

Клуб туристов Московского Государственного Университета
имени М. В. Ломоносова

ОТЧЕТ

**о спортивном походе 2 к.с. по Северному Уралу
(Конжаковский массив),
проведенном с 29 декабря 2015 года по 8 января 2016 года**

Руководитель: Резонтов А. В.

e-mail: rot-06@mail.ru

Москва
2016

Справочные сведения

<u>Вид туризма:</u>	лыжный
<u>Район:</u>	Северный Урал (Конжаковский массив)
<u>Категория сложности:</u>	2
<u>Количество участников:</u>	7
<u>Сроки проведения:</u>	29 декабря 2015 – 8 января 2016
<u>Продолжительность:</u>	11 дней
<u>Эквивалентная протяженность:</u>	168,5 км
<u>Суммарный набор высоты:</u>	5000 м
<u>Суммарный сброс высоты:</u>	5000 м
<u>Пройдено всего перевалов и вершин:</u>	5
<u>Распределение по категорийности:</u>	2 вершины н/к, 2 вершины 1А
<u>Максимальная высота:</u>	1582 м согласно GPS / 1569 м по карте

Заявленная нитка маршрута: Турбаза «Серебрянский камень» – р. Любва – р. Чернушка – г. Казанский камень (1А, 1200, рад.) – г. Семичеловечья (н/к, 1035) – г. Второй Бугор (н/к, 1040) – р. Березовка – п. Кытлым – р. Южный – г. Косьвинский камень (1А, 1519, рад.) – р. Сев. Кытлыменок – р. Горевая – р. Токовая – р. Крутобереговая – пер. Тылайское седло (1А, 1230) – в. Конжаковский камень (1А, 1569) – пер. Трапедия (1А, 1150) – в. Трапедия (1А, 1253) – р. Серебрянка – в. Серебрянский Камень (1А, 1305, рад.) – р. Конжаковка – р. Любва – п. Кытлым.

Фактическая нитка маршрута: Турбаза «Серебрянский камень» – р. Любва – р. Чернушка – г. Казанский камень (1А, 1200, рад.) – г. Семичеловечья (н/к, 1035) – р. Катайка - п. Кытлым – р. Сев. Кытлыменок – г. Катышер (н/к, 912) – р. Сев. Катышер – р. Конжаковка – пер. Конжаковский (1230) – в. Конжаковский камень (1А, 1569, рад) – р. Серебрянка – Турбаза «Серебрянский камень» – скальная смотровая площадка (705, рад)

От восхождения на Второй Бугор и Косьвинский камень пришлось отказаться из-за отставания от графика в условиях активной тропежки. Далее путь проходил мимо воинской части, в которой нам сообщили, что в связи с высокой вероятностью террористической угрозы проход в направлении р. Горевая запрещен, а, в случае обнаружения нашей группы в данном районе, мы будем арестованы. Пришлось идти через г. Катышер в направлении р. Сев. Катышер. От траверса Конжаковского массива отказались из-за непогоды и сильного ветра (девочек сдувало), поэтому сходили на в. Конжаковский камень в другой день радиально. От восхождения на в. Трапедия и в. Серебрянский камень отказались из-за неблагоприятных погодных условий и низкой видимости. Подробности приведены в техническом описании похода.

Состав группы

№	ФИО, год рождения	Туристский опыт	Должность
1	Резонтов Артем Викторович, 1990	1ЛР (1А, Ирмель), 2ЛУ (1Б, Хибин), 2ЛУ (1Б, Кузнецкий Алатау), 6ГУ (3Б, Заилийский Алатау), 2ГР (1Б, Алтай)	руководитель
2	Магдалёва Полина Николаевна, 1990	2ЛУ (1Б, Кузнецкий Алатау) 1ГУ (1А, Архыз)	завхоз
3	Аншин Виталий Сергеевич, 1988	2ГУ (1Б, Алтай)	реммастер, организация транспорта
4	Ерёмин Артем Вадимович, 1986	1ЛУ (1А, Ирмель), 2ГУ (1Б, Алтай)	снаряженец
5	Сартан Елизавета Александровна, 1991	2 ЛУ (1Б, Хибин), 4 ГУ (2Б, Фаны)	финансист, летописец, фотограф
6	Яранцев Дмитрий Алексеевич, 1978	4ГУ (2Б, Северная Осетия), 2ГУ зим. (1Б, Северная Осетия), 1ЛУ (Колвицкие тундры, б/с)	штурман, фотограф
7	Жеребцова Светлана Борисовна, 1986	2ЛУ (1А, Хибин), 3ГУ (2А, Киргизский хребет), 4ГУ (2Б, Гиссар-Фаны, б/с)	медик

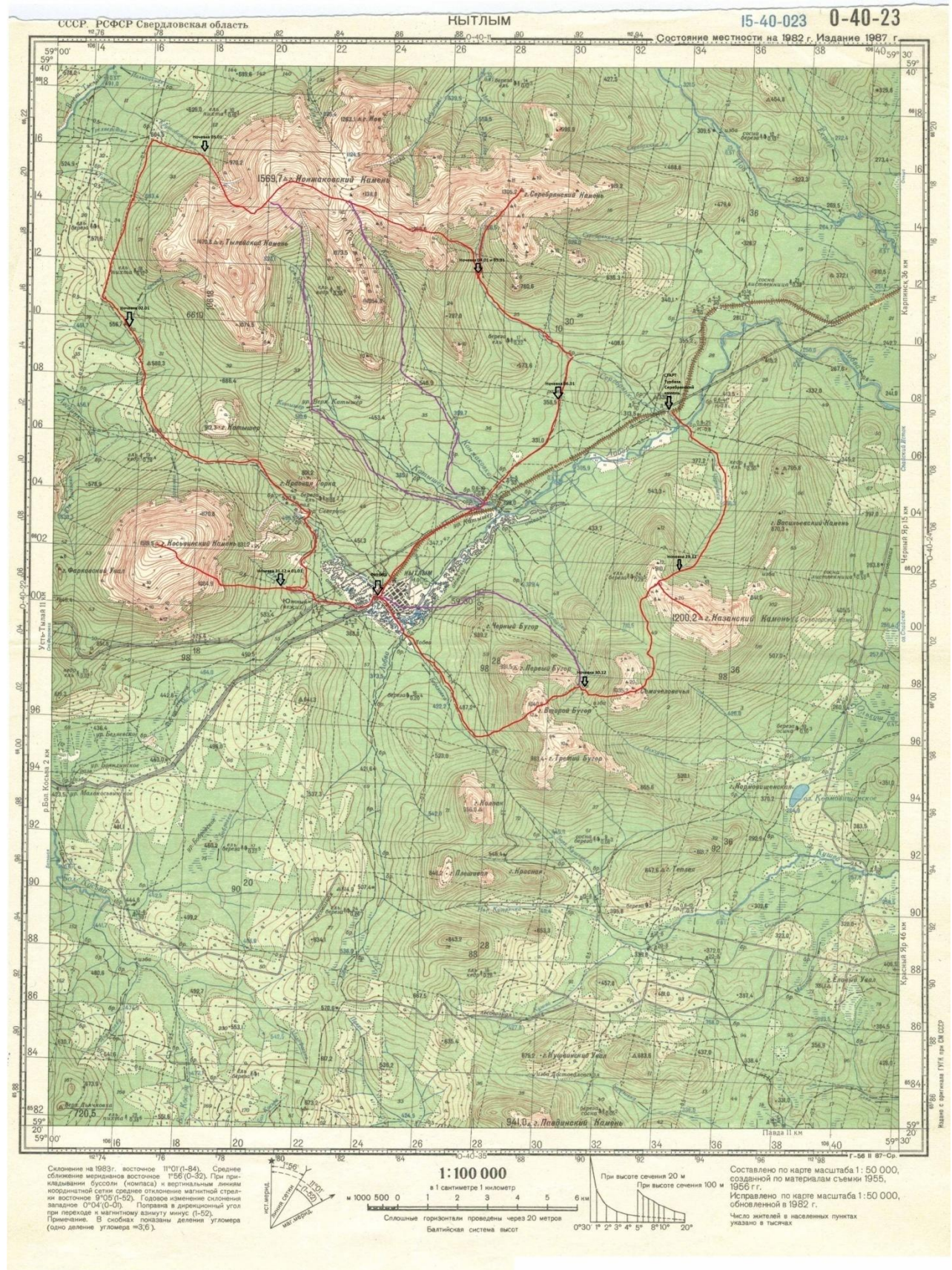
Г – горный опыт, П – пеший опыт, Л – лыжный опыт, В – водный опыт, У – участие, Р – руководство

Планируемый план-график похода:

День	Дата	Маршрут	Км за день,	Перепад высоты, м	Примечание
–	27.12-28.12	Поезд Москва – Серов, прибытие 28.12 в 23:05, переезд в гостиницу. На утро 29.01 машина Серов – п. Кытлым			
1	29.12	Турбаза «Серебрянский камень» – р. Любва – р. Чернушка	7,0	+500	
2	30.12	м.н. – г. Казанский камень (1А, 1200, рад.) – г. Семичеловечья (н/к, 1035)	10,0 (7,0 в зачет)	+400 -400 +200	
3	31.12	м.н. – г. Второй Бугор (н/к, 1040) – р. Березовка – п. Кытлым – р. Южный	15,0	+150 -700 +100	В случае отставания от графика не идти через г. Второй Бугор, а спускаться вдоль р. Катайка в п. Кытлым.
4	01.01	м.н. – г. Косьвинский камень (1А, 1519, рад.)	8,0 (4,0 в зачет)	+1000 -1000	
5	02.01	м.н. – р. Сев. Кытлыменок – р. Горевая	15,0	+300	
6	03.01	м.н. – р. Токовая – р. Крутобереговая	10,0	+200	
7	04.01	пер. Тыдайское седло (1А, 1230) – в. Конжаковский камень (1А, 1569) – пер. Трапедия (1А, 1150) – в. Трапедия (1А, 1253) – р. Серебрянка	11,0	+800 -1000	В случае непогоды идти пер. Конжаковский вместо пер. Тыдайское седло и спускаться к реке Конжаковка по «марафонской трассе». На следующий день при хорошей погоде идти пер. Трапедия и далее по графику, а в случае непогоды спускаться в п. Кытлым.
8	05.01	м.н. – в. Серебрянский Камень (1А, 1305, рад.)	8,0 (4,0 в зачет)	+700 -700	Запасной вариант – идти на турбазу Серебрянский камень
9	06.01	м.н. – р. Конжаковка	7,0	-200	
10	07.01	м.н. – р. Любва – п. Кытлым.	7,0	-200	
11	08.01	День запаса	-	-	
-	08.01 – 11.01	Машина в 21:00 Кытлыма – Серов, 09.01 в 01.49 поезд Серов – Москва			
ИТОГО:		2 вершины н/к; 5 вершин 1А; 2 перевала 1А	98,0 (91,0 в зачет)	+4350 -4200	–

*м.н. – место ночевки

Планируемый маршрут:



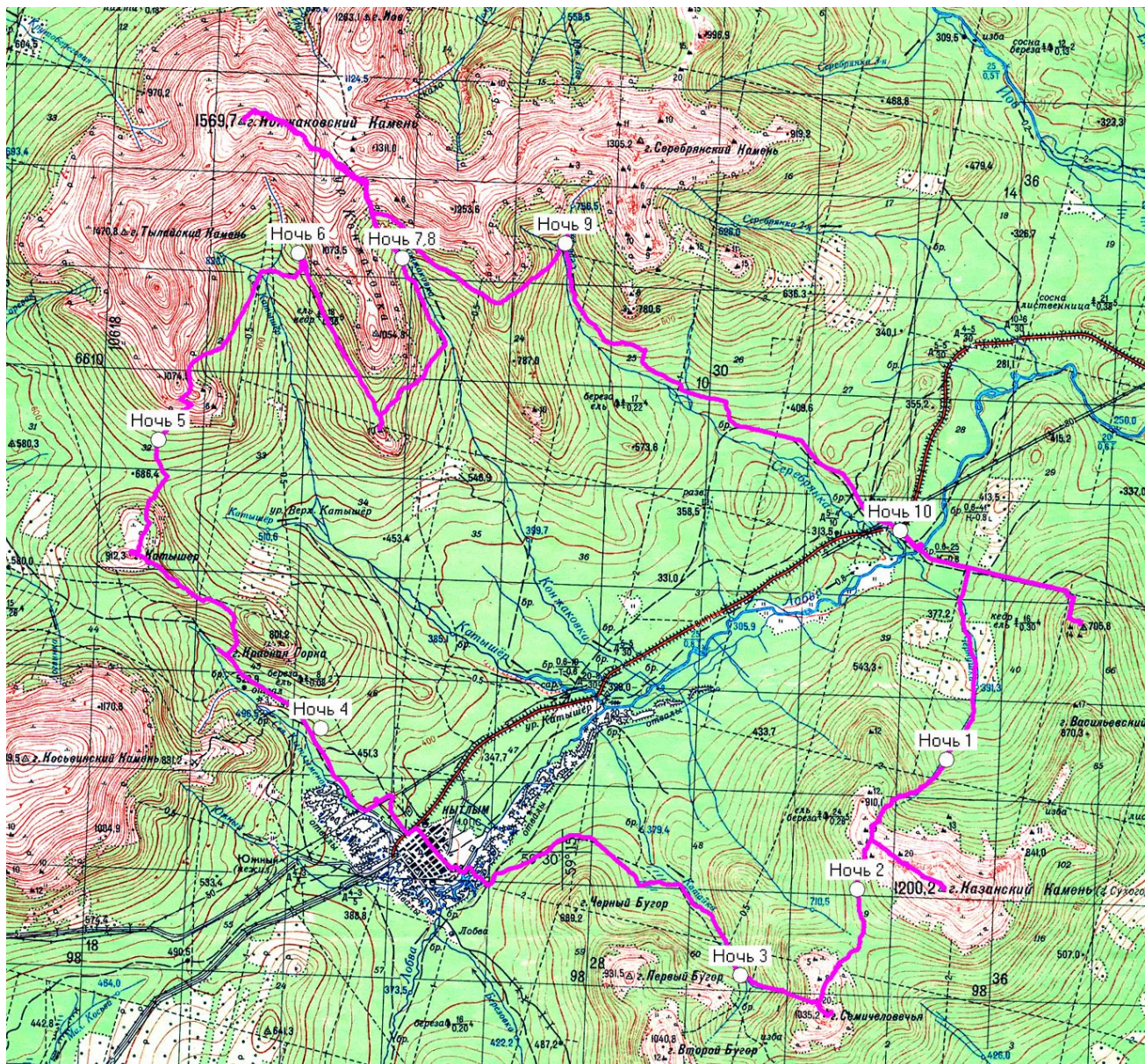
* маршрут нанесен красным, а запасные варианты фиолетовым.

Фактический план-график похода:

День	Дата	Маршрут	Км за день,	Перепад высоты, м	Примечание
–	27.12-28.12	Поезд Москва – Серов, прибытие 28.12 в 23:05, переезд в гостиницу. На утро 29.01 машина Серов – п. Кытлым			
1	29.12	Турбаза «Серебрянский камень» – р. Любва – р. Чернушка	6,3	+260	
2	30.12	м.н. – г. Казанский камень (1А, 1200)	7,8 (5,5 в зачет)	+800 -500	
3	31.12	м.н. – г. Семичеловечья (н/к, 1035) – р. Катайка	5,7	+280 -550	
4	01.01	м.н. – п. Кытлым – р. Сев. Кытлыменок	13,4	+300 -350	
5	02.01	м.н. – р. Сев. Кытлыменок – г. Катышер (н/к, 912)	9,6	+600 -370	
6	03.01	м.н. – р. Сев. Катышер	6,0	+510 -410	
7	04.01	м.н. – р. Конжаковка	8,6	+370 -400	
8	05.01	м.н. – пер. Конжаковский (1230) – в. Конжаковский камень (1А, 1569, рад)	11,3 (5,65 в зачет)	+990 -990	
9	06.01	м.н. – р. Конжаковка – р. Серебрянка	6,4	+330 -470	
10	07.01	м.н. – р. Серебрянка – турбаза «Серебрянский камень»	10,1	+100 -500	
11	08.01	Турбаза «Серебрянский камень» - скальная смотровая площадка (705, рад)	9,7 (4,85 в зачет)	+460 -460	
-	08.01 – 11.01	Машина в 21:00 Кытлыма – Серов, 09.01 в 01.49 поезд Серов – Москва			
ИТОГО:		2 вершины 1А; 1 перевал 1А, 2 вершины н/к	94,9 (82,1 в зачет)	+5000 -5000	–

*м.н. – место ночевки

Маршрут, пройденный группой:



Трансфер:

Поезд туда - №084МА Москва Яр. - Серов. Отправление 27.12 в 13:35, прибытие 28.12 в 23:10 (01:10, 29.12 по местному времени).

Добирались в район поездом Москва-Серов, который прибывает в город в 1:10 по местному времени. К сожалению, поезда в Серов ходят довольно редко, и данный поезд был самым удобным. Было принято решение выспаться в гостинице, а утром ехать к началу маршрута. Воспользовались услугами гостиницы "Домашний отель", которая расположена не далеко от вокзала: ул. Парковая, 6, телефон 8-(34385)-40-0-39, сайт <http://otel-serov.ru/contact.html>. Гостиница хорошая, чистая и уютная, в номерах есть душ и все необходимое, чтобы приготовить завтрак.

Машину до турбазы "Серебрянский камень" и обратно заказывали в местном такси, номер 8 (34385) 66-0-66, сайт <http://taxiserov.ru/>. Взаимодействие с данным такси оставило не очень приятное впечатление. В целом, все договоренности выполнялись, но вместо заказанной одной большой машины нам предоставили 2 минивена, в которые с трудом разместили все снаряжение. Таксисты просили деньги за вторую "дополнительную" машину, но мы не платили больше оговоренной суммы. При заброске обратно водители опоздали на два часа от оговоренного времени. Хорошо, что время мы назначали с большим запасом, а не впритык к поезду.

Поезд обратно - №084ЕА Серов - Москва Яр. Отправление 09.01 в 01:49 (03:49 по местному времени), прибытие 10.01 в 10:38.

Безопасность:

Группа регистрировалась в Главном управлении МЧС России по Свердловской области. Телефон дежурного Карпинского поисково-спасательного отряда +7(34383)-3-50-10 (с сотового телефона надо набирать через 8-ку). Заявку для регистрации группы необходимо отправлять за 10 дней до похода.

На связь группа выходила с мобильного телефона, оператор Мегафон. Связь была только на вершинах и открытых участках склонов при прямой видимости до поселка Кытлым. В лесу и за хребтами, отделяющими группу от поселка, связи не было.

День 1, 29 декабря 2015 г.

Около 8 утра выехали из гостиницы к началу маршрута на 2-х машинах. Дорога заняла два часа, так что в 10 утра были на турбазе Серебрянский камень. На турбазе никого не оказалось, кроме управляющего; заезд отдыхающих ожидался чуть позже. На карте турбазы, выложенной на официальном сайте, отмечены местные достопримечательности и радиальные маршруты до них:

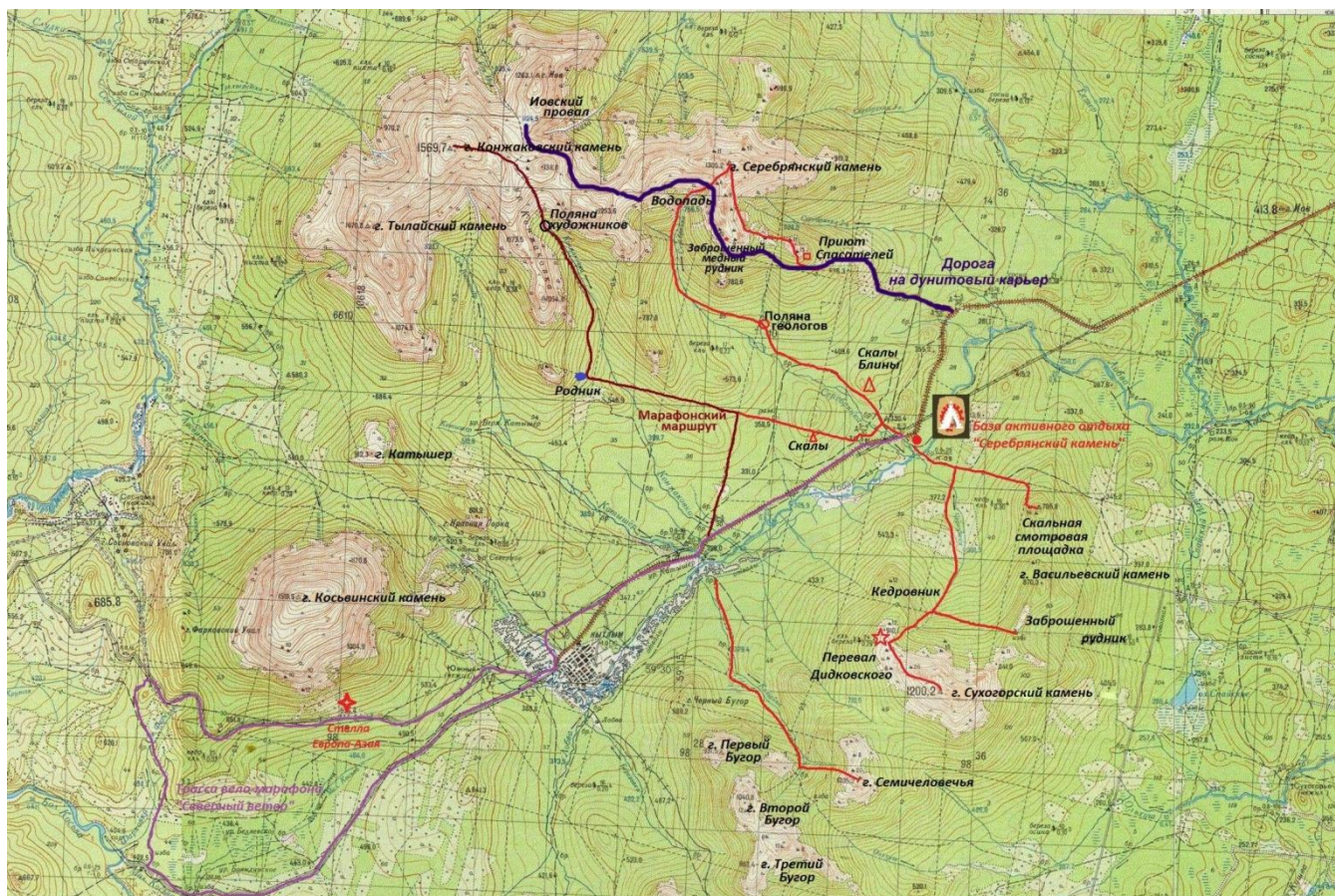


Рис 1. Маршруты турбазы Серебрянский камень.

Управляющий турбазы рассказал, что последний раз он ездил на буране в направлении скальной смотровой площадки 30 ноября (почти месяц назад), а на момент нашего разговора погода стояла пасмурная, несколько дней подряд шел снег, так что при таких условиях вряд ли стоит ожидать буранку или лыжню в этом направлении.

Начало маршрута вдохновило на подвиги. Вышли в 10:25 от турбазы в направлении реки Чернушка по занесенному буранному следу. Стоял мороз (около -25°), деревья были очень красиво украшены снегом. На буранке снег лежал пухляком, так что лыжи живописно проваливались в снежную сказку у всех участников группы. Красота, да и только! Повезло, что проваливались не очень глубоко, так что шли под рюкзаками. Пятеро участников брали с собой "жучки". Забегая вперед можно сказать, что от их использования осталось противоречивое впечатление. Жучки мешали при подъеме на Казанский камень, но в целом помогли, так как без них вес

рюкзаков на старте был бы уж слишком большим, ведь забросок не делали, а несли еду на все 11 дней от начала маршрута.



Рис. 2. Группа на привале. День первый.

От турбазы в направлении реки Чернушка буранка идет по просеке, а дальше доходит до развилки, на которой есть указатели направления на смотровую площадку и на Казанский камень (1А, 1200). Стоит отметить, что местные жители Казанский камень называют Сухогорским.



Рис. 3. Указатели на развилке просек.



Рис. 4. Тропечка вдоль реки Чернушка.

Здесь буранный след закончился, повернули на юг и продолжили тропить сначала по просеке, а затем вдоль реки. Направление тропы промаркировано ленточками, висящими на ветках деревьев. Через 5 ходок от турбазы дошли до местных "водопадиков" на реке Чернушка. Время 14:30, пообедали.

Далее провели разведку – уклон склона постепенно увеличивался, пологие и удобные места для ночевки отсутствовали, поэтому было принято решение поставить лагерь на месте обеда, и протропить радиально до границы зоны леса. Как показал следующий день, решение было верное, так как на всем протяжении подъема удобных мест для стоянки также не обнаружили, за исключением тех, что были на границе зоны леса, но там заметно дуло, и были проблемы с дровами. Двое тропящих без рюкзаков протропили практически до границы зоны леса за 2,5 часа, после чего вернулись в лагерь. К этому времени палатка стояла, дрова были заготовлены, а ужин варился на костре.

Маршрут, пройденный за день:

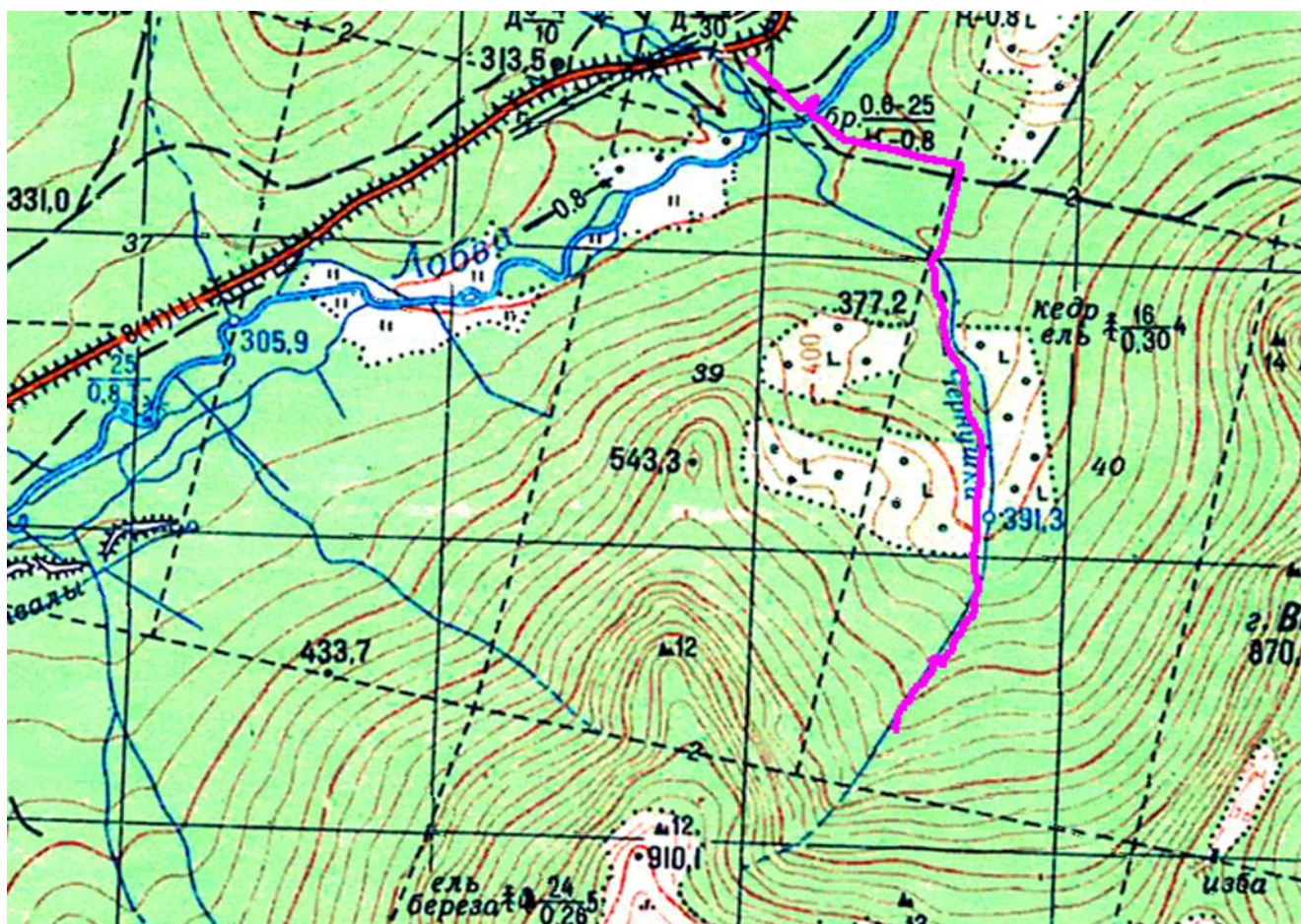


Рис. 5. Маршрут группы за первый ходовой день (29.12).

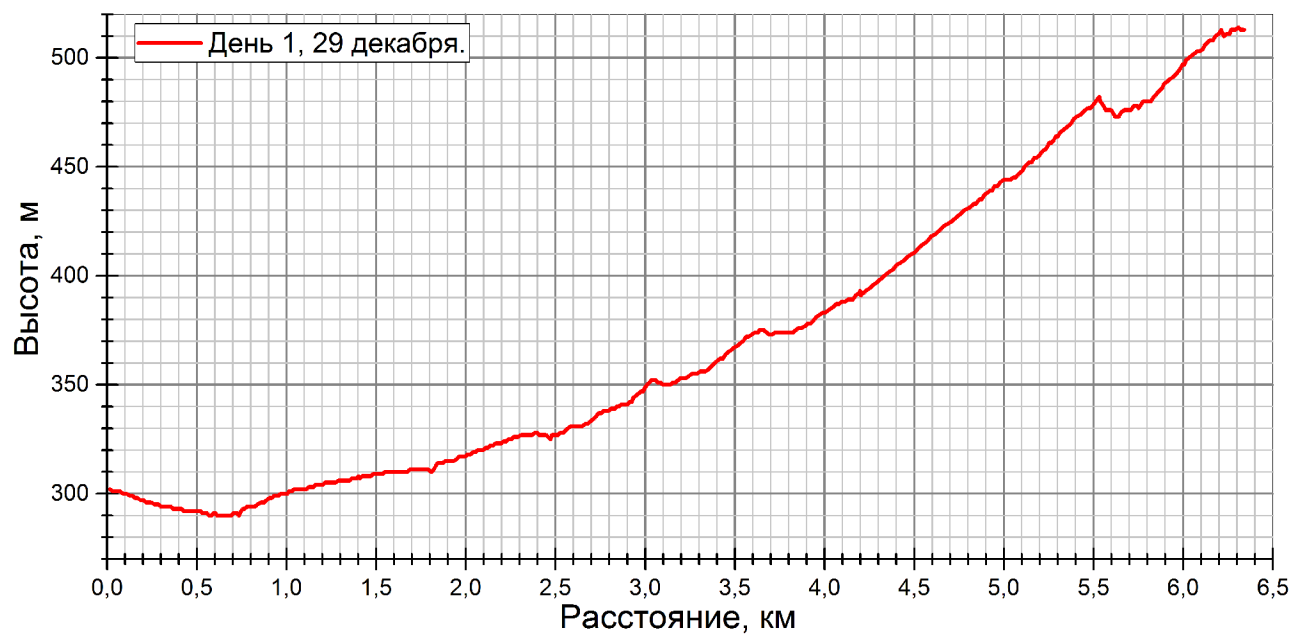


Рис. 6. Высотный график за первый ходовой день (29.12).

Таблица 1. Общая характеристика первого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
6,3 км	3ч 53мин	2 км/ч	290 м	514 м	260 м	40 м

День 2, 30 декабря 2015 г.

Подъем дежурных в 6:00. Температура была -15° , погода пасмурная, но безветренная. В 8:50 вышли из лагеря. Шли по протропленной накануне лыжне. Набор высоты был довольно крутой. Подниматься с рюкзаками было тяжело, лыжи проскальзывали, поэтому навязали веревочки («камуса»), после чего идти стало гораздо легче. Лыжня петляла между деревьями, обходя завалы и выносы камней, что усложняло движение «с жучками».

К границе зоны леса дошли за 3 ходки, приблизительно к 12:30, набрав по высоте около 600 метров.



Рис. 7.1. Группа на ГЗЛ при подъеме на Казанский камень.



Рис. 7.2. Группа на ГЗЛ при подъеме на Казанский камень.

К 13:30 вышли на северо-западный отрог горы Казанский камень (1А, 1200). Здесь за естественным укрытием оставили рюкзаки и направились к вершине. Температура опустилась до -17° , погода пасмурная, видимость около 600 метров. Дул сильный ветер, поэтому шли в пуховках, камуса с лыж не снимали. Подъем на вершину достаточно пологий, не превышал $20-25^{\circ}$, поэтому до высшей точки шли на лыжах. На вершину, представляющую собой скопление камней высотой до 20 метров, поднимались без лыж.



Рис. 8. Подъем на вершину Казанский камень.

В менее снежный год здесь из-под снега проявляются выходы скал и камней, поэтому на лыжах будет подниматься сложнее. Радиальное восхождение составило около 2,3 км по прямой с набором высоты около 250 м. На вершине были в 14:35, сфотографировались.



Рис. 9. Группа на вершине Казанский камень (1А, 1200).

Было холодно, поэтому после покорения вершины, спустились ниже и спрятались за естественным укрытием, чтобы съесть шоколадку и выпить горячего чая. После начали спуск к рюкзакам, у которых были приблизительно в 15:25. Взяв рюкзаки, быстро сбежали в зону леса, чтобы пообедать.

После обеда сделали еще одну ходку, вышли на пологий участок перемычки между Казанским камнем и горой Семичеловечья. В сумерках выбрали место под палатку, нашли хорошие сушины и место для костра. Было ветрено и холодно.

Маршрут, пройденный за день:

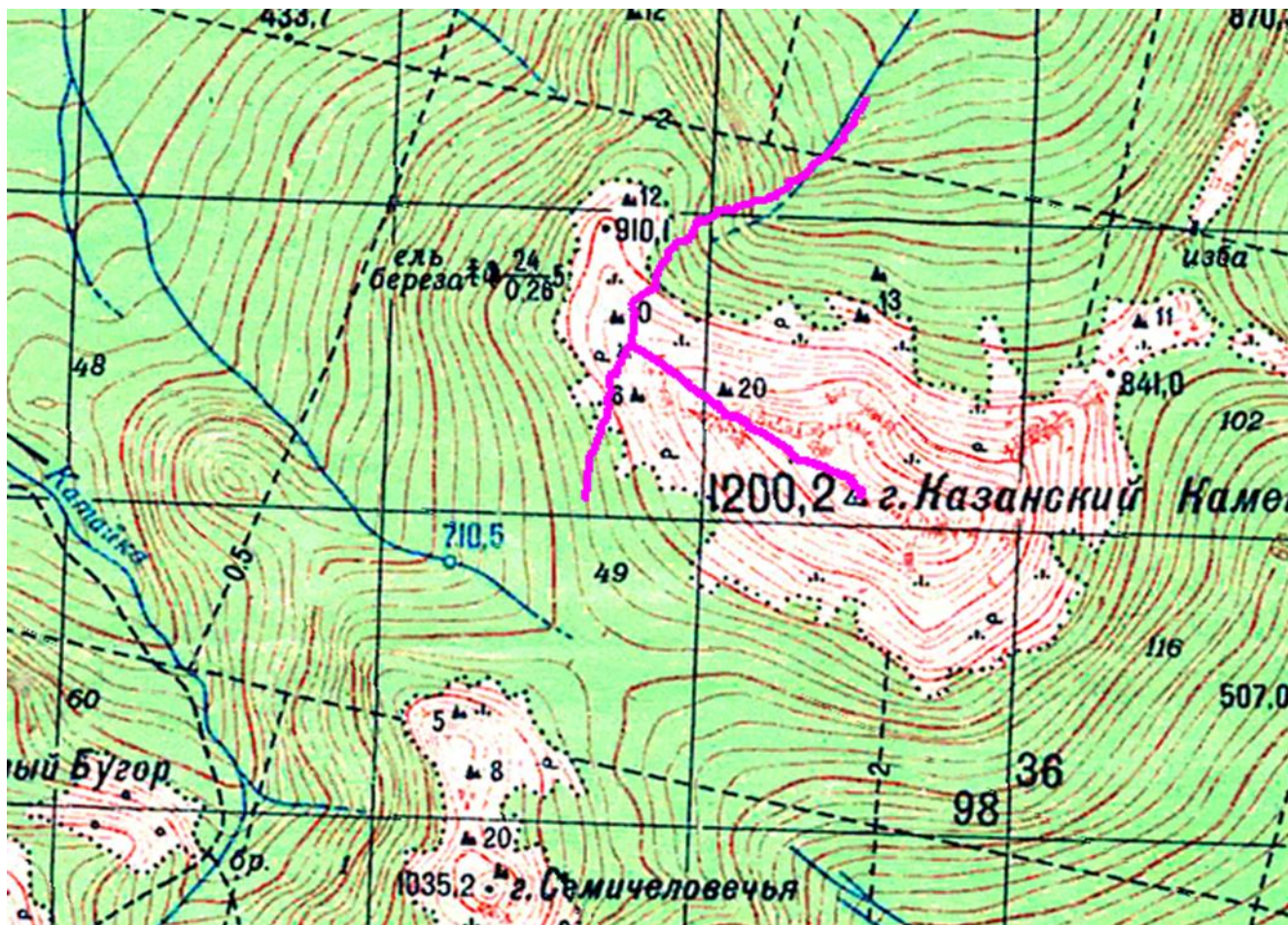


Рис. 10. Маршрут группы за второй ходовой день (30.12).

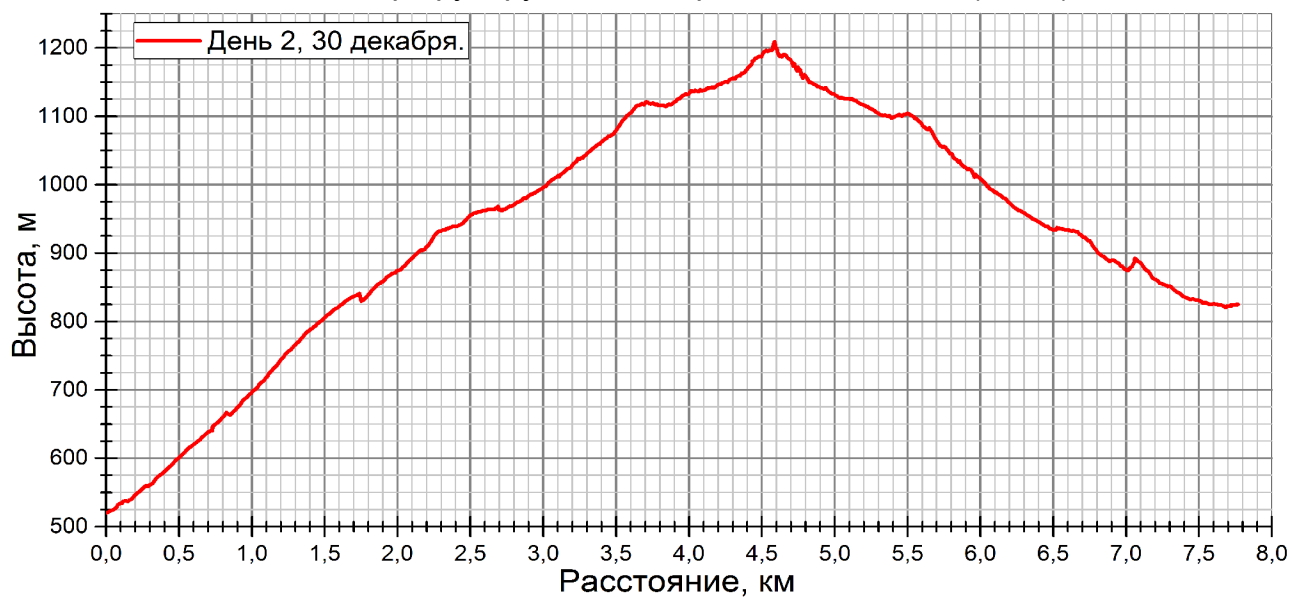


Рис. 10. Высотный график за второй ходовой день (30.12).

Таблица 2. Общая характеристика второго ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
7,8 км	8ч 12мин	0,9 км/ч	523 м	1203 м	800 м	500 м

День 3, 31 декабря 2015 г.

В 6:00 подъем дежурных. Ночью был сильный ветер, лес в данном участке довольно редкий, поэтому палатка продувалась. Утром, когда растопили печку, порывом ветра подняло тент, так что труба выскочила из отверстия в тенте и прожгла его. Решили не тратить время на ремонт и оставить до вечера. Температура утром - 20°. В 9:30 вышли из лагеря в направлении горы Семичеловечья (н/к, 1035). Снег не глубокий, тропили поочередно, не снимая рюкзаков.

За две короткие ходки дошли до склона горы на границе зоны леса (время 11:00), где надели «камуса» и начали подъем по пологому склону крутизной до 20°.



Рис. 11.1. Подъем выше зоны леса на предвершинное плато.



Рис. 11.2. Подъем группы с предвершинного плато на гору Семичеловечья.

За две ходки вышли на пологое предвершинное плато. Далее подъем на вершину идет по склону крутизной до 25° , на склоне множество камней выступает из-под снега, поэтому решили оставить рюкзаки и сходить радиально.



Рис. 12. Радиальное восхождение на вершину Семичеловечья.

Начали подъем в 12:20, а на вершину вышли в 12:35. Температура -17° , солнца нет, ветер тихий, видимость хорошая, видны окрестные вершины, поселок Кытлым и долина реки Катайка.



Рис. 13. Группа на вершине Семичеловечья (н/к, 1035).

Согласно план-графику похода в этот же день должны были идти на вершину Второй Бугор, но из-за большого количества снега и низкого темпа движения группы на вершину мы вышли бы под самые сумерки, поэтому было принято решение сократить маршрут и направиться в поселок Кытлым по долине реки Катайка. В 13:00 спустились к рюкзакам, после чего продолжили спуск в зоне леса. Многократные падения на крутых участках склона сильно замедлили темп движения группы. В 14:00 на небольшой поляне остановились на обед.



Рис. 14. Спуск в направлении реки Катайка и поселка Кытлым.

После обеда продолжили спуск к реке Катайка. Приток реки и саму реку пересекали по снежным мостам, никаких проблем не возникло. Через две ходки от места обеда вышли к заснеженной буранке, расположенной на левом берегу реки (время 16:00). Буранный след неявный, видимо проезжали здесь больше месяца назад, но идти по нему было все-таки проще, чем по лесу. Здесь нашли удобную полянку, множество сушин, так что начали обустраивать лагерь и готовиться к встрече Нового года.

Вечером зашили тент, благо отверстие было не очень большое. Далее проблем с этим не испытывали, весь поход прошли без поломок. На будущее запомнили, что тент надо растягивать как следует, даже если вечером нет ветра, а трубу от печки надо наращивать выше козырька, как для того, чтобы не выскочила, так и для того, чтобы искры от печки не прожигали тент.



Рис. 15.1. Празднование Нового года.

В этот день у одного из участников было день рождения, поэтому сначала поздравляли его, праздновали, после чего провожали старый год. Новый год встречали около 21:00 по местному времени, пели песни, запускали фейерверки, дарили подарки.



Рис. 15.2. Празднование Нового года.

Маршрут, пройденный за день:

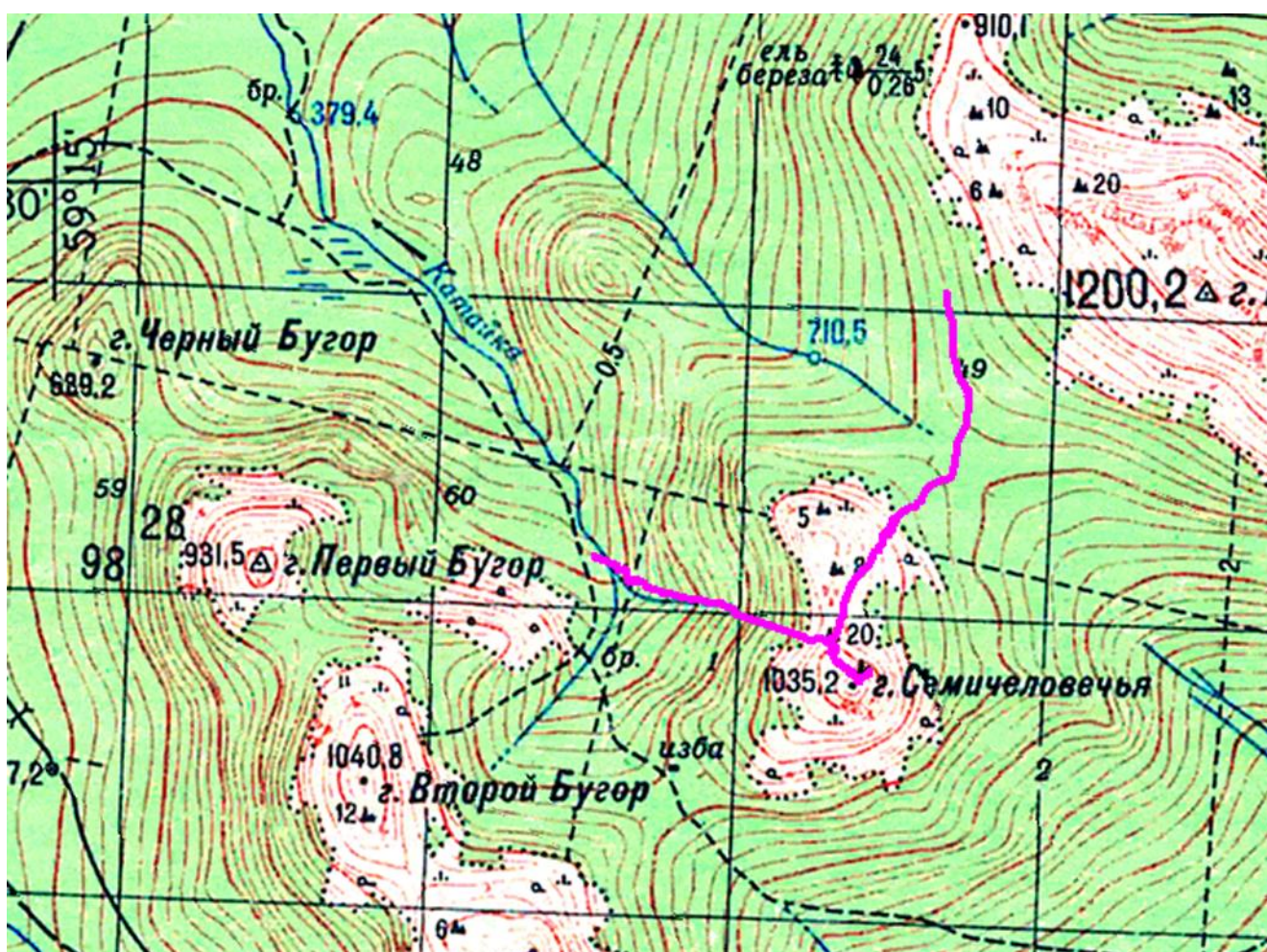


Рис. 16. Маршрут группы за третий ходовой день (31.12).

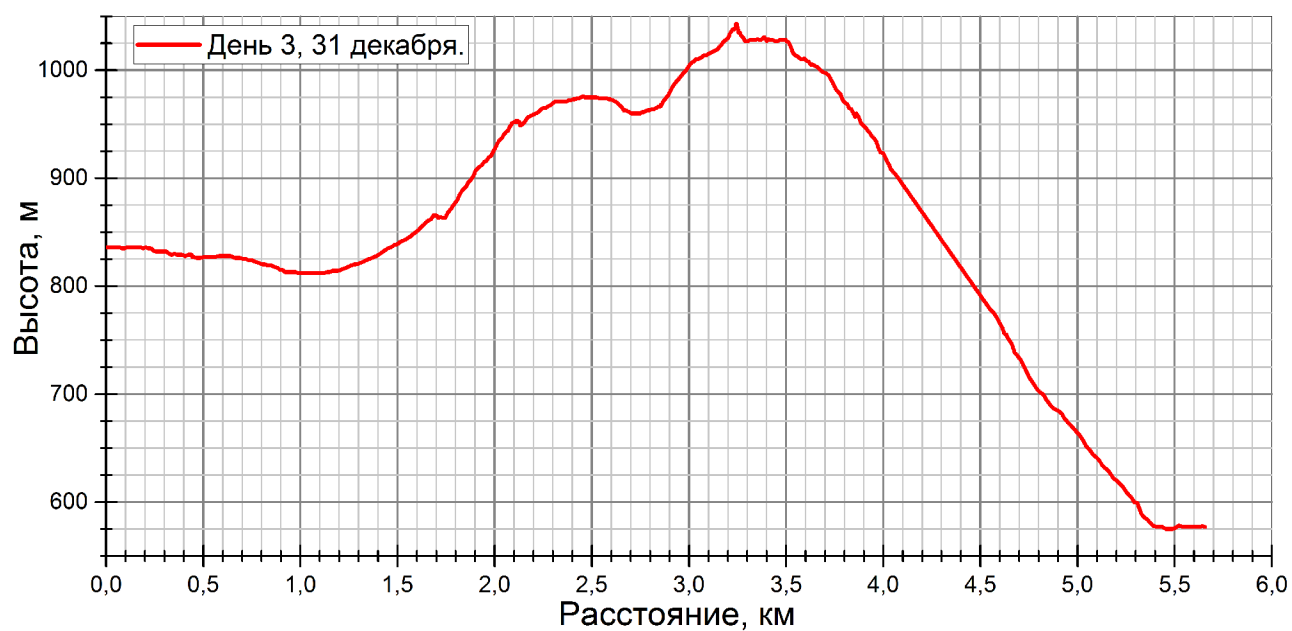


Рис. 16. Высотный график за третий ходовой день (31.12).

Таблица 3. Общая характеристика третьего ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
5,7 км	6ч 14мин	0,9 км/ч	836 м	1043 м	280 м	550 м

День 4, 1 января 2016 г.

Подъем дежурных в 7:00. Температура -16° , безветренно. Выход группы из лагеря в 10:15. Продолжили движение по заснеженной буранке. Тропили по очереди, не снимая рюкзаков. Скорость движения хорошая, проходили около 1,5 км за ходку.



Рис. 17. Привал на буранке.

Через две ходки от места ночевки вышли на основную буранку, менее заснеженную, снега было приблизительно по щиколотку. Расположение и повороты буранки отличаются от тропы, нанесенной на карту, но буранка также идет по левому берегу реки Катайка, огибает гору Черный Бугор и спускается в поселок Кытлым. Скорость движения по буранке заметно увеличилась, а погода улучшилась. Вышло солнце, небо прояснилось, так что все окрестные горы и вершины предстали в своем великолепии.

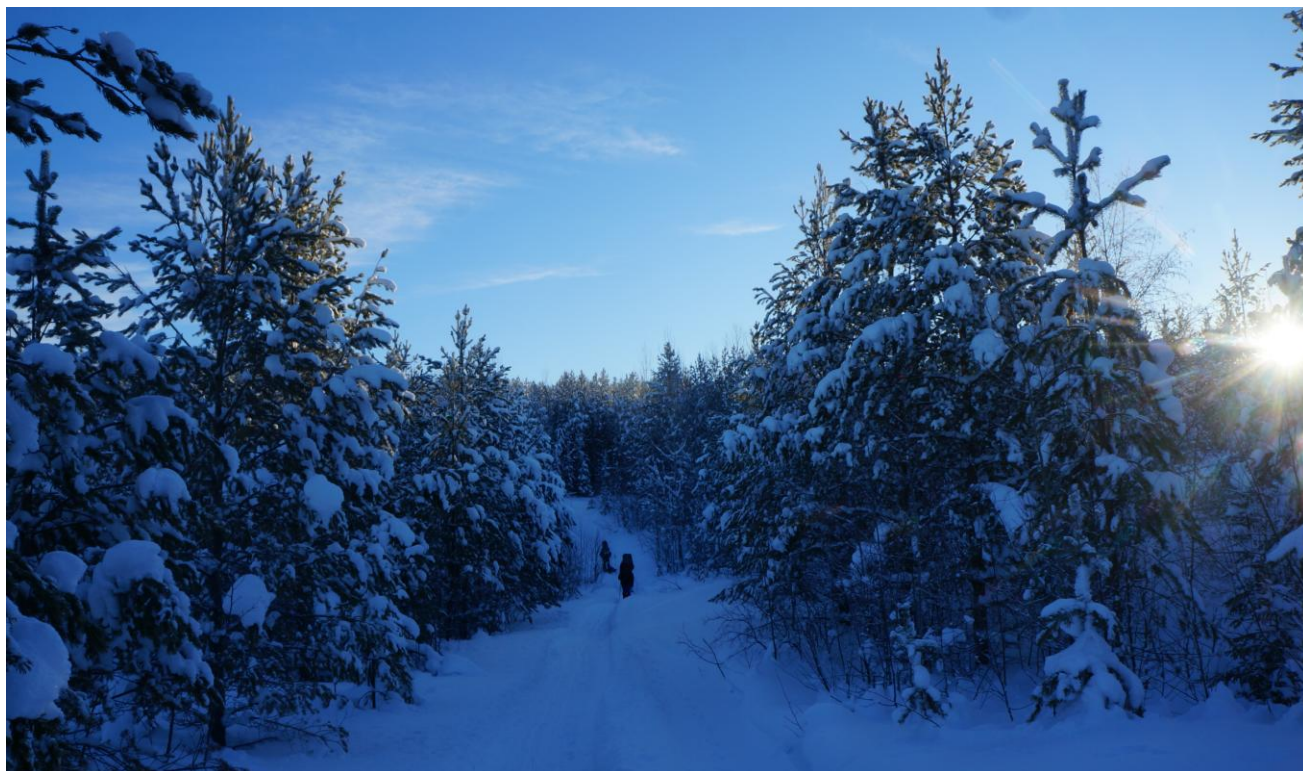


Рис. 18. Буранка недалеко от поселка Кытлым.

Еще две ходки потребовалось на то, чтобы подойти к поселку. 13:10-13:40 - обед недалеко от Кытлыма.



- 1 - вер. Острая Косьва 1403 м
- 2 - вер. Тылайский камень 1470 м
- 3 - пер. Тылайское седло 1230 м
- 4 - вер. Конжаковский камень 1569 м
- 5 - вер. Гвардеец 1054 м
- 6 - вер. Южный Иов 1311 м
- 7 - вер. Трапезия 1253 м

Рис. 19. Вид на Конжаковский массив с места обеда недалеко от поселка Кытлым.

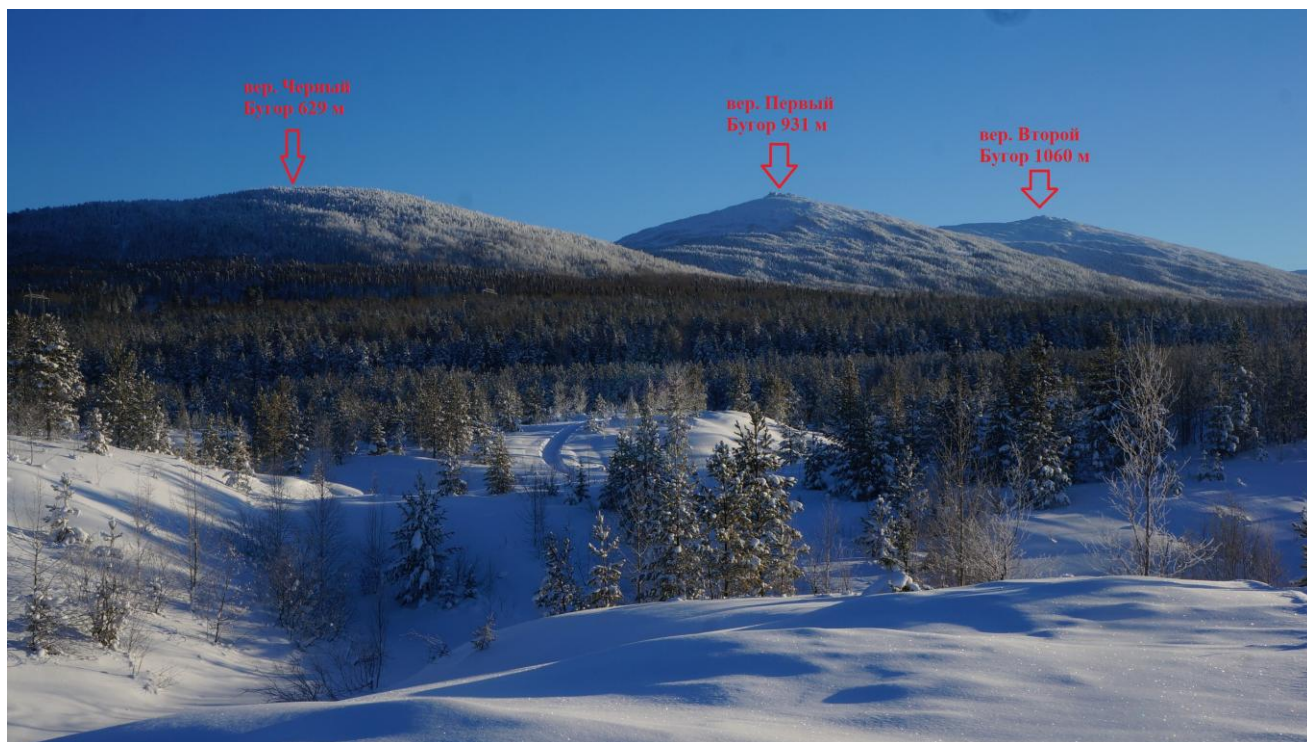


Рис. 20.1. Слева направо вершины: Черный Бугор (629),
Первый Бугор (931), Второй Бугор (1060)



Рис. 20.2 Поселок Кытлым и гора Косьвинский камень (1519).

После обеда прошли сквозь поселок. Сам поселок жилой, много новых домов. В магазины не заходили, но видели несколько довольно приличных. Поразило количество бродячих собак на улице.

На перекрестке дорог в поселок и в воинскую часть вышли на ЛЭП, под которой была проложена свежая лыжня.



Рис. 21. ЛЭП от поселка Кытлым в направлении воинской части.

Вышли на данную лыжню. Прошли полторы ходки, после чего лыжня свернула в направлении горы Конжак, а нам пришлось протропить до дороги, ведущей к воинской части (время 14:50). Продолжили движение по дороге; дорога широкая, заснеженная, так что шли по обочине. Нас обгоняли машины с военными, но никто не останавливался.



Рис. 22. Гора Косьвинский камень (1А, 1519) и дорога от п. Кытлым к воинской части.

Прошли чуть больше ходки по дороге (время 16:00), далее свернули с дороги, пересекли ЛЭП и углубились в лес. Здесь нашли удобную поляну, скрытую от дороги, сушину и принялись за обустройство лагеря и приготовление ужина.



Рис. 23. Вечерние дежурство Полины и Тёмы.

Маршрут, пройденный за день:

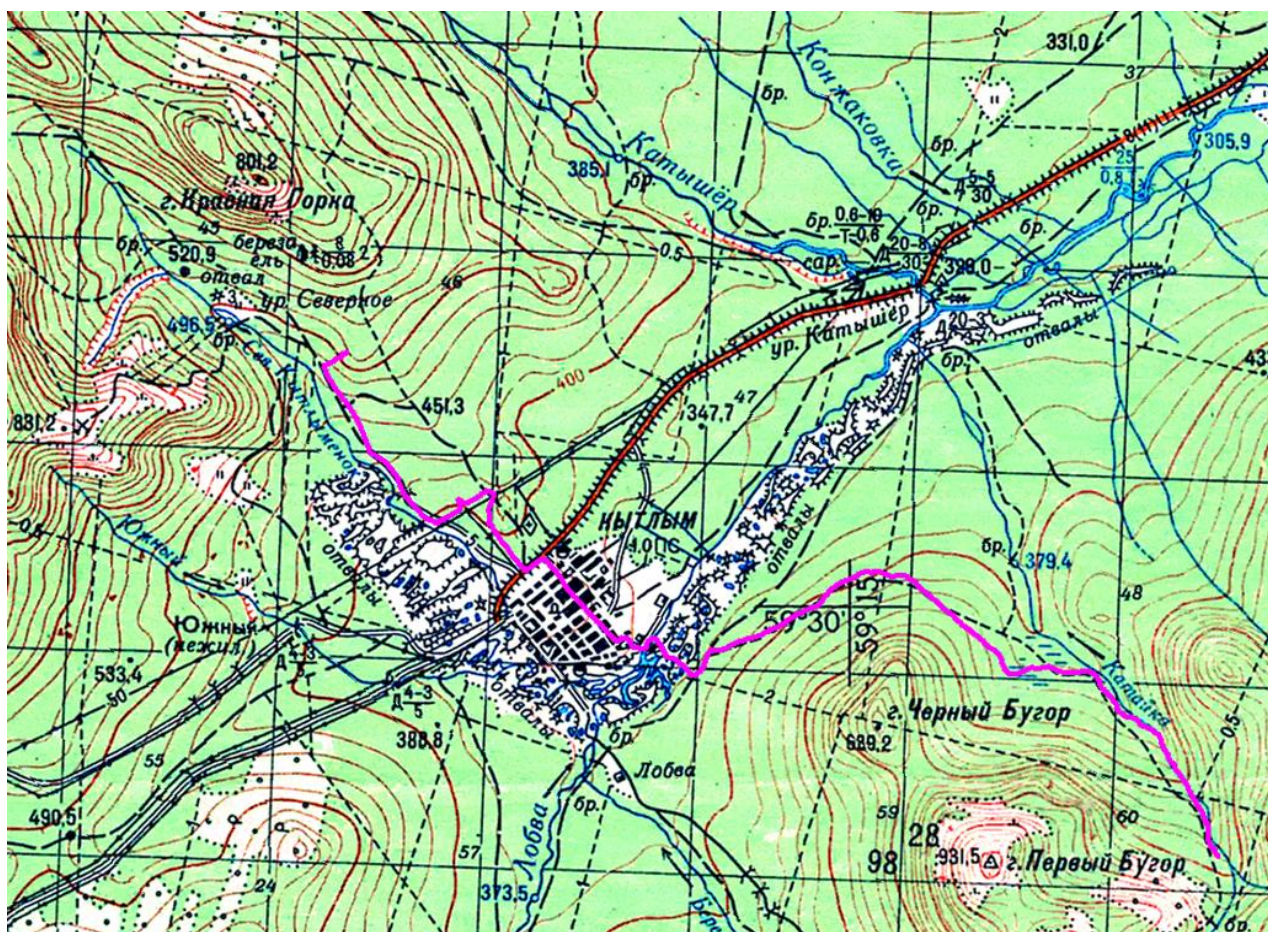


Рис. 24. Маршрут группы за четвертый ходовой день (01.01).



Рис. 25. Высотный график за четвертый ходовой день (01.01).

Таблица 4. Общая характеристика четвертого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
13,4 км	5ч 47мин	2 км/ч	347 м	565 м	300 м	350 м

День 5, 2 января 2016 г.

Подъем дежурных в 6:00. Температура -13° , погода пасмурная, идет мелкий снег. Затемно (время 8:30) вышли из лагеря, вернулись на дорогу и продолжили движение в направлении воинской части.

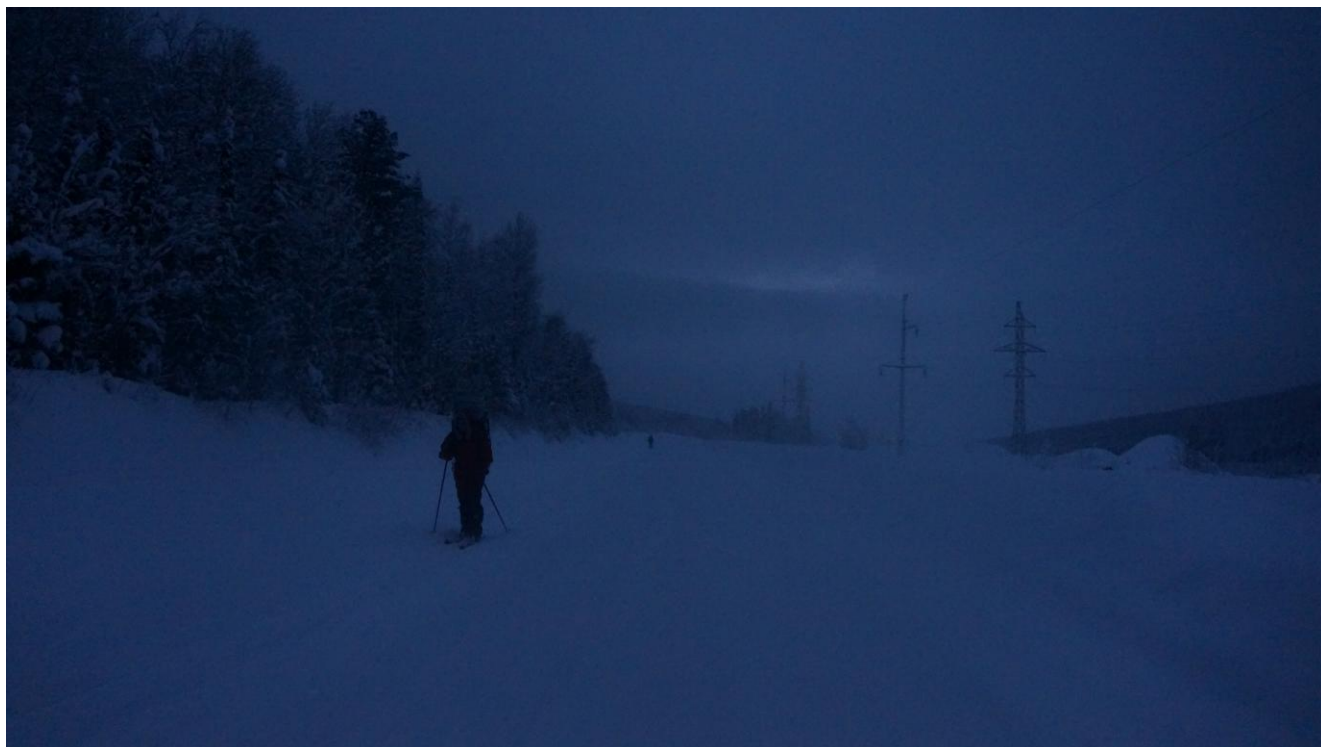


Рис. 26. Первая ходка по дороге в направлении воинской части.

Около 10:00 за две ходки дошли до кпп воинской части. Думали пройти мимо, но дежурный сержант выскочил из кпп, сказал, что дальше нам идти нельзя, потому как в связи с террористической угрозой введен повышенный уровень боеготовности, перекрыты все подходы к воинской части, долина реки Логвинка закрыта для прохода. А еще он сказал, что там на всем пути расставлены камеры, и если нас увидят, то за нами вышлют дежурные силы и арестуют. Проверять его слова мы не стали, вернулись назад по дороге метров на 300 и свернули в направлении горы Катышер.



Рис. 27. Подъем по лесу.

Подъем на гору оказался довольно крутым, до 20°, поднимались серпантином, тропили не снимая рюкзаков. В 11:00 вышли на перемычку между горой Катышер (н/к, 912) и Красной Горкой (н/к, 801).



Рис. 28. Группа на привале.

Здесь полого, есть сушины, так что можно организовать лагерь. К этому моменту незначительно похолодало (-16°), погода оставалась пасмурной, поднялся ветер. Продолжили подъем, лес постепенно редел. На вершине были через две ходки (время 12:30).



Рис. 29. Подъем в гору Катышер (н/к, 912)

Вершина безлесная, так что сильно дуло. Быстро сфотографировались и сбежали в зону леса, где сели обедать.



Рис. 30. Группа на вершине Катышер (н/к, 912).

Пообедав, продолжили движение по перемычке между горой Катышер (912) и отрогом горы Тылайский камень (1470). Лес здесь не густой, заснеженный. Снега было довольно много. Первую ходку после обеда спускались к основанию перемычки. Погода ухудшилась, было пасмурно, дул ветер, сыпал снег.



Рис. 31. Спуск к перемычке между горой Катышер (912) и вершиной Тылайский камень (1470).

В следующую ходку начался пологий подъем в направлении Тылайского камня. Максимально подойдя к границе зоны леса, выбрали наиболее пологое место, окруженное несколькими сушинами, здесь и остановились на ночевку (время 16:00). К тому моменту температура опустилась до -22° . Ночь прошла спокойно, но было ветрено.

Маршрут, пройденный за день:

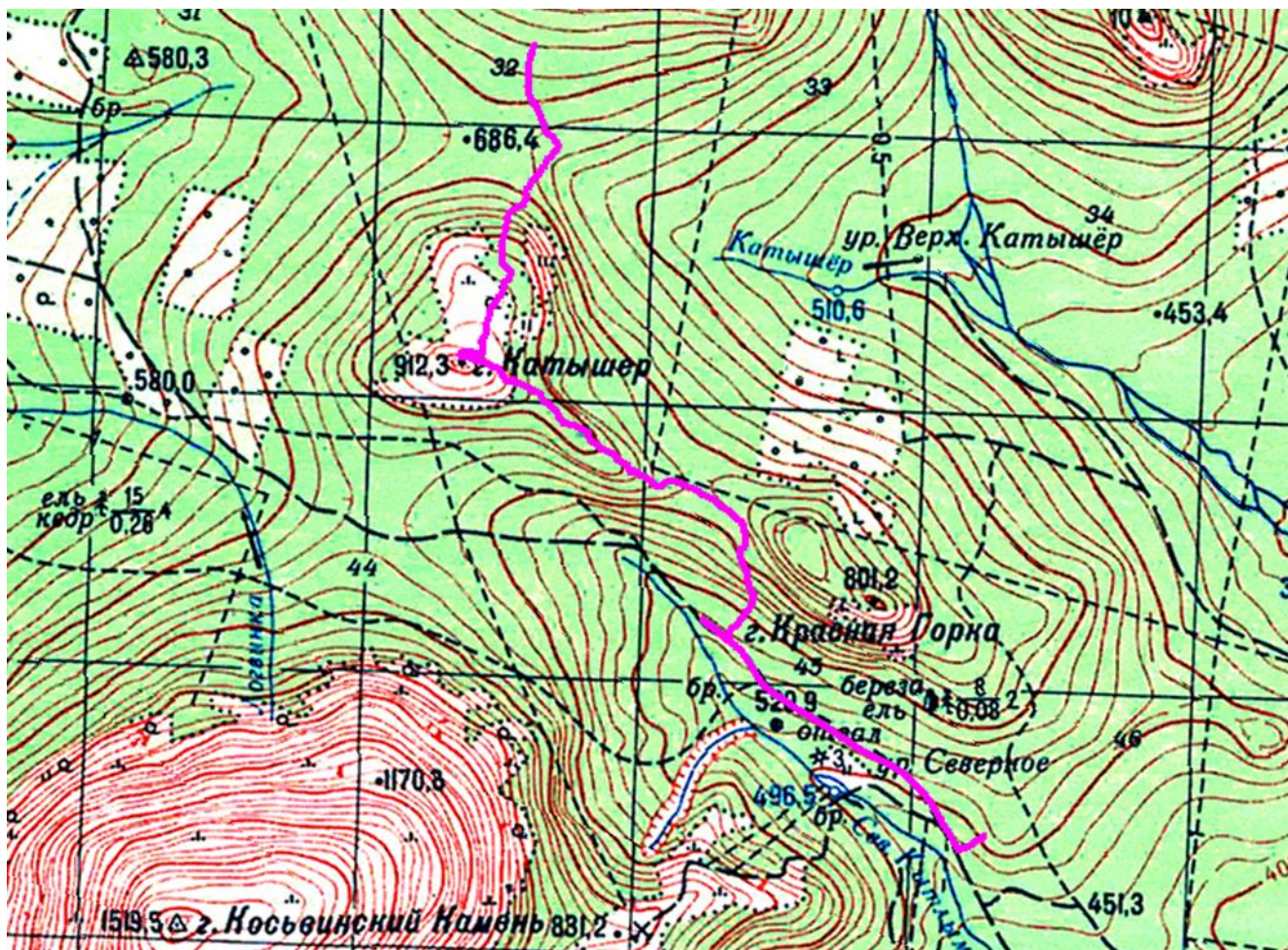


Рис. 32. Маршрут группы за пятый ходовой день (02.01).



Рис. 33. Высотный график за пятый ходовой день (02.01).

Таблица 5. Общая характеристика пятого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
9,6 км	7ч 27мин	1,3 км/ч	469 м	928 м	600 м	370 м

День 6, 3 января 2016 г.

День обещал быть насыщенным, поэтому встали пораньше, чтобы выйти до рассвета. В 5:30 подъем дежурных. Погода пасмурная и ветреная, но видимость хорошая. Температура -18° . В 8:40 вышли из лагеря и направились к южному отрогу Тылайского камня. Тропили по очереди, не снимая рюкзаков, снега чуть ниже колена. За длинную ходку подошли к границе зоны леса (время 10:00).

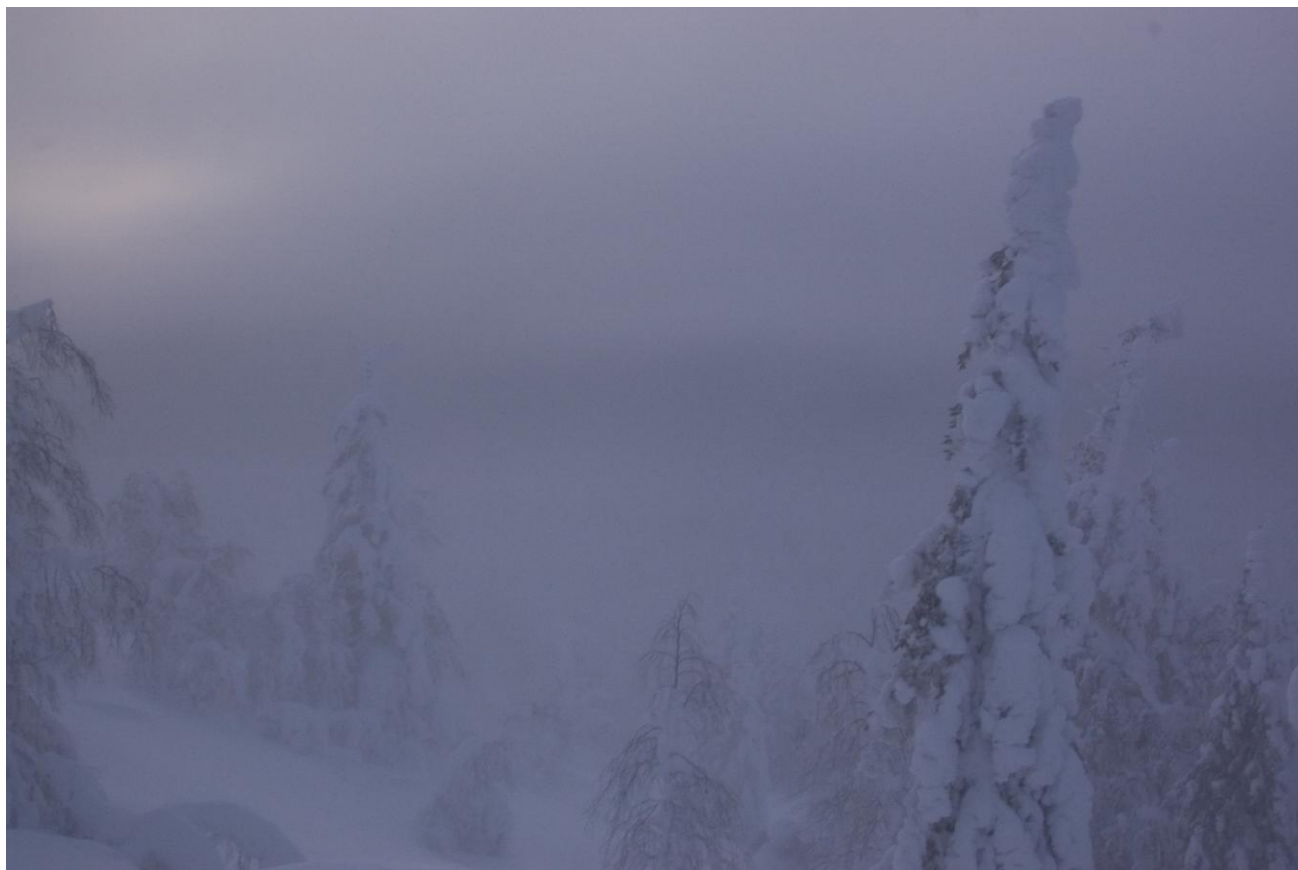


Рис. 34. Непогода на границе зоны леса.

Ветер усилился. Здесь остановились, чтобы теплее одеться. При встречном ветре подъем оказался довольно сложным. Шли в лыжах траверсом. Так как видимость была плохая и нестабильная, шли плотной группой с разрывом не более 5 метров между участниками. Через полчаса после выхода от границы зоны леса темп движения группы заметно снизился. Ветер был довольно сильный, поэтому девушкам было тяжело идти. Большие рюкзаки создавали парусность, а жучки, скатывающиеся вбок при движении траверсом, тянули вниз. При сильных порывах все просто замирали на месте, пережидая. Тем не менее, холодно не было, все заранее готовились к подобным условиям, поэтому тщательно подбирали походное снаряжение.

Спустя еще полчаса стало понятно, что при таком темпе движения на Тылайский камень поднимемся только под вечер. Пришлось отказаться от планов и начать спускаться в зону леса. Чуть не доходя до вершины 1074 м, повернули в направлении реки Северный Катышер. В зону леса спустились в 11:45 и остановились на привал.



Рис. 34. Подъем на отрог Тылайского камня. Метель.

После привала продолжили движение в направлении реки Северный Катышер и южного отрога вершины Конжаковский камень. Шли, стараясь сбрасывать высоту. Тропили по очереди, не снимая рюкзаков. Прошли две ходки и остановились на обед (время 13:40). Заметно потеплело, метеостанция показывала -10° .

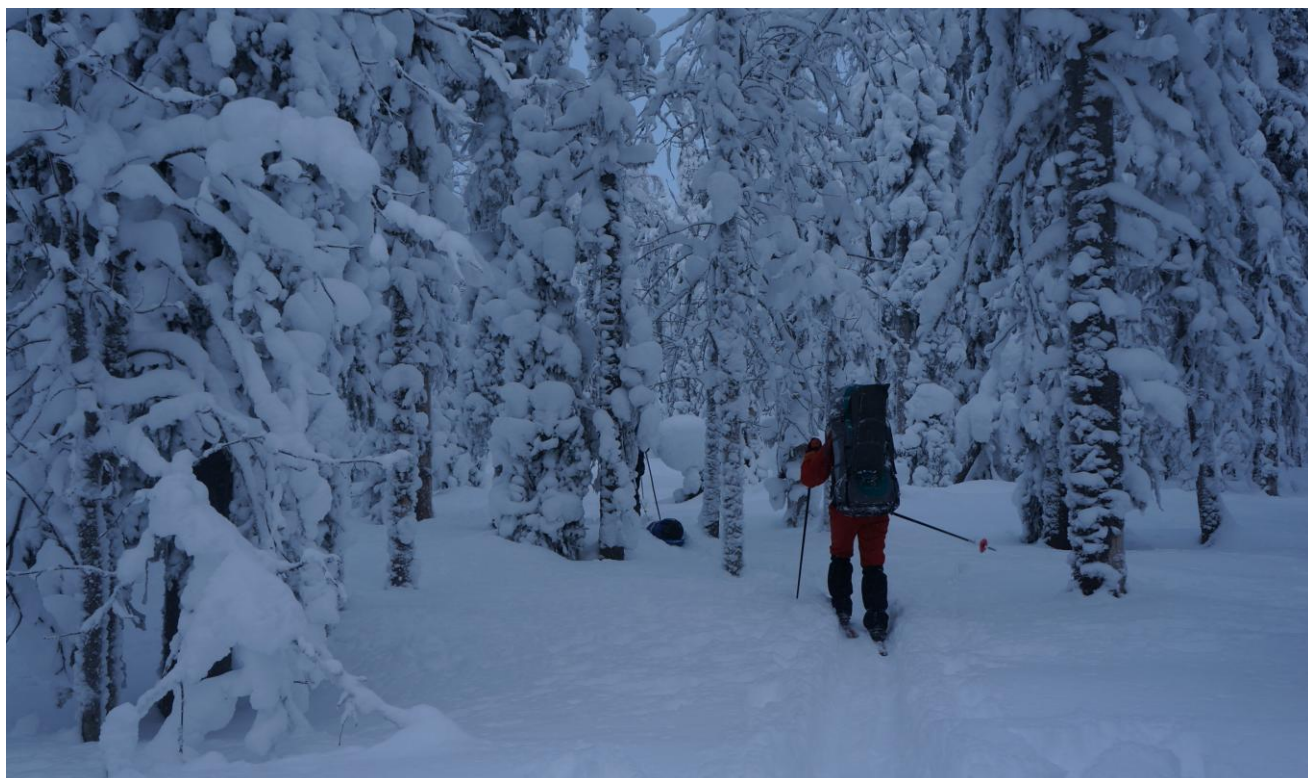


Рис. 35. Движение по лесу в долине реки Северный Катышер.

После обеда сделали еще одну ходку. Было принято решение остаться в долине реки Северный Катышер, чтобы на следующий день при благоприятных погодных условиях подняться на вершину Конжаковский камень по южному отрогу. Время было около 14:30, так что нашли удобное место под палатку и устроили полудневку. Уклон склона не позволял поставить палатку на первой же поляну, поэтому место ночевки пришлось поискать, а затем потрудиться и выровнять склон, чтобы спать было удобно.

Маршрут, пройденный за день:

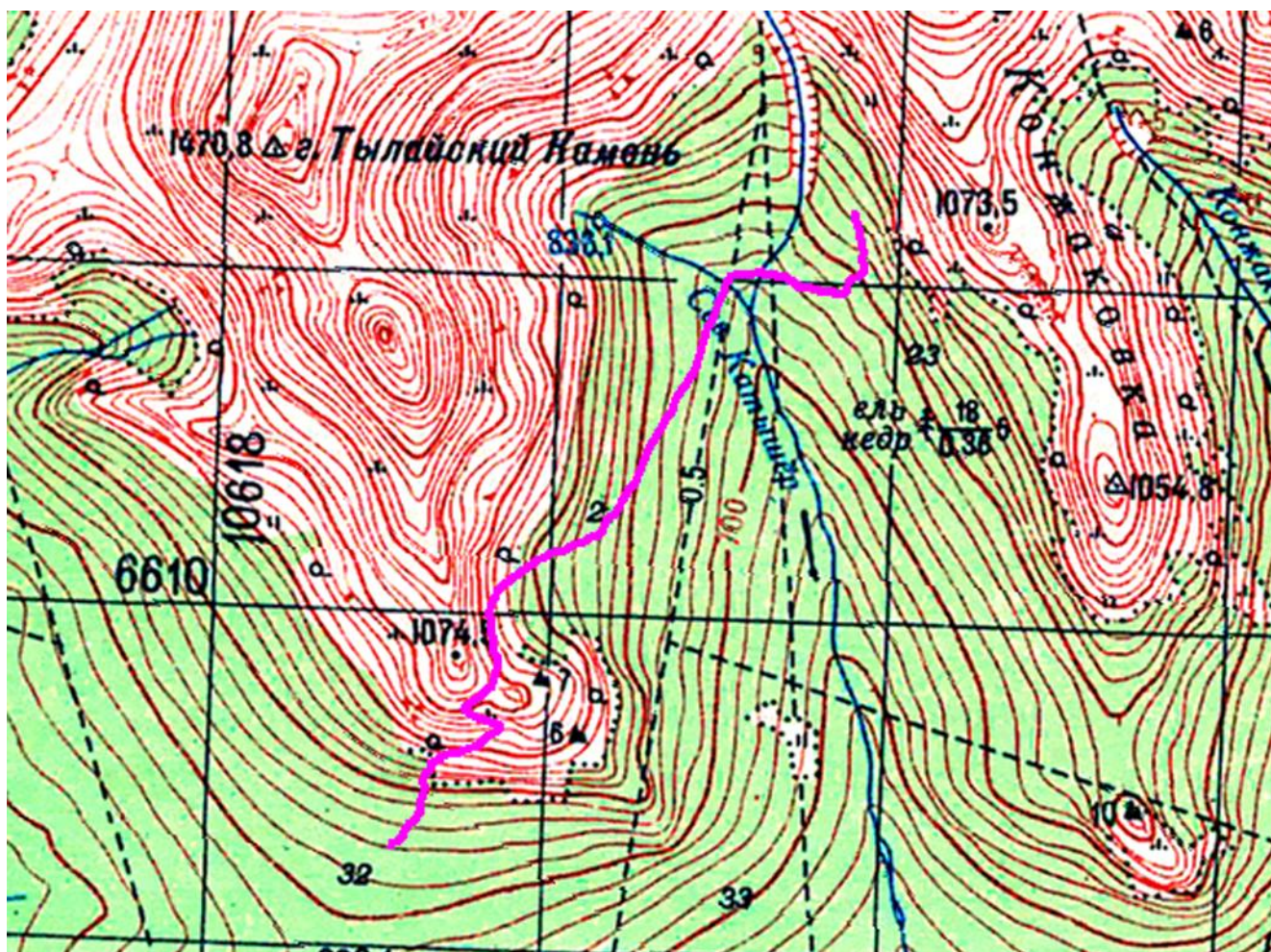


Рис. 36. Маршрут группы за шестой ходовой день (03.01).

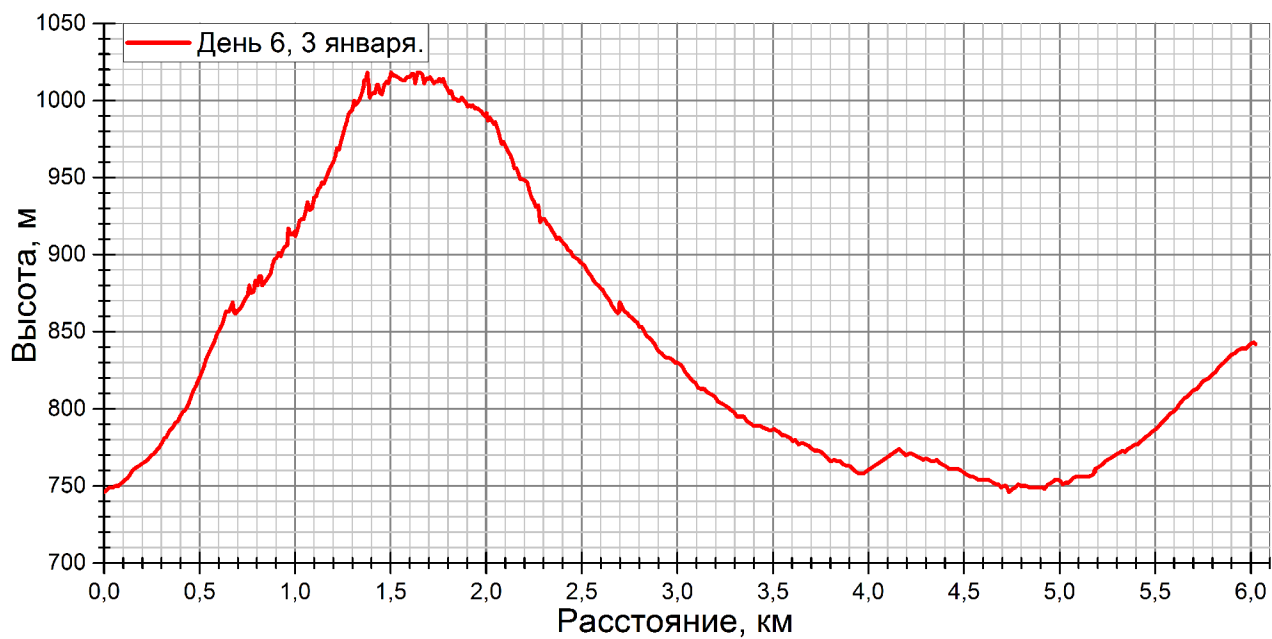


Рис. 37. Высотный график за шестой ходовой день (03.01).

Таблица 6. Общая характеристика шестого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
6,0 км	5ч 52мин	1,0 км/ч	746 м	1018 м	510 м	410 м

День 7, 4 января 2016 г.

Подъем дежурных в 5:30 утра. Быстро позавтракали и собрались. Погода была пасмурная, в низах леса ветра не было, но верхушки деревьев сильно раскачивались. Температура была холоднее, чем в предыдущий день – -22° . Было принято решение не рисковать, а отложить восхождение на Конжаковский камень до более благоприятных погодных условий. Чтобы не устраивать дневку и не терять времени, решили обогнуть южный отрог вершины, отделявший нас от реки Конжаковка, по «марафонской трассе», дойти до «поляны художников» и оттуда подниматься на Конжаковский камень (1А, 1569) радиально с перевала Конжаковский (1А, 1230). Данный маршрут является классическим при восхождении на вершину.

В 8.30 в рассветных сумерках вышли из лагеря. Направились вдоль хребта в южном направлении до пологой перемычки между хребтом и скальным выносом, чтобы перейти в долину реки Конжаковка. Шли траверсом вдоль склона с небольшим набором высоты. Снега было почти по колено, но тропили, не снимая рюкзаков. На перемычку вышли за две ходки (время 10:30), после чего оставили рюкзаки и поднялись на скальный выступ, чтобы насладиться панорамой всего Конжаковского массива. К этому времени погода улучшилась, облака слегка разнесло, но ветер продолжал дуть с той же силой. Выйдя на скальный выступ (время 11:00), увидели все окрестные вершины. «Снежные флаги» указывали на то, что на всех безлесных участках сильный ветер, так что мы нисколько не пожалели, что не пошли на вершину в этот день. Здесь была прямая видимость до поселка Кытлым, поэтому воспользовались возможностью отправить смс о том, что с нами все в порядке.



Рис. 38.1. Вид со скального выступа на Конжаковский массив.

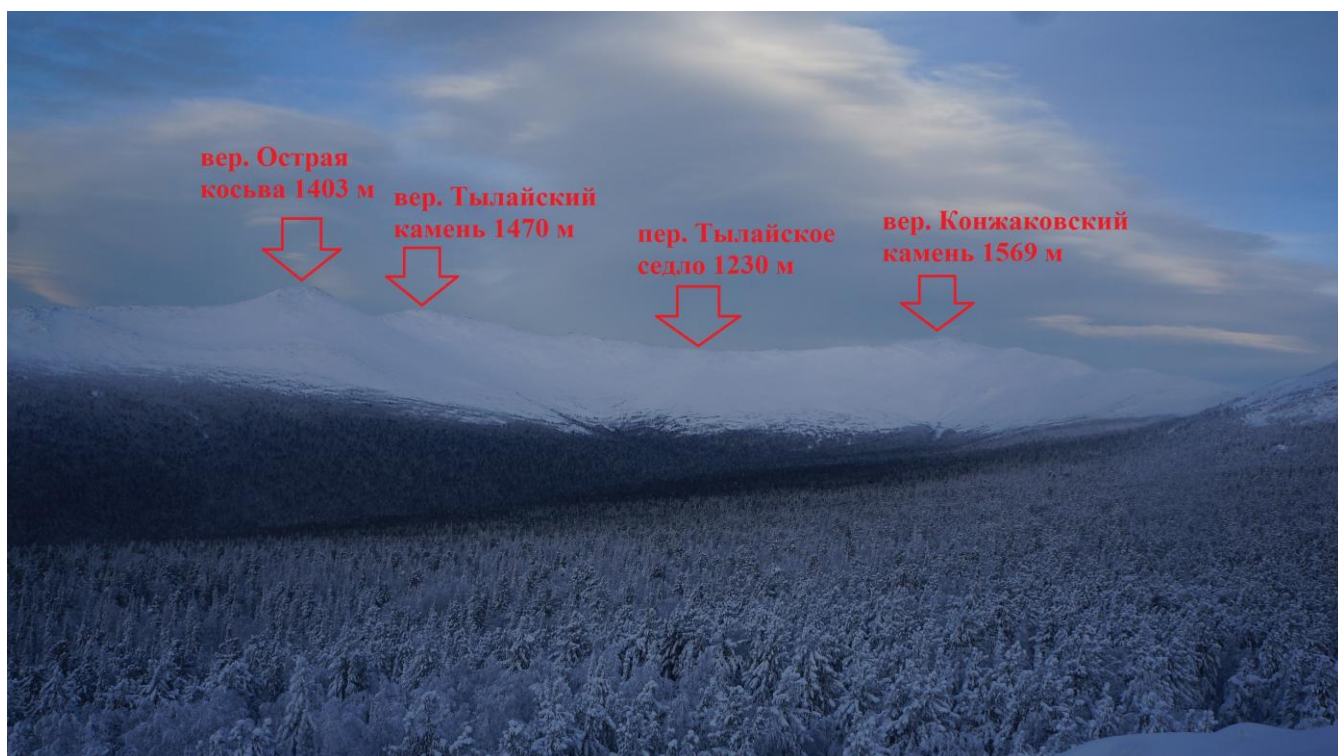


Рис. 38.2. Вид со скального выступа на Конжаковский массив.

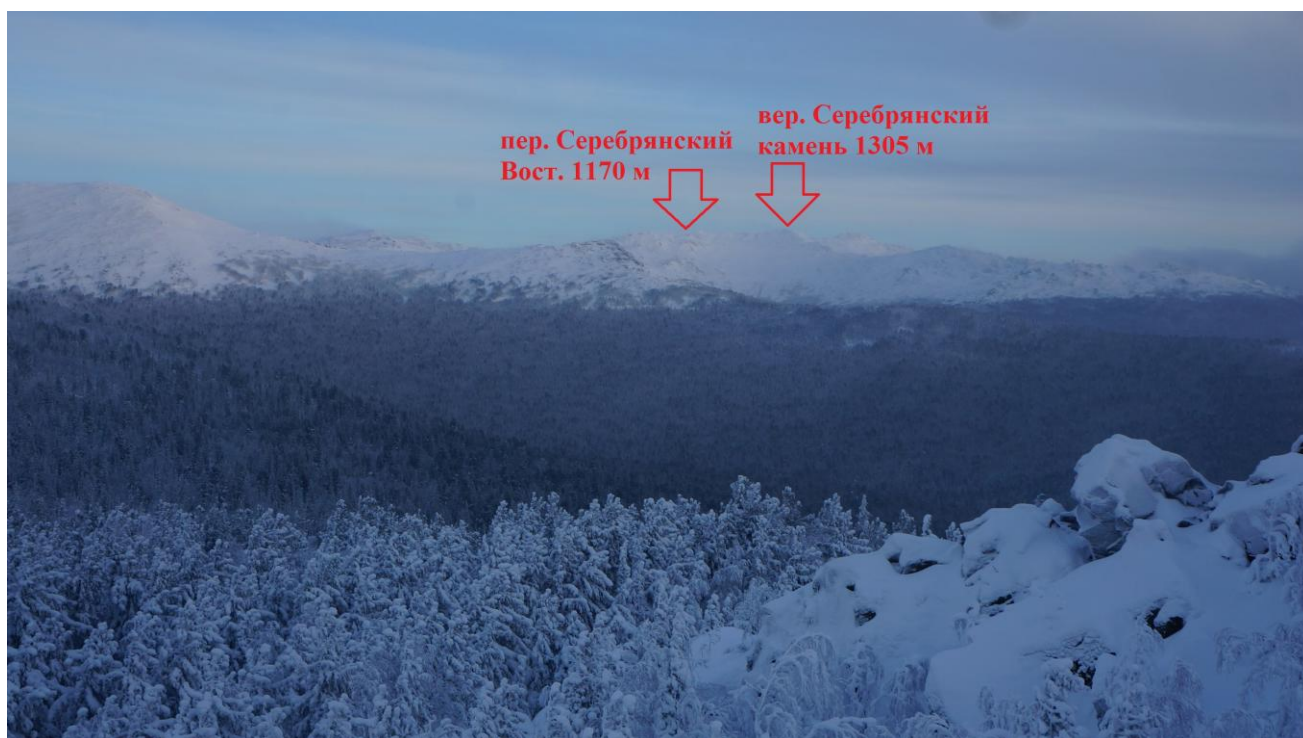


Рис. 38.3. Вид со скального выступа на Серебрянский камень.

После посещения скального выхода и фотографирования, начали спуск вниз к марафонской трассе. Шли траверсом вдоль хребта, постепенно спускаясь. В 12:30 вышли на марафонскую трассу, которая была хорошо обкатана и промаркирована

через каждый километр. Встретили группу из Екатеринбурга, совершавшую коммерческий поход. Ребята шли по буранке в ботинках, почти не проваливались.



Рис. 39. Маркировка марафонской трассы.

По марафонской трассе отправились вверх. Через длинную ходку сделали привал и пообедали (время 13:40). После обеда сделали еще одну ходку и, не доходя метров 300 до «поляны художников», начали искать место для ночевки слева (по ходу движения) от марафонской трассы. На поиски ушло не более 15 минут, метров в 100 от трассы нашли большое количество сушин. Как сказали встречные группы, мы выбрали наиболее удачное место, так как на поляне художников и выше дров нет, а лес довольно редкий и не защищает от ветра.



Рис. 40. Заготовка дров.

На месте ночевки принялись за обустройство места и заготовку дров. Светлого времени было довольно много, так что дров заготовили много, топили вдоволь. Температура опустилась до -23° , ветер стих и не беспокоил.

Недалеко от места ночевки встретили руководителя группы из Нижнего Новгорода, довольно опытного, который бывал здесь уже много раз, и он поделился советом: если в зоне леса гуляет ветер и верхушки деревьев качаются, то на вершину идти не стоит – сдует; а вот если в лесу ни дуновения, то идти вполне можно, ветер наверху, конечно же, будет, но позволит дойти до цели. В справедливости его слов убедились на собственном опыте.

Маршрут, пройденный за день:

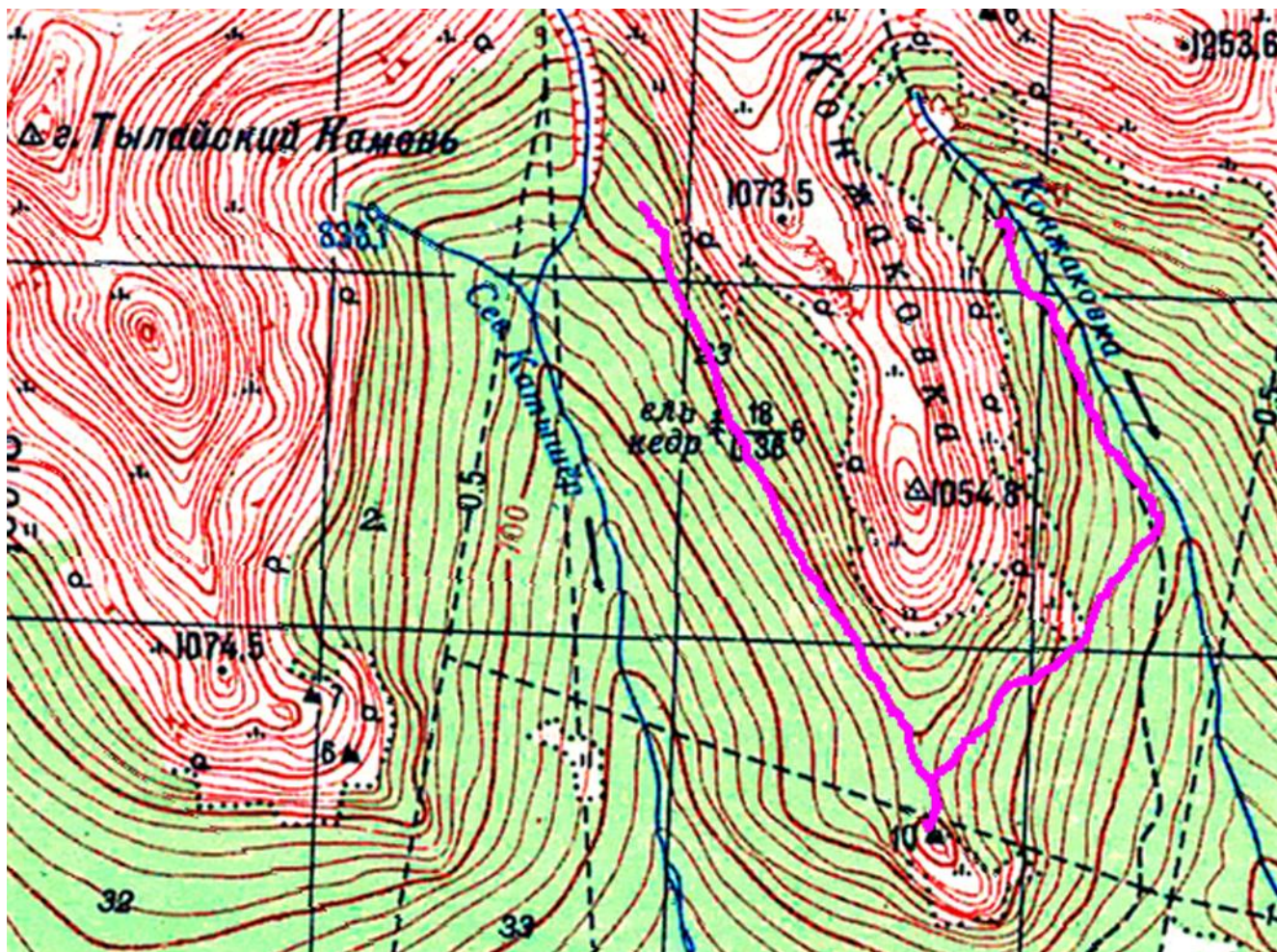


Рис. 41. Маршрут группы за седьмой ходовой день (04.01).



Рис. 42. Высотный график за седьмой ходовой день (04.01).

Таблица 7. Общая характеристика седьмого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
8,6 км	5ч 54мин	1,5 км/ч	610 м	837 м	370 м	400 м

День 8, 5 января 2016 г.

Подъем дежурных традиционно в 6:30. Температура -19° , погода благоприятная, абсолютный штиль. Чтобы гарантированно зайти на вершину, решили идти радиально, оставив все вещи в лагере, а с собой взяв только пуховки, аптечку, деньги, документы и пару термосов с чаем.

В 8:20 вышли из лагеря. Первую ходку делали по темноте, за которую успели пройти мимо «поляны художников» (ориентир – деревянная лавочка справа по ходу движения) и выйти из зоны леса в цирк перевала Конжаковский (1А, 1230). Шли в ходовой одежде, с собой брали рюкзак, в который положили пуховки, термоса с чаем, деньги, документы и штормовую аптечку.

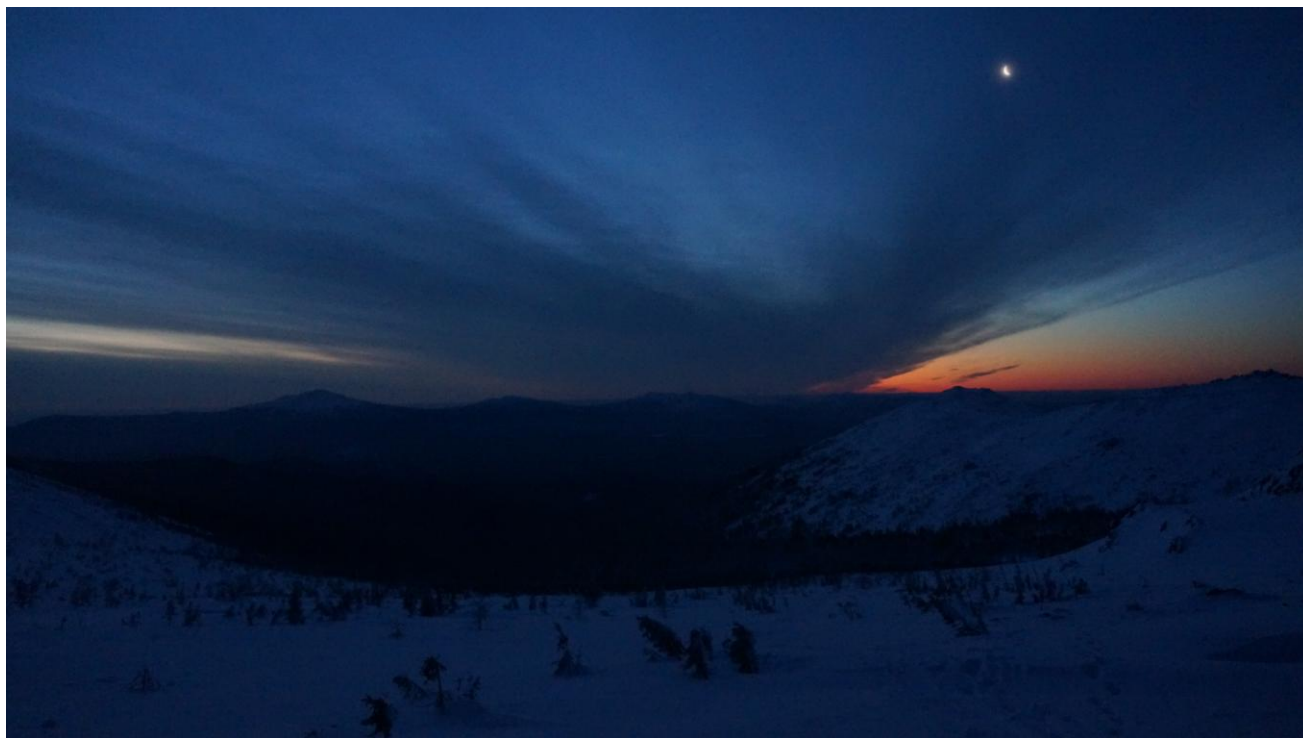


Рис. 43. Рассвет при подъеме на перевал Конжаковский (1А, 1230).

Далее начали подъем на перевал по наиболее пологой части. Шли в лыжах, закладывая длинные траверсы. Чтобы удобнее было идти, навязали на лыжи «камуса» из веревочек. На перевал вышли быстро, время около 9:40. Небо было ясное, так что рассвет был очень красивым.



Рис. 44. Подъем на перевал Конжаковский (1А, 1230).

Далее продолжили подъем с перевала в направлении вершины. Начали подъем правее основного направления, обходя наиболее крутой участок склона. Далее подъем идет по гребню, обходя скальные выходы преимущественно с правой стороны. Ветер был крепкий, но шли уверенно, никого не сдувало. Шли траверсом. Снега было много, так что весь подъем шли в лыжах, а выступающие из-под снега камни не мешали подъему. Метеостанция показывала температуру -18° .



Рис. 45. Подъем на вершину Конжаковский камень (1А, 1569)

На вершину Конжаковский камень (1А, 1569) вышли в 11:10. Вершина пологая, широкая, в центре возвышается огромный камень.



Рис. 46.1. Группа на вершине Конжаковский камень (1А, 1569).



Рис. 46.2. Вид от вершины Конжаковский камень на север.



Рис. 46.3. Вид от вершины Конжаковский камень на поселок Кытлым.

Ветер чуть стих, небо было ясное, и временами проглядывало солнышко. Нашему взору предстали все окрестные горы и вершины. Хорошо были видны вершины, насладились красотой гор Северного Урала, сфотографировались, перекусили и попили чая, после чего начали спуск.

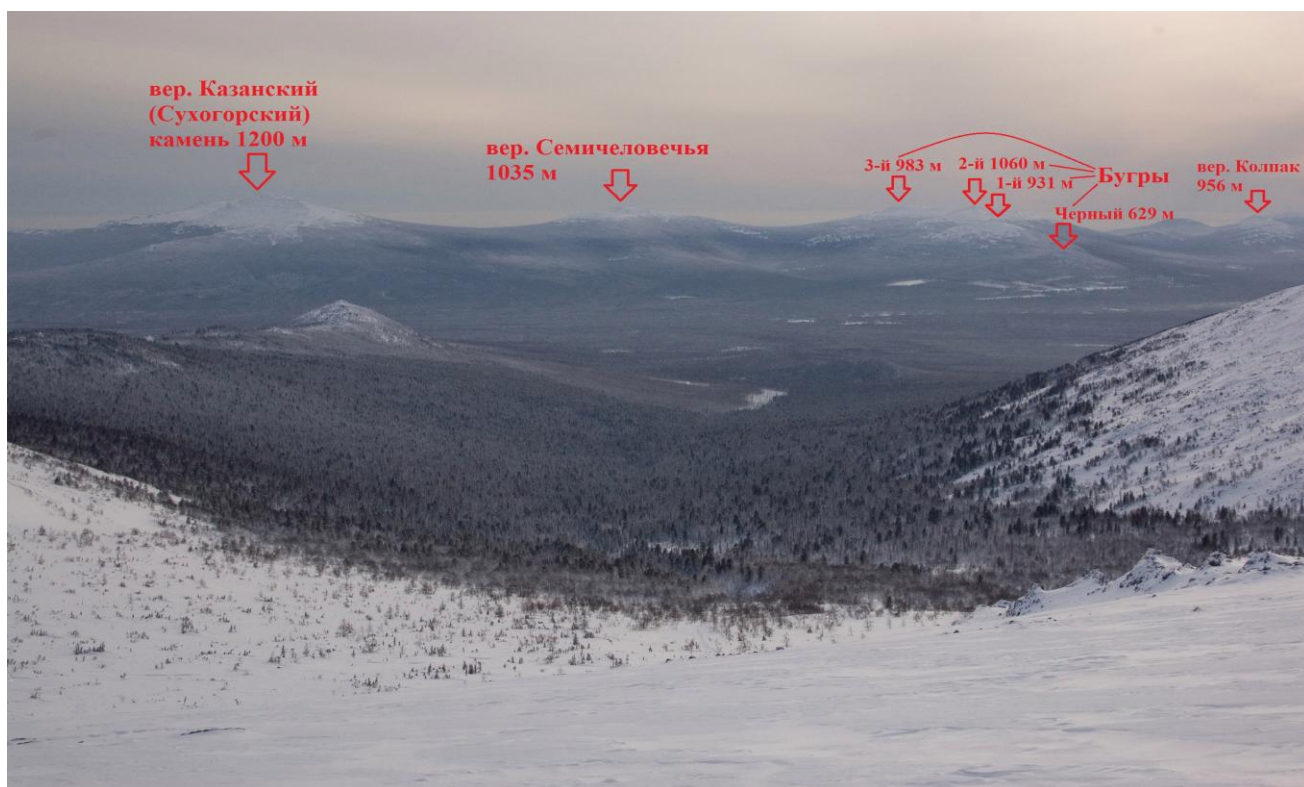


Рис. 47. Вид с Конжаковского массива на вершину Казанский камень, горы Семичеловечья и Второй Бугор.

Примерно в 12.00 начали спуск по пути подъема. Навстречу нам шли несколько групп, вышедших с места ночевки позже нас. Все они шли на вершину без лыж, местами проваливались по щиколотку, так что завидовали тому, что мы шли в лыжах. От вершины до перевала спускаться было достаточно круто, опасность упасть на жесткий фирн или выступающий камень не позволяла быстро разогнаться.



Рис. 48. Спуск с вершины Конжаковский камень на перевал Конжаковский.

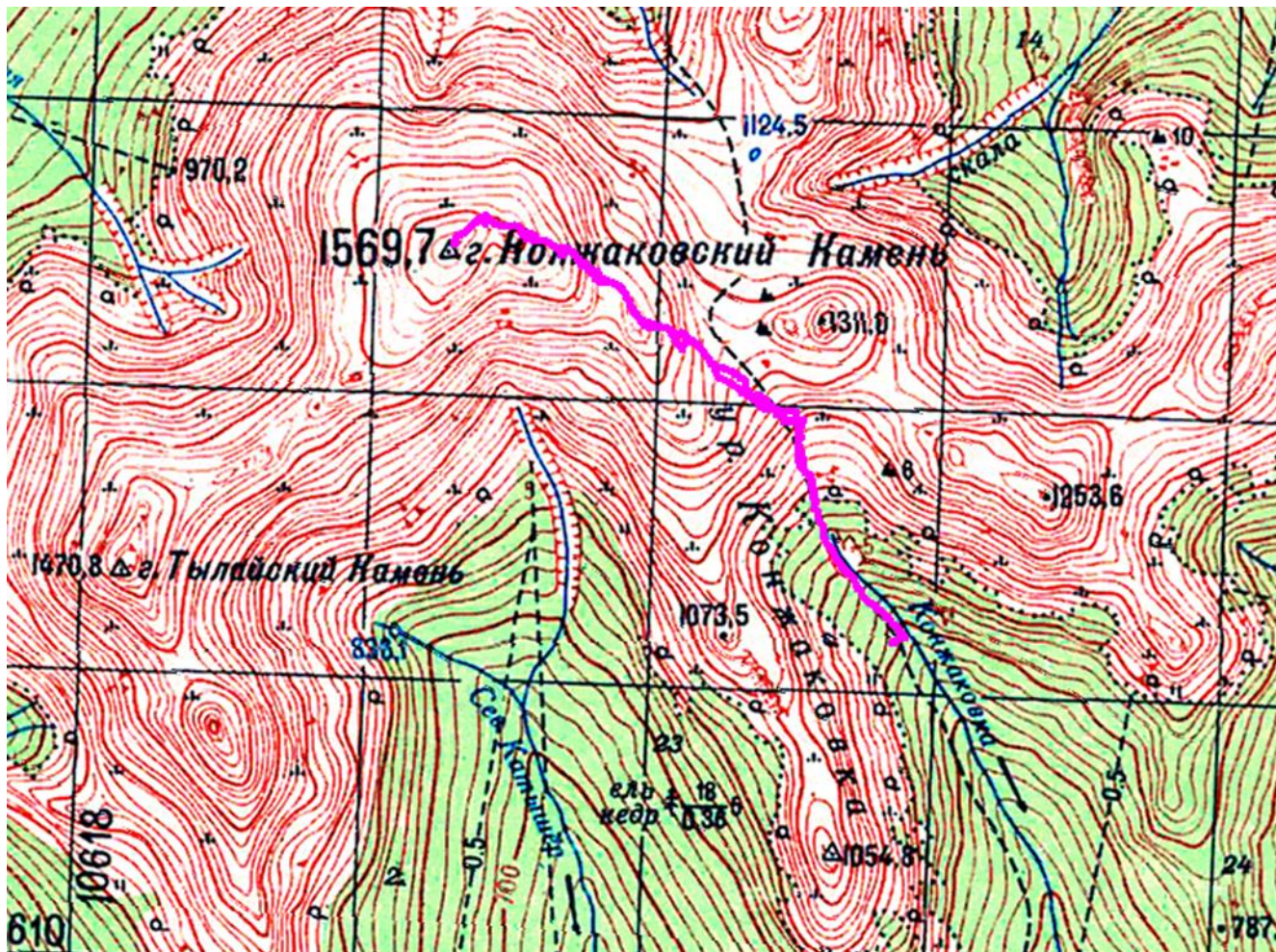
Спускаться с перевала Конжаковский: ехать по пухляку, а затем по марафонской трассе к месту ночевки - было одно удовольствие. Съехали очень быстро и уже в 13:50 были в лагере.



Рис. 49. Спуск с перевала Конжаковский (1А, 1230).

К вечеру погода изменилась, откуда-то налетели тучи и закрыли небо, но ветра и снега не было, температура опустилась до -15° .

Маршрут, пройденный за день:



49



Рис. 50. Высотный график за восьмой ходовой день (05.01).

Таблица 8. Общая характеристика восьмого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
11,3 км	6ч 13мин	2 км/ч	768 м	1582 м	990 м	990 м

День 9, 6 января 2016 г.

Подъем дежурных в 6:30. Температура -17° , низкая облачность. В 9:10 вышли из лагеря, по марафонской трассе направились вверх. Прошли мимо «поляны художников», поднялись выше зоны леса (время 10:00). Здесь дул сильный ветер, сыпал снег, видимость не превышала 200 метров. По сравнению с предыдущим днем горы предстали в совершенно новом облики.



Рис. 51. Цирк перевала Конжаковский (1А, 1230). Непогода в горах.

В таких условиях отказались от восхождения на перевал Трапедия и траверса массива, решили идти по границе зоны леса в обход вершины Трапедия в направлении реки Серебрянка. Траверс получился довольно удобный, мягкий снег хорошо держал на склоне, а редкий лес не мешал продвижению. Довольно быстро, за 3 ходки, вышли на небольшой гребень между вершиной Трапедия и безымянной вершиной 787,8 м (время 12:00). Гребень пологий, покрытый лесом.



Рис. 52. Вышли на гребень между вершиной Трапеция (1150) и безымянной вершиной 787,8 м.

Далее начали спуск к реке Серебрянка. Склон довольно крутой, даже для движения траверсом, много выступающих камней и упавших деревьев, поэтому темп движения был довольно низкий.



Рис. 53. Спуск к реке Серебрянка.

За две ходки дошли до правого притока реки Серебрянка (время 13:40) и остановились пообедать. К этому моменту погода значительно улучшилась, небо прояснело, вышло солнце, однако температура опустилась до -22° .

После обеда пересекли правый приток реки Серебрянка, участок густого лиственного леса и реку. Водные преграды пересекали по снежным мостам, проблем с переправой не возникло. На орографически левом берегу реки Серебрянка вышли на пологий участок в сосновом лесу. Сходили на разведку, метров на 200 выше и ниже – удобных мест для стоянки нигде не обнаружили, уклон склона слишком большой, поэтому здесь же решили остановиться на ночевку (время 14:45). Видимо данное место популярное, так как под снегом обнаружили несколько пней. Сушин поблизости не было, нашли их на 300 метров выше по склону, там устроили заготовку дров, которые возили к месту ночевки на санках.



Рис. 54. Место ночевки.

К вечеру значительно похолодало – метеостанция показывала -27° , а ветер, дующий со склона, усиливал холод. За ужином стали обсуждать дальнейшие планы – выбор стоял между радиальным восхождением на вершину Серебрянский камень (1А, 1305) и спуском на базу Серебрянский камень. Согласно отчету о походе 1 категории сложности под руководством Мирошкина Сергея (тк «Плющиха») от 2010 года ребята спускались вдоль реки Серебрянка, не нашли буранку, поэтому пробирались вдоль реки по заваленному лесу, прошли за день 8 км, так и не дойдя до турбазы. Большинство голосов мы решили не ходить в радиальный выход на вершину, а идти на турбазу, так как существовала опасность не успеть дойти до турбазы за день (08.01) при неблагоприятных условиях, а значит опоздать на поезд. К тому же большинство участников группы были переутомлены тропежкой и морозом, поэтому хотели быстрее на турбазу в тепло.

Вечером остатками сюрпризов отметили наступающее рождество, поиграли на гитаре и попели песни. Все были в прекрасном расположении духа, так как на завтра предстояло спать в теплой турбазе.

Маршрут, пройденный за день:

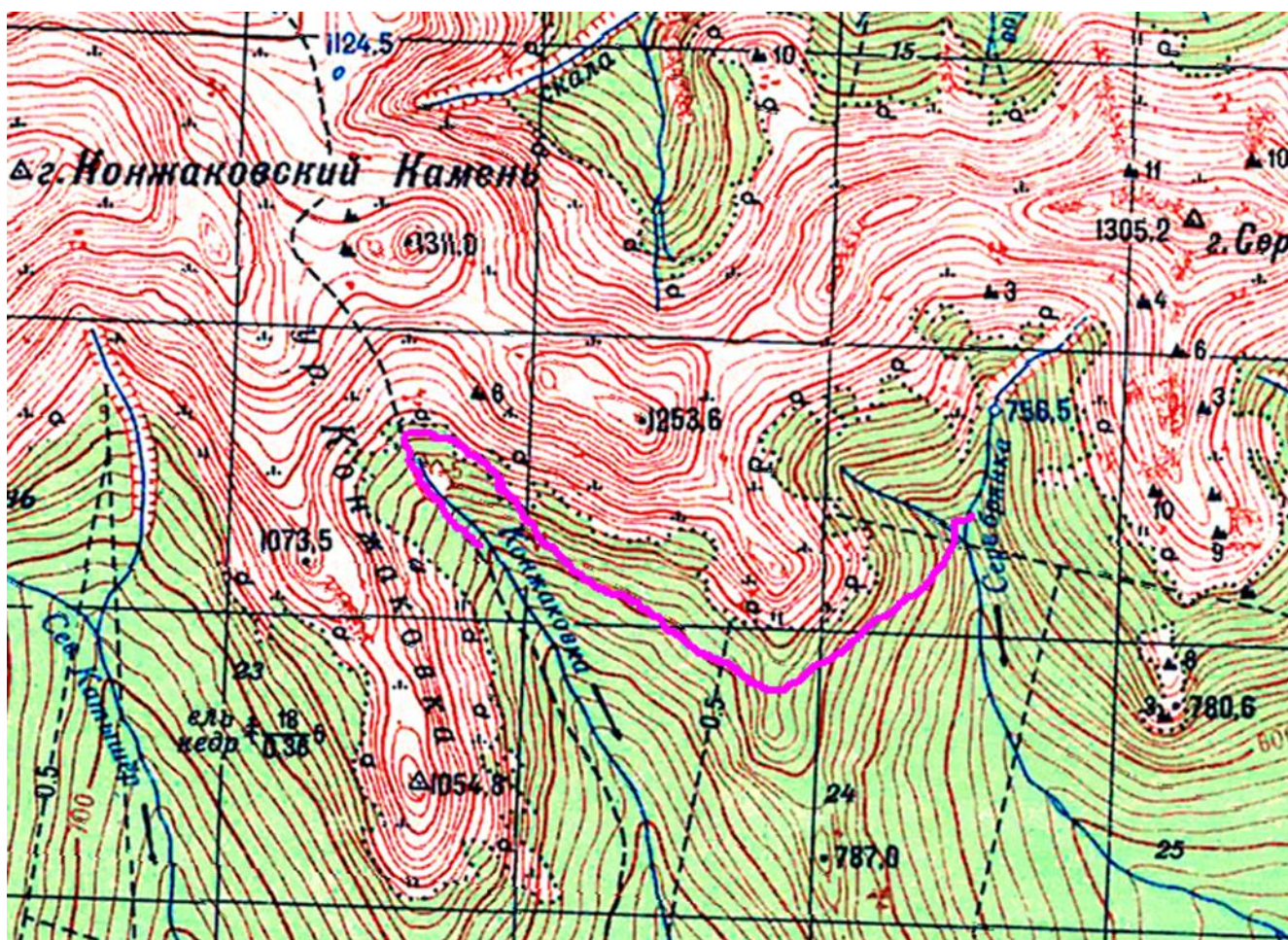


Рис. 55. Маршрут группы за девятый ходовой день (06.01).



Рис. 56. Высотный график за девятый ходовой день (06.01).

Таблица 9. Общая характеристика девятого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
6,4 км	5ч 12мин	1,2 км/ч	635 м	978 м	330 м	470 м

День 10, 7 января 2016 г.

Подъем дежурных в 7:00. Ночью было холодно, метеостанция показала, что за ночь температура опускалась до -31° , а небольшой ветер выхолаживал палатку, стоящую в относительно редком лесу на берегу реки. Утром температура была -23° , шел небольшой снег.

В 10:00 утра вышли от места стоянки по левому берегу реки Серебрянка в направлении турбазы. Тропили по очереди, снега было чуть ниже колена. Через 600 метров ниже по течению обнаружили остатки зимовки и следы жизнедеятельности человека. Все было занесено снегом, видно было, что этой зимой данное место никто не посещал. Пройдя еще метров 400, обнаружили занесенный буранный след. Пошли по нему, скорость движения группы сильно возросла, так как больше не приходилось пробираться среди завалов, а тропежка стала не такой глубокой. Буранка отходит от реки метров на 200-300 и идет в лесу, но направление её приблизительно совпадает с направлением реки.



Рис. 57. Буранка, занесенная снегом.

Через две ходки от места ночевки вышли на лыжню, идущую по буранке. Дальше группу было не остановить – темп движения резко возрос, всем хотелось поскорее оказаться на теплой турбазе. К этому времени погода улучшилась, небо прояснилось, периодически выглядывало солнце.



Рис. 58. Группа на привале.

Еще за ходку дошли до развилки буранок, ведущих к турбазе Серебрянский камень, к турбазе Конжаковский камень и к марафонской трассе. Буранки свежие, промаркированные, хорошо раскатанные. Повернули в направлении турбазы Серебрянский камень. Сделали ходку, перекусили и еще за ходку добежали до самой турбазы – время 14:30.



Рис. 59. Турбаза Серебрянский камень.

Здесь договорились о комнате на сутки, цена высокая - 800 рублей с человека. Никакой еды на турбазе не оказалось, ее необходимо заказывать заранее, чтобы привозили из города, запасов они не делают. Договорились с другими отдыхающими, которые согласились свозить нас на машине в Кытлым за едой, чему мы были очень рады и бесконечно благодарны. После длинного похода ели много и со вкусом. Договорились о бане на этот же день, так как на следующий день баня была занята на весь вечер – цена 1500 рублей за первый час и 1000 рублей за каждый последующий. Баня довольно вместительная, наша группа расположилась без проблем. Парились, прыгали в снег, всем очень понравилось. Далее вечер провели скромно, но в душевной компании, сидя в тепле и рассказывая друг другу интересные истории. В эту ночь после сытной еды и жаркой бани спали много и сладко.

Маршрут, пройденный за день:

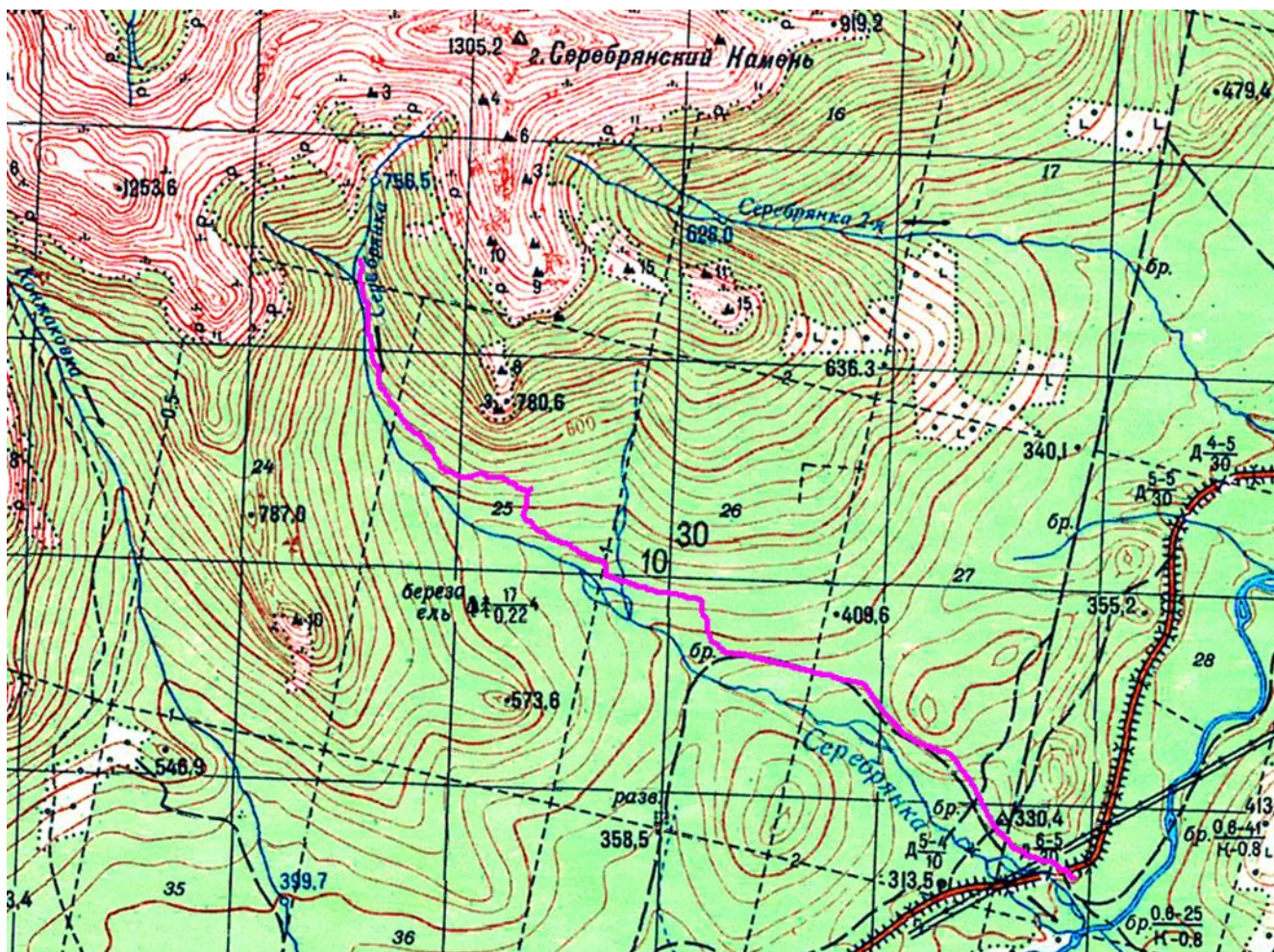


Рис. 60. Маршрут группы за десятый ходовой день (07.01).



Рис. 61. Высотный график за десятый ходовой день (07.01).

Таблица 10. Общая характеристика десятого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
10,1 км	3ч 56мин	3 км/ч	296 м	678 м	100 м	500 м

День 11, 8 января 2016 г.

Проснулись поздно, около 10:00. Температура -18° . Вкусно позавтракали, после чего решили сходить в радиальный выход на близлежащие скальные смотровые площадки. Маршрут на скальные выходы традиционный для данной турбазы и указан на карте (см. рис. 1).

В 12:00 вышли от турбазы и направились по буранке в направлении реки Чернуша. По данной буранке мы начинали маршрут, но в день нашего приезда она была занесена снегом, а сейчас хорошо укатана. Буранка доходит до развилки просек, на которой есть указатели «на Казанский камень» и «на скальные смотровые площадки» (рис. 3). В направлении Казанского камня обнаружили нашу лыжню, занесенную снегом, и следы от санок. После нас за все эти дни туда больше никто не ходил. Продолжили подъем по буранке, которая идет по просеке, почти не петляя.



Рис. 62. Подъем по буранке к скальным выходам.

Через длинную ходку от развилки буранка поворачивает правее и заканчивается. Далее начинается резкий подъем. Здесь путь на скальные выходы промаркирован вешками, вдоль которых идет лыжня.

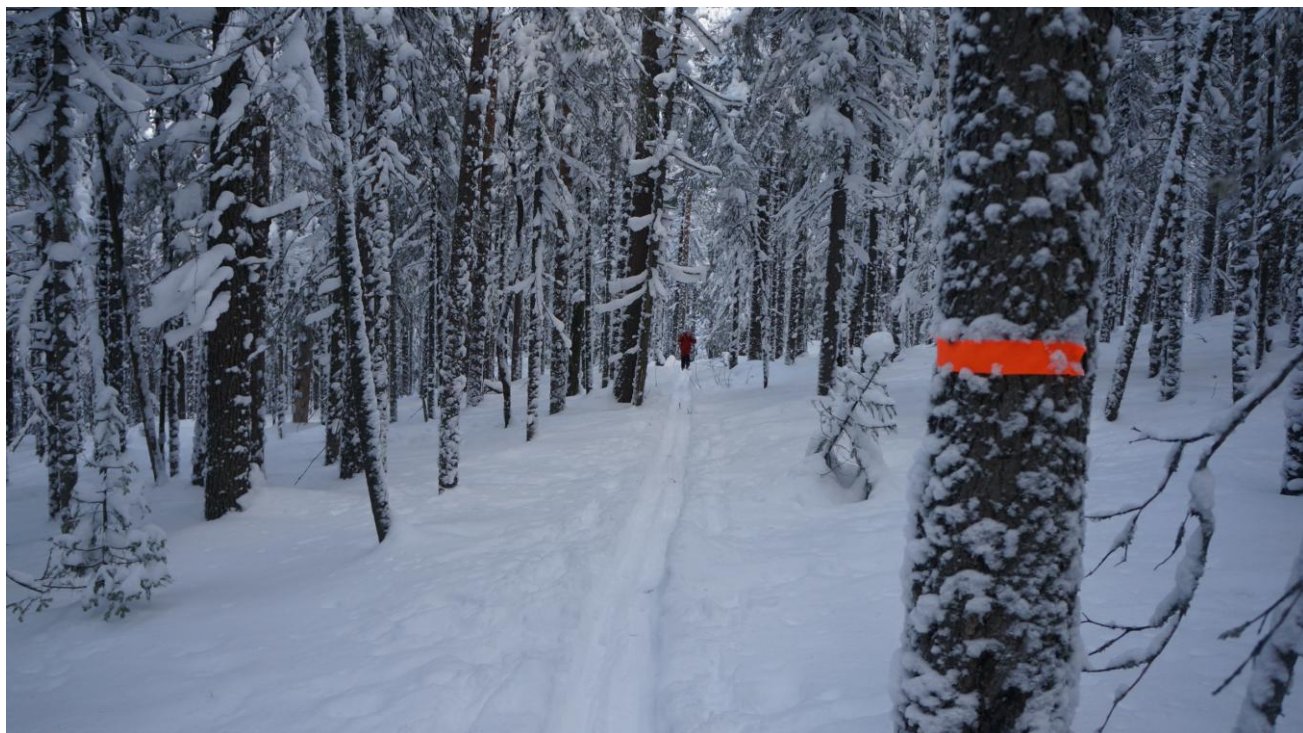


Рис. 63. Маркировка пути.

Тропа сильно петляет, набирая высоту. На буране проехать нельзя, слишком много выносов камней. В 14:00 поднялись на скальные выходы. Площадка расположена чуть выше всех окружающих ее деревьев, не очень большая, но наша группа уместилась так, чтобы все могли наблюдать открывшийся пейзаж. К сожалению, не увидели Конжаковского массива из-за сильной облачности и падающего снега. На близлежащем Казанском камне видели огромные снежные флаги, видимо ветер на горе дул с чудовищной силой. Порадовались, что мы сейчас не там. У нас ветер также был довольно крепким, поэтому быстро сфотографировались и начали спуск по пути подъема.



Рис. 64. Группа на скальной смотровой площадке.



Рис. 65. Вид на Казанский камень со скальной смотровой площадки. Непогода.
(Конжаковский массив был закрыт белой пеленой)

Спуск до турбазы доставил одно удовольствие. Плавный сброс высоты и хорошо укатанная буранка помогли двигаться с большой скоростью, особо не напрягаясь. На турбазе были приблизительно в 15:10. В связи с окончанием маршрута сделали традиционную стойку на голове, не снимая лыж.



Рис. 66. Традиционное окончание маршрута.

«Техника лыжного туризма определяется не умением ходить на лыжах, а умением в лыжах стоять на голове» (с)

Маршрут, пройденный за день:

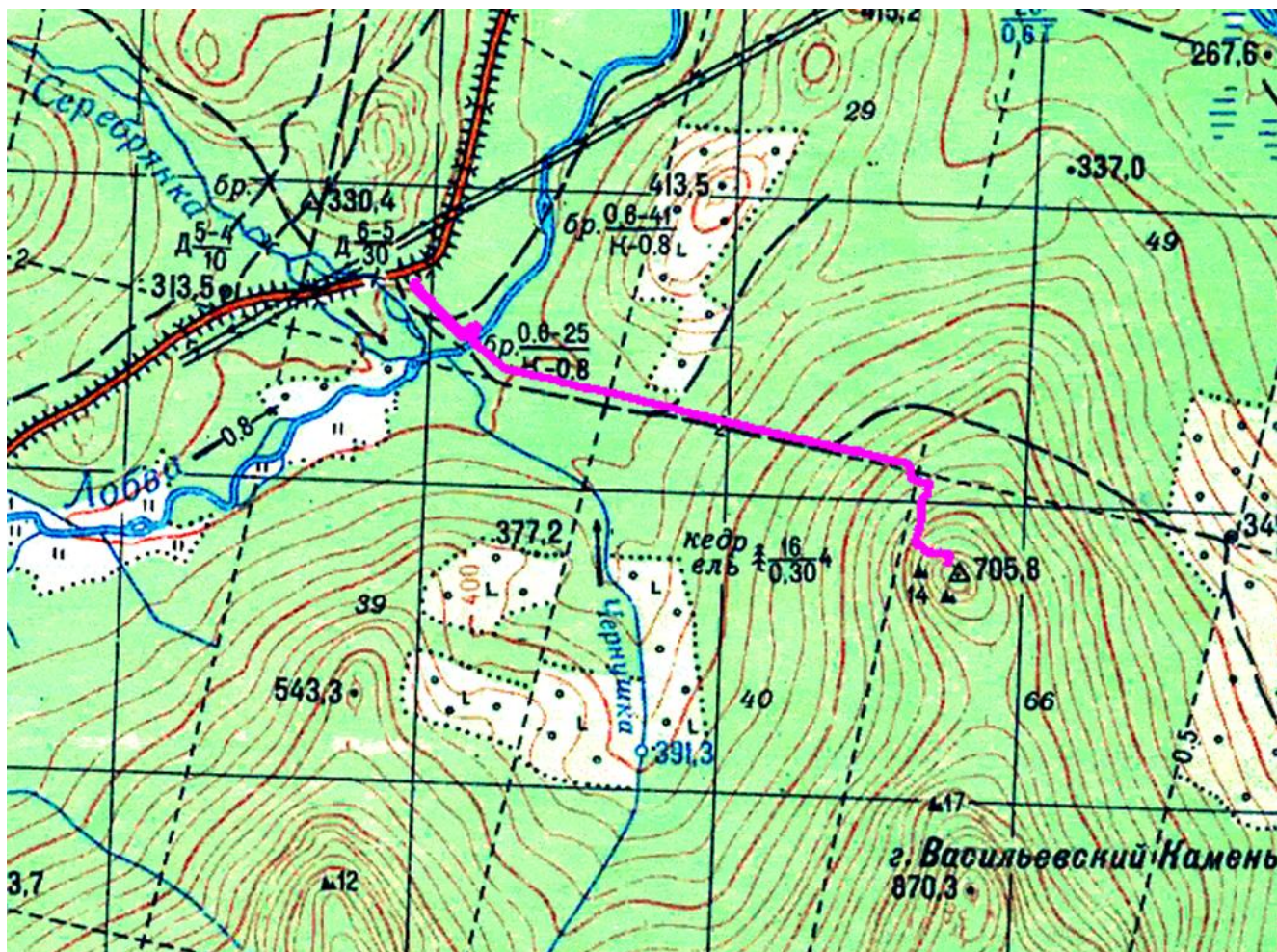


Рис. 67. Маршрут группы за одиннадцатый ходовой день (08.01).

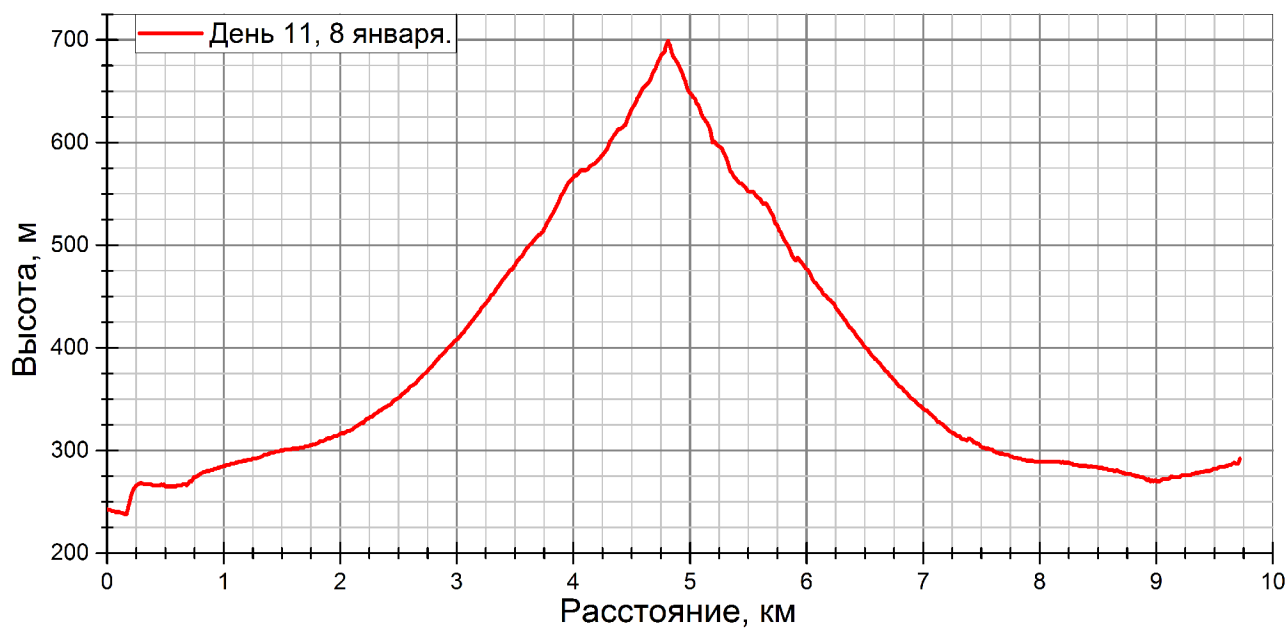


Рис. 68. Высотный график за одиннадцатый ходовой день (08.01).

Таблица 11. Общая характеристика одиннадцатого ходового дня, согласно GPS.

Всего пройдено	Время в пути	Средняя скорость	Высота мин.	Высота макс.	Сумм. набор	Сумм. сброс
9,7 км	2ч 48мин	3 км/ч	270 м	700 м	460 м	460 м

P. S.

Машина до Серова была заказана на 18:00, но таксисты опоздали на 2 часа, так что выехали из турбазы Серебрянский камень только в 20:00. Таксисты сказали, что в самом Серове после 21:00 ни одно кафе не работает, так что по пути на вокзал заехали в кафе, расположенное на трассе, чуть не доезжая до города. Там мы плотно поужинали, после чего отправились на вокзал, где были около 00:30. Поезда пришлось ждать еще около 3 часов. Зал ожидания теплый, чистый и достаточно большой. Дождавшись поезда, сели в вагон без спешки и особых проблем, благо поезд в Серове стоит около часа. Далее по пути никаких значительных происшествий не было. В поезде провели «разбор полетов», где каждый высказался о группе, о маршруте и обо всем, что понравилось и не очень. По пути закупили сувениры в Перми и благополучно доехали до Москвы.



Рис. 69. Группа и встречающие в Москве после окончания маршрута.

Расчет категории сложности маршрута:

Расчет производится по «Методике категорирования лыжных маршрутов» (под ред. М. Васильева, вариант 6 от 23.09.2005).

Величина эквивалентной протяженности (ЭП) любого маршрута определяется выражением:

$$\text{ЭП} = \text{П} + \text{К} \cdot \text{ТС} = \text{П} + 5 \cdot (\text{В} + \text{Т}),$$

где К - эмпирический коэффициент, пропорциональный «потере» потенциального линейного перемещения при преодолении каждого километра перепада высот (вверх или вниз) или прохождения различных ЛП.

Длина маршрута по карте (Д) составила 82,1 км (без учета повторно проделанного пути). Протяженность маршрута (П):

$$\text{П} = \text{Д} \cdot \text{k};$$

где для карт масштаба 1 см = 1 км, для районов с Т>0 - величина k = 1,2, а для районов с Т = 0 - k = 1,1.

В нашем случае протяженность маршрута $\text{П} = 82,1 \cdot 1,2 \approx 98,5$ км;

Построив высотный график маршрута, определяем суммарный перепад высот (В) на маршруте. Величину (В) необходимо подсчитывать, включая все подъёмы и спуски, а затем суммировать (при этом перепады высот менее 100 м не учитываются).

В нашем случае: В = 10 км.

Подсчитываем суммарную величину работы, затраченной на преодоление ЛП маршрута. В нашем случае было два препятствия 1А - вершина Казанский камень и вершина Конжаковский камень. Некатегорийные вершины на работу, затраченную на преодоление ЛП маршрута, не влияют, а перевал Конжаковский проходили в связке с вершиной Конжаковский камень (1А). Согласно таблице 3 «Методики категорирования лыжных маршрутов» каждое из препятствий 1А оценивается в 2 бала.

Значит в нашем случае: $\text{T} = 2 + 2 = 4$

Тогда эквивалентная протяженность маршрута:

$$\text{ЭП} = 98,5 + 5 \cdot (10 + 4) = 168,5 \text{ км.}$$

Согласно таблице 1 «Методики категорирования лыжных маршрутов» данная эквивалентная протяженность является достаточной для походов 2 к.с..

Выводы:

1. Район похода понравился. Живописные пейзажи с лихвой компенсируют крепкие температуры и большое количество снега. Компактность района позволила спланировать интересный и интенсивный маршрут, однако километраж похода получился маленьким при значительном перепаде высоты. Данный район рекомендуется для походов 2-4 категории сложности.

2. Погодные условия в нашем походе были типичными для данного района. Неустойчивая погода осложнила прохождения маршрута, однако позволила пройти определяющие препятствия похода. При планировании маршрута необходимо готовиться к крепким морозам, сильным ветрам выше границы зоны леса и глубокой тропежке.

3. Световой день в данное время года довольно продолжительный: восход солнца около 10:00, а заход около 16:00 по местному времени. Утренние сумерки начинаются приблизительно с 9:20, а вечерние заканчиваются около 16:40. Мы частенько делали первую ходку по темноте. Последнюю ходку делали в предвечерних сумерках, чтобы засветло найти сушину, так как, из-за малого количества участников в группе, уходило много времени на постановку лагеря и заготовку дров.

4. В данном районе все туристические группы встречались исключительно в районе марафонской трассы при подъеме на главную вершину - Конжаковский камень. В иных местах групп не встречали. Буранных следов также мало, видимо рассчитывать на них стоит не ранее первых чисел января, когда первые снегоходные группы приезжают на турбазы. Однако движение снегоходов осложнено большим количеством свежеснег выпавшего снега, поэтому отдыхающие не спешат раскатывать буранки и просеки, а ждут более плотного покрова.

5. Наиболее благоприятным временем посещения данного района является конец февраля/начало марта, когда световой день длиннее, погода теплее и устойчивее, снег не такой рыхлый, всюду раскатаны буранки, и лыжни проходящих групп не занесены снегом.

6. Ни в одном из мест для ночевки не испытывали проблем с дровами, сушин было много. Даже на популярном месте недалеко от «поляны художников» мы нашли достаточное количество сухих деревьев, отойдя от марафонской трассы метров на 200. Однако иногда попадались замороженные сушины, которые горели плохо даже в костре, а в печке просто дымили.

7. От использования санок («жучки») осталось противоречивое впечатление. С одной стороны жучка мешала при подъеме как в зоне леса, цепляясь за деревья, так и при траверсе фирновых склонов, скатываясь вбок. Однако в условиях небольшой группы (4 мужика и 3 девушки), при линейном маршруте, когда общественное снаряжение и еду на весь поход пришлось нести от начала маршрута, тропя при подъеме, «жучки» оказали неоценимую услугу, разгрузив спины участников. Без этого первые 4 дня пришлось бы очень и очень тяжело.

Материалы, используемые при подготовки маршрута:

1. Отчет тк «Плющиха», г. Королев: http://my-tour.ru/2010/20100101-nord_ural/index.htm
2. Отчет тк «Меридиан», г. Пермь: http://meridian.perm.ru/03_reports/konzhak2009/Konzhak2009.shtml
3. Отчет стк «Меридиан» МТУСИ, г. Москва: http://tkmtuci.ru/file/otchet/Konzhak_2015_1ks_Scherbakov.pdf
4. Отчет горной секции МФТИ, г. Москва: <http://gsmipt.ru/reports/2011-Ural-1ks-Gilazhev/>
5. Картографический материал: <http://www.1723.ru/read/map-okr/kitlim-1987.htm> и <http://loadmap.net/ru/m66752>
6. Классификация перевалов и вершин Северного, Среднего и Южного Урала: http://tourmuseum.ru/mountain/Pohody/pereval_yug-ural.html