

Отчет

о лыжном походе 4 категории сложности в районе Восточного Саяна, Тункийские гольцы, совершенном в период с по 21.02.21 по 08.03.21 по маршруту: пос. Ниловка – база на Сухом Ручье – д.р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к, 2446 м) – д.р. Баром-Гол – д.р. Архат – д.р. Барун-Гол – пер. Крокодил (1Б, 2837 м) – водопад на ригеле в руч. Поисковый (1Б) – руч. Поисковый – устьевой водопад руч. Поисковый (1Б) – д.р. Ара-Ошей – пер. Дабан-Жалга (н/к, 1916 м) – д.р. Желга – д.р. Китой – д.р. Ара-Ошей – нижний каньон р. Ара-Ошей (1А)– д.р. Ара-Хубуты – д.р. Зун-Гол – водопад Зунгольский Стакан+каньон р. Зун-Гол (2А) – пер. Горных Духов (1А, 2838 м) – д.р. Шумак-Гол – Шумакские минеральные источники – д.р. Правый Шумак – пер. Эдельвейс (2А, 2756 м) – д.р. Левая Билюты – д.р. Билюты – водопад на ригеле к пер. БЕПКАН (1Б) – пер. БЕПКАН (1А, 2629 м) – пер. Динозавр (1Б, 2387 м) – д.р. Зун-Хандагай – пос. Тагархай

Маршрутная книжка № 09/21

Руководитель: Сидоров Артем Владимирович

Телефон: +79112475086

e-mail: art.sidorov@gmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия РСФСТ СПб рассмотрела отчет и считает, что _____

Отчет использовать в библиотеке МКК РСФСТ СПб

Председатель МКК _____ / _____

Член МКК _____ / _____

Штамп МКК

Оглавление

Оглавление	2
Справочные сведения о группе и маршруте	4
1. Проводящая организация.....	4
2. Место проведения.....	4
3. Общие справочные сведения о маршруте.....	4
4. Подробная нитка маршрута	4
5. Определяющие препятствия маршрута	4
6. Состав группы.....	6
7. Место хранения отчета.....	6
8. Заключение по заявочным материалам	6
Основная часть.....	7
1. Общая идея похода, выбор района и логика построения маршрута	7
2. Логистика и взаимодействие с различными службами	7
2.1 Транспорт и проживание	7
2.2 Национальные парки	8
2.3 МЧС.....	8
2.4 Связь на маршруте.....	8
3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.....	8
3.1 Заявленные запасные варианты.....	8
3.2 Аварийные выходы.....	9
4. Изменения маршрута и их причины	9
5. График движения.....	9
6. Подсчет эквивалентной протяженности.....	12
Техническое описание прохождения маршрута	14
День 1, Пос. Ниловка – д.р. Хубуты, 1210 м.....	14
День 2, Д.р. Хубуты, 1210 м – д.р. Хубуты, 2270 м	19
День 3, Д.р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к, 2446 м) – д.р. Баром-Гол – заброска в устье р. Зун-Гол - д.р. Архат	29
День 4, Д.р. Архат – д.р. Барун-Гол – пер. Крокодил (1Б, 2837 м) - водопад на ригеле в руч. Поисковый (1Б) – д.р. Поисковый	40
День 5, Д.р. Поисковый – устьевой водопад р. Поисковый (1Б) – д.р. Ара-Ошей53	
День 6, Д.р. Ара-Ошей – пер. Дабан-Жалга (н/к, 1916 м) – д.р Жалга – д.р. Китой	59

День 7, Д.р. Китой – д.р. Ара-Ошей - нижний каньон р. Ара-Ошей (1А) - впадение р. Ара-Хубуты	66
День 8, Д.р. Ара-Хубуты – д.р. Зун-Гол – водопад Зунгольский Стакан+каньон р. Зун-Гол (2А) – д.р. Зун-Гол, 1970 м	71
День 9, Д.р. Зун-Гол – пер. Горных Духов (1А, 2838 м) – д.р. Шумак-Гол – д.р. Левый Шумак – Минеральные источники Шумак.....	79
День 10, дневка	88
День 11, Минеральные источники Шумак – д.р. Правый Шумак – пр.пр. р. Правый Шумак, 2090 м (ГЗЛ)	89
День 12, Пр.пр. р. Правый Шумак – пер. Эдельвейс (2А, 2756 м) – д.р. Левая Билюты, 2400 м.....	92
День 13, Д.р. Левая Билюты – д.р. Билюты – слияние с руч. с пер. БЕПКАН	103
День 14, д.р. Билюты – водопад на ригеле к пер. БЕПКАН (1Б) - озеро в цирке пер. БЕПКАН, 2300	111
День 15, Цирк пер. БЕПКАН – пер. БЕПКАН (1А, 2629 м) – пер. Динозавр (1Б, 2387 м) – д.р. Зун-Хондагай, 1760 м.....	118
День 16, д.р. Зун-Хондагай – пос. Тагархай	133
Заключительная часть	138
1. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте	138
2. Перечень наиболее интересных природных, исторических и других объектов на маршруте	139
3. Дополнительные сведения о походе. Географическая и климатическая характеристика района.....	139
4. Список общественного снаряжения группы	140
Итоги, выводы, рекомендации	141

Справочные сведения о группе и маршруте

1. Проводящая организация

Региональная спортивная федерация спортивного туризма Санкт-Петербурга

2. Место проведения

Восточный Саян, Тункийские Гольцы

3. Общие справочные сведения о маршруте

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части маршрута, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
лыжный	4	225			21.02.21 – 08.03.21
			16	15	

4. Подробная нитка маршрута

Заявленный основной вариант маршрута: пос. Ниловка – база на Сухом Ручье – д.р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к, 2446 м) – д.р. Баром-Гол – д.р. Архат – д.р. Барун-Гол – пер. Крокодил (1А, 2837 м) – водопад на ригеле в руч. Поисковый – руч. Поисковый – устьевой водопад руч. Поисковый – д.р. Ара-Ошей – пер. Моренный (1А, 2612 м) д.р. Бого-Хонголкой – д.р. Китой – д.р. Ара-Ошей – нижний каньон р. Ара-Ошей – д.р. Ара-Хубуты – д.р. Зун-Гол – водопад Зунгольский Стакан+каньон р. Зун-Гол – пер. Горных Духов (1А, 2838 м) – д.р. Шумак-Гол – Шумакские минеральные источники – д.р. Правый Шумак – пер. Эдельвейс (2А, 2756 м) – д.р. Левая Билюты – д.р. Билюты – водопад на ригеле к пер. БЕПКАН – пер. БЕПКАН (1А, 2629 м) – пер. Динозавр (1Б, 2387 м) – д.р. Зун-Хандагай – пос. Тагархай

Фактически пройденный вариант маршрута: пос. Ниловка – база на Сухом Ручье – д.р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к, 2446 м) – д.р. Баром-Гол – д.р. Архат – д.р. Барун-Гол – пер. Крокодил (1Б, 2837 м) – водопад на ригеле в руч. Поисковый (1Б) – руч. Поисковый – устьевой водопад руч. Поисковый (1Б) – д.р. Ара-Ошей – пер. Дабан-Жалга (н/к, 1916 м) – д.р. Желга – д.р. Китой – д.р. Ара-Ошей – нижний каньон р. Ара-Ошей (1А) – д.р. Ара-Хубуты – д.р. Зун-Гол – водопад Зунгольский Стакан+каньон р. Зун-Гол (2А) – пер. Горных Духов (1А, 2838 м) – д.р. Шумак-Гол – Шумакские минеральные источники – д.р. Правый Шумак – пер. Эдельвейс (2А, 2756 м) – д.р. Левая Билюты – д.р. Билюты – водопад на ригеле к пер. БЕПКАН (1Б) – пер. БЕПКАН (1А, 2629 м) – пер. Динозавр (1Б, 2387 м) – д.р. Зун-Хандагай – пос. Тагархай

5. Определяющие препятствия маршрута

Название препятствия	Категория трудности	Характер препятствия	Путь прохождения	Координаты
Пер. Хубутский	н/к	2446 м., задутый снег, фирн, угол склона до 25°. Лавинной опасности нет.	С юга на север	N51.87094° E101.64902°
Пер. Крокодил	1Б	2837 м., на подъем глубокий снег, осыпь, в верхней части	С востока на запад	N51.89090° E101.54217°

		участки скал. Угол склона в нижней части до 40°, далее снижается до 15-20°. Провешено 50 м перил и соображений лавинной безопасности На спуск занасенная снегом средняя осыпь. Угол склона до 30 °..		
Водопад на ригеле в руч. Поисковый	1Б	Отвесный водопад, 90 ° высота около 4 метров. Провешена веревка.	Сверху вниз	N51.89089° E101.52175°
Устьевой водопад руч. Поисковый	1Б	Отвесный водопад, 90°, высота около 12 метров. Провешена веревка.	Сверху вниз	N51.90619° E101.50979°
Пер. Дабан-Жалга	н/к	1916 м., задутый снег, пологий подъем 5-20°, очень пологий спуск по наледи (менее 5°). Лавинной опасности нет.	С востока на запад	N51.96799° E101.50232°
Нижний каньон р. Ара-Ошей	1А	Каньон. Много участков обвалившегося льда, что принуждает к осторожному лазанию в кошках вдоль бортов каньона и периодическим переходам по ледовым мостам.	Снизу вверх	N51.99468 E101.61478
Водопад Зунгольский Стакан+каньон р. Зун-Гол	2А	Водопад Стакан – 15 метров, крутизна около 70° (есть более крутой кусочек). Второй водопад выше (в каньоне) около 4 метров, крутизна около 85°. Провешено по одной веревке на каждом водопаде.	Снизу вверх	N51.91935° E101.64661°
Пер. Горных Духов	1А	2838 м., на подъем задутый снег, 15-25°, на спуск занесенная снегом средняя осыпь, до 40° в верхней части, затем положе. Лавинной опасности нет.	С запада на восток	N51.92935° E101.70473°
Пер. Эдельвейс	2А	2756 м., на подъем задутый снег до 30°, на спуск лавиноопасный кулуар, угол склона до 45-50°, провешено 150 м перил.	С запада на восток	N51.93406° E101.96061°
Водопад на ригеле к пер. БЕПКАН	1Б	Водопад из трех ступеней. Нижние две проходятся по снегу (в менее снежный год может быть нужно провесить), на верхней 50 м перил, угол около 35°.	Снизу вверх	N51.94767° E102.09404°
Пер. БЕПКАН	1А	2629 м., на подъем занесенная снегом осыпь до 25°, возле седловины осыпь до 35°, на спуск задутый снег до 25°	С запада на восток	N51.93924° E102.15652°
Пер. Динозавр	1Б	2387 м., на подъем снежно-осыпной склон от 20 до 45°, есть	С запада на восток	N51.94711° E102.19203°

		участки легкого лазания. На спуск снежный склон до 45°, провешено 100 м перил из соображений лавинной безопасности		
--	--	--	--	--

6. Состав группы

Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Туристский опыт	Обязанности в группе
Сидоров Артем Владимирович	1994	6ЛУ (Шпицберген, Камчатка, Буордах), 3ЛР (Зап. Саян), 5ГУ (Центр. Тянь-Шань, Кавказ), 1ГР (Кавказ)	Руководитель, медик
Галачьянц Юрий Павлович	1981	6ЛУ (Буордах, Монголия)	Завхоз
Хилькевич Евгений Михайлович	1986	6ЛУ (Буордах, Шпицберген, Камчатка),	Фотограф, завснар
Кузнецов Виталий Александрович	1989	3ЛУ (Зап. Саян)	Финансист
Кодаш Артемий Алексеевич	1998	2ЛУ (Карелия), 2ГУ (Фанские горы)	Трансфер
Новольянцеv Роман Викторович	1982	6ЛУ (Буордах)	Ремонтник
Выдрин Антон Евгеньевич	1984	5 г.у (Тянь-Шань, Центр. Кавказ), 1 л.р. (Карелия), 2 л.у.(Хамар-Дабан)	Штурман
Фомина Анастасия Александровна	1984	3ЛР (Кольский п-ов)	Хронометрист

7. Место хранения отчета

Библиотека МКК РСФСТ г. Санкт-Петербург

Электронная версия на сайтах: <http://tlib.ru/>, <http://tourism.ru>

8. Заключение по заявочным материалам

МКК РСФСТ г. Санкт-Петербург

Шифр МКК:178-00-556644530

Номер маршрутной книжки: 09/21

Основная часть

1. Общая идея похода, выбор района и логика построения маршрута

Основная идея нашего похода состояла в прохождении интересного спортивного маршрута в районе, являющимся новым для большинства участников мероприятия.

Восточный Саян был выбран исходя из большого интереса к нему со стороны участников и руководителя. Многочисленные наледы и замерзшие водопады вкупе с альпийским рельефом хребтов делают этот район технически интересным. В свою очередь, стабильная ясная погода позволяет не только насладиться красивыми видами с перевалов, но и эффективно оценивать рельеф, выбирая наиболее безопасную траекторию движения группы.

Маршрут был составлен с упором на богатый туристский опыт участников и руководителя, содержал достаточно обширную техническую часть, и в то же время захватывал наиболее живописные и знаковые места Восточного Саяна. Очень хотелось включить в маршрут г. Мунку-Сардык, но в таком случае наш поход неизбежно превращался в маршрут 5 к.с., поэтому в конце концов от этой вершины мы отказались.

Кроме того, у нас имелась информация о возможности вертолетной заброски припасов на базу «Шумак» из Иркутска. При этом в Иркутске проживает один из участников – Юра Галачьянц – который имел возможность закупить еду, запаковать ее и отправить вертолетом в сердце Восточного Саяна. Это во многом повлияло на логику построения маршрута. За месяц до старта наши припасы уже оказались на базе «Шумак», где в полной сохранности дождались нашу группу. Соответственно стало логичным пройти через Шумак в середине маршрута, чтобы отдохнуть и взять заброску.

Нельзя не отметить высокую эстетическую ценность района. Альпийские вершины, живописные каньоны наледы соседствуют с отвесными скалами, поросшими лиственницами и кедрами. Стабильная ясная погода позволяет сделать прекрасные фотографии.

Наличие в районе деревьев позволило полностью пройти маршрут «по-теплому». Мы не использовали печь только на самой первой ночевке – было не слишком холодно, а добавлять к и без того внушительному стартовому весу еще и дрова не хотелось. В дальнейшем мы старались ночевать в лесной зоне, или же заносили дрова выше.

Помимо прочего, Восточный Саян известен своей лавинной опасностью. Кроме того, 2021 год выдался здесь очень снежным. Поэтому приходилось проявлять особенную осторожность на склонах. Все участники носили при себе личные лавинные датчики, кроме того имелись лопаты и лавинные щупы. Лавинные датчики включались утром, проверялась их работоспособность, и выключались они непосредственно по прибытии на место ночевки.

Было заявлено значительное количество запасных вариантов прохождения маршрута на случай высокой лавинной опасности тех или иных склонов.

Оглядываясь назад, хочется сказать, что реализация нашей задумки в полной мере удалась, а использование запасных вариантов было минимально.

2. Логистика и взаимодействие с различными службами

2.1 Транспорт и проживание

По прибытии в Иркутск остановились в хостеле «Браво» возле аэропорта (8 (983) 693-93-97, <http://www.hostelbravo.ru/>). Хорошее место, очень удобно тем, что находится совсем рядом и не нужно далеко перемещать вещи и снаряжение.

После финиша снимали квартиру в Иркутске.

Трансфер из Иркутска до пос. Ниловка и выброску из пос. Тагархай в Иркутск заказывали у организатора трансферов по Прибайкалью Доша, +7-908-5950259, +7-908-5948509

Вертолетная заброска припасов на базу «Шумак» осуществлялась через турфирму «Шумак» 8-964-81-991-28, +7(3952)-534-000, Раиса Столярова (менеджер по туризму), www.shumak.ru, info@shumak.ru.

Проживание на Шумакских минеральных источниках осуществлялось в одной из больших изб, доступных всем желающим. Эти избы бесплатны, единственное неудобное ограничение – на территории минеральных источников нельзя валить сушины и заготавливать дрова. Дрова можно купить на базе или же добыть за территорией источников и принести в избу.

2.2 Национальные парки

Часть похода проходила в Тункийском национальном парке (начало и конец). Никаких дополнительных разрешений для нахождения в нем и прохождения туристского маршрута не требуется.

Нахождение на территории Шумакских минеральных источников так же бесплатное, нет никаких кордонов и лесников. Однако на территории нельзя заготавливать дрова, за этим следят работники базы «Шумак», периодически выходящие за пределы базы и проверяющие, что происходит в округе.

2.3 МЧС

Группа была зарегистрирована в МЧС Бурятии при помощи онлайн-сервиса для регистрации туристских групп на сайте МЧС РФ: https://forms.mchs.gov.ru/registration_tourist_groups. Представители МЧС связывались с нами накануне старта маршрута и после финиша в указанные сроки, из чего делаем вывод, что МЧС Бурятии функционирует и действительно следит за находящимися в районе группами.

Кроме того, на Шумакских минеральных источниках мы встретили группу туристов МЧС, совершающую лыжный поход 1 к.с. с целью обучения молодых спасателей работе в зимних условиях.

2.4 Связь на маршруте

Связь на маршруте осуществлялась при помощи спутникового телефона Thuraya. Куратором в Санкт-Петербурге был Дмитрий Лохин. Раз в два дня он отправлял нам прогноз погоды, а мы в свою очередь каждый вечер отправляли ему сообщение с местоположением группы и отчетом о том, как идут дела.

Наличие актуального и точного прогноза погоды, в особенности в плане температуры, позволяло принимать верные стратегические решения.

3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

3.1 Заявленные запасные варианты

- Вместо пер. Крокодил – пер. Осенний (1Б), пер. Поиск (1А*)
- Вместо пер. Моренный – пер. Первопроходцев(1Б) или пер. Дабан-Жалга
- Вместо пути по д.р. Китой – проход через пер. Дабан-Жалга (н/к) или пер. Котел (1А)
- Вместо пер. Горных Духов – пер. Четырех (1А)

- Вместо пер. Эдельвейс – пер. Боковой (1Б) + пер. Медвежий (1Б); пер. Долгожданный (1А), пер. Тринадцати (1Б)
- Вместо связки пер. БЕПКАН (1Б) – пер. Динозавр (1Б) – каньон д.р. Крутая (2А) + пер. Крупенина (2А)

3.2 Аварийные выходы

Дни 1-6 – пос. Ниловка

Дни 7-11 – Шумацкие минеральные источники

Дни после 11 – пос. Тагархай, пос. Аршан

4. Изменения маршрута и их причины

При прохождении маршрута пер. Моренный (1А) был заменен на пер. Дабан-Жалга (н/к). Эта замена связана с высокой лавинной опасностью в районе. Незадолго до старта маршрута в Восточном Саяне выпало большое количество снега. Для данного района – аномальное. К моменту старта снегопады прекратились, однако снежный покров еще не слежался, и порой при передвижении на склонах «ухали» доски.

Двигаясь по плану, группа прошла пер. Хубутский (нелавиноопасен т.к. практически нет снега, склоны задуты) и пер. Крокодил. На пер. Крокодил обнаружилась сложная с точки зрения лавинной опасности ситуация. Классический путь подъема был полностью покрыт обширными нависающими снежными полями и движение по нему было бы крайне опасно. Кроме того, над ним висели карнизы. Пришлось осуществлять подъем на другой части перевальной взлета, где просматривались участки камней и не было карниза. Однако под перевальной седловиной все равно пришлось провесить перила из-за невозможности обойти лавиноопасный участок.

Подъем на Крокодил занял очень много времени и дал нам понимание того, что снега в районе действительно много, лавинная опасность высокая, а после снегопадов прошло еще не так много времени, чтобы снег хорошо слежался.

Пер. Моренный имел ту же ориентацию (восток-запад) что и Крокодил и имелись все основания ожидать на нем высокую лавинную опасность. Поэтому было принято решение заменить Моренный запасным вариантом – полностью безопасным пер. Дабан-Жалга.

Кроме того, учитывая хороший прогноз погоды (отсутствие снегопадов) в дальнейшем мы рассчитывали, что с течением времени снежный покров стабилизируется и остальной маршрут мы пройдем без использования запасных вариантов. Так оно и произошло.

5. График движения

День	Дата	Участок пути	Протяженность, км	Общее ходовое время, часы	Набор высоты, м	Спуск, м	Характер пути	Метеоусловия, примечания
1	21 февраля	Пос. Ниловка – д.р. Хубуты, 1210 м	20,4	5,5	793	124	Снег, лесные дороги и тропы	Ясно, -17
2	22 февраля	Д.р. Хубуты, 1210 м – д.р. Хубуты, 2270 м	10,9	7,5	756	83	Снег, задутый снег	Ясно, -17

3	23 февра ля	Д.р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к, 2446 м) – д.р. Баром-Гол – заброска в устье р. Зун-Гол - д.р. Архат	11,1+5,4 (рад) =16,5	6,5	401	738	Снег, задутый снег, занесенная снегом осыпь, наледи	Утром туман, затем ясно, -16
4	24 февра ля	Д.р. Архат – д.р. Барун-Гол – пер. Крокодил (1Б, 2837 м) - водопад на ригеле в руч. Поисковый (1Б) – д.р. Поисковый	10	12	876	905	Наледи, глубокий снег на подъеме на перевал, элементы лазания, скалы в верхней части перевела, снег и осыпь на спуске,	Ясно, -15
5	25 февра ля	Д.р. Поисковый – устьевой водопад р. Поисковый (1Б) – д.р. Ара-Ошей, 1630 м	11,9	4,5	27	417	Наледи, немного снега	Ясно, -15
6	26 февра ля	Д.р. Ара-Ошей – пер. Дабан- Жалга (н/к, 1916 м) – д.р Жалга – д.р. Китой (1520 м)	21,2	7	328	619	С утра переправа, наледи, немного снега, каньоны	Облачно, временами мелкий снег, -5
7	27 февра ля	Д.р. Китой – д.р. Ара-Ошей - нижний каньон р. Ара-Ошей (1А) - впадение р. Ара-Хубуты	22,3	7,5	429	311	Наледи, снег, каньоны и каньончик и	Ясно, -15
8	28 февра ля	Д.р. Ара-Хубуты – д.р. Зун-Гол – водопад Зунгольский Стакан+каньон р. Зун-Гол (2А) – д.р. Зун-Гол, 1970 м	13,9	8,5	498	150	Наледи, каньоны	Ясно, -15
9	1 марта	Д.р. Зун-Гол – пер. Горных Духов (1А, 2838 м) – д.р. Шума- к-Гол – д.р. Левый	22,9	10	792	1350	Снег и осыпь, на спуске в Шума- к-наледь,	Ясно, -15

		Шумак – Минеральные источники Шумак					чередующая ся со снегом	
10	2 марта	Дневка	0	0	0	0	-	Ясно
11	3 марта	Минеральные источники Шумак – д.р. Правый Шумак – пр.пр. р. Правый Шумак, 2090 м	12	6	613	67	Наледи, чередующ иеся с глубоким снегом	Ясно, во второй половине дня снегопад, -10
12	4 марта	Пр.пр. р. Правый Шумак – пер. Эдельвейс (2А, 2756 м) – д.р. Левая Билюты, 2400 м	8,3	7,5	714	400	Задутый снег, осыпь, на спуске в кулуаре много снега	Ясно, -15
13	5 марта	Д.р. Левая Билюты - водопад на ригеле р. Левая Билюты (1А) – д.р. Билюты – слияние с руч. с пер. БЕПКАН	18,5	8	168	1109	Снег, наледи, ледовые ступени, участки осыпи	Ясно, -10
14	6 марта	Д.р. Билюты – водопад на ригеле к пер. БЕПКАН (1Б) - озеро в цирке пер. БЕПКАН, 2300	6,4	8,5	885	57	Тяжелая тропешка, много снега в русле, в конце дня задутый снег на подходах к цирку	Ясно, -10
15	7 марта	Цирк пер. БЕПКАН – пер. БЕПКАН (1А, 2629 м) – пер. Динозавр (1Б, 2387 м) – д.р. Зун-Хондагай, 1760 м	11,4	8,5	544	1091	Снежно- осыпные склоны, задутый снег, морены	Ясно, около -5
16	8 марта	Д.р. Зун- Хондагай – пос. Тагархай	18,7	5	89	1109	Каменисто е русло, наледи, подлип	Ясно, теплее до +5

6. Подсчет эквивалентной протяженности

Общая протяженность маршрута с учетом коэффициента для сильнопересеченной местности $1,2 \cdot 225 = 270$ км.

Общий перепад высот, если учитывать перепады высот больше 100 м $V=16,443$ м, округляя 16,4 км

Оценивая параметр T для каждого пройденного препятствия и суммируя их получаем $T=29$

$$TC=V+T=16,4+29=45,4$$

$$K=5$$

$$ЭП=П+K*TC=225+45,4*5=452$$

Поскольку нами была организована заброска на базу «Шумак», в нашем случае коэффициент автономности равен 0,88.

$$\text{Итоговая } ЭП=452*0,88=398$$

Таким образом эквивалентная протяженность нашего маршрута соответствует 4 к.с.

Необходимые требования по километражу и набору технических препятствий выполнены, соответственно делаем вывод что пройденный маршрут соответствует 4 к.с.

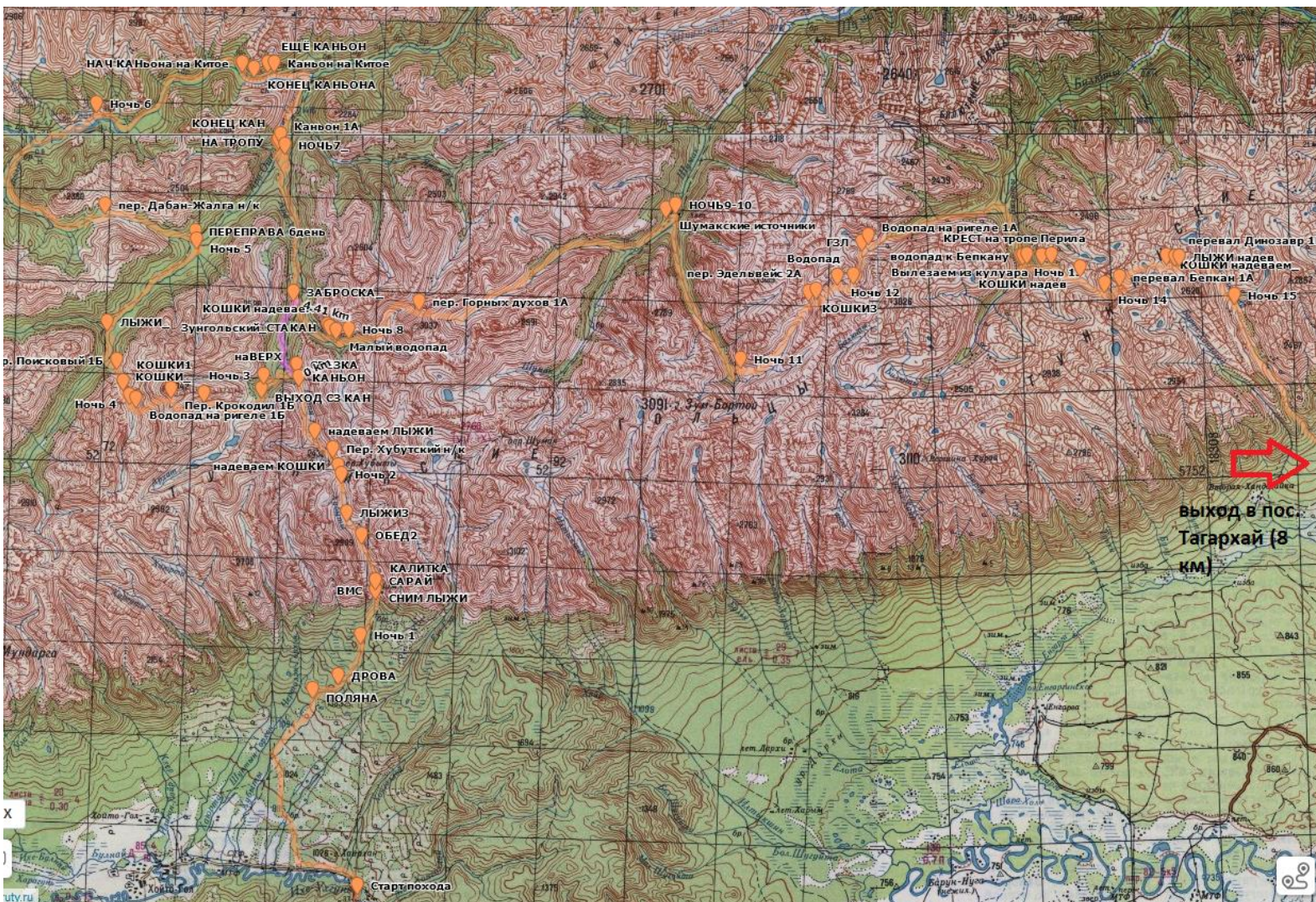


Рисунок 1. Карта пройденного маршрута. В более удобном интерактивном виде доступна по ссылке:

https://nakarte.me/#m=11/51.87543/101.84120&l=M&nktl=ncuiqMp_9o89FX0G8MJZTw

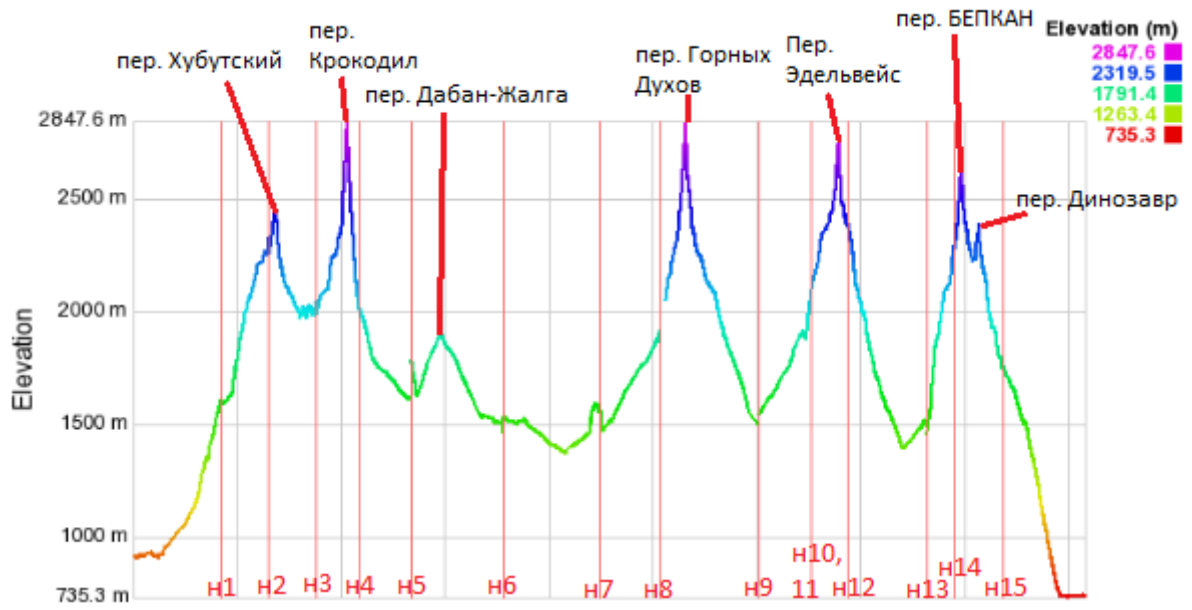


Рисунок 2. Высотный график маршрута

Техническое описание прохождения маршрута

Все «лево» и «право», если не оговорено особо, указываются орографически.

Время указывается местное, оно на 5 часов опережает Московское.

На всем протяжении маршрута ввиду высокой лавинной опасности района группа использовала личные лавинные датчики. Каждый участник имел свое устройство. Все датчики включались ежедневно утром при выходе из лагеря, производилась проверка их работоспособности. Устройства выключались вечером при постановке лагеря.

День 1, Пос. Ниловка – д.р. Хубуты, 1210 м

В поселок Ниловка группа приехала в 13 часов дня, по дороге пообедав в кафе в Шулутах. Тратим немного времени на проверку снаряжения, кое-какой обмен вещами и прочие мелочи и в 13.30 выдвигаемся на запад по трассе. Погода хорошая, ясно, -15°C. Идем пешком, потому как снега на дороге не лежит. Через 4 км сворачиваем на грунтовую дорогу, ведущую в сторону базы на Сухом ручье ($N 51.71030^{\circ} E 101.62666^{\circ}$), и пройдя еще 2 км в 14.45 достигаем базы ($N 51.72612^{\circ} E 101.62164^{\circ}$). Домики закрыты, людей здесь нет, хотя есть относительно новые следы от шин на дороге.

От базы на дороге лежит снег, и это замечательно, ведь мы можем наконец-то надеть лыжи и снарядить волокуши. Волокуш у нас две, мы используем их для того, чтобы дойти до места оставления заброски в устье р. Зун-Гол. Складываем в волокуши по 5 кг из каждого рюкзака и тащим по-очереди, меняясь каждый переход. Вскоре после базы (200 метров) переходим сухое русло Эхе-Гера.

Идетя тяжело, стартовый вес, несмотря на заброску на Шумаке, внушительный. Дорога поднимается очень полого. Через два перехода сворачиваем с дороги налево по ходу, на набитую маркированную тропу. Сейчас она под снегом, но тропежка простая – 10-15 см. Подъем становится круче, преодолеваем несколько ступеней до 15 градусов.

По дороге нам встречается большая поляна с навесами, создается впечатление о том, что это место построено недавно ($N 51.75748^{\circ} E 101.62117^{\circ}$). Здесь удобно переночевать, и кажется даже есть какие-то дрова (или остатки стройматериалов), но у нас еще много времени, так что движемся дальше.

В 19 часов выходим к так называемой Хубутинской развилке ($N 51.79676^{\circ} E 101.66745^{\circ}$). Здесь от тропы в д.р. Хубуты уходит тропа в д.р. Эхе-Гер. И вот неожиданность – на большой поляне выстроена совсем новая изба! Судя по остаткам строительных материалов, до которых еще не добрались туристы-лыжники, зимовье построили прошлым летом. Дом отличный, большой, хорошая печь и теплые стены. С комфортом размещаемся всей группой. При желании в избе могут поместиться 9-10 человек.

Топим печь, ужинаем и довольные ложимся спать. Ночью голодная мышь забралась в рот одному из участников, но смогла выжить, и убежала грызть печенье в чьей-то миске.

Фотоматериалы:



Фото 1.1 Старт в поселке Ниловка. Не успели выдвинуться, как у Жени уже порвалась молния на ботинке.



Фото 1.2 Снаряжаем волокуши на Сухом ручье



Фото 1.3 Дорога от базы



Фото 1.4 Сухое русло



Фото 1.5 Развилка – нам здесь направо



Фото 1.6 Медленный путь по дороге



Фото 1.7 Поляна с навесами (левее, в кадр не попали)



Фото 1.8 Сворачиваем с дороги на тропу



Фото 1.9 Избушка – место первой ночевки

День 2, Д.р. Хубуты, 1210 м – д.р. Хубуты, 2270 м

Подъем в 7, выход в 10. Ясно, морозно. Продолжаем двигаться по тропе вдоль р. Хубуты по ее левому борту. Немного просматривается старая лыжня, но сверху все равно нужно дотрапливать. Кое-где тропа приближается к наледи, но еще утро у снег не успел намокнуть.

Двигаясь по тропе, в 10.50 подходим под ригель, где снимаем лыжи (*N 51.81498° E 101.67627°*). Отсюда на ригель поднимается хорошо набитая тропа. Поднимаемся пешком – повсюду кусты, корни, камни, деревья. Волокуши мешают и цепляются за все подряд.

В 11.15 поднялись на ригель, надеваем лыжи. Здесь есть просматриваемая лыжня, но особенно не расслабиться – взлобки и небольшие ступени сменяют друг друга, порой заставляя неудобно корячиться с волокушами среди камней. Подъем долгий и утомительный, по-прежнему двигаемся левым бортом долины.

Минуем разрушенную избу (*N 51.81829° E 101.67614°*), недалеко просматривается внушительный водопад в русле р. Хубуты. Движемся пологими террасами, в которых вырисовывается русло реки. Нам помогает набитая лыжня, к тому же снег в верховьях долины задут. Проблемой становится скорее большое количество выступающих из-под него камней и травянистых кочек.

В 13.45 на высоте 2050 м (*N 51.83658° E 101.66739°*) останавливаемся перекусить на пологом участке, дальше удобнее идти в кошках по наледи, чем двигаться по осыпному борту долины. Затем продолжаем движение по наледи, вскоре по ледовым ступеням забираемся на небольшой водопад – около 15 м высотой. Срываться здесь совсем не хочется – упадешь и прокатишься по ледяной горке к началу подъема. Подо льдом течет вода, и это последняя жидкая вода в д.р. Хубуты, которую мы видели. Отсюда хорошо просматривается боковая долина, ведущая к пер. Гранатовый Ложный.

От водопадика совершаем еще один переход, поднимаясь по ступеням долины, и в 17.30 часов подходим на выполаживание. Здесь в р. Хубуты впадает ручей, текущий с пер. Гранатовый (*N 51.86071° E 101.65454°*). Подъем на перевал полностью просматривается.

Идти Хубутский сегодня не хочется – придется спускаться в темноте, к тому же акробатические трюки с волокушами многих утомили. Встаем здесь на ночевку. Воды нет, топим лед. Дров тоже нет – деревья остались далеко внизу, а тащить помимо прочего еще и бревна мы не хотели. Так что ночуем по-холодному.
Фотоматериалы:



Фото 2.1 Вид от избы вверх по д.р. Хубуты

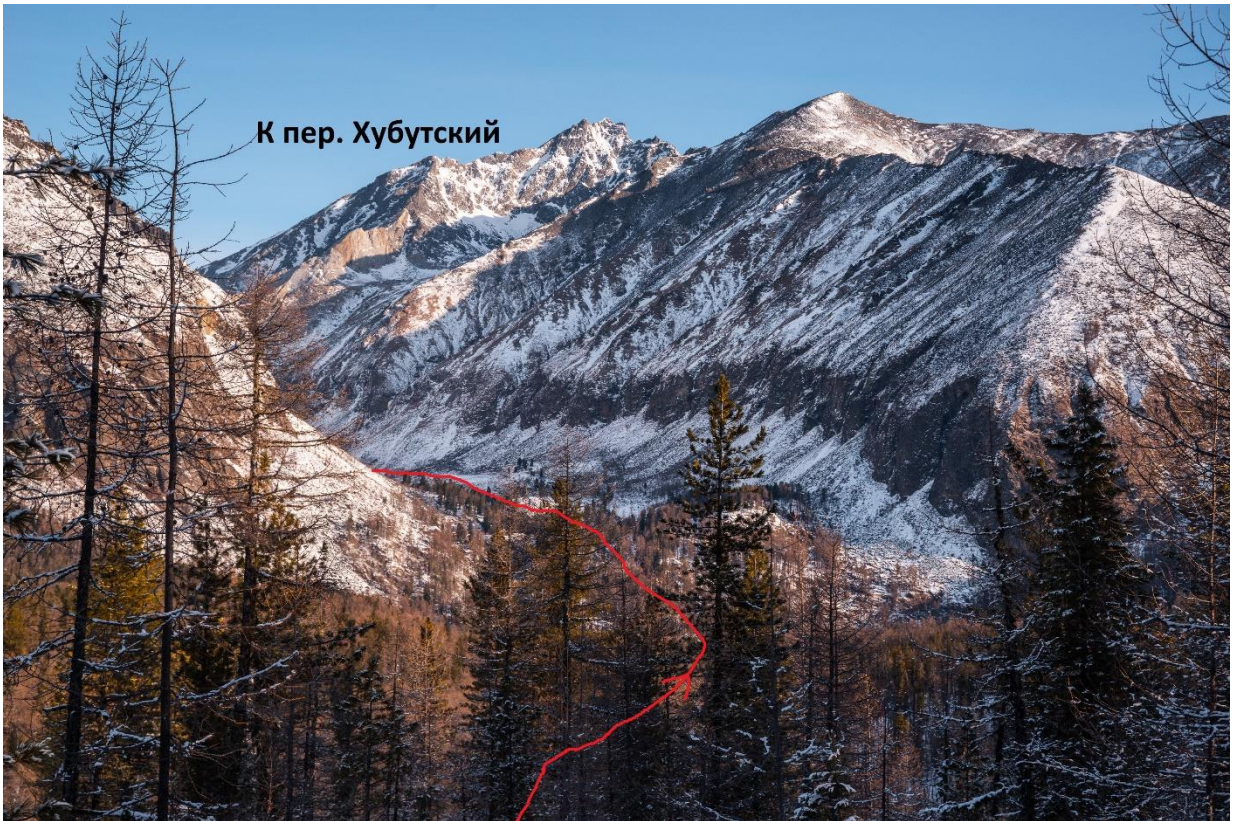


Фото 2.2 Вид на ригель в д.р. Хубуты. Красным указана траектория подъема.

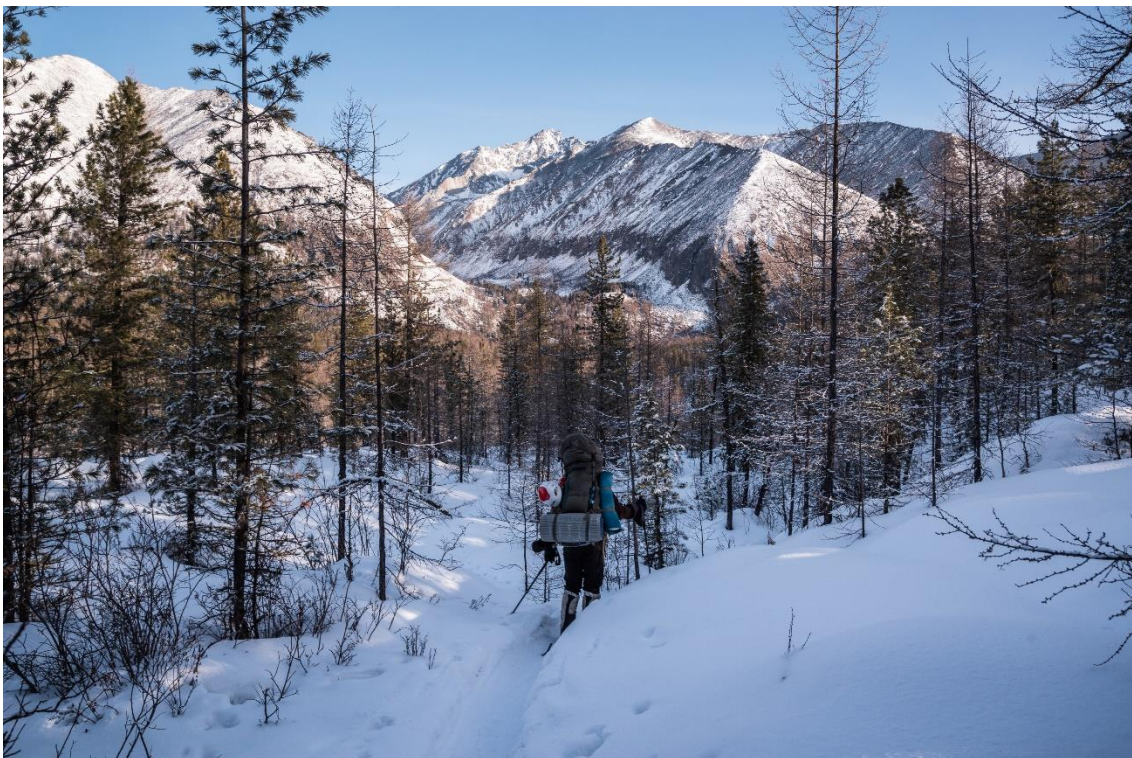


Фото 2.3 Движемся к ригелю



Фото 2.4 Поднимаемся на ригель



Фото 2.5 Поднимаемся на ригель, вид назад



Фото 2.6 Вид с ригеля вниз по д.р. Хубуты



Фото 2.7 Разрушенная изба недалеко от водопада в русле Хубуты



Фото 2.8 Поднялись на ригель, идем дальше. Вид вниз по д.р. Хубуты.



Фото 2.9 Пологая долина реки Хубуты выше зоны леса



Фото 2.10 Выходим на наледь



Фото 2.11 Путь в моренах



Фото 2.12 Поворот к пер. Гранатовый Ложный. Нам туда не нужно.



Фото 2.13 Долина Хубуты выше зоны леса, вид на Тункийскую котловину



Фото 2.14 Сужение русла в моренах, ледовая ступень



Фото 2.15 Ледовая ступень в верховьях р. Хубуты. Подъем к кошках.



Фото 2.16 Вид в сторону пер. Гранатовый Ложный из верховьев д.р. Хубуты



Фото 2.16 Вид на пер. Хубутский из верховьев д.р. Хубуты

День 3, Д.р. Хубуты – пер. Хубутский (н/к, 2446 м) – д.р. Баром-Гол – заброска в устье р. Зун-Гол - д.р. Архат

Подъем в 7, выход в 9. Идет мелкий противный снег. Начинаем движение в лыжах по руслу реки, но вскоре упираемся в крутую ступень высотой в несколько метров. Ее проще обойти, чем карабкаться в лоб ($N 51.86420^{\circ} E 101.65224^{\circ}$). Снимаем лыжи, надеваем кошки, поднимаемся на правый берег и обходим крутой участок. Вскоре возвращаемся на наледь, идущую дальше более-менее полого, и подходим под перевальный взлет пер. Хубутский. Угол склона около 10-15°, задутый снег в небольших количествах, пожухшая трава. Подъем не представляет сложности, идем прямо вверх в направлении седловины, и в 10 часов мы на перевале ($N51.87094^{\circ} E101.64902^{\circ}$). Появилось солнце, отлично просматривается д.р. Баром-Гол и путь спуска в нее. Блестят наледи. На северном склоне перевала снега больше и сам склон покруче – кое-где до 25°. Спускаться решаем в правой части перевального взлета, здесь немного положе.

Спускаемся так же в кошках, все еще много камней и местами слишком задуту. Стоит отметить, что прохождение перевала в зимнее время (как и подход к нему) значительно облегчает наличие кошек, но это все еще можно сделать без них. Однако стоит отметить, что посещение Восточного Саяна в зимнее время без наличия кошек у каждого участника – затея крайне специфичная и чревата удивительными приключениями.

Сбрасываем около 100 метров, мешаются волокуши, постепенно склон выполаживается – здесь уже 5-10° - и мы уходим налево, траверсируя к руслу. Нас встречает сухая наледь, проходим по ней около 500 метров и надеваем лыжи – появляется снег, местами по колено и даже чуть глубже ($N 51.87832^{\circ} E 101.63711^{\circ}$)

За переход подходим к каньону ($N 51.89921^{\circ} E 101.62728^{\circ}$), где наледь снова обнажается и спускается небольшими ступенями. Надеваем кошки и без проблем проходим каньон пешком.

Русло снова выполаживается, надеваем лыжи, тропим по колено, посматривая, где бы нам вылезти на левый борт долины, чтобы уйти в д.р. Архат. Такой траверс логичен, так как известно, что в устье Архата – внушительный водопад. Наконец, скальные стены заканчиваются, и на расстоянии 1 км от слияния Баром-Гола с Архатом мы находим подходящий подъем на левый борт ($N 51.90459^{\circ} E 101.62575^{\circ}$). Склон около 40°, высота порядка 20 метров, снега по пояс, однако есть кусты, за которые можно хвататься. Поднимаемся, просматривается водопад на Архате.

Здесь обедаем с 13.30 до 15, не погнушавшись развести костер, ведь тут есть деревья. Это помогает сэкономить бензин, а заодно погреть лыжи, чтобы лучше наклеить камус.

Затем группа разделяется. Юра и Рома отправляются ниже по Баром-Голу с волокушами, чтобы оставить заброску в устье Зун-Гола, а остальная группа вылезает на борт долины и уходит на лыжах в сторону р. Архат. Тропежка тяжелая, местами по пояс.

Движемся пологими террасами на юго-запад, обходим водопад. Ищем, где можно спуститься в русло Архата, крутые скальные сбросы. Имеет место несколько небольших, но неприятных ступеней, на которых между деревьями скопилась масса снега. Если здесь сойдет лавина – унесет вниз и сбросит со скалы в русло. Проходим их аккуратно, держась по возможности возле деревьев.

Постепенно русло становится менее глубоким, и подходящий спуск в него находим на 300 метров (по горизонтали) выше слияния р. Архат и р. Дабан-Жалга ($N 51.89958^{\circ} E 101.60536^{\circ}$). В 17 часов спускаемся в русло, ставим лагерь на наледи ($N 51.90003^{\circ} E$

101.60408°). Здесь есть дрова, можно найти воду, потому что за день наледь подтаяла. Утром жидкой воды нет, нужно набирать ее с вечера.

В восьмом часу приходят Юра и Рома, доложив об успешной организации заброски на Зун-Голе.

Фотоматериалы:



Фото 3.1 Путь подъема на пер. Хубутский от места ночевки. Фото накануне.



Фото 3.2 Выходим от лагеря к пер. Хубутский



Фото 3.3 Группа под перевальным взлетом пер. Хубутский



Фото 3.4 Вид с пер. Хубутский на верховья д.р. Хубуты



Фото 3.5 Группа выходит на седловину пер. Хубутский



Фото 3.6 Группа на пер. Хубутский, вид в сторону д.р.Баром-Гол



Фото 3.7 Вид на д.р. Баром-Гол с пер. Хубутский



Фото 3.8 Группа спускается с пер. Хубутский в д.р. Баром-Гон



Фото 3.9 Путь спуска с пер. Хубутский в д.р. Баром-Гон



Фото 3.10 Спуск с пер. Хубутский на наледи р. Баром-Гол



Фото 3.11 Долина реки Баром-Гол выше зоны леса



Фото 3.12 Небольшой каньон на Баром-Голе. Переобуваемся на кошки, чтобы спуститься по ступеням



Фото 3.13 Наледи Баром-Гола



Фото 3.14 вылезает на левый борт долины



Фото 3.15 Террасы правого борга Архата



Фото 3.15 Обходим водопад на Архате по правому борту долины



Фото 3.16 Вид с терасс на Архат выше водопада



Фото 3.17 Вид с террасы вверх по д.р. Архат



Фото 3.18 Место ночевки чуть выше слияния р. Архат и р. Дабан-Жалга, фото вверх по Архату

День 4, Д.р. Архат – д.р. Барун-Гол – пер. Крокодил (1Б, 2837 м) - водопад на ригеле в руч. Поисковый (1Б) – д.р. Поисковый

Подъем в 7, а выход только в 10, потому что кое-кто поленился набрать жидкую воду с вечера.

Морозно. Сразу надеваем кошки и выходим вверх по наледи Архата. Сперва русло образует небольшой каньон с пологими ступенями, затем он заканчивается, а скальные стены исчезают. На открытом месте наледь становится мокрой, чавкает под ногами, вода быстро схватывается на утреннем морозце, образуя ледовую корочку на ботинках.

Через 50 минут достигаем впадения р. Барун-Гол со стороны перевала Крокодил. Ригель преодолеваем на лыжах, двигаясь по руслу. Вначале небольшая тропежка – 20-30 см, но вскоре все становится задутым. Пару раз под ногами «ухают» доски.

Вылезает из русла в висячую долину – здесь нужно чуть-чуть попотеть и подняться несколько метров на кантах. Отсюда уже просматривается перевальный взлет Крокодила и он нас не радует.

Классический путь подъема на перевал находится в левой по ходу части взлета и пролегает через удобное выполаживание приблизительно через 200 метров набора высоты, где можно отдохнуть.

Однако над левой частью и центром перевального взлета во множестве висят карнизы, а сами склоны представляют собой мощные снежные поля без намеков на какие-либо проглядывающие камни. Это место, очевидно, крайне лавиноопасно, подниматься там мы не хотим.

Решаем начать подъем в правой по ходу части перевального взлета, ближе к г. 3042 м., примерно в 50 метрах от небольшого водопада на ручье, стекающем со стороны вершины. Здесь на склоне гораздо меньше снега, зато больше камней. Проглядывает трава. Склон довольно крутой, 35-40°, подъем тяжелый, отдохнуть толком негде.

Ниже русла водопада – лавинный вынос. Видимо, в русле сошла крупная лавина.

Начали подъем в 12.00 в кошках с высоты 2340 м, выбираем места, где меньше снега, и поднимаемся траверсами среди камней и травянистых кочек. Там, где снег есть, он глубокий, проваливаешься по пояс. Местами участки крупной осыпи, приходится передвигаться лазанием. К 14.00 мы набрали всего 150 метров, однако выбрали на более пологую часть склона (10-15°). Делаем здесь небольшой привал.

Впереди еще 250 м набора высоты и новая напасть – камней стало меньше, зато появились более обширные участки снежных полей. Временами «ухают» доски.

Передвигаясь там, где камни все-таки проглядываются, двигаемся дальше. Тропежка становится очень тяжелой, местами по пояс и по грудь. Продолжаем подниматься по правой части перевального взлета, находясь под единственным участком без карнизов. Мы находимся орографически левее перевала. Дело продвигается очень медленно.

Сегодня не обедаем – некогда.

В верхней части, за 50-70 м до хребта, начинаются участки скал и очень крупной осыпи. Петляем между ними, но в конце концов приходится провесить 10 м перил, чтобы пересечь потенциально опасную снежную поляну. Веревку крепим на скальном отколе. Если быть уверенным, что лавина не сойдет, это место не требует провешивания перил.

Мы вылезает выше и правее по ходу по хребту, чем находится собственно перевал Крокодил ($N 51.89471^\circ E 101.54444^\circ$), зато нам не пришлось идти по лавиноопасным полям под карнизами.

Обращаем внимание, что очевидная седловина Крокодила с нависающими карнизами находится буквально в нескольких десятках метров от нас севернее по хребту,

в то время как координаты пер. Крокодил согласно Вестре – в 500 метрах южнее. Седловины мы там не видим, только нагромождения скал – «хребет» Крокодила. Старое описание (1999 г.), имеющееся у нас, описывает широкую седловину перевала с карнизами и широкий осыпной спуск в долину Поискового – его мы видим перед собой. Предполагаем, что мы верно поднялись на Крокодил, а координаты Вестры требуют уточнения.

Уже 18 часов. Ясно, дует холодный ветер, смерзается борода. Можно прогуляться на сам перевал вдоль вереницы карнизов. Тура нет, возможно, он под снегом. Возможно, его просто не существует – нам удалось найти только очень старые описания Крокодила. Мы тоже не делаем тур – нужно торопиться, если не хотим спускаться с перевального взлета в темноте.

Любуемся закатом, играющем на скалистом хребте, уходящем в сторону г. 2979. Должно быть, за схожесть со спинным гребнем крокодила, перевал и получил свое название.

Но задерживаться не стоит – нам еще спускаться, а в каньоне ждет водопад.

Спуск с Крокодила на запад гораздо дружелюбнее. Снега существенно меньше и он хорошо задут, много камней. Максимум – иногда провалишься между ними по колено. Угол склона 20-30°. Лавинной опасности нет.

За час сбрасываем 400 м до выраженного русла ручья, продолжаем движение по нему. Наледь наклонная, поставить здесь шатер нет возможности, дров тоже нет.

Но вот же они, деревья просматриваются чуть ниже в долине!

Очень быстро русло образует каньон, на ригеле обрывающийся водопадом высотой около 4 м на высоте 2130 м (*N 51.89090° E 101.52176°*). Прыгать высокомерно, приходится вешать перила. Техническую работу начали примерно в 20 часов.

Провешивание такого сравнительно небольшого оказывается неожиданно заморочным. Лед начинается только у самого перегиба, скалы не имеют удобных трещин, а снег в русле не слишком плотный, и спускаться в полном висячем состоянии с использованием «катапульты» из ледорубов не хочется. Потому организуем станцию на снегу на ледорубах до начала льда на водопаде, где лидер крутит вторую станцию на бурах и уже от нее делает вертикальные перила. Получается два небольших участка перил с перестежкой.

После водопада выход русла в долину ручья Поисковый пологий, есть еще одна ступень высотой около 2-3 метров, она наполовину занесена снегом и проходится ногами с самостраховкой палками. Однако нам встречались описания менее снежных лет, когда вторую ступень ручья так же провешивали – без снега она крутовата, чтобы просто спуститься пешком.

Ниже каньона практически сразу начинается зона леса, и первыми спускаются хранители шатра и горелок, чтобы найти хорошее место и поставить лагерь.

Техническая работа затягивается, и веревки сняты только в 22 часа. Последние уходят с расходной петли в проушине.

Место стоянки – (*N 51.89237° E 101.51797°*) на высоте 2020 м на ручье Поисковый. Есть жидкая вода, много дров. Снимающих уже ждет горячий ужин и натопленный шатер.

День выдался тяжелым, но спуститься в зону леса, поспать в тепле и высушить одежду после тропежки на Крокодил было однозначно правильным решением.

Ложимся спать в хорошем настроении.

Перевал Крокодил в наших условиях прохождения оцениваем как 1Б, при этом стоит отметить, что в снежный год классический путь подъема в левой по ходу части очень лавиноопасен. Имеют место карнизы и большие массы снега, которые могут сойти

вниз при движении группы. Подъем в таком случае необходимо осуществлять в правой по ходу части, выбираясь выше и правее седловины. Однако и этот путь требует осторожности, хорошей физической подготовки группы, и большой осторожности в плане лавин.

Водопад в каньоне на ригеле в ручей Поисковый оцениваем как 1Б.

Фотоматериалы:



Фото 4.1 Ледовые ступени Архата в каньоне возле места ночевки



Фото 4.2 Мокрые наледи Архата близ поворота в д.р. Барун-Гол (в центре за деревьями)

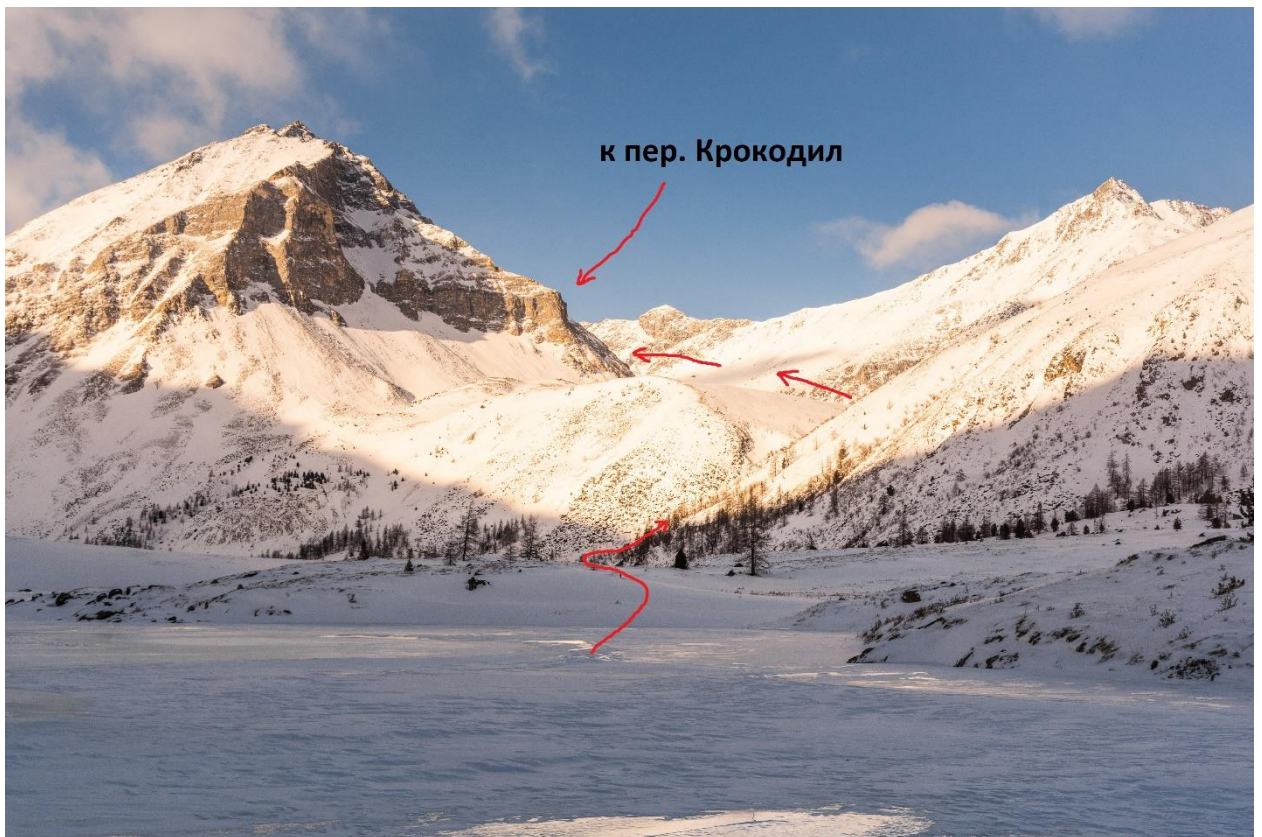


Фото 4.3 Слияние р. Барун-Гол с р. Архат, путь подхода к пер. Крокодил



Фото 4.4 Подъем по ригелю д.р. Барун-Гол



Фото 4.5 Вид из верховий д.р. Барун-Гол на пер. Крокодил, указана траектория подъема



Фото 4.6 Движемся к перевальному взлету

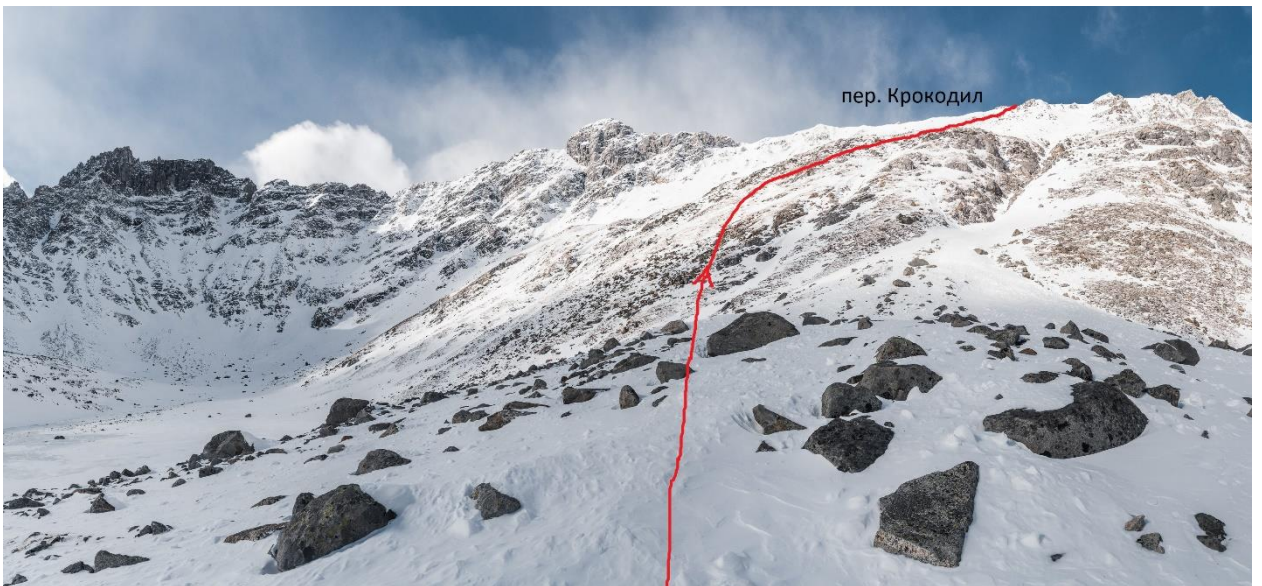


Фото 4.7 Подъем на перевальный взлет Крокодила со стороны д.р. Барун-Гол



Фото 4.8 Подъем на Крокодил, нижняя часть перевального взлета, вид на д.р. Барун-Гол



Фото 4.9 Элементы легкого лазания при подъеме на Крокодил



Фото 4.10 Тяжелая тропежка в верхней половине взлета на Крокодил

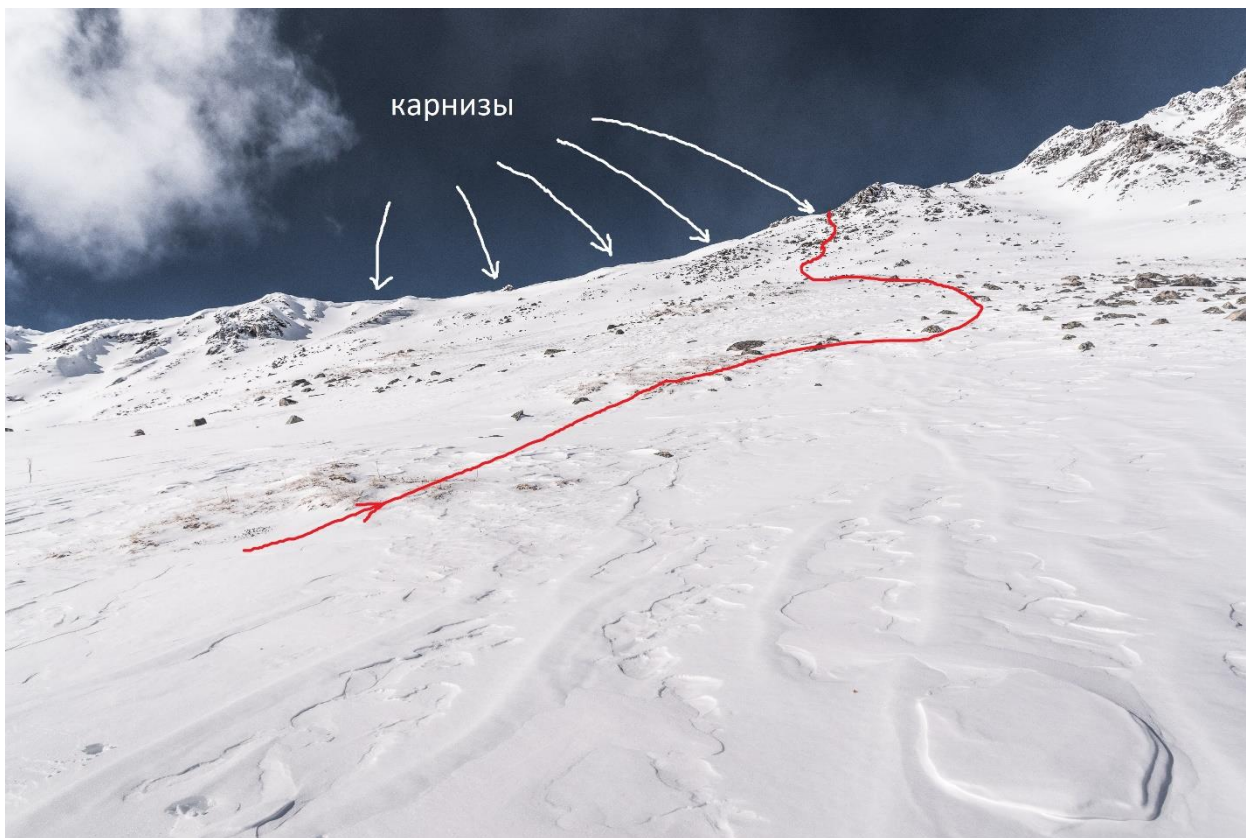


Фото 4.11 Верхняя часть перевального взлета Крокодила со стороны р. Барун-Гол, подъем в обход карнизов на седловине



Фото 4.12 Участок перил перед седловиной пер. Крокодил со стороны р. Барун-Гол





Фото 4.13-4.15 Группа на пер. Крокодил. На заднем плане фото 4.13 седловина, хорошо видны карнизы.

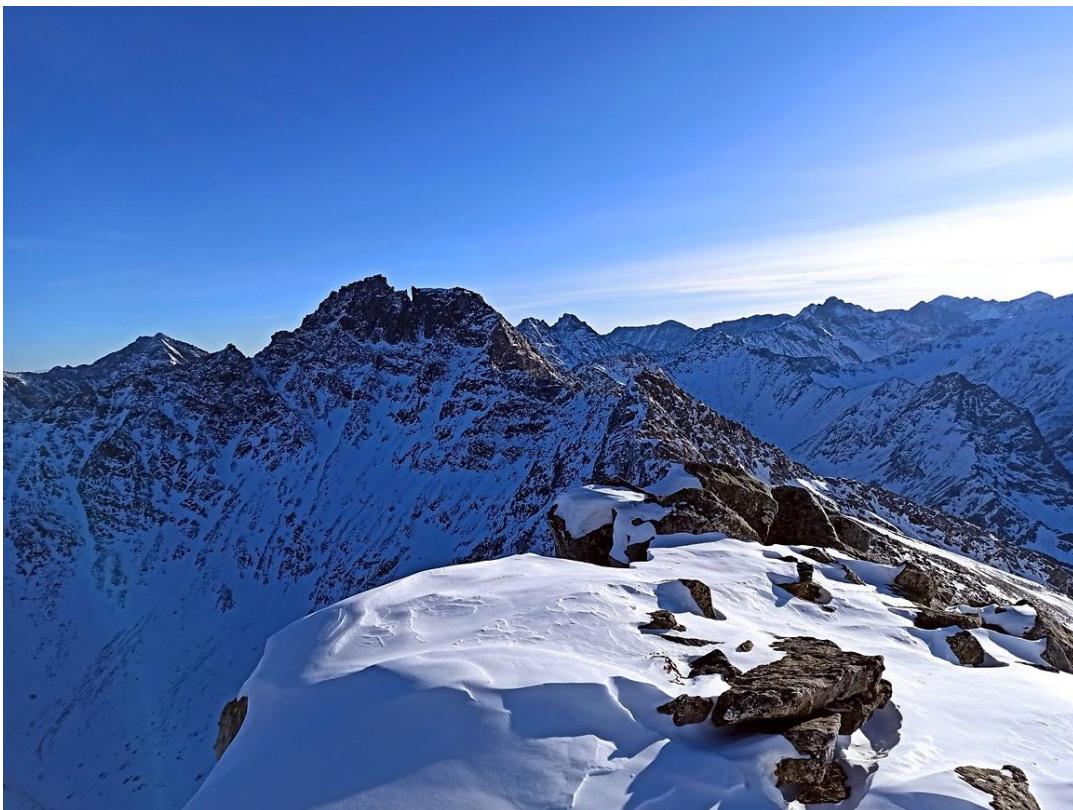


Фото 4.16 Вид на перевальный гребень Крокодила, на юг

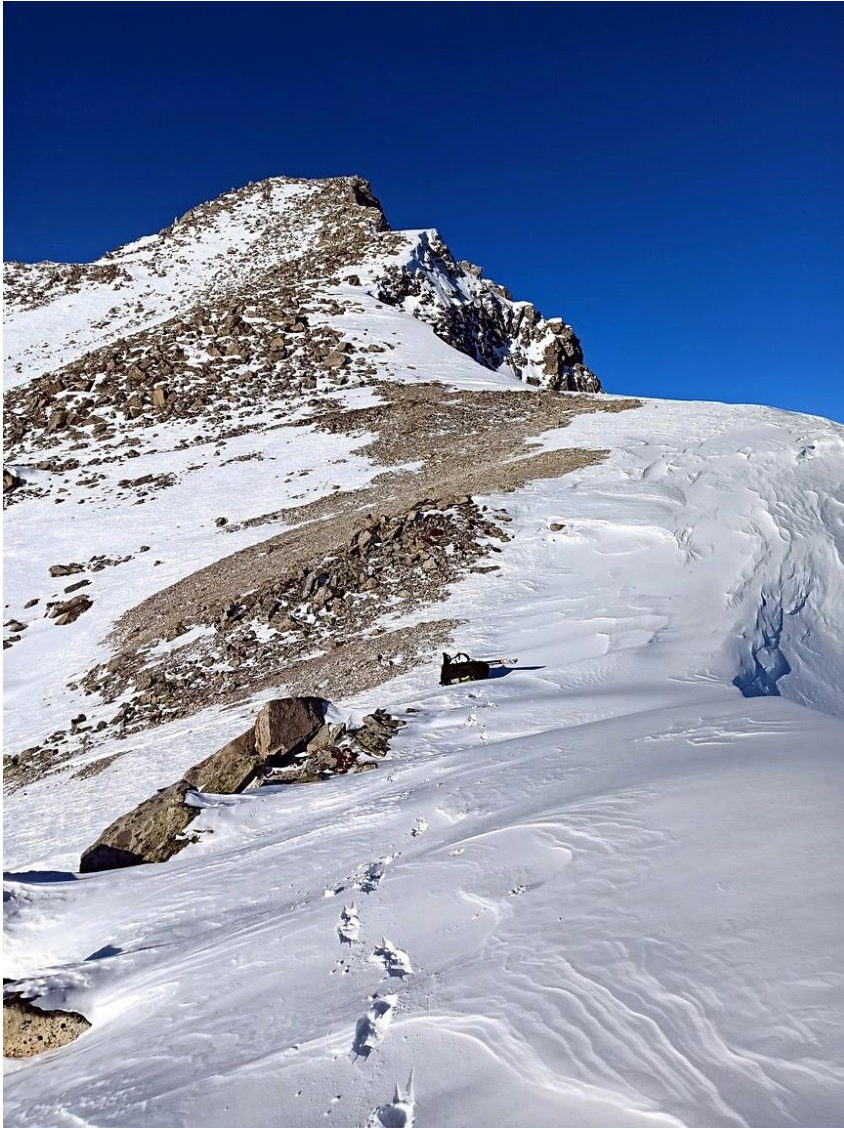


Фото 4.17 Гора 3042, вид с пер. Крокодил



Фото 4.18 Спуск с пер. Крокодил в д.р. Поисковый



Фото 4.19 Спускаемся с пер. Крокодил



Фото 4.20 Перевальная седловина пер. Крокодил со стороны р. Поисковый



Фото 4.21 Водопад на ригеле руч. Поисковый, вид снизу после окончания технической работы. Высота около 4 м.

День 5, Д.р. Поисковый – устьевой водопад р. Поисковый (1Б) – д.р. Ара-Ошей

После вчерашних приключений стоит выспаться – подъем в 10, выход в 12.30.

Пасмурно.

Спуск по руслу Поискового начинаем в лыжах, но через 15 минут меняем их на кошки – наледь обнажается ($N 51.89774^{\circ} E 101.51359^{\circ}$), в ней много камней, есть небольшие ледовые ступени. Местами мокро.

За 20 минут доходим до устьевого водопада р. Поисковый ($N 51.90622^{\circ} E 101.50979^{\circ}$). Водопад около 12 метров в высоту, нужно вешать перила. Из наледи торчит множество удобных камней, на одном из которых делаем станцию, последний уходит с расходной петли. Спускаемся, подо льдом течет вода.

Метрах в ста ниже водопада есть еще одна ледовая ступень, около 2 метров, однако она занесена снегом и мы без проблем спускаемся пешком.

В 15 часов выходим на слияние р. Поисковый и р. Ара-Ошей, перекусываем.

Появляется солнышко.

Вниз по Ара-Ошею идем в кошках – наледи не покрыты снегом, местами мокрые, воды может быть даже по колено. Однако такие «лужи» видны издали и мы стараемся их обходить.

Самые отважные едут по льду на лыжах, с ветерком проскакивая мокрые участки, а иногда падая в них.

После впадения р. Левый Ара-Ошей голый лед заканчивается, и на появившемся снегу обнаруживаем чью-то лыжню. Вот повезло! Снега немного, кое-где приходится покоряться в камнях.

За пару километров до впадения ручья с пер. Дабан-Жалга проходим живописный каньон.

В 17 часов оказываемся на впадении безымянного ручья со стороны пер. Дабан-Жалга в р. Ара-Ошей. На карте нарисована изба, и мы уже предвкушаем отдых, но вот незадача – она едва вмещает трех человек! Такая изба нам бесполезна, так что ставим шатер на полянке неподалеку ($N 51.95394^{\circ} E 101.56053^{\circ}$). Воду берем из проталины на Ара-Ошее, а дров здесь хватает.

Устьевой водопад р. Поисковый оцениваем как 1Б.

Фотоматериалы:



Фото 5.1 Утренние сборы в д.р. Поисковый



Фото 5.2 Вид от места ночевки на место, где прячется узкий каньон с водопадом в сторону пер. Крокодил.



Фото 5.3 Вниз по р. Поисковый

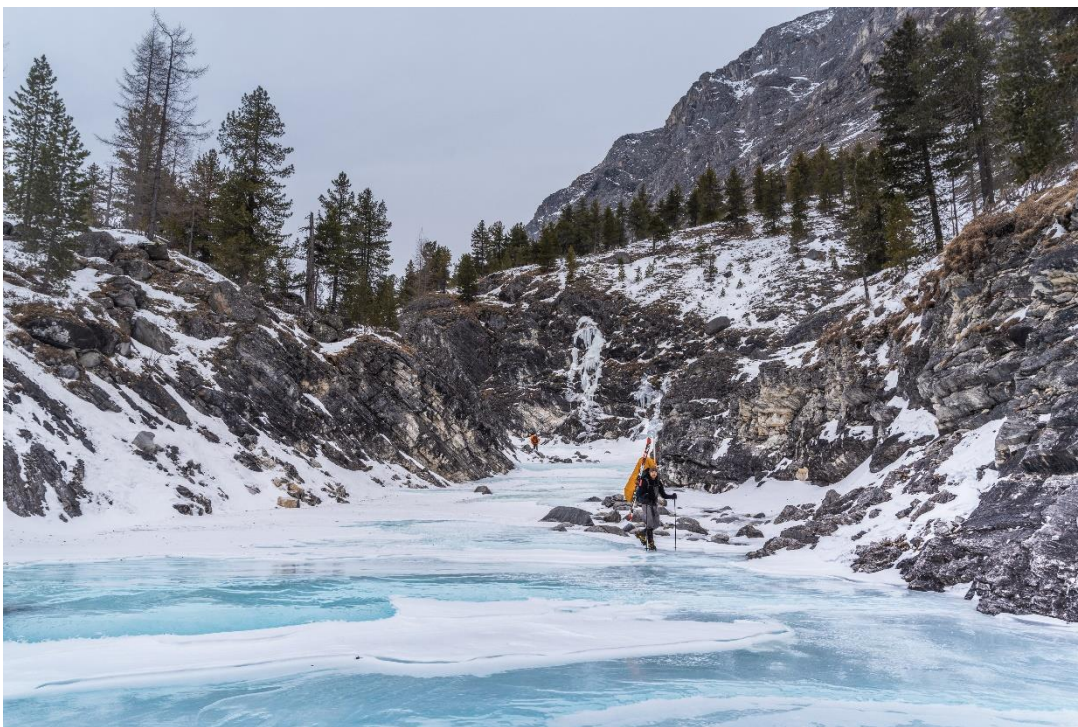


Фото 5.4 Наледи Поискового выше водопада



Фото 5.5 Техническая работа на устьевом водопаде р. Поисковый



Фото 5.6 Дюльфер с устьевго водопада р. Поисковый

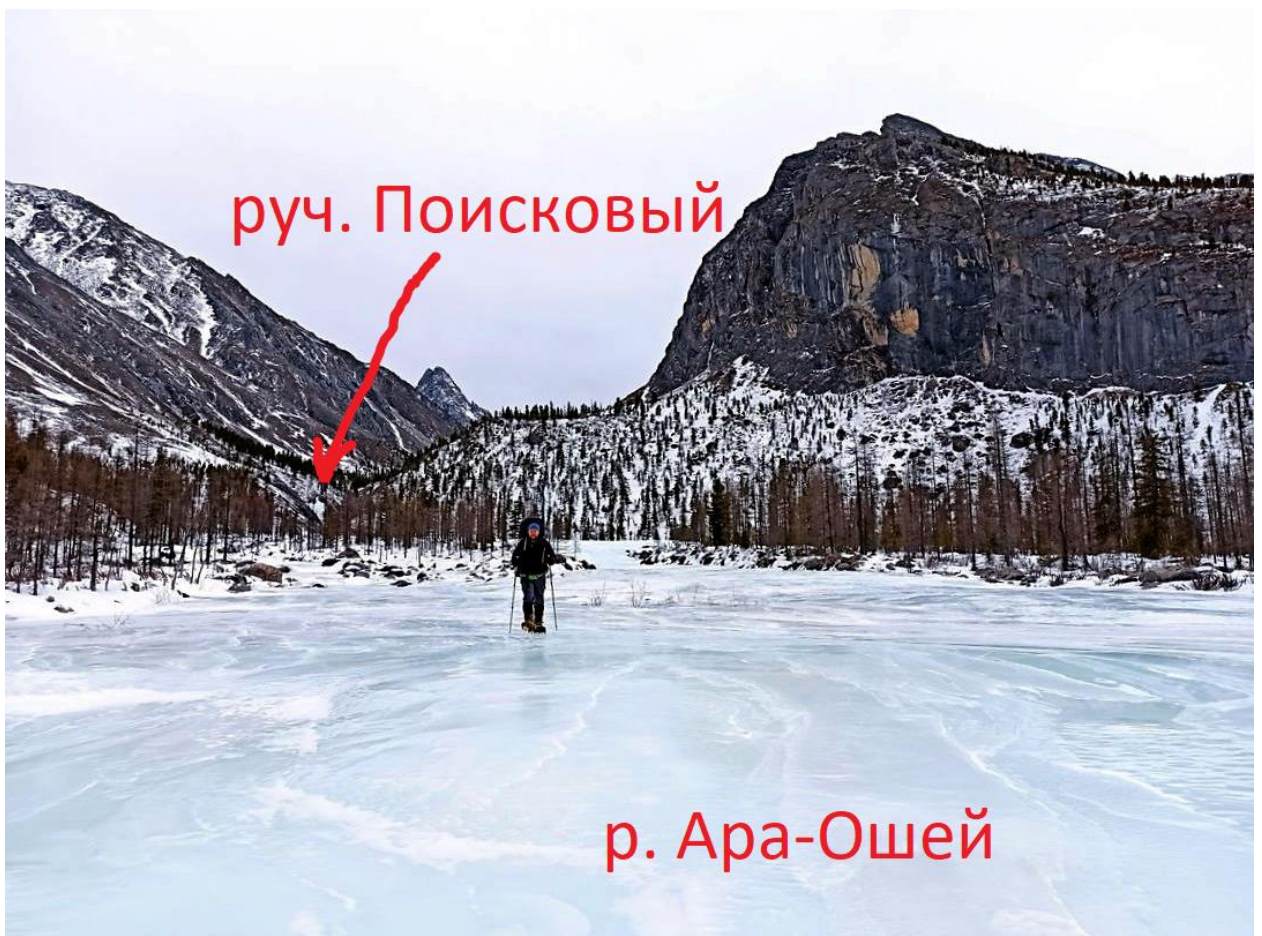


Фото 5.7 Слияние р. Поисковый и р. Ара-Ошей



Фото 5.7 Наледи Ара-Ошея



Фото 5.8 Эта изба для нас слишком мала



Фото 5.8 Вид вверх по д.р. Ара-Ошей от места ночевки

День 6, Д.р. Ара-Ошей – пер. Дабан-Жалга (н/к, 1916 м) – д.р Жалга – д.р. Китой

Подъем в 7, выход в 9.30. Нужно переправиться на левый берег р. Ара-Ошей, что сделать не очень просто – неподалеку теплые источники, и река в этом месте жидкая. Здесь неглубоко – максимум по колено – однако мочить ноги и в перспективе примерзнуть к лыжным креплениям NNN BC никому не хочется.

Так что из вариантов у нас или вернуться выше по течению, перейти по льду и искать удобный путь по достаточно крутому берегу обратно, или все-таки переправиться здесь ($N 51.95742^{\circ} E 101.56047^{\circ}$).

Мы выбираем второй вариант, находим на берегу несколько бревен и строим из них переправу. Бревна скользкие, переходить удобнее в кошках. Вскоре вся команда на левом берегу Ара-Ошея.

В кошках же начинаем пологий подъем по наледи безымянного ручья в сторону пер. Дабан-Жалга. Угол склона около 5° . Наледь тянется до самого перевального взлета, подъем очень пологий. Через 1,5 км надеваем лыжи – начинается снег, поначалу тропежка до 30 см, но затем становится задуту. Перевальный взлет скромный, около 10 см, угол порядка $15-20^{\circ}$, задутый снег, забираемся «елочкой». В 12.40 достигаем пологий седловины пер. Дабан-Жалга ($N51.96799^{\circ} E101.50232^{\circ}$). На седловине растут деревья, есть очевидный тур, снимаем записку.

Обедаем на перевале и в 13.20 начинаем спуск. И здесь нас поджидает кое-что интересное! Практически от самой седловины начинается широкая сухая наледь реки Жалга. Снег лежит редкими островками, склон очень пологий, и кажется, самое время использовать полученные накануне навыки спуска по наледи на лыжах! Тем более, что по имеющейся у нас информации, пологий спуск продолжается до Китоя, и скоростное катапультное с водопада нам не грозит.

Стремительно летим вниз по замерзшей реке, подтормаживая на снежных островках. Держим хорошую дистанцию, чтобы не врезаться в товарища. Неожиданно динамичное и интересное приключение для некатегорийного перевала.

Типичная ошибка новичка в этом деле – пытаться затормозить, хватаясь за торчащие из наледи деревья и кустарники. Так можно вместо остановки только развернуться и поехать спиной вперед.

В 15.40 собираемся на впадении р. Жалга в р. Китой. Погода портится, поднимается сильный ветер, идет мелкий снег. На Китое тоже голые наледи, но здесь уже нет склона, к тому же встречный ветер мешает передвигаться на лыжах. Надеваем кошки и идем вниз по Китую.

Через километр, в месте, где русло бьется на два рукава, появляются участки открытой воды. Наледь мокрая. Проходим еще километр, находим пологий левый берег возле небольшого теплого ручья (по-видимому, теплый источник) и в 16.30 встаем здесь на ночевку ($N 52.00867^\circ E 101.49732^\circ$). Дров в избытке. Те, кто в конце шел на лыжах, долго возятся с выстегиванием примерзших ботинок NNN BC.

Фотоматериалы:



Фото 6.1 Место переправы через р. Ара-Ошей и дальнейшая траектория подъема по наледи к пер. Дабан-Жалга



Фото 6.2 Укладываем бревна, чтобы перейти Ара-Ошей, не промолив ноги



Фото 6.3 Движемся по наледи безымянной реки в сторону пер. Дабан-Жалга



Фото 6.4 Ближе к перевалу наледь прячется под снегом



Фото 6.5 Пологий выход на пер. Дабан-Жалга



Фото 6.6 Вид с пер. Дабан-Жалга в сторону д.р. Ара-Ошей



Фото 6.7 Группа на пер. Дабан-Жалга

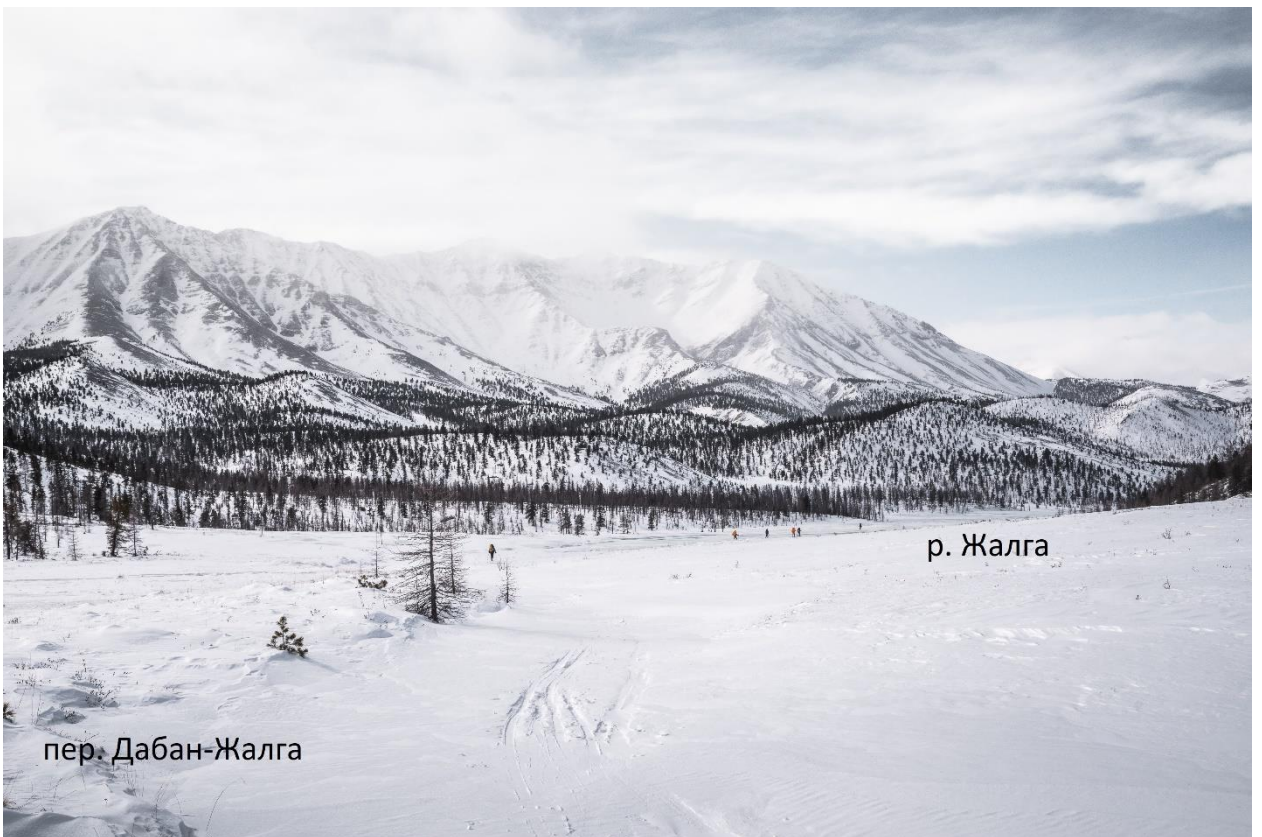


Фото 6.8 Спуск с пер. Дабан-Жалга по наледи р. Жалга, фото с седловины



Фото 6.9 Поездочка по наледям Жалги



Фото 6.10 Наледи р. Китой



Фото 6.11 Подходим к месту ночевки (левый п.х. берег возле дальнего человека)

День 7, Д.р. Китой – д.р. Ара-Ошей - нижний каньон р. Ара-Ошей (1А) - впадение р. Ара-Хубуты

Подъем в 6, выход в 9. Ночью выпало 2 см снега, было тепло. Ночью тепло, а вот с утра около -25°C . Пешком переходим на правый берег реки, здесь есть читаемая тропа. Движемся по этой тропе вниз по Китую около 1 км, обходя многочисленные проталины в русле. Идем пешком, для лыж маловато снега.

Вскоре Китой снова скрывается подо льдом, мы переходим в русло и надеваем лыжи. Продолжаем путь, идем по живописной долине. Потихоньку выползает солнце, и можно наконец немножко раздеться и перестать размахивать руками.

За два больших перехода достигаем каньона Лизкины щеки ($N 52.02415^{\circ} E 101.59080^{\circ}$). Верхний водопад преодолеваем, съехав на попе, дальше небольшой облас по камням правого борта, затем участок спокойного льда, и наконец несколько обласов на лыжах по краешку. Есть проталины, участки обвалившегося льда. Идем аккуратно. Конец каньона – ($N 52.02208^{\circ} E 101.59827^{\circ}$)

Фотографируемся, идем дальше на лыжах и в 12.40 достигаем слияния с р. Ара-Ошей. Обедаем. Начинаем подниматься по Ара-Ошею и выше впадения р. Яман-Гол начинается нижний каньон Ара-Ошея (1А) ($N 52.01105^{\circ} E 101.62158^{\circ}$). Проходим его по руслу. Много проталин и обвалившегося льда. Приходится надевать кошки и двигаться вдоль скальных стен, то и дело перелезая участки скал (своеобразные «тумбы») и льдины. Иногда переходим по ледовым мостам на противоположный берег. В паре мест, когда скальные стены заканчиваются, пришлось вылезать на берег и обходить проталины и разломы. В конце концов каньон заканчивается ($N 51.99368^{\circ} E 101.61390^{\circ}$), оказавшись общей протяженностью около 1,5 км. Решаем, что каньон вполне себе соответствует 1А, с учетом всей нашей акробатики в кошках.

Конец каньона совсем недалеко от впадения р. Ара-Хубуты, и мы оказываемся здесь в 15.15. Однако тут совершаем ошибку ориентирования. Не сверившись с навигатором, начинаем подъем не по руслу Ара-Хубуты, а по соседнему руслу на 200 метров раньше. Оно образует круто падающую наледь, и мы движемся правым бортом, как оказалось по летней тропе ($N 51.99279^{\circ} E 101.61352^{\circ}$), уводящей наверх. Более того, сюда ведут следы другой группы, ночевавшей в русле Ара-Ошея. Возможно, они обходили таким образом нижний каньон Ара-Ошея, который мы прошли по руслу.

Набрав 50 метров, вылезает на выполаживание, и оглядевшись, понимаем свою ошибку, но отсюда в Ара-Хубуты напрямую не спуститься – там обрываются в каньон скальные стены. Нужно спуститься обратно к Ара-Ошею, пройти вперед и нормально зайти в пологое русло Ара-Хубуты.

Но погода портится, начинается мелкий снег и ветер, пасмурно, холодает. Решаем спуститься завтра, а раз уж так вышло, встать на ночевку здесь. Находим защищенную от ветра поляну с сушинами, а возле крутой наледи находим воду. В 16.30 встаем здесь на ночевку ($N 51.99177^{\circ} E 101.61788^{\circ}$).

Фотоматериалы:



Фото 7.1 Привал на р. Китой



Фото 7.2 Ледовые мосты на Китое близ каньона Лизкины Щеки



Фото 7.3 Начало каньона Лизкины Щеки



Фото 7.4 Каньон Лизкины Щеки



Фото 7.5 Групповое фото в каньоне Лизкины Щеки



Фото 7.6 Участок каньона на Ара-Ошее



Фото 7.7 Облаз проталин по берегу на Ара-Ошее

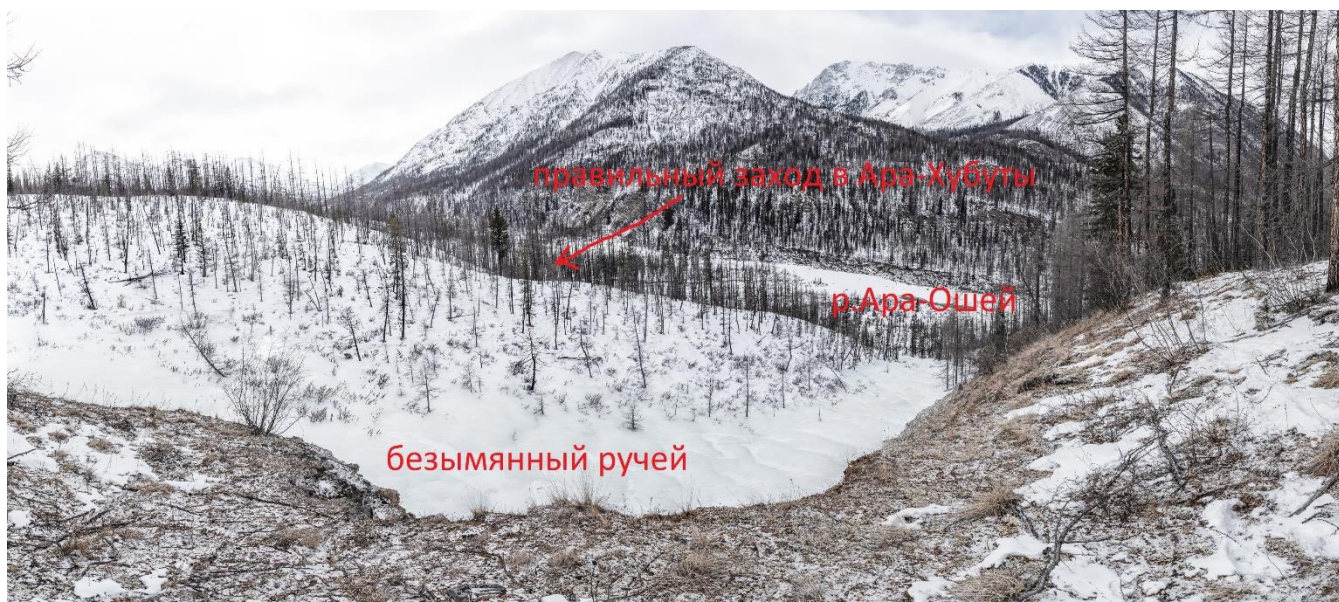


Фото 7.8 Вид на наледь безымянного ручья с борта, куда мы ошибочно поднялись вместо Ара-Хубуты

День 8, Д.р. Ара-Хубуты – д.р. Зун-Гол – водопад Зунгольский Стакан+каньон р. Зун-Гол (2А) – д.р. Зун-Гол, 1970 м

Подъем в 7, выход в 9.30. Спускаемся обратно в Ара-Ошей, и пройдя 200 метров вверх по руслу, поворачиваем к каньон Ара-Хубуты. Идем на лыжах, здесь нет никаких ступеней, все спокойно. Вверх поднимаются внушительные скальные стены.

Но вот незадача – наледь очень скоро становится мокрой, и на утреннем морозце лыжи и крепления NNN BC радостно схватываются льдом. Особенно достается тем, кто шел в камусе. Проходим мокрый участок, чистимся. Продолжаем движение в лыжах, несколько раз обходя по краешку проломы во льду. В целом, подъем по Ара-Хубуты не представляет сложности.

За 800 метров до заброски в устье р. Зун-Гол надеваем кошки – наледь совсем обнажилась и стала чуть-чуть круче, что не позволяет комфортно передвигаться на лыжах. В 13.30 достигаем заброски ($N 51.93343^\circ E 101.62344^\circ$) – она на месте. Обедаем, распихиваем еду и снаряжение по рюкзакам. В 14.40 выходим вверх по Зун-Голу. Поначалу движемся в лыжах, но вскоре снег заканчивается, и приходится снова надеть кошки. Около 15 часов достигаем одной из жемчужин Восточного Саяна – водопада Зун-Гольский стакан ($N 51.91935^\circ E 101.64659^\circ$). Каньон сужается, образуя очень узкий проход (около 2 метров) в живописный колодец. В проход нужно залезть по небольшой ледовой ступени около 1 м, но это не представляет сложности.

В колодце обнаруживаем, собственно, сам водопад – нагромождение льда около 15 метров в высоту. Водопад, как и сам колодец, очень красив. В левой по ходу части водопада наледь мокрая, к тому же там круче, а вот справа по ходу чуть положе – около 70 градусов. Расчехляем ледовые инструменты и провешиваем здесь перила. Поскольку водопад очень крутой, быстрее будет поднимать рюкзаки и лыжи отдельно. Кидаем для этого еще одну веревку, но выходит, что рюкзаки у нас тащятся по мокрой стенке водопада. Тогда вкручиваем бур в противоположной части колодца и поднимаем вещи челноком по наклонной веревке – для этого места, пожалуй, наилучшее решение.

Пока фотографировались и поднимались на водопад, уже 17 часов. Снимаем станцию – из дырок от буров бьют фонтанчики. Вода течет подо льдом.

Проходим в кошках вверх по Зун-Голу 300 метров и встречаем водопад поменьше ($N 51.91814^{\circ} E 101.65079^{\circ}$). Он всего около 4 метров, однако практически вертикален. Провешиваем здесь еще веревку, закрепляя снова на бурах. Проходим еще метров 200 до выполаживания, где каньон заканчивается. Здесь есть еще одна ледовая ступень около 2 метров, но в нашем случае она почти целиком занесена снегом и можно подняться пешком.

Здесь растут деревья, русло пологое, и в 18 часов встаем тут на ночевку ($N 51.91714^{\circ} E 101.65328^{\circ}$). Дрова приходится поискать, однако они есть. А вот воды нет – колем лед.

Считаем, что логично объединять водопад Стакан и маленький водопад в одно препятствие – каньон р. Зун-Гол – и категорировать, подобно нашим предшественникам, как 2А.

Фотоматериалы:



Фото 8.1 Правильный заход в р. Ара-Хубуты, устьевой каньон



Фото 8.2 Каменистые участки в русле Ара-Ошея



Фото 8.3 Наледи Ара-Ошея



Фото 8.4 Примечательная скала возле поворота на Зун-Гол



Фото 8.5 Сужение русла возле водопада Зун-Гольский Стакан



Фото 8.6 Лидер пролезает водопад Зун-Гольский Стакан в правой п.х. менее крутой части



Фото 8.7 Подъем лыж и рюкзаков по наклонной веревке на водопад



Фото 8.8 Техническая работа на второй ступени каньона р. Зун-Гол



Фото 8.9 Подъем на третью ступень каньона р. Зун-Гол. В нашем случае по снегу пешком, однако в отчетах встречается провешивание перил в этом месте.



Фото 8.10 Лагерь на р. Зун-Гол, сразу после каньона

День 9, Д.р. Зун-Гол – пер. Горных Духов (1А, 2838 м) – д.р. Шумак-Гол – д.р. Левый Шумак – Минеральные источники Шумак

Подъем в 7, выход в 9. Поднимаемся в кошках по р. Зун-Гол. Выходим из зоны леса, надеваем лыжи, есть старая лыжня, местами занесено. Нужно свернуть на правый приток Зун-Гола, и лыжня удачно уходит как раз туда, вылезая на правый борт долины за 700 метров до слияния, не доходя поворота к пер. Четырех ($N 51.91898^{\circ} E 101.66784^{\circ}$). Такой путь логичен, ведь если идти непосредственно по руслу, то упруешься в еще один каньон с ледовыми ступенями. Срезаем пологими террасами в правый приток Зун-Гола и спускаемся в него в удобном месте ($N 51.92112^{\circ} E 101.68044^{\circ}$). Снега становится мало, все задут, лыжня превращается в редкие следы кантов на снегу и читается слабо. Поднимаемся по правому притоку. Набираем 300 метров, в 13 часов на небольшом ригеле (2460 м) снимаем лыжи, надеваем кошки – совсем задут, так удобнее. Немного не доходя пер. Усть-Илимцев, берем курс на пер. Горных духов. Снег задут, идти удобно, склон от 15 до 25°, лавинной опасности нет вообще. Поднимаемся траверсами, иногда поджидая отстающих. Подъем долгий и тягомотный. В 14.30 на перевале Горных Духов ($N51.92935^{\circ} E101.70473^{\circ}$). Тур есть, но записки в нем нет. Дует ветер, холодно, не задерживаясь начинаем спуск. Восточная сторона перевала так же нелавинноопасна, снег задут, однако здесь круче – в верхней части до 45°. Спускаемся в кошках, временами проваливаясь ногой между камней. Сбрасываем 200 метров до выполаживания, где останавливаемся перекусить и прикончить перевальные шоколадки. Надеваем лыжи, пробуем ехать, но выходит так себе – слишком много застругов и жесткий фирн. Снимаем их и идем пешком. Спускаемся с ригеля (сбросили 150 м), здесь уже полого, и хотя снега немного, но можно ехать. Надеваем лыжи и мчим вниз.

До границы леса ехать на лыжах легко и приятно. Двигаемся вниз по руслу р. Шумак-гол до начала наледей, и здесь надеваем кошки. Порядка 1,5 км идем в кошках по

мокрым наледям, чередующимся с участками глубокого снега (по поясу). Идти тяжело, река течет в каньоне, на борт тоже особенно не вылезти. И в лыжах не поехать – то и дело встречаются ледовые ступени.

Наконец становится положе, и мы надеваем лыжи. И вот тут начинается самое интересное. Путь вниз до минеральных источников представляет собой практически голую мокрую наледь, спускающуюся очень полого. Ступеней уже почти нет, а опыт катания по льду после Дабан-Жалги помогает нам справиться с управлением и спускаться с минимумом унизительных падений в лужу.

Группа предсказуемо растягивается. Путь неблизкий, но сегодня нужно дойти до источников. За 2 километра до слияния с р. Левый Шумак на льду появляются следы снегоходов и трактора, и приходится тарыхтеть по ним на лыжах. Мы не сдаемся и продолжаем путь. На слиянии с Левым Шумаком совсем небольшой участок покруче – пару метров проехать на попе, для безопасности.

Левый Шумак тоже мокрый, местами воды по щиколотку. Надо бы проскакать на скорости, чтобы не затекло в ботинки. Начинает смеркаться, но избы на источниках уже вот-вот! И уж конечно не приходится говорить о том, чтобы снять лыжи и пойти пешком, устав от кульбитов на льду. Крепления NNN BC примерзли намертво, покрывшись внушительной ледовой коркой.

По дороге встречаем лесорубов, занятых заготовкой дров. Они рассказывают, где возле базы лежит сушина, что весьма полезно – там мало дров, да и вообще на источниках нельзя валить сушины.

Наконец в 19 часов все спустились к источникам. Здесь есть несколько больших изб, в одной из которых (на правом берегу) мы останавливаемся (*N 51.96799° E 101.86943°*). Судя по карте, она называется Генеральской. Это добротная большая изба, с хорошей печью, и на радость нам с остатками пищи от каких-то прошлых обитателей.

Находим сушину, но ее недостаточно, ведь завтра дневка. На базе «Шумак», где лежит наша заброска, можно купить дрова, но они стоят 500 рублей за охапку, а прикинув, сколько таких охапок нам потребуется, решаем, что нужно искать другой выход.

Примечаем, что по всей базе разбросаны сухие круглые пни, добычей которых занимаются лесорубы выше по Левому Шумаку.

Исчезновение нескольких пней проходит незамеченным, а мы обеспечены дровами всерьез и надолго.

Вечером ходим за заброской на базу. Все прошло по плану, наша схема сработала и вертолет действительно привез все наши вещи, которые хранились в коробках в каком-то сарае.

Топим печь, размораживаем многострадальные NNN BC, сушим камуса, одежду и обувь, отмечаем завершение первой части маршрута, после ужина посещаем радоновую ванну.

Фотоматериалы:



Фото 9.1 Утренняя тропежка по снежному руслу Зун-Гола



Фото 9.2 Развилка в верховьях р. Зун-Гол, слияние двух притоков



Фото 9.3 Граница зоны леса на р. Зун-Гол



Фото 9.4 Поход к пер. Горных Духов и пер. Усть-Илимцев со стороны р. Зун-Гол

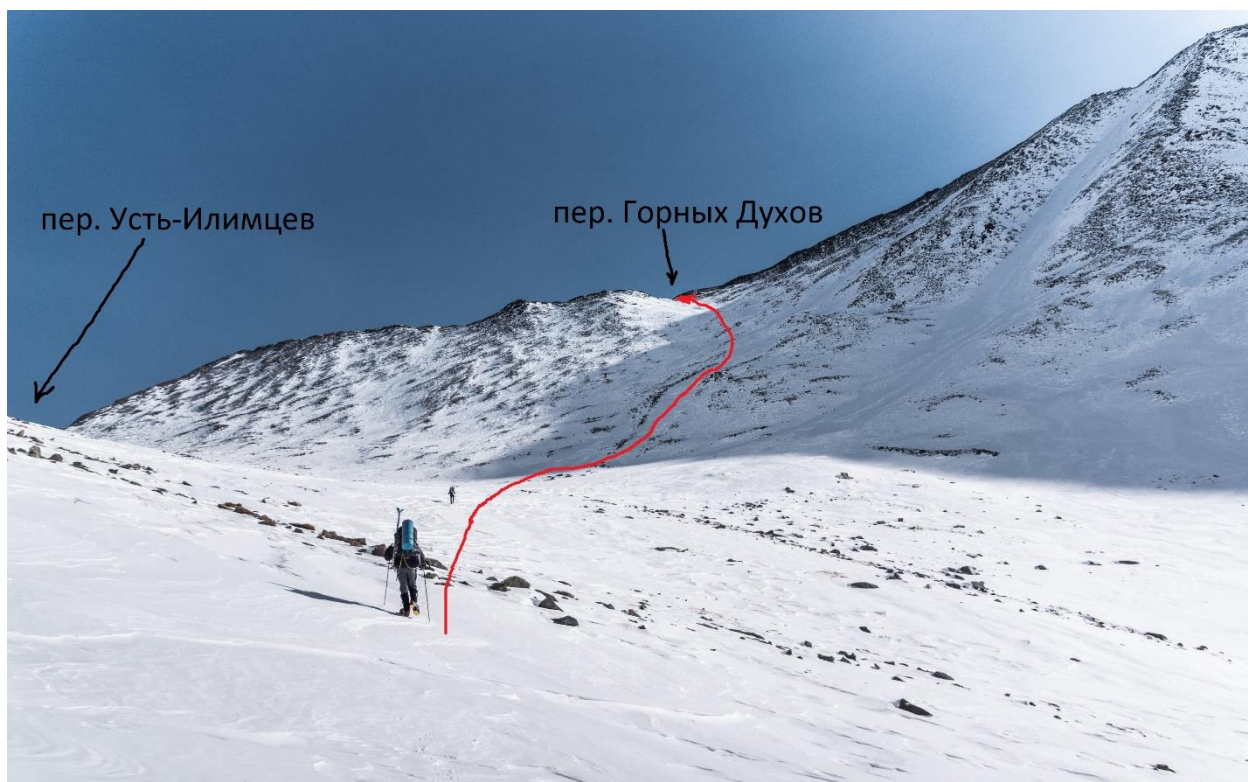


Фото 9.5 Вид на пер. Горных Духов (указана траектория подъема) и на подход к пер. Усть-Илимцев со стороны д.р. Зун-Гол



Фото 9.6 Подъем на пер. Горных Духов со стороны д.р. Зун-Гол



Фото 9.7 Вид на пер. Усть-Илимцев с подъема на пер. Горных Духов со стороны д.р. Зун-Гол



Фото 9.8 Группа на пер. Горных Духов

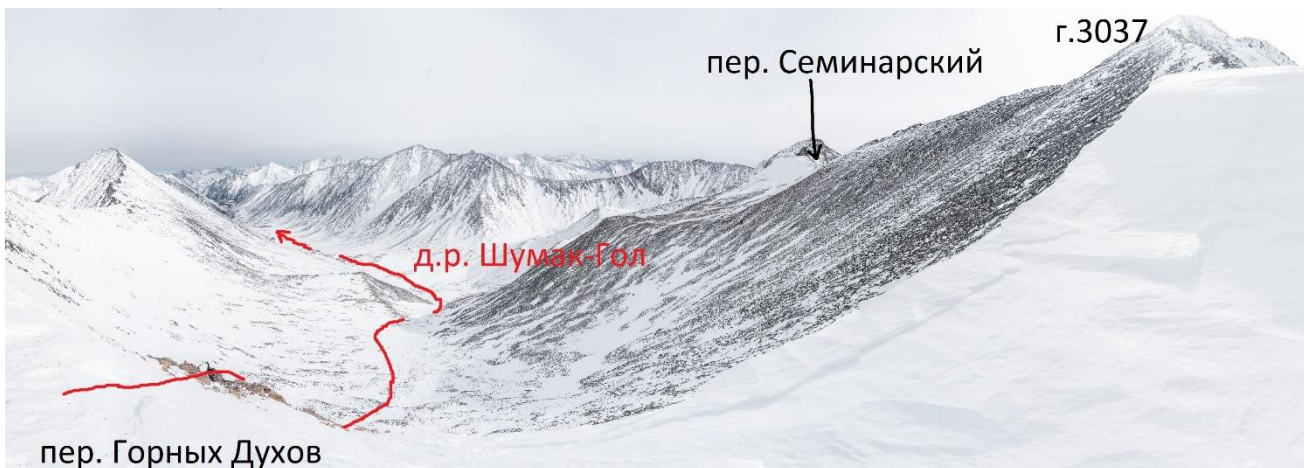


Фото 9.9 Вид с пер. Горных Духов в д.р. Шумак-Гол



Фото 9.10 Спуск с пер. Горных Духов в д.р. Шумак-Гол



Фото 9.11 Спуск по моренам в д.р. Шумак-Гол

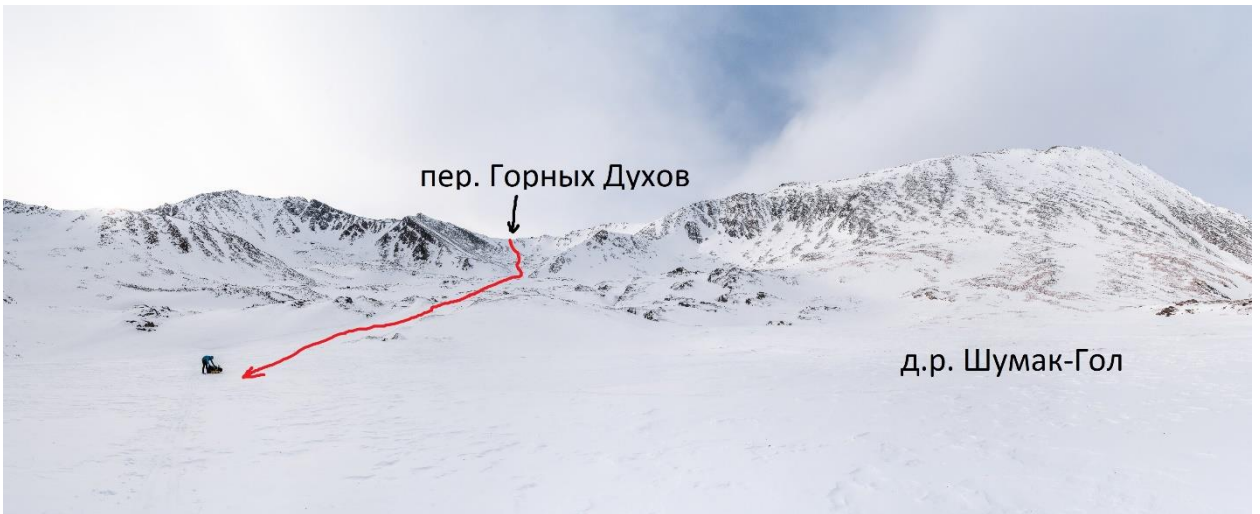


Фото 9.12 Вид на спуск с пер. Горных Духов до выполаживания, где можно надеть лыжи



Фото 9.13 Вид на пер. Горных Духов из д.р. Шумак-Гол



Фото 9.14 Глубокий снег, чередующийся с наледями на р. Шумак-Гол



Фото 9.15 Минеральные источники Шумака. На заднем плане дом, в котором мы остановились

День 10, дневка

На дневке мы высыпаемся, ремонтируем все, что сломалось, зашиваем все, что порвалось, точим кошки, мажем синяки. Распаковываем заброску, распределяем веса. Хорошо кушаем, изучаем целебные источники Шумака.

Совсем недалеко от нашей избы есть радоновая ванна – крупный сарай с импровизированным бассейном. В нем теплая вода и можно лежать, напиваясь волшебной энергией источника. Разумеется, мы этим пользуемся – нечасто в лыжном походе предоставляется такая возможность!

На левом берегу реки есть множество маленьких ключей, бьющих из-под земли. Возле каждого из них надпись, от чего лечит конкретно этот ручей. Наиболее популярным становится источник «От нервов».

Вечером знакомимся с группой работников МЧС, проходящей поход 1 к.с. и намеревающейся пройти пер. Шумацкий и выходить в цивилизацию. Помимо множества интересных историй, узнаем, что несколько дней назад группа лыжников ушла вверх по Правому Шумаку, имея своей целью пройти пер. Политехников. Это отличные новости, ведь долина Шумака, в отличие от более западных долин Архата, Ара-Хубуты и Китоя, значительно более снежная. Выходит, на 7 километров лыжни мы вполне можем рассчитывать.

Фотоматериалы:



Фото 10.1 Большая изба, в которой мы жили. Хватит места на 12 человек, а то и больше.

День 11, Минеральные источники Шумак – д.р. Правый Шумак – пр.пр. р.
Правый Шумак, 2090 м (ГЗЛ)

Подъем в 7.30, выход в 10. Выходим по тропе, идущей от зимовья правым берегом вверх по р. Правый Шумак, но уже через 10 минут выходим на наледь. Даже утром наледь местами мокрая. Первый переход идем в кошках, дальше приходится чередовать лыжи и кошки, где как удобнее. Наледь мокрая, местами голая, местами глубокий снег – выше колена. На границе льда и снега зачастую неприятные участки с большим количеством воды, куда можно провалиться с глухим чавканьем.

Действительно, как мы и предположили, здесь есть лыжня, которая сильно нам помогает. Каньонов на реке Правый Шумак мы не встретили, крутых ступеней нет.

Достигаем устья притока, ведущего в направлении пер. Эдельвейс. Однако лыжня здесь заканчивается, а в сам приток ведет ледовая ступень, на которую не взобраться без кошек. Более того – и дальше про Правому Шумаку никакой лыжни нет. Надо или сворачивать в русло, или карабкаться на ригель по глубокому снегу.

Внимательно рассмотрев перевал Политехников, отмечаем видимые отсюда большие массы снега и очевидную лавинную опасность. Сложив факты, приходим к выводу – лыжня не идет вверх по Правому Шумаку, потому что наши предшественники не захотели на Политехников. Но и на базу они не вернулись. А не пошли ли они запасным вариантом через Эдельвейс? Возможно, ведь Эдельвейс – не самый лавиноопасный перевал, да к тому же после него можно выбраться в Тункинскую котловину через множество других перевалов.

Чуть-чуть вернувшись (300 м) и поискав, обнаруживаем, что так и есть! На ригель в направлении пер. Эдельвейс в кустах уводит лыжня ($N 51.90659^\circ E 101.90369^\circ$) – да еще какая! Это настоящий тоннель, больше метра в глубину! Похоже, ребята оставили здесь много времени и сил.

За час поднялись на ригель, здесь же находится граница зоны леса. Видимость ухудшается, начинается противный снегопад. Ровняем площадку на ригеле и встаем на ночевку около 16 часов ($N 51.90650^{\circ} E 101.91165^{\circ}$). Путешествуем на склон ригеля за дровами. С ночевки открывается прекрасный вид на г. Зун-Бортой.

Фотоматериалы:



Фото 11.1 Выходим на наледь Правого Шумака



Фото 11.2 Подъем на ригель в сторону пер. Эдельвейс

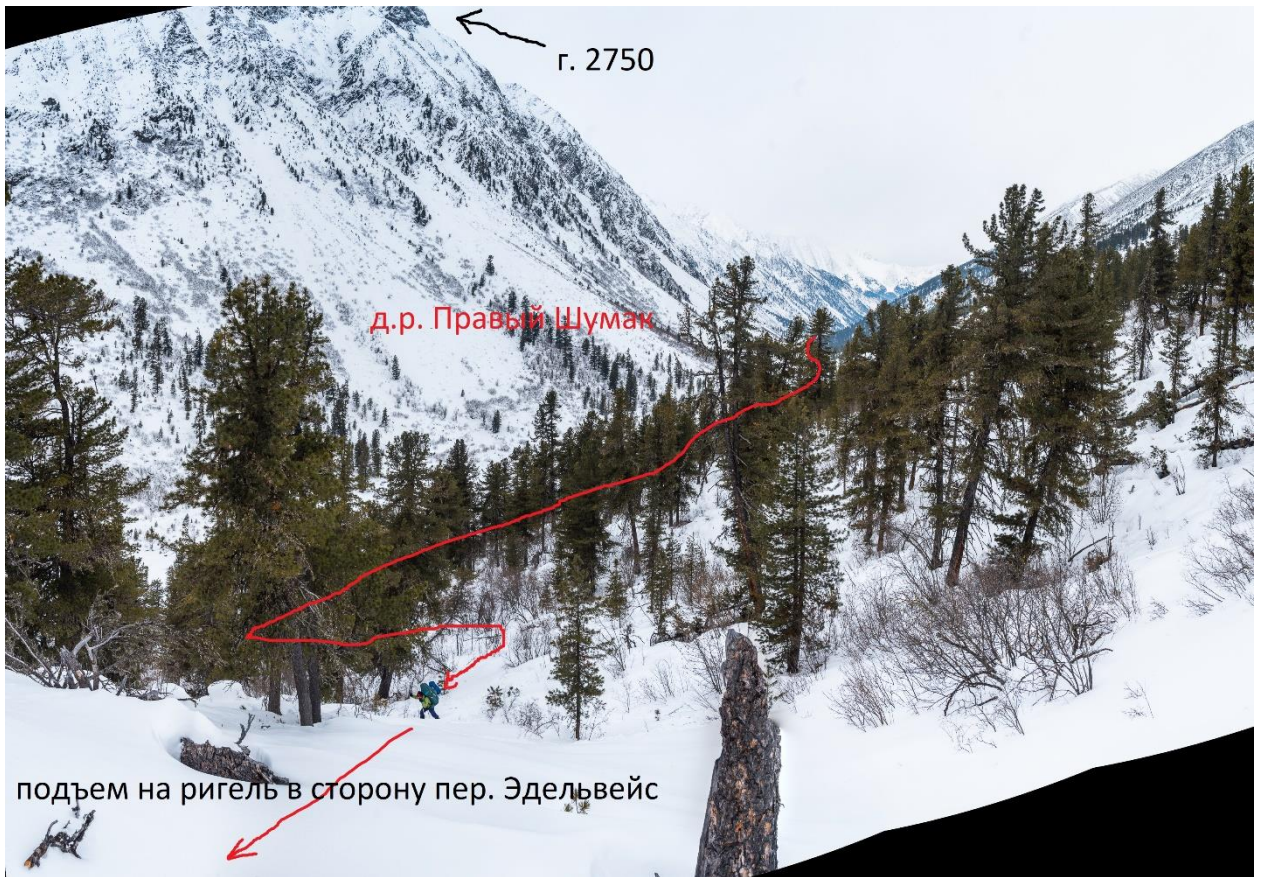


Фото 11.3 Подъем на ригель в сторону пер. Эдельвейс, вид с верхней части подъема



Фото 11.4 Ночевка на ригеле, фото вверх по долине



Фото 11.5 Ночевка на ригеле, фото вниз по долине

День 12, Пр.пр. р. Правый Шумак – пер. Эдельвейс (2А, 2756 м) – д.р. Левая Билюты, 2400 м

Подъем в 7, выход в 9.30. Выдвигаемся вверх по долине в направлении пер. Эдельвейс. В долину здесь далеко вдается длинный контрфорс. Направо – путь к пер. Медвежий, ну а нам – налево.

Все задумо, тропежки нет, подъем очень пологий. Преодолеваем два взлобка, держась чуть левее по ходу – в русло нам спускаться незачем. В 11.30 достигаем перевального цирка. Обнаруживаем, что склон основного водооттока с перевала под г. 2968.9 покрыт обширными снежными полями, в то время как правее лавина уже сошла и ее след хорошо слежался. Так что надеваем кошки и поднимаемся по лавинному следу не доходя примерно 300 метров до основного водооттока ($N 51.93312^{\circ} E 101.95567^{\circ}$). Набираем 200 метров высоты. Сначала склон 25-30°, затем становится положе – около 10° - и плавно выводит на седловину пер. Эдельвейс ($N51.93406^{\circ} E101.96061^{\circ}$), для этого надо забрать чуть левее по ходу.

На седловине оказываемся в 12.30. Проходим 100 метров по гребню на север, и без труда находим очевидный спусковой кулуар, многократно упомянутый в отчетах наших предшественников (ему соответствует точка координат, отмеченная нами как перевал). С гребня на восток нависают небольшие карнизы, нужно быть осторожным. Однако в кулуаре карнизов нет.

Пока готовим веревки – перекусываем. Нужно вешать, причем одной веревкой тут не отделаешься – сперва вниз небольшая вертикальная ступень около 4 метров, а затем достаточно крутой (45°) заснеженный кулуар. Есть вероятность, что здесь может сойти лавина, так что лучше провесить перила.

Вешаем 50 метров на отколе, ближе к концу веревки удачно попадается большой камень для станции. Следующая станция так же на отколе, а третья – на скальной стене кулуара, который к тому моменту уже выполаживается и расширяется. Снег здесь становится более задутым, и можно спокойно идти, не проваливаясь по грудь. Итого провешено 150 метров перил. Иногда на Эдельвейсе вешают меньше, но в нашей достаточно снежной обстановке считаем, что он вполне заслуживает 2А.

Спускаемся, и в 16.30 собираемся в перевальном цирке на солнышке. Надеваем лыжи и скатываемся еще километр по вдоль левой стороны морен. Спуск удобный, ехать хорошо и удобно. Минут через 20 встречаем пологое место, не доходя до слияния ручьев с пер. Эдельвейс и пер. Байконур. Дальше начнутся крутые ступени, а здесь хорошо и вроде бы даже не дует. В 17 ставим лагерь ($N 51.93950^{\circ} E 101.97458^{\circ}$). Остаток дня лежим, пьем чай и думаем о том, что раз следы предыдущей группы имели место до самой перевальной седловины, значит, наше предположение оказалось верным, и в снежной долине Левого Билюты нам должна попасться лыжня.

Фотоматериалы:



Фото 12.1 Вверх по долине от места ночевки на ригеле. Развилка долин, уходящих к Эдельвейсу и Медвежьему



Фото 12.2 Фото чуть выше ригеля на место ночевки и приток Правого Шумака со стороны г. Зун-Бортой



Фото 12.3 Морены выше ГЗЛ на подходе к пер. Эдельвейс



Фото 12.4 Подход к пер. Эдельвейс со стороны д.р. Правый Шумак



Фото 12.5 Траектория подъема на пер. Эдельвейс со стороны д.р. Правый Шумак



Фото 12.6 Путь подъема на пер. Эдельвейс со стороны д.р. Правый Шумак и лавиноопасные участки



Фото 12.7 Группа поднимается на пер. Эдельвейс



к пер. Эдельвейс

Фото 12.8 Вид с перевального взлета пер. Эдельвейс вниз в сторону д.р. Правый Шумак

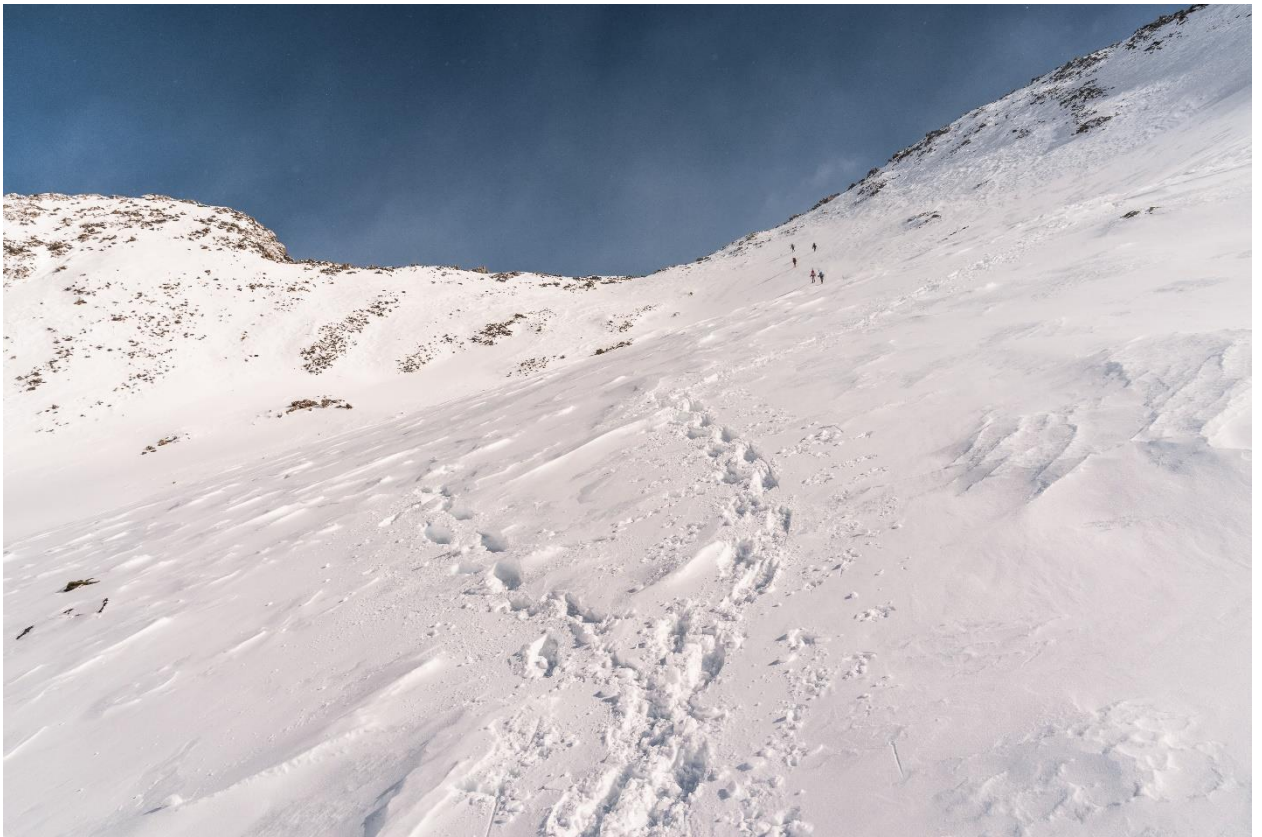


Фото 12.9 Выход непосредственно на седловину пер. Эдельвейс (в центре) со стороны д.р. Правый Шумак



Фото 12.10 Последние метры на седловину Эдельвейса



Фото 12.11 Группа обедает на перевале возле спускового кулуара и готовится вешать веревки.



Фото 12.12 Перевальная седловина пер. Эдельвейс, вид в сторону д.р. Правый Шумак, фото от спускового кулуара



Фото 12.13 Техническая работа на пер. Эдельвейс, спуск в сторону д.р. Левая Билюты. Указано расположение станций, провешено 150 м перил.

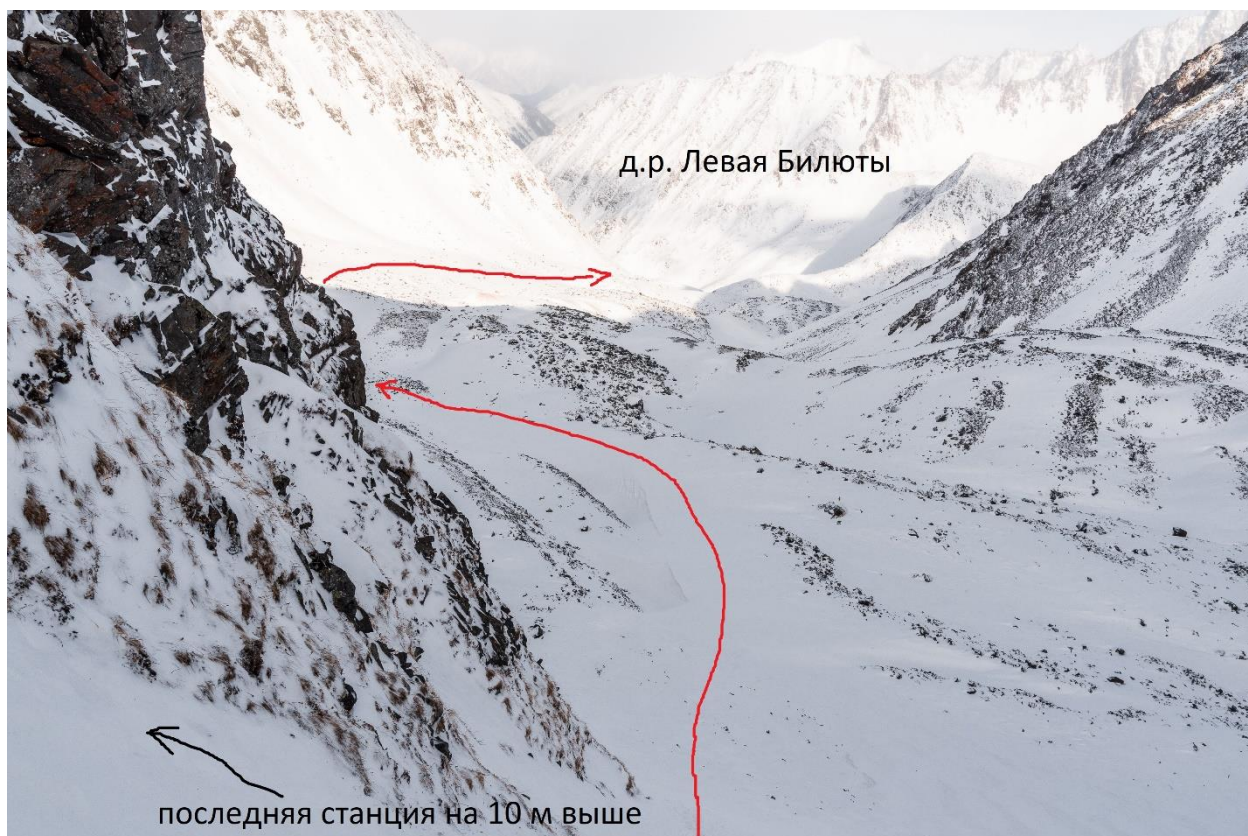


Фото 12.14 Вид в д.р. Левая Билюты с перевального взлета пер. Эдельвейс с ее стороны.
Фото от последней станции на спуск, отсюда идем пешком



Фото 12.15 Вид на спусковой кулуар пер. Эдельвейс ниже последней станции (ее не видно за скалой, где начинаются следы)

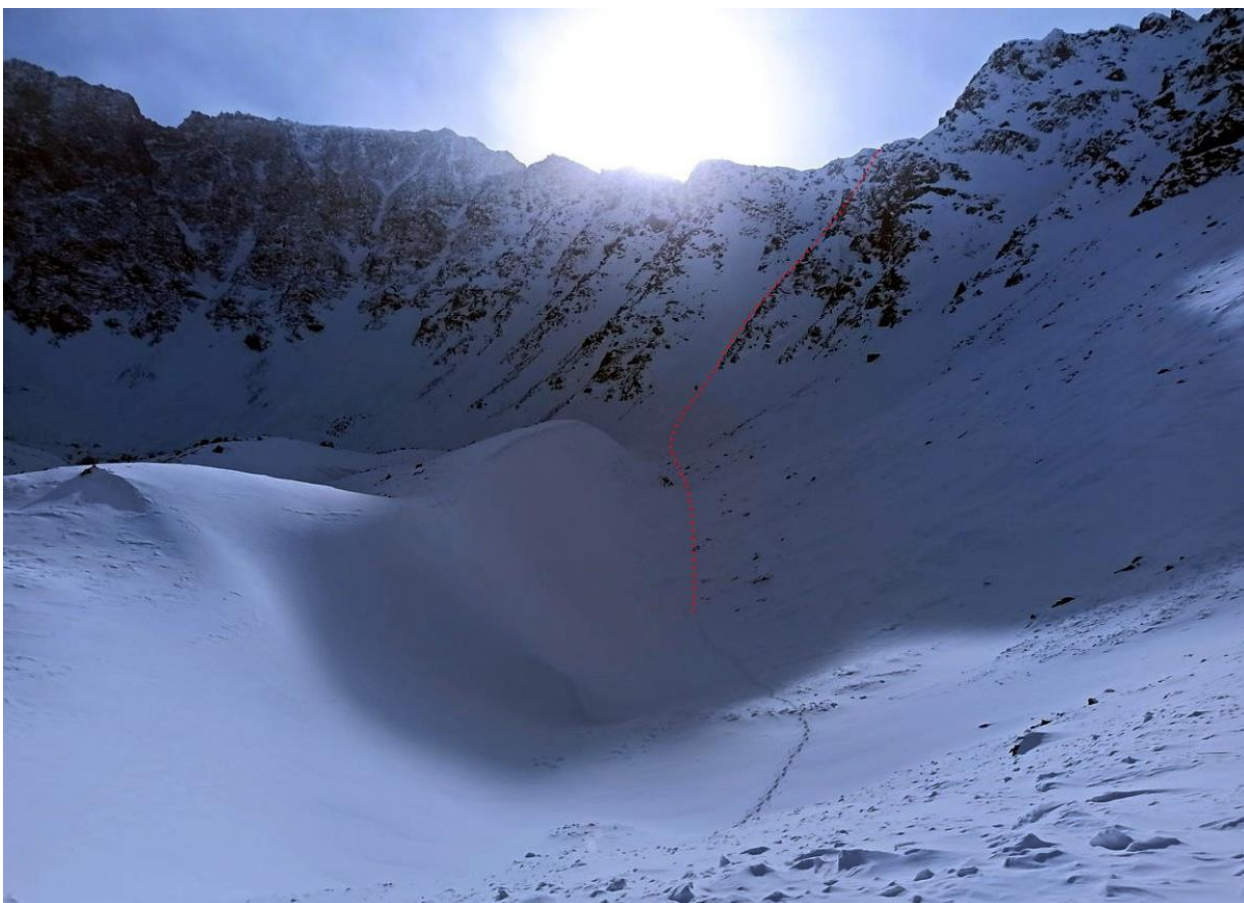


Фото 12.16 Вид на пер. Эдельвейс со стороны д.р. Левая Билюты, указана траектория спуска



Фото 12.17 Цирк пер. Эдельвейс со стороны д.р. Левая Билюты, лагерь (утром)

День 13, Д.р. Левая Билюты – д.р. Билюты – слияние с руч. с пер. БЕПКАН

Подъем в 7, выход в 9.30. С утра хорошая погода, ясно, солнечно. Надеваем лыжи и быстро скатываемся к слиянию ручьев с пер. Эдельвейс и с пер. Байконур. Чтобы спуститься сюда с морен более полого, закладываем небольшой крюк вправо. Снег задут, тропежки нет. Оказываемся перед достаточно крутым (до 25°) руслом Левого Билюты, покрытым голым льдом (*N 51.94023° E 101.98449°*). Обойти его не представляется возможным, но быстро вскарабкавшись на ближайший холм, обнаруживаем, что неприятный участок совсем короткий. Аккуратно спускаемся по каскаду ступеней в кошках, лед вскоре прячется под снегом и мы сразу встаем на лыжи. Едем дальше по руслу 1,5 км и достигаем границы зоны леса. Здесь река обрывается водопадом с крутого ригеля (*N 51.95386° E 101.99167°*), да высоко – в одну веревку не спуститься. Принимаем решение искать обход. Экскурсия по правому борту ничего нам не дает – здесь крутые и очень лавиноопасные склоны, ухают доски, лететь вниз далеко и больно.

Уходим на левый борт, и здесь все хорошо – траверсируем склон до леса около ста метров, а вот дальше начинаются приключения. Лесистый склон достаточно крутой и буреломистый, однако в нем мы находим русло небольшого ручья (шириной около 7-10 метров), идущее ступенями. Здесь лед лишь чуть-чуть припорошен снегом, и чтобы спуститься любым способом нужно использовать некоторые акробатические навыки. Большинство участников использует традиционный метод преодоления ледовых препятствий в лыжном походе – «на попе». Угол склона от 5 до 20 градусов, однако не уехать вниз позволяют небольшие изгибы русла, сугробы по краям от него и вмержшие в лед бревна. Некоторые спускаются в кошках.

Сбрасываем 50 метров высоты, и наконец многострадальный водопад заканчивается. Попадаем в пологое русло Левого Билюты, на часах 12. И вот удача – в толстом (иногда до метра) слое снега – огромная лыжня! Судя по следам, предыдущая группа использовала для обхода ригеля этот же водопад.

При написании отчета мы сначала хотели номинировать ступеньчатое русло на звание каньона с категорией 1А, но все-таки передумали. При большом желании его можно обойти по каменистому борту, и, хотя это труднее, тяжелее и придется кувыряться в поваленных деревьях, означенное русло не является единственным вариантом спуска.

Обрадовавшись лыжне, за три ходки скатываемся до впадения р. Билюты (*N 51.97183° E 102.08167°*). Русло пологое и каменистое, масса снега вокруг колоссальная, едем по петляющей среди валунов лыжне. В 15 часов мы на Билюты, делаем обед. Есть сушины, делаем даже небольшой костерок, чтобы сэкономить газ и вскипятить чай, пока на солнце сушатся спальники и пуховки.

Лыжня поворачивает вниз по Билюте, а нам наверх. В 16 часов начинаем движение в кошках по мокрой наледи, но вскоре появляется снег и начинаем тропить на лыжах. Тропешка трудная, местами выше колена. Иногда под снегом проступает мокрая наледь и образуется подлип. В 17.30 достигаем ручья, стекающего с пер. БЕПКАН. Чуть не проскакиваем его – мы движемся по центру каменистого русла Билюты, а ручей слева по ходу прячется среди деревьев около скалы. На ночевку встаем прямо напротив него в русле – здесь как раз ровный сухой лед без камней (*N 51.94746° E 102.09308°*).

Пока группа ставит шатер и готовит ужин, мы с Женей отправляемся на разведку, ведь известно, что на этом ручье порой вешают целых три веревки по льду наверх, оценивая его, как 2А. Я решают подниматься в кошках непосредственно по руслу (*N*

51.94769° E 102.09403°), а Женя сразу отправляется искать альтернативный путь по правому (орографически) борту ручья.

В русле снега местами по шею, но налегке прокладывать путь легче. Здесь все хорошо – действительно, как и в описаниях, русло этого ручья состоит из нескольких ступеней, однако в этом году много снега, и подняться на первые две ступени можно без перил, только немного поупражнявшись в легком лазании. А вот верхняя ступень (**N 51.94797° E 102.09664°**) довольно крупная – склон до 35 градусов, покрытый не слишком толстым слоем снега, а снизу – лед. Налегке туда удастся забраться, прокарабкавшись по правому борту, однако с рюкзаками будет лучше повесить перила. Удостоверившись, что дальше русло более полого и определив план на завтра, возвращаюсь.

Женя тем временем докладывает, что проход по лесу хоть и теоретически возможен, но крайне затруднителен – всюду бурелом, с лыжами это будет очень-очень плохо и медленно, к тому же вряд ли безопаснее – местами лесистый склон достигает 50°. Так что пойдём по руслу.

Возвращаемся ужинать. В русле Билюты можно добыть жидкую воду. Дров в избытке.

Фотоматериалы:



Фото 13.1 Морены на спуске в руслелевой Билюты



Фото 13.2 Путешествуем среди морен



Фото 13.3 Спуск в д.р. Левая Билюты со стороны пер. Эдельвейс. Указано расположение большого водопада и небольшой ступени.



Фото 13.4 Спуск с ледовой ступени в кошках



Фото 13.5 Спуск по моренам в д.р. Левая Билюты. Фото ниже небольшой ступени. Указано расположение водопада

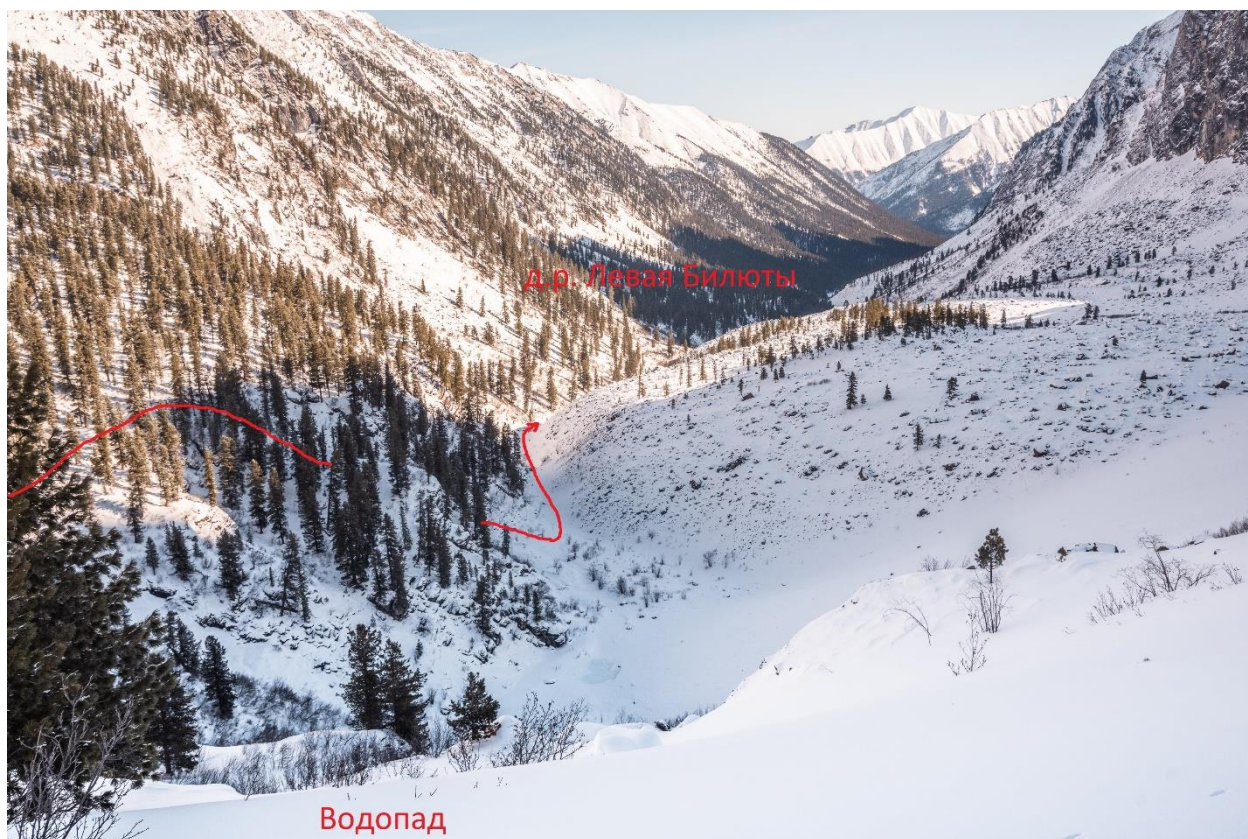


Фото 13.6 Вид с водопада. Указана траектория спуска.



Фото 13.7 Вид с водопада, указана траектория обхода по левому борту.



Фото 13.8 Спуск по крутому ручью в обход водопада



Фото 13.9 Спуск по крутому ручью в обход водопада с применением передовых методик мастеров лыжного туризма.



Фото 13.10 Идем по чьей-то лыжне в д.р. Левая Билюты. Хорошо!



Фото 13.11 На впадении Лево́й Билюты в Билюты



Фото 13.12 Тропежка вверх по д.р. Билюты



Фото 13.13 Вечерняя тропежка по снежному руслу к водопаду на ригеле

День 14, д.р. Билюты – водопад на ригеле к пер. БЕПКАН (1Б) - озеро в цирке пер. БЕПКАН, 2300

Подъем, выход в 9. Ясно, $-10-15^{\circ}\text{C}$. В кошках подходим к руслу ручья и водопаду по протропленным во время вчерашней разведке следам. Как и планировалось, небольшие две ступени проходим пешком, поднимаясь по снегу, а кое-где обходя под нависающей справа по ходу скалой. На верхней ступени провешиваем перила (50 метров) по 35° склону, где под снегом прячется лед. Считаем, что в наших условиях каньон этого ручья соответствует категории 1Б.

Вылезает наверх, убираем снаряжение, но оказывается, что мы рано радовались. Русло ручья хоть и выполаживается, однако крайне каменисто, содержит множество ступеней, а глубина снега колеблется от «по колено» до «по шею». Между крупными камнями можно провалиться и глубже. Идти на лыжах здесь невозможно – мешают валуны и ступени. Единственный вариант – тропить тоннель в кошках. Первый тропит без рюкзака, иногда попросту плавая в снегу. Идет тяжело и медленно.

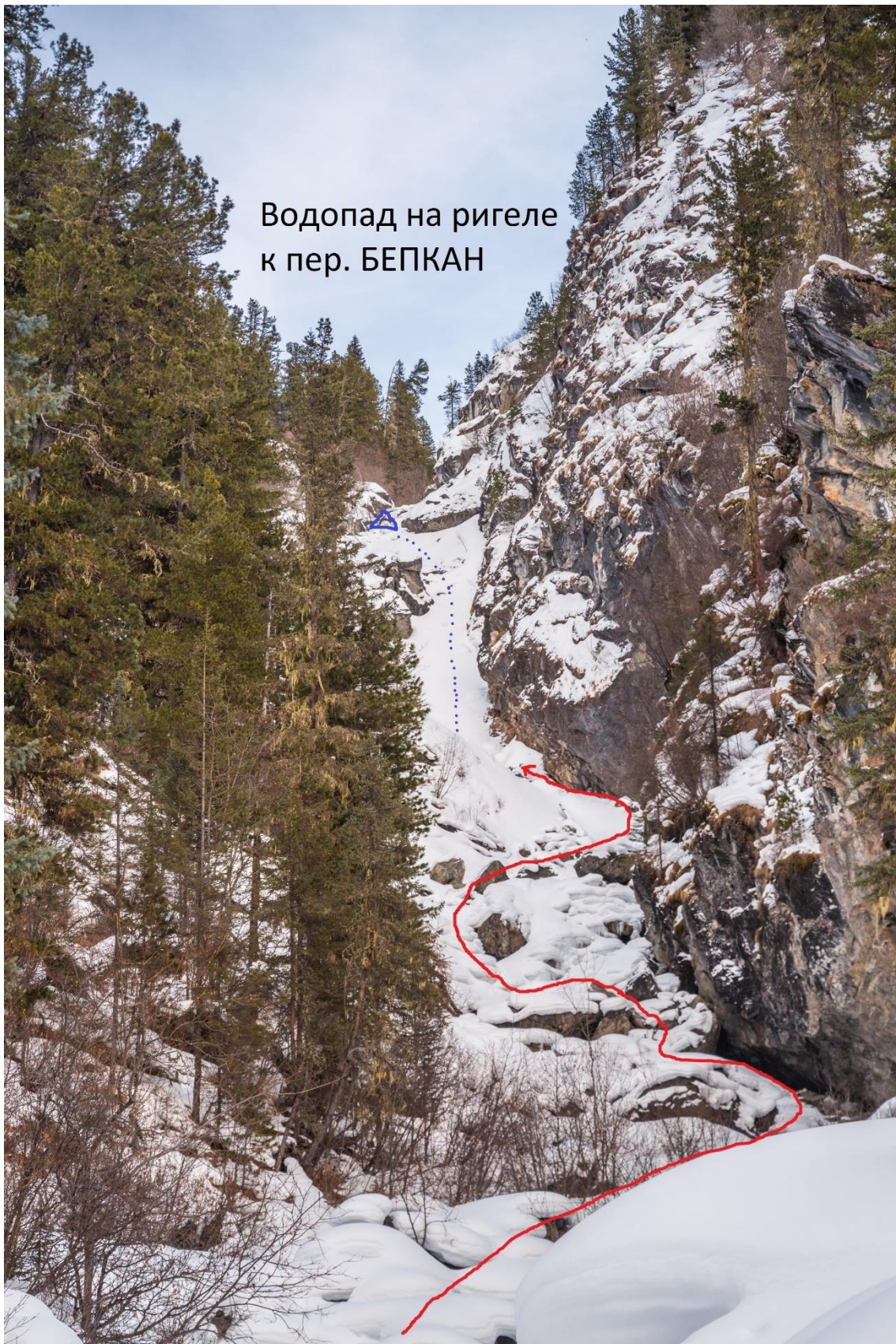
В 11.30 вылезает, наконец, из русла ручья на правый берег, потому что эти самые берега стали положе ($N 51.94764^{\circ} E 102.10642^{\circ}$). Да и в русле находится больше не хочется – с левого берега нависают небольшие, но внушительные массы снега и карнизы. Следующий переход делаем по правому берегу. Встречаем крест ($N 51.94816^{\circ} E 102.11263^{\circ}$) без каких-либо указаний, кому он посвящен. Летом здесь проходит тропа.

От креста один переход до границы зоны леса, находящейся на небольшом ригеле, куда мы поднимаемся по руслу. Устраиваем здесь привал, а раз уже 13.30, то заодно и обедаем. Добываем дрова, пилим их, колем и берем с собой.

Выше зоны леса вновь идем по руслу которое теперь малоснежное. Тропежка легче, плавно поднимаемся по пологим ступеням долины. Через пару часов выходим к наледи, надеваем кошки, проходим маленькое озеро. Потом снова лыжи – еще один затяжной переход в перевальный цирк по занесенной снегом морене. И вот наконец в 17.30 мы на озере под перевалом БЕПКАН. Ставим шатер прямо на озере, растягивая на бурах (*N 51.93683° E 102.14688°*).

Пока группа готовит ужин, отправляемся с Женей и Юрой протропить перевал – взлет начинается сразу от озера. Сначала хотим подняться по лавинному следу в правой по ходу части, однако ближе к седловине оказываемся в тупике – со всех сторон неприятно гудящие снежные поля. Приходится вернуться ниже и протропить подъем в левой по ходу части перевального взлета, где из-под снега видны камни и лавинная опасность меньше. На все про все уходит три часа, тропежка от «по щиколотку» до «по бедро», крупные камни, под которые можно и провалиться. Возвращаемся уже в сумерках, ужинаем и ложимся спать. Сегодня тяжелый день.

Фотоматериалы:



Водопад на ригеле
к пер. БЕПКАН

Фото 14.1 Водопад на ригеле из д.р. Билюты в сторону пер. БЕПКАН. Фото от места ночевки. Красным указана траектория подъема пешком, синим – участок наведенных перил.



Фото 14.2 Место провешивания перил на водопаде на ригеле к пер. БЕПКАН, фото накануне во время разведки. Под снегом – лед около 30-35 градусов.



Фото 14.3 Нижняя часть водопада на ригеле в наших условиях проходится пешком, толстый слой снега покрывает лед.



Фото 14.4 Техническая работа на водопаде на ригеле. Лидер повесил веревку и возвращается за рюкзаком, пока остальные жумарят.



Фото 14.5 Тяжелая тропежка в каменистом русле выше водопада



Фото 14.6 Каменистое русло ручья на ригеле к пер. БЕПКАН, выше водопада



Фото 14.7 Много снега в каменистом русле

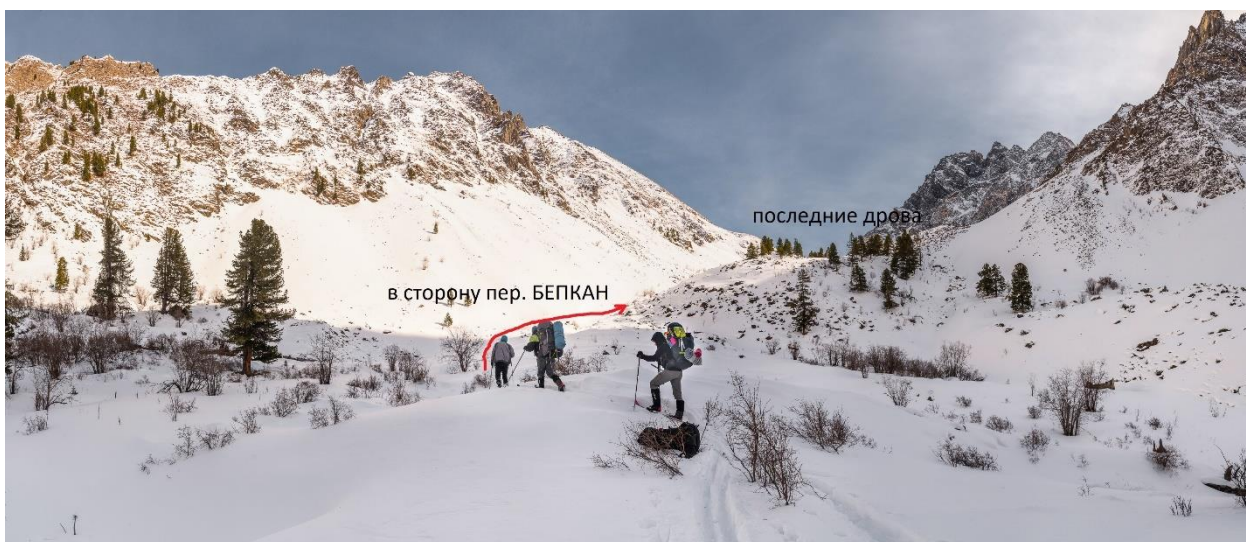


Фото 14.8 Граница зоны леса выше ригеля к пер. БЕПКАН, последнее место, где можно добыть дрова.



Фото 14.9 Путь в моренах к пер. БЕПКАН со стороны д.р. Билюты



Фото 14.10 Фото с вечерней тропежки перевального взлета БЕПКАНА. Приглядевшись, можно различить лагерь на озере в перевальном цирке.

День 15, Цирк пер. БЕПКАН – пер. БЕПКАН (1А, 2629 м) – пер. Динозавр (1Б, 2387 м) – д.р. Зун-Хондагай, 1760 м

Подъем в 7, выход в 9. С утра пасмурно, висят облака. Начинаем подниматься на перевальный взлет по вчерашним следам – первые 50 метров высоты в лыжах по лавинному выносу в правой по ходу части перевала, затем надеваем кошки и уходим

левее. Здесь из-под снега видны крупные камни. Поднимаемся по вчерашним ступеням (угол склона около 20°), в верхней части взлета совсем близко подходя к левой по ходу скальной стене – именно здесь снег заканчивается, и подъем непосредственно на седловину осуществляется по 20 метрам мелкой и средней осыпи (до 35°).

В 11 утра группа на седловине перевала БЕПКАН (*N51.93924° E102.15652°*). Седловина широкая, при желании здесь можно расположить несколько палаток или даже шатер, расположившись в ямке с восточной стороны.

Поджидая отставших, пьем чай – почему бы и нет. Собравшись, фотографируемся, меняем чужую перевальную записку на свою и начинаем спуск в кошках. С восточной стороны снег задут, двигаемся в кошках, склон около 20°, но вскоре становится положе. Сбрасываем около 300 метров до озера под г. Шишкин Пуп (*N 51.94754° E 102.17212°*). Здесь отдыхаем, и далее за один переход с небольшой тропежкой (ниже колена) проходим на лыжах между моренных валов под пер. Динозавр. Здесь приходится надеть кошки – нужно вылезти на небольшую крутую ступень, кроме того, дальше из-под снега выглядывают многочисленные камни, между которыми придется подниматься на перевал.

Под перевалом во множестве разбросаны крупные камни, многие размером никак не меньше грузовика. Однако в наших условиях они здорово занесены снегом, что позволяет нам без особенных проблем подобраться к перевальному взлету.

Поднимаемся в кошках по крупно- и среднеосыпному склону сперва на моренный вал, а затем длинным траверсом под скалами слева направо по ходу и полого выходим на седловину. В наших условиях это наименее трудозатратный путь. Угол склона около 25°, в верхней части до 45°, есть участки легкого лазания. Лавинная опасность, за исключением локальных участков, невелика. Тропежка местами по колено.

На перевальной седловине Динозавра (*N51.94711° E102.19203°*) оказываемся около 13 часов. Седловина узкая, поставить здесь палатки невозможно. На спуск в долину Зун-Хондагая обширные снежные поля, лавиноопасно. Решаем провесить перила. Вешаем две веревки (50 м) по скалистому контрфорсу, уходящему вниз от седловины, затем смещаемся чуть правее. Станции на отколах. Угол склона до 45 градусов, провалиться в снег кое-где можно даже по и грудь.

В 15.30 собираемся под перевалом и начинаем спуск по моренам в направлении русла Зун-Хондагая. Где положе – едем на лыжах, где покруче – идем пешком. При спуски с последнего крутяка надеваем кошки, а вот дальше уже можно ехать в лыжах.

В русле Зун-Хондагая находим лыжню (*N 51.94735° E 102.21593°*). Отличные новости! Судя по всему, та же группа, что протропила Эделвейс и ушла ниже по Билюты, прошла через пер. Крупенина и здесь выходила из района.

Снимаем камуса, но надежды на легкий и приятный спуск по лыжне не оправдываются. Зун-Хондагай – ужасно каменистая река, лыжня петляет между крупными валунами и многочисленными буграми. К тому же теплеет, температура приближается к нулю и начинает заявлять о себе подлип.

Мы очень покидаем горы – по спутниковой связи передают прогноз, и похоже, здесь наступает весна. Похолодания больше не ожидается, и совсем скоро снежные поля раскиснут, а лавинная опасность значительно возрастет.

Прокувыркавшись полтора часа в каменистом русле, скатываемся к устью ручья с пер. Иванникова, где на правом берегу обнаруживаем вытоптанную площадку и скудные остатки дров (*N 51.93184° E 102.23062°*). Похоже, здесь ночевали наши предшественники – да и нам пора бы вставать. Здесь уже зона леса и появляются деревья.

Встаем на ночевку в 17.30. Празднуем окончание технической части и почти-окончание похода.

Мы еще не знаем, что готовит нам следующий день.
Фотоматериалы:

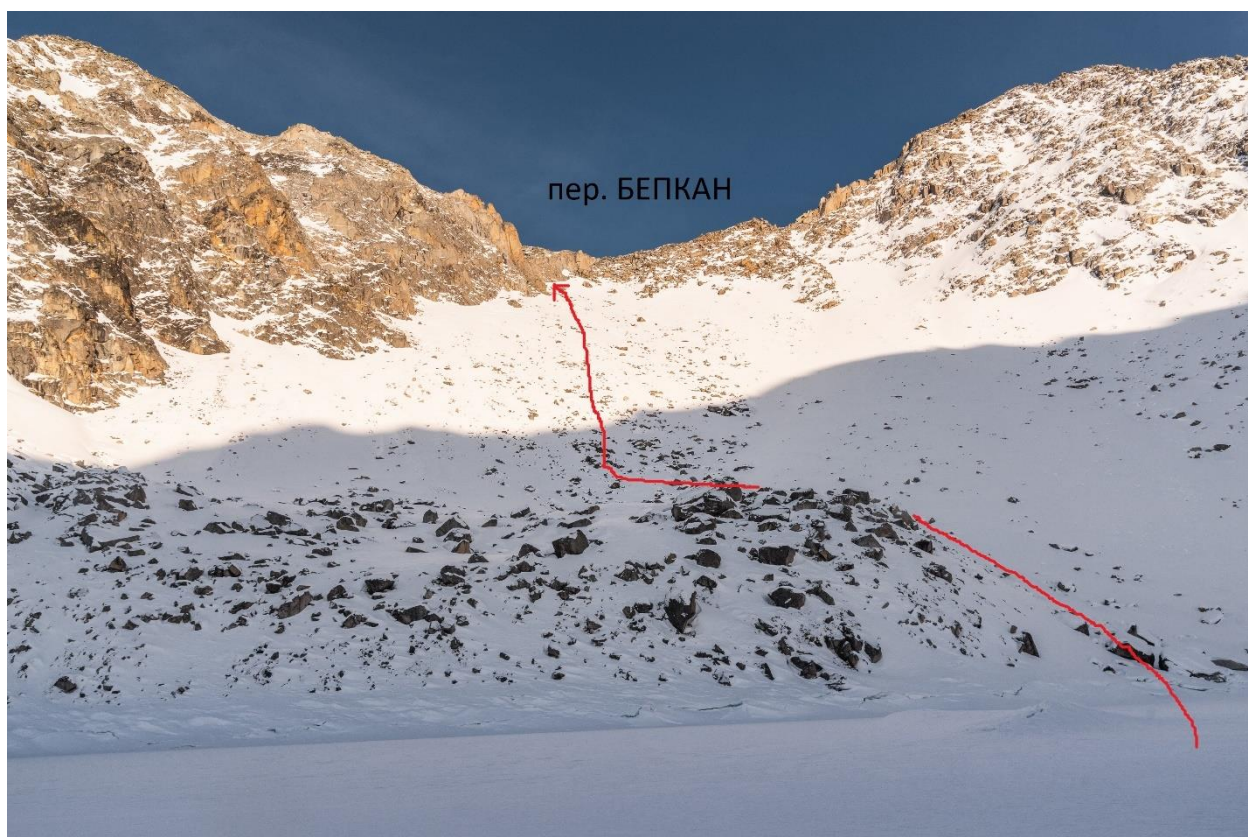


Фото 15.1 Перевальный взлет пер. БЕПКАН со стороны д.р. Билюты. Указана траектория подъема.



Фото 15.2 Подъем на БЕПКАН. Меняем лыжи на кошки и уходим левее п.х.



Фото 15.3 Верхняя часть перевального взлета пер. БЕПКАН со стороны д.р. Билюты. Группа приближается к седловине (выход по осыпи)



Фото 15.4 Перевальная седловина пер. БЕПКАН



Фото 15.5 Группа на пер. БЕПКАН. Фото в сторону пер. Динозавр.



Фото 15.6 Вид с пер. БЕПКАН на более низкую седловину пер. Динозавр



Фото 15.7 Траектория спуска с седловины пер. БЕПКАН в сторону пер. Динозавр



Фото 15.8 Группа на спуске с пер. БЕПКАН



Фото 15.9 Спуск с пер. БЕПКАН в сторону пер. Динозавр





Фото 15.10 и 15.11 Траектория подъема на пер. Динозавр со стороны пер. БЕПКАН



Фото 15.12 Подходим по моренам к перевальному взлету Динозавра



Фото 15.13 На перевальном взлете пер. Динозавр со стороны пер. БЕПКАН, подходим к седловине



Фото 15.14 Вид с перевального взлета пер. Динозавра в сторону пер. БЕПКАН. Указана траектория движения



Фото 15.15 Элементы легкого лазания в верхней части перевального взлета Динозавра



Фото 15.16 Делаем первую станцию на перевальной седловине пер. Динозавр



Фото 15.17 Вид с пер. Динозавр в сторону д.р. Зун-Хондагай



Фото 15.18 Техническая работа на пер. Динозавр, фото от конца второй веревки (далее пешком)



Фото 15.19 Техническая работа на пер. Динозавр, фото с седловины



Фото 15.20 Спуск с пер. Динозавр в д.р. Зун-Хондагай. Указано расположения станций (треугольники), места провешивания перил (синим), траектория движения пешком (красным)



Фото 15.21 Перевальный цирк Динозавра со стороны д.р. Зун-Хондагай, фото с перевального взлета



Фото 15.22 Спуск в д.р. Зун-Хондагай



Фото 15.23 Крутой участок среди морен проходим в кошках



Фото 15.24 Долина реки Зун-Хондагай, первые деревья



Фото 15.25 Д.р. Зун-Хондагай, вид на Тункинскую котловину

День 16, д.р. Зун-Хондагай – пос. Тагархай

Подъем в 7, неторопливо собираемся и выходим в 9.30. Поначалу все идет неплохо – быстро скатываемся по лыжне, петляющей среди камней и проталин, жмурясь на солнышке. С утра еще морозно, около -10.

Но через пять километров все становится значительно хуже. Нет, лыжня никуда не исчезло, но в русле появилось множество крупных валунов, ступеней и больших проталин. Петля между ними, лыжня совершает множество крутых поворотов, вылезает на поросшие лесом борта, идет самыми немислимыми траекториями, огибая участки жидкой воды.

Ехать неудобно – стоит разогнаться с бугорка, как через три метра лыжня уже повернула, а ты с головой ушел в сугроб.

Много падаем и ругаемся.

Группа делится на два лагеря. Кто-то снимает камуса, и выбирает скорость и многочисленные падения. Кто-то идет в камусе, к которому медленно, но верно, начинает подлипать снег. Глубина лыжни теперь уже по бедро, а то и выше. Очень хорошо, что она тут есть, но путешествие по ней – то еще приключение.

Идет медленно и злобно.

Около 13 часов начинается сильный подлип. Снег разогревается на солнце, подлипает и отлипает в случайные моменты времени с периодичностью от 3 до 90 секунд. Это добавляет определенную изюминку в спуск по каменистому Зун-Хондагаю.

Чаще начинают встречаться проталины и участки тонкого льда. Автор этих строк не упускает возможности провалиться под этот самый лед по пояс. Однако светит солнце

и в целом температура становится плюсовой, так что можно высушить вещи прямо на себе.

Где-то около 14.30 выходим на лесную дорогу. Здесь есть следы от колес, да еще и подмерзшие – с ветерком скатываемся по ней, минут за 25 достигая большой дороги в Тункинской котловине, идущей в Тагархай. Не останавливаясь, продолжаем движение, и к 15.30 группа достигает Тагархая ($N 51.87871^{\circ} E 102.37541^{\circ}$). Поход окончен. По общему мнению, спуск по Зун-Хондагаю, несмотря на наличие лыжни, был одним из самых тяжелых дней нашего маршрута.

Фотоматериалы:



Фото 16.1 В долине реки Зун-Хондагай



Фото 16.2 Фото вверх по долине Зун-Хондагая



Фото 16.3 Значительная часть реки Зун-Хондагай выглядит так



Фото 16.4 Обходы и облазы жидкой части Зун-Хондагая



Фото 16.5 Спуск по Зун-Хондагаю



Фото 16.6 Наконец – лесная дорога!



Фото 16.7 Финиш в пос. Тагархай



Фото 16.8 Финиш в пос. Тагархай (Виталик догнал)

Заключительная часть

1. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте

Восточный Саян известен своей лавинной опасностью. В нашем случае, к тому же, пришлось иметь дело с необычайно большим для района количеством снега. В связи с этим, пришлось отказаться от прохождения пер. Моренный, заменив его более безопасным пер. Дабан-Жалга.

Однако поскольку в процессе нашего путешествия стояла преимущественно ясная погода, снежные массы постепенно слежались и лавинная опасность уменьшилась. К концу маршрута доски под ногами «ухали» существенно реже, чем в начале.

В то же время, задержись мы еще на неделю, столкнулись бы со стремительным приходом весны в район, что привело бы к сходу мокрых лавин. Таким образом, не возьмемся рекомендовать Восточный Саян в более поздние сроки – середину и конец марта.

Стоит упомянуть визитную карточку района – многочисленные живописные каньоны. Среди скальных стен и разломанного льда часто встречаются проталины, или же участки, где этот самый лед обрушился в реку. Прохождение таких мест должно осуществляться с соответствующими мерами безопасности, несмотря на первый порыв «как-нибудь прокорячиться сбоку, не снимая лыж».

Многочисленные ледовые ступени и ступенечки в руслах поджидают неосторожного туриста, разогнавшегося по льду на лыжах.

Резюмируя все эти ледовые приключения, стоит сказать, что для туриста-лыжника, отправляющегося в Восточный Саян, совершенно обязательным является подгонка и тестирование комплекта лыжные ботинки – кошки, потому как на многих современных ботинках для бэккантри хорошо сидят далеко не все модели кошек.

Отдельно отметим, что крепления NNN BC, по всей видимости, не лучший вариант для района. Из-за многочисленных мокрых наледей они смерзались практически ежедневно. Это создает определенные трудности, потому как менять лыжи на кошки и обратно приходится очень часто, а запасы теплого чая в термосе, применяемого нами для разморозки креплений, весьма ограничены. Попытки использовать спрей-«незамерзайку» для автомобильных замков не дали эффекта. Все равно смерзаются.

2. Перечень наиболее интересных природных, исторических и других объектов на маршруте

Помимо огромного количества живописных вершин, каньонов и перевалов, делающих маршрут в Восточном Саяне очень эстетически привлекательным, мы посетили несколько особенных мест.

Жемчужиной района является водопад Стакан на реке Зун-Гол, в зимнее время доступный для прохождения. Это технически интересное и очень живописное препятствие, которое мы смело рекомендуем туристскому сообществу.

Очень живописен каньон Лизкины Щеки – в летнее время здесь сплавляются каякеры.

Минеральные источники Шумак в летнее время являются местом паломничества для многочисленных буддистских общин Бурятии. Это место очень приветливо к уставшему лыжнику с примерзшими к ботинкам лыжами. Здесь есть несколько просторных изб с печами, многочисленные минеральные источники и даже радоновая ванна, в которой можно поправить здоровье. Проблема только в дровах – их нужно откуда-то приносить или же покупать на территории базы. Ну и само собой, возможность организации вертолетной заброски из Иркутска – это очень удобно.

К сожалению, нам не удалось включить в свой маршрут г. Мунку-Сардык, однако мы еще обязательно вернемся в Саяны и поднимемся на эту знаковую вершину.

3. Дополнительные сведения о походе. Географическая и климатическая характеристика района.

Восточный Саян – горная система в Южной Сибири, образующая вместе с Западным Саяном собственно Саянские горы. Находится совсем близко к озеру Байкал, возле его южной оконечности.

Климат Восточного Саяна резко континентальный — зима в горах продолжительная и суровая, лето короткое и прохладное. В лыжные походы здесь лучше всего ходить в феврале-марте, на гендерные праздники. Раньше – холодно, позже начинается весна и все тает.

В первой половине маршрута температура днем была около -20-25 градусов, а на финише мне удалось совершенно без последствий окунуться в реку и высушить одежду прямо на себе в +5.

В долинах много лесов, что позволяет проходить маршрут «по-теплому» с печкой, относительно редко затаскивая дрова в безлесную зону. При этом мы осуществляли приготовление пищи на комбинации горелок и печи, что экономило дрова и бензин.

Большое количество наледей и каньонов требуют соответствующей технической подготовки группы.

Лавинная опасность в районе требует соответствующей предосторожности и использования личных лавинных датчиков.

4. Список общественного снаряжения группы

Шатер Шпиц/Якутия
Печка
Горелка для розжига печки
Эспандеры и стропа для ЦК
Пила для дров
Топор для дров
Книжка чтобы читать у печки
Мешок для дров
Мешок для снега
Расходные волокуши Сноуплан 2 шт
Мешки для заброски и для волокуш
Смёточка для снега
Лампа для шатра
GPS навигатор
Батарейки AA для навигатора
Солнечная батарея
Комплект карт + планшет с отчетами
Спутниковый телефон
Котел 6.5 л
Автоклав
Горелки бензин 2 шт
Лавинный лист 2 шт
Половник, разделочная доска, перчи
Стеклоткань
Ведро силиконовое 1 шт
Веревка 9мм статика 2 шт по 50 м
Верёвка динамика 1 шт 50 м
Расходные петли 3 шт (
Стропорез
Буры 5 шт
Скальные крючья 7 шт

Закладки размеров 4,5,6,7
Френды 4 шт
Трикамы 4 шт
крючок для проушин 1 шт
петли станционные 5 шт (2x240 нейлон, 1x200 нейлон, 2x120)
оттяжки длинные 10 шт
ледовые инструменты (пара, один с бойком)
Ледорубы 2 шт
ремнабор
клей для камуса
запасная палка
аптека
фотоаппарат
Биперы – личный у каждого
Щупы 3 шт
Лопаты 3 шт
Термоса – 4 шт по 1 л
Жидкий парафин

Итоги, выводы, рекомендации

Нами пройден технически интересный лыжный маршрут 4 к.с. в районе Восточного Саяна. Эти горы являются одним из классических лыжных районов Сибири, а в свете меняющегося климата и нестабильной погоды в северных регионах нашей страны, могут быть рекомендованы к посещению еще и из-за стабильной ясной погоды в февралемарте.

При планировании маршрута в Восточном Саяне стоит учитывать значительную лавинную опасность района, а также характерный рельеф из каньонов и наледей. Следует продумывать большое количество запасных вариантов маршрута, если тот или иной перевал окажется в ваших условиях лавиноопасным. Очевидно, необходимо брать личные лавинные датчики, лопаты и щупы.

Обязательно не должно быть проблем с передвижением в кошках по льду – ходить пешком и носить лыжи в рюкзаке придется много.

Нельзя не отметить, что существующая на данный момент методика категорирования лыжных маршрутов подразумевает наличие определенного количества технических препятствий. В Восточном Саяне с этим нет никаких проблем. Скорее наоборот – крайне затруднительно пройти лыжный поход в районе, чтобы не захватить пару-тройку перевалов или каньонов 1Б.

Проведение маршрутов низкой категории сложности (1-2 к.с.) в районе хоть и возможно, но все еще потребует от участников и руководителя большей подготовки, чем поход тех же категорий, к примеру, в Хибинах. Нами была встречена группа МЧС,

проходящая как раз такой маршрут 1 к.с. в тренировочных целях. При этом обязательно брать с собой кошки. Избежать хождения по наледям пешком невозможно, а делать это без кошек весьма неудобно.

Оглядываясь назад, можно сказать, что задуманный нами план удался, а замена пер. Моренный на пер. Дабан-Жалга не только добавила безопасности в наш маршрут, но и подарила нам динамичное и увлекательное катание по наледям р. Желга.

Не рекомендуем к использованию в районе крепления NNN BC. Они намертво смерзаются на мокрых наледях.

Дров в Восточном Саяне, в целом, достаточно, можно смело планировать использование печки. Нами была использована комбинация бензиновых горелок и печи, когда снег топится на печке, а еда готовится на горелках с использованием автоклава. Такая схема позволяет не тратить время и силы на заготовку и переноску дров для костра, а также значительно ускоряет приготовление пищи. Использование автоклава облегчает работу дежурного. Нами был использован автоклав 4 л компании PressPot - <https://vk.com/club26010247> . Работает отлично, никаких нареканий.

Рекомендуем Восточный Саян будущим группам лыжных туристов, и сами еще обязательно туда вернемся.

По вопросам получения дополнительных сведений и фотографий о нашем походе можно обращаться к руководителю. Фотографии сделаны нами в хорошем разрешении, однако в формате данного отчета в исходном размере поместить их в текстовый файл нельзя.