

Отчёт

о пешеходном туристском походе
III категории сложности по хребту Кодар (Забайкалье),
совершенном с 5 августа – 7 сентября 2015.

Маршрутная книжка №	17-2015п
Руководитель группы:	Ляховец Сергей Витальевич
Контактный телефон:	+38 (057) 7050435
E-mail:	lsv-speleo(a)narod.ru
WWW:	http://foto-traveller.ru http://lsv-speleo.narod.ru/

По решению МКК поход зачтен как 4 к.с.

МКК Харьковского областного туристско-спортивного союза рассмотрела отчёт и считает, что путешествие может быть зачтено всем участникам и руководителю.

Категория сложности _____4_____

Харьков 2015

Содержание

1 Справочные сведения о походе.

1.1 Паспорт маршрута.

1.2 Сведения об участниках.

1.3 Обзорная карта маршрута.

2 Общие сведения.

2.1 Подъезд к маршруту и запасные варианты.

2.2 Изменения маршрута и его причины.

2.3 Сведения про прохождение похода каждым участником.

2.4 Разрешения.

3 Техническое описание маршрута.

3.1 Общие сведения о маршруте.

3.2 Связь.

3.3 Маршрут движения с описанием.

3.4 Карта маршрута.

3.5 Высотный профиль похода.

3.6 Расчет категории сложности похода.

4 Сведения о материальном оснащении группы.

4.1 Список общественного снаряжения.

4.2 Список личного снаряжения.

4.3 Продуктовая раскладка.

5 Заключение и рекомендации.

6 Список литературы.

Приложение А. Географические координаты точек маршрута.

Приложение Б. Фотографии.

1 Справочные сведения о походе

1.1 Паспорт маршрута

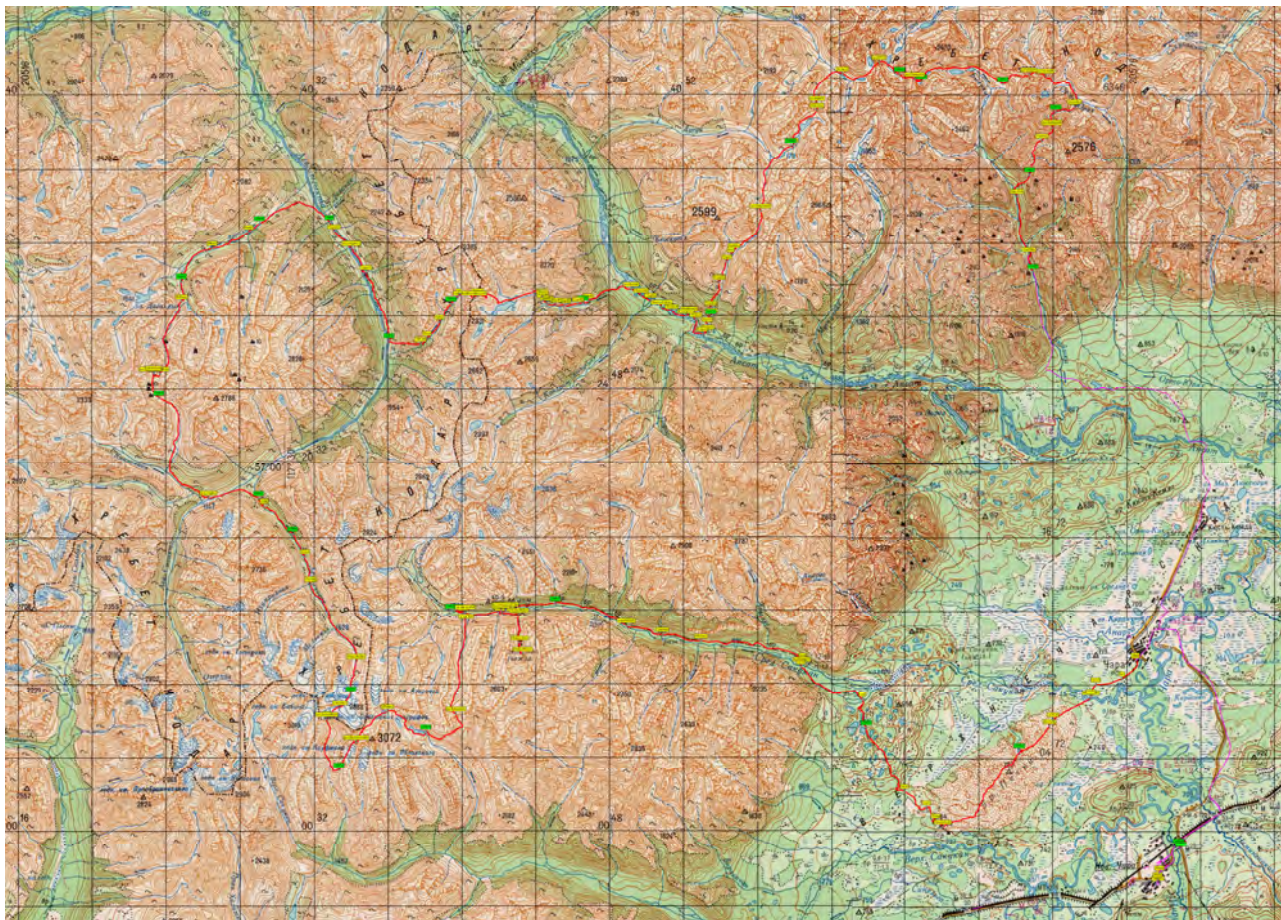
Вид туризма:	пешеходный
Район путешествия:	Хребет Кодар (Забайкалье)
Категория сложности:	третья
Нитка маршрута:	г. Харьков - г. Симферополь - г. Иркутск - р. Ангара - озеро Байкал - г. Северобайкальск - БАМ - Таксимо - п.Новая Чара - р. Нирунгнакан - р. Быйики (Апсатское месторождение каменного угля) - пер. Геологов (2295 м, 1Б) - р. Орто-Юрях - пер. Сурский (2111 м, 1Б) - пер. Скрытый (2174 м, 1А) - р. Быйики - пер. Туманный (2360 м, 2А) - р. Большая Тора - пер. КОТ (2124 м, 1А) - р. Апсат - пер. Дугуа (2100 м, 1А) - р. Дугуя - пер. Солнечный (2136 м, 1А) - р. Апсат - р. Бурячи - пер. Новосибирцев (1748 м, н/к) - р. Мастах - р. Левая Сыгыкта - р. Дагалдын - пер. Черноморский (2226 м, 1Б) - руч. Сказочный - р. Каньонная - р. Левая Сыгыкта - р. Ледниковая - лед. Советских Географов - пер. Четырех (2515 м, 2А) – лед. Коуфмана - пер. 25 лет Советской Латвии (2530, 2А) - р. Бюрокан - пер. Балтийский (2386, 1А) - руч. Балтийский - Изба ГМС - руч. Мраморный - Мраморное ущелье (рад) - р. Средний Сакукан - Черные озера - ур. Синельга - Чарские пески - р. Средний Сакукан - пос. Чара - п. Новая Чара - р. Нирунгнакан - г. Северобайкальск - Слюдянские озера - Озеро Байкал - г. Северобайкальск - г. Вихоревка (Братск) - г. Красноярск - Красноярские столбы - р. Енисей - г. Красноярск - г. Симферополь - г. Харьков.
Протяженность маршрута:	Всего 254,4 км из них 9 км радиально. Суммарный набор высоты 10,19 км, сброс высоты 10,6 км.
Общая продолжительность маршрута:	5 августа – 7 сентября 2015
Продолжительность активной части	24 дня. 2 полудневки. Автономно, без забросок.
Число участников:	4 (3 уч. + 1 рук.)
Маршрутная книжка:	17-2015п
Шифр МКК:	120-01-55555023
Руководитель группы:	Ляховец Сергей Витальевич

1.2 Сведения об участниках

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Определяющий туристский опыт	Обязанности в группе
1.	Ляховец Сергей Витальевич	1978	Пеш. Камчатка 5Р	Руководитель, завхоз
2	Тарасенко Анастасия Сергеевна	1990	Пеш. Камчатка 2У	отв. за аптечку
3	Кильдалиев Руслан Газизович	1989	Горн. Кавказ 2У	участник
4	Щукин Михаил Владимирович	1985	3-й разряд по альпинизму, промалып.	участник

1.3 Обзорная карта маршрута

Масштаб 1:200000.



2 Общие сведения

Хотелось посмотреть природу в районе озера Байкал, и хребет Кодар был выбран как самое интересное место в этом районе. Тут есть такие необычные места как Чарские пески, Мраморное ущелье (урановый рудник), острые и красивые горы, многочисленные озера. Хотелось посмотреть не только Центральный Кодар, куда обычно все ходят, а и слабохоженную Восточную и Западную части. Попадание на Кодар было спланировано так, чтобы посмотреть такие интересные места как озеро Байкал, БАМ, Красноярские столбы.

2.1 Подъезд к маршруту и запасные варианты

Простое и быстрое попадание на хребет Кодар довольно проблематично. Самый быстрый вариант самолетом до Читы и дальше местным рейсом, который очень дорогой и часто не летает из-за плохой погоды. Цены местного перелета 17000 руб. (что примерно также как из Москвы в Читу)

Второй вариант дешевый, но очень долгий. Поезд идет в одну сторону около недели, соответственно только на дорогу нужно 2 недели.

Самый оптимальный вариант - комбинированный, который, кроме всего прочего, позволяет посмотреть несколько интересных мест - Байкал, Красноярские столбы, БАМ. Этим вариантом мы и воспользовались. Из Симферополя мы летели на самолете в Иркутск, потом на теплоходе

прошли озеро Байкал, на поезде доехали из Северобайкальска в Новую Чару. Обратного добирались следующим образом: на поезде от Новой Чары до Северобайкальска, сутки отдохнули и далее на поезде до Красноярска. Отсюда уже улетели самолетом.

Теплоход ходит с 19 июня по 28 августа 2015 года по вторникам и пятницам. Рейс из Иркутска по вторникам, из Нижнеангарска по средам действует со 20 июня по 13 августа. Стоимость 4600 руб. Из Иркутска речной теплоход доставляет до п.Байкал, далее нужно пересесть на теплоход морского типа Комета-15, который следует по маршруту п.Байкал - б.Загли - Северобайкальск - Нижнеангарск. Отплытие из Иркутска в 8:30, прибытие в Северобайкальск 20-20 и в Нижнеангарск в 20:50. <http://www.vsrp.ru/passengers/trips/nigneangarsk/>

Купить билеты на поезд можно предварительно на сайте <http://rzd.ru/>. (Есть разные варианты поездов). Не забывайте, что поезда ходят по московскому времени. **Поезд Северобайкальск - Новая Чара.** Стоимость плацкарта 1500 руб. Отправление из Северобайкальска в 08:16 мск (по местному 13:16), прибытие в Новую Чару в 20:25 (по местному в 1:25 на след день). **Поезд Новая Чара - Северобайкальск.** Стоимость плацкарта 1440 руб. Отправление 21:31 (по местному в 2-31) прибытие в 10:01 (15-01). **Поезд Северобайкальск - Красноярск.** Стоимость плацкарта 2240 руб. Отправление в 17:05 (по местному в 22-05) прибытие через день в 05:23 (9-23). Есть более быстрый поезд, но он прибывает в Красноярск поздним вечером, что неудобно.

Пешеходная часть маршрута начинается возле Апсатского месторождения угля. Попасть из Новой Чары к месторождению можно на такси. В Новой Чаре есть служба такси «Наше такси», у которой есть джипы. Диспетчер 27-777, 8 (914) 1450777. Джип до Апсатского месторождения стоит 3000 руб. В машину влезает 4 человека, но, при желании, можно и пятером уместиться.

Заканчивается маршрут в поселке Чара. Добраться до Новой Чары можно на автобусе или такси. (Цена для 4 человек одинакова).

Сойти с маршрута можно, как правило, по долинам больших рек. Можно сойти по речкам Быйики, Апсат, Хадатканда, Верхний и Средний Сакукан.

2.2 Изменения маршрута и его причины

Из-за плохой физической подготовки и очень медленного передвижения некоторых участников в группе, маршрут пришлось сократить.

Заявленный маршрут:

р. Быйики - пер. Геологов (2302 м, 1А) - пер. Сурский (2085м, 1Б) - пер. Скрытный (2154 м, 1А) - пер. Туманный (2425м, 2А) - пер. КОТ (2083м, 1А) - пер. Дугуа (2055м, 1А) - пер. Солнечный (2105м, 1А) - р. Апсат - р. Ягельный - пер. Мастах 1А - р. Левая Сыгыкта - р. Дагалдын - пер. Черноморский (2510, 1Б) - р. Сказочный - пер. Лунный (2275, 1Б) - пер. Наташа (2109, 1А) - р. Правый Халлас - пер. Иркутянка (2373, 2А) - р. Правый Сюльбан - р. Сюльбан - р. Хадатканда - рудник Хадатканда - р. Правая Хадатканда - р. Верхний Сакукан - р. Таежная - пер. 25 лет Советской Латвии (2480, 2А) - р. Бюрокан - пер. Балтийский (2600, 1А) - р. Балтийский - Изба ГМС - Мраморное ущелье (рад) - р. Средний Сакукан - Черные озера - ур. Синельга - Чарские пески - р. Средний Сакукан - пос. Чара.

Пройденный маршрут:

р. Быйики (Апсатское месторождение каменного угля) - пер. Геологов (2295 м, 1Б) - р. Орто-Юрях - пер. Сурский (2111 м, 1Б) - пер. Скрытый (2174 м, 1А) - р. Быйики - пер. Туманный (2360 м, 2А) - р. Большая Тора - пер. КОТ (2124 м, 1А) - р. Апсат - пер. Дугуа (2100 м, 1А) - р. Дугуа - пер. Солнечный (2136 м, 1А) - р. Апсат - р. Бурячи - пер. Новосибирцев (1748 м, н/к) - р. Мастах - р.

Левая Сыгыкта - р. Дагалдын - пер. Черноморский (2226 м, 1Б) - руч. Сказочный - р. Каньонная - р. Левая Сыгыкта - р. Ледниковая – лед. Советских Географов - пер. Четырех (2515 м, 2А) – лед. Коуфмана - пер. 25 лет Советской Латвии (2530, 2А) - р. Бюрокан - пер. Балтийский (2386, 1А) - руч. Балтийский - Изба ГМС - руч. Мраморный - Мраморное ущелье (рад) - р. Средний Сакукан - Черные озера - ур. Синельга - Чарские пески - р. Средний Сакукан - пос. Чара

Изменения:

- 1) пер. Мастах 1А заменен на пер. Новосибирцев (1748 м, н/к)
- 2) участок пер. Лунный (2275, 1Б) - пер. Наташа (2109, 1А) - р. Правый Халлас - пер. Иркутянка (2373, 2А) - р. Правый Сюльбан - р. Сюльбан - р. Хадатканда - рудник Хадатканда - р. Правая Хадатканда - р. Верхний Сакукан - р. Таежная заменен на р. Каньонная - р. Левая Сыгыкта - р. Ледниковая - лед. Советских Географов - пер. Четырех (2515 м, 2А)

2.3 Сведения про прохождение похода каждым участником

Группа прошла маршрут в полном составе.

2.4 Разрешения

Регистрация в ПСС (МЧС).

С этим тут не так-то просто. Предварительно необходимо заполнить заявку и отправить ее на адреса [kodartur\(a\)yandex.ru](mailto:kodartur(a)yandex.ru) (Орлов Виталий Станиславович) и [pochta\(a\)kalar.e-zab.ru](mailto:pochta(a)kalar.e-zab.ru). Форму можно получить по первому адресу.

Единая диспетчерская служба по Каларскому району тел. 8 (30261) 22-517, с. Чара, пер. Пионерский, д. 8. Администрация муниципального района «Каларский район». Email: [pochta\(a\)kalar.e-zab.ru](mailto:pochta(a)kalar.e-zab.ru) Начальник ЕДДС Баслык Наталья Васильевна.

Каларское подразделение ГУ «Поисково-спасательная служба Забайкальского края» с. Чара, ул. Озерная, д. 39, тел. раб. 8(30261) 22-586, Email: [psschara\(a\)yandex.ru](mailto:psschara(a)yandex.ru). Начальник подразделения Болотников Федор Викторович, Заместитель начальника подразделения Орлов Виталий Станиславович. Телефон сот. 8 (914) 5136030, 8 (924) 4730778.

На телефон ПСС дозвониться с мобильного невозможно, можно только с местного стационарного телефона. Сотовый начальника по выходным не работает. Стать на учет нам помог водитель такси, который позвонил своей жене, которая сходила в помещение музея в Новой Чаре - там, где регистрируют. Снялись мы потом с учета тоже зайдя в музей. Вертолета у ПСС нет, так что рассчитывать на скорую помощь не стоит.

Каларский краеведческий музей находится по адресу 674159, Читинская область, Каларский район, поселок Новая Чара, ул. Центральная, 7. пн-пт с 9:00 до 17:00, перерыв с 13:00 по 14:00; суббота: с 9:00 по 16:00 без перерыва, воскресенье выходной, последняя пятница каждого месяца – санитарный день.

Разрешение на проход через Апсатское месторождение каменного угля.

Примерно два года назад Апсатское месторождение каменного угля перешло в частные руки (как нам сказали местные) и теперь для прохода по его территории требуется разрешение, которое берется у начальника охраны в Новой Чаре. Точных данных где и у кого это сделать нет. Так как мы подъехали к посту в воскресенье шансов найти начальника не было. Пост обошли по каньону

реки, из-за малого уровня воды это было несложно, но если уровень высокий, то возможно каньон будет непроходим.

3 Техническое описание маршрута

3.1 Общие сведения о маршруте.

Прошли интересный, автономный маршрут по Восточному, Центральному и Западному Кодару протяженностью 254,4 км за 24 дня. Маршрут проложен логично, захватывая все интересные достопримечательности этого района. Стартовали возле Апсатского месторождения угля, вышли в поселок Чара. Погода была отличная, для этих мест аномальная. За все время дождь шел только 1,5 дня и снег не выпадал (а должен был). Мошка была, и что интересно, она есть даже наверху перевалов. Туристов на маршруте не встречали, только охотников и оленеводов в ГМС. Почему-то очень мало животных - за все время видели всего пару птичек кедровок, следы двух медведей, следы лося или оленя и какого-то мелкого суслика. Возможно это из-за того, что тут браконьерят местные жители. Из-за пожаров, которые были во всем Забайкальском крае, несколько дней наблюдалось задымление, в воздухе висела гарь, видимость была не больше километра. Из-за засухи все переправы были простые (максимум 1Б), что тоже не типично для этого района. Перевалы тут практически все скально-осыпные, скалы разрушенные, камнеопасно. По хорошей погоде 1А-1Б можно пройти без веревок, на 2А нужно повесить 2-4 веревки. При обледенении, мокрых скалах или снеге возможно веревку придется использовать даже на некоторых перевалах 1А. Место под палатки часто бывает найти проблематично - все сильно неровно.

Разные части хребта Кодар различаются довольно сильно и имеют свои особенности. Восточный Кодар - это грандиозные осыпи, мир камней. Даже дно долин бывает выстлано живыми камнями. Перевалы посещаются довольно редко. Западный Кодар - труднопроходимые заросли, красивые горы из монолитных плит. Интересно, что по кедровому стланику часто легче идти чем по кустам березы и ольхи. Очень интересное и слабопосещаемое место. Центральный Кодар - есть тропинки, поэтому долины идутся проще, красивые скалы, ледники. Тут часто бывают туристы, одно из интересных мест - Мраморное ущелье расположено именно тут. Все части Кодара интересны и обязательны для посещения.

3.2 Связь

На всем маршруте при видимости горизонта на юг работает спутниковая связь Турая. Спутниковый телефон Thuraya можно использовать с обычной SIM-картой (все крупные операторы это поддерживают), которая будет работать в спутниковом роуминге. Если связь нужна только на случай каких-то проблем - такой вариант годится. Есть множество нюансов, статьи по этому поводу можно найти в интернете. К примеру, в статье "Спутниковая связь за копейки" (<http://www.risk.ru/users/asfk/192518/>)

3.3 Маршрут движения с описанием

В скобках указаны названия GPS точек, их географические координаты можно посмотреть в Приложении А. В скобках также указан номер фотографии в Приложении Б. Трек маршрута, GPS координаты, карты и др. можно скачать в соответствующем разделе на сайте <http://foto-traveller.ru>. Трек писался с интервалом 30 м. Точность навигатора как правило 3 м (GPS+ГЛОНАСС) позволила проверить высоты всех перевалов. . Время хождения указано вместе с привалами и обедом (От выхода из лагеря до прихода в лагерь). Обед обычно у нас занимает не более 1 ч, обычно 30-40 мин. Описание маршрута дано, как получилось у нас. Могут быть неточности, некоторые записи делались в конце дня, по памяти. Длину протяженных препятствий точно не записывал, она указана примерно. Из-за экстремальной медлительности одного из участников, правильное время указывать проблематично. В целом, замедление из-за этого было около 30%, т.е. маршрут примерно можно пройти на 30% быстрее. Дневной перепад высот, время и длина пути

рассчитывалась в программе Tracmap с параметрами округления высота 10 м, скорость 0,2 км/ч. После чего длина пути умножалась на коэффициент 1,2.

Дни	Даты	Участки маршрута	Расстояние, Способ передвижения	Описание
1.	04.08	г. Харьков	Поезд	
2.	05.08	г. Симферополь	Самолет	Самолет Симферополь - Иркутск с пересадкой в Москве.
3.	06.08	г. Иркутск	Общественный транспорт	Прилетаем рано утром. Аэропорт в Иркутске находится недалеко от города, ходит троллейбус и автобус. Днем гуляем по городу. Докупаем бензин и некоторые продукты. Ночуем в аэропорту, из-за необходимости встретить не прилетевший багаж. Что-то багаж в последнее время часто вовремя не прилетает.
4.	07.08	г. Северобайкальск Озеро Байкал	Теплоход	Утром отплываем на теплоходе и пересекаем весь Байкал. Примерно по середине пути начинается сильное задымление, запах гари - где-то горят леса. Теплоход идет в пределах видимости береговой линии. После прибытия в Северобайкальск, отходим по пляжу немного на север и ставим палатку на берегу озера Байкал. Дрова - плавник, воду можно пить из озера.
5.	08.08	пос. Новая Чара	Поезд	Утром пешком идем до ж/д вокзала Северобайкальска. Садимся в поезд на Новая Чару. Смотрим из окна поезда БАМ. Сильное задымление, лесные пожары. Приезжаем потемну. Ночуем возле речки Нирунгнан на окраине Новой Чары. Вода, дрова есть (СМР00).
6.	09.08	Апсатское месторождение каменного угля р. Быйики Лагерь 01	Машина Пешком 8 км (7-20 ч) Осыпь 1Б - 0,1 Каньон 1А, 1Б Переправа н/к - 8 1А - 4	На такси едем на Апсатское месторождение каменного угля к началу маршрута. Вокруг задымление от гари. Видимость около 1 км, дальше только контуры гор. Стартовали в другом месте, чем рассчитывали. На посту (Stop-Mine) перед месторождением нас не пропустили. Нужно разрешение начальника охраны из Новой чары. В выходные его не достанешь. Такое началось недавно - когда месторождение перешло в частные руки. Не доезжая 800 м до поста, пошли по руслу речки Быйики, и потом по каньону (1Б, длина 400 м). Воды сейчас мало, дождей нет. Когда будут дожди тут, вероятно, не пройти. Несколько раз приходится переходить речку (н/к-1А), стены чем дальше, тем круче. Глубина до 60 см, течение местами довольно сильное (1,5 м/с), можно придерживаться за стены (ФОТО 1). Перед мостом сильное сужение, дальше глубоко и бурно. По крутой неприятной осыпи выкарабкиваемся вверх на дорогу. Грузовики ездят, но не очень часто. Переходим мост (который находится над самой узкой частью каньона) и опять спускаемся к реке по каменистой крутой осыпи. Идем по остаткам дороги и по руслу. На другой стороне много новых домиков, видно рабочих. Идем по речке Быйики, многократно ее переходя (н/к-1А). Справа местами есть дорога, которая смыта рекой и завалена осыпями. Мы ее потеряли, но если ее найти, то это сократит путь. Растет малина, красная смородина. Проходим столб и какие-то развалины времен 50-х годов (Ruin-Stolb). Входим в каньон (1А), не доходя водопада поворачиваем в

				приток направо. Прыгаем по камням, и по руслу выходим к дороге, которую потеряли. Поднимаемся по ней влево, минуя левую развилку и опять выходим к нашему притоку. Дорога кончается, к ней в этом месте подходит новая дорога (видимо ведущая прямо к работающему руднику), проложенная видимо в 2012 году, при разведке месторождения (тут бурили геологи). Лагерь 01 возле ручья на конце дороги. Дрова есть. Место неровное. Набор высоты за день 427 м, сброс 17 м.
7.	10.08	пер. Геологов (2295 м, 1Б) Лагерь 02	Пешком 5,5 км (9-30 ч) Осыпь 1А - 1,5 1Б - 0,4 2А - 0,1 Каньон 1А Перевал 1Б	Дороги дальше нет, движемся по руслу реки, воды мало. Встречаем сужение и ванночки с водой, облазим их. (Каньон 1А) Выходим под перевал Геологов на зеленую неровную поляну. Тут еще есть вода (Voda-lug), до спуска с перевала ее не будет. Описания на перевал Геологов найти не удалось, было только известно что он 1А. Жарко, висит гарь, от солнца просматривается только диск. Даже ночью душно. Поднимаемся по огромной живой осыпи (ФОТО 2), сначала почти пологий, потом угол наклона плавно увеличивается до 25°, сворачиваем в кулуар подъем по осыпи или по поросшим мелкой травой скалах. На некоторых участках уклон 35°. Осыпь живая и местами довольно неприятная. По более пологий полке уходящей влево выходим к перевалу Геологов (per.Geologov1A) (ФОТО 3). Набор высоты от поляны чуть больше 400 м. Логичного перевала нет - долины разделяет острый и пилообразный гребень. Записки не нашли, сложили тур, положили свою. Подъемы по другим кулуарам примерно аналогичны. Категория перевала соответствует 1Б, а не 1А. Высота по списку 2302 м, по GPS 2295 м. На местности понятно, что более пологий и похожий на 1А перевал идет из притока речки Быйики, расположенного северо-западнее от того, где мы поднимались. Возможно его просто неправильно нарисовали на карте (таких случаев в этом районе немало). Спуск с перевала по живой осыпи, более камнеопасный, чем подъем. Участками крутизна до 40°. Все скалы разрушены, крепких мест нет. Размер камней разный от мелких до крупных. Спускаемся плотной группой, нужны каски. Основная осыпь (30°) приводит к снежнику (ФОТО 4). Подъем на перевал занял 3 часа (еще больше часа ждали последнего участника), спуск 2-20. Вода появляется только на зеленой поляне. Проходим немного и ставим лагерь. Лагерь 02 на поляне под перевалом Геологов. Вода есть, дров почти нет - мелкие веточки в маленьких кустиках. Набор высоты за день 790 м, сброс 380 м.
8.	11.08	р. Орто-Юрях пер. Сурский (2111 м, 1Б) пер. Скрытый (2174 м, 1А) Лагерь 03	Пешком 8,8 км (10-20 ч) Раст.п. 1А - 0,3 Осыпь н/к - 3 1А - 1,5 1Б - 1	Спускаемся по притоку речки Орто-Юрях. Мест удобных для ходьбы мало, сплошные живые камни, которые заполняют все вокруг, в том числе дно долины. Обходим водопад 7 м (VDP7). Попадают кустики смородины (Smorodina). Уходим влево от ручья, и траверсируем пологую, живую осыпь. Вокруг грандиозные осыпи, камни разных размеров (ФОТО 5). Уклон иногда доходит до 45°, но, в основном, пологий. На Кодаре практически все осыпи живые. Выходим к реке Орто-Юрях, где по дну долины идти приятнее - мелкие кочки. Подходим под перевал Сурский (ФОТО 6). Подъем по осыпи (30-35°), местами живой, местами

			2А - 0,7 Перевал 1А, 1Б	средней. Есть пару выполаживаний. Подъем в целом нормальный (всего около 300 м). На широком перевале Сурский (2085 м, 1Б) (per.Surskiy1B)(ФОТО 7) есть тур. Высота по GPS 2111 м. Сняли записку (заплесневела, плохо читается) группы туристов из Королева, Москвы, Томска и др, которая совершая поход 6.к.с. поднялась на перевал 19 марта 2014 года. Руководитель Иванов В.М. http://www.risk.ru/blog/202297 Они сняли записку видимо Шорникова А.С. за 2006 год http://www.manturs.narod.ru/ot4et/kodar_shor/kodar_shor.htm Спуск по живой средней и крупной осыпи (35-45°). Есть выходы скал, уходим чуть левее через хребтик. Книзу становится чуть положе. Лучше идти в каске. Уходим к зеленой поляне держась левее (ФОТО 8). Подъем занял 1 час и спуск столько же. От поляны начинаем подъем, заходим в кулуар. Камни живые, но идется нормально. Кулуар заканчивается и продолжаем подъем (ФОТО 9) по среднего размера осыпи (до 35°) вверх к перевалу Скрытый (2154 м, 1А) (per.Skritiy1A). Перевальный взлет высотой около 200 м. Тур есть. Высота по GPS 2174 м. Сняли записку группы туристов г. Миасса в количестве 6 человек, под руководством Кондрина А.С., совершавших пеший поход 5 к.с.. Они взойшли на этот перевал 30 июня 2002 года и сняли записку группы из г. Загорска от 16 августа 1991 года. Отчет Кондрина А.С. тут http://www.turist-club.ru/upload/reports/2902-STK.zip Спуск по траве и живой мелкой осыпи (25-30°), внизу крупный курумник. Подъем занял 1 час, спуск 30 мин. Обходим справа в тумане озеро, начинается ливень с громом. Видимость плохая, спускаемся по камням к поляне со стлаником, ставим лагерь. Лагерь 03. Место неровное, дрова в стланике, вода в ручье. Набор высоты за день 675 м, сброс 840 м.
9.	12.08	р. Быйики Лагерь 04	Пешком 7,9 км (8-40 ч) Осыпь н/к - 1 1А - 1 1Б - 2 2А - 0,8 Снег н/к - 0,5	После вчерашнего дождя воздух чистый и прозрачный. Впервые видим куски голубого чистого неба. Идем по дну довольно приятно-проходимой долины, есть голубика. Возле озер начинается курумник (ФОТО 10), местами крупный, местами еще крупнее, в основном камни живые. Обходим крупные озера с правой стороны. Попадают снежки. Река есть где-то в глубине камней, рельеф не ровный. Выходим под перевал. По живой осыпи (25-40°) поднимаемся под скалы. Куда лезть понятно не было, пришлось ходить искать. Поднялся почти под перевал по темному кулуару с огромным расклиненным камнем. В кулуар нужно попадать с левой стороны уже над камнем. (С низу он нависает). В самом веру еще видимо нужно повесить веревку. У перевала есть три названия Туманный (первопроходцы поднимались радиально с противоположной стороны, с этой не ходили), Быйки (по названию речки) и Провал. Вот этот темный кулуар очень похож на Провал, правда на многих картах перевал Провал в другом месте нарисован, да и у первопроходцев Провал тоже в другом месте. Вот так вот все непонятно. На поиске потеряли много времени, решили ночевать под перевалом, спустившись вниз на зеленую поляну. Во время спуска с самого верха упал камень диаметром около метра,

				который разбился на много осколков, но нас не зацепило, правда при этом неудачно подвернул ногу. Вообще камни тут падают сами собой редко, в основном если ледник есть. Лагерь 04 на зеленой, ровной, поляне под перевалом Туманный. Вода есть, дров нет. Набор высоты за день 646 м, сброс 312 м.
10.	13.08	пер. Туманный (2360 м, 2А) р. Большая Тора Лагерь 05	Пешком 2 км (11 ч) Осыпь 1Б - 0,8 2А - 0,9 Перевал 2А	Утром солнце хорошо осветило перевал, и решили идти напрямую (ФОТО 11). По описанию перевал вообще слабо на себя похож, правда их группа вниз не спускалась. Судя по найденным отчетам на этот перевал (первопроход) с противоположной стороны, радиально поднималась группа Сергея Алопина в 1987 году, совершая пешеходный поход 5 к.с. Их описание с другой стороны похоже на правду. От зеленой поляны, по живой осыпи (25-40°) поднимаемся под скалы к снежнику. Дальше по узким травянистым полкам вешаем веревку (ФОТО 12). Сначала полка идет влево (участок 60°), потом вверх и правее в верхнюю часть широкого кулуара (30-45°), камнеопасно. Дальше по плитам с лежащими живыми камнями провешиваем 3 веревки по 50 м до перевала. По плитам можно пройти и без веревки, но с тяжелым рюкзаком может быть опасно. Во время дождя или снега без веревок не обойтись, плиты будут скользкими. Гребень узкий, почти острый, тура не обнаружили, сложили свой. Перевал Туманный (2425 м, 2А) (per.Tumanniy2A) (ФОТО 14) высота по GPS 2360 м. Другие названия: Быйки, Провал. По гребню можно довольно легко передвигаться. Хорошо виден наш следующий перевал - КОТ (ФОТО 13). Спуститься прямо вниз проблематично - кулуары с участками отвесов, поэтому уходим вправо, пересекая 3-4 кулуара (ФОТО 16). Везде живая осыпь (35-45°), местами нужно проходить по узким полочкам (60°), участки разрушенных скал, места не самые приятные. Возможно где-то есть место спуститься без веревки, но такого найти не получилось. По скалистому гребню идущему между кулуарами повесили 1,5 веревки по 50 м и спустились на дно кулуара (ФОТО 15). Крутизна 30-45°, есть уступ 5 м 80°. Камнеопасно. По осыпи вышли к подножью, где скалы закончились и началась огромная средняя и крупная осыпь (45-30°), по которой спускаемся на дно долины. Прохождение перевала заняло весь день. По крупному курумнику пробираемся на зеленую поляну в кочках с ручейком - одним из истоков реки Большая Тора. Место красивое. Лагерь 05 на конусе выноса под перевалом Туманный. Вода есть, дров нет. Набор высоты за день 250 м, сброс 367 м. (Это фактически к перевалу только и относится)
11.	14.08	пер. КОТ (2124 м, 1А) р. Апсат пер. Дуга (2100 м, 1А)	Пешком 12,4 км (10-10 ч) Раст.п. н/к - 1 1А - 1	Утром солнечно, немного похолодало. По дну долины, в основном мелко-травянистому, подходим под перевал КОТ. Начинаем подъем на перевал по средней осыпи (25-30°), временами живой, идет легко (ФОТО 17). Набор высоты около 180 м. Подъем занимает 50 минут. Седловина перевала КОТ (2083 м, 1А) (per.KOT1A) (ФОТО 18) пологая, есть тур. Высота реальная по GPS 2124 м. Сняли записку группы Иванова В.М., которая совершая поход 6 к.с. взойшла на

		р. Дугуя Лагерь 06	1Б - 0,5 Осыпь н/к - 1 1Б - 2,5 2А - 1 Переправа н/к Перевал 1А - 2	перевал 18 марта 2014 года. http://www.risk.ru/blog/202297 Открывается красивый вид на озера в обеих долинах. Спуск более неприятный и крутой по средней и крупной осыпи (до 40°) (ФОТО 19). Глыбы в основном живые. Сброс высоты примерно 150 м. Выходим к травянистым полянкам и дальше вниз вдоль верховьев речки Апсат. Поверхность в основном неровная, камни заросшие травой (тундра) или просто камни. Водопад и каньон обходим слева. Спускаемся к широкой части долины, есть даже какие-то кусты, идем вдоль широкой подпруженной речки (ФОТО 20). В подходящем месте по камням можно перепрыгнуть (н/к) (br-Arsat) на другой берег. После перехода речки поворачиваем влево и поднимаемся по притоку. Идем по тундре, неровностям, заросшим травой. Вдоль ручья находим маленькую тропинку, которая несколько упрощает дорогу. Подъем на перевал Дугуа идет по тундре и снежнику. Перевал Дугуа (2055 м, 1А) (per.Dugua1A) (ФОТО 21) пологий, есть тур. Точная высота по GPS 2100 м. Сняли записку от 10 августа 2015 года группы туристов ЦДЮТЭ Черемушка (7 чел.), г. Москва под руководством Водовозова В.Ю., совершающей поход 4 к.с. Они сняли записку 2009 года туристов из г. Москвы под руководством Парнасова А. Спуск по руслу, которое переходит в небольшой каньончик, который решили обойти слева (Skali-oblaz) по крутым (30-40°) травянистым склонам. Если скользко, то тут нужно будет повесить веревку. Наверно можно обойти и другим путем, но более дальним. Спускаемся на большую зеленую поляну, за которым начинается озеро. Обходим оба озера (ФОТО 22) справа по курумнику, в основном довольно живому и неприятному, среднего и крупного размеров. После того как проходим второе озеро, переваливаем перемычку и спускаемся вдоль речки Дугуя по мелкой растительности к более пологому месту, с недалеко расположенными кустами кедрача. Примерно ровное место нашли с трудом. Лагерь 06 в долине речки Дугуя. Вода в ручье, дрова в кедраче. Набор высоты за день 380 м, сброс 770 м.
12.	15.08	пер. Солнечный (2136 м, 1А) Лагерь 07	Пешком 14,5 км (11 ч) Раст.п. н/к - 3 1А - 2 1Б - 1 2А - 1,5 Осыпь н/к - 3 1Б - 2 Переправа н/к - 2 Перевал 1А	Утром опять видимость ухудшилась от гари. По мелким кустикам, камням и неровностям спускаемся к речке Дугуя, переходим ее (н/к) и поднимаемся вдоль притока, траверсируя по среднему курумнику склон. Переходим приток (н/к), разлив реки проходим справа. На дне речки имеются белые минеральные отложения (ФОТО 23). Дальше идем по широкой травянистой долине, по неровностям плавно набираем высоту. Под перевалом Солнечный начинается средняя осыпь (30-35°) (ФОТО 24). С осыпи уходим на участок травянистого склона, от которого уже поднимаемся вверх к перевалу. На перевале Солнечный (2105 м, 1А) (per.Solnechniy1A) (ФОТО 25) есть тур, седловина пологая. Точная высота 2136 м. Перевальный взлет 200 м, поднимались немного больше часа. Сняли записку от 11 августа 2015 года группы туристов ЦДЮТЭ Черемушка (7 чел.), г. Москва под руководством Водовозова В.Ю., совершающей поход 4 к.с. Они сняли

				записку Логвиненко С.Д. от 2014 года. При спуске вниз берем левее (чтобы в крутые скалы не попасть), проходим крупные глыбы. По средней осыпи (25-35°) спускаемся до снежника (ФОТО 26). Пересекаем снежник, проходим полосу курумника. Сброс высоты с перевала примерно 200 м, это заняло у нас 40 минут. Далее движемся по долине с мелкими неровностями, камнями и травкой. Река в долине с ярко-красно-оранжевыми отложениями, на вкус кислая, не очень приятная для питья (может ее вообще пить нельзя?). Переходим ее (н/к). В стороне в хребте видны залежи минерала, который размывает эта река. Идем довольно легко вдоль этой красивой реки. По дороге есть голубика (Golubika). Растительность становится все гуще, пока мы не упираемся в довольно густые кусты и стланик (Kusti). Пробираемся сквозь них, и затем идем некоторое время по речке (ФОТО 27), затем выбираемся на правый берег и находим незаметную тропинку (ТропаК), которая нам очень помогает. Тропа давно не хоженная, видимо натоптали когда-то оленеводы. Дальше идем по ней, местами ее хорошо видно, местами приходится долго искать продолжения, регулярно ее теряем. Под ногами глубокий мшаник, небольшие кусты, приходится пересекать густо заросшие и глубокие овраги ручьев. Держаться нужно ближе к склону долины, растительность тут менее густая. Возле речки густой стланик и часто крутые склоны. Ниже заходим в лес и начинаются поваленные деревья. Тропа идет траверсом по крутому склону, мы ее в конце концов потеряли. Так как стемнело, лагерь пришлось ставить в неудобном месте на склоне. Лагерь 07 на неровной маленькой полочке, высоко над рекой. Дрова есть, спуск к речке сложен(70°) нужно вернуться назад в кулуар, и вода кислая - не очень питьевая. Набор высоты за день 460 м, сброс 117 м.
13.	16.08	р. Апсат р. Бурячи Лагерь 08	Пешком 12,7 км (11-10 ч) Раст.п. н/к - 7 1А - 2 1Б - 1 2А - 0,2 Осыпь н/к - 0,5 1Б - 0,3 Прижим 1Б Переправа 1А Болото н/к - 0,1	Вниз спуститься нельзя - обрывы, уходим направо, траверсируя склон и уходя на его внешнюю часть. По крутому склону (35-50°) спускаемся вниз. Местами находим еле заметную тропу, местами кусты и негустой бурелом, совсем неприятных участков немного. Склон постепенно выполаживается, тут уже хороший лес. Упираемся в оленью изгородь (Izgorod) и идем вдоль нее к дороге (Rd-Apsat). По ней кто-то недавно проезжал на ГТС. Идем напрямую к речке, спускаемся по осыпи к воде (гApsat) и тут кушаем. Дальше идем вдоль берега, сначала идти легко, потом становится все сложнее и сложнее - прижим, большие глыбы, вода глубокая, упавшие деревья, крутой склон и густые заросли. Километр с лишним шли целый переход. Дальше по лесу и кустам выбираемся к дороге (rd-Apsat), по которой идем дальше. Идти приходится не долго, дорога выходит к широкому-широкому разливу реки. На небольшом островке обнаруживаем много голубики (Golubika2). В этом широком месте переходим реку Апсат 1А (BrodApsat-b, BrodApsat-e). Ширина реки в этом месте 250 м, включая отмели. Глубина максимум выше колена (60 см), скорость течения не особо сильная (1 м/с) (ФОТО 28). В дождливое время брод может значительно усложниться.

				С этого берега есть хорошо натоптанная оленями тропа, по которой движемся вдоль реки. Проходим заброшенную стоянку оленеводов (Olenebodi). Потом проходим действующую стоянку (Olenevodi-3doma). Три хороших дома и разные постройки включая баню. Тут наверно и зимой жить можно. Подходит вездеходная колея, по которой недавно ездили. Идем по дороге или по тропинкам, пересекаем множество русел ручья Ягельный (Кондрат) (r-Iagelnyi). Все русла мелкие. Проходим еще одну заброшенную стоянку оленеводов (Olenebodi2). Уходим в лес от берега, срезаем (rov-Buriachi) по оленьим тропинкам угол к ручью Бурячи. Проходим небольшое болото. Выходим на основную тропинку, ведущую от берега речки Апсат, вдоль речки Бурячи. Тропинка довольно хорошая, хоть по ней ходят редко, очень сильно путь облегчает. Довольно долгое время набираем высоту и потом тропа (ТгораВ) выходит из леса на широкий разлив реки Бурячи. Проходим немного и ставим лагерь. Лагерь 08 на отмели реки Бурячи. Место ровное и его много. Вода есть, дрова есть. Набор высоты за день 412 м, сброс 236 м.
14.	17.08	пер. Новосибирцев (1748 м, н/к) Лагерь 09	Пешком 11,8 км (9-30 ч) Раст.п. н/к - 3 1А - 1,5 1Б - 1,5 2А - 2 2Б - 0,4 Осыпь 1А - 0,5 1Б - 0,3 Перевал н/к Каньон н/к, 1А	Идем вдоль левого (по ходу движения) берега речки Бурячи. На гальке тропа не видна, находим ее немного дальше (ТгораВ1). Тут тропа уже заметно хуже, ее можно легко потерять. Тропа ведет сквозь кусты и кедровый стланик, довольно сильно заросла, но если быть внимательным, то сильно облегчает путь. Пару раз ее теряли и опять находили, немного по воде ходили. Перед выходом к речке Бурячи (гBuriachi) тропа теряется. Идем по воде или по берегу вверх по течению (Каньон 1А). Подходим к довольно крутому подъему, с которого речка стекает каскадом водопадиков (ФОТО 29). Тут мы пошли по этим уступам справа от воды, временами были видны следы оленя. Возможно лучше обойти это место сильно правее. Взбираемся вдоль воды по крупным глыбам, кустам и стланику (ФОТО 30). Набрав высоту, уходим в сторону, где кедрач чуть поменьше. Но потом опять приходится выйти к речке. Тут уже вдоль речки есть полоса травы, по которой можно идти, временами приходится идти по речке. Со всех сторон густой стланик, особо в сторону не вылезешь. Пройдя от каскадов примерно 1,5 км, уходим от речки налево, тут уже растительность простая и идем по направлению к озерам. Возле озера находим тропинку и идем по ней, с правой стороны озера. Временами опускается плотный туман. От озера повернули раньше, чем нужно и попали не в тот распадок, когда это было замечено, сбрасывать высоту уже не хотелось. Попробовали траверсом (травянистый склон 45-50°) уйти в нужное место - в результате вышли к обрыву. Пришлось дальше набирать высоту вдоль обрыва. На перевал Новосибирцев пришлось спускаться (ФОТО 31) между довольно крутых скал (Skali-nov), выбирая полочки попроще. Реально наш путь соответствует перевалу 1Б (максимальная высота 1964 м). Перевал Новосибирцев (1803 м, н/к) (per.Novosibirtsev-nk) (ФОТО 32) пологий, есть большой тур, по нему проходит тропинка. Реальная высота 1748 м. Сняли записку группы из Минска и Ростова (13 человек) совершавшей поход 2 к.с. под руководством Рабченок С.А. 26 августа 2006 года.

				http://www.skitalets.ru/mountain/2008/kodar06_lavrinenko/ Висит влажный туман, видимости нет. По тропинке, временами пропадающей, спускаемся вниз. Когда тропинка пропадает совсем, идем по сухим руслам, траве и всяким неровностям. Выходим к ручью (ruch). Идем по левому берегу вниз. Сначала по воде (каньон н/к), потом в основном по траве. Лагерь 09 возле ручья, место ровное. Дрова - кедрач. Набор высоты за день 630 м, сброс 445 м.
15.	18.08	р. Мастах р. Левая Сыгыкта Лагерь 10	Пешком 5,9 км (4-50 ч) Раст.п. н/к - 1 1А - 2 1Б - 1 2А - 1 2Б - 0,1 Полудневка	Спускаемся вдоль реки Мастах по левому берегу. Скалы вокруг красивые. Идем по воде (ФОТО 33), траве, кустам и иногда стланнику. В целом растительность не очень сложная. Проходим каскад водопадов, тут растут березы. Переходим речку у трехметрового водопада (VDP-3М). Открывается красивый вид на острые вершины Западного Кодара (ФОТО 35). Горелый лес (ФОТО 34) местами упрощает продвижение, но местами и усложняет. Чем ниже, тем тяжелее двигаться по горелому лесу. Растет малина, жимолость, смородина. Повторно подвернул ногу. По довольно густому лесу с буреломом спускаемся к реке Левая Сыгыкта и тут устраиваем полудневку (ФОТО 36). В принципе переправиться на другой берег можно попробовать и в этом месте, но по плану у нас было выбрано другое место для брода. Лагерь 10 на полянке у реки Левая Сыгыкта. Дрова - горельник. Набор высоты за день 0 м, сброс 730 м.
16.	19.08	р. Левая Сыгыкта Лагерь 11	Пешком 10,4 км (11-30 ч) Раст.п. н/к - 2 1А - 3,9 1Б - 2 2А - 2 2Б - 0,5 Переправа 1Б	Идем вниз по течению вдоль реки Левая Сыгыкта. Мелкие кусты, стланник, горельник. Изредка попадаются небольшие участки старых троп (ТропаLS1). Как правило они теряются во влажных местах. Идти по этой долине непросто, но, в принципе, не худший вариант. Интересно, что кедровый стланник тут более легко проходим, чем кусты березы. Попадаются участки большого леса, а так, в основном, крупные деревья растут не густо. Переправа через реку Левая Сыгыкта (br-LevSigikta-b, br-LevSigikta-e) была простая (1Б), но только из-за того, что это лето экстремально сухое, без дождей. Переходим стенкой. В выбранном месте река широкая (50 м), уровень воды немного ниже пояса (80-90 см), ровное дно, течение приличное (1,5 м/с). В обычное лето уровень думаю будет выше на 30-50 см и течение сильнее (ФОТО 37). Т.е. вероятно можно будет только переплыть и натянуть переправу (есть большие деревья на берегу). На противоположном берегу характер растительности особо не меняется. Мелкая береза, мшаник, попадаются овраги. Находим еще один участок тропы (ТропаLS2). Лагерь 11 в очень кривом мшанике, маленькое место. Вокруг кедрач. Вода внизу в реке.

				Набор высоты за день 40 м, сброс 150 м.
17.	20.08	р. Дагалдын Лагерь 12	Пешком 5,8 км (8-30 ч) Раст.п. 1А - 0,5 1Б - 1,5 2А - 3 2Б - 0,8	По стланику, мшанику и березняку идем вдоль реки Левая Сыгыкта. Затем начинаем срезать и уходить вверх в приток - речку Дагалдын. Есть небольшой просвет с мелкой растительностью, вокруг огромные валуны, скатившиеся с обрыва. Довольно резко набираем высоту, местность понемногу выполаживается, есть небольшой ручей. Идем вдоль борта долины, не подходя к речке. Березка, кедрч, временами сложный, но куски небольшие, в основном - это встречается на крутых склонах у реки. Есть участки березового леса, в них идет хорошо, но они очень короткие. В целом идет тяжело. Выходим на разлив реки. Лагерь 12 на ровной отмели реки Дагалдын. Дрова - плавник (ФОТО 38). Набор высоты за день 430 м, сброс 50 м.
18.	21.08	р. Дагалдын Лагерь 13	Пешком 7,1 км (8-20 ч) Раст.п. 1А - 1 1Б - 1,6 2А - 3 2Б - 1 Болото н\к - 0,5	Продолжаем бороться с растительностью в долине речки Дагалдын. Весь день кусты, ольха, кедрч, березка, кочки. По кедровому стланику зачастую проще идти чем по березовым и ольховым кустам. По воде идти не получается - глубоко и крупные камни скользкие. Под конец много кочек, мшаник, даже есть кочки подтопленные водой. Чем местность более сухая, тем идти легче, где есть вода, растительность сложнее. В долине реки Дагалдын очень много голубики и это самая труднопроходимая долина за наш поход. Лагерь 13 на отмели реки Дагалдын. Дрова - кедрч. Набор высоты за день 290 м, сброс 15 м.
19.	22.08	пер. Черноморский (2226 м, 1Б) руч. Сказочный Лагерь 14	Пешком 10,5 км (10 ч) Раст.п. н\к - 1,6 1А - 1 1Б - 1 2А - 0,5 2Б - 0,1 Осыпь н\к - 1,5 1А - 1,5 1Б - 0,8 2А - 0,1 Снег н\к - 0,6 Перевал 1Б	Легко идем по камешкам вдоль речки Дагалдын, и переходим ее на другой берег по камушкам. Река тут пологая, мелкая, русло широкое. Начинаем по различной растительности (стланику и кустикам) подниматься вверх в нужный нам приток. Набираем высоту по камням, заросшим травой. Местами склон порядка 30-45°. Выходим к ручью и по крупным глыбам (BolKamni) карабкаемся дальше вверх. Выходим на выполаживание, тут нас ждет красивое озеро (ФОТО 39), которое обходим слева. Идем по широкой долине с мелкими кустами, в основном, не выше колена, но бывают участки и выше. Горы вокруг красивые, монолитные, растительность высоко поднимается, осыпей не очень много. Уходим левее и набираем высоту. Проходим небольшой уступ-водопадик расположенный на гладкой плите. Растительность тут уже почти закончилась, дальше мелкая травка и камни. За поворотом песчаное место с множеством ручейков, виден наш перевал Черноморский (ФОТО 40). Идем по камням, потом по довольно длинному (600 м) снежнику (Sneg), который выходит на мокрую осыпь. Поднимаемся и уходим правее параллельно перевалу и поднимаемся по небольшому кулуару с полочками. Местами камни, местами трава, выходы скал. В среднем уклон 35-45°. Поднявшись на нужный уровень траверсом выходим (Chern-Up) на перевал Черноморский (2290 м, 1Б). Прямо под седловиной обрыв (ФОТО 41, 42). Тур находится правее выше по гребню (per.Chernomorskiy1B-tur) (ФОТО 43). Гребень довольно острый и в некоторых местах по нему пройти не просто. По GPS нижняя точка и точка подъема 2226 м, точка тура 2249 м, точка спуска 2262 м. В туре обнаружили записку группы Мансурова Д.Е. (г. Казань), которые совершая поход 5

				к.с., были тут в 2005 году. Они сняли записку первопроходцев, группы Закалдаева Н.В. из Симферополя, которые прошли этот перевал в 1985 году. На карте в этом месте обозначен перевал Замок (2510, 2А), но это видимо ошибочная информация. Хотя скалы рядом с перевалом, возле перевала Лунный, очень похожи снизу на замок, но на 2А он явно не тянет. Чтобы спуститься без веревки приходится пройти по гребню вверх правее (Chern-Down). Спускаемся среди разрушенных скал (ФОТО 44) по травянистым полочкам и потом выходим на осыпь, по которой довольно долго спускаемся к ручью Сказочный. В осыпи попадаются хорошие участки по которым можно съехать. На перевал Черноморский поднимались примерно полтора часа, спускались 40 минут. Набор высоты 450 м, сброс с перевала к ручью около 300 м. Проходим немного по крупным глыбам вдоль ручья, и по траве мелкой сбрасываем высоту. Лагерь 14 на большой поляне. Вода в ручье Сказочный, дров нет (ФОТО 45). Набор высоты за день 940 м, сброс 450 м.
20.	23.08	р. Каньонная р. Левая Сыгыкта р. Ледниковая Лагерь 15	Пешком 13,2 км (10-30 ч) Раст.п. н/к - 3 1А - 1,5 1Б - 1 2А - 0,3 2Б - 0,1 Осыпь н/к - 2 1А - 1,5 1Б - 0,5 Переправа 1А Каньон н/к	По траве и курумнику спускаемся вниз. За поворотом долина расширяется, начинаются невысокие кусты. Временами идем по воде. Перед сбросом высоты к речке Каньонная, переходим на левый берег ручья и спускаемся по мелким кустам к широкому разливу реки (в обычное время тут наледь) (ФОТО 46). Из-за медленного передвижения одного из участников, накопилось довольно большое отставание от графика, поэтому маршрут пришлось срезать, и к перевалу 25-лет Советской Латвии было решено пройти напрямую, по реке Ледниковая и через перевал Четырех. Идем вдоль реки Каньонная по камням, потом по кустам. Скоро река уходит в каньон, мы идем поверху. Начинается старый горельник. При подходе к реке Левая Сыгыкта начинаются плотные заросли. Переходим вброд реку Левая Сыгыкта (1А) (br-LevSigikta). Ширина 20 м, глубина до 70 см, скорость течения 1,5-2 м/с (ФОТО 47). Дальше поднимаемся немного над растительностью и идем дальше, параллельно руслу. Под ногами камни, горельник, иногда живые осыпи. Подойдя к долине реки Ледниковая, переваливаем через бугор и спускаемся к реке. Место для лагеря нашли и расчистили с трудом. Лагерь 15 среди густой растительности, маленькое место. Дрова горельник, вода в ручье. Набор высоты за день 105 м, сброс 817 м.
21.	24.08	р. Ледниковая Лагерь 16	Пешком 3,5 км (4-20 ч) Раст.п. 2А - 1	Опять поднимаемся немного выше, над растительностью и по камушкам идем дальше. Через пол километра зона осыпей заканчивается, дальше растительность везде. Приходится спуститься по кулуару к реке Ледниковая (rLedn). Дальше идем по воде (ФОТО 48) или вдоль берега по кустам и стланику. Попадают участки где по воде не пройдешь, приходится облазить эти глыбы поверху или по стланику.

			2Б - 0,5 Осыпь н/к - 0,3 1А - 0,3 1Б - 0,3 Переправа 1А - 4 Каньон 1Б	Многokrатно переходим реку (н\к-1А). Низовья реки Ледниковая довольно труднопроходимы. ХождеHие по этому руслу можно посчитать как каньон 1Б. По приезду нашел в отчетах, что по долине реки Ледниковая есть какая-то тропа, но мы ее нашли только в верховьях. По отчетам реку Ледниковая перейти часто очень проблематично, мы ее переходили легко и многократно - лето очень сухое. В обед становимся на полудневку. Лагерь 16 среди берез на берегу реки Ледниковая. Маленькое место, но хорошее. Дрова в наличии. Набор высоты за день 158 м, сброс 0 м.
22.	25.08	р. Ледниковая Лагерь 17	Пешком 12,5 км (7-50 ч) Раст.п. н\к - 6 1А - 1 1Б - 0,5 2А - 0,1 Осыпь н/к - 1 Переправа н/к - 6	Продолжаем подниматься по реке Ледниковая. Тут по речке идетсЯ хорошо. По камням, потом по траве и мелким кустам. Переходим реку многократно (н/к). Поверху обходим пару прижимов (Prz-led, Prz-led2). Местами начинает появляться тропинка ведущая по левой стороне по траве и мелким кустам. Растительность постепенно пропадает, идетсЯ отлично. Ягод мало. К вечеру собрались тучи. Проходим большую зеленую, ровную поляну (Polana-Bochka) которую обычно используют для лагеря. Стоит бочка, которую сюда завезли, чтобы оставлять заброски, но какие-то свиньи накидали туда мусора. Тут начинается часть Центрального Кодара, где ходит достаточно много людей, мусор можно заметить в разных местах. На ночевку становимся на 1,5 часа раньше, на двух хороших площадках не доходя до ледника. Лагерь 17 под ледником, 2 хороших площадки. Вода есть, дров нет. Набор высоты за день 825 м, сброс 0 м.
23.	26.08	ледник Советских Географов пер. Четырех (2515 м, 2А) Лагерь 18	Пешком 6,8 км (11-50 ч) Осыпь н/к - 1 1А - 2 1Б - 0,4 2А - 0,1 Лед н/к - 1,6 1А - 0,3 Перевал 2А	По различным камням подходим к началу ледника Советских Географов (LedSovGeo). Движемся по морене, расположенной справа от ледника, пока это возможно и потом выходим на пологую часть ледника (ФОТО 49). Так как мы не собирались идти этот перевал, ледового снаряжения у нас не было. Если не удалось бы пройти перевал Четырех, то запасным вариантом был перевал Медвежий. По леднику стараемся передвигаться в тех частях, где есть какие-то камушки, снег или где лед шершавый. Ледник сильно тает, скоро от него ничего не останется. По снегу подходим под перевал Четырех (ФОТО 50). Бергшрунд (Berg) шириной 2 метра преодолеваем по снежному мосту (ФОТО 51). Дальше натечный лед 35-45°. Так как кошек у нас нет, приходится эти 15 метров топором рубить хорошие ступени (примерно 2 часа). За льдом начинаются скалы, с полочками, засыпанными мелкой осыпью, и вертикальными уступами (4 м) (ФОТО 52). Есть даже оставленные петли и крючья для станций. Уклон в среднем 45-50°. До перевала повесили 2 веревки по 50 м и еще кусок 10 м. На перевале есть место для палатки, видно, что его часто ходят. Перевал Четырех (2541 м, 2А) (per.Chetireh1B-2А) (ФОТО 53) имеет категорию 1Б, но из-за отступления ледника (что замечается во всех последних отчетах), перевал сейчас соответствует 2А. Высота по GPS 2515 м. Подъем занял 5 часов, из них 2 часа рубка ступеней. Сняли записку группы из 4-х человек из Уфы (Мельников Т., и др.), которые поднялись на перевал 18 июля 2015. Они

				сняли записку за этот же год (фестиваль XVII Кодар-2015), группы Мельникова Т. Спускаемся вниз. Вешаем веревку (50 м) и по кулуару (70-80°) с полочками вниз. Веревки хватает до полочки под основанием скалы. В принципе этот спуск видимо можно обойти по осыпи, если подняться с перевала правее (так написано в одном из отчетов, но где это не совсем понятно). Под скалой уходим по полкам правее. Идем по полочкам, скалам и осыпи (ФОТО 54). Уклон 40-45°. Дальше длинная осыпь, которая постепенно выполаживается. Тут уклон уже 35-40°. По осыпи и снежникам сбегает вниз. Спуск занял примерно 1,5 часа. Спускаемся вдоль ручья и потом уходим траверсом по травянистому и каменистому склону (до 45°) в нужное нам русло и выходим на большую поляну под мореной ледника Коуфмана. Лагерь 18 на ровной, большой поляне. Дров нет, вода только вечером. Набор высоты за день 495 м, сброс 405 м.
24.	27.08	Ледник Коуфмана пер. 25 лет Советской Латвии (2530, 2А) р. Бюрокан Лагерь 19	Пешком 9,5 км (11-30 ч) Осыпь н/к - 1,5 1А - 1 1Б - 1,4 2А - 0,8 Лед н/к - 1 1А - 0,4 Снег н/к - 1 Перевал 2А	Поднимаемся по большой и крутой передней стенке морены. Потом переходим на пологий ледник, с пятнами камней и снега и по нему подходим под перевал. Прямо перевал выглядит как стена, подниматься можно правее по полочкам. Из-за отсутствия кошек начало подъема у нас было только одно, если есть кошки, то возможны варианты. Обходим небольшое озерцо и под стеной идем к уступу (stena25let) (ФОТО 55). Преодолеваем вертикальный уступ 3 м. Все живое, взяться и страховаться особо не за что. Приходится долго чистить, чтобы хоть за что-то держаться можно было. Дальше по полочке с живой осыпью уходим правее (ФОТО 56). Под полкой обрыв, вверху скалы 50-80°. При любом движении вниз летят камни. На стене можно найти трещины для френдов, но это, как правило, большие камни, еще не выпавшие из стены. На длине одной веревки (50 м) есть полочка чтобы собраться. Еще полторы веревки полки и есть большая полка. Последние полторы веревки почти без набора высоты. Без рюкзака можно пройти и без веревки, но улетать есть куда. Идем еще правее, обходя характерный камень (ФОТО 57) с вертикальной трещиной. По узкой полочке проходим или проползаем. Дальше по скалам и живой осыпи (40-50°) выбираем места где есть маленькие полочки (ФОТО 58) и где безопаснее и плотной группой серпантинном поднимаемся на гребень выше перевала. Под гребнем спускаемся по живой осыпи на полочку, оставляем рюкзаки и идем к туру. Чтобы к нему попасть нужно преодолеть довольно крутой скальный 3 м уступ, желательно повесить веревочку. Везде камнеопасно. Перевал 25 лет Советской Латвии (2480, 2А) (per.25letSovLatvii2A) представляет собой узкий скальный гребень. Высота около 2530 м. Сняли записку от 21 августа 2015 года группы туристов ЦДЮТЭ Черемушка (7 чел.), г. Москва под руководством Водовозова В.Ю., совершающей поход 4 к.с. Они сняли записку Логвиненко С.Д. от 2014 года. При спуске идем немного правее, по скалам и осыпи (35-50°), выбирая где можно пролезть. Участок скалы с снежником под ней преодолеваем с помощью веревки (20 м) (ФОТО 59). Дальше по живой осыпи. Участок с полосой снега (льда) преодолеваем по протаявшим дыркам. Идем по

				леднику с мелкими камушками. Подъем на перевал 25 лет Советской Латвии занял 4 часа, спуск 40 минут. Обычно перевал ходят в обратном направлении, так он заметно легче, прямо с перевала бросается одна вертикальная веревка и вот уже и ледник. Дальше удобно идти по снежникам, если они есть. Иначе приходится лезть по курумнику и осыпям разного размера, местами довольно неприятным и крутым. Особенно при обходе первого озера справа, добавляются еще довольно крутые снежники, на которых приходится делать хорошие ступени. Снег мокрый, временами проваливается. После первого озера довольно большой уступ с огромными валунами, открывается красивый вид на долину. Второе большое озеро обходим слева мимо мелких озер. После сброса высоты спускаемся правее озера (ФОТО 60) на довольно пологое дно долины. Хоть оно и пологое, но найти хорошие места для стоянки проблематично. Лагерь 19 не далеко от красивого озера на расчищенном месте. Вид на пик БАМ. Дров нет. Вода в ручье (ФОТО 61). Набор высоты за день 445 м, сброс 664 м.
25.	28.08	пер. Балтийский (2386, 1А) руч. Балтийский Изба ГМС Лагерь 20	Пешком 11,9 км (8-40 ч) Раст.п. н\к - 7 1А - 0,5 Осыпь н\к - 1 1А - 1 1Б - 2 Перевал 1А	Пересекаем речку и по осыпи траверсируем склон, уходим в нужную нам долину. По средней и крупной осыпи набираем высоту - это основная трудность при прохождении перевала. Выходим на травянистую площадку с ручьем, с которой виден перевал и по мелкой травке и камушкам подходим под перевал Балтийский. Перевальный взлет равномерный (230 м) и простой. Мелкая осыпь (до 30°), есть тропинка. Осыпь окрашена в ржавый цвет - видимо в породе содержится железо. Седловина перевала Балтийский (2600, 1А) (per.Baltiyskiy1A) (ФОТО 62) пологая, есть тур. Реальная высота 2386 м. Сняли записку группы (бабушка Протоирей А.Т. и др) из 6-ти человек от 22 августа 2015. http://review.chita.ru/77943/#r_rm2 Спуск по мелкой и средней осыпи. Идем параллельно руслу, иногда по осыпи. Дальше начинается мелкая трава, на которой есть тропинка. Местность приятная и красивая (ФОТО 63). Широкая долина заканчивается и начинается сброс высоты к реке Средний Саукан. Тут главное не потерять тропинку, она хоть и хорошо найдена, но в некоторых местах не сильно видна. Тропа ведет сквозь кусты и стланик по левому берегу. Проходим площадку, с которой виден водопад на ручье Балтийский (vp-vdp-Balt). Дальше начинается лес. Тропа спускается в долину Среднего Саукана (ФОТО 64), тут проходит множество троп (ТгораС), натоптанных оленями. По одной из них приходим к избе бывшей Гидрометеостанции (ГМС) (ФОТО 65). Тут ночуем. Встали на пару часов раньше обычного. Интересно, что таких станций в этом районе было построено множество. Недалеко тут есть скрытое толщей горы крупное месторождение меди, и в 50-60 годы его хотели вскрыть ядерным взрывом. Чтобы контролировать направление загрязнения ветром, и были построены эти станции. Хорошо, что от этой идеи потом отказались. Тут фон из-за гранитных скал и так высокий (0,2-0,24). Допустимый предел не выше 0,3. В обычных городах фон около 0,11.

				Лагерь 20 в избе ГМС. Тут примерно поместится 20 человек. Дров мало, вода в реке. Набор высоты за день 520 м, сброс 1018 м.
26.	29.08	руч. Мраморный Мраморное ущелье (рад) р. Средний Сакукан Лагерь 21	Пешком 17 км (10 ч) из них рад 9 км Раст.п. н\к - 10,5 1А - 0,8 Осыпь н/к - 1 1А - 0,2 Переправа н/к	Идем вниз по течению реки, троп много, но мы держимся одной основной. Она хорошая и ведет примерно вдоль реки. По камням переходим несколько притоков. Открывается вид на пороги и водопад на речке Средний Сакукан (vp-vdp-SredSak). Тропа ведет сквозь лес, кусты и стланик. Останавливаемся на полянке (Pol-RD) возле заросшей дороги. Дорогу идентифицировать сразу не просто, такой хороший, заросший срез склона по которому дальше ведет одна из троп. Тут оставляем вещи и радиально идем в Мраморное ущелье. Нужную тропу сразу не заметили и пошли вверх, а нужно было левее. На дорогу мы вышли все равно (rd-Mramor), но по кустам немного походили. Дорога сильно заросла, разрушена оползнями. Сейчас тут проходит только хорошая тропинка. Доходим до места, где на дороге выложена стрелка (Strelka-Mramor) и поворачиваем вверх на тропу. По дороге тоже можно пройти, но она сильно разрушена, это сложнее. По хорошей тропе, ведущей сквозь кусты и стланик, поднимаемся ко входу в ущелье. Растительность пропадает, видны красивые скалы, остатки опор ЛЭП. В некоторых местах стоят турики из камней. Опять выходим на дорогу. По ней доходим до сохранившихся строений уранового рудника "Мраморное ущелье" (Mramor-doma). Много домов, хозяйстроек, столбы, много всяких железок (ФОТО 66). Немного дальше остатки колючей проволоки, тут жили заключенные. Домики с решетками на окнах. Мраморное ущелье было частью Борского ИТЛ, который был организован в 1949 году. В состав Борлага входило 10 различных лагерных пунктов, 2 из которых занимались непосредственно добычей урана, а остальные занимались обслуживанием. Это было первое российское урановое месторождение, поэтому все организационные работы осуществлялись очень быстро, т.к. в то время Советский Союз остро нуждался в уране, дабы не отставать в гонке вооружений и предотвратить ядерные удары со стороны США. В лагере "Мраморном" располагалось несколько административных помещений и бараки для заключенных. Шахты находились немного выше под скалами. Так же здесь работали и вольнонаемные работники, геологи и альпинисты. Героическими усилиями шахты закладывались на отвесных стенах. Борлаг просуществовал только около 2 лет - позже выяснилось, что было открыто не урановое месторождение, а рудопроявление, поэтому после этого добычу урана свернули. По довольно крутой осыпи (до 40°) поднимаемся ко входу в шахту (Shahta-Mramor) (ФОТО 67). Вход в шахту заполнен наполовину льдом с ледяными сталагмитами. Общая протяженность шахты около 100 м. Внутри отрицательная температура, все покрыто большими ледяными кристаллами. Есть остатки лопат, кирок, рельсы. Дозиметр иногда немного попискивает, думаю трогать что-либо тут нежелательно. Очень интересно. Шахты есть еще выше туда тоже очень интересно сходить, но мы не ходили. Возвращаемся по пути подъема. Вся прогулка заняла 6 часов. Полтора перехода подъем и один переход спуск,

				остальное время гуляли. Также посмотрели могилу геолога Нины Азаровой (MogilaAzarova), которая разбилась во время работы. Рядом есть и другая могила. Недалеко остатки моста через реку Средний Сакукан (Ruin-Most-SSakukan). Переходим вброд реку Средний Сакукан (Brod-SSakukan) (н/к). Река сильно обмелела, глубина не выше колена, ширина около 15 м. От брода проходим вдоль берега к остаткам моста. Тут начинается тропа, которая ведет по заросшей дороге. Идется хорошо. Много мест для стоянки, многие прямо на дороге. На болотистой местности дорога выложена бревнами, на всех притоках были мосты - очень качественно когда-то сделали, но все уже сгнило. Не так давно тут была буря и повалила много деревьев. Тропу чистили, и местами она проложена по новому, в обход завалов. Лагерь 21 на дороге. Дрова есть, вода в ручье. Набор высоты за день 557 м, сброс 795 м.
27.	30.08	Черные озера Лагерь 22	Пешком 26,7 км (9-20 ч) Раст.п. н\к - 25 1А - 1,6 Болото н/к - 0,1 Переправа 1А	Продолжаем идти вниз по дороге вдоль реки Средний Сакукан. Идется хорошо, иногда тропа обходит завалы. Проходим развалины, стоянки, развилку на перевал 60 лет СССР (rz-per60USSR), землянку (Zemlianka). Обходим участок смытой дороги. Выходим на рабочую часть дороги (RD-Chara). Сюда можно доехать на Урале или ГТС-е. Дальше идем по этой дороге обходя грязь и лужи. Долина немного распаивается и приходим к развилке дорог (rz-rd). Новая дорога (накатанная) идет по мелкому ручью (по воде) в восточном направлении, в Чару. Старая еле заметна, идет на юг, к реке Средний Сакукан и потом к урочищу Синельга. Идем по старой дороге, обходя упавшие бревна. Дорога еле заметна - в основном по просвету и рельефу. Выходим к широкому разливу реки. Переходим реку Средний Сакукан (br-SSakukan2) (1А). Ширина 18 м, глубина 50-60 см, скорость течения 1,5 м/с (ФОТО 68). Заходим в лес и почти сразу находим продолжение дороги (rd-old), которая идет на восток, параллельно берегу. Местность ровная и она видна, в основном, по просеке. Дальше появляется слабозаметная тропинка - видимо охотники ходят. Местами дорога подзаросла (особенно во влажных местах), местами лежат упавшие деревья, местами не сразу видно продолжение, но идет в целом хорошо. Березовый лес. В одном месте по дороге течет ручей, который проложил свой путь по сгнившим бревнам (ФОТО 69). Выходим в редколесье. Полянки, ягоды, деревья - красиво. На развилке (razv) идем прямо без дороги - видна тропинка. Потом мы все равно попадаем на дорогу. Местами местность заболочена. Заросшая дорога взбирается на увал, к озерам. Проходим первое озеро, которое находится в стороне от дороги. Возле второго видны кострища охотников, вода рядом. Много мошек. Лагерь 22 на дороге возле озера. Дрова есть. В озере можно купаться, красивый вид (ФОТО 70). Набор высоты за день 120 м, сброс 380 м.
28.	31.08	ур. Синельга Чарские пески	Пешком 18,6 км (7-20 ч)	Продолжаем идти по дороге. Хорошая тропа, чем дальше, тем натоптаннее. Сегодня целый день идет несильный дождь. Ближе к пескам проходим много развилок (razv2, razv3), некоторые дороги накатанные. Проходим сделанную из

		Лагерь 23	Раст.п. н\к - 10 1Б - 0,2 Пески н\к - 8,1 Болото н\к - 0,3	бревен вышку - триангуляр (Triang). В этом районе находился когда-то поселок Синельга, который обслуживал шахту в Мраморном ущелье. Когда-то этот поселок был больше Чары, а теперь почти следов не видно. Сворачиваем с дороги и взбираемся на Чарские пески (CharskiePeski) (ФОТО 71) - уникальное явление местной природы. Дюны среди тайги. Песок правда во многих местах порос кустиками травы, в низинах растут деревья. Видимости нет. Становимся на стоянку довольно рано. Спускаемся с песков в оазис - исток ручья. Лагерь 23 у ручья в Чарских песках. Дрова есть. Набор высоты за день 134 м, сброс 315 м.
29.	1.09	р. Средний Саукан пос. Чара пос. Новая Чара	Пешком 11,4 км (4-40 ч) Раст.п. н\к - 2 Пески н\к - 4,9 Переправа 1А Машина	Утром солнечно, видны горы. Находим следы и идем по ним к краю песков. Проходим еще оазис с озером (Dor-Peski), появляются следы машины. Проходим еще один оазис (ist-Peski). Спускаемся с песков и по тропинке выходим к речке Средний Саукан. Переходим в брод (1А). Ширина 60 м, глубина до 60-80 см, скорость течения 1 м/с. Находим тропу и по ней выходим к заросшей дороге. По ней выходим к новой, накатанной дороге (new-rd). По дороге выходим в поселок Чара. Есть несколько магазинов. Такси в Новую Чару стоит 400 руб. Ночуем у реки Нирунгнанкан возле Новой Чары, дальше старого места - там ремонтируют мост. Дрова плавник. (СМР24) Сделали мостик из бревен через речку, чтобы можно было ходить без сапог. Набор высоты за день 118 м, сброс 150 м.
30.	2.09	пос. Новая Чара		Посетили Каларский краеведческий музей (674159, Читинская область, Каларский район, поселок Новая Чара, ул. Центральная, 7). Время работы: пн-пт с 9:00 до 17:00, перерыв с 13:00 по 14:00; суббота: с 9:00 по 16:00 без перерыва, воскресенье выходной, последняя пятница каждого месяца - санитарный день. Вход 50 руб. В ночь со 2-го на 3-е поезд в Северобайкальск.
31.	3.09	г. Северобайкальск Слюдянские озера Озеро Байкал	Поезд Машина	Приезжаем после обеда в Северобайкальск. Такси до Слюдянских озер стоит 700 руб., ехать 20 с лишним километров. Озер два: Большое и Малое. Озера не глубокие и поэтому прогреваются. Пляж, сосновый лес, столики и в одном месте целая инфраструктура для отдыха. В сезон сюда въезд платный, сейчас никого нет. На Слюдянской сопке сохранились заброшенные штольни по добыче слюды. В 30-х годах здесь добывали слюду для радиопромышленности. Сейчас там обваленные входы, попасть внутрь не получится. Находятся они примерно посередине склона сопки. Вверх идет хорошая тропа, со склона вид на Байкал и Слюдянские озера. Ночуем возле Слюдянского озера. Дров почти нет.
32.	4.09	г. Северобайкальск	Машина	Омуль (такая байкальская рыба) на рынке стоит 550 руб. Вечером отправление на поезде в Красноярск.
33.	5.09		Поезд	День в поезде.
34.	6.09	г. Красноярск	Машина	Смотрим Красноярские Столбы. Очень интересное место, особенно поражает как весь город на выходных туда

				выезжает, ползает по столбам. Школьников затаскивают на довольно крутые и скользкие столбы целыми группами. Некоторые взрослые лезут с маленькими детьми. Посмотрели на реку Енисей и Часовню Параскевы Пятницы, это которая нарисована на купюре 10 рублей.
35.	7.09	г. Симферополь г. Харьков	Самолет	Рано утром самолет в Симферополь. Далее на поезде в Харьков.

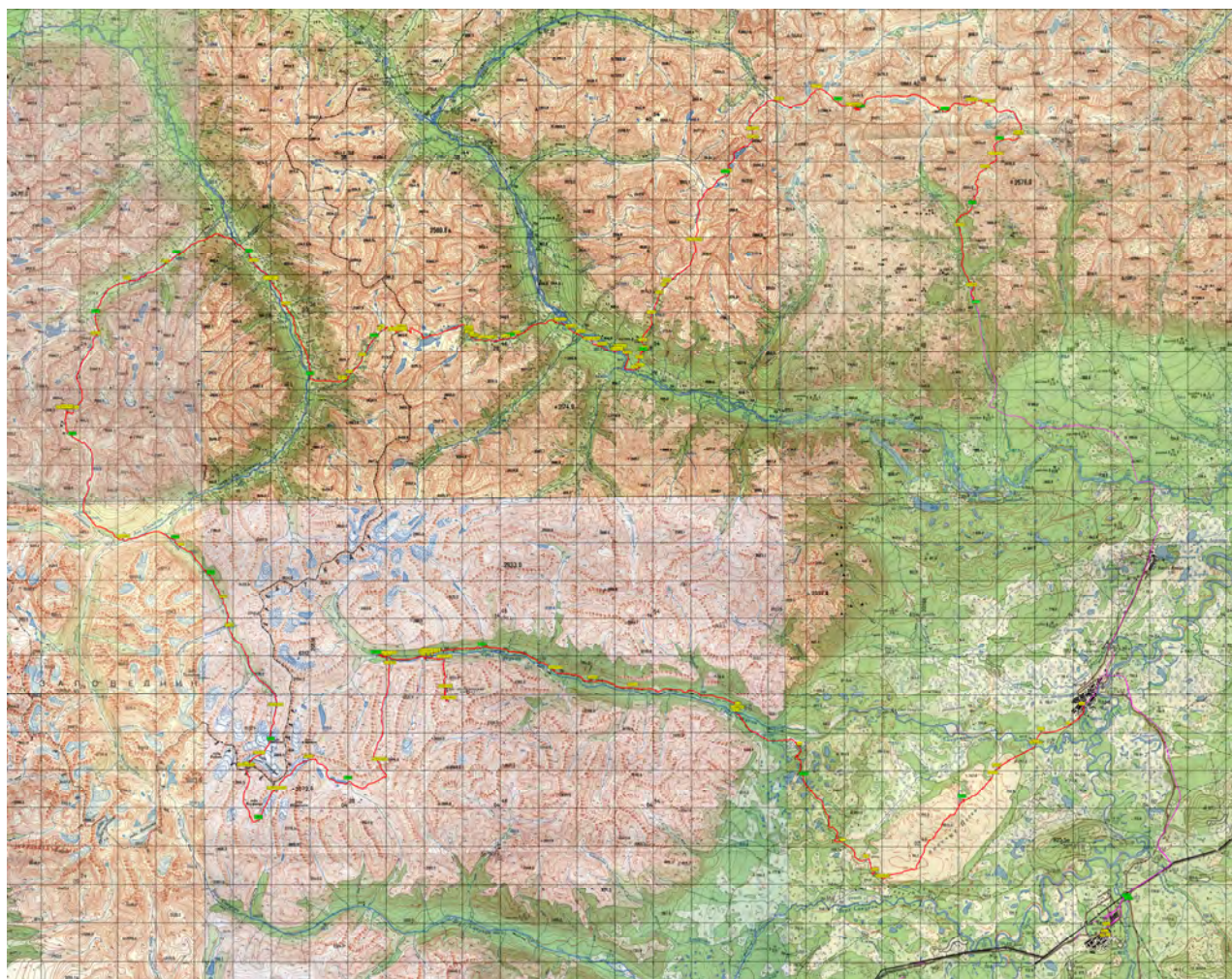
**Всего 254.4 км из них 9 км радиально.
24 дня. Из них 2 полудневки.**

Общие расходы, включая авиаперелет составили порядка 45-50 тыс. руб. с человека. (без личных покупок)

3.4 Карты маршрута

Подробные карты с ниткой маршрута приложены на диске. Также там записаны GPS трек (*.plt), GPS координаты (*.wpt). Все это также можно найти в соответствующем разделе на сайте <http://foto-traveller.ru>.

Карта маршрута по Кодару. Масштаб 1:100000.



3.5 Высотный профиль похода

Суммарный набор высоты равен: 10,19 км. Суммарный сброс высоты равен: 10,6 км.
Километраж на графике указан по треку, без коэффициента 1,2.



3.6 Расчет категории сложности похода

Все данные сведены в таблицу.

№	Дата	Км	Протяженные препятствия														Локальные препятствия									
			Растительный покров					Болота	Осыпи, морены				Пески	Снег	Лед		Переправа			Перевал			Каньон/ Прижим			
			н/к	1А	1Б	2А	2Б	н/к	н/к	1А	1Б	2А	н/к	н/к	н/к	1А	н/к	1А	1Б	н/к	1А	1Б	2А	н/к	1А	1Б
1	09.08	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0					8	4							1	1
2	10.08	5,5	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0,4	0,1									1				1	
3	11.08	8,8	0	0,3	0	0	0	0	3	1,5	1	0,7								1	1					
4	12.08	7,9	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0,8		0,5												
5	13.08	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,9										1				
6	14.08	12,4	1	1	0,5	0	0	0	1	0	2,5	1					1			2						
7	15.08	14,5	3	2	1	1,5	0	0	3	0	2	0					2			1						
8	16.08	12,7	7	2	1	0,2	0	0,1	0,5	0	0,3	0					1								1	
9	17.08	11,8	3	1,5	1,5	2	0,4	0	0	0,5	0,3	0							1				1	1		
10	18.08	5,9	1	2	1	1	0,1	0	0	0	0	0														
11	19.08	10,4	2	3,9	2	2	0,5	0	0	0	0	0						1								
12	20.08	5,8	0	0,5	1,5	3	0,8	0	0	0	0	0														
13	21.08	7,1	0	1	1,6	3	1	0,5	0	0	0	0														
14	22.08	10,5	1,6	1	1	0,5	0,1	0	1,5	1,5	0,8	0,1		0,6							1					
15	23.08	13,2	3	1,5	1	0,3	0,1	0	2	1,5	0,5	0					1						1			
16	24.08	3,5	0	0	0	1	0,5	0	0,3	0,3	0,3	0					4								1	
17	25.08	12,5	6	1	0,5	0,1	0	0	1	0	0	0					6									
18	26.08	6,8	0	0	0	0	0	0	1	2	0,4	0,1			1,6	0,3						1				
19	27.08	9,5	0	0	0	0	0	0	1,5	1	1,4	0,8		1	1	0,4						1				
20	28.08	11,9	7	0,5	0	0	0	0	1	1	2	0								1						

GPS Garmin 64	1 шт	0,23
Запасные батарейки к GPS GP Ultra всего 10 комплектов	20 шт	0,46
Запасной GPS (Garmin etrex hcx)	1 шт	0,15
Карты, документация, ручка, карандаш, блокнот, компас. Гидромешок.		1,0
Аптечка		1,3
Ремнабор		0,9
Веревка 9 мм 50 м	3 шт	8,35
Веревка 9 мм 20 м расходная		1
Карабины 5 шт и др		0,40
Закладки, френды, оттяжки, крючья		1,2
Топор	1	0,52
Цепная пила	1	0,17
Плексиглас для разжигания костра		0,1
Дымилка от комаров		0,07
Спутниковый телефон Турая Hughes-7101 + зап. аккумулятор + гидромешок	1	0,35
Гидрокостюм		1,42
	Всего:	24,974

4.2 Список личного снаряжения

<i>Снаряжение личное</i>	<i>Вес</i>
<i>Общетуристическое</i>	
Спальник	1,1
Рюкзак 80-90 л	3,05
Рюкзачок для самолета	0,25
Фонарь + зап. батарейки	0,13
Кружка, ложка, нож.	0,19
Личная аптечка, ремнабор, зажигалки, спички.	0,2
Умывание (мыло, щетка, паста, зеркало, бритва)	0,34
Средство от комаров (Накомарник, крем)	0,1
Туалетная бумага	0,2
Паспорт, билеты и пр.	0,15
Мобильник Nokia 1616 + зап. аккумулятор.	0,09
Маленький гидромешок	0,05
Большой гидромешок 50л	0,17
Треккинговые палки	0,54
Сидушка	0,05
<i>Снаряжение</i>	
Система TravelExtreme light	0,5
Верх системы	
Блокировка с усами	
2 карабина дюралевых с муфтой	0,1
Для подъема Petzl Тиблок + крабин	0,1
Веревочка для схватывающего .	

Петля Дупеета	0,04
Спусковое – Petzl реверсо + карабин.	0,15
Легкая каска	0,24
Перчатки страховочные	0,05
Одежда	
Болотные сапоги (высокие)	2,4
Ботинки горные	1,7
Плащ-дождевик	0,48
Фонарики (бахилы)	0,09
Панамка	0,06
Шапка поларовая	0,08
Ветровка непромокаемая (однослойная)	0,18
Поларка (флиска)	0,36
Термобелье (рубашка, штаны)	0,35
Рубашка (футболка) с длинными рукавами	0,25
Штаны спортивные 2 шт	0,53
Носки, трусы	0,7
Ветровка промокаемая	0,18
Штаны для города	0,25
Футболка для города	0,2
Перчатки рабочие	0,03
Перчатки теплые (лыжные)	0,12
Стельки для сапог (запасные)	0,08
Легкая пуховка	0,34
	16,17

4.3 Продуктовая раскладка

Раскладка в день на человека.

Время	Еда	Вес
<i>Утро</i>	<u>Суп (8 раз): 62гр</u> - Сухие овощи 11г: картошка (5г), морковь (2г), капуста (2г), лук (1г), петрушка и укроп (1 г) - Крупа 20г. (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек) - Вермишель мелкая 18,5г - Сушеное мясо 10г - Оливковое масло 2,5г <u>Борщ (8 раз): 65 гр</u> - Сухие овощи 15г: картошка (5г), морковь (2 г), капуста (2г), лук (2г), свекла (3), помидоры (1г) - Крупа 20г (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек, чечевица) - Вермишель мелкая 13 г - Томат сухой 4,5г - Сушеное мясо 10г	68,5 г (в среднем)

	- Оливковое масло 2,5г Молочное (7 раз) 80гр - Крупа (овсянка, рис, гречка) 45г - Манка 5г (для густоты) - Сухое молоко 10г - Сахар 10г - Сухофрукты (изюм или сушеная черника) 10г	
	Чай черный (1 столовая ложка на всех 10гр)	2 г
	Сахар (1 столовая ложка с горкой 25г)	20 г
	Шоколад (1 плитка 100гр на 4 чел)	25 г
	Фундук, миндаль, кешью, грецкий орех, кедровые орешки, изюм, курага и пр.	45 г
		Утро: 160,5 г
Перекус	Колбаса копченая (10 раз) / Сыр (7 раз) / Баструма (6 раз)	50 г
	Сало	20 г
	Сухари (самодельные, мелконарезанные с черного хлеба)	40 г
	Лук, чеснок (мелкий)	10 г
	Сосательные конфеты 1 шт	4 г
	Спортивные протеиновые батончики. 40-60 гр. шт.	50 г (в среднем)
		Обед: 174 г
Ужин	Гречка (8 раз), Рис (8 раз), Пшено (3 раз), Артек (2 раза), Овсянка (2 раза)	90 г
	Тушенка. 34 гр в день на чел, 1 бутылка (544 гр) на 4 дня на 4 чел (6 бутылок + одна из них неполная)	34 г
	Чай черный	2 г
	Сахар	20 г
	Халва фасованная (6 раз), Конфеты Халва Рот Фронт (6 раз), Козинак (4), Нуга (2), Печенье (2), мед (3 раза)	50 г
		Ужин: 196 г
Общее (на весь период)	Соль	1000 г
	Приправы (Перец, Хмели-сунели, Карий, Чеснок, Зелень и др.)	200 г
	Очищенный бензин	1750 г (2,5л)
		Доп.: 2,95кг/23/4=0,32

Всего на человека в день: **562 г.**

Всего на человека на 23 дня - 13 кг.

Всего вещей 37 кг на мужчину и 28,5 кг на женщину.

С учетом надетых вещей вес рюкзака около 34 кг у мужчин и 26 кг у женщин.

Без учета фотооборудования.

5 Заключение

Пройден маршрут 3-й категории сложности в интересном и удаленном районе. Поход получился несколько сложнее чем 3 к. с. Хребет Кодар интересен своими острыми горами, красивыми озерами, слабой нахоженостью и такими достопримечательностями как Мраморное ущелье и Чарские пески. Погода была идеальная для данного района, дождей практически не было. В

техническом плане маршрут интересен большим разнообразием и простых и сложных препятствий – перевалы, броды, каньоны, осыпи, стланик, высокотравье, снег, лед, песок и пр. Пройденный маршрут немного сокращен по сравнению с заявленным из-за слабой подготовки некоторых участников. Всего автономно, без забросок пройдено 254,4 км, из них 9 км радиально. Маршрут занял 24 дня. Из них 2 полудневки.

6 Список литературы

1. Листы карты Генштаба масштаба 1:200000. О-50-28, О-50-29, О-50-34, О-50-35.
2. Листы карты Генштаба масштаба 1:100000. О-50-103, О-50-104, О-50-105, О-50-115, О-50-116, О-50-117.
3. Спутниковые снимки.
4. Сакадаускас И.И. Отчет №3816 о пешеходном походе 5 к.с. 1980, г.Вильнюс.
<http://tourism.intat.ru/papers/51/>
5. Алопин С.П. Отчет о пешем туристском путешествии 5 к.с. по Северному Забайкалью (Кодар), совершенном с 30 июля по 21 августа 1987 года. 1987, г.Уфа.
6. Козин С.В. Отчет о пешеходном спортивном походе 6 к.с. в Кодарском горном массиве. 2003, г. Москва
7. Ульченко С.Н. Отчет о пешеходном туристическом походе 5к.с. по Забайкалью, совершенном с 28 июля по 16 августа 1995 года. 1996, г. Тула
8. Мустафа К.Ю. Отчет о спортивном туристском пешеходном походе 6 к.с. по хребту Кодар совершенном с 27.07 по 25.08. 2004, г. Междуреченск.
9. Моренко С.С. Отчет о пешеходном походе 4 к.с. по хребту Кодар. 2009, г.Харьков.
10. Малимонов А.М. Отчет о пешем туристском походе 5 к.с. по хребту Кодар. 2004, г. Иркутск. http://www.skitalets.ru/foot/2007/kodar_malimonov/index.htm
11. Мансуров Д.Е. Отчет о пешеходном туристском спортивном походе 5 к.с. в районе хребта Кодар (Забайкалье), совершенном с 31 июля по 30 августа 2005 года. 2005, г. Казань.
12. Кузнецов В.В. Отчет о пешеходном туристском походе 5 к.с. по массиву Кодар, совершенном с 1 по 25 августа. 1992, г. Москва.
13. Попов Р.Н. Отчет о горной 3-ке по Центральному Кодару, август 2004.
14. Нефедов В.С. Отчет о пешеходном походе 5 к.с., совершенном с 8 августа по 5 сентября 2005г. по Северному Забайкалью (хр. Кодар) группой туристов клуба Кедр. 2005, г. Новосибирск.
15. Бедянков А.В. Отчет о пешеходном туристском походе 4 категории сложности в северном Забайкалье, в районе хребта Кодар совершенному группой туристов (г. Кострома) в период с 10.07 по 02.08. 2005, г. Кострома.
16. Также были просмотрены множество других отчетов и описаний.

Приложение А

Географические координаты точек маршрута

GPS точки маршрута. В строке идет номер, название точки, северная широта, восточная долгота и описание точки. Координаты указаны в градусах и долях градуса. Датум WGS84.

1-stolb; 55.916246; 92.735156; Первый столб. Красноярские столбы.
4-stolb; 55.911848; 92.743850; Четвертый столб. Красноярские столбы.
Berezi; 57.058845; 117.628172; Березы.
Berg; 56.873890; 117.535977; Бергшунд под перевалом Четырех.
BolKamni; 57.078095; 117.409128; Русло ручья с большими глыбами.
br-Apsat; 57.185664; 118.002159; По камням можно перепрыгать верховья речки Апсат.
br-LevSigikta; 56.981952; 117.431901; Брод реки Левая Сыгыкта.
br-LevSigikta-b; 57.103567; 117.561510; Начало брода через реку Левая Сыгыкта.
br-LevSigikta-e; 57.103251; 117.560730; Конец брода через Левую Сыгыкту.
BrodApsat-b; 57.069844; 117.862093; Начало брода через речку Апсат.
BrodApsat-e; 57.068508; 117.859000; Конец брода через реку Апсат.

Brod-SSakukan; 56.926314; 117.691758; Брод через реку Средний Сакукан.
 br-SSakukan2; 56.898257; 117.958212; Брод через реку Средний Сакукан.
 br-SSakukan3; 56.879455; 118.214087; Брод через реку Средний Сакукан.
 Chara; 56.897298; 118.254612; Поселок Чара. Рядом магазины.
 CharskiePeski; 56.817638; 118.080945; Вышли на Чарские пески.
 Chasovnia; 56.023556; 92.859596; Часовня Параскевы Пятницы. Нарисована на купюре 10 рублей.
 Chern-Down; 57.043310; 117.384102; Место спуска с перевала Черноморский.
 Chern-Up; 57.042641; 117.384765; Место подъема на перевал Черноморский. Тут рядом нижняя точка перевала, тур выше правее.
 CMP00; 56.806207; 118.289739; Ночуем возле речки Нирунгнан на окраине Новой Чары. Вода, дрова есть.
 CMP01; 57.135174; 118.167923; Лагерь 01 возле ручья на конце дороги. Дрова есть. Место кривоватое.
 CMP02; 57.165223; 118.192409; Лагерь 02 на поляне под перевалом Геологов. Вода есть, дров почти нет - мелкие веточки.
 CMP03; 57.179344; 118.145593; Лагерь 03. Место неровное, дрова в стланике, вода в ручье.
 CMP04; 57.181296; 118.072529; Лагерь 04 на зеленой, ровной, поляне под перевалом Туманный. Вода есть, дров нет.
 CMP05; 57.185058; 118.053001; Лагерь 05 на конусе выноса под перевалом Туманный. Вода есть, дров нет.
 CMP06; 57.151217; 117.954689; Лагерь 06 в долине речки Дугуа. Вода в ручье, дрова в кедраче.
 CMP07; 57.068228; 117.881628; Лагерь 07 на полочке, высоко над рекой. Дрова есть, вода плохая, спуститься к ней сложно.
 CMP08; 57.075769; 117.767367; Лагерь 08 на отмели реки Бурячи. Место ровное и его много. Вода есть, дрова есть.
 CMP09; 57.075952; 117.649776; Лагерь 09 возле ручья, место ровное. Дрова - кедрач.
 CMP10; 57.058000; 117.594171; Лагерь 10 на полянке у реки Левая Сыгыкта. Дрова - горельник.
 CMP11; 57.116328; 117.542286; Лагерь 11 в очень кривом мшанике, маленькое место. Вокруг кедрач. Вода внизу в реке.
 CMP12; 57.116046; 117.479523; Лагерь 12 на ровной отмели реки Дагалдын. Дрова - плавник.
 CMP13; 57.087953; 117.409459; Лагерь 13 на отмели реки Дагалдын. Дрова - кедрач.
 CMP14; 57.030737; 117.538830; Лагерь 14 на большой поляне. Вода в ручье Сказочный, дров нет.
 CMP15; 56.981454; 117.476705; Лагерь 15 среди густой растительности, маленькое место. Дрова горельник, вода в ручье.
 CMP16; 56.964515; 117.507100; Лагерь 16 среди берез на берегу реки Ледниковая. Маленькое место, но хорошее. Дрова в наличии.
 CMP17; 56.886012; 117.557647; Лагерь 17 под ледником, 2 хороших площадки. Вода есть, дров нет.
 CMP18; 56.848765; 117.546635; Лагерь 18 на ровной, большой поляне. Дров нет, вода только вечером.
 CMP19; 56.867028; 117.623784; Лагерь 19 не далеко от красивого озера на расчищенном месте. Вид на пик БАМ. Дров нет. Вода в ручье.
 CMP20-GMS; 56.926160; 117.649989; Лагерь 20 в избе ГМС. Тут примерно влезут 20 человек. Дров мало, вода в реке.
 CMP21; 56.929363; 117.739815; Лагерь 21 на дороге. Дрова есть, вода в ручье.
 CMP22; 56.866376; 118.014721; Лагерь 22 на дороге возле озера. Дрова есть. В озере можно купаться, красивый вид.
 CMP23; 56.854338; 118.150212; Лагерь 23 у ручья в Чарских песках. Дрова есть.
 CMP24; 56.804702; 118.291549; Ночуем возле речки Нирунгнан на окраине Новой Чары. Вода, дрова есть. Требуется переправа.
 CMP-B; 55.642424; 109.366022; Ночуем на галечном берегу озера Байкал. Дрова есть. Воду можно пить из озера.
 CMP-S; 55.459256; 109.139202; Ночуем возле Слюдянского озера. Дров почти нет.
 Ded; 55.919081; 92.740862; Скала Дед. Красноярские столбы.
 Dor-Peski; 56.865597; 118.176925; Дорога в Чарских песках.
 end-br; 56.879950; 118.214215; Конец брода через реку Средний Сакукан.
 Golubika; 57.100238; 117.902930; Поляна с голубикой
 Golubika2; 57.069976; 117.861976; Голубика на острове.
 ist-Peski; 56.868842; 118.180406; Источник. Вода вытекает из под песков.
 Izgorod; 57.064187; 117.878448; Старая изгородь, видимо стойбище оленеводов.
 Kaskad; 57.066761; 117.639200; Каскад мелких водопадов.
 Kedrach; 57.151592; 117.957085; Растет кедрач.
 kr-rd; 55.950788; 92.745655; Конец асфальта.
 KrSt-Prk; 55.966965; 92.745457; Парковка на входе в парк Красноярские столбы.
 Kusti; 57.098254; 117.899678; Начало кустов.
 LedSovGeo; 56.879001; 117.547619; Начало ледника Советских Географов.
 LvinieVorota; 55.917339; 92.745001; Львиные ворота. Красноярские столбы.
 Magaz; 56.793372; 118.272167; Магазин в Новой Чаре.
 MKusti; 57.103847; 117.436843; Мелкие кусты.
 MogilaAzarova; 56.926307; 117.695655; Могила Нины Азаровой.
 MPoliana; 56.877057; 117.589676; Поляна.
 Mramor-doma; 56.910086; 117.707973; Дома в Мраморном ущелье.
 Muzey; 56.790013; 118.270494; Каларский краеведческий музей в Новой Чаре. Место регистрации групп в ПСС.
 new-rd; 56.885796; 118.219157; Вышли на новую дорогу.
 Olenebodi; 57.070972; 117.846646; Стойбище оленеводов брошеное.
 Olenevodi2; 57.079162; 117.819752; Брошенная стоянка оленеводов.
 Olenevodi-3doma; 57.073446; 117.837512; Стойбище оленеводов. 3 хороших дома и разные постройки включая баню.
 oz-Baikal; 55.470274; 109.161762; Галечный пляж на берегу озера Байкал.
 per.25letSovLatvii2A; 56.862397; 117.562207; Перевал 25 лет Советской Латвии 2А. Точка рядом с перевалом.
 per.Baltiyskiy1A; 56.875538; 117.650600; Перевал Балтийский 1А.
 per.Chernomorskiy1B-tur; 57.042823; 117.384431; Тур на перевале Черноморский 1Б. Седловина расположена немного ниже.
 per.Chetireh1B-2A; 56.873402; 117.536165; Перевал Четырех 1Б-2А.
 per.Dugua1A; 57.171356; 117.978776; Перевал Дугуа 1А.
 per.Geologov1A; 57.157876; 118.188757; Перевал Геологов 1А больше соответствует 1Б.
 per.KOT1A; 57.191197; 118.035002; Перевал КОТ 1А
 per.Novosibirsk-nk; 57.078694; 117.670100; Перевал Новосибирцев н/к.
 per.Skritiy1A; 57.183706; 118.169076; Перевал Скрытый 1А.
 per.Solnechniy1A; 57.119736; 117.927306; Перевал Солнечный 1А.
 per.Surskiy1B; 57.182952; 118.183679; Перевал Сурский 1Б.
 per.Tumanni2A; 57.182355; 118.066478; Перевал Туманный 2А. Также иногда называется Быйки или Провал.
 Polana-Bochka; 56.901918; 117.562382; Большая ровная поляна с бочкой.
 Pol-RD; 56.925467; 117.689546; Поляна возле дороги.
 pov-Buriachi; 57.082324; 117.810500; Срезаем по оленьим тропинкам угол к ручью Бурячи.
 Pristan-Irk; 52.244288; 104.352213; Пристань в Иркутске. Место отправления теплохода.
 Prz-led; 56.953197; 117.517679; Прижим обходим поверху.
 Prz-led2; 56.939827; 117.522741; Прижим обходим поверху.
 rApsat; 57.059468; 117.874244; Река Апсат.

razv; 56.880356; 118.011678; Развилка дорог.
 razv2; 56.834986; 118.047565; Развилка дорог.
 razv3; 56.826877; 118.066974; Развилка дорог.
 rBuriachi; 57.079105; 117.731370; Тропа теряется и выходим к речке Бурячи.
 Rd-Apsat; 57.060397; 117.878338; Вездеходная колея.
 rd-Apsat; 57.066624; 117.868083; Дорога вдоль реки Апсат.
 RD-Chara; 56.909913; 117.869007; Вездеходная дорога в поселок Чара (действующая).
 rd-Mramor; 56.924840; 117.692585; Старая дорога в мраморное ущелье. Заросла сильно есть только тропа.
 rd-old; 56.896862; 117.957571; Нашли старую дорогу. Есть еле заметная тропинка.
 r-Iagelnyi; 57.076801; 117.828059; По дороге пересекаем множество русел ручья Ягельный.
 rLedn; 56.977798; 117.481532; Дальше идем по воде или вдоль берега по кустам.
 ruch; 57.079870; 117.656798; Вышли к ручью.
 RuchD; 57.111723; 117.469654; Ручей.
 Ruin-Most-SSakukan; 56.926840; 117.695874; Разрушенный мост через реку Средний Сакукан.
 Ruin-Stolb; 57.124479; 118.156640; Столб и какие-то развалины времен 50-х годов.
 rz-per60USSR; 56.918111; 117.802684; Ответвление тропы к перевалу 60 лет СССР.
 rz-rd; 56.899962; 117.958934; Развилка дорог. Новая дорога (накатаная) идет по ручью и в Чару. Старая еле заметна идет к реке.
 rzS; 56.888551; 118.242273; Развилка к реке Средний Сакукан. Так видимо тоже можно попасть на Чарские пески.
 rz-s; 55.476570; 109.125038; Развилка тропинок.
 Sevbaik-Plaj; 55.629274; 109.350136; Городской пляж в Северобайкальске.
 Sevbaik-Rinok; 55.636352; 109.335638; Рынок в Северобайкальске.
 Sevbaik-zd; 55.632875; 109.341985; Железнодорожный вокзал в Северобайкальске.
 Shahta-Mramor; 56.904424; 117.710703; Интересная шахта со льдом, тут добывали уран.
 Skali-nov; 57.079914; 117.673420; Скалы при спуске к перевалу Новосибирцев.
 Skali-oblaz; 57.167900; 117.978610; Облаз по скалам. Если мокро, то нужна веревка.
 Slud-Mine1; 55.475782; 109.124206; Первая выработка.
 Slud-Mine2; 55.472730; 109.119657; Вторая выработка.
 Slud-Mine3; 55.472116; 109.119493; Третья выработка.
 Smorodina; 57.167618; 118.209157; Спелая смородина.
 Sneg; 57.042802; 117.389815; Снежник под перевалом Черноморский.
 START; 57.087776; 118.169495; Старт маршрута. Идем по каньону реки С обходя пост.
 stena25let; 56.862483; 117.561622; Основание стены под перевалом 25 лет Советской Латвии. Начало подъема.
 Stop-Mine; 57.096151; 118.166107; Пропускной пункт в Апсатское месторождение каменного угля. Нужен пропуск.
 Strelka-Mramor; 56.923823; 117.707587; Стрелка на дороге, показывающая на тропу вверх.
 Taxis; 56.788238; 118.272408; Таксист Рома.
 Triang; 56.820721; 118.074920; Вышка триангуляра в бывшем поселке Синельга.
 TropaB; 57.076762; 117.772220; Тропа выходит из леса на разлив реки.
 TropaB1; 57.075148; 117.763398; Тропа вдоль речки Бурячи.
 TropaB2; 57.074687; 117.751642; Тропа вдоль речки Бурячи.
 TropaB3; 57.074913; 117.743474; Тропа вдоль речки Бурячи.
 TropaB4; 57.075631; 117.736046; Тропа вдоль речки Бурячи.
 TropaB5; 57.075815; 117.734662; Тропа вдоль речки Бурячи.
 TropaB6; 57.077422; 117.731940; Тропа вдоль речки Бурячи.
 TropaC; 56.925067; 117.657947; Развилка троп возле реки Средний Сакукан.
 TropaK; 57.094755; 117.896267; Тропинка.
 TropaK2; 57.085037; 117.889139; Тропа.
 TropaK3; 57.072641; 117.881458; Тропа.
 TropaK4; 57.068901; 117.882365; Тропа.
 TropaLS1; 57.091255; 117.573892; Старая тропинка.
 TropaLS2; 57.111717; 117.546061; Старая тропинка.
 trp; 57.078841; 117.654419; Какая-то небольшая тропинка.
 Tr-Slud-Mine; 55.471837; 109.128599; Начало тропы к слюдяным выработкам.
 VDP-3M; 57.056111; 117.622184; Водопад 3 метра.
 VDP7; 57.167262; 118.209118; Водопад 7 м.
 Voda-lug; 57.151664; 118.179514; Последнее место, где есть вода и место для стоянки.
 vp-Enisey; 55.960404; 92.612414; Обзорная площадка на реку Енисей и памятник Царь-рыба.
 vp-oz-Stupa; 55.552089; 109.186836; Вид на озеро Байкал и Буддистская мини-стupa.
 vp-vdp-Balt; 56.921111; 117.660486; Вид на водопад на ручье Балтийский.
 vp-vdp-SredSak; 56.925758; 117.659825; Вид на пороги и водопад на речке Средний Сакукан.
 Zemlianka; 56.913563; 117.834727; Поддерживаемая охотником землянка.
 Zhile; 56.787974; 118.268841; Сдают полуразрушенную квартиру за 2000 руб. в день.

Приложение Б. Фотографии.

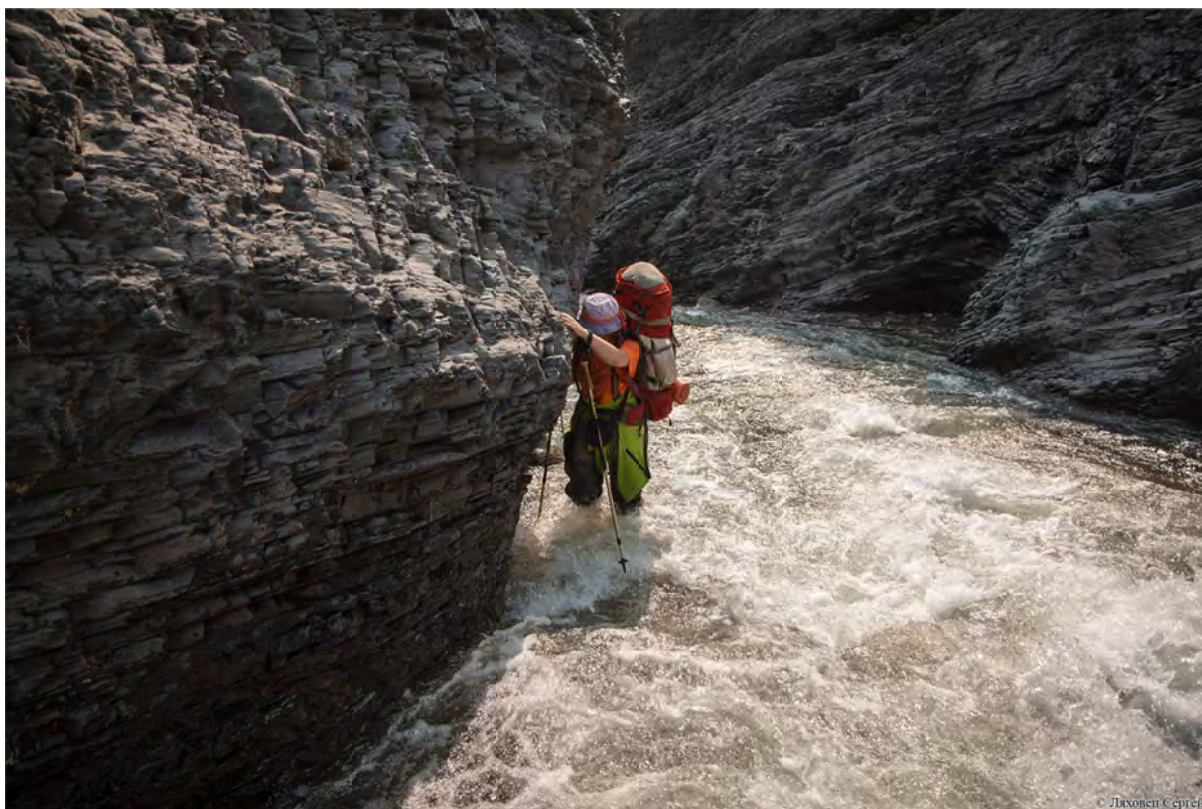


ФОТО 1. Прохождение каньона реки Быйики. (Обход поста)



ФОТО 2. Перевал Геологов. Вид с южной стороны.



ФОТО 3. На перевале Геологов.



ФОТО 4. Перевал Геологов с северной стороны.



ФОТО 5. Грандиозные осыпи и курумники в верховьях долины реки Орто-Юрях. Восточный Кодар.

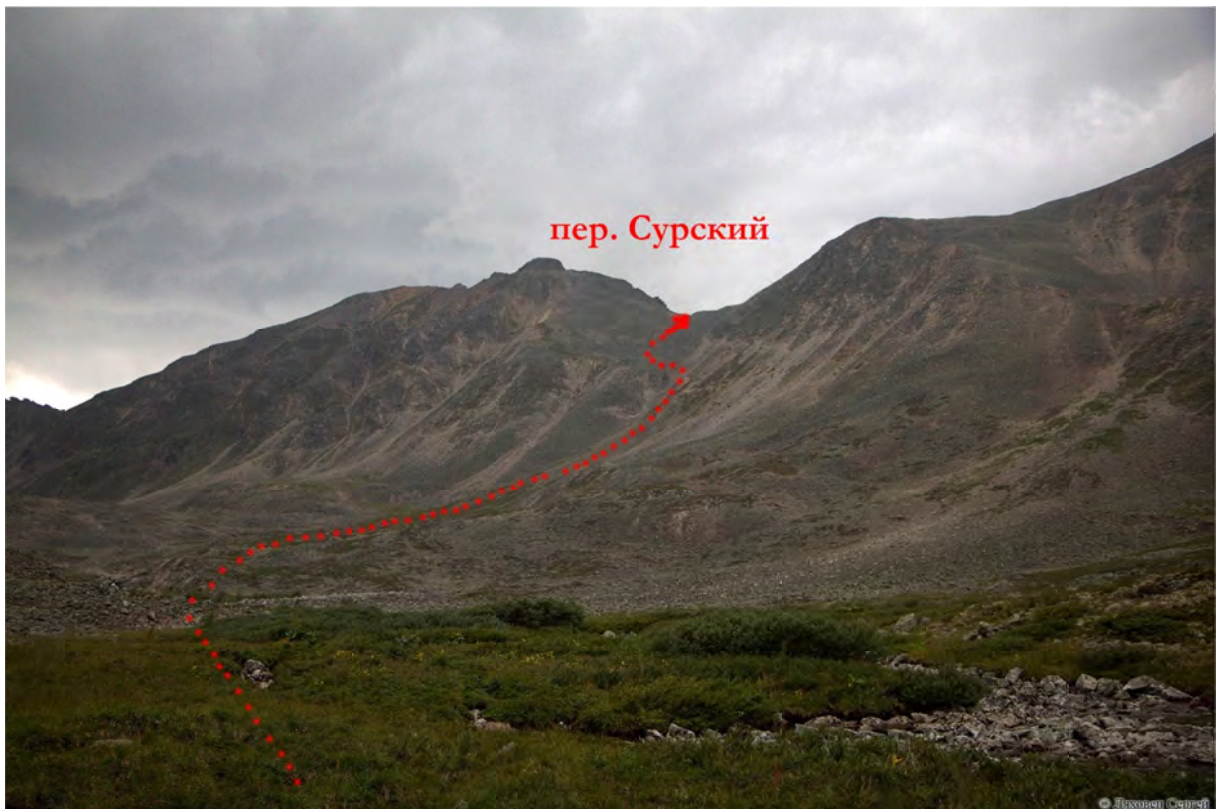


ФОТО 6. Перевал Сурский с юго-востока.



ФОТО 7. Группа на перевале Сурский.



ФОТО 8. Перевал Сурский с северо-запада.



ФОТО 9. Подъем на перевал Скрытый.



ФОТО 10. Идем по верховьям долины реки Быйики.

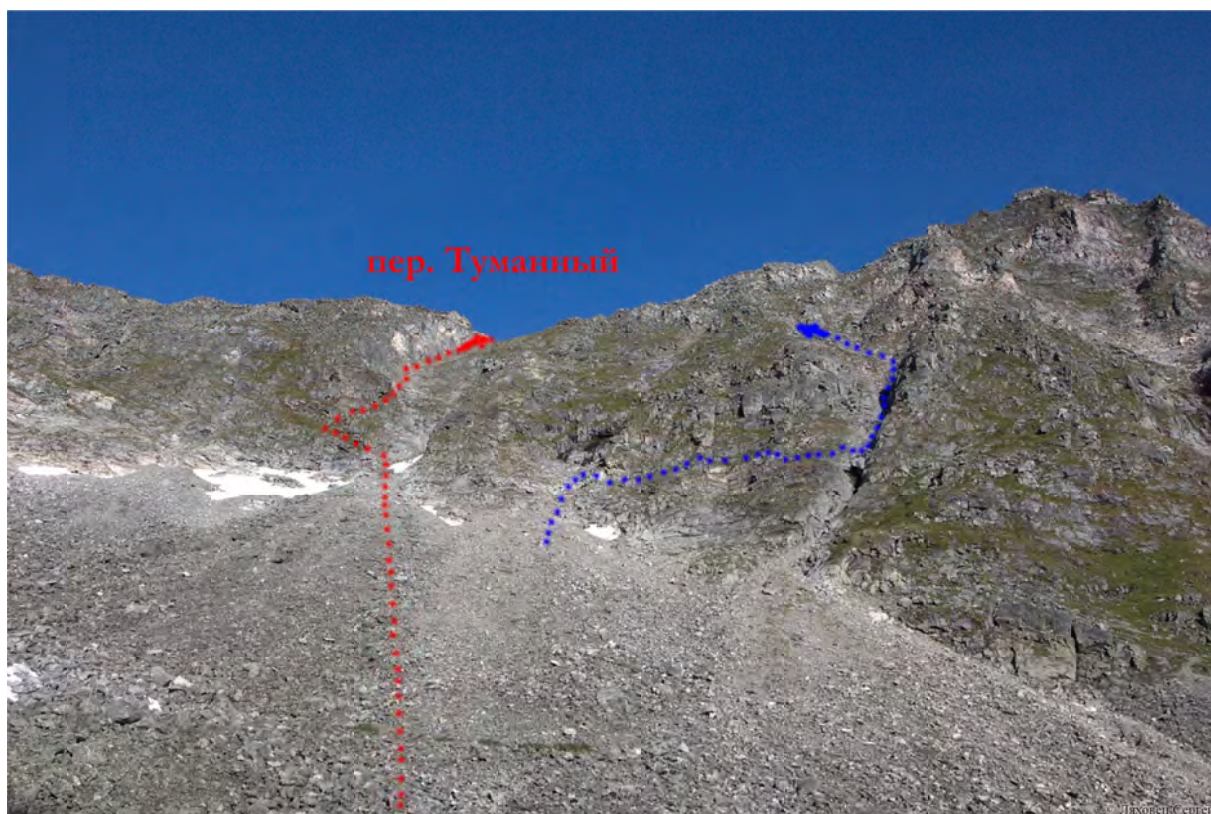


ФОТО 11. Перевал Туманный с юго-востока. Красным – пройдено группой. Синим – разведано.



ФОТО 12. Подъем на перевал Туманный.



ФОТО 13. Вид на перевал КОТ с перевала Туманный.



ФОТО 14. Группа на перевале Туманный.



ФОТО 15. Спуск с перевала Туманный.



ФОТО 16. Вид на перевал Туманный с северо-запада.



ФОТО 17. Подъем с востока на перевал КОТ. Озера в верховьях реки Большая Тора.



ФОТО 18. Группа на перевале КОТ.



ФОТО 19. Спуск на запад с перевала КОТ



ФОТО 20. Верховья долины реки Апсат.



ФОТО 21. Группа на перевале Дугуа.

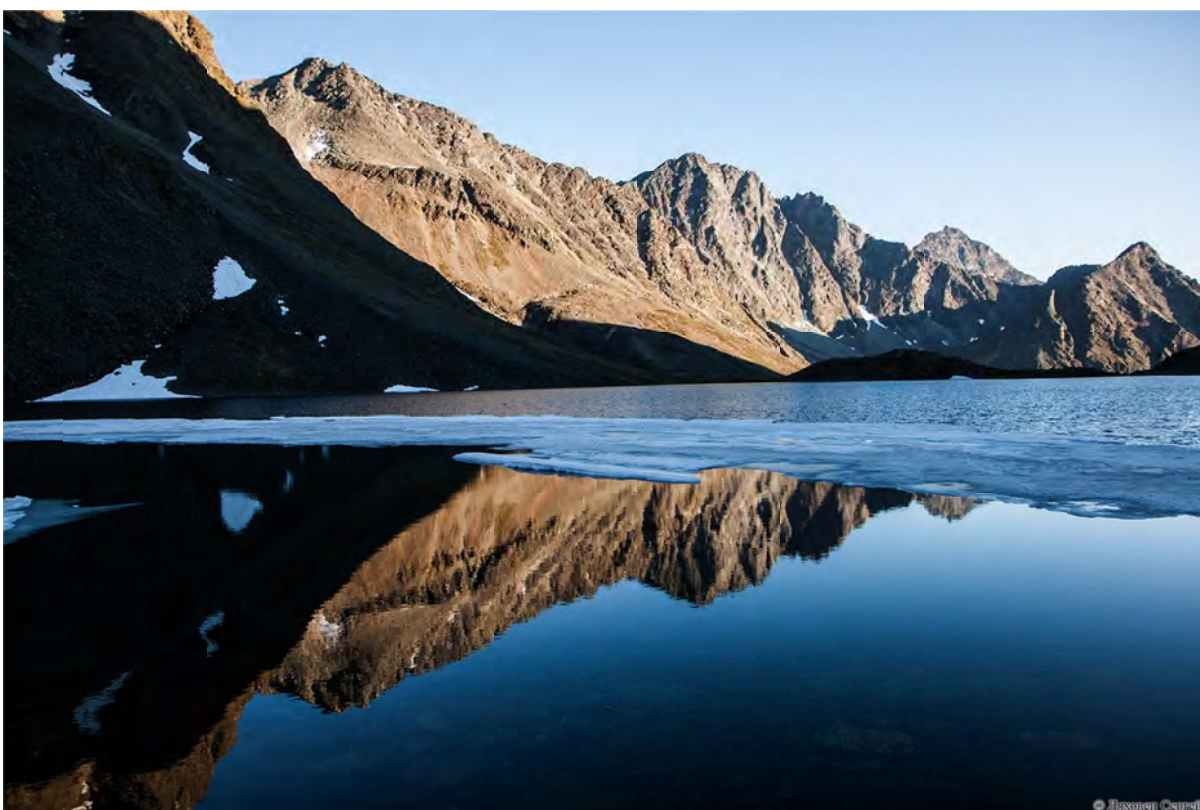


ФОТО 22. Озера в верховьях реки Дугуя.



ФОТО 23. Приток реки Дугуя, ведущий к перевалу Солнечный.



ФОТО 24. Перевал Солнечный с севера.



ФОТО 25. Группа на перевале Солнечный.



ФОТО 26. Перевал Солнечный с юга.



ФОТО 27. Спуск по притоку реки Апсат от перевала Солнечный.



ФОТО 28. Брод реки Апсат.



ФОТО 29. Подъем по речке Бурячи.



ФОТО 30. Кедровый стланик на Кодаре.



ФОТО 31. Спуск к перевалу Новосибирцев.



ФОТО 32. Перевал Новосибирцев.



ФОТО 33. Идем по реке Мастах.



ФОТО 34. Проходим старые горельники.

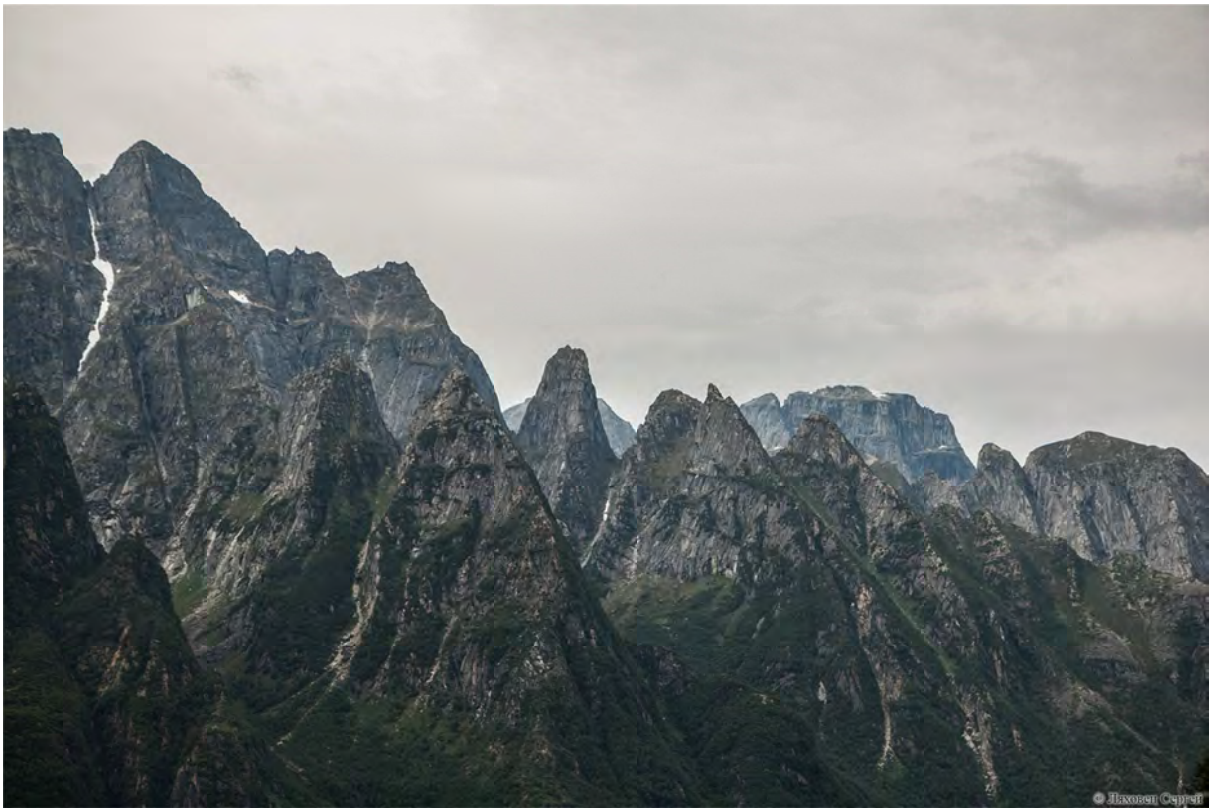


ФОТО 35. Острые горы Западного Кодара.



ФОТО 36. Вид в долине реки Левая Сыгыкта.



ФОТО 37. После брода реки Левая Сыгыкта.



ФОТО 38. Лагерь на отмели реки Дагалдын.



ФОТО 39. Уходим в приток реки Дагалдын. Западный Кодар.

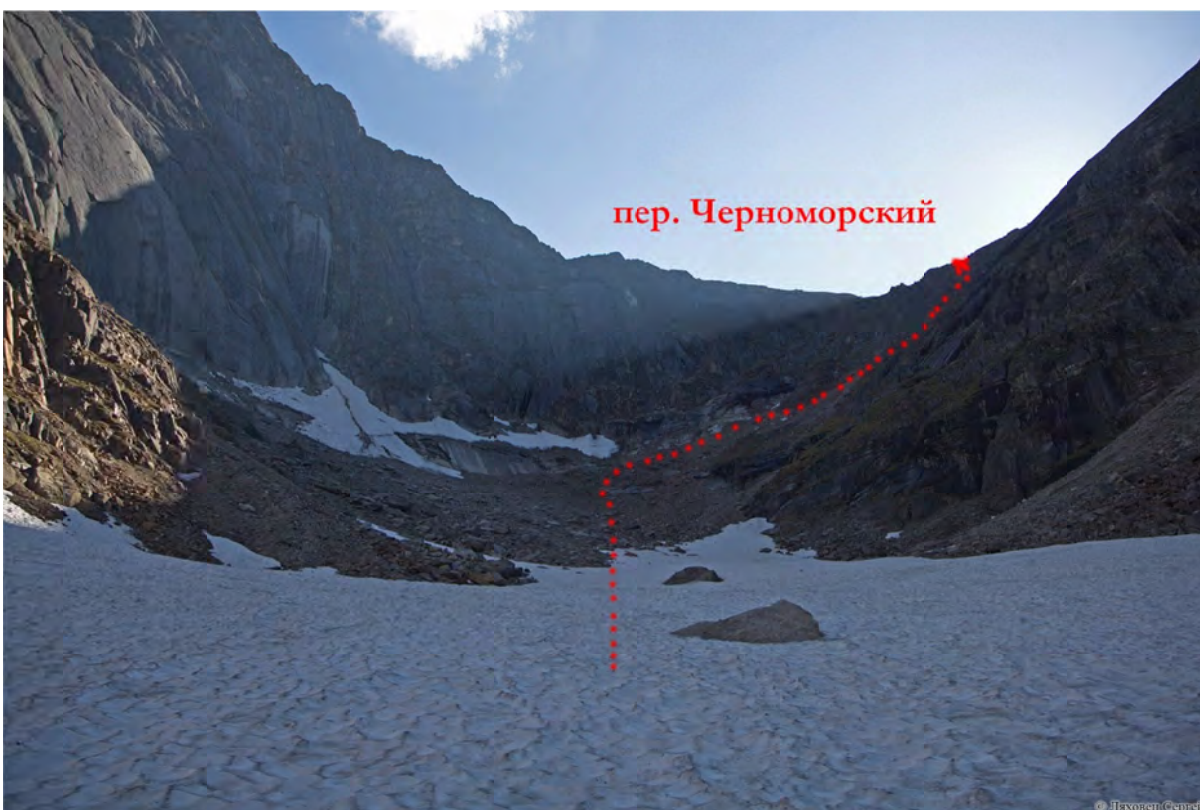


ФОТО 40. Перевал Черноморский с северо-востока.



ФОТО 41. Седловина перевала Черноморский.



ФОТО 42. Траверс гребня на перевале Черноморский.



ФОТО 43. Тур на перевале Черноморский расположен выше седловины.

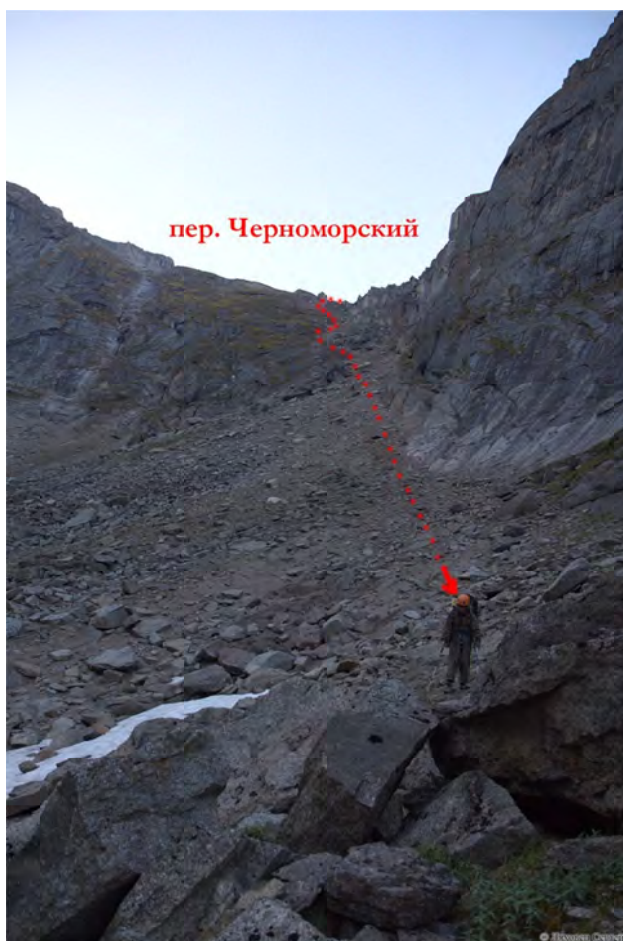


ФОТО 44. Перевал Черноморский с юго-запада.



ФОТО 45. Лагерь не далеко от перевала Черноморский возле ручья Сказочный.



ФОТО 46. Растаявшая наледь на реке Каньонная.



ФОТО 47. Брод реки Левая Сыгыкта в районе впадения реки Каньонная.



ФОТО 48. Подъем по реке Ледниковая.



ФОТО 49. Группа на леднике Советских Географов. Центральный Кодар.

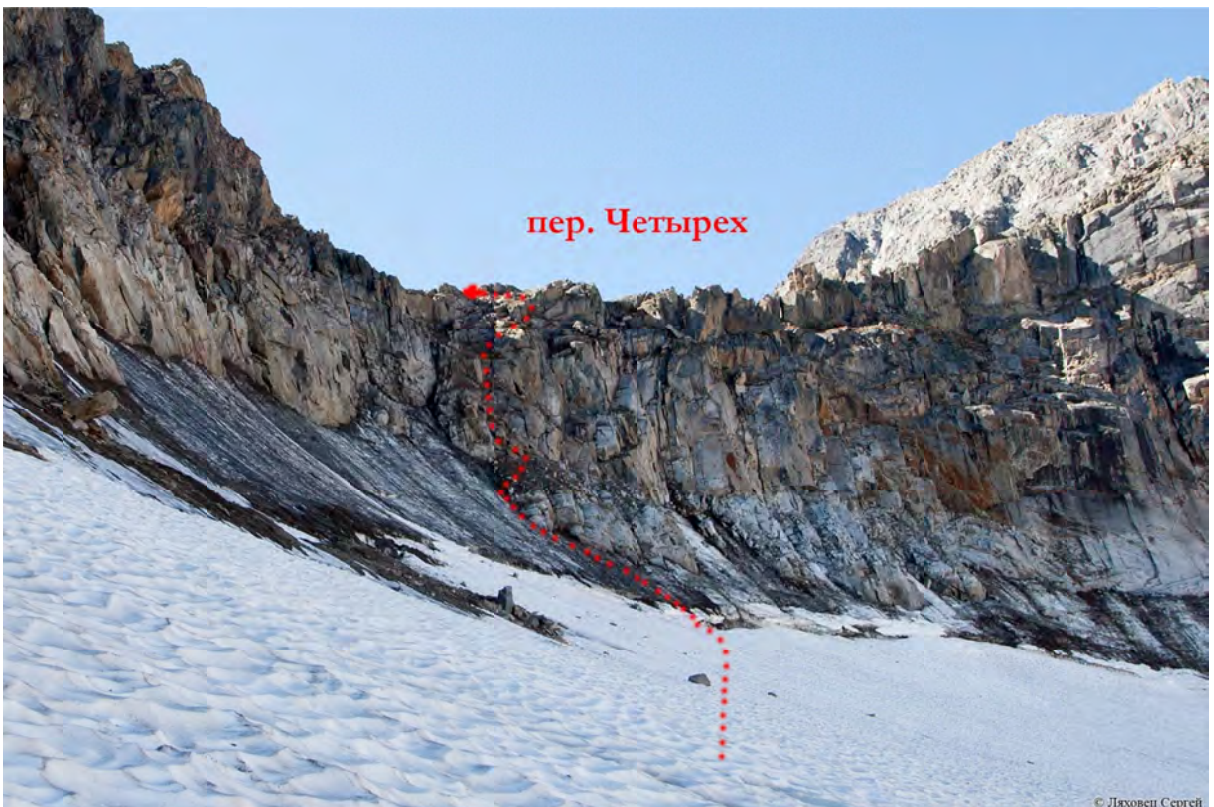


ФОТО 50. Перевал Четырех с севера.



ФОТО 51. Бергшрунд под перевалом Четырех.



ФОТО 52. Подъем на перевал Четырех.



ФОТО 53. Группа на перевале Четырех.



ФОТО 54. Спуск с перевала Четырех.



ФОТО 55. Перевал 25 лет Советской Латвии с юга.



ФОТО 56. Подъем на перевал 25 лет Советской Латвии.



ФОТО 57. Характерный камень на подъеме на перевал 25 лет Советской Латвии с юга.



ФОТО 58. Подъем на перевал 25 лет Советской Латвии по полочкам.



ФОТО 59. Спуск с перевала 25 лет Советской Латвии.



ФОТО 60. Красивые озера в долине реки Бюрокан.



ФОТО 61. Лагерь под пиком БАМ.



ФОТО 62. Группа на перевале Балтийский.



ФОТО 63. Долина ручья Балтийский.



ФОТО 64. Долина реки Средний Сакукан не далеко от ГМС.



ФОТО 65. Изба гидрометеостанции (ГМС) в долине реки Средний Саукан.



ФОТО 66. Остатки уранового рудника в Мраморном ущелье.



ФОТО 67. Урановая шахта в Мраморном ущелье.



ФОТО 68. Брод реки Средний Саукан в районе выхода реки с гор.



ФОТО 69. Дорога на урановый рудник в заболоченных участках была выложена бревнами.



ФОТО 70. Черные озера.



ФОТО 71. Пересекаем Чарские пески.



Ляховец Сергей



Тарасенко Анастасия



Щукин Михаил



Кильдалиев Руслан

Все фотографии с похода можно посмотреть на сайте <http://foto-traveller.ru/>