камням. На протяжении 1 км каньон 1А.
11:15-12:00	0:45	1,1	Идем вверх по каньону реки. Проходим каскады водопадов. Каньон 1А примерно 600 метров, последние 400 метров – 1Б. Уперлись в большой красивый водопад, облезли его по правой стороне долины. Дошли до развилки каньонов, упираемся в еще больший водопад, еще красивее предыдущего. Вылезаем из каньона по правой стороне, держась за кедровый стланик.
12:15-12:25	0:10	0,2	Проходим немного вверх по долине вдоль ручья, идем по тропе средь березовых кустов. Тропа пересекла ручей и потерялась на левой стороне, далее идем по кустам без тропы, кусты довольно густые. Вышли к реке, прошли немного вдоль нее, обнаружили удобную поляну и устроили на ней обед.
12:25-14:15	1:50	0	Обед. Пока обедали, начался дождь. Поначалу лил довольно сильно, но к концу обеда превратился в мелкое брысево.
14:15-15:00	0:45	2,2	Идем вверх по ручью, время от времени переходим его. Идем как по камням русла, так и по траве рядом. Подьем пологий, кустов мало, проходятся легко. Берега местами заболочены. По ручью вышли к озерцу, обошли его по правому берегу. Тем временем дождь то усилится, то ослабнет – но не прекращается.

15:10-16:10	1:00	2,8	Ручей периодически уходит в каньоны между холмов. Двигаемся вдоль ручья. Вышли к очередному озеру, обошли его слева, выше – еще одно озеро, его тоже слева. На верхнем конце второго озера есть плоские места, а по периметру – кусты стланика. Поднялись еще выше – справа заметили крупное озеро и слева два поменьше под самым перевалом. Прошли вдоль озера к перевалу – перевальный взлет почти незаметен, примерно 50 м. Остановились на перевальной точке. Перевал назвали Солнечный. Погода без изменений.
16:25-17:20	0:55	3,0	Спускаемся с перевала Солнечный в долину ручья Неприступный по гладкому травянистому склону, крутизна примерно 15 градусов, по мере спуска выполаживается. Перевальный сброс около 100 м, далее идем по плоской травянистой долине в направлении озера. Ближе к озеру почва становится более заболоченной. Вокруг озера есть места для стоянок, но нет дров. Обходим озеро, оставляя его справа. После озера под ногами появляются камни, заросшие травой и невысокими кустами. Не спускаемся в долину, траверсом заруливаем на перевальный подъем, пологий и незаметный. Остановились на перевальной точке. Перевал назвали Перевалом Суровых Мужчин. Погода без изменений.
17:35-18:00	0:25	2,0	Спускались с перевала по травянистому склону, временами сменяющимуся курумником. Уклон примерно 20-25 градусов. Спустились к озеру, берега заболочены, обошли его, оставив слева. Продолжили спуск вдоль ручья из озера по левой стороне ручья. Склон вновь стал 20-25 градусов, идем по траве и курумнику. Спустились к заброске, встали лагерем на прежнем месте. Погода без изменений.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:45	8:50	15,7	

Фотоматериалы.

11.1.Характер движения по Ангаракану в широких его местах.

11.2. Характер начала подъема по каньону 1А правого притока Ангаракана.

11.3.Характер начала подъема по каньону 1Б правого притока Ангаракана.

11.4. Каменистые холмы, между которыми петляет правый приток Ангаракана.

11.5. Финишная прямая к перевалу Солнечный, перевальный взлет за углом.

11.6. Вид назад на истоки руч. Снежного с перевала Солнечный.

11.7. Спуск с перевала Солнечный, вид на перевал в р.Амнунда.

11.8. Вид на перевал Солнечный из долины ручья Неприступный.

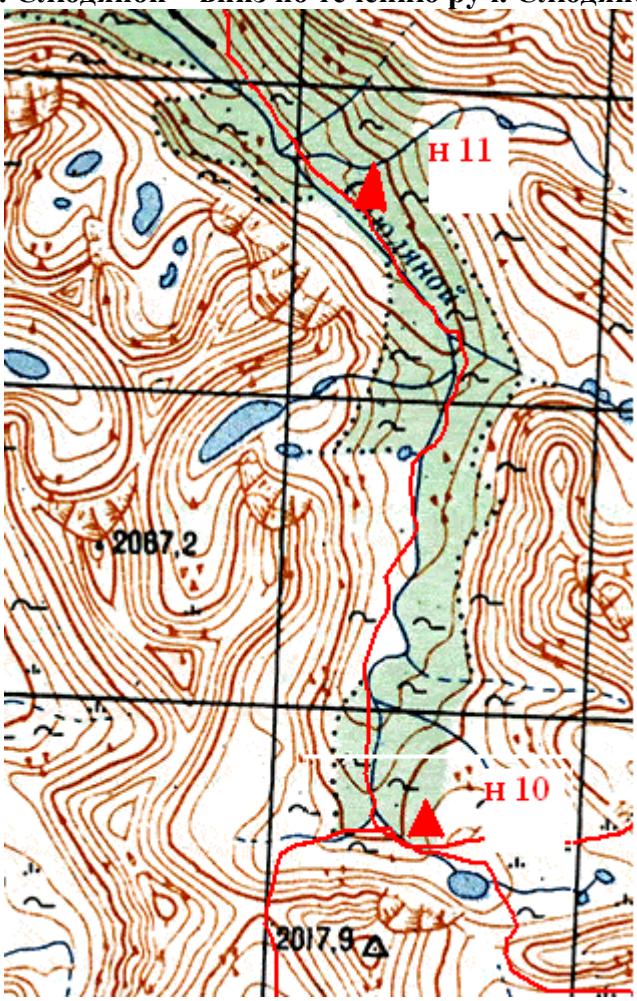
11.9. Группа на перевале Суровых Мужчин.

11.10. Характер спуска с перевала Суровых Мужчин. На фото позирует бодрый, веселый и анонимный Петр.

11.11 Вид на спуск с перевала Суровых Мужчин снизу. На фото позирует не менее веселый, но менее анонимный Юра.

18 августа 2010 года.10-ый ходовой день.

Нитка: верховья руч. Слюдяной – вниз по течению руч. Слюдяной



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	9	14	9
Облачность, баллы	10	10	10
Осадки, атм. явления	Туман	Туман	нет

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
	13:36		Полудневка, чтобы отоспаться

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**

13:36-14:17	0:41	1,9	По заболоченной траве подошли к левому борту долины руч. Слюдяной. Там много звериных троп, идущих через кустарники, иногда выходя на полянки. К концу перехода стали встречаться морены из мелкой осыпи.
14:27-15:17	0:40	1.7	Шли по звериной тропе, которая иногда заводила в густые заросли карликовой березки и пересекала ручьи шириной до 0.5 метров. Подойдя к озеру, решили обходить по правому берегу, однако через 50 метров вышли к речке шириной 5 метров. Перешли вброд глубина до 50 см. За речкой вдоль озера местность заболочена.
15:27-16:22	0:55	1.3	После того, как обошли озеро, нашли тропу, которая быстро закончилась в курумнике. Пошли по курумнику, расположенному на правом берегу руч. Слюдяной. Когда курумник закончился, вошли в густые заросли карликовой березки и кедрового стланика (выше человеческого роста). Перешли на левый берег, который выглядел удобнее для ходьбы.
16:33-17.31	0:58	1.1	На левом берегу нашли тропу, по которой шли до курумника. По курумнику стали обходить заросли сланика. Зашли в плотные заросли карликовой березки выше человеческого роста. По зарослям дошли до руч. Слюдяной, по которому двинулись продольным бродом вниз по течению.
17:45-18:03	0:18	0.2	Перешли на правый берег (за лежащим посреди ручья огромным валуном в 2 человеческих роста), на котором видны просветы в кустах. Шли по курумнику или мху между кустами, нашли ровную поляну для двух палаток.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
4:27	3:32	5,4	21:00

! Примечание:
Пока спускались по ручью Слюдяному мест для стоянок не было видно. Под вечер нашли приемлемую стоянку на правом берегу, для нее ориентиром может служить большой валун посреди ручья.

Фотоматериалы.

10.1Идем по зарослям карликовой березки и кедрового стланика.

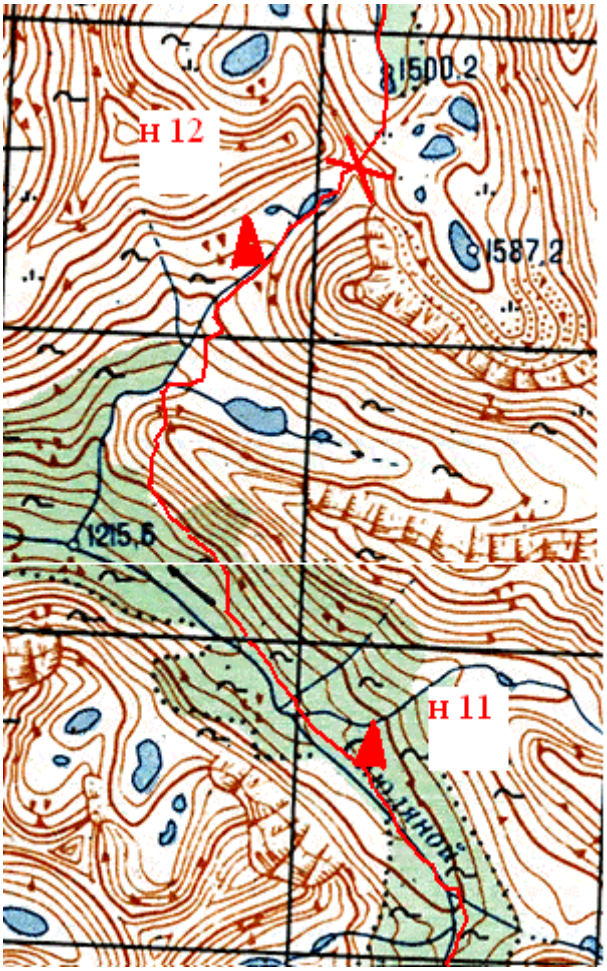
10.2Продольный брод вниз по течению руч. Слюдяной.

10.3. Переходим руч. Слюдяной по камням от одного берега к другому.

10.4. Валун вниз по течению, от которого на правом берегу руч. Слюдяной есть места для стоянок.

19 августа 2010 года. 11-ый ходовой день.

Нитка: р. Слюдяной – пр. приток ручья – предперевальное плато



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	7	20	10
Облачность, баллы	10	8	10
Осадки, атм. явления	Дождь	Нет	Дождь

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:55	1:55	

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**

7:55-8:30	0:35	600 м	Идем по густому стланику. Высота до 4 м. Во время выхода был дождь. На привале появилось солнце. Шли по правому берегу руч. Слюдяной.
8:40-9:30	0:50	800 м	Продолжаем идти по стланику, через 20 мин пологая осыпь. Длинна осыпи – 100 м, ширина – 40 м. За ней на склоне справа выгоревший стланик, идем к нему.
9:45-10:30	0:45	1,1	Идем по склону со сгоревшим стлаником. Идти чуть проще, чем по живому стланику.
10:45-11.25	0:40	400 м	Идем по склону со сгоревшим стлаником. Постепенно набираем высоту, обходя заросли.
11:40-12:30	0:50	500 м	Идем по склону со сгоревшим стлаником. Постепенно набираем высоту.
12:30-15:00	2:30	0	Обед
15:00-15:45	0:45	400 м	От места обеда идем вверх по склону по осыпи, срезая угол.
16:00-16:30	0:30	200 м	Набрали 100 метров, поднялись на хребет.
16:45-17:45	1	1	Спускаемся вниз по осыпи к ручью, сбросили 70 метров.
17:55-18:45	0:50	1,5	Идем вдоль ручья около 200 м. Потом поднимаемся вверх по долине к перевалу. Идем по осыпи. Обходим отдельные кусты стланика.
18:55-19:35	0:40	1,3	Идем по долине. Склон пологий, травянистый. Идет дождь. Сильный ветер.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
11:40	7:25	7,8	21:00

! Примечание: Группа, уставшая от борьбы со сгоревшим стлаником, перевалила через хребет. При этом был большой набор и сброс высоты. Сверху стало очевидно, что мы чуть-чуть не дотерпели, надо было продолжать траверс и входить в долину, ведущую к перевалу по борту.

Фотоматериалы

11.1. В зарослях стланика долины ручья Слюдяной

11.2. Движение по горелому стланику на склоне.

11.3. Обед на склоне.

11.4. Вид вверх по долине р.Слюдяной (серый склон – горельник)

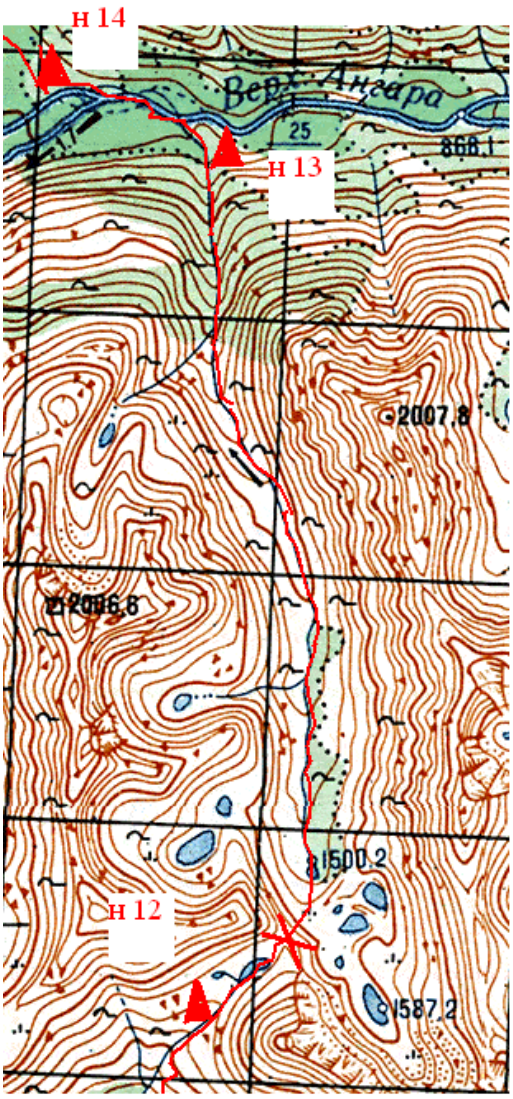
11.5. Вниз по долине р. Слюдяной

11.6. Выходим на предперевальное плато

11.7. Предперевальное плато, ночевка у дальней осыпи.

20 августа 2010 года. 12-ой ходовой день.

Нитка: левый приток руч. Слюдяной – пер. Ежик в тумане – р. Верх. Ангара



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	7	14	11
Облачность, баллы	10	10	10
Осадки, атм. явления	Дождь, туман	Морось, нет	Нет, туман

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	8:30	2:30	Ветер

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
8:30-9:00	0:30	1,0	Подъем вдоль озера по левому берегу. Берег заболочен. Подъем на перевал 10-15 м. Фото 12.1. после озера на перевальный взлет. Седловина явно выражена. Фото12.2. Со стороны притока р. Слюдznной. Фото 12.3.
9:15-10:09	0:54	0,6	Спуск травянисто-осыпной с выходами скал. Крутизна 35 – 40 гр. Спуск сначала справа. Фото 12.4. Потом левее седловины. Фото 12.5. Спуск на ровную осыпную площадку, далее по осыпи крутизной 35 гр. 20 – 30 м до ручья. Фото 12.6.
10:30-11:13	0:43	1,2	Идем вниз по ручью периодически преодолевая продольные броды, стараемся идти по возможности по карликовой березке. Места заболочены, но палатки поставить можно, и есть редкий стланик. Фото 12.7.
11:28-12.10	0:42	1,5	Идем продольный брод. Фото. 12.8. Вышли на каменную осыпь справа, но в результате опять вернулись к ручью, так как осыпь уходит вверх.
12:25-13:05	0:40	1,7	Продольный брод. Вышли на наледь. После наледи вышли на траву (кусты жимолости слева), перешли на правый берег на мелкий и средний курумник, где остановились на обед.
13:05-14:46	1:41	0	Обед
14:46-15:30	0:44	1,4	Продолжаем движение по правому берегу. Идем по среднему и малому курумнику вдоль ручья. Встречаются вывороченные камни (медведем). Периодически пересекая ручей, продолжаем движение по наледи.
15:41-16:30	0:49	1,0	Идем вдоль ручья, по камням, периодически его пересекая. Фото 12.9. Каньон н/к (возможно 1А). Иногда выходим на осыпи.
16:48-17:33	0:45	0,5	Идем по каньону по правому берегу. Очень скользкий курумник.
17:50-18:40	0:45	0,5	Два брода 1А, чтобы обойти прижимы. Каньон 1Б. Фото 12.10-12.
18:50-20:30	0:50	1:0	Два брода н/к (выше колена). Течение очень сильное. Пришлось вылезти на правый берег ручья. Прошли часть по лесу и спустились обратно в каньон. Очень густой стланик, вся зелень и ягель по колено. Уклон до 35 гр. Стланик растет перпендикулярно склону, что позволяет по нему перебираться в лежачем положении. Имеются выходы скал под 90 градусов, до 3 метров. Ближе к берегу сыпуха. Два таких участка пришлось преодолеть, чтобы спуститься обратно в каньон, после прижимов. Самостраховка за ветви стланика. Есть березка, но чаще всего уже сгнившая. Фото 12.13. после спуска.

20:35-22:45	2:10	0:9	4 брода (н/к, 1А), продолжаем движение по осыпи, ищем площадки. Фото 12.14. Ровное место после разлива ручья, рядом с впадением его в р. Верх. Ангара. Есть лес, встали в темноте. Сделали костер. Все в тумане. Фото 12.15. на следующее утро.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
14:15	9:32	11,3	01:00

! Примечание:

При спуске с перевала лучше держаться левой стороны изначально. Очень скользкие камни, продольные броды. Возможно, при солнечной погоде все было бы пройдено быстрее. Места под палатку либо сразу за перевалом, либо уже у р. Верх. Ангара.

Фотоматериалы.

12.1.

12.2.

12.3.

12.4.

12.5.

12.6.

12.7.

12.8.

12.9.

12.10.

12.11.

12.12.

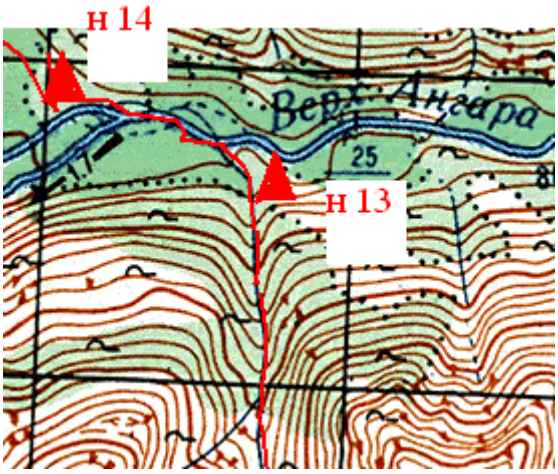
12.13.

12.14.

12.15.

21 августа 2010 года. 13-ый ходовой день.

Нитка: слияние руч. Веселый и реки В.Ангара – брод р. В.Ангара – слияние долин р.Бургочи и р.В.Ангара



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	11	22	12
Облачность, баллы	9	6	0
Осадки, атм. явления	Нет	Нет	Нет

Таблица переходов

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

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
11:10-11:50	0:40	0,7	От места ночевки пробуем перебродить Верх.Ангару, но в этом месте течение слишком быстрое, и река глубокая, идем вниз по течению по левому берегу, лес достаточно чистый, идти несложно. Прошли около 600 метров. Не доходя до начала разделения реки на 2 рукава, обозначенного на карте, есть локальный плес, где река так же раздваивается. Ширина основной протоки (первой) 30 метров, 2-х проток суммарно 40 метров. Бродим по одному выбирая траекторию движения с самостраховкой палками. Глубина брода до 70 сантиметров, скорость течения 1,7 м/с. Категорийность брода 1А. После брода привал.
12:00-12:30	0:30	1,0	От брода углубились в кедровый лес и через 50 метров вышли на сухую протоку, идем по ней вниз по течению. Слева лес, справа старый горельник заросший березкой. Постепенно в протоке появляется вода (основное русло проходит по левой протоке!). Не доходя около 800

			метров до р. Бургочи, на левом берегу встали на дневку на полянке в редких кустах березки. Дров много (горельник и засохшие елки) огромное количество грибов и ягод, рыбы поймать не удалось, хотя отдельные экземпляры в реке видны. Долина В.Ангары одно из лучших мест для дневки на маршруте.

ОХВ	**ЧХВ**	**Километраж**	**Отбой**
1:20	1:10	1,7	22:00

Примечание:

Фотоматериалы.

13.1 Верх. Ангара в устье ручья Веселого (слева)

13.2. Оцениваем возможность брода Верх.Ангары в устье Веселого

13.3. Брод Верх. Ангары ниже по течению.

13.4. Брод Верх. Ангары.

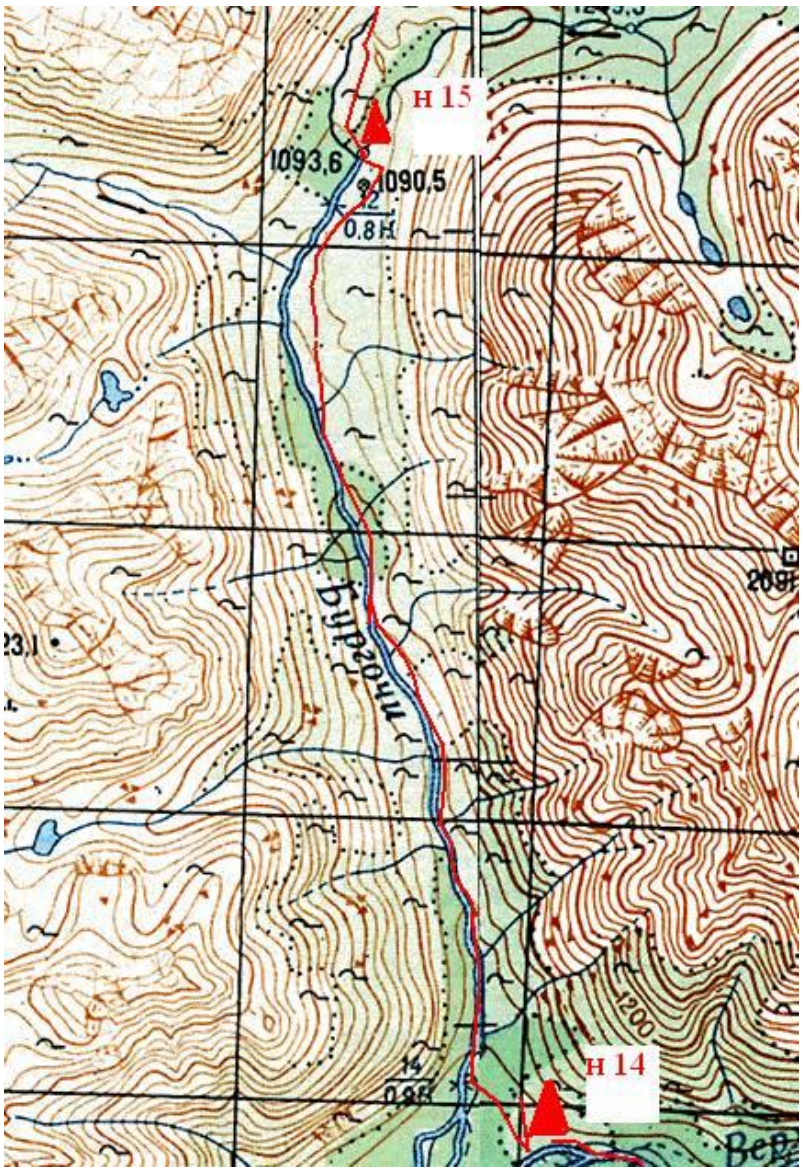
13.5. Брод Верх. Ангары.

13.6. Дары природы в долине Верх. Ангары

13.7. Дары природы в долине Верх. Ангары

22 августа 2010 года, 14-й ходовой день

Нитка маршрута: долина р. Верхняя Ангара – долина р. Бургочи – слияние р. Правый и Левый Бургочи



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	5	24	11
Облачность, баллы	0	0	0
Осадки, атм. явления	Ветер	Ветер	Безветренно

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:40	1:40	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
7:40 – 8:25	0:45	1,0	От лагеря идём вверх по долине р. Бургочи (**ФОТО 14.1**), забирая в сторону реки. Есть тропа, идём через негустые заросли берёзки примерно 5 минут. Затем начинается довольно чистый смешанный лес (**ФОТО 14.2**), здесь делаем санитарный привал на 7 минут: под ногами трава, видны места пребывания медведя - помёт и примятая трава там, где он лежал. Идём 5 минут по лесу, после чего тропа теряется и начинается очень старая гарь (несколько десятков лет). Карабкаемся через огромные трухлявые поваленные кедры. 5 минут движемся таким образом и выходим к реке Бургочи. Идём по лесу вдоль реки: много завалов, густой подлесок (**ФОТО 14.3**). Делаем привал на ничем не примечательном месте в лесу.
8:35 – 9:20	0:45	0,9	Идём по заваленному лесу, пересекаем узкий мелки рукав р. Бургочи. Через 25 минут начинается довольно чистый лес, местами прекрасно читается хорошая звериная тропа.
9:30 – 10:10	0:40	1,3	Лес становится снова заваленным. Через 10 минут выходим ближе к реке на горелый стланик - гарь очень старая, все стволы уже побелели. Гарь зарастает негустой берёзой, идти легко. Движемся то по этой гари, то по неплохому лесу. Много грибов, брусники.
10:25 – 11:07	0:42	1,4	Дальше идём по достаточно чистому лесу, завалы встречаются редко, под ногами трава. Хорошо заметна звериная тропа, идётся легко и приятно. Делаем привал на тропе (**ФОТО 14.4**). Нашли на тропе обломок старого оленьего рога.
11:24 – 12:00	0:36	0,8	Продолжаем идти по хорошей тропе, через 5 минут пересекаем приток р.Бургочи, он узкий (1-2 м, и мелкий), за притоком тропа теряется. Забираем вверх в поисках тропы, но вверху только осыпь и стланик. **ФОТО 14.5**. Спускаемся снова к реке, идём по довольно заросшему лесу до полянки у реки. Там становимся на обед. Дров вокруг много. **ФОТО 14.6.**
12:00 – 14:00	2:00	обед	**Обед:** на месте обеда нашли больше 10 ржавых банок от тушеной конины. Банки ещё советского времени, год на них не выбит. **ФОТО 14.7**. Погода хорошая, солнечная, сушим вещи, моем головы.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
14:00 – 14:40	0:40	1,1	Выходим с места обеда и идём вдоль берега, иногда по самой кромке воды. **ФОТО 14.8, 14.9**. Тропы не видно, выше по берегу густой лес с подлеском. Вскоре лес отступает от берега, отходим от самого берега и мы, забираем понемногу наверх, движемся по симпатичным лужкам и негустому кустарнику. Через 25 минут лужки заканчиваются. Около 1 минуты продираемся через густую ивку и берёзку. Спускаемся обратно к реке и идём по лесу. Делаем привал у самой воды на берегу одного из рукавов р.Бургочи. Очень хочется пить, разводим Зуко в бутылках.
14:50 – 15:32	0:42	1,0	После привала продолжаем идти вдоль самой воды – дальше от берега Лех трудно проходим.. Лес становится все гуще, идти неудобно. Тропа то есть, то нет, читается крайне плохо. Через 15 минут заросли стланика становятся гуще. Забираем правее, дальше от берега. Ещё через 10 минут выходим на очень старую стланиковую гарь, зарастающую редкими кустами берёзки. Идти легко. Движемся в 100-150 м от реки по травянисто-осыпному склону с уклоном до 15°, по старой гари . **ФОТО 14.10 - 14.13.**
15:47 – 16:30	0:43	1,5	Продолжаем идти по гари в 100-150 м от реки. Изредка преодолеваем заросли берёзки и ольхи.
16:42 – 17:05	0:23	0,7	Идём около 15 минут по старой гари в отдалении от реки. Отсюда, сверху, видно, что в "нашу" долину (Правый Бургочи) лучше заходить непосредственно по самому берегу реки или по воде. Спускаемся к слиянию П.и Л.Бургочи и делаем привал, чтобы попить - жара, а на предыдущем привале воды не было. Осматриваемся и принимаем решение ночевать на близлежащей стояночке в лесочке, где есть пара ровных мест под палатки. Ночуем не доходя 50 м до слияния П.и Л.Бургочи. **ФОТО 14.14, 14.15**.
17:05 – 21:00	3:55	ужин	**Ужин.** На стоянке много дров, быстро набираем необходимое количество и даже больше. В итоге утром они остались.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
9:25	**5:56**	**9,7**	**21:00**

Фотоматериалы

14.1 Вид с места ночевки на берегу правого рукава Верх.Ангары (недалеко от слияния Верх. Ангары и Бургочи) вверх на долину р. Бургочи (фото сделано 21.08.2010)

14.2 Лес на левом (ор) берегу в низовьях р.Бургочи

14.3 Завалы на левом (ор.) берегу р.Бургочи

14.4 Привал на тропе. Левый берег (ор.) р.Бургочи в среднем течении.

14.5. Вид с борта долины вверх на р.Бургочи в среднем течении

14.6 Место обеда на полянке у реки (левый (ор.) берег р. Бургочи в среднем течении)

14.7 Нашли старые банки из-под тушёнки на месте обеда. Банки ещё советского времени.

14.8. Идём по левому (ор.) берегу р. Бургочи в среднем течении

14.9. Идём вдоль самой воды по левому (ор) берегу р. Бургочи в среднем течении. Вид вниз по течению.

14.10. Очень старая стланиковая гарь, зарастающая берёзкой и стлаником. Левый берег р. Бургочи.

14.11 Очень старая стланиковая гарь, зарастающая берёзкой и стлаником.
Вид вверх по долине.

14.12. Привал на старой сталниковой гари. Левый берег р. Бургочи.

долина реки Бургочи (движение вверх по долине по левому (ор.) берегу, не доходя до слияния Прав. и Лев. Бургочи)

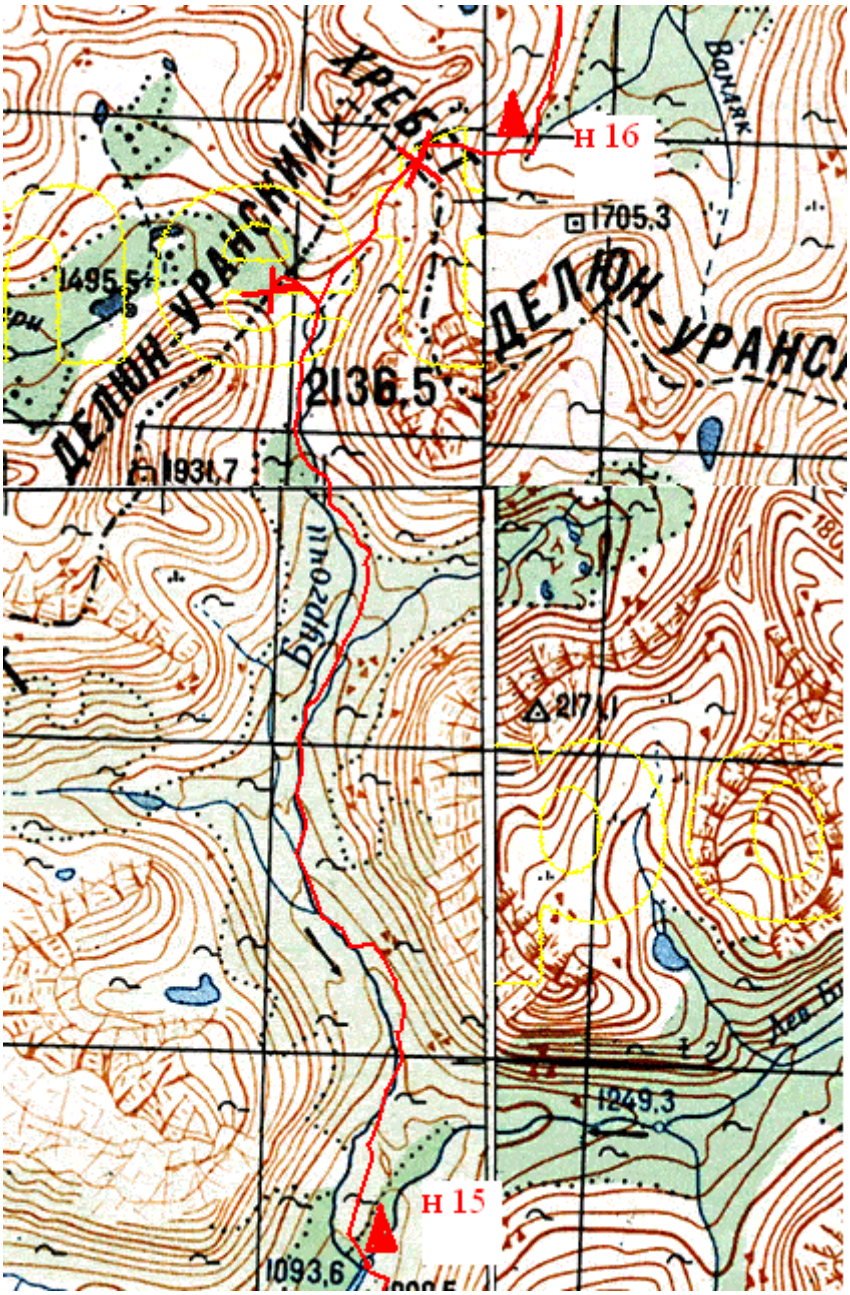
14.13. Очень старая стланиковая гарь, зарастающая берёзкой и стлаником.

14.14. Место ночевки на слиянии р. П.и Л. Бургочи

14.15. Приготовление ужина на печке. Дров принесли с избытком, часть осталась.

23 августа 2010 года. 15-ый ходовой день.

Нитка: слияние Лев Бургочи и Бургочи – верховья Бургочи – пер.Звериный рад. – пер. Молдавских туристов – верховья р.Вандяк.



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	6	21	10
Облачность, баллы	0	0	0
Осадки, атм. явления	нет	Нет	нет

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:35	1:35	

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**
7:35-8:20	0:45	1,0	Перебродили реку, брод 1А, полезли на холм со стлаником. Стланик на холме не густой, паркового типа, идем между кустов стланика по мху.
8:40-9:25	0:45	0,9	Вышли к ручью, бегущему с другой стороны холма. Идем по этому ручью вверх. Идем по берегу, иногда кусты прижимают к руслу. Спустя полчаса начали продольный брод – кусты стали очень густые.
9:35-10:10	0:35	0,6	Влезли от реки на левый борт долины. Стланик здесь парковый, прорежен выносами курумника. Уклон борта в этом месте около реки составляет примерно 20-25 градусов и высота этого участка около 40-50 м, дальше борт выполаживается широкой полкой.. Двигаемся вверх по долине по пологой полке..
10:20-10.55	0:35	0,7	Продолжаем движение вверх по долине по пологой полке. Со временем стланик становится гуще, полян меньше. Спускаемся обратно к реке, продолжаем продольный брод.
11:10-11:50	0:40	0,7	Продолжаем продольный брод. Там, где кусты позволяют – выходим на берег.
13:35-14:20	0:45	1,0	Все то же самое. Река уходит в каньон – обходим его сверху по правому берегу.
14:30-15:05	0:35	1,7	Пока обходили каньон сверху, нашли в кустах тропу, хорошую, идущую в правильном направлении по правому берегу. После слияния речек тропа переходит на левый берег и идет по вершине морены, разделяющей ручьи из разных долин. Через некоторое время тропа теряется, но кусты уже не такие густые, легко проходимый березняк.
15:15-15:55	0:40	1,7	Идем по кустам березы, тропу потеряли, идем вдоль берега ручья по левой его стороне. Проходим водопад на ручье, выше него кусты кончаются, идем по камням и траве. Вновь выходим на тропу.
16:05-16:15	0:10		Продолжаем движение по тропе, подходим к озеру, обходим его, оставив слева от нас по ходу движения. Поднялись еще немного вдоль ручья, там следующее озеро, обошли его, оставив слева. За озером на полянке бросили рюкзаки и пошли радиально на перевал Звериный.
16:20-16:55	0:55	1,7	Поднялись на перевал: подъем пологий и травянистый, уклон 10 градусов. Седловина широченная, в траве. Обнаружили тур, записку прочитать не удалось. В 16:40 оставили свою записку..

17:10-17:40	0:30	1,9	Поднялись на перевал Молдавских Строителей. Характер подъема – гладкие скальные выходы 15-20 градусов, перемежающиеся курумником и травой. На одной из полок озеро, обошли его, оставив справа, по заболоченному берегу. Привалились на седловине. Седловина широкая, те же скальные выходы.
17:55-18:20	0:25	1,0	Спуск с перевала аналогичен подъему – скальные плиты с включениями травы и курумника. Уклон примерно 15-20 градусов. По завершении плит сразу начинается стланик березовый и кедровый, а также ручей. Березовый стланик пока еще не густ, легко проходится. Чуть ниже ручей разливается в озерцо – около него и ставим лагерь.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:45	7:20	12,9	

Фотоматериалы.

15.1. Утренний брод через Бургочи, 1А.

15.2. Характер кустов на берегах ручья Бургочи, продольный брод вверх по долине.

15.3. Каньон, который пришлось обходить верхом по правому борту.

15.4. Идем вверх по тропе, слева в низине ручей Бургочи в его верхнем течении.

15.5. Подходим по тропе к озеру.

15.6. Панорамный вид на седловину перевала Звериный.

15.7. Группа рядом с туром на перевале Медвежий.

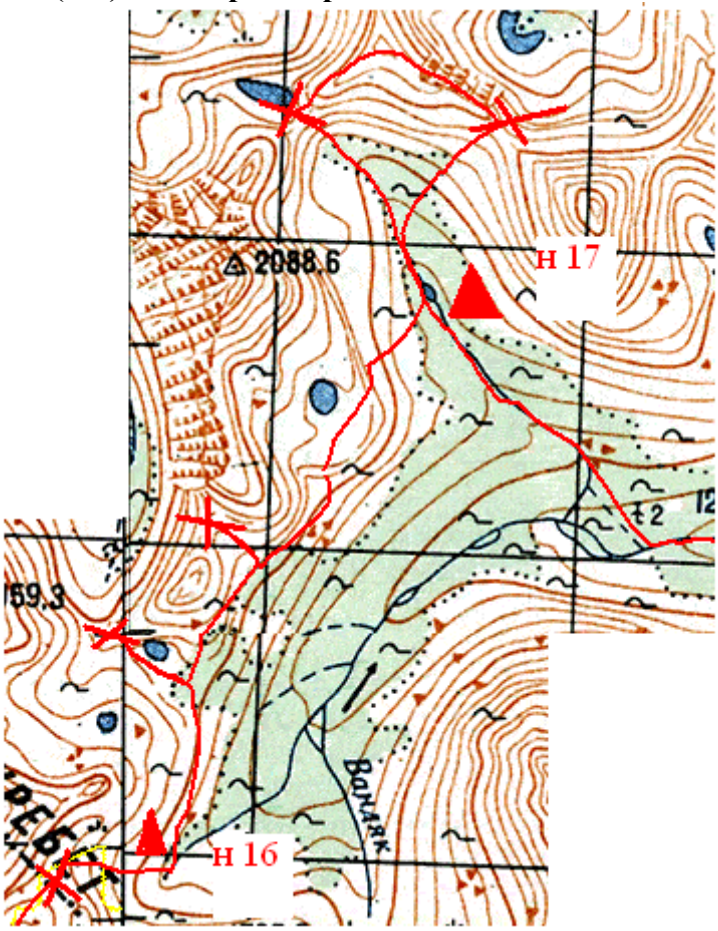
15.8. Группа на седловине перевала Звериный, вид на противоположную сторону.

15.9. Подъем по скальным плитам на перевал Молдавских Строителей.

15.10 Спуск с перевала Молдавских Строителей.

24 августа 2010 года. 16-ый ходовой день.

Нитка: р. Вандяк – н/к Стланиковый (п/п) – 1Б Олений (п/п) – 1Б Белка (п/п) – траверс – 1А Стрелка (п/п) – лев приток р Вандяк



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	5	20	16
Облачность, баллы	0	0	0
Осадки, атм. явления	Нет	нет	нет

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:30	1:30	

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**

7:30-8:09	0:39	1,5	Пошли по траве обходя кусты на левый склон долины. Поднялись по склоны выше растительности шли по мелкой живой осыпи, иногда встречали заросли средних по высоте кустарников (по плечо человеку)
8:18-8:26	0:08	0,6	Радиально. Шли по траве, мелкой средней осыпи и выходам скальных плит поднялись на перевал н/к Стланиковый (п/п) (соединет р. Вандяк и руч. Стланиковый). Крутизна склона 10-15 градусов
8:26-8:42	0:16	0	На перевале 1А Стланиковый (п/п), соединяющем р. Вандяк и руч. Стланиковый. Седловина широкая, скально осыпная. Произрастает кедровый стланик в большим количестве. Есть удобные стоянки под перевалом с обеих долин.
8:42-8.50	0:08	0,6	Радиально. Спустились с перевала 1А Стланиковый (п/п). Шли по траве, мелкой средней осыпи и выходам скальных плит.
8:57-9:23	0:26	1,1	Шли по левонму склону долины р. Вандяк. Характер склона: мелкая осыпь, выходы скальных плит, иногда травянистые участки с зарослями кустов кедрового стланика, которые легко обходятся.
9:30-9:50	0:20	0,8	Радиально идем на перевал 1Б Олений (п/п). Скальные плиты, осыпь. На выполаживании травяная растительность. Крутизна склона 25-30-35 градусов
9:50-10:05	0:15	0	На перевале 1Б Олений (п/п), соединяющем р. Вандяк и руч. Стланиковый. Седловина широая, скально осыпная. Есть стоянка под перевалом со стороны руч. Стланиковый.
10:05-10:20	0:15	0,8	Радиально. Спустились с перевала 1Б Олений (п/п). Шли по траве, выходам скальных плит.
10:30-11:11	0:41	1.2	Шли по левому склону долины р. Вандяк вниз по течению. Характер склона: скальные плиты, мелкая/средняя живая осыпь, местами встречается мох и заросли стланика.
11:26-12:18	0:52	1.8	Шли по левому склону долины р. Вандяк вниз по течению. Характер склона: скальные плиты, мелкая/средняя живая осыпь. Спустьлись по мелкой живой осыпи на поляну к озеру. На поляне прошли редкие заросли карликовой березы.
12:18-13:47	1:29	0	Сухой обед с чаем на берегу озера.
13:47-14:21	0:34	1.2	Радиально. По траве с камнями подошли под перевальный взлет. Перевальны взлет имеет характер мелкой/средней осыпи. Крутизна склона 25-30 градусов
14:21-14:56	0:35	0	На пер. 1Б Белка (п/п), соединяющем левый приток р. Вандяк и правый приток руч. Стланиковый. Седловина широкая скально осыпная с зарослями стланика. Есть удобная стоянка под перевалом со стороны р. Вандяк у озера. При необходимости можно поставить лагерь на перевале.

14:56-15:54	0:58	2,2	Поднялись на гребень хребта между смежными перевалами. Характер склона: мелкая живая осыпь, прошли небольшой участок поросший травой. Крутизна склона 25 градусов
15:54-16:05	0:09	0	На перевале 1Б Стрелка (п/п), соединяющем р. Вандяк и р. мал. Конкудеру.Седловина широкая, осыпная. Стоянка есть со стороны р. Вандяк у озера.
16:05-16:55	0:50	1,8	Спускаемся с пер. 1Б Стрелка (п/п). На перевальном взлете мелкая живая осыпь (крутизна склона 15 градусов), ниже трава с выходами скальных плит. На уровне озера трава с камнями и конавами.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
11:30	5:51	14,3 (12,9)	20:00

! Примечание:

Фотоматериалы.

16.1 Идем по мелкой живой осыпе по левому склону долины р. Вандяк .

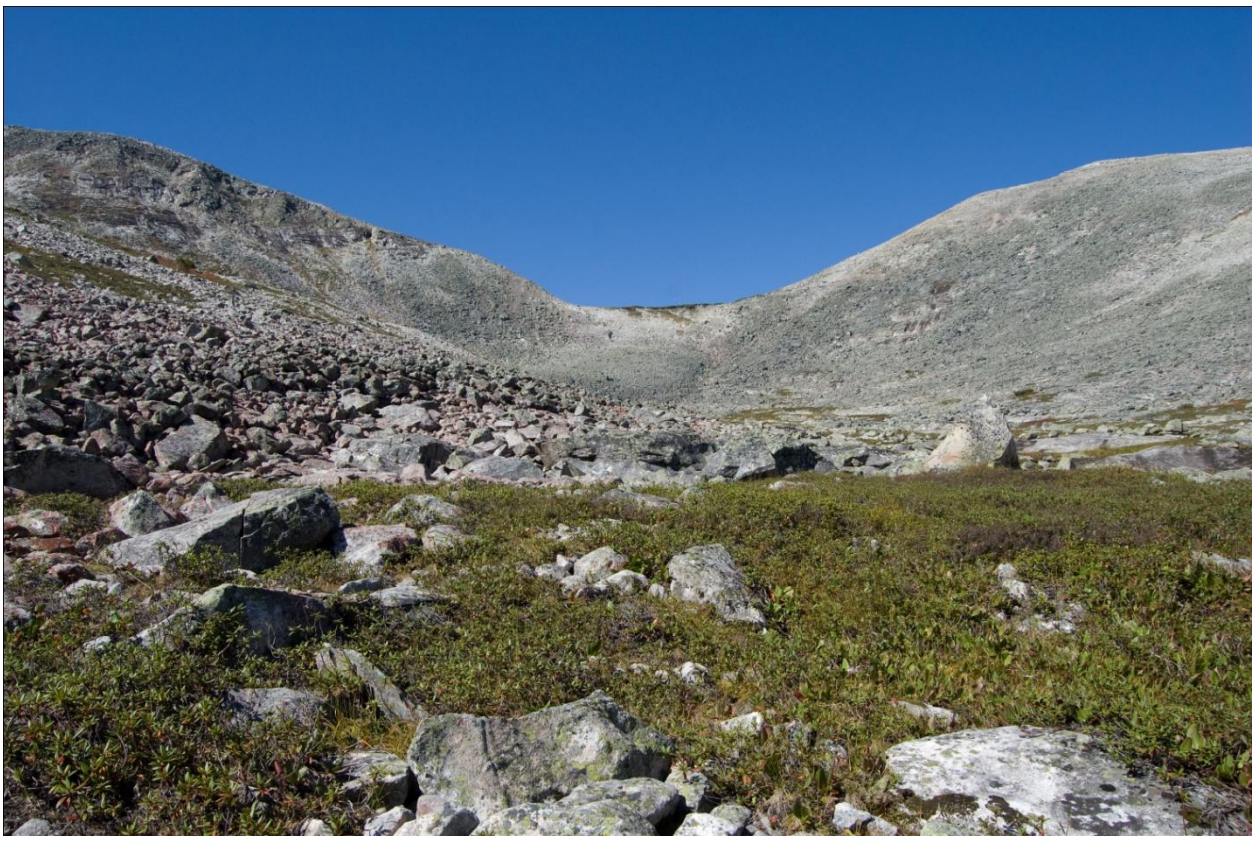
16.2. Выполаживание, от которого радиально ходили на перевал 1А Стланиковый (п/п).

16.3. Седловина перевала 1А Стланиковый (п/п).

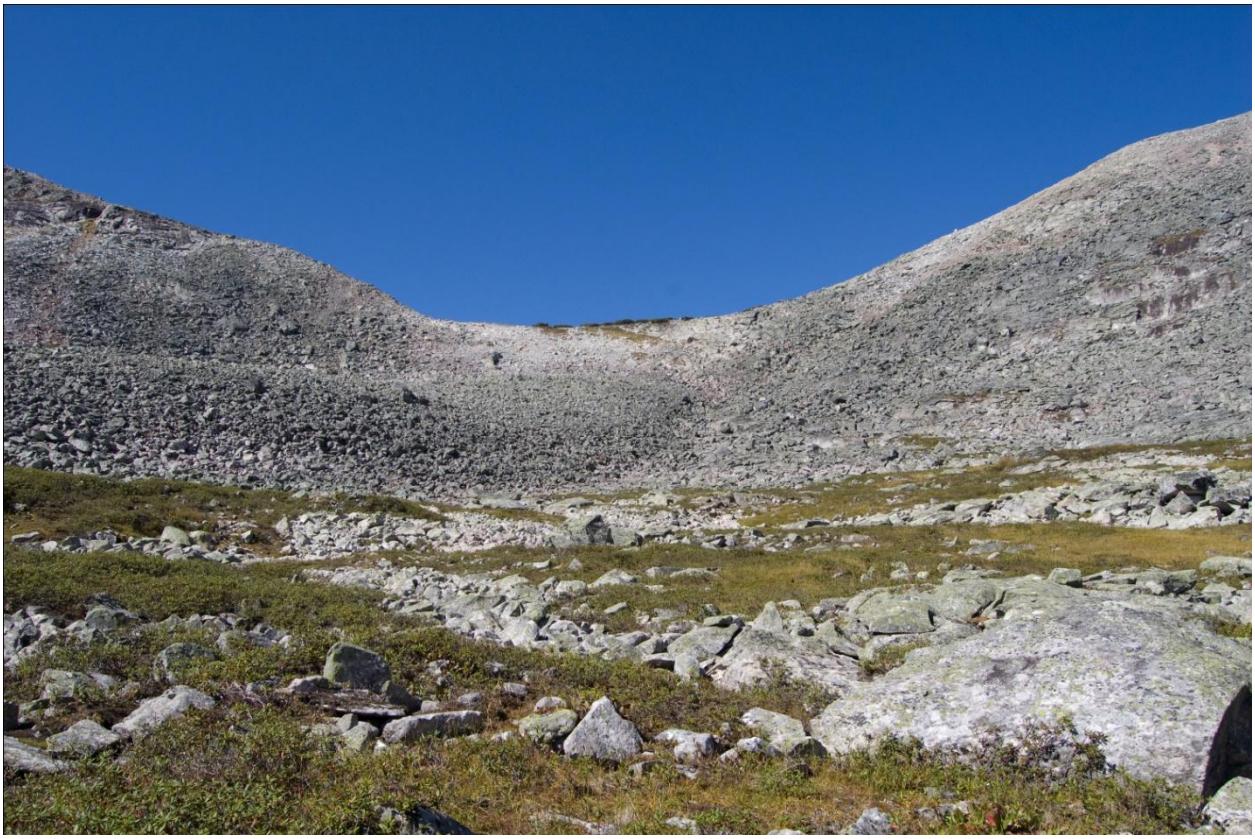
16.4. Скальные плиты и заросли кустарников на левом склоне долины р. Вандяк.

16.5. Скальные плиты на подходе к пер. 1Б Олений (п/п)

16.6. На седловине пер. 1Б Олений (п/п)



16.7Вид на перевал 1Б Белка (п/п) со стороны р. Вандяк.



16.8. Вид на пер. 1Б Стрелка (п/п) со стороны р. Вандяк.

16.9. Подъем на пер. 1Б Белка (п/п) со стороны р. Вандяк

16.10. На пер. 1Б Белка (п/п) фото в сторону руч. Стланиковый.

16.11. Поднимается на хребет с пер. 1Б Белка (п/п). Хорошо видно седловину перевала и озеро чуть ниже в сторону руч. Стланиковый.

16.12. Спуск с хребта на пер. 1Б Стрелка (п/п)

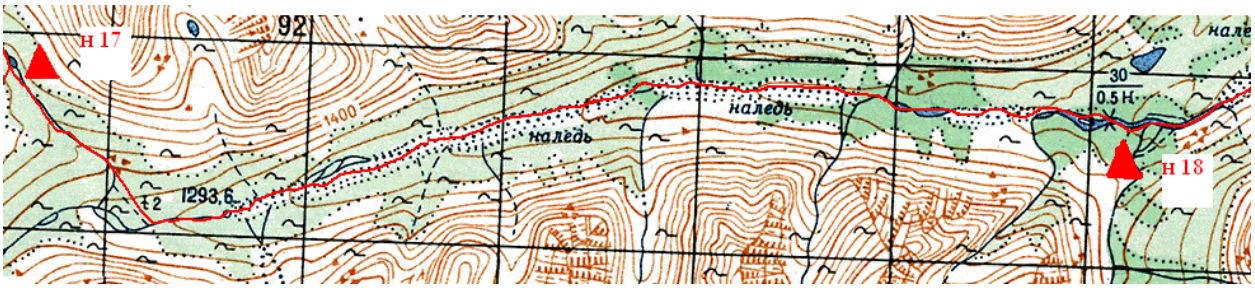
16.13. На перевале 1Б Стрелка (п/п). Фото в сторону р. мал. Конкудеры.

16.14. Спуск с пер. 1Б Стрелка в сторону р. Вандяк.

16.15. Поляна с озером, на которой был обед и почёвка.

25 августа 2010 года. 17-ый ходовой день.

Нитка: Лев. приток р.Вандяк – р.Вандяк – среднее течение – слияние р.Вандяк и р.Межозерный



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	6	25	15
Облачность, баллы	0	2	3
Осадки, атм. явления	Нет	Нет	Нет

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:25	1:25	

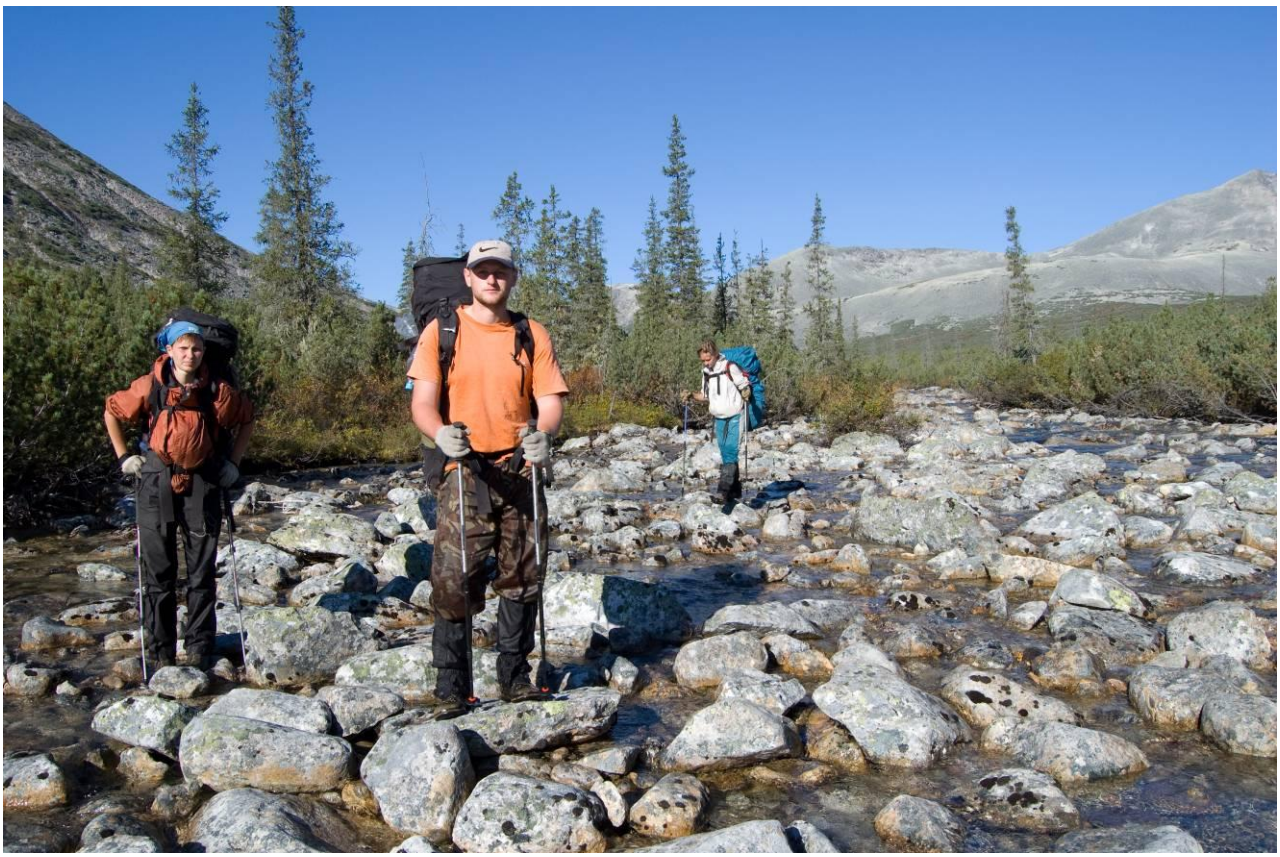
Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
7:25-8:05	0:30	1,8	Идем по левому притоку реки Вандяк. Через 30 мин переходим на левый берег притока. Углубляемся в стланик, придерживаясь сухого русла.
8:20-9:05	0:45	700 м	Идем по стланику, появляются лиственницы. Вышли к реке Вандяк.
9:20-9:50	0:30	1,2	Идем по реке Вандяк. По берегам стланик с лиственницами. В этом месте река зимой образует наледь, идем по камням русла, вода в основном под камнями, либо слегка прикрывает камни. Русло широкое.
10:00-10.50	0:50	2,8	Идем по реке Вандяк. По берегам стланик.
11:45-13:40	1:55	0	Обед на одном из островов между протоками.
13:40-14:20	0:40	2,4	Идем по реке Вандяк. По берегам лес. Воды в реке становится больше, иногда бродим.
14:35-15:15	0:40	2,1	Идем по реке Вандяк. По берегам лес.

15:30-16:15	0:45	2,2	Идем вдоль реки Вандяк. Периодически пересекаем её. (Глубина по колено). По берегам хвойный лес.
16:30-17:05	0:35	1,2	Идем вдоль реки Вандяк. Периодически пересекаем её., брод до 1А. Через 30 мин а повороте долины лес заболочен. Пересекаем реку встаем на правом берегу, не доходя около 200 метров до слияния с р. Межозерным. Слегка подзаболоченная долина, дров много. Несмотря на то, что долинка ровная, найти хорошие места под палатки непросто.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
9:40	5:15	13,7	21:00

Фотоматериалы

17.1. Вниз по левому притоку р.Вандяк

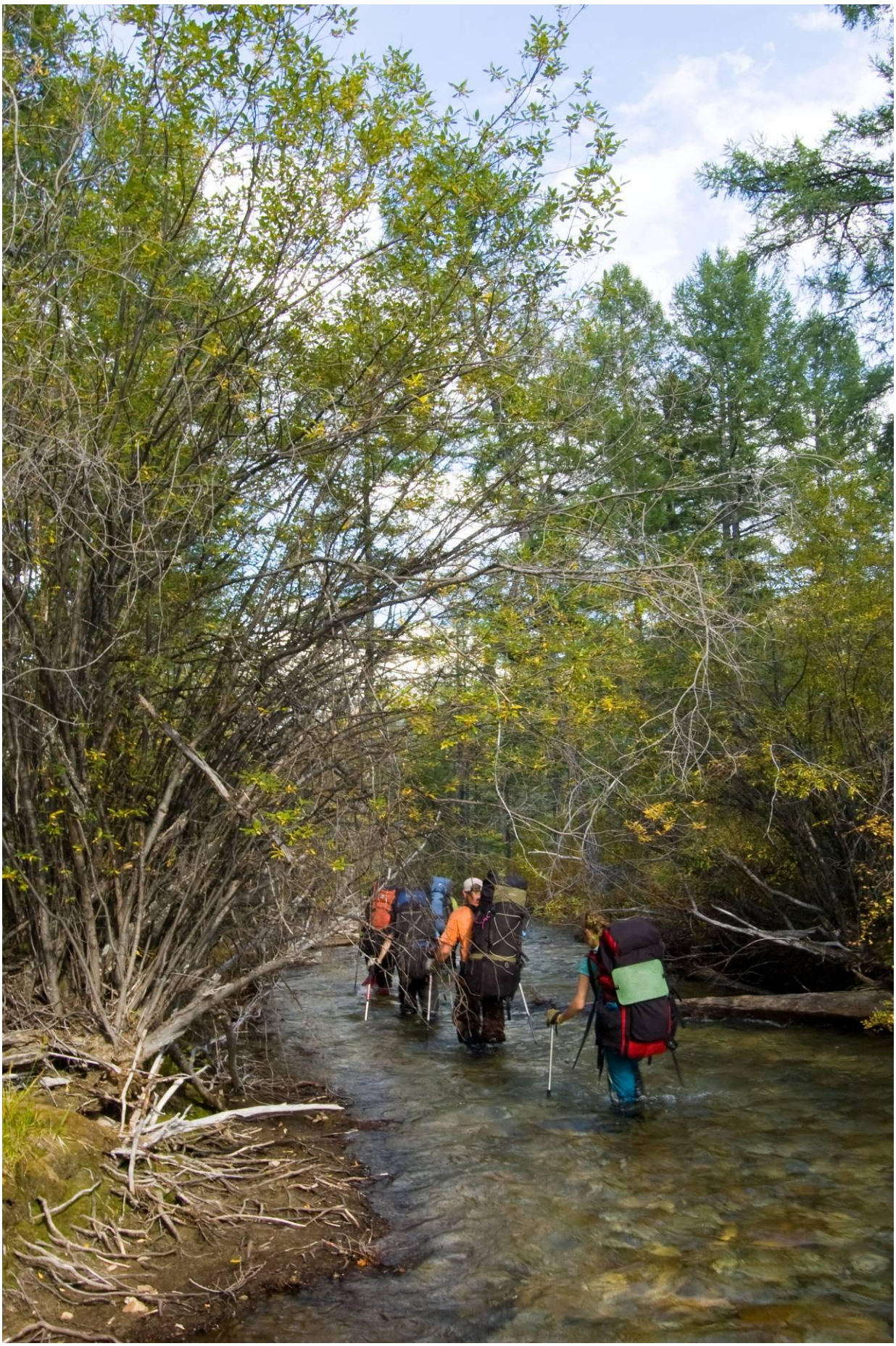


17.2. Верховья р.Вандяк

17.3. «Наледи» в верховьях р.Вандяк

17.4. Вошли в границу зоны леса

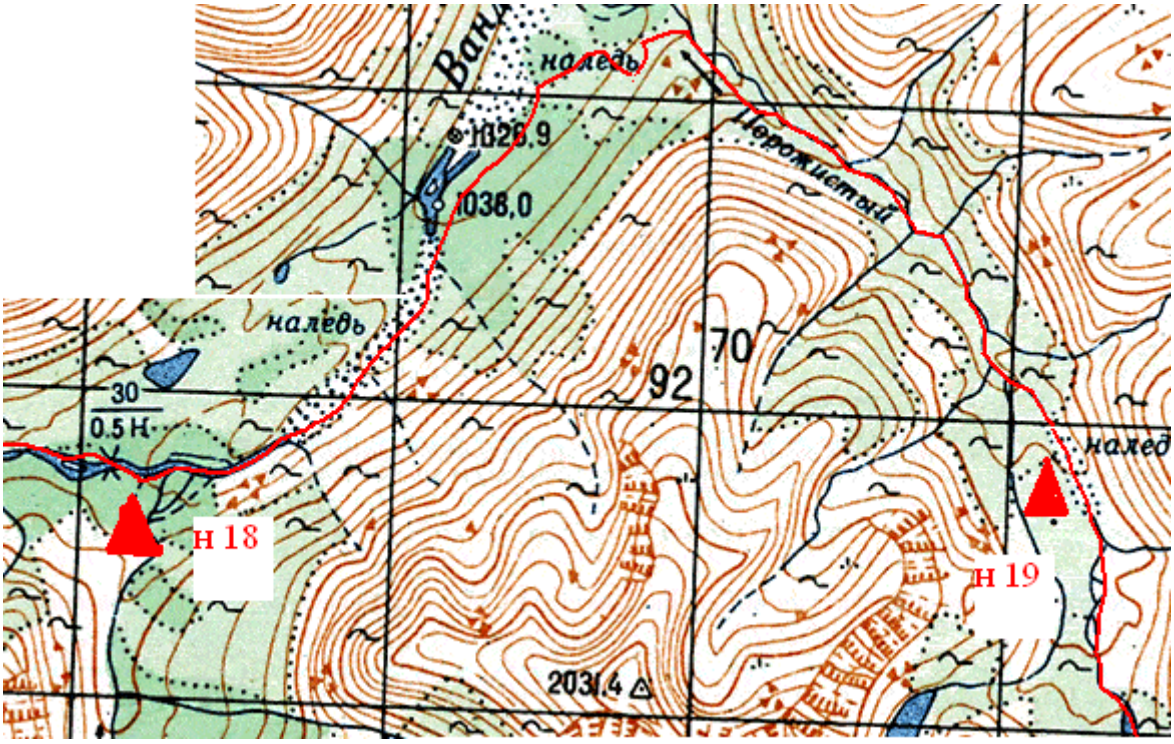
17.5. Один из многочисленных бродов в поисках лучшей доли



17.6. Продольный брод по протокам в зарослях.

26 августа 2010 года. 18-ый ходовой день.

Нитка: р. Вандяк – ручей Порожистый.



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	9	16	16
Облачность, баллы	7	10	10
Осадки, атм. явления	Кратковр. дождь	Кратковр. морось	Туман

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:33	1:33	

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**
7:33- 8: 10	0:37	1,8	От места ночевки пересекаем долину Межозерного, бродим его, н/к. Идем по правому берегу р. Вандяк, иногда заросли оттесняют в воду. Средней густоты заросли стланика и карликовой березки, есть лес.
8:26- 9:08	0:42	1,0	Спустились на наледь, скользкий мелкий курумник со скалами, по которым поднялись наверх, скальный прижим до 25º, метров 5 высотой. Стланик. Карликовая березка и другие кустарники много выше человеческого роста. Выходили над Опять спустились на наледь по правому берегу р. Вандяк.

9:22-10:13	0:51	1,3	Продолжаем движение по наледи периодически по воде, один раз выходили на уступ, очень скользко, поднялись в заросли стланика с деревьями нашли протоку, по которой идем. Протока без течения, но с водой.
10:26-11:06	0:40	2,0	Протока впадает в р. Вандяк, продолжаем движение по поляне (трава и курумник), поляна разделена рядом деревьев на второй части находим тропу, по которой движемся. Тропа далее идет вдоль леса, в который заходим. При разветвлении троп выбираем более натоптанные и уходящие вправо. Поднимаемся.
11:19-11:54	0:32	0,9	Идем вверх по склону траверсом без тропы уклон до 20º, до преодоления перегиба и так же траверсом уклон до 25º спускаемся к р. Порожистый. Где встаем на сухой обед, с чаем. Деревья по эту сторону только у берега, вокруг стланик.
13:00-13:39	0:39	0,6	Резкий подъем от места обеда, уклон 45 – 50º высотою 8 метров, далее поднимаемся по левому борту долины по зарослям стланика и карликовой березки.
13:55-14:36	0:41	0,8	Обошли каньон, стланик становится гуще, спускаемся по 30º уклону. Обходим скальные прижимы двумя бродами 1А и одним бродом 1Б. Вышли на выполаживающуюся часть и продолжаем движение по правому берегу по осыпи.
14:49-15:40	0:51	0,8	Продолжаем движение вдоль каньона, несколько раз бродим по одному и по двое, некоторые прижимы облазим по стланику.
15:55-16:35	0:40	0,6	Брод с правого берега на левый, прижим со всех сторон. Курумник по которому выбираемся наверх, уклон с осыпающимися уступами 90º высотою 3 – 4 метра, вышли к безводному руслу ручья на левом береге, по которому продолжили движение. Брод опять на правую сторону, продолжаем движение по скальным выступам над рекой.
16:05-17:25	1:20	1,2	Идем по ручью, ближе к бортам, так как течение сильное иногда по камням, чаще по воде, периодически пересекая ручей, около 4 бродов по колено и меньше колена.
17:35-18:10	0:35	0,8	Ищем место под лагерь, поднимаясь вверх по течению с периодическими бродами. Вышли на выполаживание, встали на наледи на двух островах, на третьем сделали костер.

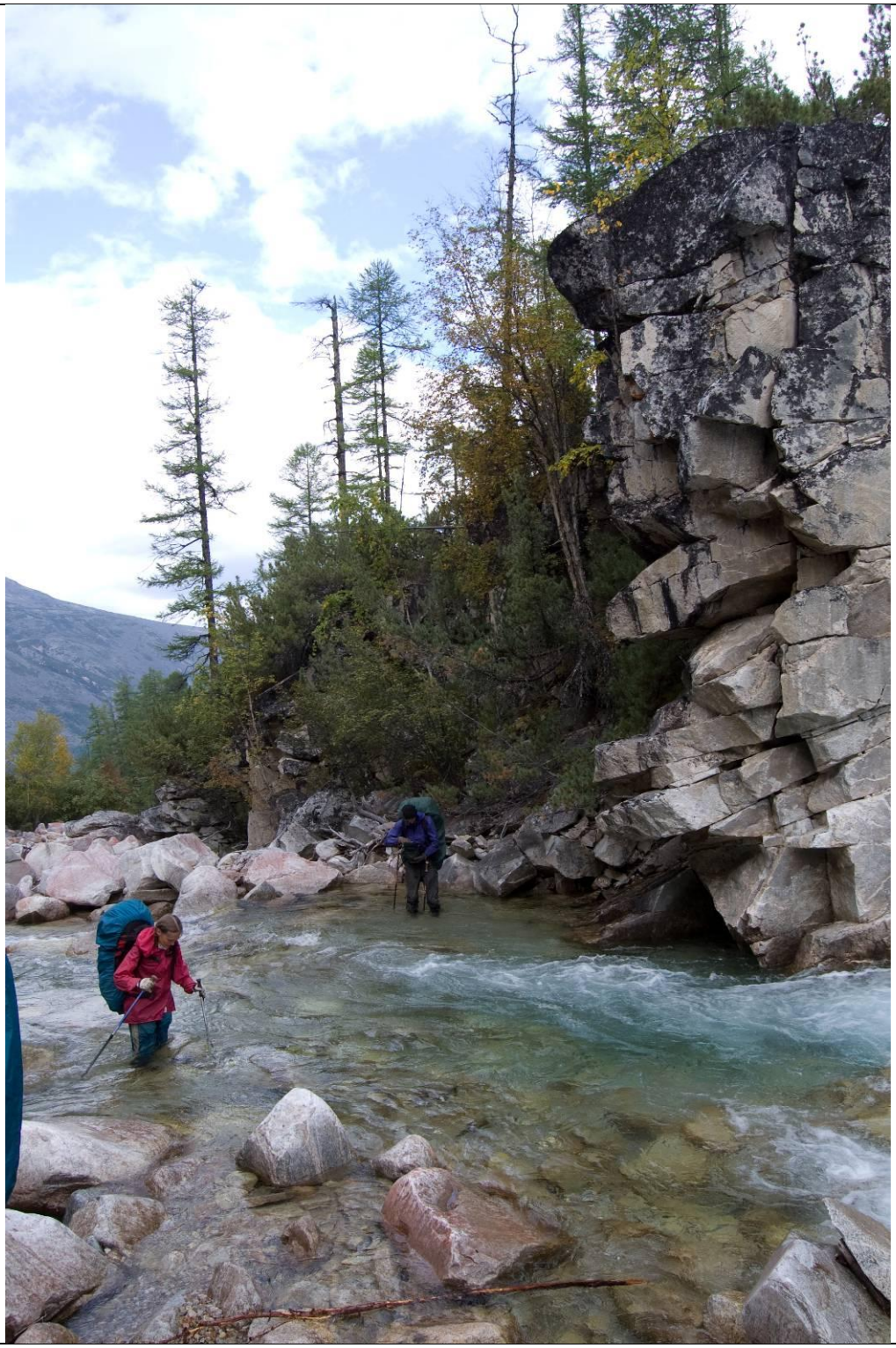
ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:43	8:08	11,8	21:30

! Примечание:
После трех притоков, впадающих в ручей порожистый, начали искать места под палатки. Ничего подходящего не нашли до самого места стоянки. Если бы уровень воды был выше, то пришлось бы уходить выше к озеру. Так мы рядом с перевалом видели удачные места, под палатки.

Фотоматериалы.

18.1. Средн. Течение Вандяка

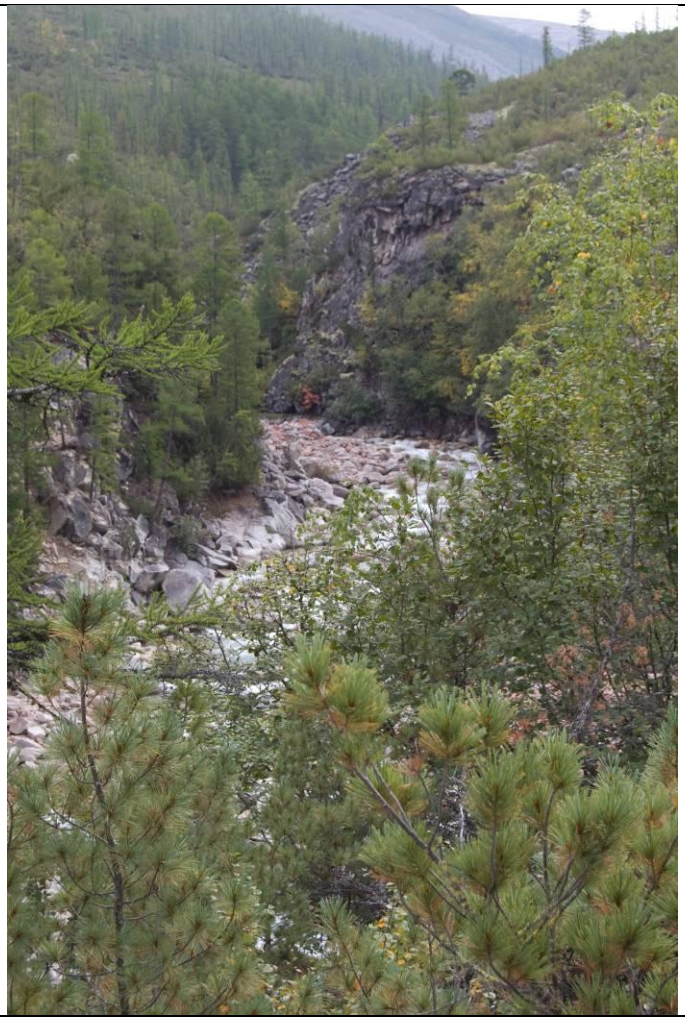
18.2. Обходим стланик



18.3. Каньон Порожистого

18.4 Каньон Порожистого

18.5. Брод в каньоне Порожистого



18.6. Каньон Порожистого

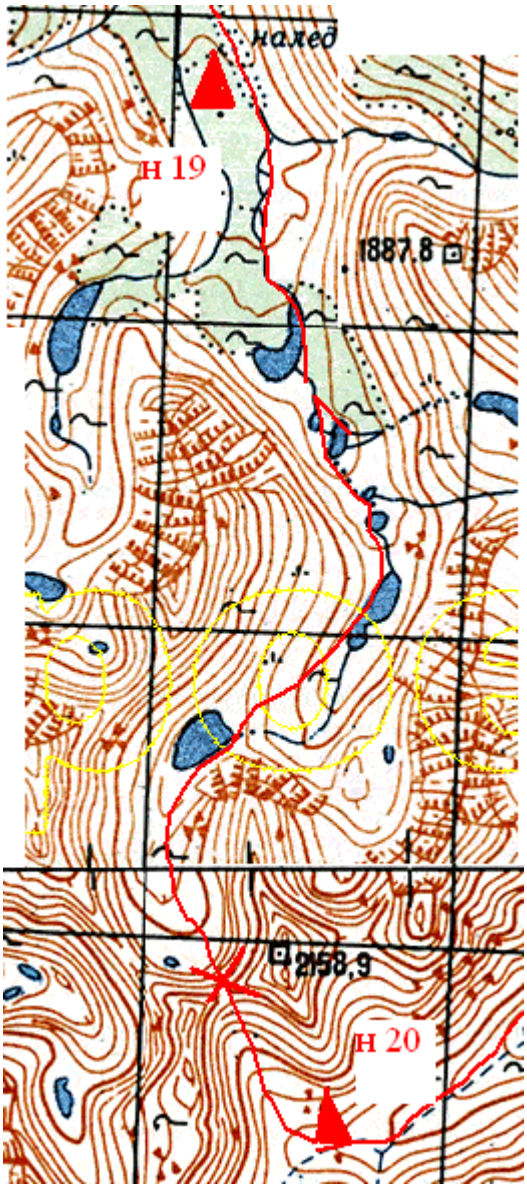
18.7. Один из многих бродов в каньоне

18.8. В каньоне

18.9. Место ночевки

27 августа 2010 года. 19-ый ходовой день.

Нитка: руч. Порожистый – пер. Красивый (1Б, п/п) – верховья лев. притока р. Лев. Мамакан



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	7	17	13
Облачность, баллы	6	9-10	10
Осадки, атм. явления	Нет	нет	Сильная гроза с вечера и всю ночь

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:30	1:30	

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
7:30-8:15	0:45	1,9	Идем сначала вдоль «наледи» по левому берегу, затем из-за подступивших к воде зарослей стланика по камням наледи, русло широкое вода в основном под камнями. Прошли маленькое озерцо. Мест подходящих для стоянок за переход не нашли, так что в предыдущий день выбор места стоянки был верен.
8:26-9:13	0:47	1,8	Идем по камням в русле, вода в основном под ними. Вышли к озеру в форме полумесяца, обошли по правому борту вдоль берега между водой и стлаником, продолжаем подъем по руслу.
9:23-10:00	0:47	1,4	Поднимаемся вдоль русла, 2 озера обошли по левому борту, заросли стланика редеют, можно идти по осыпям между кустами срезая изгибы русла.
10:18-10:57	0:39	1,8	Идем по осыпям по левому борту в стороне от ручья, обходим второе сверху крупное озеро, под ногами ягель и камни, иногда карликовая березка по колено. Начали подъем к верхнему большому озеру, крутизна склона 10-15 градусов.
11:10-11:30	0:20	0,7	Продолжаем подъем по наклонным скальным плитам и травянистым полкам, вышли к устью верхнего большого озера, встали на обед так как дальше дров не видим. В этом месте есть неплохие стоянки. Хорошее место для ночевки перед/после прохождения перевала
11:30-13:30	2:00	0	Обед
13:30-14:05	0:35	2,0	Обогнули озеро по правому борту, небольшой участок проходится по крупной и средней осыпи крутизной до 30 градусов. Дальше идем вверх по долине по камням и траве. От верхней части озера открывается вид на наш перевал и перевал в ручей Межозерный (правее и ниже). Не доходя 100 метров до перевального взлета сделали привал, высота по навигатору 1770 метров. На привале одели каски и системы, так как прохождение перевала без использования коллективной страховки не очевидно.
14:34-14:58	0:24	0,5	От привала подошли к началу перевального взлета, озерца указанного в карте нет, но под камнями течет ручей, набрали воды. Начали подъем, осыпь крупная и средняя крутизной до 35 гр., встречаются живые камни, идем плотной группой, местами наоборот по одному. Посреди подъема есть место собраться группой и отдохнуть под защитой огромного валуна.
15:15-15:45	0:30	0,1	Продолжаем подъем по осыпи, выбирая направление, много живых камней. Седловина - узкий скальный гребень. Перевал решили назвать Красивый, категория 1Б.
16:10-17:07	0:57	0,4	Спуск от места выхода на гребень по участкам разрушенных скал и осыпи, крутизна 30-35 гр. Необходимо маневрирование по скальным полкам, местами оправдано применение гимнастической страховки, в мокрых условиях может потребоваться

			провешивание перил.
17:25-17:40	0:15	0,5	Спустились вниз по долине по травянистым склонам и сухому песчаному руслу. Встали у слияния ручьев с нашего перевала и с потенциального перевала, ведущего в долину ручья Межозерного. Данный перевал весьма живописен: в верхней части скальный пояс высотой около 50метров, под ним на границе пояса и осыпи в скале сквозное отверстие (видно проходящий свет). Предположили, что низшая точка и соответственно сам перевал должны находиться в этом отверстии, позубоскалили насчет возможных вариантов названия такого перевала. К сожалению, фотографий данного природного явления не сохранилось.

ОХВ	**ЧХВ**	**Километраж**	**Отбой**
10:10	5:00	11,1	21:00

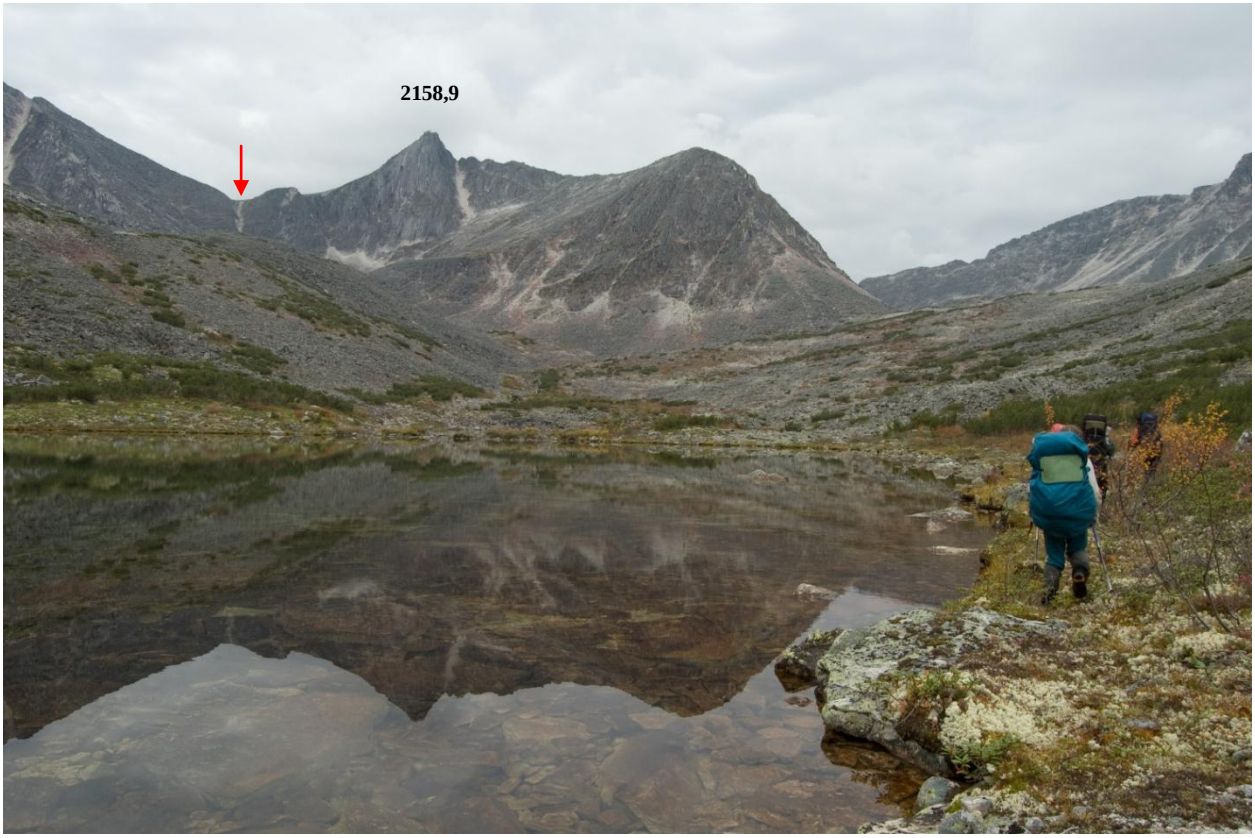
Примечание: Подробное описание прохождения перевала смотрите в паспорте перевала. Перевал камнепадоопасен, потенциально обладает повышенной лавиноопасностью.

Интерес представляет изучение возможности прохождения из верховий Порожистого в ручей Межозерный (перевал на фото 19.5 и 19.7, оценочно несложный 1Б), а затем в лев приток р. Лев.Мамакан, (фотоматериалы не сохранились, но со стороны притока перевал выглядит вполне логичным, уровня 1Б-1Б*). Потенциально возможно пройти хорошее техническое кольцо из 3-х перевалов за 1 день в целях тренировки или же организации заброски для выхода с маршрута. Сам выход в таком случае целесообразно осуществлять через возможный перевал восточнее вершины 2158,9 (фото 19.2-19.4), со стороны ручья Порожистый данный перевал можно оценить категорией 1Б, с другой стороны перевал оценочно имеет сложность уровня 1А (оценка дана по карте, в день прохождения мимо перевала со стороны притока р.Лев.Мамакан видимости не было).

Фотоматериалы.

19.1 Идем вверх по долине р.Порожистый от места ночевки по «наледи».

19.2. Вид вверх по долине, правее центра фотографии возможный перевал в лев.приток р.Лев Мамакан



19.3. Второе сверху крупное озеро ручья Порожистый, в левом углу тот же перевал.

19.4. Тот же перевал крупным планом.

19.5. Вид на перевал Красивый (левее) и возможный перевал в р.Межозерный (справа) из верховий р.Порожистый.

19.6. Вид на перевальный взлет перевала Красивый со стороны р.Порожистый

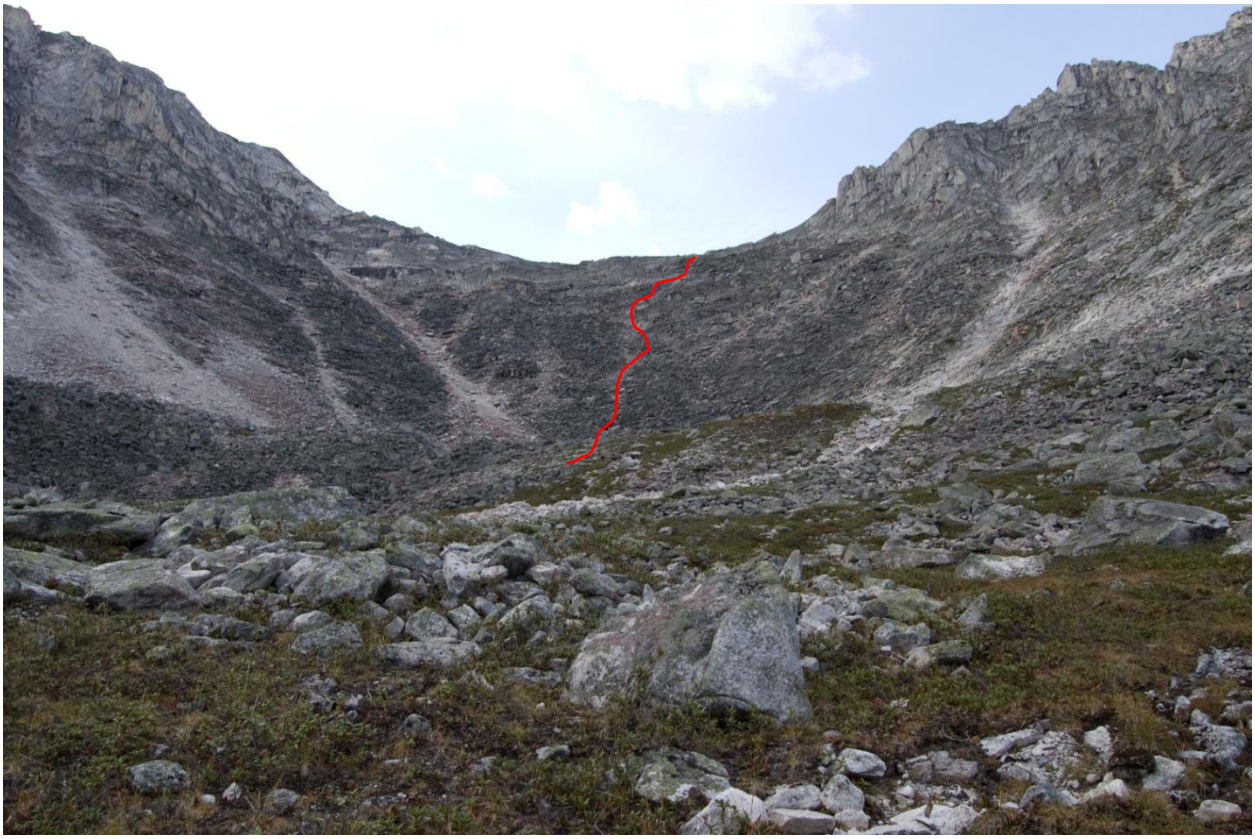
19.7. Вид с седловины пер. Красивый назад на перевал в Межозерный

19.8 На гребне пер.Красивый

19.9 Верховья ручья Порожистый

19.10. Вид с перевала в сторону лев. притока р.Лев.Мамакан, видно место стоянки.

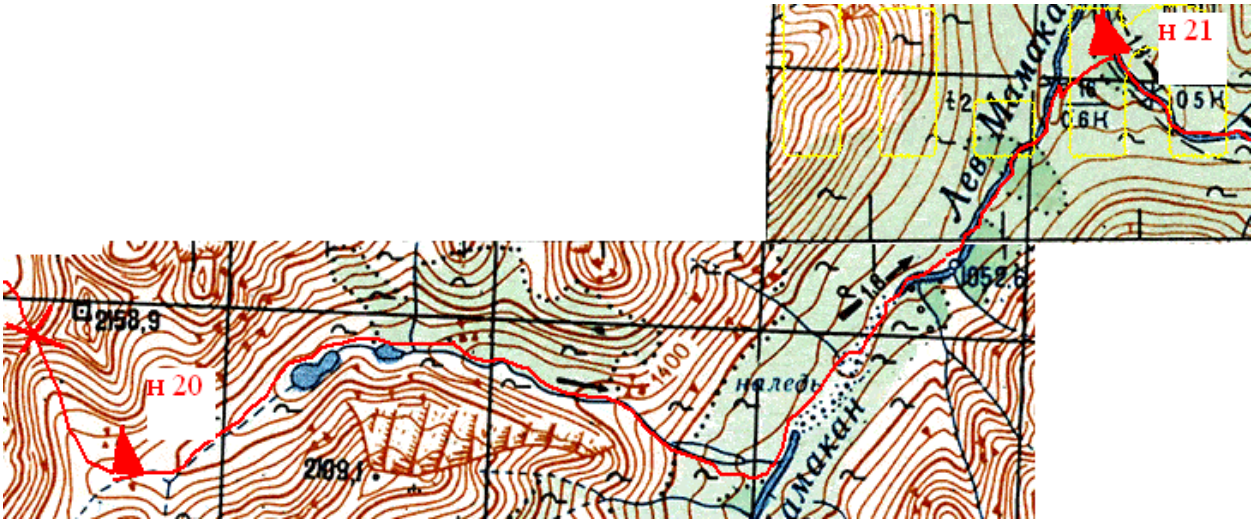
19.11. Спуск с перевала



19.12. Вид на перевал со стороны лев. притока Лев.Мамакана.

28 августа 2010 года, 20-й ходовой день

Нитка маршрута: верховья левого притока р. Лев.Мамакан (под пер.Красивый) – долина р. Лев.Мамакан – р.Забытый



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	8	17-18	10-12
Облачность, баллы	10	10	10
Осадки, атм. явления	Дождь, ветер	Дождь	Дождь

Сборы

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	8:48	2:48	Дежурит Даша. После ночной грозы и практически непрекращающегося с вечера дождя костер долго не разгорался на мокрых дровах. Костёр развели минут через 40 после подъёма дежурного. Для ускорения приготовления завтрака решили заменить запланированный по раскладке рис геркулесом.

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
8:48-9:15	0:27	1,5	Идём вниз по ручью, уклон до 10°, трава, мелкие камни. Сначала идём по левому берегу (ор.), минут через 10 переходим на правый берег. Делаем пип-стоп. Всё ещё идёт дождь.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
9:25-10:10	0:45	1,4	Продолжаем идти вдоль ручья, он узкий и мелкий. Камни скользкие. Идём то по правому, то по левому берегу. Доходим до озера, обходим его слева по ходу. Берега озера иногда крутые, приходится карабкаться по стланику. Камни осыпи мелкие и средние, крутизна до 20°. За озером делаем привал.
10:25-11:10	0:45	1,3	Продолжаем движение по камням по руслу ручья. Обходим второе, меньшее озеро слева походу. Приходится часто идти по воде – берега заросли стлаником. Видно, что по другому, правому, берегу идти гораздо лучше. После озера идёт небольшая ступень долины. Продолжаем идти по руслу ручья. Делаем привал на самом краю берега, дальше от ручья - стланик. Все едва помещаются на свободном от стланика пятачке.
11:19-12:13	0:54	1,7	Идём по руслу, вокруг по берегам стланик. По осыпям не обойти – заросшие мхом мокрые камни, мох соскальзывает, ноги проваливаются между камнями, иногда большими. Русло превращается в каньон.
12:25-13:45	1:20	0,9	Идём примерно 5 минут по ручью, глубина по колено, иногда чуть выше. Очень холодно, все мокрые до нитки, в воде ноги быстро замерзают до бесчувственного состояния. Хотя по ручью и удобнее идти, при каждой возможности вылезаем на берег, чтобы немного согреть ноги. Из ручья уходим на правый берег (ор.) и забираем выше по стланику. Стланик здесь мелкий, много моховых проплешин с камнями. Идти очень скользко! Примерно через 35 минут долина обрывается крутой ступенью вниз. Забираем правее в поисках более пологого спуска, лезем вниз по стланику, закрепившемуся на скальных плитах и больших камнях. Камни и скалы по большей части покрыты очень скользким мхом. Стланик помогает спускаться быстрее и безопаснее. Там, где склон выполаживается и стланик становится менее густым, делаем привал.
13:55-14:30	0:35	1,1	Спускаемся примерно 10 минут по негустым зарослям стланика, уклон до 15°. Затем входим в лиственничный лес, где находим оленью тропу, идущую вдоль реки Левый Мамакан. Пройдя около 300 м по тропе вниз по течению реки, делаем остановку на обед, немного не доходя до устья притока, по которому спускались. Дров вокруг достаточно, хотя они и сырые от дождя. Дождь идёт не переставая.

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
14:30-16:46	2:16	обед	Долго не могли развести костёр - все сырое, сухое горючее медленно подсушивает растопку. В печке дрова горят плохо - фактически приходится постоянно раздувать печку сидушкой. Машем, пока обед не сварится - делаем суп и чай. Параллельно с дежурным, готовящим обед на печке, остальные разводят костёр, чтобы погреться и хоть немного подсушиться. В итоге обедаем у хорошего костра, но все это получается очень долго, потому что все устали и очень неохотно после обеда отходят от костра собираться.
16:46-17:27	0:41	2,1	От места обеда идём по хорошо читаемой оленьей тропе вдоль реки, через 20 минут пересекаем реку Левый Мамакан по наледи (льда нет), где река широко разливается. Ширина реки ≈ 60 м, глубина - по колено (около 0,4 м) **ФОТО 20.1 и 20.2**. На правом берегу снова находим оленью тропу, которая идёт в 50-100 м от берега. Чем дальше тропа уходит от реки, тем хуже она читается, местами теряется. Движемся по негустому стланику и глубокому мху.
17:37-18:27	0:50	0,8	Идём по правому берегу Л.Мамакана, постепенно забираем выше от реки, берег становится круче, тропа читается слабо. Вокруг много брусники, едим на ходу. Вскоре начинаются негустые заросли стланика, которые примерно через 10 минут становятся очень густыми и почти непроходимыми. Продираемся сквозь стланик ближе к реке в поисках тропы и нормального прохода. Но стланик встает сплошной стеной вдоль берега, и приходится лезть в воду, глубина 0,5-0,6 м. Идти по реке очень холодно, и примерно через 100 м возвращаемся обратно на берег, пробираемся через стланик, забираем выше. Тут стланик жиже, идти попроще. Но примерно через 150 м и здесь стланик становится очень густым, снова продираемся через заросли толстого стланика к реке. На берегу находим тропу и делаем привал на небольшой каменной россыпи.
18:40-19:40	1:00	1,8	Продолжаем движение вдоль берега, временами по стланику, временами по достаточно чистому лиственничному лесу. Берег обрывистый (высота ≈ 15-20 м от воды). Мы готовы были бы поставить лагерь в этом месте, но крайне неудобный подход к воде не позволяет нам это сделать. И мест для палаток мало и все они заставляют желать лучшего.
19:55-20:50	0:55	1,4	От места привала идём по тропе, которая вскоре спускается к реке. Примерно 15 минут идём вдоль реки и упираемся в скальный

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
			прижим, скала высотой около 20 м, слегка поросшая стланком и берёзами, поднимается вверх под углом около 40-45°. Петя предпринимает попытку подняться свободным лазанием, цепляясь за деревья, но подъём слишком крут, скалы скользкие и есть куда падать. Река в этом месте глубокая и довольно бурная, вброд не перейти. Решаем искать обход прижима, уходя в противоположном направлении от реки. Постепенно скала становится все менее крутой и более залесённой, поднимаемся наверх по мшистому склону крутизной до 35°. Наверху все полого, растёт редкий стланик, идём, срезая стрелку Л.Мамакана и ручья Забытого. Выходим на берег Забытого, начинает темнеть. Мест для палаток сразу не видно, разбегаемся в поисках ровных площадок для палаток. Находим место примерно в 100 м ниже по течению, под палатками мокрый мох, дров много, вокруг густой невысокий лиственничный лесок со стлаником. Встаём у самого берега, на возвышении от воды.
20:50-23:00	2:10	ужин	Дежурит Игорь, печку разжигает быстро, ужин готов вовремя. В это время мы разводим большой костёр, чтобы погреться и посушиться. Все ещё моросит дождь, довольно холодно. В палатках внутри все очень влажное, спальники тоже.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
12:02	**8:12**	**14**	**23:00**

Примечание:
Из-за плохих погодных условий в сочетании с необходимостью часто идти по колено в ледяной воде очень мало фотоматериалов этого дня – как-то было не до фоток в такую погоду. Видеоматериала тоже нет.

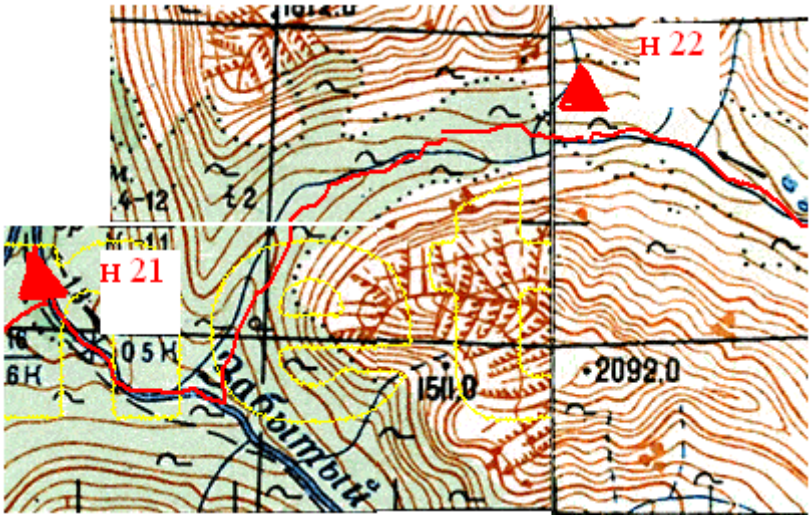
Фотоматериалы

20.1 Переправа через р. Лев.Мамакан в районе наледи (вид на левый берег)

20.2 Наледь на р.Лев.Мамакан, вид с правого берега с места переправы вниз по течению

29 августа 2010 года. 21-ый ходовой день.

Нитка: ручей Забытый – пр. приток р. Забытый



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	6	7	5
Облачность, баллы	10	10	10
Осадки, атм. явления	дождь	дождь	дождь

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
8:00	9:47	1:47	Валить надо из этой долины…

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
9:47-10:36	0:49	1.0	Идем левым берегом ручья Забытый. Перебродить сразу не смогли. До каньона идем по лиственничному лесу. Река уходит в каньон – мы поднимаемся на склоны, поросшие ягелем и редким негустым кедровым стлаником.
10:55-12:20	1:25	1,5	Начался лес из лиственниц с подлеском из кедрового стланика (1А-1Б). Вышли к точке слияния двух ручьев. Прошли метров 200-300 вверх по ручью Забытому в поисках переправы. Нашли – брод 1Б. После полезли вверх по склону по стланику. Вылезли на ровную замшелую поляну и привалились.
12:30-13:25	0:55	0,8	Идем вверх по долине по левому борту. Стланик по мере нашего движения густеет 1А-1Б-2А, просветов и полян становится все меньше. К кедровому стланику

			потихоньку добавляется березовый.
13:35-14.30	0:55	1,4	Продолжаем идти по кустам и стланику. Иногда попадаются тропы – идем по ним.
14:40-15:40	1:00	0,6	Стланик вытеснил нас к реке. Перебродили реку, на ее правом берегу кусты оказались чуть менее густыми, но ненадолго. Вновь оказались вытесненными к реке, вновь ее перебродили. Идем по густым кустам рядом с рекой, иногда кусты расступаются и тогда идем по заболоченным полянкам с камнями и травой.
15:50-16:50	1:00	0,7	Перебродили реку еще раз, решили немного отойти от реки. Лезем по густому березовому криволесью, временами пересекаем маленькие ручейки-притоки. Основной ручей теперь бежит между холмов, мы обходим эти холмы траверсом. На самих холмах растет густой кедровый стланик 2А с ягельным подлеском, между холмами – густое березовое криволесье 2А-2Б на заболоченной поверхности. Встали лагерем на относительно ровном месте на склоне одного из холмов. Следующий переход делать не стали по причине отвратительнейшей погоды и общей усталости группы.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
6:57	6:04	6,0	

Примечание.

Весь день, с раннего утра до позднего вечера, непрерывно шел дождь, то сильный, то не очень сильный. На вершинах гор долины на уровне облаков выпал снег. Всю дорогу приходилось щемиться через густые и мокрые кусты разного вида стлаников. Фотографий в этот день было сделано мало по причине непрекращающегося дождя.

Фотоматериалы.

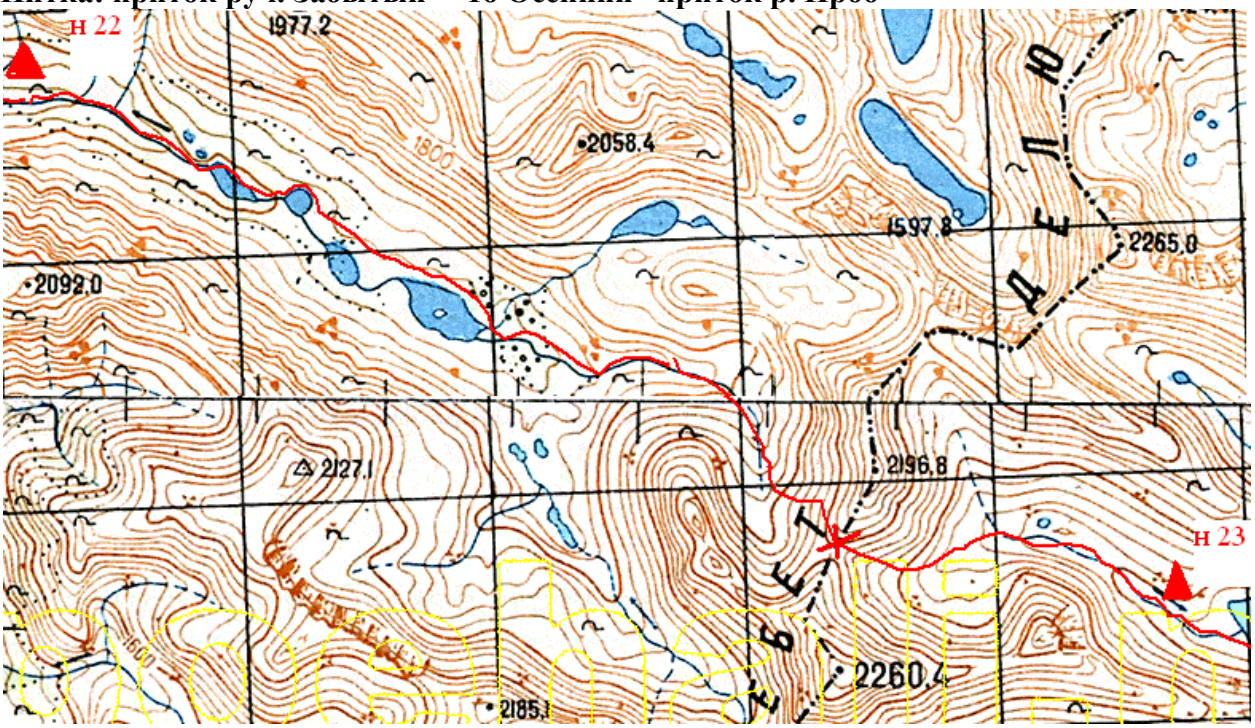
21.1. Неудачная попытка найти место для брода неподалеку от места ночевки.

21.2. Более удачное место для брода, находящееся метрах в 200-300 выше слияния р.Забытый и его правого притока.

21.3. Снег на вершинах долины, сама же долина полностью покрыта различным по виду, но сходным по густоте стлаником.

30 августа 2010 года. 22-ый ходовой день.

Нитка: приток руч. Забытый – 1б Осенний –приток р. Ирбо



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	7,5	8,5	5
Облачность, баллы	10	10	3
Осадки, атм. явления	дождь	туман	нет

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	8:20	2:20	Часть группы проспала, готовка осложнялась очень сырыми дровами

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**
8:20-9:00	0:40	1,8	Продолжили подъем по правому берегу притока ручья Забытый. Шли по мху порокрывающему камни (из-за дождя он стал скользким), старались по мере возможности обходить заросли кедрового стланика.
9:16-10:05	0:49	1,8	Камни поросшие мхом, временами стали встречаться тропинки, но они достаточно быстро терялись в зарослх стланика. Подойдя к озеру начали его обходить, по берегу (правому) растутзаросли карликовой березки, их можно обходить по заболоченной местности перепрыгивая с кочки на кочку. После озера опят поросшие мхом камни и кедровый стланик.

10:26-11:10	0:44	1,6	Поднялись немного вверх по склону там просмятриваются участки без стланика. Дальше заросли станика становятся реже и ниже. Слой мха на камнях уже меньше ~5 см. Треть озеро проходим находясь выше по склону.
11:26-12.09	0:43	1,5	Шли по камням через редкий стланик.
12:26-13:15	0:49	1,2	По тропе через стланик спустились к 4-му озеру. Ближе к озеру густые кусты и заболоченная местность, по котором обошли озеро. После озера по тропинке через стланик дошли до каменных морен. По ним шли дальше, иногда встречались локальные заросли редкого стланика. Стали появляться небольшие заснеженные клочьки.
13:30-14:20	0:50	1,3	По каменной морене дошли до ручья, спустились с морены по мелко-осыпному склону. Шли по камням вдоль ручья в н/к каньоне. Поднялись на левый берег, по нему ведет тропа, которая то теряется, то ловится вновь.
14:40-15:27	0:47	1.9	По тропинке дошли до курумника, далее шли вдоль склона пока он не стал очнь крутым, и уводить левее предполагаемого перевала, спустились к ручью. Пройдя немного вдольнего, поднялись на правый берег, по которому шли по зеленке с камнями. Снега стновилось все больше.
15:43-16:28	0:45	0,9	По камням и зеленке усыпанными снегом поднимаемся вверх по склону в тумане. Видимость не 50-100 в зависимости от порывов ветра.
16:40-17:10	0:30	0.3	По камням засыпаным снего вверх по склону. Вышли на седловину перевала. В тумане обходили небольшие скалки. Снег сплошным покровом покрывает камни, но не очень глубокий, когда наступаешь может полность соскользнуть с камня.Выступы камней видно, а вот трещин между ними и как камня лежат друг на друге не видно.
17:10-17:22	0:12	0	Перевал осенний 1Б. Седловина широкая, скально осыпная. На спуск по левуу сторону нашего движения на перевале просматривается тропинка, но ниже она теряется в снеге.
17:22-18:20	0:58	1,5	Вниз с перевала по камням засыпанным снегом, держась правее по склону обходя скалы. Внизу поймали тропинку ведущую вдоль ручья. Погода начала улучшаться, ветер стал уноить тучи, в которых мы тлько что шли.
18:30-19:13	0:43	2,6	По тпропе по левому берегу, когда он стал сильно подниматься, перешли на правый берег ручья. На правом берегу вскоре нашли тропу, которая иногда терялась подходя к курумнику. Тропа в основном вела по мху, иногда заводя в невысокие заросли стланика, иногда проходя по курумнику. Наши ровную поляну не доходя пол перехода до озера.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
10:53	8:18	16,6	21:00

Фотоматериалы.

22.1 Камни, иногда заросли стланика. Появились клочки снега

16.2. Спускаемся с левого берега к ручью.

16.3.Поднимаемся по камням и зеленке, засыпанным снегом.

16.4. Седловина перевала 1Б Осенний.

22.5. Спуск с перевала Осенний в дол.притока р. Ирбо.

22.6. Склон пер. 1Б Осенний (п/п) (в сторону притока р. Ирбо)

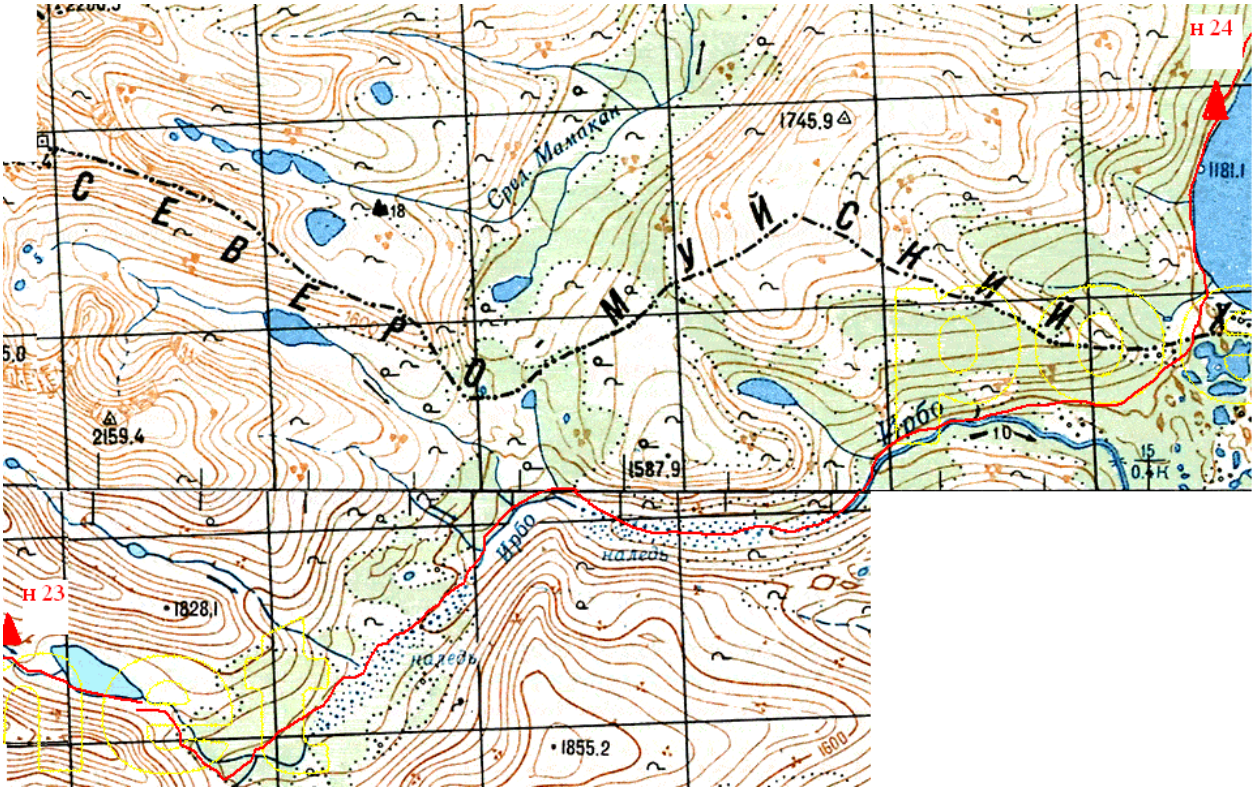
22.7 Долина притока р. Ирбо.

22.8. Вид на Делюн-Уранский хребет из долины притк р. Ирбо.

22.9. Вид на озеро с МН.

31 августа 2010 года, 23-й ходовой день

Нитка маршрута: долина левого притока р.Ирбо – долина р.Ирбо – пер.Рыбачий (н/к) – изба на озере Рыбном



Метеоусловия

Показатель	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	5 °С	20 °С	15°С
Облачность, баллы	4	5-7	5
Осадки, атм. явления	приличный ветер	безветренно	безветренно

Сборы

Подъём	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	7:45	1:45	

Таблица переходов

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
7:45 - 8:16	0:31	2,0	От места ночевки выше озера **(ФОТО 23.1)** идём по правому берегу левого притока р.Ирбо, в основном по хорошо читаемой звериной тропе. Через 15 минут доходим до озера, обходим его справа. Вдоль реки и по берегу озера растут отдельные кусты стланика. У

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
			нижней оконечности озера делаем привал. **ФОТО 23.2.**
8:29 – 9:16	0:47	2,7	Идем по травянистому склону по тропе, тропа уходит о реки. Через 25 минут входим в лиственничный лес. **ФОТО 23.3.** В лесу переходим на правый берег притока.
9:30 – 10:15	0:45	2,8	Идём по лесу по тропе, лес очень живописный. Выходим к р.Ирбо на наледь. **ФОТО 23.4.** Идём по наледи, местами берега Ирбо заболочены, река образует обширные неглубокие заводи. Минут через 20 уходим от русла в лес на левый берег. Идём по лесу по тропе. Лес преимущественно лиственничный, местами кусты стланика. Много голубики. На правом берегу наблюдаем старую охотничью избу. Не видно, в каком она состоянии, но все же кажется, заброшенная.
10:30 – 11:16	0:46	1,8	Продолжаем идти по лесу по тропе.
11:30 – 12:00	0:30	1,5	Выходим к реке и идём по наледи. Делаем обед на левом берегу.
12:00 – 13:30	1:30	обед	В качестве дров для печки используем сухие ветки, принесенные рекой в половодье, которые кучами лежат на берегу.
13:30 – 14:15	0:45	2,7	Продолжаем движение по наледи. Вскоре переходим на правый берег Ирбо, а ещё через 15 минут – обратно на левый. **ФОТО 23.5.** После брода делаем привал.
14:30 – 15:15	0:45	2,7	Идём по тропе по левому берегу Ирбо, тропа заходит глубже в лес и постепенно набирает высоту. Удаляемся от реки в сторону перевала Рыбачьего.
15:30 – 16:05	0:35	1,8	Идём по тропе по лесу, справа остаются 2 небольших озера. Выходим на перевал. Седловины как таковой нет. Открывается вид на озеро Рыбное. **ФОТО 23.6, 23.7.**
16:25 – 17:00	0:35	2,4	От перевала Рыбачьего идём по хорошо набитой тропе в сторону озера. Очень скоро тропа превращается в вездеходный след. По дороге попадаются старые покрышки, куски железа, сгоревшая бытовка – одни угли. Выходим к озеру, виден домик слева. **ФОТО 23.8, 23.9.** Идём вдоль озера метров 300-400 и оказываемся у избы. Помимо избы есть баня. **ФОТО 23.10.** Изба бревенчатая, окна со стеклами, работающая железная печка, есть напиленные дрова. Баня тоже функционирует хорошо. Избой и баней постоянно пользуются. Хозяев не оказалось, зато была собака Керя (кличку узнали из записок охотника, который бывал в избе).

Интервал	Продолжительность перехода	Километраж	Описание
17:00 – 22:00	5:00	ужин, баня!	Ночуем в избе, готовим на печке, моемся и паримся в бане. Собака молодая, дружелюбная, подкармливаем её, чем можем. Из записок охотника следует, что он ушёл в Бодайбо за несколько дней до нашего появления. До этого провел там безвылазно несколько месяцев. Также написано, что и зимой там охотники бывают. В избе нашли записку Красноярской группы, которая была там в марте. Они тоже по стечению обстоятельств хозяев не застали. Оставили в избе крупу, батарейки, газету «Вольный ветер» и записку. Осенью нам пришла смс от хозяев избы – пишут, жаль, нас не застали, приглашают ещё.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
9:15	**5:59**	**20,4**	**22:00**

Фотоматериалы

23.1. У костра с утра. Долина левого притока р.Ирбо. За спинами Ксюши, Юры и Даши вершина 2 196,8, левее которой за поворотом долины пер.Осенний.

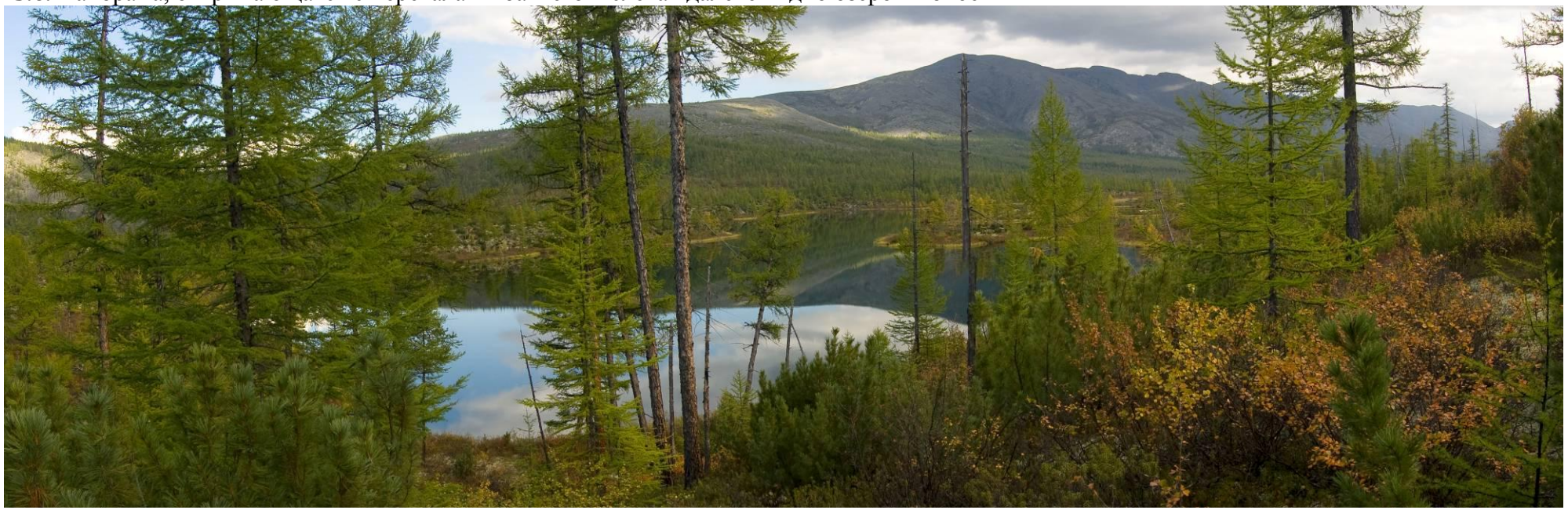
23.2. Озеро на левом притоке р.Ирбо. Вид с правого берега озера на вершину 2 196.8 м

23.3. Лиственничный лес на слиянии р. Ирбо и её левого притока, потто которому мы шли.

23.4. Выход на наледь реки Ирбо

23.5. Переход р.Ирбо в брод

23.6. Панорама, открывающаяся с перевала Рыбачьего – слева вдалеке видно озеро Рыбное



23.7. Озеро с юго-восточной стороны перевала Рыбачьего

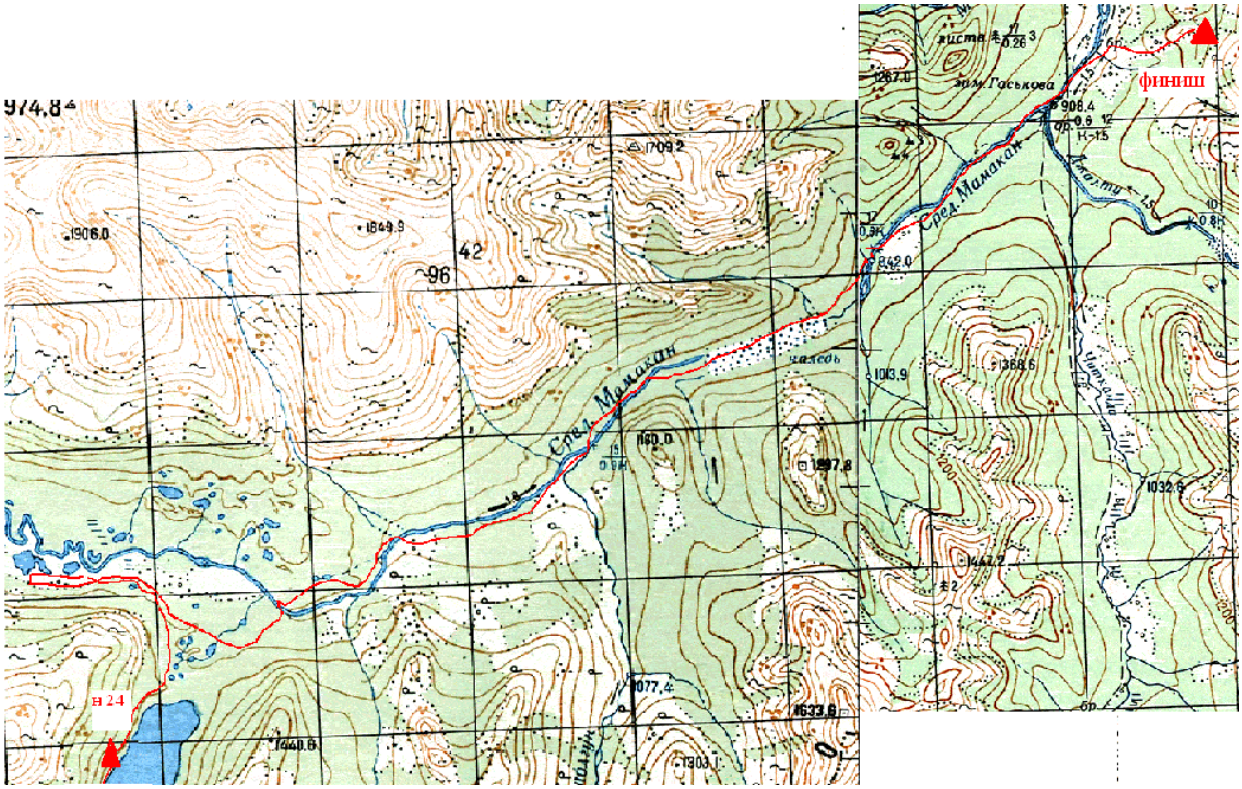
23.8. Озеро Рыбное. Идём к избе.

23.9. Вездеходная дорога вдоль озера Рыбного – от пер.Рыбачий к избе.

23.10. Изба на озере Рыбном. Слева баня, справа изба. Вид в сторону пер.Рыбачьего

1 сентября 2010 года. 24-ый ходовой день

Нитка: оз. Рыбное - р. Средний Мамакан – 51 км. трассы Бодайбо – Таксимо



Метеоусловия

	Утро	День	Вечер
Температура, гр. С	10	13	17
Облачность, баллы	10	8	3
Осадки, атм. явления	Кратковр. Мелкий дождь	нет	нет

Таблица переходов

Подъем	Выход	Итого на сборы	Примечание
6:00	8:00	2:00	

Интервал	**Продолжительность перехода**	**Километраж**	**Описание**
8:00-8:52	0:52	4,2	Идем по накатанной дороге, на развилке поворачиваем налево, так как правая дорога теряется в болоте практически сразу. Сразу от дома с нами идет собака. Прямо тропа в болото. Идем по левой, так как она хорошо накатана. Дорога забирает вверх по течению р. Ср. Мамакана, она отклоняется от нашего маршрута, но мы продолжаем идти по ней, так как считаем, что она

			обходит болото и вернется на нужное направление.
9:10-9:59	0:49	3,2	Постепенно дорога углубляется в болото и становится вездеходной, идем по болоту дорогой. Понимаем, что она теперь не лучше, чем была та, но и идет еще не туда, куда нужно. На ближайшей развилке идем по левой, которая более заросшая, но далее и она теряется, когда поднимается вверх к борту долины. Затем встречаем пробитую тропу. Тропа приводит обратно к хорошей дороге. Вернулись к развилке, возвращаемся вверх в сторону избушки, видим хорошую тропу в сторону р. Ср. Мамакан.
10:10-11:00	0:50	2,5	Петляем по тропе, которая ведет вниз по долине Мамакана. Идем по заболоченной местности по ягелю, после пересечения ручьев из озера, идем по направлению к Мамакану. Встречаем дорогу, по которой продолжаем движение. Дорога вышла к автомобильному броду. Перебродили выше по течению на 50 метров, брод 1А. (Ширина брода 15 метров, глубина 70 см.) Собака перейти не смогла и выла на той стороне одна. Жалко.
11:10-11:55	0:45	2,4	Продолжаем движение по дороге по левому берегу р. Мамакана. Перед бродом речки по нашей стороне избушка с печкой. Брод (1Б) ниже по течению автомобильного брода на 30 метров. Ширина 15 метров, глубина около 80 см, течение 1,7 м/с. Прохождение по 1-2 человека. Неудобный брод приходится постоянно искать проход между камнями, на дне часто крупные валуны.
12:05-12:50	0:45	3,0	Продолжаем движение по дороге. Преодолеваем брод 1Б стеночкой по трое, около 80-90 см. глубиной, ширина 15 метров.
13:04-13:57	0:53	3,6	Вышли на наледь, по которой продолжили движение. Идем по реке, после 1.5 км перебродили реку. На правом берегу видели будку – зимовье. Выходим на наледь, продолжаем движение по ней. Дорога теряется. На разливе реки 1 брод 1А, 2 брода н/к. Продолжаем движение по дороге по левому берегу. Встретили кустики княженики с ягодами.
14:16-15:00	0:44	2,0	Идем по левому берегу Среднего Мамакана по дороге. По автомобильному броду перейти не удалось, переходили на 40 метров выше автомобильного брода. Течение очень сильное. Брод 1Б. Высота 100 см, длина участка очень сильного течения около 5 метров. Течение прибивает к противоположному берегу. Лучше всего идти по трое. В этом месте утопили фотоаппарат. Нужно было намылится прежде чем идти в брод, тогда к людям мы бы вышли

			абсолютно чистые. Обед.
16:15-17:14	0:59	4,6	Идем по правому берегу Среднего Мамакана. Перешли через протоку по бревнам (рукав Джалту), перебродили основное русло Джалту на правую сторону, высота менее 50 см, брод н/к. Продолжаем движение по дороге, которая все дальше забирает вверх и отходит от реки.
17:26-17:45	0:19	1,5	Поворот дороги, идем перпендикулярно реке. Уже слышен шум редко проезжающих машин. Вышли на «асфальтовую» дорогу (грунтовку, местные называют так), соединяющую Бодайбо и Таксимо. Ориентир: километровый столб 51 км. Примерно через час поймали микроавтобус. До вокзала в Таксимо с нас взяли 500 рублей.

ОХВ	ЧХВ	Километраж	Отбой
9:00	6:56	27	

Фотоматериалы

24.1. Место ночевки на оз. Рыбачьем

24.2. Первый брод ср.Мамакана

24.3. Второй брод, в кустах видно зимовье

24.4. Третий брод, стенкой.

24.5. Дорога

24.6. Финиш

10.Потенциально опасные участки на маршруте

Практически все склоны круче 30 градусов являются потенциально камнепадоопасными, на маршруте встречались следы относительно свежих каменных обвалов, которые, видимо, имеют место в межсезонье.

Зимой район изобилует снежными карнизами, имеет место ветровой перенос снега и в целом лавинная опасность достаточно велика. Кроме того, в дневнике группы Шумакова есть информация о прорыве наледи на реке Ангаракан во время их прохождения долины и о следах такого же прорыва на притоке Амнунды. Подобное явление является весьма грозным, особенно при движении по каньонам.

Достаточно опасным является прохождение каньонов после затяжных дождей, так как имеет место значительный подъем уровня воды, сильно меняющий характер ручьев.

11.Перечень наиболее интересных объектов на маршруте

Сами по себе посещенные хребты весьма интересны тем природным разнообразием, которое мы там встретили. Особую изюминку представляет малоосвоенность данного района туристами, отсутствие информации по большинству долин и перевалов.

Интересное сплетение двух хребтов и отрогов в достаточно компактном районе, благодаря чему здесь можно найти огромное количество перевалов, в том числе никем не пройденных.

Особенно поражает то, что эти 2 хребта по всей видимости имеют разное геологическое происхождение, особенно это заметно в верховьях Верхней Ангары, когда по левому берегу лежит относительно пологий, осыпной Северо-Муйский хребет, а справа скалистый, монолитный Делюн-Уранский.

Очень интересные в плане восхождений скальные пики альпийского типа находятся в треугольнике рек Бургочи-Вандяк-Межозерный.

12. Питание

Раскладка составлялась с учетом веса продуктов на человека в день.

Поскольку учатники 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 кэффициенты на крупы для некоторых участников; 3) часть обедов, в штурмовые дни сделать без горячего (супа).

При разделении продуктов в бщественную часть относились все продукты тредующие варки, такие как крупы, сущеное мясо, супы с заправками (крупами) и сущеными 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 284 г сухого продукта в общественной части. Причем нормы продутов были одинкаовые в течение всего похода для едоков с полным коэффцинтом. Использрвался цикл питания в 4 дня, что делало рацион достаточно разнообразным, приэтом позволяло избегать экзотических круп. Отметим, что была выбрана схема молочная каша на утро, мясная на вечер. Это было сделано ввиду того что многие участники похода не привыкли завтракать 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. Часть круп было упаковано в пластиковые банки которые затем использовались для герметизации перевальных записок на впервые пройденных перевалах.

Общий вес общественных продуктов питания на весь поход составил 42 кг. 629 г. (на человека 7 кг. 105 г.), индивудульных продуктов на человека рекомендованный вес составлял 6 кг 500 г.

На маршруте из подножного корма встречались в основном ягоды (голубика/черника.брусника), грибы были только в окресностсях р. Верхняя Ангара (тут их очень много), рыбу мы пытались ловить тоже только в р. Верхняя Ангара но безуспешно.

13.Снаряжение

Общественное снаряжение

При подготовке к походу, учитывая большую линейность маршрута, состав группы и необходимость первоначального заноса заброски в рюкзаках в течение 4-5 дней через несколько перевалов сложностью до 1Б включительно (в т.ч. и первопрохождения), ставилась задача минимизировать вес снаряжения, при этом не в ущерб безопасности.

Для этого тщательным образом подбиралось максимально легкое как личное, так и групповое снаряжение.

Кухня: существенное уменьшение веса снаряжения достигнуто за счет отказа от регулярной готовки на газу или бензине. Группе было известно о том, что в районе обильно произрастает кедровый стланик (иногда и на перевалах 1Б встречаются отдельные кусты), опыт походов в похожих районах позволял быть уверенными в наличии достаточного количества дров практически всюду. Для готовки группа использовала маленькую печку, которая топилась на веточках стланика. Конструкция печки позволяла очень экономно расходовать дрова и готовить даже на насквозь промокших дровах под проливным дождем. Двух охапок веток хватало на ужин и завтрак. При готовке использовался 1 котелок, с которого сначала

переливалась вода для чая в маленький, очень легкий котелочек, а затем готовилась еда. Особенность готовки на стланиковых дровах - котелок очень скоро покрылся слоем смолы толщиной в несколько миллиметров. Полностью избавиться от этого нагара удалось только после похода, при готовке в этом котелке в Подмосковье.

Тем не менее, из соображений безопасности в группе была одна легкая навинчивающаяся горелка и 1 газовый балон-таблетка объемом 220 грамм. Готовили на ней ровно 1 раз в конце похода под дождем параллельно с печкой.

Палатки: Группа использовала 2 палатки фирмы ПИК-99, название палатки «Трижды-один», вес декларируемый (и подтверждаемый нашими измерениями) 2 кг. После доработки палаток оттяжками для камней они показали достаточную устойчивость дождю и ветру, в том числе штормовому на высотах 1600-1700 метров. Несмотря на внешнюю миниатюрность палаток, в них комфортно спать втроем. У этих палаток всего по одному тамбуру, в который помещаются только ботинки. Учитывая эту особенность, на которую мы сознательно пошли в целях снижения веса, рюкзаки на ночь изначально планировали оставлять на улице под чехлами от дождя. Так и поступали весь поход, при этом рюкзаки и их содержимое к утру были всегда сухими, даже если шёл дождь.

Веревки: Группа на маршрут взяла 2 основные и 1 вспомогательную (сдергивающую) веревки. В качестве сдергивающей выступала стропа, вес 860 грамм на 50 метров. Основные: 1 веревка 10 мм и 1 веревка 8 мм. По второй веревке выигрыш получился 1060 грамм за счет уменьшения диаметра. Предполагалось, что в некамнепадоопасных местах прочности 8-ки для статической нагрузки достаточно. В камнепадоопасных местах, где есть риск перебития веревки, планировалось в любом случае использовать страховку второй веревкой.

Список общественного снаряжения

№№	Предмет	Кол-во	Вес, г	Примечание по использованию
	Бивак			
1	Палатка Пик-99 "Трижды один"	1	2 000	
2	Палатка Пик-99 "Трижды один"	1	2 000	
3	Кан 3,5 л для готовки	1	600	Готовили сначала чай и переливали в маленький кан. Затем варили еду.
4	Кан 3 л для чая лёгкий с крышкой	1	260	В нём не готовили.
5	Печка	1	740	Цилиндрическая печка для готовки.

№№	Предмет	Кол-во	Вес, г	Примечание по использованию
6	Хоз. набор (половник, мочалка, мыло 2 шт по 100 г, плекс, сух.горючее, спички, зажигалка)	1	300	
7	Рукавицы печные, пара	1	50	
8	Горелка маленькая навинчивающаяся	1	100	Взяли на всякий случай.
9	Газовый баллон маленький 250-230 г	1	360	Взяли на всякий случай.
10	Пила цепная	1	210	
11	Паста 1 тюб. на всех	1	50	
	Специальное			
12	Верёвка 10 мм основная	50 м	3 200	У нас была лёгкая верёвка, обычно 50 м десятки грамм на 500 тяжелее.
13	Верёвка 8 мм основная (Lanex, Венто)	50 м	2 140	
14	Верёвка 8 мм расходная (Lanex, Венто)	20 м	970	
15	Стропа сдёргивающая	50 м	860	
16	Закладки		280	Не пригодились.
17	Крючья		600	Не пригодились.
18	Молоток скальный		800	Не пригодились.
	Связь			
14	Спутниковый телефон	1	500	
15	Рации	2	300	Планировалось использовать при разделении группы на 2 подгруппы для радиального исследования соседних перевалов, а также при работе с верёвками. Не пригодились в итоге.
	Другое			
16	Аптечка экстренная	1	600	См.состав ниже.
17	Антечка основная		800	См.состав ниже.
18	Антечка запасная		500	См.состав ниже.
19	Ремнабор	1	600	См.состав ниже.
20	Термометр	1	30	
21	GPS с 2 батарейками	1	160	
22	GPS запасной без батар.	1	100	Планировалось использовать при разделении группы на 2 подгруппы для радиального исследования соседних перевалов. Не пригодился.
23	Батарейки в GPS	24	720	С учетом записывания трека 2 батарейки на 2 дня. В расчете на 24 дня.
24	Фотоаппарат 1	1	300	Поскольку любители пофотографировать взяли с собой тяжёлые зеркальные фотоаппараты, для снятия этой нагрузки с других фотографы включили в общественный вес только по 300 г, реальный вес фотиков с упаковкой - по 1 кг. Также в личке у других участников было ещё 2 мыльницы по 150 г примерно.
25	Фотоаппарат 2	1	300	

№№	Предмет	Кол-во	Вес, г	Примечание по использованию
26	Видеокамера	1	350	Для подзарядки этой маленькой видеокамеры также с собой была солнечная батарея весом примерно 200 г. Без этой батареи использование камеры было бы невозможным, т.к. из-за компактности у неё очень слабый аккумулятор.
27	Карты и описания	1	1 000	
28	Флаг турклуба	1	180	
29	Мешки для заброски	6	200	Несли в начале маршрута, до заброски.
	ИТОГО		**22 160**	
	СРЕДНЕЕ НА ЧЕЛОВЕКА		**3 693**	
	вес женский		1 847	
	вес мужской		5 540	

Расчет веса общественного снаряжения для женщин осуществлялся с применением коэффициента 0,5 от среднего веса. Данный коэффициент был выбран с учетом одинакового количества мужчин и женщин в группе, а также порядком распределения веса еды – общественная часть еды была распределена поровну между всеми участниками. Разгрузка по еде осуществлялась равномерно.

Состав ремонтного набора:

1. легкий мультитул
2. шило
3. 2 набора игл
4. мет.тросик 1,5 мм – 0,5-1 метр + обжимки
5. нитки суровые и для одежды
6. набор заплаток 0,5 кв.м
7. суперклей 1 тюб
8. резиновый клей малый тюбик
9. саморезы и болтики штук 10 разных
10. плекс
11. пряжка для поясника 50 мм – 1 шт
12. пряжки типа крыло 25 мм – 3 шт
13. скотч

Вес рем.набора – 600 г.
Из рем.набора практически ничего не пригодилось – только нитки и иголки, а также плекс - для розжига.

Личное снаряжение

Пример личного снаряжения одной из участниц
(практически все было взвешенно на кухонных весах с ценой деления 10 г)

Наименование	Кол-во	Вес единицы, г	Вес суммарный, г
анорак	1	350	350
аптечка личная	1	100	100
бельё	2	75	150
блокировка+усы (стропа Дайнема + дэйзи-чейн)	1	150	150
блокнот+2 карандаша	1	100	100
ботинки трек.	1	1400	1400
бутылка 2 л	1	40	40
гамаши	1	200	200
гермоупаковка для одежды и спальника	2	100	200
дождевик	1	220	220
документы+деньги+ключи	1	200	200
жилетка синтепоновая	1	400	400
карабины	4	65	260
каска	1	345	345
кеды	1	300	300
компас	1	30	30
косметичка+туал.бум.	1	500	500
кружка 0,3 л	1	65	65
личный рем	1	150	150
ложка десертная	1	30	30
миска пласт. розовая 1 л	1	100	100
нож складной	1	60	60
носки теплые флис.	1	50	50
носки трек.	2	70	140
обвязка верх+низ (легкая, без мягких накладок, верх – бабочка без пряжек)	1	350	350
одеяло спасательное	1	90	90
очки с диоптриями в футляре	1	80	80
пакеты маленькие, рулончик	1	30	30
пенка	1	300	300
перчатки теплые	1	50	50
перчатки х/б рабочие	2	30	60
плеер	1	30	30
полоска на голову флис.	1	50	50
полоска на голову х/б	1	50	50
почитать	1	200	200
рюкзак	1	2100	2100
сидушка	1	40	40
спальник	1	1150	1150

Наименование	Кол-во	Вес единицы, г	Вес суммарный, г
спички+зажигалки+сух.гор.	1	100	100
термобельё верх	1	100	100
термоштаны	1	100	100
флис.штаны	1	180	180
флиска с капюшоном	1	320	320
фонарь	1	80	80
футболка синтетческая из Декатлона	1	100	100
чехол на рюкзак	1	100	100
штаны ветрозащ.	1	200	200
		ИТОГО	**11 400**

Для снижения веса личного снаряжения также были применены всевозможные ухищрения. Например, вместо флисовой куртки с длинным рукавом на холодную погоду взяли синтепоновые жилетки, которые, как оказалось, весят в 2 раза меньше (300 - 400 г против 600-750 г). Также некоторые участники обрезали пенки, укоротив и сузив их и взяли тонкие сидушки, которые хоть и не прочны, но на один поход их точно хватает. Количество одежды было минимизировано.

По итогам похода можем сказать, что данный набор одежды идеально подходит для похода в данные сроки в данном районе.

Некоторые взяли ещё более легкие спальные мешки, весом 1 кг и менее. Участник с супер-лёгким спальником, весом в 600 г по ночам мёрз. По нашему мнению, оптимальным для этих условий является современный синтетический спальник весом 0,8-1,2 кг в зависимости от холодоустойчивости человека. Также очень помогает в холодные ночи спасательное одеяло – тонкая серебристая плёнка. Весит всего 100 г, зато значительно повышает степень комфортности сна, особенно тех, кто спит с краю. Полагаю, можно брать более лёгкий спальник вместе с одеялом и экономить на этом 200-300 г.

Обвязка использовалась самая лёгкая – без дополнительных мягких накладок, просто из стропы. Верхняя часть обвязки – бабочка, без пряжек. Для соединения верхней и нижней части обвязки использовалась круглая стропа Дайнема, которая в разы легче часто используемой для этого основной верёвки, а по прочности ей не уступает. В списке приведён вес именно этого варианта системы.

Также в состав обязательного личного снаряжения входила пластиковая бутылка 1,5-2 л на случай необходимости поднести воду. Однако нам это не пригодилось, обычно в этих бутылках мы носили немного воды, чтобы попить, когда не шли вдоль ручья.

Полный вес снаряжения:

- средний – 11 400 + 15 000 (еда с упаковкой) + 3 700 (общ.снар.) = 30 100 г

- женский – 11 400 + 15 000 +1 800 = 28 200 г
- мужской – 11 400 +15 000 + 5 600 = 32 000 г

Вес рюкзака в начале маршрута, соответственно, с учетом одетых ботинок и одежды на 2 кг меньше: 26 200 – для женщин и 30 000 – для мужчин.

14. 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 16х14 см	4	штука
кларетин	9	таблетка
иод	1	карандаш
нитроглицирин	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 10х18 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
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

Личная аптечка	Вес	0,100 кг
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 3 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 лежала не у медика в рюкзаке.

Общее количество медикаментов в аптечке (особенно перевязочные) было уменьшено с учетом наличия у группы спутникового телефона и страховки. Предполагалось, что в случае серьёзной травмы участник будет эвакуирован на вертолёте и не потребуется длительная выброска силами группы.

Для облегчения веса из стандартной используемой нами аптечки были **исключены**:

- Градусник – т.к. мы считаем, что повышенную температуру, требующую днёвки сможем определить и без него;
- Регидрон – т.к. его можно заменить тёплым крепким сладким чаем или подсоленной водой;
- Олазоль – мы заменили его кремом «Спасатель», поскольку не хотели нести оба средства;
- Гигиеническая помада – она у каждого в личке.

В аптечку был добавлен **крем от солнца** с фактором защиты 30. Мы посчитали, что в условиях среднегорья и отсутствия снега и льда расход крема будет не столь велик, и поэтому взяли небольшое его количество на группу.

Также, как показала практика, можно было включить в аптечку и **средство от комаров** – по 1 стандартному пузырьку для разбрызгивания на 3-х человек.

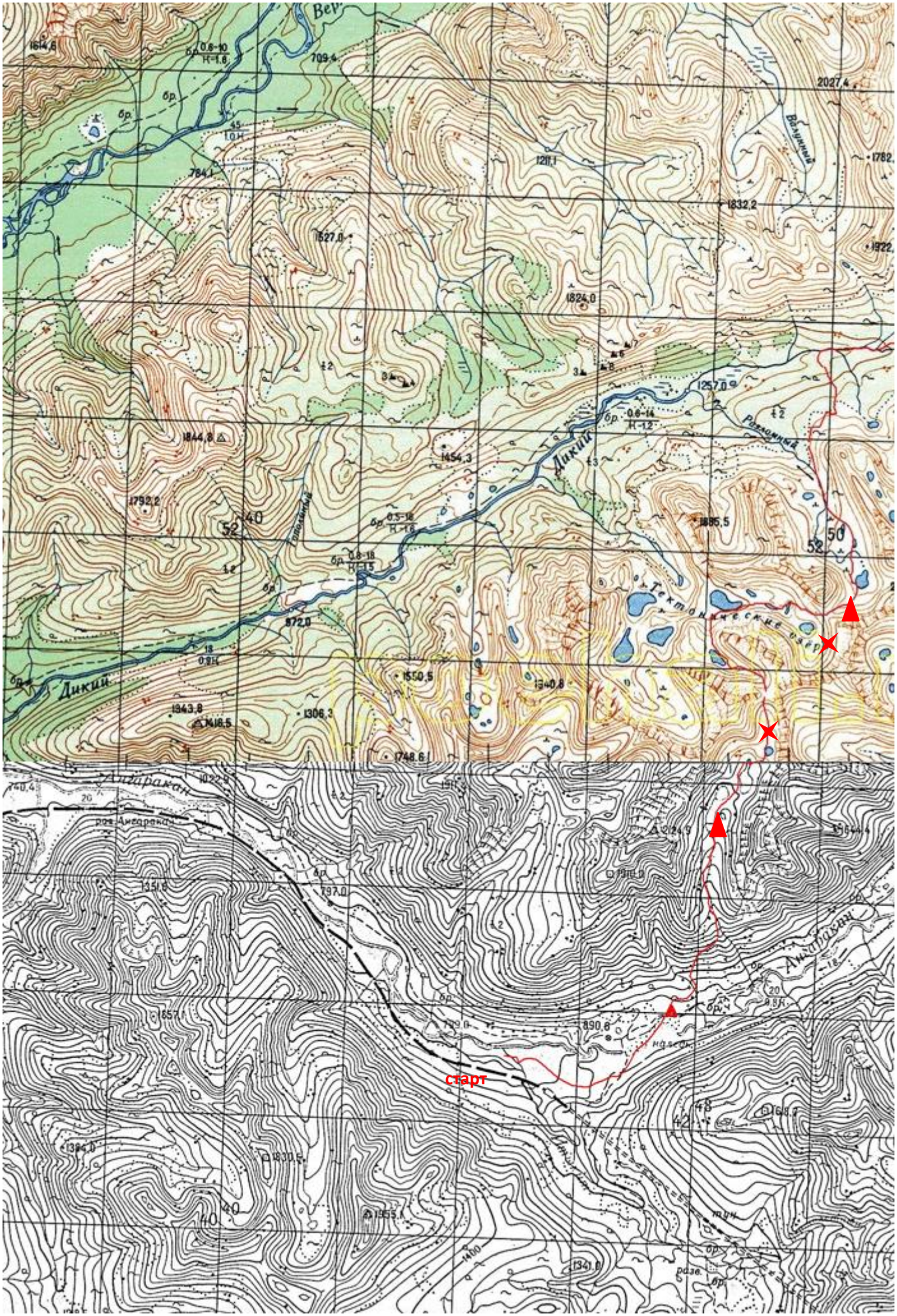
К счастью, практически ничего из аптечки нам не пригодилось.

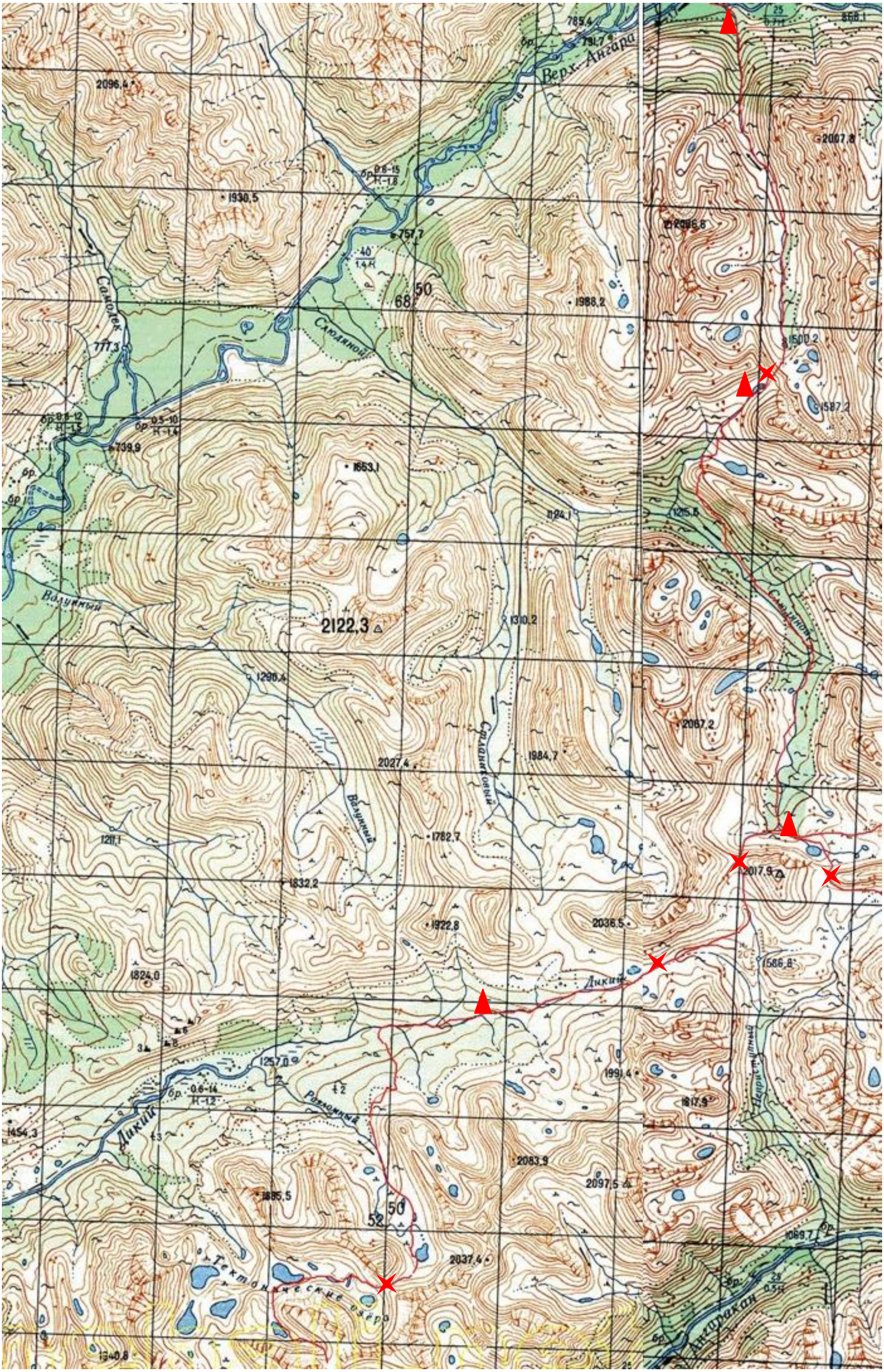
15.Итоги, выводы и рекомендации

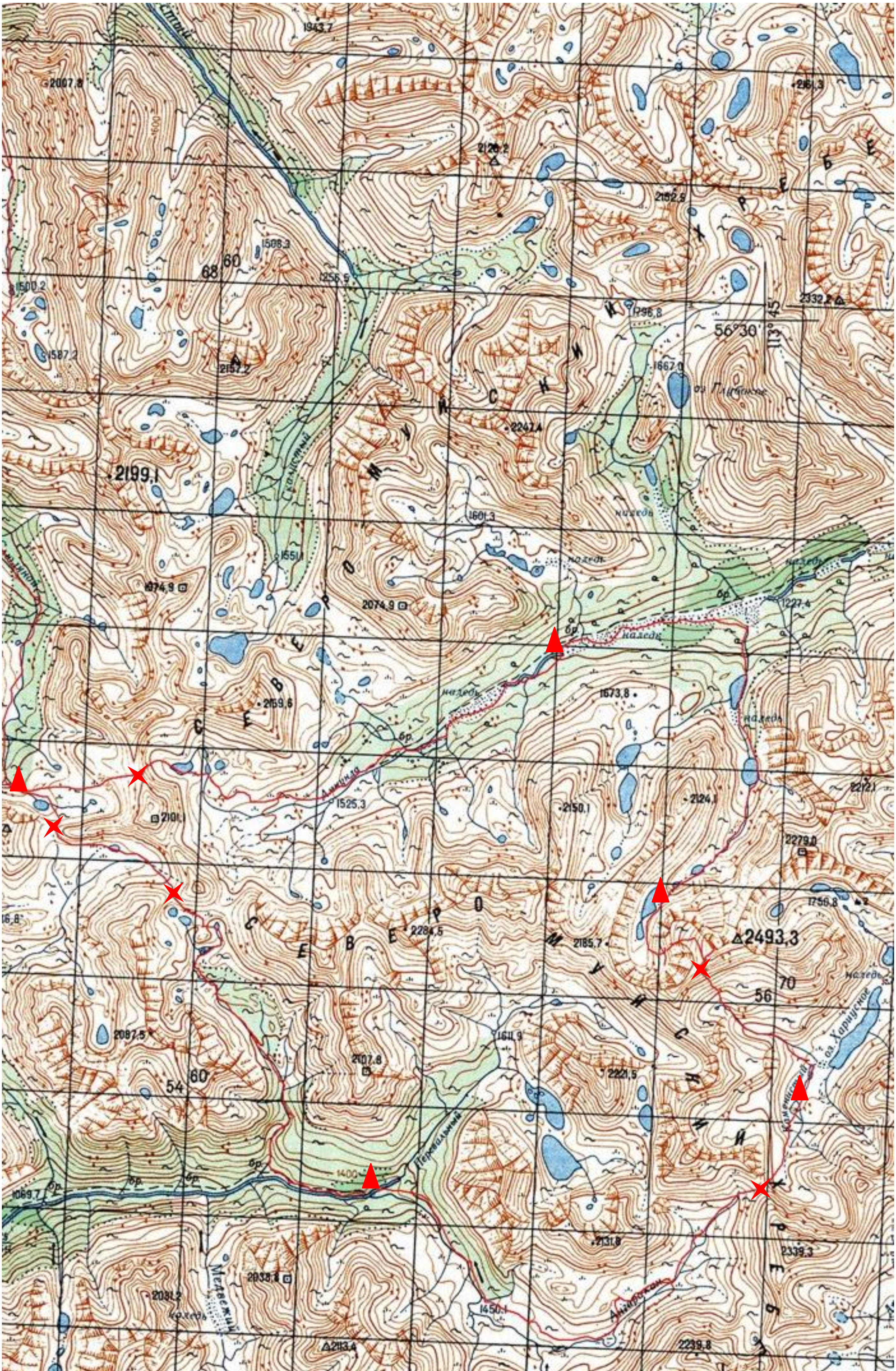
Группой пройден интересный, напряженный маршрут в новом для пешеходного туризма районе. Построение маршрута в полной мере соответствует представлениям руководителя о том, каким должен быть пешеходный поход: разнообразие и большое количество локальных и протяженных препятствий, существенная по протяженности линейная часть, отсутствие крена в сторону больших объемов технической работы на локальных препятствиях, чем часто грешат в последнее время пешеходные группы.

Район похода весьма интересен и перспективен для пешеходного туризма, огромное количество перевалов и вершин еще ждут своих первопроходцев. А в совокупности с разнообразными протяженными препятствиями, а также бродами и каньонами район представляется идеальным для пеших походов 4-6 к.с.

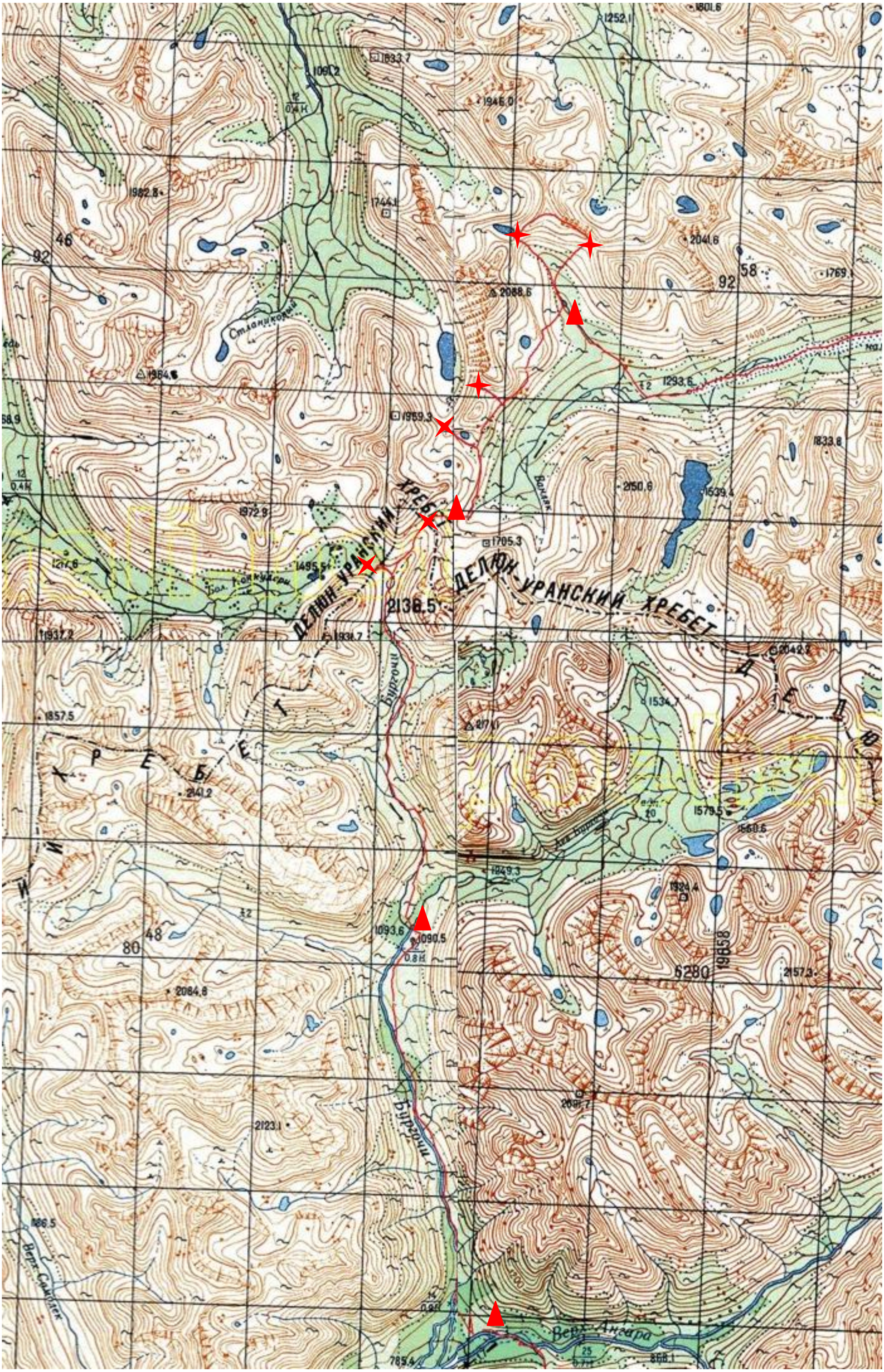
16.Картографический материал


Дикий
Дикий
Ангаракан
Ангаракан
Тектонические озера
старт

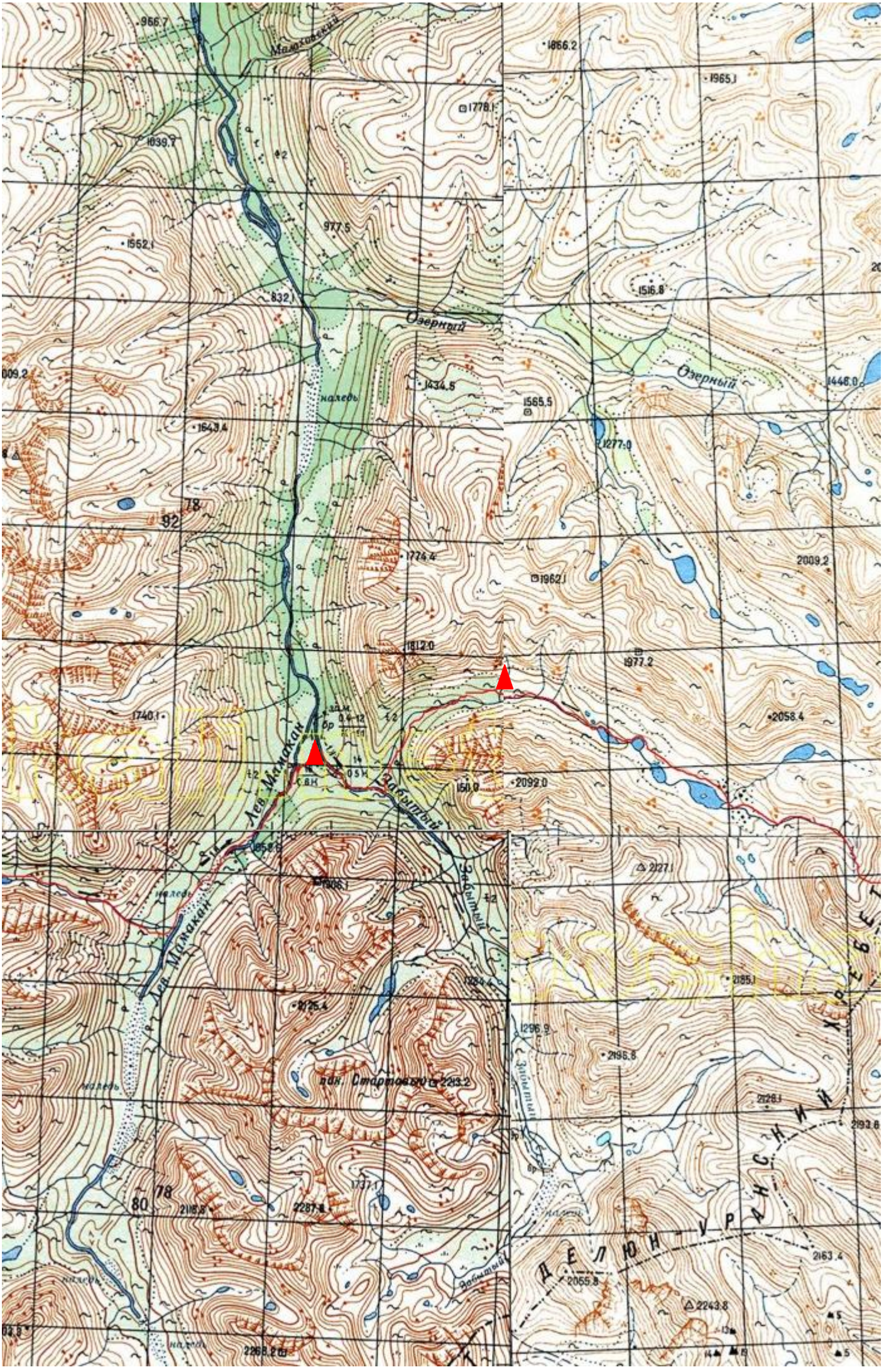

Верх. Ангара
Самокит
Слюдяной
Волунный
Сталагтитовый
Дикий
Ровлонный
Непроходимый
Ангаракан
Тектонические озера
2122,3
2096,4
1930,5
1988,2
2007,8
1653,1
2027,4
1984,7
1782,7
1832,2
1922,8
2036,5
2017,9
1824,0
1257,0
2083,9
2097,5
1885,5
2037,4
1991,4
2067,2
1586,8
1454,3
1340,8



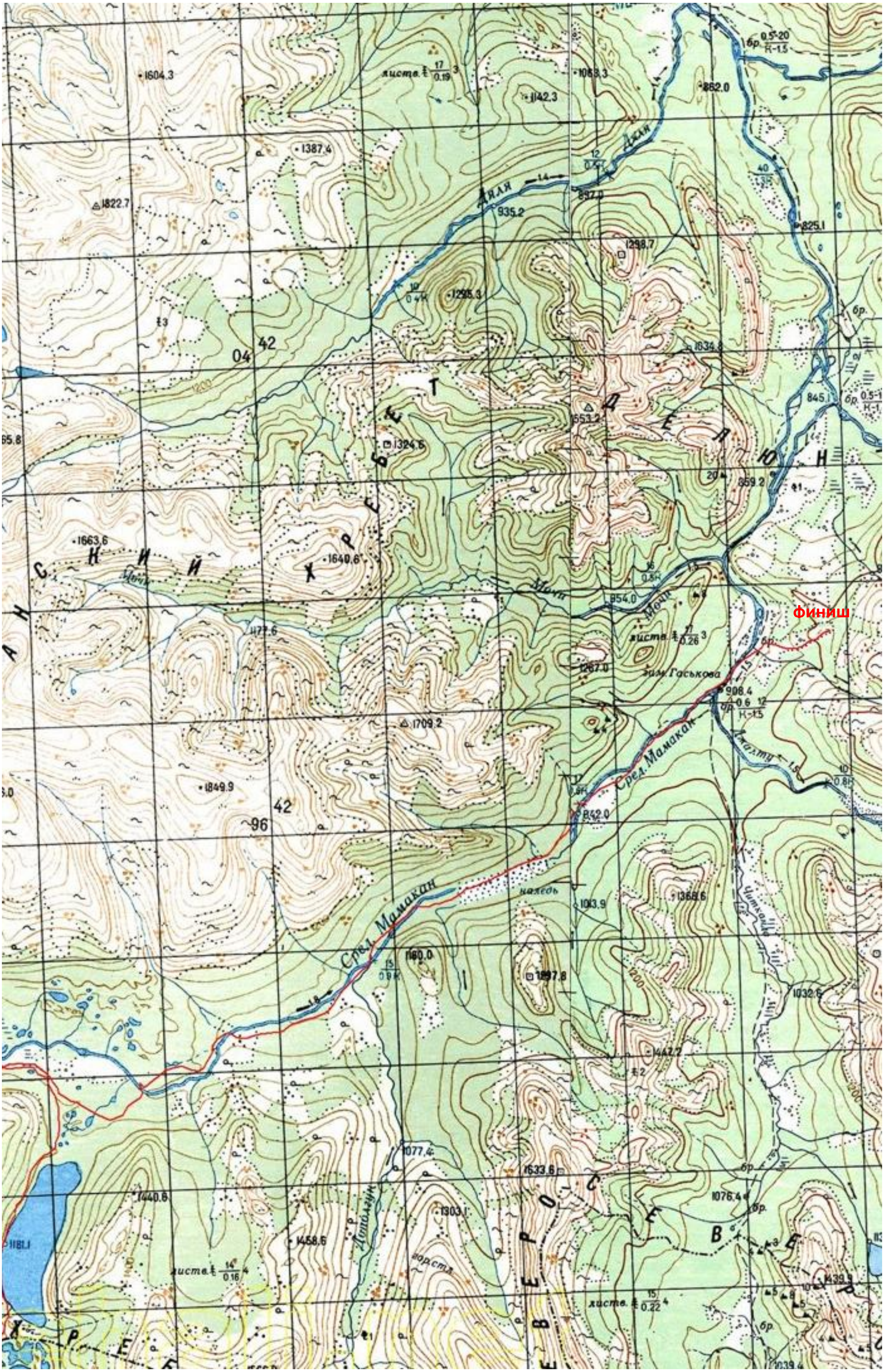
С Е В Е Р О - М У Й С К И Й
Х Р Е Б Е Т
С Е В Е Р О М У Й С К И Й Х Р Е Б Е
56°30'
113°45'
оз. Глубокое
оз. Харпугное
наледь
бр.
Медвежий
Перевальный
2493,3
2199,1
2161,3
2332,2
2152,5
2126,2
1943,7
2007,8
1500,2
1587,2
1508,3
1256,5
2157,2
1796,8
1667,0
2247,4
1601,3
1551,1
1974,9
2074,9
1227,4
1673,8
2159,6
2101,1
1525,3
2150,1
2124,1
2212,1
2279,0
1756,8
2284,5
2185,7
2087,5
1611,9
2107,8
2221,5
1400
1069,7
2131,8
2339,3
2038,8
2081,2
1450,1
2113,4
2239,8


ДЕЛЮН-УРАНСКИЙ ХРЕБЕТ
ДЕЛЮН-УРАНСКИЙ ХРЕБЕТ
Бургочи
Бургочи
Верх. Ангара
Стланиковый
Бол. Конкудёра
Верх. Самокит
2138,5
2088,6
2150,6
2041,6
1959,3
1705,3
1972,9
1982,8
1964,6
1744,1
1833,7
1946,0
1293,6
1833,8
1539,4
1495,5
1931,7
1937,2
1857,5
2141,2
2084,8
2123,1
1093,6
1090,5
1949,3
1924,4
1579,5
1534,7
2042,2
2171,1
2157,3
2081,7
785,4
858,1

Налезный
наледь
1935.3
1447.8
945.1
1887.7
1867.4
1921.8
2241.5
Ванляк
1917.4
1026.9
1038.0
Порожистый
92
70
30
0.5 Н
2031.4
1887.8
1933.2
Межозерный
2285.8
1448.3
1563.2
2387.9
2079.1
2102.5
82
70
2174.4
2169.9
2052.8
2337.7
1293.3
1310.4


Озерный
Озерный
Лев. Мамакан
Лев. Мамакан
Забытый
Забытый
Забытый
ДЕЛЮН-УРАНСКИЙ ХРЕБЕТ
наледь
наледь
наледь
наледь
наледь
ПАК. Стартовый
1966.2
1965.1
1778.1
1039.7
977.5
1552.1
832.1
1516.8
1434.5
1565.5
1446.0
1643.4
1277.0
1774.4
1962.1
2009.2
1812.0
1977.2
1740.1
2058.4
2092.0
2127.1
2185.1
2125.4
1296.9
2196.8
2213.2
2128.1
2193.6
2163.4
2055.8
2243.8
2287.8
2268.2
92
78
80
78

ДЕЛЮН-УРАНСКИЙ ХРЕБЕТ
СЕВЕРО-МУЙСКИЙ
1974.8
1960.5
1817.2
1906.0
1405.6
2077.5
2023.1
2047.0
96
24
32
2122.3
1748.0
1956.2
1149.5
2273.5
1445.6
1996.5
2200.5
1745.9
2124.4
1597.8
2265.0
2159.4
1587.9
2196.8
1828.1
1419.0
1123.1
2260.4
1855.2
2066.1
1924.7
20324
6280
1845.1
1835.0
1132.8
78
1580.6
Ирбо


Финиш
Дяля
Мочи
Срел. Мамакан
ХРЕБЕТ ДЕЛЮН
1604.3
1387.4
1822.7
1142.3
1053.3
862.0
897.0
935.2
825.1
1298.7
1295.3
1034.8
1553.2
1324.6
845.1
859.2
1663.6
1640.6
1177.6
954.0
1267.0
зим. Гаськова
908.4
1709.2
1849.9
842.0
1013.9
1368.6
1160.0
1097.8
1032.6
1442.7
1077.4
1633.6
1076.4
1440.6
1303.1
1458.6
1181.1
1439.9
наледь
Читкандо
Доролун

16.Паспорта локальных препятствий

Паспорт перевала Тектонического

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Тектонический	1860	1Б	1Б-?	1Б-?

2. Местонахождение на хребте: Находится на юго-западном отроге Северо-Муйского хребта, к Югу от Тектонических озёр. Ориентирован север – юг. Седловина явно выражена, характер седловины – широкая, травянистая.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с севера – Тектонических озёр; с юга – правого притока р. Ангаракан.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: перевал назван нами в честь Тектонических озёр, в долину которых он ведёт, 10.08.2010 г.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): вероятно перевал впервые пройден нами 10.08.2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	18 мин.	25-30	200 м		18 мин.	Мелкая и средняя не очень живая осыпь, травянистые участки
2	30 мин.	30-35	200 м		30 мин.	Мелкая живая осыпь, песок

Всего	**48 мин.**	**-**	**400 м**		48 мин.	

Спуск:

№	Время спуска	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	10 мин.	20	200 м		10 мин.	Травянистый склон
2	30 мин.	30	400 м		30 мин.	Средняя и крупная неподвижная осыпь
Всего	**40 мин.**	**-**	**600 м**		40 мин.	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: определяющая сторона – южная. Удобнее проходить перевал с юга на север.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с юга на север, насквозь, то есть из долины правого притока р. Ангаракан в долину Тектонических озёр.

Перевальный взлёт выражен явно, представляет собой осыпной склон, крутизной 25-30 градусов – в нижней части и 30-35 – в верхней части. Есть отдельные травянистые участки в нижней части и каменисто-песчаные – в верхней. Осыпь в нижней части в меру подвижная, мелкая и средняя. В верхней части – мелкая и живая. Поднимаемся до половины склона, делаем привал. Затем - путь до седловины. Подъем с самостраховкой альпенштоком или трекинговыми палками, плотной группой. Набор высоты от подножия перевального взлёта составил 180 м.

Перевал – широкая травянистая седловина, есть небольшие кусты стланика.

Спуск условно делится на два участка. Первый, верхний - широкий травянистый склон, крутизной до 20 градусов, длиной 200 м. Второй, нижний – осыпной склон, камни средние и крупные, поросшие лишайником, крутизна до 30 градусов, длина участка 400 м. Сброс высоты с седловины перевала до подножия перевального взлёта составил 120 м. Перевальный взлёт явно выражен. Делаем привал в конце перевального взлёта на краю

снежника. На снежнике след лавинного выноса. Ниже снежника справа и слева наблюдаем следы камнепадов.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение с самостраховкой альпенштоком или треккинговыми палками. В верхней части южного склона движение плотной группой. Обязательны каски!

13. Возможные опасности и меры безопасности: Возможны камнепады, особенно с северной стороны. Прохождение перевала усложнится при сырой погоде или обледенелых камнях. Зимой возможно образование карниза в сторону южного склона. Северный склон перевала представляет собой лавинный сборник, особенно в нижней части перевального взлёта – сюда стекаются лавины с крутых бортов слева и справа от перевала.

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

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега:

Со стороны правого притока р. Ангаракан: на северной оконечности озера под перевалом – примерно в 1 км от перевала. На северной оконечности второго от перевала озера – примерно в 2 км от перевала. Дров немного, но для печки хватает.

На седловине перевала есть места для ночевки, но нет воды. В качестве дров могут быть использованы мелкие кусты стланика, но их немного.

Со стороны Тектонических озёр: в 1 км от перевала, примерно в 200 метрах от озера, выше него по долине. Дров очень мало, но за ними при необходимости можно сходить вниз по долине в сторону озера.

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

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38

Подход к пер. Тектоническому. Движение по моренной гряде

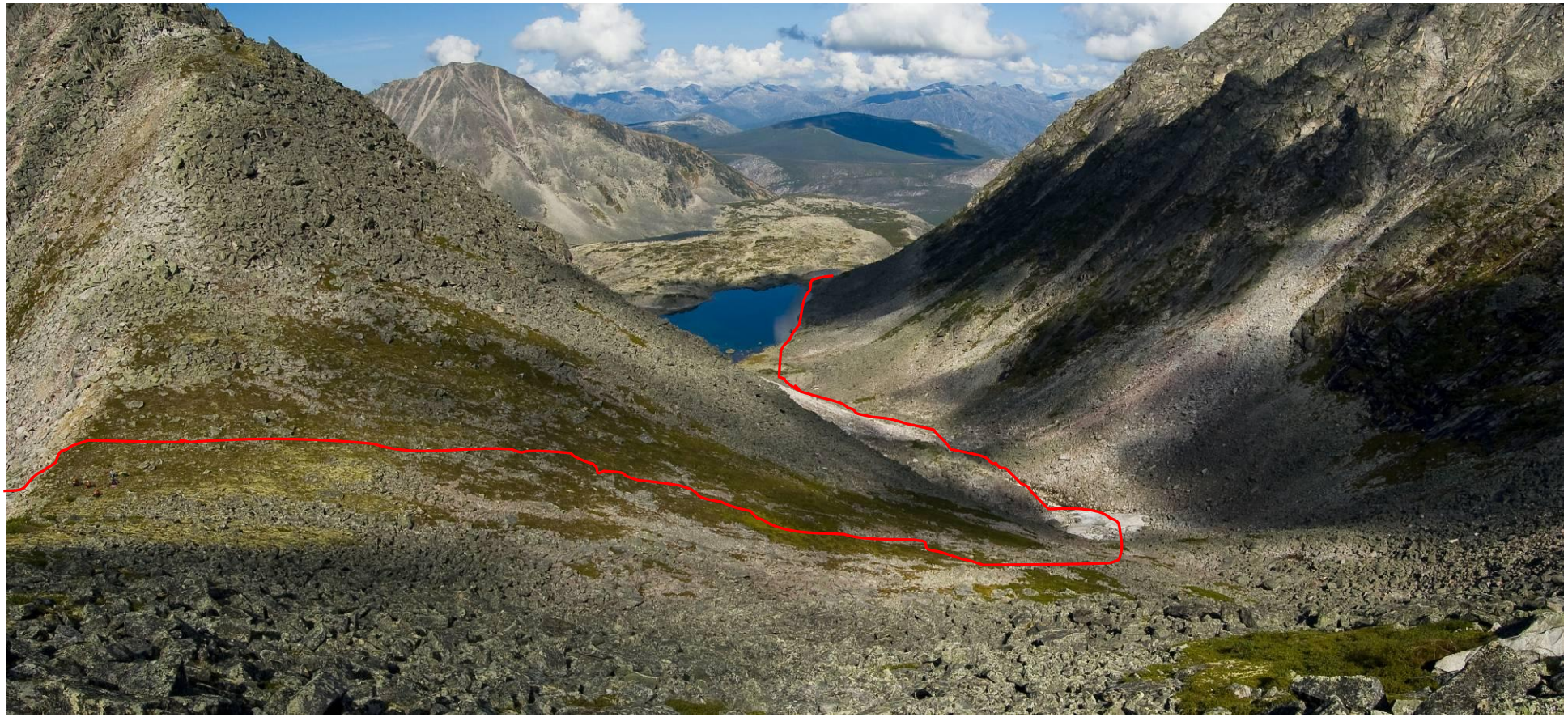
Путь подъёма на пер.Тектонический (со стороны пр.притока р. Ангаракан)

Подъём на пер.Тектонический

Подъём на пер.Тектонический. Южный склон

Подъём на пер. Тектонический – движение плотной группой перед выходом на седловину

Тектонический перевал – седловина и южный склон



Седловина и спуск с перевала Тектонический (северный склон). Видно одно из тектонических озёр

Спуск с перевала Тектонического. Вид снизу, из начала долины Тектонических озёр

Паспорт перевала Смежного

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Смежный	1730	н/к	н/к – 1А	н/к – 1А

2. Местонахождение на хребте: Находится на юго-западном отроге Северо-Муйского хребта, к Востоку от Тектонических озёр. Ориентирован северо-восток – юго-запад. Седловина явно выражена, характер седловины – широкая, травянисто-осыпная.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с северо-востока – р. Разломного; с юго-запада – долину Тектонических озёр.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: перевал назван нами10.08.2010 г. Название связано с тем, что это перевал через отрог хребта и соединяет долины двух соседних притоков, впадающих в р.Дикий.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): вероятно перевал впервые пройден нами 10.08.2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	20 мин.	20-25	300 м		20 мин.	Травянисто-осыпной склон, осыпь неподвижная, мелкая и средняя, местами стланик
Всего	**30 мин.**	**-**	**300 м**		20 мин.	

Спуск:

№	Время спуска	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	25 мин.	20-25	300 м		25 мин.	Осыпной склон, осыпь средняя и крупная
Всего	**25 мин.**	**-**	**300 м**		25 мин.	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: определяющая сторона – северо-восточная. Удобнее проходить перевал с северо-востока на юго-запад. Статистики про прохождению перевала нет.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с юго-запада на северо-восток, то есть из долины Тектонических озёр в долину р. Разломного.

Перевальный взлёт выражен явно, представляет собой осыпной склон, крутизной 20-25 градусов, местами – выходы скальных плит. Набор высоты от подножия перевального взлёта составил около 150 м. Имеет смысл начинать подъём от озера на дне долины непосредственно под перевалом «в лоб».

Перевал – широкая травянисто-осыпная седловина, есть кусты стланика. Тура не обнаружили, сложили свой.

Спуск – широкий осыпной склон крутизной 20-25 градусов. Осыпь средняя и крупная, неподвижная. Длина склона около 300 м. Сброс высоты на спуске – порядка 150 м.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение с самостраховкой альпенштоком или треккинговыми палками.

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:

Со стороны Тектонических озёр: На озере под перевалом. Есть дрова.

На седловине перевала ровных мест под палатку нет, нет воды, но есть дрова.

Со стороны р. Разломного: на озере под перевалом. Мест под палатки много, дрова есть.

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

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38

Подходы к перевалу Смежному с юго-запада

Под перевальным взлётом Смежного (юго-западная сторона)

Перед выходом на седловину перевала Смежного

Группа на перевале Смежный

Седловина перевала Смежного

Спуск с перевала Смежный. Вид на перевальный взлёт со стороны р. Разломный

Вид с седловины перевала Смежного вниз на северо-восточный склон

Паспорт перевала Диконеприступный

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Диконеприступный	1633	н/к	н/к	н/к

2. Местонахождение на хребте: Находится в западном отроге Северо-Муйского хребта между вершинами 2036,5 и 1991,4 м. Ориентирован запад –восток. Седловина не выражена, характер широкая травянистая (хватит места для слета).

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с запада – ручей Дикий,; с востока – ручей Неприступный бассейн р. Ангаракан

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, в честь ручьев, которые соединяет. Ну и ради шутки, перевал легкопроходимый на него ведет звериная тропа.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года востока на запад.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	15	5-10	1000 м			трава
Всего	**15**	**-**	**1000 м**			

Спуск:

№	Время спуска	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	35	5-10	2300 м			Зелень, местами болото

Всего	**35**	**-**	**2300 м**			

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: равнозначно.

10. Условия, при которых изменяется категория трудности: Не изменятся.

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

Описание даётся при прохождении перевала с запада на восток, то есть со стороны р.Дикий.
Как такового перевального взлета нет, по центру седловины по левому берегу р. дикий идет тропа на перевал, озеро также обходится по левому берегу. Зелень - маленькие кустики полевой травки или заросли родедендрона. В ста метрах от высшей точки есть озеро, у которого много мест под палатки, но мало дров.

Перевал – широкая покрытая зеленью, через нее ведет звериная тропа. Стречаются кочки и ямы. Седловина очень широкая, в длину ~150 м, в ширину между отрогами ~20 м.

Спуск трявянистый, перевальный взлет не выражен.В метрах 500 от седловины встречаются заболоченные усачтки и небольшие заросли карликовой березки.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение каждый в своем темпе не теряя визуальной связи.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Только встреча с местными обитателями, оленями.

14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Нет.

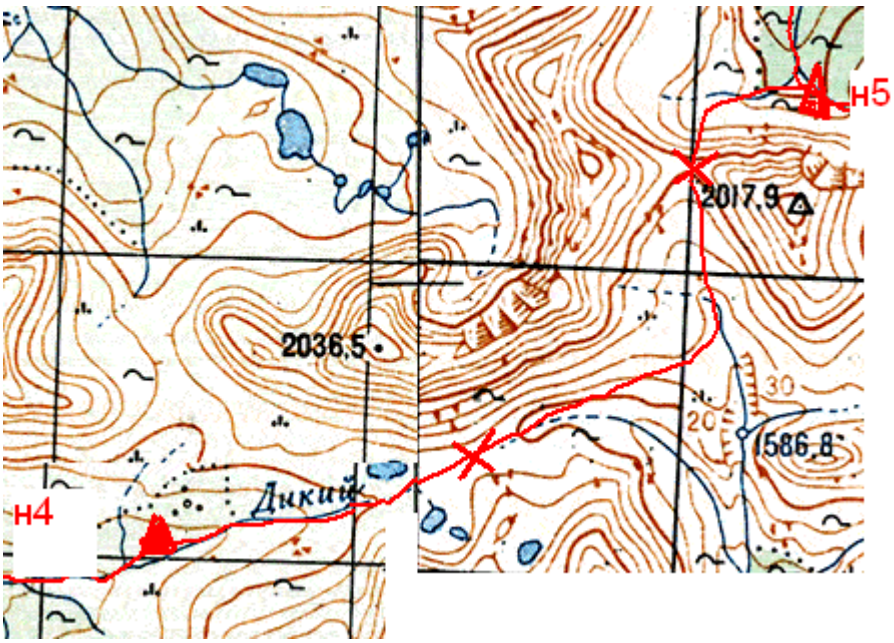
15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На берегах р. Дикий встречаются поляны из дров куты карликовой березки, рядом с перевалом есть озеро на ровной поляне, но нет дов. В долину ручья Неприступный не спускались, под перевалом есть заболоченные участки и небольшие ручейки, но есть ровные площадки и немного дров (кусты карликовой березки).

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Перевал Диконеприступный со стороны ручья Дикий

Перевал Диконеприступный со стороны ручья Неприступный

На седловине пер. Диконеприступный

Паспорт перевала Любимых женщин

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Любимых женщин	1798	1Б	2А	1Б-2А

2. Местонахождение на хребте: Находится в западном отроге Северо-Муйского хребта, западнее вершины 2017,9 м.. Ориентирован север – юг Седловина явно выражена, характер седловины – широкая каменистая.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с севера– ручей Слюдяной; с юга– ручей Неприступный, бассейн р. Ангаракан

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Зимой 2007 группой из г. Казань.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Зимнее - группой из г. Каазнь, февраль 2007 г, летнее - нами август 2010 г.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет Казанской группы http://tourism.ru/phtml/users/get_report.php?607. Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	33	5-10	900 м			травянистый
2	2	10-15	100 м			Скально оспыной
Всего	**35**	**-**	**1000 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	

1	47	30-35	300 м	Некоторые участки по одному	20	живая осыпь
Всего	**47**	**-**	**300 м**		20	

8. Частота прохождения: второе прохождение, снята записка группы из г. Казань от февраля 2007 г.

9. Преимущественное направление прохождения: со стороны р. Неприступный подъем значительно более пологий и простой.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с юга на север, то есть со стороны р. Неприступный.
Перевальный взлёт травянистый более пологий подъем по правому борту долины (10-15). О мере подъема все чаще встречаются каменные морены, которые становятся шире, на травяном покрове достаточно часто разбросаны мелкие камни. Последние 150 метров перевального взлета более пологий подъем по левому борту долины.

Перевал – широкий (метров 10) скально осыпной, местами проглядывает трава. Тур сложенный группой из г. Казань находится по центру седловины.

Спуск начинается сразу от тура. Склон со стороны р. Слюдяной имеет характер мелкой живой осыпи, крутизной 30-35 градусов. Спускались плотной отдельные камнепадоопасные участки проходятся по одному. Сброс высоты составил 120 метров.

От перевального взлета пологий спуск по тряве в долину, исток р. Слюдной заболочен, но чуть западнее есть сухие полянки, много карликовой березки, в радиусе 100 м есть 2 куста кедрового стланика.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъем свободным ходом, на спуске проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала усложнится при сырой погоде. Может понадобится навешивать перила на спуске. Все участки спуска потенциально камнепадоопасные. Зимой в сторону руч.Слюдяной образуется мощый карниз

14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски. В условиях мокрых или обледенелых камней может потребоваться провешивание перил (не менее одной основной и одной вспомогательной верёвки на группу).

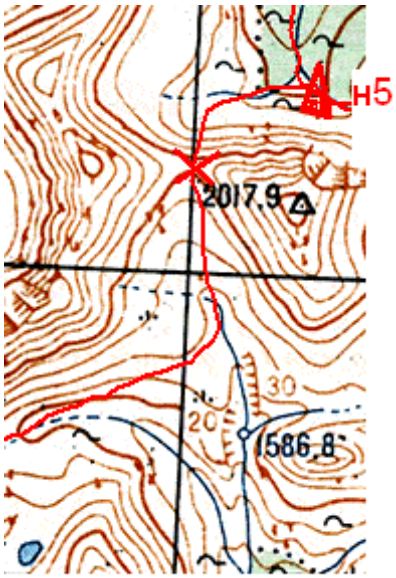
15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На р. Слюдяной устье ручья сильно заболочено, но можно найти стоянки западнее перевала, из дров в основном карликовая березка, но есть пара кустов кедрового стланика (в радиусе 100 м). Со стороны р. Неприступный стоянки с водой и довами есть только на отдалении более 1 км.

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Перевал Любимых женщин со стороны ручья Неприступный

Перевал Любимых женщин со стороны р. Слюдяной

На седловине пер. Любимых женщин

Паспорт перевала 80-летия МИСиС

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	80-летия МИСиС	1972	1Б	2А	2А

2. Местонахождение на хребте: Находится севернее вершины 2101 м в основной части Северо-Муйского хребта. Ориентирован запад - восток. Седловина выражена не явно, характер седловины – широкая, травянисто-осыпная.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с запада – р. Слюдяной; с востока – р. Амнунда.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: перевал назван нами в честь исполнения Московскому институту стали и сплавов (МИСиС) в 2010 году 80 лет.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): вероятно перевал впервые пройден нами 13.08.2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	25 мин.	10-20	1200 м		25 мин.	Травянисто-осыпной склон, мелкая неподвижная осыпь
Всего	**25 мин.**	-	**1200 м**		25 мин.	

Спуск:

№	Время	Крутизна	Протяженность	время движения со	рельеф

	спуска	участка, град.	участка	страховкой		
				попеременной	самостраховка	
1	45 мин.	70-80	15 м	45 мин.	.	Скально-осыпной склон
2	60 мин.	35-40	1000 м		60 мин.	Мелкая, средняя и крупная подвижная осыпь
Всего	**105 мин.**	**-**	**1015 м**	45 мин.	60 мин.	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: определяющая сторона – восточная. Удобнее проходить перевал с запада на восток, как шли мы.

10. Условия, при которых изменяется категория трудности: Категория трудности предположительно изменяется в зимних условиях и условиях межсезонья, а также при выпадении снега летом или обледенения камней.

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

Описание даётся при прохождении перевала с запада на восток, насквозь, то есть из долины р. Слюдяного в долину р. Амнунда.

С запада перевальный взлёт выражен не явно, представляет собой травянисто-осыпной склон, крутизной 10-20 градусов, осыпь мелкая, неподвижная. Подъем с самостраховкой альпенштоком или трекинговыми палками. Набор высоты от подножия перевального взлёта составил 240 м.

Перевал – широкая травянисто-осыпная седловина, есть небольшие кусты стланика.

Спуск состоит из двух участков. Первый, верхний – скально-осыпной, крутизной до 80 градусов, длиной около 15 м. Проходим его по перилам на спусковом устройстве с верхней страховкой, оставляем одну петлю. Второй, нижний – осыпной склон, камни мелкие, средние и крупные, крутизна до 40 градусов, длина участка 1000 м. Склон камнеопасный, идём плотной группой до самого низа. Сброс высоты с седловины перевала до подножия перевального взлёта составил 270 м. Перевальный взлёт явно выражен. Делаем привал в конце перевального взлёта на берегу озера.

12. Требования к организации движения и страховки: В верхней части восточного склона движение по перилам с верхней страховкой. Ниже этого участка - с самостраховкой альпенштоком или треккинговыми палками, плотной группой. Обязательны каски! Западный склон – движение с самостраховкой альпенштоком или палками.

13. Возможные опасности и меры безопасности: С восточной стороны возможны камнепады. Прохождение перевала усложнится при сырой, снежной погоде или обледенелых камнях. Зимой возможно образование карниза в сторону восточного склона.

14. Рекомендуемое специальное снаряжение: 2 основные верёвки по 30-40 м– перильная и страховочная, расходная петля, обвязки, спусковые устройства, альпенштоки или трек. палки, каски.

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега:

Со стороны р. Слюдяного – в верховьях р. Слюдяного, но ниже озера под перевалом. Есть ровные места, вода и дрова. Также можно ночевать выше, у озера под перевалом, но там гораздо меньше дров и ровные места ещё поискать надо.

На седловине перевала есть относительно ровные места для ночевки, но нет воды, дров тоже нет, ветрено.

Со стороны р. Амнунда – на берегу озера под самым перевалом, но без дров. Хорошие места с дровами и водой – у двух других озер чуть пониже, примерно в 1 км от перевала.

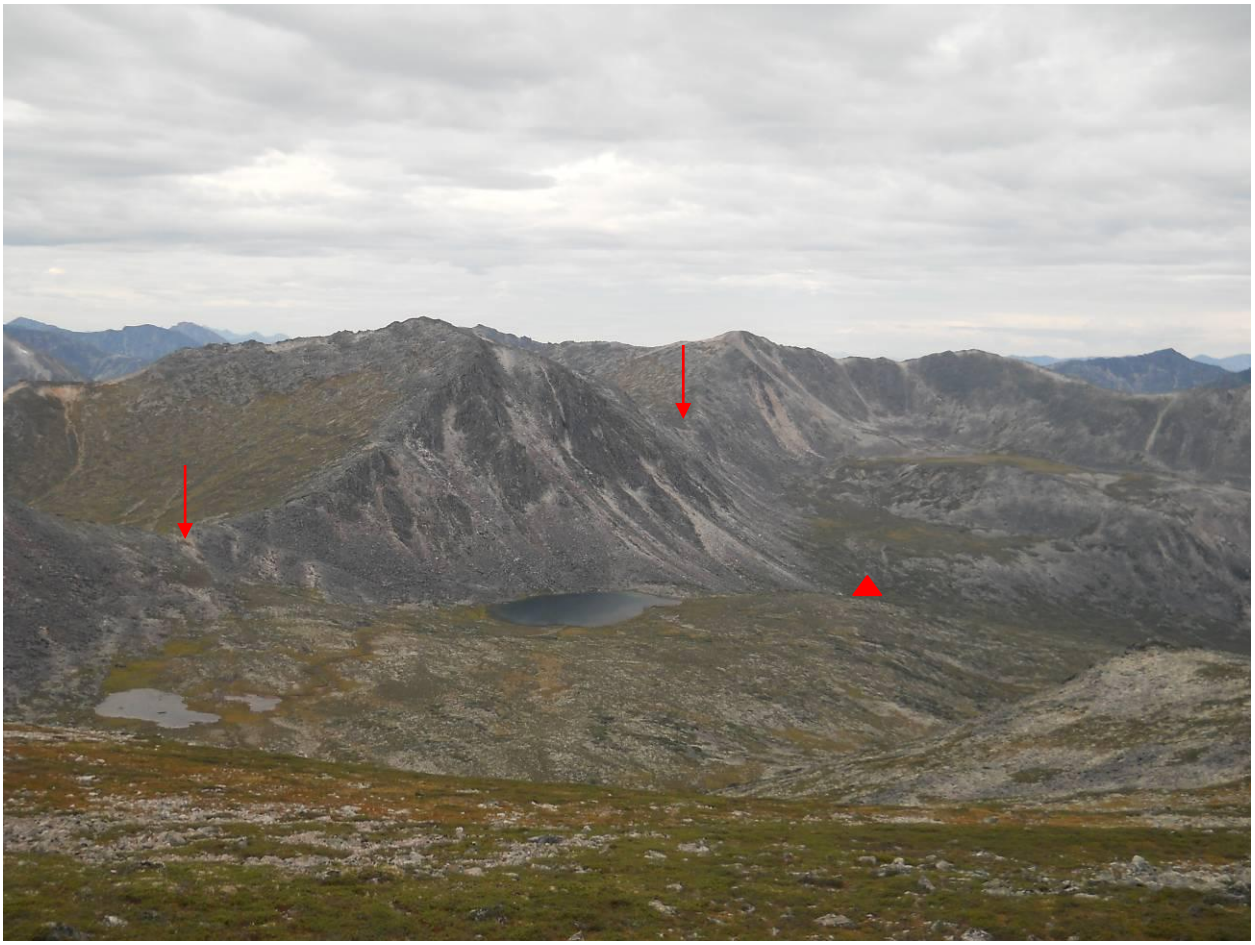
16. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: нет данных.

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38

По пути к перевалу 80-летия МИСиС



Вид с перевала в сторону руч. Слюдяной, слева пер. «Суровых мужчин», по центру – «Любимых женщин», треугольник – место ночевки с 12 на 13 и с 17 на 18 августа, место заброски.

На седловине перевала, организуем станцию

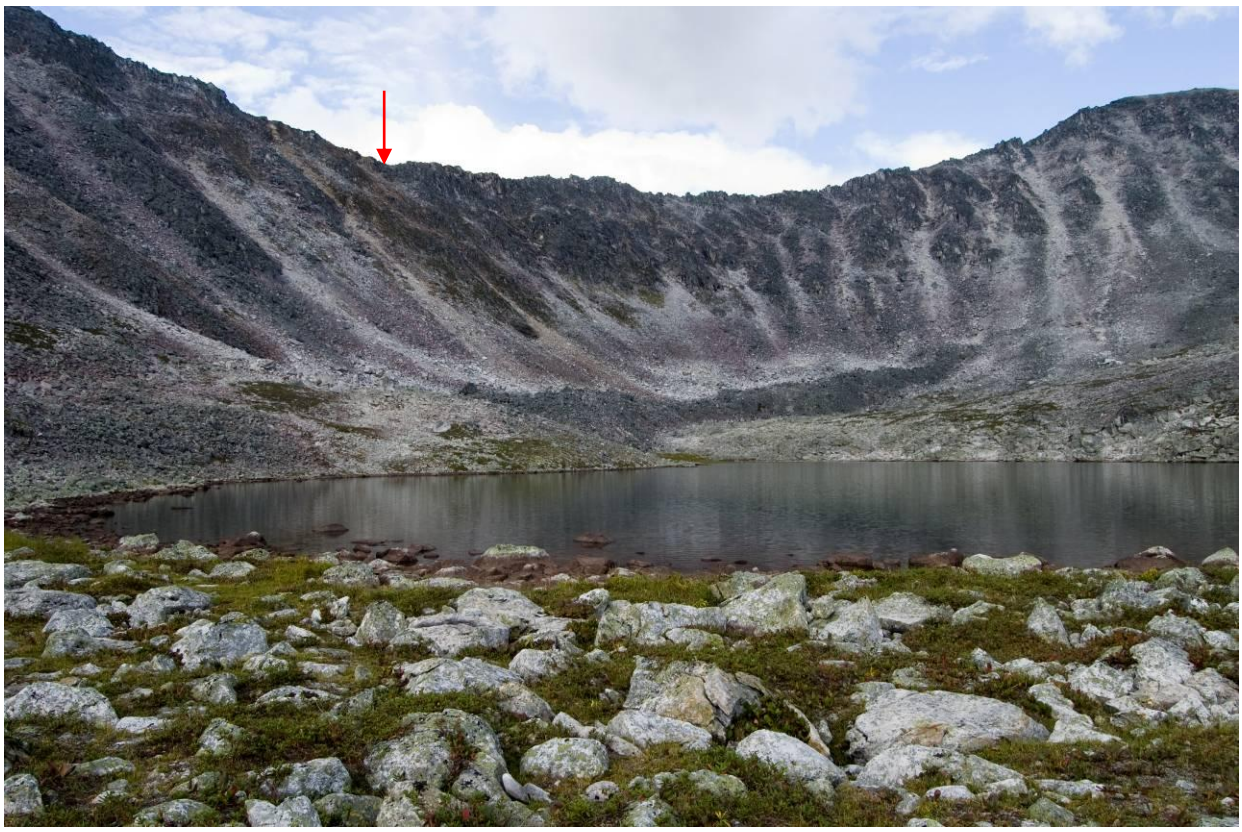
Дежурное фото у тура

Вид в сторону р. Амнунда

Спуск по перилам с верхней страховкой

Спуск по осыпи в обход участков скал

Вид на перевал и путь спуска со стороны р.Амнунда



Вид на перевал от первого озера со ст. р. Амнунда

Паспорт перевала Обзорный

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Обзорный	2368	1Б	Предположительно 2А	1Б-2А

2. Местонахождение на хребте: Находится между основным хребтом Северо-Муйского хребта и юго-западнее вершины 2493 м. Ориентирован северо-запад – юго-восток. Седловина не явно выражена, характер седловины – широкий пологий травянисто-каменный гребень.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с северо-запада – ручей Оазисный, бассейн р. Амнунда; с юго-востока – лев приток руч. Каменистый, бассейн р. Амнунда.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано из-за видов, открывающихся с перевалов. Очевидно, это самый высокий перевал района.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года. Зимой 2007 года группа под руководством В.Семина, совершая восхождение на пик Туристской дружбы, прошла бОльшую часть пути подъема на перевал.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:

Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	30	20-30	500 м		30	живая осыпь
2	30	30-40	100 м		30	живая осыпь
Всего	**60**	**-**	**600 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	20	30-40	50 м	Гимнастич. местами	20	скальные плиты
2	40	30-35	350 м	-	40	живая осыпь
Всего	**60**	**-**	**400 м**		60	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: равнозначно.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с северо-запада на юго-восток, то есть со стороны р.Оазисный.

От озера за 5 минут подходим к перевальному взлету. Затем в течение 25 минут с высоты 1820 метров поднимаемся по травянисто-осыпному склону крутизной 20-30 градусов до висячей долины под скально-осыпной частью склона. В долинке можно поставить палатки, воды нет, высота 1930 метров.

Продолжаем подъем по осыпи и легкое лазание по разрушенным скалам. Крутизна 30-35 гр., множество возможных траекторий движения. Высота 2050. Продолжаем подъем по осыпи и разрушенным скалам, ориентир на скальный останец (левее седловины), крутизна местами до 45 гр. Затем склон выполаживается до 25-30 гр. И вместо осыпи появляется трава. Высота 2300. Берем резко вправо с незначительным набором высоты, под ногами трава и камни. Траверсом выходим на гребень. Перевальная седловина не выражена, гребень широкий и ровный, визуально определяем нижнюю точку гребня.

Спуск от тура без веревок невозможен, спускаемся на 30 метров правее по ходу по крупной осыпи и участкам разрушенных скал крутизной до 40 гр. Самостраховка, движение плотной группой, тщательно выбираем направление движения, т.к. верхняя часть перевала камнепадоопасна.

Продолжаем спуск по осыпи и разрушенным скалам, затем травянистые полки с выходами скал, крутизна 30 гр., спустились к маленькому озерцу под перевалом.

У озерца отличная ровная поляна, без дров. Сразу от озера до ручья предстоит пройти локальный спуск по крупной и средней осыпи крутизной 20-30 градусов, высотой около 70 метров.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъеме и на спуске проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала резко усложнится при сырой погоде или обледенелых скалах. Придётся навешивать перила на спуске. Все участки подъема и спуска потенциально камнепадоопасные. Зимой в сторону р. Каменистый висит карниз

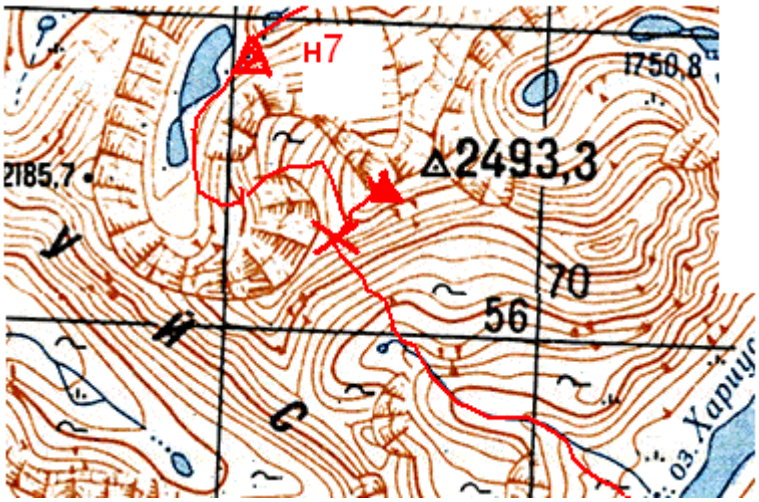
14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски. В условиях мокрых или обледенелых скал может потребоваться провешивание перил (не менее одной основной и одной вспомогательной верёвки на группу, 3-4 скальных крюка, стандартный набор для организации спуска "Дюльфером").

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На р. Оазисный устье верхнего озера, есть дрова (кусты стланика) и ровные площадки, с юго-запада у озерца под перевалом (без дров), затем выше верхнего озера на р.Каменистом (с дровами).

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

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

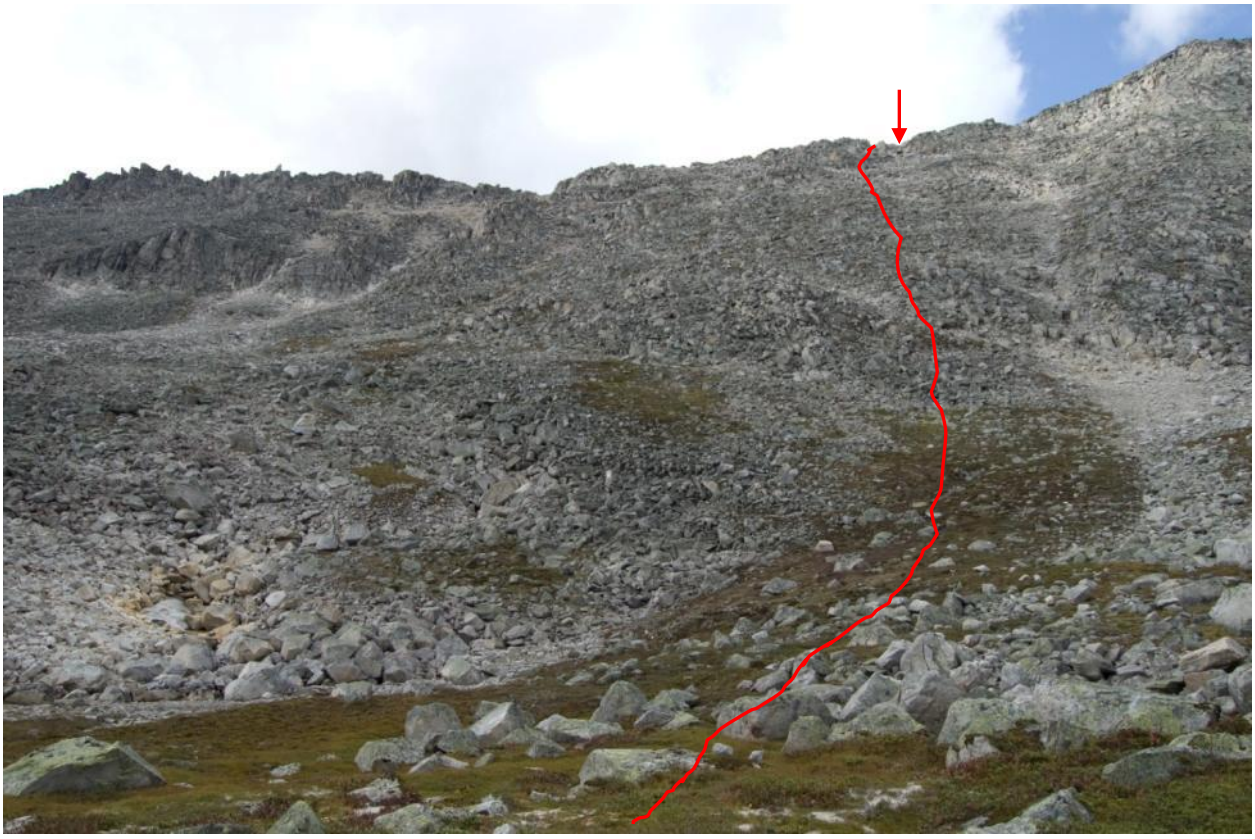
Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Перевал Обзорный со стороны ручья Оазисный

Подъем

Вид на гребень и седловину перевала Обзорный



Вид на перевал со стороны притока руч. Каменистый.

Паспорт перевала Ангаракан

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Ангаракан	1892	1А	1А-1Б	1А-1Б

2. Местонахождение на хребте: Находится в основной части Северо-Муйского хребта, северо-западнее вершины 2 339,3 м. Ориентирован северо-восток – юго-запад. Седловина явно выражена, характер седловины – широкая, травянистая.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с северо-востока – р. Каменистый; с юго-запада – р. Ангаракан.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван В.В. Буяльским в 1986 г. в честь р. Ангаракан, долину которой он соединяет с долиной р. Каменистый (оз. Хариусное).

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): 1986 г., В.В. Буяльский (зимой)

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет А.Романенкова, лыжный поход 6 к.с., февраль-март 1994 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	20 мин.	20-25	250 м		20 мин.	Мелкая и средняя неживая осыпь, травянистые участки
2	8 мин.	25-35	50 м		8 мин.	Мелкая осыпь, песок
Всего	**28 мин.**	**-**	**300 м**		28 мин.	

Спуск:

№	Время спуска	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	7 мин.	15	250 м		7 мин.	Травянистый склон, тропа
Всего	**7 мин.**	**-**	**250 м**		7 мин.	

8. Частота прохождения: в 2010 г. известно о прохождении группы из Красноярского края зимой, а также нашей группы летом. Предыдущие известные прохождения – А.Романенков зима 1994 г и В.Буяльский зима 1986 г..

9. Преимущественное направление прохождения: определяющая сторона – северо-восточная (со стороны оз.Хариусное). Из 4-х известных прохождений (включая наше) – по два в каждую сторону.

10. Условия, при которых изменяется категория трудности: Категория трудности предположительно изменяется в зимних условиях и условиях межсезонья. Из зимних отчетов следует, что в сторону р. Каменистый образуется карниз.

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

Описание даётся при прохождении перевала с северо-востока на юго-запад, насквозь, то есть из долины р. Каменистый в долину р. Ангаракан.

Перевальный взлёт выражен явно, представляет собой широкий осыпной склон, крутизной 20-25 градусов – в основной части и 25-35 – в верхней части, с коротким выполаживанием незадолго до выхода на седловину. Есть отдельные травянистые участки. Осыпь неподвижная средняя и мелкая, подъем с самостраховкой альпенштоком или трекинговыми палками. Набор высоты от подножия перевального взлёта составил 110 м.

Перевал – широкая травянистая седловина.

Спуск – широкий травянистый склон, крутизной 15 градусов. С перевала в долину р. Ангаракан идёт хорошая звериная тропа. Сброс высоты с седловины перевала до подножия перевального взлёта составил 90 м. Перевальный взлёт ярко не выражен.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение по северо-восточному склону с самостраховкой альпенштоком или треккинговыми палками.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала усложнится при сырой погоде или обледенелых камнях. Зимой возможно образование карниза в сторону р. Каменистый.

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

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега:

Со стороны р. Каменистый: в верховьях р. Каменистый выше малого озера (следующего за Хариусным озером) есть подболоченные ровные площадки. Под самым перевальным взлётом есть подболоченные ровные площадки, которые пригодны для ночевки в сухую погоду, возможно удастся найти там же и ровные незаболоченные участки. Вообще со стороны р. Каменистый есть проблема с хорошими местами для лагеря. Под перевальным взлётом источник дров – отдельные кусты стланика.

На седловине перевала есть также ровные площадки, однако там нет воды и дров.

Возможна ночевка на выполаживании северо-восточного склона, незадолго до выхода на седловину. Однако уклон там все же есть, поэтому стоит рассматривать этот вариант только как аварийный. Дров здесь нет.

Со стороны р. Ангаракан: подболоченные площадки сразу под перевальным взлётом. Хорошие места для ночевки можно найти в 1,5-3 км от перевала.

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

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

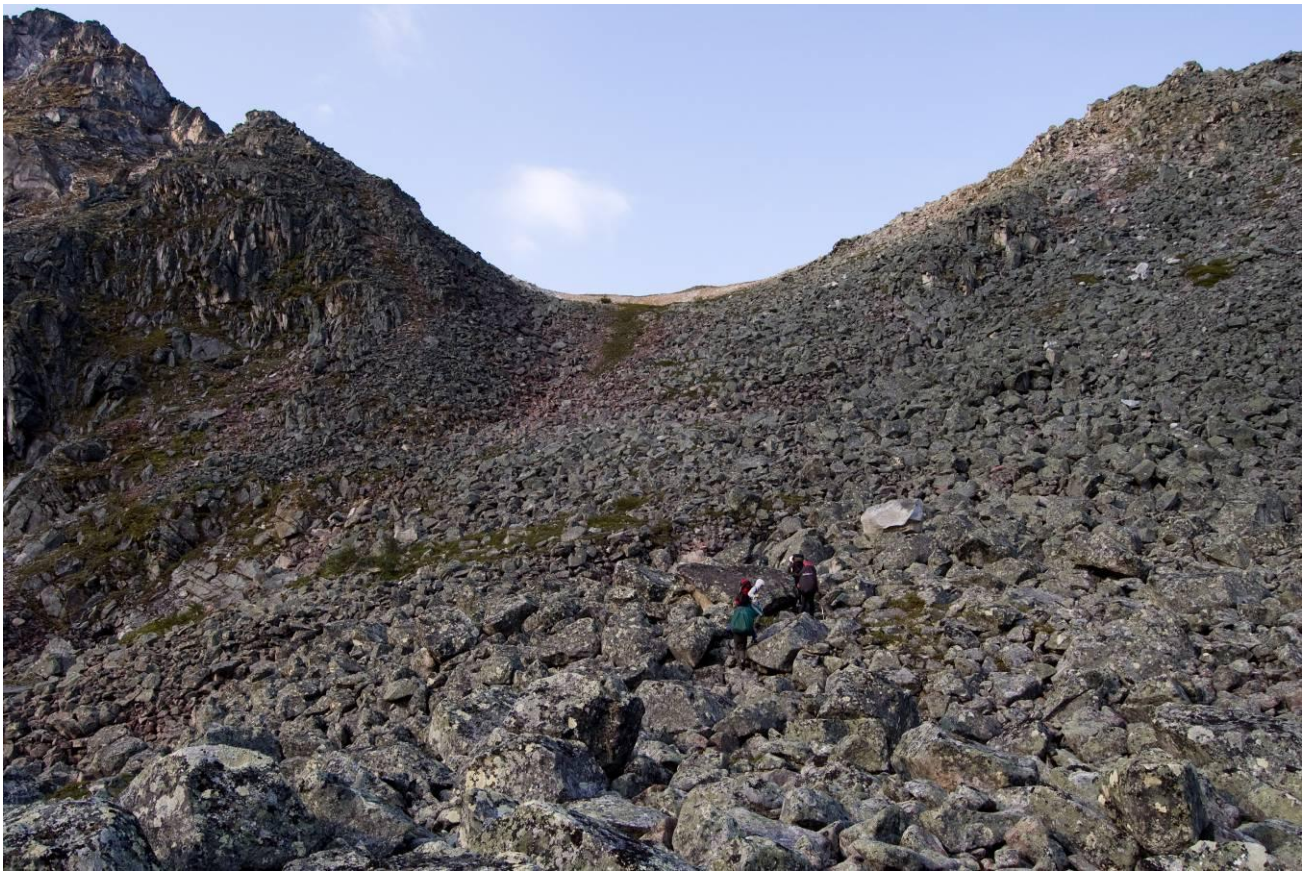
Романова Анастасия, romanovaa@gmail.com, 8-926-383-11-73

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38

Перевальный влёт пер. Ангаракан с северо-востока, со стороны р. Каменистый (оз.Хариусное)

Панорама перевала Ангаракан с северо-востока, со стороны р. Каменистый (оз.Хариусное)

и соседнего перевала к юго-востоку от пер. Ангаракан



Основная часть перевального взлёта пер. Ангаракан с северо-востока,
со стор. р.Каменистый (оз.Хариусное)

Финальная часть перевального взлёта пер. Ангаракан и выполаживание перед ней, с северо-востока, со стор.р.Каменистый (оз.Хариусное)

Седловина перевала Ангаракан. Вид в долину р. Ангаракан

Юго-западный склон перевала Ангаракан. Спуск в долину р. Ангаракан

Перевал Ангаракан с юго-запада, со стороны р. Ангаракан

Паспорт перевала Солнечный

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Солнечный	1836	н/к	н/к	н/к

2. Местонахождение на хребте: Находится в юго-западном отроге Северо-Муйского хребта, южнее вершины 2101,1 м. Ориентирован север – юг. Седловина выражена явно, характер седловины – широкая травянистая поляна.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с севера – ручей Неприступный; с юга – правый приток р. Ангаракан – руч. Снежный

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано в честь Солнца, которого так не хватало на небосклоне в период прохождения перевала.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:

Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	20	10-15	300 м		Трек. палки	Травянистый склон
Всего	**20**	**-**	**300 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	25	10-15	900 м		Трек. палки	Травянистый

						склон
Всего	25	**-**	**900 м**			

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: равнозначно.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с .юга на север, то есть со стороны правого притока р.Ангаракан.

Перевальный взлёт представляет собой широкий травянистый склон, крутизной 10-15 градусов. Подниматься одинаково удобно в любом месте. Набор высоты от подножия перевального взлета составляет примерно 50 метров.

Перевал – широкая травянистая седловина, в середине проходит звериная тропа. Тур сложили рядом с тропой.

Спуск с перевала пологий, максимальная крутизна склона составляет примерно 15 градусов, склон по мере спуска выполаживается. Склон ровный, травянистый, иногда под ногами попадаются камни. Сброс высоты составил 100 метров.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъеме и на спуске проводится с самостраховкой альпенштоком.

13. Возможные опасности и меры безопасности: В сырую погоду трава может быть скользкой, при движении по склону рекомендуется пользоваться альпенштоком. Зимой прилегающие к перевалу склоны долины могут быть лавиноопасны.

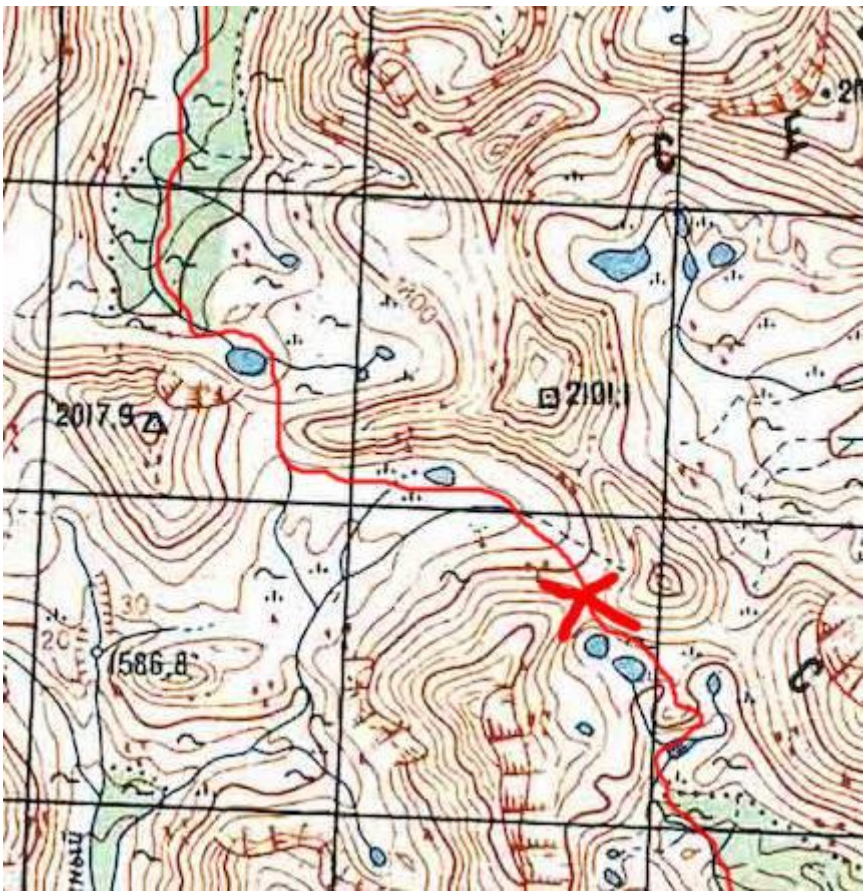
14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки.

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: С обоих сторон перевала перед началом перевального взлета можно найти ровные места для стоянки на берегах озер, однако на дрова особо рассчитывать не приходится. Со стороны р.Неприступный дров нет вовсе. Со стороны правого притока р.Ангаракан при сильном желании можно найти отдельные кусты кедрового стланика.

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Перевал Солнечный на карте.

Вид на перевал со стороны долины правого притока р.Ангаракан.

Вид на долину правого притока р.Ангаракан с седловины перевала Солнечный.

Группа на перевальной точке перевала Солнечный.

Вид на долину р.Неприступный, спуск с перевала.

Вид на перевал Солнечный (правая седловина) из долины р.Неприступный.

Паспорт перевала Суровых Мужчин

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Суровых Мужчин	1743	1А	1А	1А

2. Местонахождение на хребте: Находится в западном отроге Северо-Муйского хребта, западнее вершины 2101,1 м. Ориентирован север – юг. Седловина явно выражена, характер седловины – широкий травянисто-каменный гребень.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с севера – р.Слюдяной, с юга – р.Неприступный

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано из соображений контраста – параллельный перевал называется перевалом Любимых Женщин.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:

Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	25	10-15	500 м		Альпеншток	Травянистый склон
Всего	25	-	**500 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	10	20-25	200 м		альпеншток	Травянистый склон с камнями
Всего	10	-	**200 м**			

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: С юга на север подъем положе.

10. Условия, при которых изменяется категория трудности: Категория трудности предположительно не изменяется ни в зимних условиях, ни в условиях межсезонья.

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

Описание даётся при прохождении перевала с юга на сеер, то есть со стороны р.Неприступный.

Перевальный взлёт представляет собой широкий ровный травянистый склон, крутизной 10-15 градусов. В траве находятся камни, оттого двигаться следует с осторожностью. Набор высоты от подножия перевального взлета составил 100 метров.

Перевал – широкая травянистая поляна с камнями, из которых и сложили тур. Перевальная седловина хорошо прослеживается.

Спускались по травянистому склону крутизной 20-25 градусов, трава на склоне перемежалась полосами курумника. Сброс высоты составил 60 метров.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на спуске проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком, на подъеме – просто с самостраховкой альпенштоком.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала усложнится при сырой погоде – трава на склоне становится скользкой. В зимний период северный склон перевала может быть лавиноопасен.

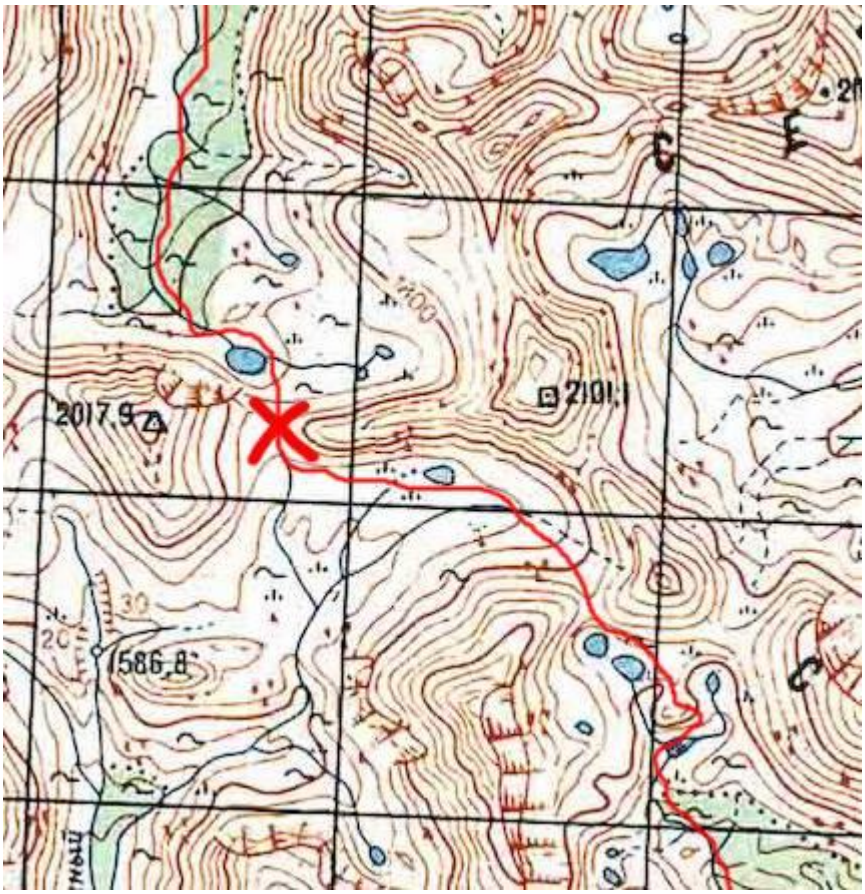
14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски.

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: С северной стороны под перевалом находится озеро – рядом с ним можно найти ровные места для лагеря и кусты стланика. С южной стороны можно найти ровное место с водой, однако с дровами там хуже.

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Перевал Суровых Мужчин на карте.

Характер склона на подъеме на перевал Суровых мужчин, вид сверху вниз.

На седловине перевала Суровых Мужчин.

Характер спуска с перевала Суровых Мужчин.

Вид на перевал Суровых Мужчин из долины р.Слюдяной.

Паспорт перевала Ежик в тумане

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Северо-Муйский хребет	Ежик в тумане	1720	1Б	1Б	1Б

2. Местонахождение на хребте: Находится в северо-западном отроге Северо-Муйского хребта, северо-западнее вершины 2199,1 м. Ориентирован юго-запад –северо-восток. Седловина явно выражена, характер седловины – широкий поросший травой и стлаником.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с запада – правый приток ручья Слюдяной, бассейн р. В.Ангара; с востока – ручей Веселый, левый приток реки В. Ангара.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано из соображений особых климатических условий при прохождении данного перевала, назван в честь одноименного мультика, героями которого мы себя чувствовали.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	5	10-15	30-40 м		5	осыпь
Всего	**5**	**-**	**40 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	50	30-40	110 м		50	живая

						осыпь, травянисты е участки
2	10	30-35	50 м	Гимнастическа я страховка	10	живая осыпь
Всег о	**60**	**-**	**160 м**		60	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: равнозначно.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с запада на восток, то есть со стороны ручья Слюдяной.

Перевальный взлёт не выражен. Подъем крутизной 10-20 градусов. Скальная осыпь состоящая из среднего курумника. Набор высоты от подножия перевального взлета составил 40 метров.

Перевал – широкий поросший травой и стлаником гребень, седловина имеет квадратную форму около 40 метров по диагонали. Тур сложили ближе к правому по ходу движения склону. Так как он весь освобожден от стланика.

Далее начинается крутой спуск. Изначально спускались по менее крутой левой стороне склона. Но так как чуть ниже эта часть склона поросла травой, которая по такой погоде очень скользкая перебираемся к правому каменистому склону.

Из за сильной влажности выбираем путь спуска ближе к правому склону, по мелкой сыпухе, едущей под ногами. Спускаемся, траверсируя склон, постепенно уходя влево, где теперь склон переходит в более или менее средний курумник с меньшим наклоном, чем правая часть склона. Траверсируя склон, на наиболее подвижных участкам переходим по одному, ожидая следующих, делая это максимально быстро. Затем появляется некое выполаживание, со средним курумником, около 60 метров. От выполаживание пошли направо с сторону впадения ручья. И опять сброс высоты со скальными выходами. На склоне есть место с крутизной до 50 градусов, по которому спускались, держась всеми четырьмя конечностями. Сброс высоты составил 160 метров.

Сразу по окончании перевального взлета ручей. С этой стороны места максимум под одну палатку, есть вода и стланик. Далее постепенный спуск долины к реке. Много березового стланика, группами растет кедровый стланик. Вся местность заболочена. Может быть и есть места под палатки, но нам они не попадались…

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на спуске проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком. Либо по одному.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Все участки спуска потенциально камнепадоопасные. В особенности правая по ходу движения часть склона.

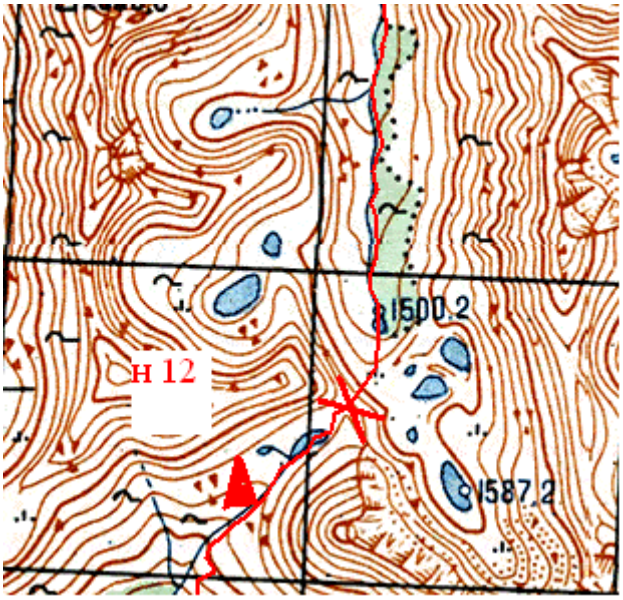
14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски.

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На ручье Слюдяной места есть ниже озера перед перевальным взлетом. Местность заболочена, вокруг ровной травянистой площадки, есть дрова (кусты стланика) растущие по склонам. За ними в любом случае идти по метров 50 – 100 пробираясь по болоту. С восточной части есть дрова и маленькое место под палатку только перед самым перевальным взлетом. Если долго искать, то могут найтись места уже в заболоченной долине. Далее только каньон и есть места под палатки только у реки Верхняя Ангара, либо по пути на выходах каньона, но только под одну палатку и впритык к воде.

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Перевал Ежик в Тумане со стороны ручья Слюдяной.

Перевал Ежик в тумане со стороны руч Веселый

Перевал Ежик в тумане со стороны руч Веселый

На седловине перевала Ежик в тумане.

Спуск с перевала Ежик в тумане в сторону реки Верхняя Ангара.

Паспорт перевала Звериный

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Делюн-Уранский хребет	Звериный	1590	н/к	н/к	н/к

2. Местонахождение на хребте: Находится на Делюн-Уранском хребте, напротив вершины 2138,5 м через долину реки Бургочи. Ориентирован восток – запад. Седловина явно не выражена, характер седловины – широкая плоская поляна.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с запада – р.Бол.Конкудера; с востока –р. Бургочи

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано по причине доступности перевала для зверей и наличия следов их присутствия.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Перевал был пройден ранее, однако перевальная записка не сохранилась и узнать дату и время предыдущего первопрохождения не представлялось возможным, известно что пройден пешей группой из Перми в 1995 году.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	10	5-10	300 м			Травянистый пологий склон
Всего	**10**	**-**	**300 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка,	Протяженность участка	время движения со страховкой	рельеф

		град.		**попеременной**	**самостраховка**	
По пути подъема						

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно второе прохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: равнозначно.

10. Условия, при которых изменяется категория трудности: Категория трудности предположительно не изменяется.

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

Описание даётся при прохождении перевала радиально с востока на запад, со стороны р.Бургочи.
Перевальный взлёт представляет собой широкий пологий травянистый склон, крутизной 10-15 градусов, Подниматься можно в любом месте. Набор высоты от подножия перевального взлета составил 40 метров.

Перевал – широкая плоская травянистая поляна с торчащими из земли крупными камнями. На одном из таких камней сложен тур. Удобные места для палаток обложены камнями. Дров нет.

На другую сторону перевала не спускались, однако визуально характер другого склона очень схож с подъемным.

12. Требования к организации движения и страховки: Необходимости в самостраховке при подъеме/спуске нет.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Существует вероятность встретить на перевале диких зверей, например медведя.

14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Специальное снаряжение не требуется.

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На перевальной площадке удобные и ровные места под палатки выложены камнями, однако удобнее было бы встать чуть ниже около озер на истоках р.Бургочи, там тоже есть хорошие ровные площадки, а к воде значительно ближе.

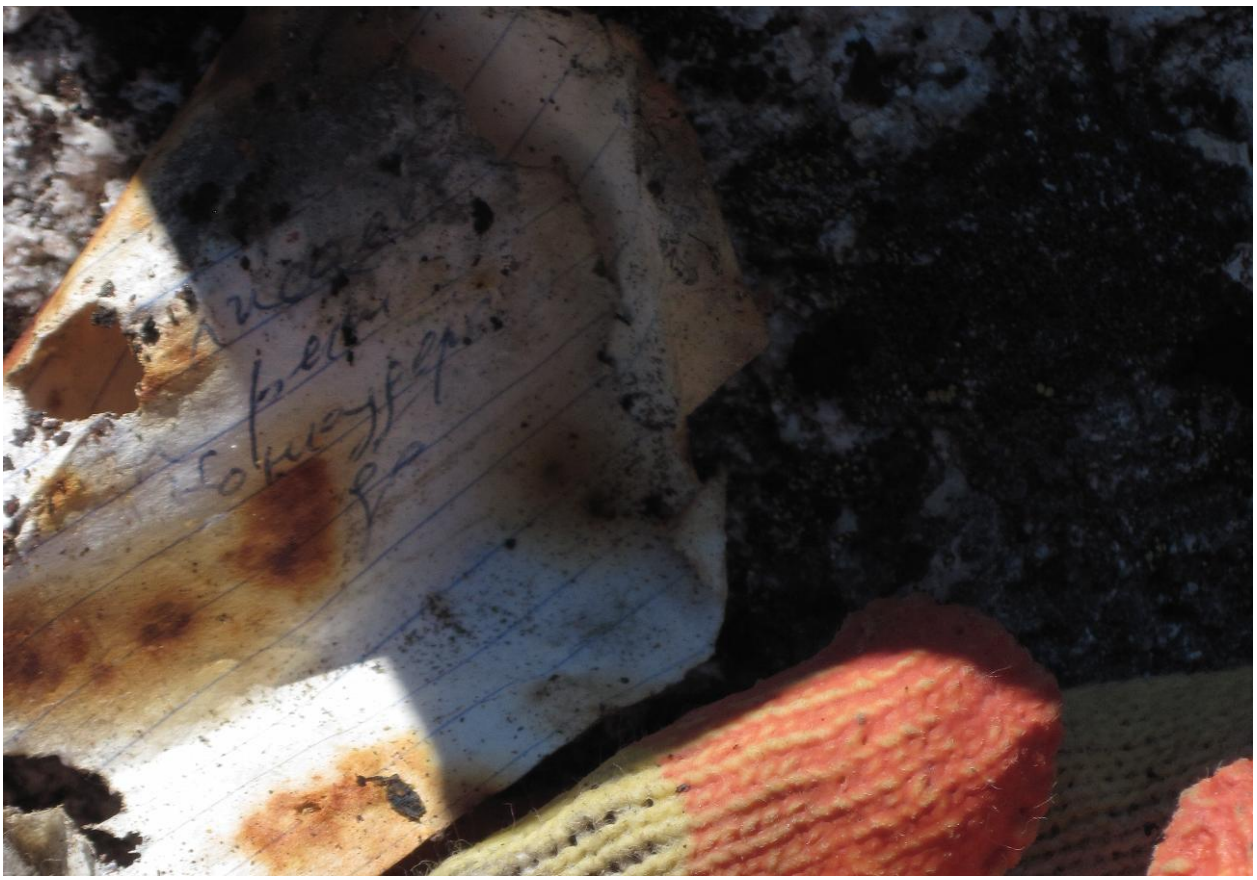
16. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: Нет данных.

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38

Крестом обозначен перевал, красной линией – маршрут движения группы.

Панорамный вид на седловину перевала Звериный и долину реки Бургочи.



Найденная в туре истлевшая записка.

Перевальный взлет со стороны долины р.Бургочи.

Группа возле тура, снято в сторону долины р.Бургочи, на фоне – высота 2138,5 м.

Вид в сторону долины р.Бол.Конкудера.

Паспорт перевала Молдавских Строителей

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Делюн-Уранский хребет	Перевал Молдавских Строителей	1730	1А	1А-1Б	1А-1Б

2. Местонахождение на хребте: Находится на Делюн-Уранском хребте, северо-восточнее вершины 2138,5 м. Ориентирован юго-запад – северо-восток. Седловина выражена неявно, характер седловины – широкие скальные плиты.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с юго-запада – р. Бургочи, с северо-востока – р. Вандяк.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано в связи с некоторой аналогией, прослеживающейся между характером перевала (сложен из скальных плит, плотно, но не всегда ровно подогнанных друг к другу) и качеством работы строителей из солнечной Молдавии.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	30	20-25	1900 м		30	Скальные плиты, перемежающиеся курумеиком и травой
Всего	**30**	**-**	**1900 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	35	20-25	1000 м		35	Скальные плиты, перемежающиеся курумеиком и травой
Всего	**35**	**-**	**1000 м**		35	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: равнозначно.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с юго-запада на северо-восток, то есть со стороны р.Бургочи.
Перевальный взлёт представляет собой широкий скальный склон, крутизной 20-25 градусов. Скальные плиты прорезаны трещинами, пролягающими в разнообразных направлениях. Плиты достаточно пологи, чтобы по ним можно было спокойно подниматься напрямик в сухую погоду. В сырую погоду плиты могут быть скользкими, но в этом случае можно подобрать путь зиг-загом по трещинам, камням и относительно пологим участкам плит. Набор высоты от подножия перевального взлета составил 120 метров.

Перевал – широкий скальный гребень, тур сложили на одной из заметных со всех сторон скальной плите.

Спуск начинается постепенно. По характеру спуск такой же, как подъем, приходится идти по ровным скальным плитам. В случае сырой погоды плиты можно обойти по курумнику восточнее или западнее. Сброс высоты составил 100 метров.

Метров на 100 ниже окончания перевального взлета присутствует озерцо с удобной ровной поляной, вокруг растет кедровый стланик.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъеме и на спуске проводится с самостраховкой альпенштоком и в касках.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала усложнится при сырой погоде или обледенелых скалах. Придётся двигаться более извилистой траекторией, обходящей все скользкие моменты. Участки подъема и спуска потенциально

камнепадоопасные. С учетом большого количества «бараньих лбов» и наклонных плит можно предположить повышенную лавиноопасность данного перевала.

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

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На р. Бургочи присутствуют удобные ровные площадки около озер, около верхнего озера есть дрова (кусты стланика). С северо-востока непосредственно под перевалом озерцо и ровные площадки с дровами.

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38

Часть карты с перевалом Молдавских Строителей, крестом отмечен перевал, красной линией – маршрут следования группы.

Характер подъема на перевал Молдавских Строителей.

Группа на перевале возле тура.

Характер спуска с перевала Молдавских Строителей.

Лагерь под перевалом Молдавских Строителей со стороны долины реки Вандяк.

Вид на перевальный взлет со стороны долины р.Вандяк.

Паспорт перевала Стланиковый

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Делюн-Уранский хребет	Стланиковый	1623	н/к	1А?	н/к-1А

2. Местонахождение на хребте: Находится в северном отроге Делюн-Уранского хребта, юго-восточнее вершины 1959,3 м. Ориентирован северо-запад – юго-восток. Седловина явно выражена, характер седловины – широкая скально осыпная.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с северо-запада – ручей Стланиковый, бассейн р. Бол. Конкудеры; с юго-востока – р. Вандяк.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано в честь кедрового сталника произрастающео практически на всех пройденных нами перевалах, воспользовались удобным случаем что один из ручьев носит данное название.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	4	10-15	500 м			Мелкая осыпь/ скальные плиты
2	4	10	100 м			травянистый
Всего	**8**	**-**	**600 м**			

Спуск:

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: предположительно равнозначное.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с юго-востока на северо-запад (радиально), то есть со стороны р. Вандяк.
Под перевальный взлет мы подошли по левому склону долины р. Вандяк. Перевальный взлёт представляет собой широкий пологий склон сложенный из скальных плит, крутизной 10-15 градусов. Плиты пологие, поросшие растительностью, плотно прилегают друг к другу. В сухую погоду движение по ним не составляет труда, при дожде и/или обледенении нужно использовать альпиншток/трекинговые палки. Набор высоты от подножия перевального взлета составил 20 метров.

Перевал – очень широкий, скально осыпной, с выходами скальных плит.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъеме и на спуске проводится свободным ходом.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала резко усложнится при сырой погоде или обледенелых скалах. Придётся использовать средства индивидуальной самостраховки альпиншток/трекинговые палки.

14. Рекомендуемое специальное снаряжение: В условиях мокрых или обледенелых скал альпеншток или трек.палки, каски

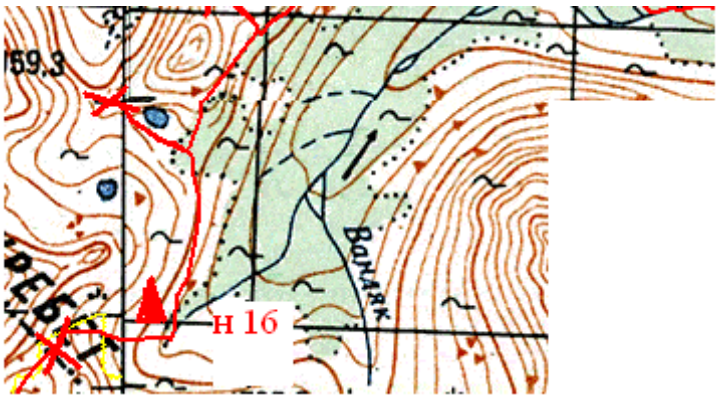
15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: В долине р. Вандя непосредственно под перевальным взлетом есть озеро, рядом с которым ровна площадка и обильные заросли стланика. С седловины перевала видно озере в долине р. Стланиковый непосредственно под перевальным взлетом.

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Перевал Стланиковый со стороны реки Вандяк

Вид с перевала Стланиковый в сторону долины ручья Стланиковый.

На седловине пер. Стланиковый

Паспорт перевала Олений

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Делюн-Уранский хребет	Олений	1715	1Б	Предположительно 2А	1Б-2А

2. Местонахождение на хребте: Находится в северном отроге Делюн-Уранского хребта, северо-западнее вершины 1959,3 м. Ориентирован северо-запад – юго-восток. Седловина явно выражена, характер седловины – широкая скальная.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с северо-запада – ручей Стланиковый, бассейн р. Бол. Конкудери; с юго-востока – р. Вандяк.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано копытных рогатых животных, коих мы видели в этот день в числе трех штук.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	17	20-30	600 м		17	Скальные плиты/ мелкий курумник
2	3	10-15	200 м			травянистый
Всего	**20**	**-**	**800 м**			

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: предположительно неравнозначное.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с юго-востока на северо-запад (радиально), то есть со стороны р. Вандяк.
Под перевальный взлет мы подошли по левому склону долины р. Вандяк. Перевальный взлёт представляет собой широкий склон сложенный из скальных плит, крутизной 20-30 градусов. Сложенные плиты образуют небольшие ступенечки 3-5 м в высоту, на которые однако достаточно просто взбираться идя траверсом по стыкам плит. На выполаживаниях растет мох и кусты стланика. Набор высоты от рюкзаков составил 110 метров.

Перевал – очень широкий скальный.

В долину р. Стланиковый ведет более резкий сброс высоты, чем со стороны р. Вандяк.

В долине р. Стланиковый сразу под перевалом озеро.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на проводится с самостраховкой альпенштоком.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала резко усложнится при сырой погоде или обледенелых скалах. Придётся навешивать перила на подъёме и на спуске. Зимой возможны сходы лавин.

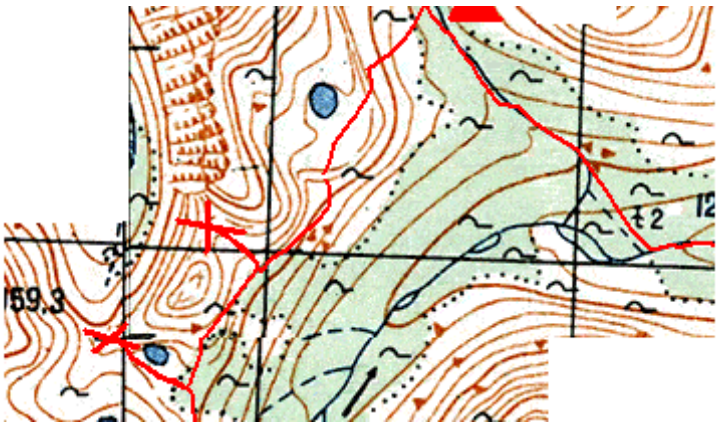
14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски. В условиях мокрых или обледенелых скал может потребоваться провешивание перил (не менее одной основной и одной вспомогательной верёвки на группу, 3-4 скальных крюка, стандартный набор для организации спуска "Дюльфером").

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: В долине р. Вандя ближайшая стоянка под перевалом Стланиковый у озера в 1 км по левому склону долины. С седловины перевала видно озере в долине р. Стланиковый непосредственно под перевальным взлетом.

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38


59.3
12

Подъем на перевал Олений со стороны р. Вандяк

На седловине пер. Олиней. Вид на долину р. Стланиковый

Паспорт перевала Белка

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Делюн-Уранский хребет	Белка	1716	1Б	Предположительно 1Б	1Б

2. Местонахождение на хребте: Находится в северном отроге Делюн-Уранского хребта, северо-западнее вершины 2088,6 м. Ориентирован северо-запад – юго-восток. Седловина явно выражена, характер седловины – широкая скально-осыпная.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с северо-запада – правый приток р. Стланиковый; с юго-востока – левый приток р. Вандяк.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, в честь одной из собачек, покорительниц космоса.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	18	20-30	300 м		18	живая осыпь
Всего	**18**	**-**	**300 м**		18	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: предположительно не равнозначно, более пологий склон в долину правого притока руч. Стланиковый.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с юго-востока на северо запад, радиально, то есть со стороны левого притока р. Вадняк.
Перевальный взлёт представляет собой широкий скальный склон, крутизной 20-30 градусов. Осыпь живая мелкая, подъем плотной группой с самостраховкой альпенштоком или трекинговыми палками.

Перевал – широкий скально-осыпная, много мха и зарослей кедрового стланика. Непосредственно под седловиной, ниже на 5 метров в сторону долина правого притока р. Стланиоквый находится озеро.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъем проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком.

13. Возможные опасности и меры безопасности: нет

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

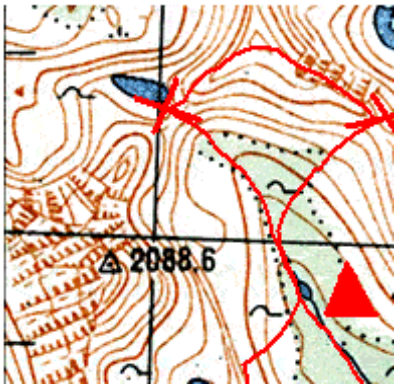
15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На левом притоке р. Вандяк чуть ниже (100м) по течению озера, ровные площадки с дровами. На самом перевале есть ровные площадки, заросли кедрового стланика и озеро непосредственно под перевалом (на 5 метров ниже).

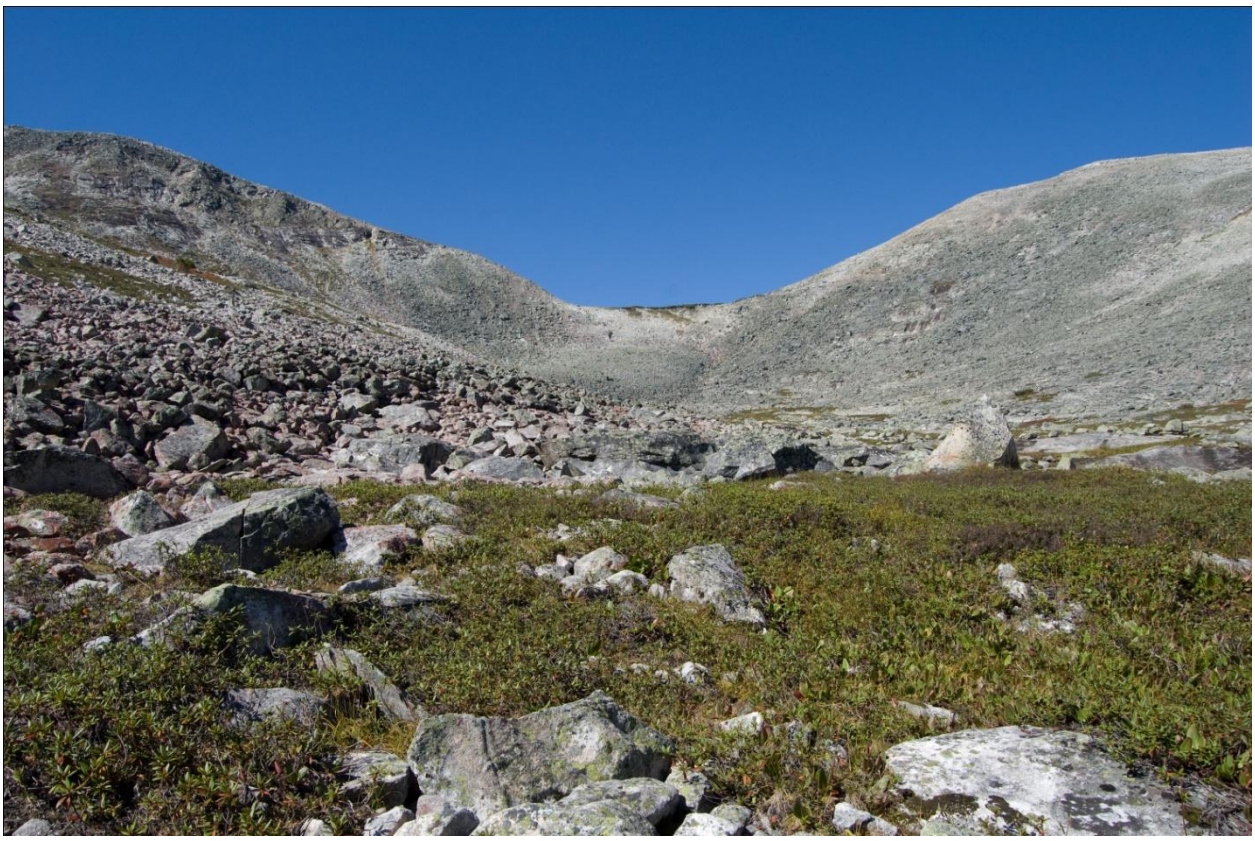
16. Информация о ЧП и аварийных ситуациях, известных автору: Нет данных.

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38





Перевал Белка со стороны левого притока р. Вандяк

Вид на первал Белка и озеро со стороны равого притока р. Стланиковый.

Спуск в долилу правого притока р. Стланиковый от озеро на пер. Белка.

На седловине перевала Белка.

Паспорт перевала Стрелка

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Делюн-Уранский хребет	Стрелка	1762	1Б	1Б?	1Б?

2. Местонахождение на хребте: Находится в северном отроге Делюн-Уранского хребта, северо-западнее вершины 2088,6 м. Ориентирован юго-запад – северо-восток. Седловина явно выражена, характер седловины – широкая скально-осыпная.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с юго-запада – левый приток р. Вандяк; с северо-востока – р. Мал. Конкудери.

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, в честь одной из собачек, покорительниц космоса.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	25	20-30	500 м		25	живая осыпь
Всего	**25**	**-**	**500 м**		25	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: со стороны р.Вандяк склон существенно проще

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с юго-запада на северо-восток, радиально, то есть со стороны левого притока р. Вадняк.
Перевальный взлёт представляет собой широкий скальный склон, крутизной 20-30 градусов. Осыпь живая мелкая, подъем плотной группой с самостраховкой альпенштоком или трекинговыми палками. Ближе к концу перевального взлета идуть полочки из выходов скал на поверхность.

Перевал – широкий скально-осыпная.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на спуск проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком.

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

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

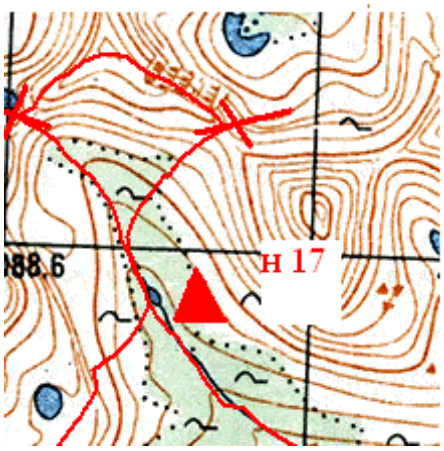
15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На левом притоке р. Вандяк чуть ниже (100м) по течению озера, ровные площадки с дровами.

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

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

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Перевал Стрелка со стороны левого притока р. Вандяк

Вид на первал Стрелка, справа дол правого притока р. Вандяк.

Паспорт перевала Красивый

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Делюн-Уранский хребет	Красивый	1976	1Б	Предположительно 2А	1Б-2А

2. Местонахождение на хребте: Находится в северном отроге Делюн-Уранского хребта, юго-западнее вершины 2158,9 м. Ориентирован северо-запад – юго-восток. Седловина явно выражена, характер седловины – узкий скальный гребень.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с северо-запада – ручей Порожистый, бассейн р. Вандяк; с юго-востока – левый приток р. Левый Мамакан

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название дано из соображений особых эстетических видов данного перевала и ввиду скудности возможных вариантов названий (17-ое первопрохождение на маршруте).

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:

Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	30	20-30	500 м		30	живая осыпь
2	30	30-40	100 м		30	живая осыпь
Всего	**60**	**-**	**600 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	

1	20	30-40	50 м	Гимнастич. местами	20	скальные плиты
2	40	30-35	350 м	-	40	живая осыпь
Всего	**60**	**-**	**400 м**		60	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: равнозначно.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с северо-запада на юго-восток, то есть со стороны р.Порожистый.

Перевальный взлёт представляет собой широкий скальный склон, крутизной 40-60 градусов, левее по ходу седловины достаточно широкая осыпь, образованная разрушенными скалами, крутизна осыпи от 20 градусов в начале, до 40 в верхней части. Осыпь сложена из достаточно крупных обломков, которые, тем не менее, достаточно подвижны. Подниматься надо по осыпи, других логичных путей не читается. При подъеме приходится часто маневрировать, выбирать путь, идти обязательно плотной группой, отдельные камнепадоопасные участки проходятся по одному. Необходима повышенная осторожность, так как встречаются весьма подвижные камни объемом в 1-2 кубометра. Набор высоты от подножия перевального взлета составил 180 метров.

Перевал – узкий скальный гребень, в месте выхода на гребень площадка шириной 3 метра, где можно снять рюкзаки, хоть это и не низшая точка в хребте спуск в другую сторону логично производить именно отсюда, потому тур сложили тут же.

Спуск начинается сразу от тура. В верхней части перевала расположен скальный пояс около 20 метров высотой и крутизной 40-50 градусов. Пояс частично разрушенный, поэтому спуск представляет собой лавирование по скальным полкам. Периодически приходиться спускаться по «бараньим лбам» высотой 1,5-2 метра. В сухую погоду данный способ спуска достаточно безопасен, так как скальные полки чистые и места, где надо проходить свободным лазанием, достаточно просты, нет опасности травмирования. В мокрую погоду возможно в начале спуска целесообразно будет повесить 50 метров перил, чтобы безопасно преодолеть скальный пояс. Ниже пояса начинается частично подвижная крупная и средняя осыпь с выходами скал крутизной 30-40 градусов, спускаемся плотной группой, отдельные камнепадоопасные участки проходятся по одному. Сброс высоты составил 160 метров.

По окончании перевального взлета по травянистым склонам, а затем сухому песчаному руслу выходим к слиянию ручьев, образующих обозначенный на карте приток реки Лев. Мамакан, в 1,2 км от седловины перевала, есть дрова (стланик) и места под палатки.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъеме и на спуске проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком.

13. Возможные опасности и меры безопасности: Прохождение перевала резко усложнится при сырой погоде или обледенелых скалах. Придётся навешивать перила на подъёме и на спуске. Все участки подъема и спуска потенциально камнепадоопасные. С учетом большого количества «бараньих лбов» и наклонных плит можно предположить повышенную лавиноопасность данного перевала.

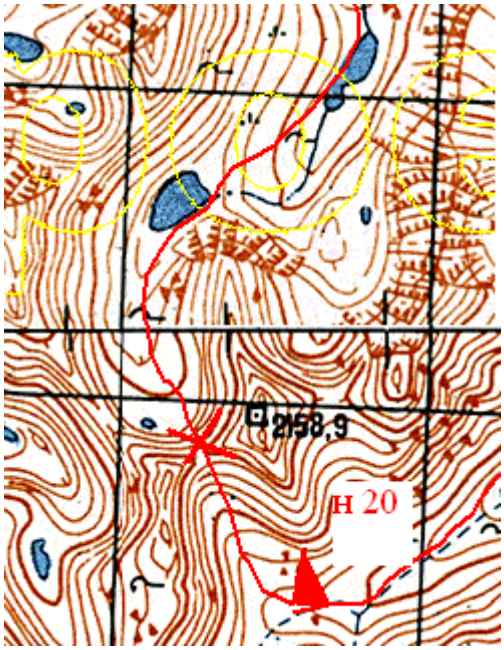
14. Рекомендуемое специальное снаряжение: Альпенштоки или трек.палки, каски. В условиях мокрых или обледенелых скал может потребоваться провешивание перил (не менее одной основной и одной вспомогательной верёвки на группу, 3-4 скальных крюка, стандартный набор для организации спуска "Дюльфером").

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На р. Порожистый устье верхнего озера, есть дрова (кусты стланика) и ровные площадки, с юго-запада у слияния ручьев, образующих приток Лев.Мамакана, есть дрова и места под лагерь.

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

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

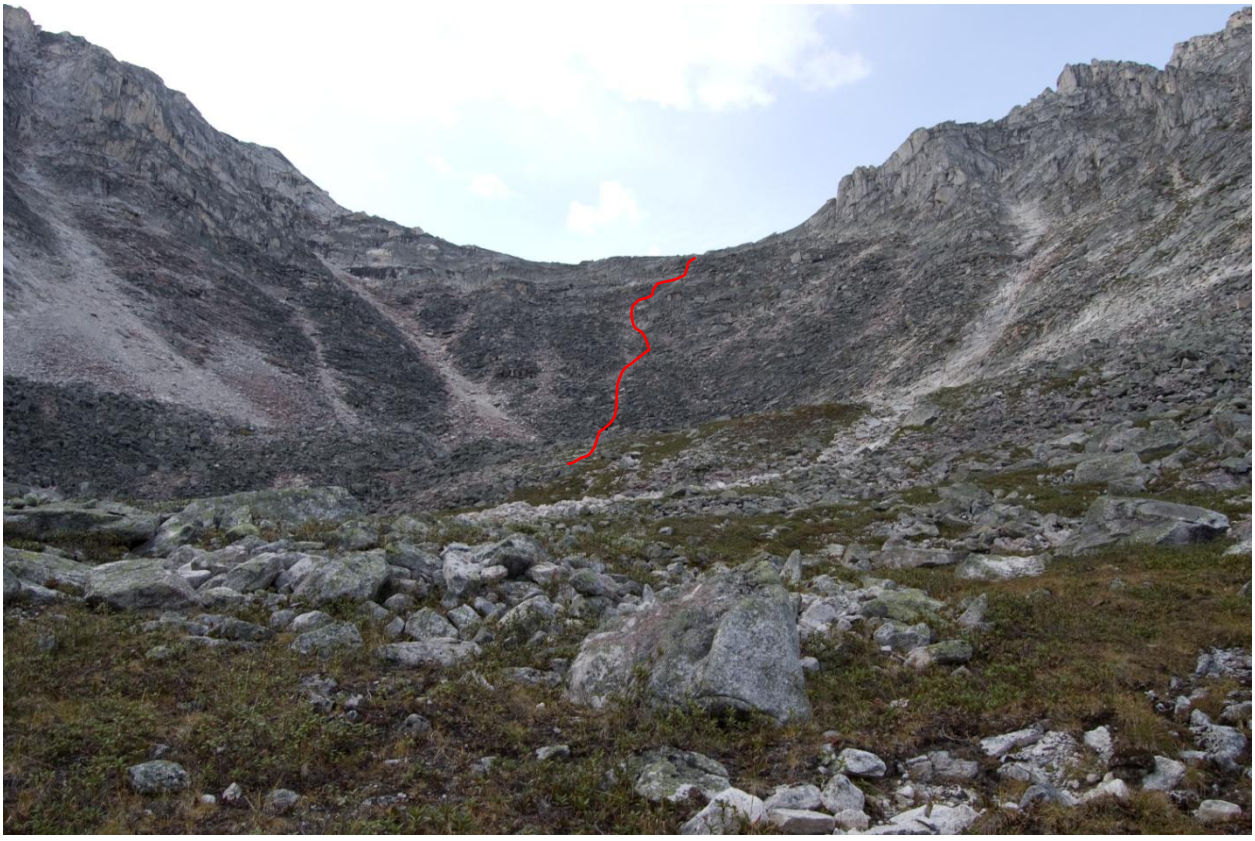
Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Вид на перевал Красивый (левее) и возможный перевал в р.Межозерный (справа) из верховий р.Порожистый.

Перевал Красивый со стороны ручья Порожистый

Перевал Красивый со стороны притока р.Лев. Мамакан



Перевал Красивый со стороны притока р.Лев. Мамакан

На седловине пер. Красивый

Паспорт перевала Осенний

1. Справочные сведения

Район	Хребет, массив	Название	Высота (м)	Категория сложности		
				лето	зима	межсезонье
Становое нагорье	Делюн-Уранский хребет	Осенний	2056	1Б	1Б	1Б

2. Местонахождение на хребте: Находится в основной части Делюн-Уранского хребта, между вершинами 2196.8 и 2260.4. Седловина явно выражена, характер седловины – широкая скально-осыпная.

3. Что соединяет и связывает: Соединяет долины: с северо-запада – правый приток ручья Забытый, бассейн р. Левый Мамакан; с юго-востока – левый приток р. Ирбо

4. Кем назван, когда, в честь чего (кого), что означает: Перевал назван нами, название в честь погоды, которая третий день проливала на нас непрерывный дождь, а так же свежего снега который лежал на самом перевале и склонах ведущих к нему.

5. Сведения о первопрохождении препятствия (с разных сторон): Вероятно, перевал впервые пройден нами летом 2010 года.

6. Печатный или рукописный источник сведения: Отчет П.Величенкова, пеший поход 5 к.с., лето 2010 года, место хранения – библиотека МГЦТК.

7. Количественные характеристики:
Подъем:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	
1	20	15-20	600 м		20	травятистая
2	25	20-30	600 м		25	живая осыпь
Всего	**45**	**-**	**1200 м**			

Спуск:

№	Время подъема	Крутизна участка, град.	Протяженность участка	время движения со страховкой		рельеф
				попеременной	самостраховка	

1	20	20-30	300 м		20	Живая осыпь
2	10	20-25	200 м	-		травянистая
Всего	**30**	**-**	**500 м**		20	

8. Частота прохождения: нет данных, предположительно первопрохождение.

9. Преимущественное направление прохождения: равнозначно.

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

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

Описание даётся при прохождении перевала с северо-запада на юго-восток, то есть со стороны правого притока р.Забытый.

Перевальный взлёт представляет собой широкий травянистый/каменистый склон, крутизной до 30 градусов. Сначало от ручья идет травянистая растительность (родендрон), затем начинается мелкая осыпь. Мы поднимались по свежевапавшему снегу, поэтому и на родендронах, и на камнях было очень скользко. Осыпь сложенная из мелкого курумника была засыпана снегом, таким образом что края камней были виды, но как они уложены было невидно. Из-за плохой видимости (100 м) мы немного отклонились на север от намеченной точки перевала, но за 300 м до седловины скоректировали свое направление по gps. В межсезонную погоду надо соблюдать особую осторожность чтобы неоскальзнуть с камней. Набор высоты от подножия перевального взлета составил 180 метров.

Перевал – широкая скально осыпная, чуть правее на седловине проглядывается звериная тропа, но на склонах теряется под снегом, летом возможно по ней подъем/спуск будет рациональнее.

Спуск имеет характер мелкой каменной осыпи. На спуске сразу от превала мы приянли чуть левее обходя невысокую полку и неглубокий овражек. Далее по камням плотной группой вниз. После поворота в долину началось выполаживание, на котором быстро нашли тропинку. Сброс высоты составил 160 метров.

На выполаживании начинается ручей на берегах которого много ровных площадок, и растут редкие кусты кедрового станика.

12. Требования к организации движения и страховки: Движение на подъеме и на спуске проводится плотной группой с самостраховкой альпенштоком.

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

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

15. Возможные и рекомендуемые места ночлега: На притоке ручья Забытый на сконах данного ручья непосревдственно под перевалом, есть ровные площадки и заросли

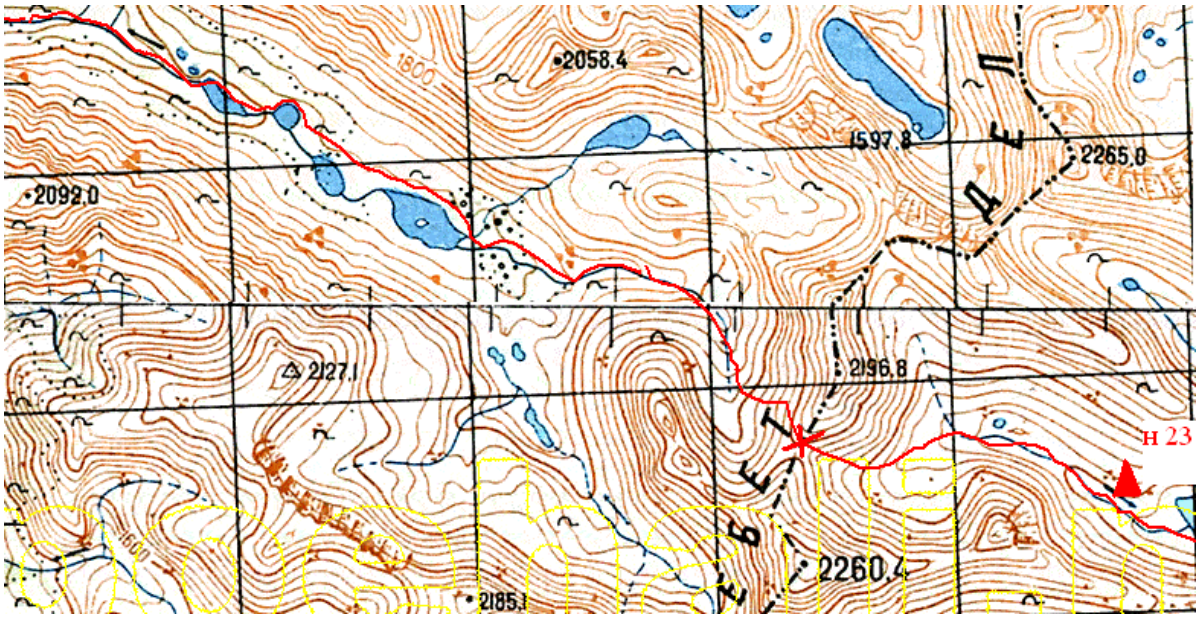
невысокого стланика. В долине р. Ирбо зразу у истока ручь есть ровные площадки, чуть ниже начинают встречаться кусты стланика. Много удобных стоянок до юольшого озера.

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

Величенков Петр, velitchen@yandex.ru, 8-916-406-15-38



Вид на перваал Осенний со стороны р. Ирбо

На седловине пер. Осенний

Вид в сторону р.Ирбо