

Томский государственный университет
Турклуб «**БЕРЕНДЕИ**»

ОТЧЕТ
о спелеопоходе 1 к.с. , совершённом
в районе Кузнецкого Алатау
31.01.2007 по 11.02.2007

Маршрутная книжка № 0-10-07

Руководитель: ***Ендовицкий А.В.***

Адрес руководителя:

ул. Красноармейская 149/9

Маршрутно-квалификационная комиссия Томской областной федерации туризма рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю **первой** категорией сложности.

«____» _____ 2007 г.

Председатель комиссии _____ (_____)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПОХОДА.....	3
1. СОСТАВ ГРУППЫ	4
Цели похода	4
2. РАЙОН ПУТЕШЕСТВИЯ	4
Краткое описание и история исследования района.....	4
3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ.....	6
Хроника путешествия	6
4. ОПИСАНИЕ ПЕЩЕР	15
Пещеры пройденные в походе:	15
Пещера Аккорд.....	15
Пещера им. Королёва	18
Пещера Зимняя1	23
Пещера Зимняя2	25
Пещера Кузнецкая	26
5. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ	28
Общественное снаряжение	28
Личное снаряжение.....	28
Состав аптечки	28
Состав ремнабора.....	29
Список бивуачного снаряжения.....	29
Финансовая часть	29

Информационная карта похода

- ♦ Вид туризма: **спелео**.
- ♦ Категория сложности: **первая**.
- ♦ Время проведения: **31.01- 11.02.2007 г.**
- ♦ Район путешествия: **восточные отроги Кузнецкого Алатау, .**
- ♦ Маршрут: г. Томск – ст. Нанхчул – пещ. Зимняя (1) пеш.Зимняя-2 (н/к) – пещ. Аккорд (2А) – пещ. Медведевская (н/к) – пещ. Королёва (2А) – пещ. Подарочная (2А) – пещ. Кузнецкая (1) – пещ. Победная – ст. Нанхчул – г. Томск
- ♦ Количество ходовых дней: **10 (десять)**.
- ♦ Поход организован клубом турклубом «Берендеи» (ТГУ) г. Томск ул. Ф. Лыткина 14(общеежитие №8)

Определяющие препятствия маршрута

Название	Длина, м	Глубина, м	Категория
п. Аккорд	1315	139	2а
п. им. Королёва	5070	171	2а
п. Зимняя1	930	98	1
п. Зимняя2	80	52	н/к
п. Кузнецкая	398	33	1
п. Подарочная	100	85	2а
п. Победная	680	28	1
п. Медведевская	210	30	н/к

Отчет на 29 страницах содержит 14 фотографий, 7 схем и 9 таблиц. Спортивно-технические описания пройденных пещер, краткое описание района, дневник похода и списки материального обеспечения группы.

1. Состав группы

№ п/п	ФИО	Год рождения	Опыт	Обязанности в группе	Адрес и телефон
1.	Ендовицкий Алексей Владимирович	1987	1с.у.	Руководитель	ул. Красноармейская 149-9 т.42-56-50
2.	Генин Дмитрий Евгеньевич	1987	1с.у.	Зам. руководителя	пр. Академический 11-105 т.49-15-00
3.	Богданова Ольга Владимировна	1987	2а у.	Зав.хоз	ул. Суворова 17-153 т.66-90-13
4.	Кирбижекова Екатерина Владимировна	1988	2а у.	Летописец	ул. Сибирская 102/3-119 т.45-08-91
5.	Воронова Александра Владимировна	1988	–	Медик	ул. Октябрьская 9-4 т.52-73-56
6.	Лехан Евгений Сергеевич	1984	2а у.	Зав. снар.	ул.19-Гвардейской дивизии 15-105 т.41-35-02
7.	Сунчугашева Елена Геннадиевна	1987	–	Участник	ул. Лыткина 12-806 т.8-909-539-3548

Цели похода

1. Познакомиться с красивейшими пещерами Горной Шории.
2. Повысить техническое мастерство участников.

2. Район путешествия

Краткое описание и история исследования района

Район, о котором пойдет речь ниже, находится в верхнем течении р. Аскиз (станции Нанхчул - Хабзасс) и входит в состав выделенного Цыкиным Р.А. Верхне - Томского карстового района. На момент написания книги "Пещеры Красноярского края" в пределах района было известно лишь несколько пещер: Николаевские пещеры недалеко от станции Балыксу, пещеры в районе поселка Старая Шора, Большая Шорская (в 3-х км от станции Шора), поноры и воронки в районе станции Нанхчул и небольшая (глубиной 20 м) пещера Хабзасская (ст. Хабзасс).

Более поздние находки и открытия в пределах района:

1980 г. - спелеологами г. Осинники найдена красивейшая пещера Тузуксу (длиной 1,5 км); 1986-1987 гг. спелеологами из Новокузнецкого клуба "Плутон" раскопано продолжение в известной абаканским спелеологам пещере Надежда (длина 1,5 км, глубина 140 м, район поселка В. Тея), также богатой разнообразными натечными образованиями. В начале 80-х гг. в районе ст. Бискамжа были найдены пещеры - поноры на контакте мраморов с сиенитами: осинниковскими спелеологами - пещера Юбилейная (длина 35, глубина 15 м), междуреченскими - пещера Староверческая (глубиной 30 м).

Основные же находки (около 30 пещер) за период восьмидесятых были сделаны в районе станций Нанхчул и Хабзасс, что позволяет выделить этот район в самостоятельный карстовый участок, входящий в состав Верхне - Томского карстового района. В дальнейшем будем именовать его Нанхчул-Хабзасским карстовым участком.

Районом станции Хабзасс осинниковские спелеологи начали заниматься еще в конце 70-х годов. Результат: пещера Хабзасская-1 (Не ходи Одна), Вершининская, шахта Калишановская (глубиной 55 м). Поисковые выходы совершались и в районе ст. Нанхчул, но без особых успехов. К тому же действовали они обособленно, контактов со спелеологами других городов отсутствовали.

Подлинным же началом освоения района можно считать январь 1981 года, когда двумя новокузнецкими спелеологами из клуба “Плутон” (Вилисов В. и Шабалдин И.) были открыты и пройдены пещеры Кузнецкая и Зимняя-1, показанные местными охотниками. С этого момента началось широкое освоение района спелеологами разных городов. В начале мая 1981 года обнаружена пещера Победная (длина 100 м, глубина 40м, впоследствии длина 650, амплитуда 80 м). В июне также членами клуба “Плутон” найдены и пройдены пещера Полярная (длина 80, глубина 15 м) и шахта Подарочная (глубина 95 м). В июле осинниковские туристы нашли п. Июльская (длина 150 м) и п. Хоттабыч (длина 15, глубина 20 м). Этим же летом спелеологи из Междуреченска в районе р. Салат (приток р. Аскиза) обнаружили несколько пещер (Лосиная и др.) В начале октября 1981 года группой клуба “Плутон” найдено 3 пещеры: ст. Хабзасс - п. Геологическая и Хабзасская -2; ст. Нанхчул - п. Зимняя - 2. В марте 1982 плутоновцы вместе со спелеологами из Осинников и Междуреченска “удлинили” пещеру Хабзасская-2. В мае начата работа на объекте Туманная, найдены п.п. Кинжальная, Снежинка; в июне - провал Троих, п. Радужная (клуб “Плутон”) и п. Пятнарик (Междуреченск). В октябре 1983 года новокузнецко - томская группа (3 человека, “Плутон”-“Аида”) после 20- часовых раскопок входа проникли в п. Каменная, которая впоследствии после гибели одного из первооткрывателей Медведева В.В. переименована в Медведевскую. В апреле 1984 года совместная томско-новокузнецкая группа увеличила длину п. Зимняя-1, проникнув в грот Зенит через окно в своде и прокопав завал внизу старой части пещеры. В мае того же года большой совместной томско-новокузнецко-осинниковской экспедицией (20 человек) было сделано пожалуй самое интересное открытие десятилетия - найдена и пройдена пещера Аккорд. Летом 1987 года спелеологами клуба “Карст” (г.Междуреченск) после длительных раскопок пройдена п. Веселая, привходовая часть которой до завала вероятно была описана Цыкиным в своей книге как пещера Хабзасская. В мае 1990 года группой клуба “Плутон” после раскопок завала пройдена п. Туманная, начаты дальнейшие раскопки. Июнь-ноябрь 1992 года раскопки вблизи входа в п. Туманную дали крупнейшую пещеру района - им. А. Королева названную именем трагически погибшего в 1984 году члена клуба. Длина пещеры на тот период составила около 2,5 км.

3. График движения.

дата	Маршрут, место, действие	примечания
31.01.07 – 2.02.07	г. Томск – ст.Нанхчул, добирались через Новокузнецк	ж/д
2.02.07	ст.Нанхчул – баз. лагерь у п.Зимняя1	Пешком, 1 час пути
	Поиск и посещение п. Медведевская, Провешивание входа в п. Аккорд	SRT
3.02.07 – 4.02.07	Посещение п Аккорд по маршрутам 1 и 2а	SRT
4.02.07	Отдых в лагере	Преимущественно в палатке
5.02.07	Поиск пещер Победная и Подарочная	Пешком
6.02.07	Поиск пещер Подарочная, Кузнецкая, им. Королёва и посещение пещер Зимняя1 и Зимняя2	SRT
7.02.07	Посещение пещеры Кузнецкая	SRT
8.02.07	Посещение пещеры им. Королёва	SRT
9.02.07	Сбор лагеря и подготовка к отъезду	
10.02.07	баз. лагерь у п.Зимняя1 – ст.Нанхчул	пешком
10.02.07 – 11.02.07	ст.Нанхчул – г. Томск, возвращались тоже через Новокузнецк	ж/д

Хроника путешествия

Для начала, чтобы не было никакой путаницы, я хочу сказать, что вместе с моей группой, в Нанхчул так же поехала группа(5 человек) из дружественного клуба Спектр. Руководителем являлся Артюшин Артём.

ШК - шлямбурный крюк

ЕО – естественная опора

31.01.07 – 2.02.07

В 18:00 собрались в Спектре, откуда вскоре и отправились на вокзал Томск1. В 21:50 поезд Томск – Новокузнецк тронулся и мы все, собравшись в одном из купе, принялись отмечать начало нашего похода. С утра поезд прибыл, и началось наше 11 часовое пребывание в Кузне. Не знаю как для остальных, но для меня это время даром не прошло, в компании с руководителем второй группы Артюшиным Артёмом и её участником Ефремовым Яковом я замечательно погулял по новому для себя городу. В 21:30 подошел наш поезд до Абакана и уже через 6 часов мы высадились в Нанхчуле. Так как на соседнем пути стоял длинный товарняк, выйти на дорогу в самом Нанхчуле не получилось, пришлось ломиться напрямик по метровому снегу. Хорошо, что река Аскиз зимой замерзает. Пройдя по дороге около часа, завернули к п.

Зимняя1, благо тропинка была уже протоптана, ещё 200м и вот оно, замечательное место под лагерь. Решено! Далее идёт полутора часовая канитель с поиском дров, постановкой палатки и приготовлением лёгкого завтрака и примерно к 6:00 мы всё же улеглись спать.



Наши группы.

2.02.07

Встали поздно, примерно в 13:00, пообедали, собрались и в 15:05 выдвинулись в сторону Аккорда. Была надежда, что тропа сохранилась и там, но она вскоре улетучилась, пришлось тропить. В 17:30 дошли до грота Спальный, там посоветовались и решили спуститься провешать вход в Аккорд и посетить п. Медведевская. Мы с Яковым отправились в Аккорд, а Артём с моей и своей группами во вторую пещеру. Позже оказалось, что нам повезло гораздо больше, узкий входной лаз в Медведевской через 20 метров после начала, полностью затёк льдом, так что ничего кроме грязи они там не увидели. В 20:55 вернулись в лагерь и около полуночи, хорошо поужинав, легли спать.



3.02.07

По плану сегодня Аккорд. Так как нас 12 человек, то решили выдвигаться в пещеру по очереди. Первой(в 12:20) пошла группа Артёма, затем в 13:20 вышли и мы. Местом нашей встречи должен был оказаться грот “Апрель”, но подойдя в 14:40 к Спальному, мы застали там двух человек из дружественной группы. Правда справедливости ради нужно сказать, что минут через 5 они уже убежали вниз. Туда же вскоре отправились и мы. Где – то в 16:00 начали спуск в пещеру.

Пещера Аккорд:

Навеску начали снаружи от входа. Первый поднимается по старой лестнице и навешивает за ШК прямо над входом 6 –7 метров верья. Далее от первого крюка организуем перила до полочки. С полки виден первый колодец, из которого торчит старая деревянная лестница. По перемычке нужно попасть на противоположную сторону, и через небольшой круглый ход выходим к спусковому колодцу. От ШК1 до начала спуска делаем перила (2 ШК). Навеска в колодец за 2 ШК в 2х метрах над ходом. По дороге вниз ещё 1 ШК. В общем, для прохождения входа и колодца необходимо 45 метров верья. Мы попали в грот “Маралий”. Старый ход через щель в нижнем конце грота затек наглухо льдом. Но если при спуске по ледяной катушке уйти влево, то мы попадаем прямо к ледяному экрану, за которым находится грот “Телевизор”. Навеска за ШК, ниже ещё 2 таких же для перестёжек. 25 метров верья нам хватило впритык. Грот “Телевизор” представляет собой вытянутый зал с наклонным дном. Спускаясь ко дну, попадаем в грот “Прогрессор”. На противоположной стене от входа, с левой стороны идет ход наверх, после которого следует спуск в грот “Апрель”. Грот “Апрель” представляет собой большой зал круглой формы.

**“Люстра”****“Пасть”**

Дно покрыто крупными камнями, на стенах имеются многочисленные натечности белого и коричневого цветов, с потолка капает вода. Здесь мы организовали обед, после чего отправились дальше. Слева от входа в грот идет ход по завалу, который приводит на “Балкон”, откуда открывается дивный вид на стенку в гроте “Сто свечей”. В сам грот “Сто свечей” можно попасть по узкому лазу, начинающемуся у правой стенки перед выходом на балкон. Этот грот имеет большие размеры, вытянут в длину. Стены практически полностью покрыты натёчностью белого и коричневого цветов, на потолке висят сталактиты. В левом, относительно входа, конце грота находится крутонаклонная катушка, приводящая в грот “Антракт”. Верёвка крепится за

ЕО, по длине, метров 25 вполне хватит. Направо от входа в грот “Сто свечей” – скальная стена (Михалёвская стенка) высотой метров 10. На стенке 3 точки для нижней страховки и можно подстраховываться жумаром за местную верёвку. Наверху есть анкер, так что можно организовать самосброс. Далее направо и вверх подъем в “Розарий”, необходимо около 15 м для организации перил, наверху – ЕО. Налево вниз начинается спуск в колодец “Гоп-Стоп”. Для спуска в колодец забито 5 ШК, требуется 50 м веревки.



В гроте “100 свечей”



В гроте “Гоп – Стоп”

Колодец заканчивается наклонным гротом, в котором стоит небольшое озерцо. Также в гроте “Гоп-Стоп” ведутся работы по поискам продолжений пещеры. На этом наше посещение пещеры Аккорд закончилось.

4.02.07

Рано утром, часов в шесть, мы вышли из пещеры. Мы, это были я, Артём, Алёна и Настя. Дело в том, что после посещения грота “Сто свечей” и “Розарий” основные части наших групп захотели домой, куда они вскоре и отправились, под присмотром зам. руководителей. Ну а мы решили ещё погулять по этой замечательной пещере. В лагерь пришли часов в восемь, попили чаю, решили устроить сегодня днёвку и улеглись спать.

Встали примерно в 18:00, спали просто ужасно, все согнутые, я даже умудрился прожечь спальник об печку, как потом оказалось аж в четырёх местах. Весь день, а точнее сказать вечер занимались решением бытовых проблем и к 24:00 благополучно улеглись спать.



Гора “Паук”

5.02.07

Поднялись в 11:00. Посоветовавшись с Артёмом, мы решили, что он пойдёт искать пещеру Победная, а я пещеру Подарочная. Артём с группой новичков вышел в 12:30, я с Алёной

и Настей в 13:00. Вообще поиск Подарочной был делом довольно символичным, так как у Алёны был в этот день день рождения. Короче пролазив часов пять по пояс, а иногда и по грудь в снегу, пещеру мы так и нашли. Попив под самой вершиной хребта чайку с вафельками, мы дружно(минут за 25-30) спустились в лагерь. Там выяснилось, что Артём с командой тоже ничего не нашли, так что вечер скрашивал только Алёнин д.р. и приготовленный по этому случаю торт. Поели, посмеялись и в 23:00 улеглись спать.

6.02.07

Встали необычайно рано, аж в 8:00. На улице почемуто похолодало, видимо не май месяц. Планы на день были грандиозными и предполагали, как поиск пещер так и их посещение. Где-то в 9:30 Артём и Настя отправились на поиски пещер Кузнецкая и им. Королёва, а в 10:00 мы с Яшей снова пошли искать Подарочную. Опять ничего не нашли, видимо совсем снегом занесло, хотя по описанию размеры входа 3x1 метров. К 13:30 спустились в лагерь, поели и уже в 14:30, вместе со всем остальным народом отправились в пещеру Зимняя1. 150 метров набора высоты по тропинке и вот мы у большого провала, приводящего грот, это и есть вход. Переодевшись, в 15:45 мы начали спуск в пещеру.

Пещера Зимняя1:

Вход в пещеру представляет собой большой провал выводящий в грот "Ледовый". Слева заиндевевшее отверстие в обледенелый отвес 3м, рядом вмёрзшие в лёд брёвна. Здесь мы повесили 10 метровую верёвочку, другой просто не было. Сразу после спуска уходим направо, здесь можно влезть по катушке метров 5 к ледяным сталагмитам и далее вверх по 2м уступу в галерею "Белого озера" – живописный, древний, тупиковый меандр. Из нижней части грота "Каменной реки" теоретически можно попасть также в систему "Новобранцев" через окно в левой стене и грот "Зенит" в окно справа - сверху. Первое окно я так и не заметил, а второе, находящееся на высоте метров 5-6, покорять не стал, так как к нему вело старое, плохо закреплённое бревно. Короче говоря страховки нет, а падать, есть куда. В самом низу грота "Каменной реки", попадаем в длинный вертикальный ход в завале, ход сильно протёрт и поэтому очевиден. Примерно 30 метров спуска и мы выходим к крутонаклонной катушке "Трубы записба", выводящей через очко в наклонный грот "Перспективный".



Пещера Зимняя1

В нижней части грота через узость, которая мне очень понравилась, попадаем на дно пещеры - галерею "Магистральная", которая представляет собой широкий глиняный ход. По ней можно

подняться к большому гроту "Помпадур", перед которым будет влево ответвляться тупиковый ход с висячим камнем. Из грота "Помпадур" уходит маленькая и узкая системка "Парадоксы" и широкое окно, расположенное довольно высоко, метрах в 7, из которого вытекает лёд. По-видимому это ход ко второму входу в пещеру. Проверять мы не стали, так как подлезть к окну очень трудно, всё обледенело, и возможно оно полностью залито льдом. Здесь мы попили чайку и отправились на поверхность.

Вылезли в 19.30. Далее мною был предложен план по посещению пещеры Зимняя2, на который правда откликнулись не все. Те кто не захотел, отправились с Димой (это мой зам.) в лагерь. Мы же спустившись по тропке метров 40, повернув налево и протраверсировав по склону метров 80 обнаружили вход. В 20:15 начали спуск.

Пещера Зимняя2:

Провальный вход округлой формы расположен на склоне горы, размеры его 1 на 2 метра. Прямо над ним лежит поваленное дерево, за которое и сделали навеску из 20 метров верёвки. Пещера состоит из входного колодца, глубиной 17м, слегка расширяющегося книзу и переходящего в крутонаклонную галерею, в нижней части заполненную глыбовым завалом и замытую глиной. Отложения пещеры представлены в основном обломками и глыбами известняка и пещерной глиной, натечные образования мы нашли в самом конце галереи, все не больше 1-2 сантиметров в длину. Ещё нами были обнаружены довольно много летучих мышей и комаров, а так же кости какого – то млекопитающего. Интересно, что, несмотря на открытость пещеры и её размеры, в ней довольно тепло. Пройдя галерею до конца, мы пошли на поверхность.

В 21:30 уже все находились в лагере. Там нас ждало 2 приятных новости: во первых еда уже готова, а во вторых Артём с Настей нашли обе пещеры. Короче говоря день, оказался очень насыщенным и без сомнений успешным. Поев и выпив немного коньяка, мы все дружно, часов 23:00, улеглись.

7.02.07

Как не странно, снова встали рано, в 9:00. Позавтракали перловочкой с салом, где-то в 11:30 вышли к пещере Кузнецкая. Так как дорога была уже известна, то через 30 минут, из которых 20 ходьба по трассе, а 10 подъём по тропинке в гору, мы были уже у входа в пещеру. Надели системы и пошли.

Пещера Кузнецкая:

Вход в пещеру эллипсообразной формы 1,5 х 1 м, находится недалеко от вершины горы. Сразу же попадаем в длинную галерею, называемую "Проспект Metallургов". Метров через 30 ход обрывается отвесом в грот "Плутон". Навесили 15 метровую веревку до дна грота (хватило бы и 10 метров, но опять же было только 15). Можно навесить и 5-ти метровую веревку до уступа, а до дна грота можно пройти по завалу. Крепление веревки за крюк или, как в нашем случае, за распёртый камень. Прошли по тупиковым ветвям в гроте "Плутон", и начали подъём в грот "Одинокой свечи". Подъём - вертикальный 9-ти метровый шкурник (навешано две веревки, которые можно использовать как вспомогательные). Далее идет ход в распоре высотой 2-6 метров, длиной 10 метров. Из грота "Одинокой свечи" есть два хода. Первый - направо, крутонаклонная, тупиковая, узкая и мокрая катушка; второй - прямо, называется "Корралитовый" ход выводит в зал. В зале сразу налево уходит колодец "Камнепадный" (метров 10 - 12, да и то можно пройти в распоре). Внизу есть симпатичные макароны, дно замыв глиной. После колодца, основной ход делится на два рукава. Направо и вверх через калибр "Острых Ощущений" (название вполне соответствующее) попадаем в систему "Кротова", есть симпатичные натёчности. Пройдя же прямо и вниз, попадаем в грот "Молочный", из которого идёт несколько тупиковых ходов, один из которых приводит в маленький зал с озером, а другой в зал с женщиной из глины и с противогазом вместо головы. На этом пещеру можно считать

пройденной. Опытная группа может пройти пещеру без снаряги, взяв с собой только 5-ти метровую веревку на колодец в гроте “Плутона”.

В 17:00 выбрались наружу, и попив чая с шоколадкой, отправились в лагерь. Дальше всё как обычно.



Перед Кузнецкой



Макароны в “Камнепадном”

8.02.07

Опять ранний подъём, где-то в 9:00. Оно и понятно, ведь сегодня у нас по плану, так сказать на десерт, самая длинная из здешних пещер, п. им. Королёва. Мы, конечно, все её 5 с небольшим километров проходить не собирались, но всё равно. До неё еще, кстати, идти прилично.

Итак, вышли мы в 10:05. 30 минут ходьбы по трассе, затем поворот на старую лесовозную дорогу, естественно заметённую снегом. 1 час подъёма в горку и поворот налево. Ещё минут 30 и непонятный знак, закрепленный на дереве, сообщает нам, что нужно спускаться в лог. Во время спуска нами был замечен вход в п. Туманная. Спустившись в лог, поднимаемся по нему метров 200, и вот в основании небольшого скальника вход в нашу пещеру (на часах 12:25). Навешали верёвочку, надели системы и пошли.

Пещера им. Королёва:

Начало нашего прохождения ознаменовалось первой же проблемой. Дело в том, что во входном колодце, ввиду его изогнутой формы, плохо распространяются звуковые волны, вследствие чего команды подаваемые участниками были не слышны. Пришлось спуск разбить на два этапа. В итоге все двенадцать человек оказались на дне только через 1,5 часа (14:40). Ещё к проблемам можно отнести крайне низкую температуру в первом гроте, сравнимую с температурой на улице. Так же неожиданно сложным стал поиск завального хода, ведущего в грот “Пирамида”. Дело в том, что мы искали его в дальней части грота, а он оказался у нас прямо под ногами. К счастью дальше дело пошло гораздо лучше. Буквально через 1 и 45 минут, преодолев длинный завал, 7ми метровый меандр и 15 метровую катушку, мы попали в “Пирамиду”. Наклонный обвальный грот, с большим нагромождением камней в центре, напоминающем пирамиду. Дальше, пройдя через грот “База1” и низкий глиняный ход, мы попали в “Дюны”. Над загадкой названия долго думать не пришлось, действительно, тамошний ландшафт очень напоминает пустынные дюны, только вместо песка глина. Ещё в этом гроте можно замечательно организовать ПБЛ. Из “Дюны” мы попадаем в грот “Молочные реки”, с двумя красивыми озерцами, и далее в грот “Эхо”. Из последнего идет небольшой траверс, который можно легко пройти, пристраховываясь, за повешенную там стационарную верёвку. После, недлинный коридор и развилка, в которой нужно повернуть налево в узкий ход. И вот мы

уже в гроте “Мумми Троль”, тут замечаю первое противоречие с картой, нет озера! Зато на стене белыми линиями чётко обозначены уровни до которого оно поднимается(видимо в летний период), на глаз метров 6-7. Так что путь по которому мы прошли, летом вряд ли будет возможен.



Грот “Underground”

Следующая станция грот “Underground” и шкуродёр “Час –Пик”, который как оказалось не такой уж и узкий.



Грот “Дюны”



Грот “Час - Пик”

Надо сказать, что после последнего, натёчных образований я видел гораздо меньше, зато количество глины которое было встречено мною дальше, действительно не поддаётся никакому описанию. Грот, который мы прошли далее, называется “Большой”, ну это тот случай, когда название полностью отражает действительность. Всё как обычно, большая длина, ширина, высота, большие камни на полу, ну и ещё, как дополнение, большущий слой глины сверху (сантиметров 10-15). Мы в этом гроте даже немного поплутали, но посмотрев карту всё же вышли на нужный нам путь. А путь лежал на “Бродвей”. Как мне показалось, двух полосное автомобильное движение там точно сделать можно, проблема только за машинами. Ещё 30 минут ходьбы, и мы попадаем в конечную точку нашего путешествия, грот “Oblomov-City” (19:10), короткий отдых и начинаем выход на поверхность. Весь пройденный нами маршрут идёт в обратном порядке и вот в 23:00 последний человек уже на поверхности.

На улице довольно холодно, так что глиняная одежда быстро превращается в деревянную. Но зато в термосе есть горячий чай, а над головою безоблачное звёздное небо, что ещё для счастья нужно. Проходит ещё 1.5 часа и мы уже в лагере, а там как обычно, ужин, обмен впечатлениями и сон.

9.02.07

Ещё вчера было решено, что спать можно будет долго, но все, почему-то проснулись в 11:00. Впереди ещё целый день, который нужно потратить на сборку лагеря, рюкзаков и уборку мусора. Часам к 18:00 мы всё это сделали и тут потянулись долгие часы сидения у костра. Как назло на улице снова похолодало, думаю было где-то –25, так что последние несколько часов оказались особенно экстремальными. Ну вот наконец-то в 00:15 мы покинули наш лагерь и отправились на станцию Нанхчул. В 01:25 прибыли на место, а в 01:53 подошёл наш поезд.

10.02.07

В 08:00 прибыли в Новокузнецк. Мне кажется, что весь день мы делали только три вещи, спали, гуляли по городу и ели, наверное это от того, что делать больше было нечего. Но вот подошёл наш поезд и в 18:05 мы отправились в Томск.

11.02.07

07.30 – прибыли в г. Томск!

КОНЕЦ ПОХОДА!

4. Описание пещер

Пещеры пройденные в походе:

Название	Длина, м	Глубина, м	Категория
п. Аккорд	1315	139	2а
п. им. Королёва	5070	171	2а
п. Зимняя1	930	98	1
п. Зимняя2	80	52	н/к
п. Кузнецкая	398	33	1

Пещера Аккорд

Краткое описание пещеры со странички Величко С.

Пещера находится в 5,5км к востоку – юго-востоку от станции Нанхчул, железной дороги «Новокузнецк – Абакан». От станции 3,5км по дороге в сторону Хабзаса, от карьера у горы Паук налево вверх по логу около 1,5км по старой дороге, затем 1,5км по плато до начала каньона Каменный мешок (Чабал Хобэ), спуск в каньон – 80м.

Вход в пещеру находится в известняковом обрыве начала каньона, в правой его части, представляет собой овальное отверстие в 6м от подножия скалы, к нему ведет деревянная лестница. Абсолютная отметка входа – около 850м н.у.м.

Пещера представляет собой совокупность наклонных эрозионных галерей и гротов, осложненных вертикальными уступами и глыбовыми завалами, вероятно, это – фрагмент обширной гидросистемы, подводящей ее части. На существование гидросистемы указывает большое количество действующих поноров на плато.

Протяженность ходов пещеры составляет 1315м, глубина 139м, проективная длина 903м, средняя ширина ходов 3,85м, средняя высота 3,87м, площадь 3476кв.м, объем 13454куб.м. В пещере большое количество гравитационных отложений (Апрель, Ста Свечей), аллювиальных (глины – Генуя, Антракт, Лисий череп). На момент открытия пещера была богата натечными образованиями (Розарий, Ста Свечей, Балкон, Апрель), за два последующих года наиболее доступные натечи были безвозвратно испорчены, остались лишь недоступные натечные каскады на стене грота Ста Свечей.

Привходовая часть пещеры (до глубины 60м) заморожена в результате нисходящего тока холодного воздуха в зимний период, в результате чего в пещере образовалось несколько скоплений льда, различных по происхождению и локализации. Кроме наледей, образовавшихся при намораживании инфильтрационных вод, попадающих в переохлажденные объемы (Катушка грота Маралий, 1 и 2 Ледовые), существуют остатки, вероятно, ископаемого льда (Боковой тупик грота Маралий), образовавшегося в результате накопления снега с поверхности, когда существовал открытый вход над гротом (в пользу чего говорят находки целых рогов марала, которые в современный вход пройти не могли). В гроте Телевизор есть скопления льда совершенно уникального происхождения, образовавшиеся в результате накопления инея, нарастающего в месте встречи холодного воздуха с поверхности и теплого и влажного – из пещеры, опадающего и нарастающего вновь.

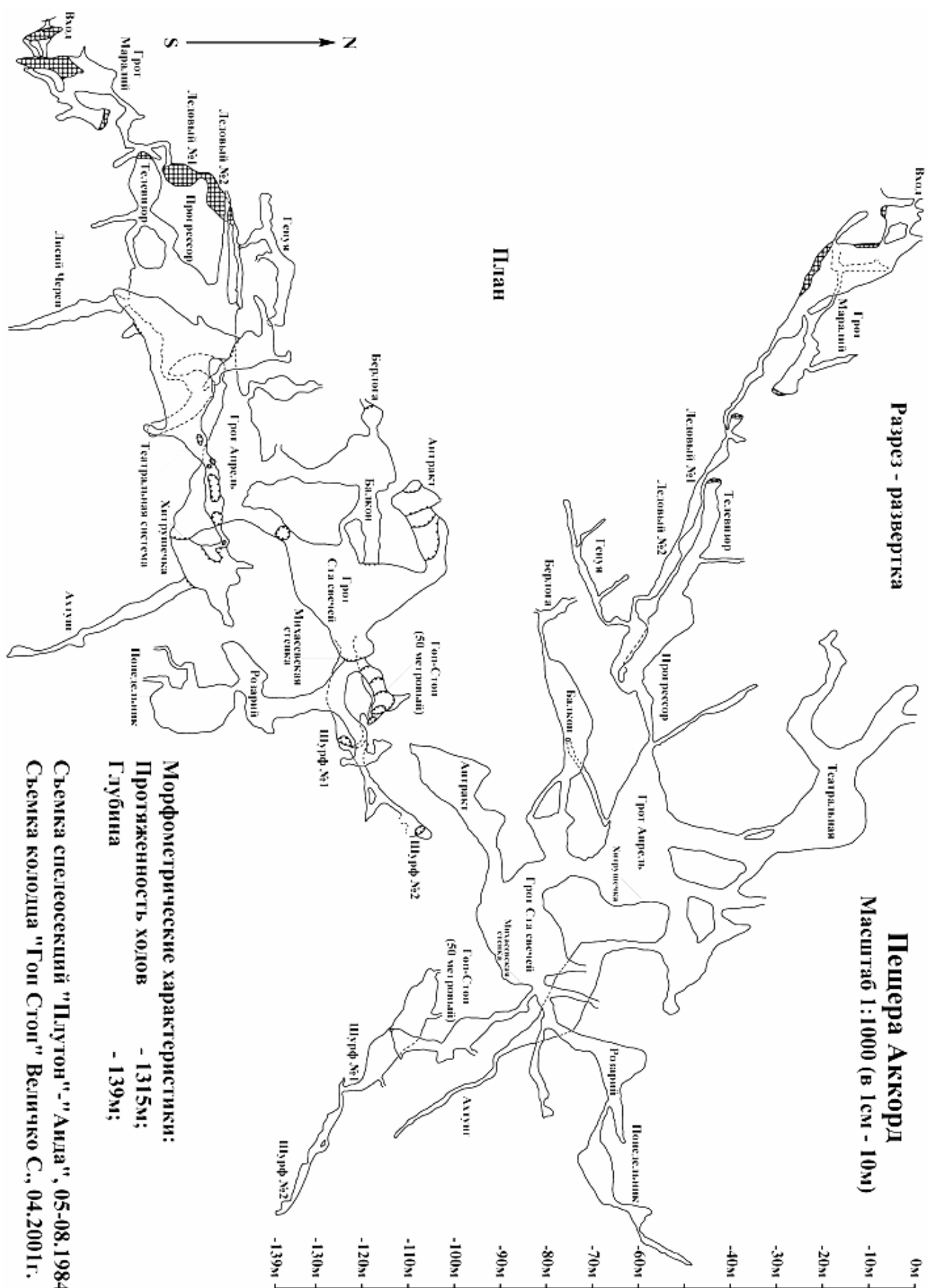
Средняя температура привходовой части – минус 1,5 градуса, остальной части пещеры 1,8 градуса (измерения август 1986г.). Вход в пещеру найден Денисовым О. в ходе совместной экспедиции спелеологов Новокузнецка и Томска (организатор Величко С.) в начале мая 1984г. В первопрохождении пещеры принимали участие спелеологи Новокузнецка, Томска, Междуреченска, Осинников. Пещера рекомендуется на утверждение геологическим памятником

природы республиканского значения, возможно, это поможет сохранить оставшуюся красоту пещеры.

Описание пещеры

Вход в пещеру - небольшое отверстие, расположен в правом борту каньона на высоте 5м, рядом табличка с названием. Стоит деревянная лестница. Сразу отвес 5м, облазится справа по полочке и далее по стационарной деревянной лестнице. Заметная тяга воздуха внутрь пещеры, холодно, на полу лёд. Если стоять спиной к входу, справа узкий горизонтальный ход, выводящий к колодцу 20м, на входе 3 шл. крюка для навески, над самым колодцем ещё два, плюс пара крючьев для оттяжек под SRT. Колодец сперва отвесный, дальше выводит к ледяному языку, затем ледяная катушка. Вниз по завальному ходу приходим к узости "Мягкий шкурник". Иногда в шкурнике стоит лужица с водой. Сразу за шкурником направо ответвление, из которого направо вверх сквозь наледь протаял ход в грот "Телевизор", дальше два параллельных хода вниз в большой грот "Прогрессор". Этот путь заметно проще и быстрее, чем старый, через "Шкляву". Если миновать ответвление, ход вниз приводит в небольшой гротик с ледяным полом, из дырки в стене вытекает ледяной язык, висающий в воздухе, сверху висит трос. Ход вниз идёт мимо наледи справа к "Шкляве" - ледяной надолб поперёк хода с узким отверстием в верхней части. После "Шклявы" выходим в грот "Прогрессор" левее выхода из "Телевизора". В "Прогрессоре" направо в самом низу уходит ход в тупиковый грот "Лисья морда" с оставленной кем-то посудой. Слева от него из "Прогрессора" уходит вверх глиняная катушка, и затем вниз, выводит в грот "Апрель". Ещё левее катушки, из "Прогрессора" вниз в завале между глыб уходит довольно длинный ход, приводящий к небольшой катушке, с которой вверх уходят "Молочные трубы", лазание в распоре, а вниз - широкий тупиковый ход. Возвращаемся в "Апрель". Основной ход отсюда - крутая натёчная катушка и обрыв вниз, ведущие к балкону со сталагмитами над "Гротом 100 свечей". Однако на балкон из "Апреля" ведёт простой путь в завале слева от обрыва. Правее обрыва, метрах в 20, вверх по разлому уходит крючьева дорожка в систему "Театральная". Первый крюк на высоте метра 3-4, надо подлезть, но его можно заметить снизу, всего 10 крючьев. Лазанье трудное, лучше всего использовать лесенки. Крючья идут сначала вверх метров 15, потом почти горизонтально влево и выводят на большую полку, к крючьям для навески. Дальше сложный траверс над колодцем в грот "Апрель". Лезть легче, если увидеть зацепы выше по левой стенке в натеке над траверсом. Необходима хорошая страховка. Попадаем в красивый грот со множеством натеков. Возвращаться тем же путем или в колодец, над которым траверсировали. Были крючья. Под стенкой в "Театральную" есть ровная площадка под палатку, но воды нет.

Балкон обрывается колодцем метров 15 в "Грот 100 свечей", но можно обойти колодец по узкому вертикальному лазу под стенкой справа. "Грот 100 свечей" большой, красивый, с белой натёчкой по стенкам. Вниз налево по гроту выходим к тупиковой катушке "Антракт", для спуска необходима верёвка. Стоя спиной к балкону, на противоположной стене грота можно увидеть небольшую полку на высоте 10м, залезть достаточно трудно, в верхней части гладкая натёчка, висела потёртая верёвка. С полки два хода: один влево вниз, наклонный колодец в систему "Гоп-Стоп". Над колодцем справа три крюка, с которых можно делать навеску как в "100 свечей", так и в "Гоп-стоп". Колодец длиной 60м почти по всей длине идти в распоре, вертикален лишь в последних 5 метрах. Примерно на половине спуска колодец разветвляется. Если повиснуть спиной ко входу, то спускаться нужно в левый ход, правый тупиковый. В "Гоп-Стоп" есть небольшое озеро с плавающим в нём сапогом (вода иногда уходит). Другой ход с той же полки ведет направо вверх в систему "Розарий". По пути стеночка 4м, висела верёвка. Если двигаться прямо, в самом верху несколько красивых высохших гуровых озерков. Весной гуры заполняются водой! Если, не доходя гуров свернуть налево, через сужение выходим в обвальный тупиковый грот "Понедельник".



План и разрез пещеры Аккорд

Пещера им. Королёва

История открытия

Начать историю открытия пещеры им. А. Королева можно с момента начала работ по раскопке входа в пещеру Туманная — части системы Туманная — Королева в мае 1982 г. Тогда группой из трех человек (Осинники-Новокузнецк) был пройден 2-метровый завал в днище древнего понора и открыт небольшой овальный гротик, который и получил название пещера Туманная, в основном в силу своих неясных перспектив. Была отмечена сильная, но непостоянная и меняющая свое направление тяга воздуха в завале. На долгое время объект был заброшен.

В марте 1989 г. во время проведения зимнего осмотра возможных объектов работ автором этих строк в районе входа в п. Туманная была обнаружена продушина в 2-метровом снегу, сильная тяга из входа в пещеру и покрытые толстым слоем смерзшегося инея деревья у входа. Ничего подобного в районе не наблюдалось, поэтому в мае 1990 г. совместно с томскими спелеологами были начаты раскопки в п. Туманная и за несколько дней работы в завале удалось выйти в единственный грот в пещере. В течение нескольких длительных (7-10 дней) и многочисленных (до 8-10 человек) экспедиций (ноябрь 1990, май 1991, май 1992) и небольших выездов на выходные делались попытки проникнуть дальше, но тяга, настолько явная на входе, в гроте терялась. Была сделана база на поверхности — с настилами, навесами, столами и скамейками, — и стационарная база в пещере (для работы зимой), с настилом из досок, газом (20-литровый баллон) и прочими удобствами. Результатом этих работ стали несколько шурфов в разных частях пещеры (самый большой диаметром 3,5 м и глубиной 5,5 м), пройденных в завале пола грота.

Новым этапом в исследовании п. Туманная стало дальнейшее благоустройство базы на поверхности — строительство палаточной бани в 100 м выше по Сухому логу от входа в п. Туманная. Надо сказать, что в засушливые периоды лета именно здесь уходит под землю вода, ниже идет сухое русло. В зависимости от количества осадков вода может проходить по логу и дальше, постепенно поглощаясь трещинами в русле, и лишь в паводок доходит до устья лога (около 3-х км от входа в пещеру). Устанавливая баню, автор обнаружил подозрительную щель с завалом, из которой едва ощутимо тянуло холодом. За два дня силами двух человек был сделан проход в привходовой овальный грот с чистыми, промытыми водой мраморными сводами. Еще два выезда (2-3 дня по 2-3 человека) ушло на поиск и прохождение пути в завале. В начале июля завал был пройден, вышли на остатки старого меандра, 10-метровый колодец и грот с уходящим в завал ручьем. В стене грота было обнаружено отверстие с тягой воздуха (в него в паводок разгружался ручей), но оно оказалось непроходимым и попытки расширить его оказались неудачными.

В конце июля группе из 2-х человек (автор и Ю. Бородин из Томска) удалось прокопать глиняно-каменную пробку в конце старого меандра, раздевшись и разувшись (чтобы не испачкать красоту натеков и кристаллов) пройти по нему более 50 метров и выйти, наконец, в большие гроты пещеры (Пирамида, База). С одним полуживым светом на двоих удалось обнаружить три независимых потока (ручей из Полусифона в гроте Пирамида, ручей из каньона в гроте База и несколько ручьев в гроте Дюны) и дойти до грота Дюны.

В следующий выезд в середине августа группой из 5-6 человек (Новокузнецк) обследованы районы гротов Пирамида и База. Найдена система Спасателей и проход в обвальный грот вверх по каньону.

В конце августа группой из двух спелеологов (автор и В. Колесников из Междуреченска) были пройдены система Притоков из грота Дюны, гроты Молочные реки и Эхо.

В середине октября группа из 2-х человек (автор и О. Денисов, Таштагол) дошла до грота Большой и развилки горизонтальной и восходящей систем после галереи Бродвей, открыв гроты Мумми-Троль и Underground. Натечная катушка из грота Эхо была пройдена босиком в целях хоть на какое-то время сохранить пещеру в первозданном виде, а шкуродер Час Пик слегка расширен вручную.

После последних открытий стало ясно, что дальнейшая работа в пещере без установки ПБЛ невозможна, поэтому в начале ноября совместной новокузнецко-томской группой (10 человек) исследование пещеры проводилось в течение 8 дней. За развилкой дальше Бродвея были открыты горизонтальная система с гротом Oblomov-city и восходящая система с гротом Кондратий, а также произведен спуск в колодец с водой Бухало и обследованы притоки из грота Большой. Также в гроте Эхо новокузнецким любителем штурма стен на ИТО Я. Мачиным был совершен подъем по стене грота на высоту 30 м с использованием техники одиночных стенных восхождений. Применялись скай-хуки, штурмовые и обычные шлямбуры и штурмовые лесенки. Пройден карниз 1,5 м, труба продолжается...

В конце января 1993 г. томско-новокузнецкая группа в течение 5 дней пыталась прокопать проходимый ход в месте ухода воды в нижней части системы Спасателей. Расчистив несколько метров хода, выяснили, что дальше вода уходит в монолитную горизонтальную щель высотой не более 15 см, сливаясь с водой из Каньона, уходящей в завал ниже грота База.

В период с зимы 1993 г. по 1995 г. совершались отдельные непродолжительные выезды новокузнецких групп. В апреле 1993 г. совместно со спелеологами из Таштагола и Абакана совершались восхождения в притоках из грота Большой (Таштагольский меандр и Мясорубка 2).

Кроме того, в конце мая 1993 г. с целью ознакомления с паводком в пещере было проведено прохождение по большой воде. Установлено, что реальной опасности паводок не представляет, т.к. поглощение воды из лога зарегулировано глыбовым завалом. В десятко-другой раз увеличивается расход подземных водотоков (не менее 12 независимых притоков), во входном завале неуютно без костюма водника или КЗМ; да озеро в гроте Мумми-Троль поднимается на 5-8 метров (прохождение в гидрокостюме либо вплавь, либо по траллею). Все четыре года (1993-1997) велись работы по раскопке замытого глиной восходящего хода Милкин Way и в январе 1997 г. Прокопав около 25 м, удалось выйти в систему Дигтеров (около 150 м). В этот же выезд был преодолен завал в дальней части пещеры системы Каньон, к длине пещеры добавлено еще около 200 метров (система Carefree).

В феврале 1997 г. группой детско-юношеского Центра "Орион" (рук. Г. Егорова) и автором проводились работы по завершению топоъемки пещеры и дальнейшему прохождению в системе Дигтеров. В результате 10-часовых раскопок был пройден 20-метровый восходящий глиняный ход и открыта система Лепрозорий (около 150 м).

Описание пещеры

Пещера находится в 3-х км севернее станции Нанхчул (ж/д Новокузнецк-Абакан) в верховьях Сухого Лога (правый приток р. Аскиз). Щелевидный вход находится в левом борту лога в 5 км от русла ручья. Выше входа по логу на 50-60 м проходит контакт массивных крупнозернистых мраморов, в которых заложена пещера, с сиенитами массива г. Наштак, слагающими водосбор пещеры площадью несколько кв. км (что несомненно дало благоприятные гидрогеологические условия образования пещеры). Превышение входа над местом предполагаемой разгрузки — 180—200 м, расстояние 2,5—3 км. На протяжении 800 м вниз по логу пещера контролируется тектоническим нарушением, по нему же заложен и лог. Почти все водотоки пещеры связаны с поглотителями в днище лога. В пещере 6 постоянных водотоков (ручьи в системе Спасателей, Каньоне, Дюнах и притоки грота Большого) и столько же временных (гроты Пирамида, Дюны, Мумми-Троль, Эхо и др.). Часть пещеры от входа до грота База ниже слияния с Каньоном представлена крутонаклонными обвальными гротами и искусственными проходами в глыбовых завалах (Внимание! Передвижение строго по натопанной тропе, лучше с проводником) и 2-3-мя древними эрозионными уровнями: старый меандр ниже привходового завала и верх системы Каньона; также древний и современный уровни системы Спасателей.

С грота Дюны начинается система древних, хорошо проработанных галерей, частично заполненных отложениями глины. Во многих местах в понижениях пола вдоль стены, прососах и провалах можно проследить современную гидросистему, заполненную глиной и непроходимую для человека. Можно насчитать до десяти таких участков гидросистемы, где вода, выходя из завала, через несколько метров уходит в сифон или завал. Вода проходит к

галереям по разветвленной системе притоков (грот Дюны — Молочные реки; грот Большой), берущих начало из-под Сухого лога, примерно в 400 м ниже входа в пещеру.

Предполагаемая связь с пещерой Туманная хорошо просматривается по топо съемке. Прослежен также сброс мощной тяги воздуха в верхней части системы Каньон, очевидно эта же тяга видна в пещере Туманная (после раскопок проходов в пещере им. А. Королева эта тяга значительно усилилась, общее сечение продушин в снегу на входе в пещеру Туманную достигает 6 м).

Автор уверен, что соединение пещер — дело ближайшего будущего, хотя этому могут помешать опасные крупноглыбовые завалы.

Особо следует коснуться отложений глины, количество которой в пещере не поддается никакому описанию. Очевидно, что пещера, будучи уже проработанной, в какой-то период своего развития регулярно затапливалась ледниковыми водами на высоту 30-40 м выше уровня древних галерей. На сам факт затопления мутными глинистыми потоками указывает наличие глины (слой до 5 см) на стенах, своде и натеках (кое-где, особенно в местах постоянного тока воздуха, образовались даже сталагмиты из глины высотой до 8-10 см), а на периодичность процесса — отложения глины на камнях пола галерей мощностью до 0,8—1 м (глины очень тонкослоистые, четкое чередование более толстых светлых и тонких темных слоев (до 3-х пар на 1 мм среза). В непотревоженном состоянии глина выглядит высохшей (плотная, с трещинами усыхания, легко ломается и т.д.). Но стоит надавить на нее, переместить кусок, как через несколько минут она расплывается полужидкой вязкой массой. Это явление сильно затрудняет раскопки и прохождение пещеры (по тропе, где первооткрыватели прошли "яки посуху", последующие посетители чавкают по щиколотку в грязи, с каждым шагом перемещая на сапогах 10—15 кг глины). Любопытно выглядят также находящиеся на различных уровнях в потолке галерей и гротов чистые, не испачканные глиной куполообразные пузыри, где в моменты затопления оставался воздух.

Пещера должна продолжаться по уровню древних галерей, наиболее логичное продолжение следует искать вдоль левой стены грота Oblomov city. Перспективно также направление системы Лепрозорий, где есть сильная тяга воздуха (зимой из системы), настораживает лишь резко восходящий характер системы.

Созданные искусственно узкие проходы в завале привходовой части, а также горизонтальный шкуродер Час Пик предъявляют серьезные требования к габаритам посещающих пещеру спелеологов (автор, к примеру, через 5 лет после открытия пещеры все с большим трудом проникает в дальнюю часть пещеры, иногда снимая верхнюю одежду).

Серьезную опасность представляют также "живые" глыбовые завалы в привходовой части и восходящих системах притоков. В первом случае категорически рекомендуется перемещение участников и груза только по набитой тропе; во втором - отказ от посещения опасных участков, к тому же не добавляющих ничего к логическому прохождению пещеры.

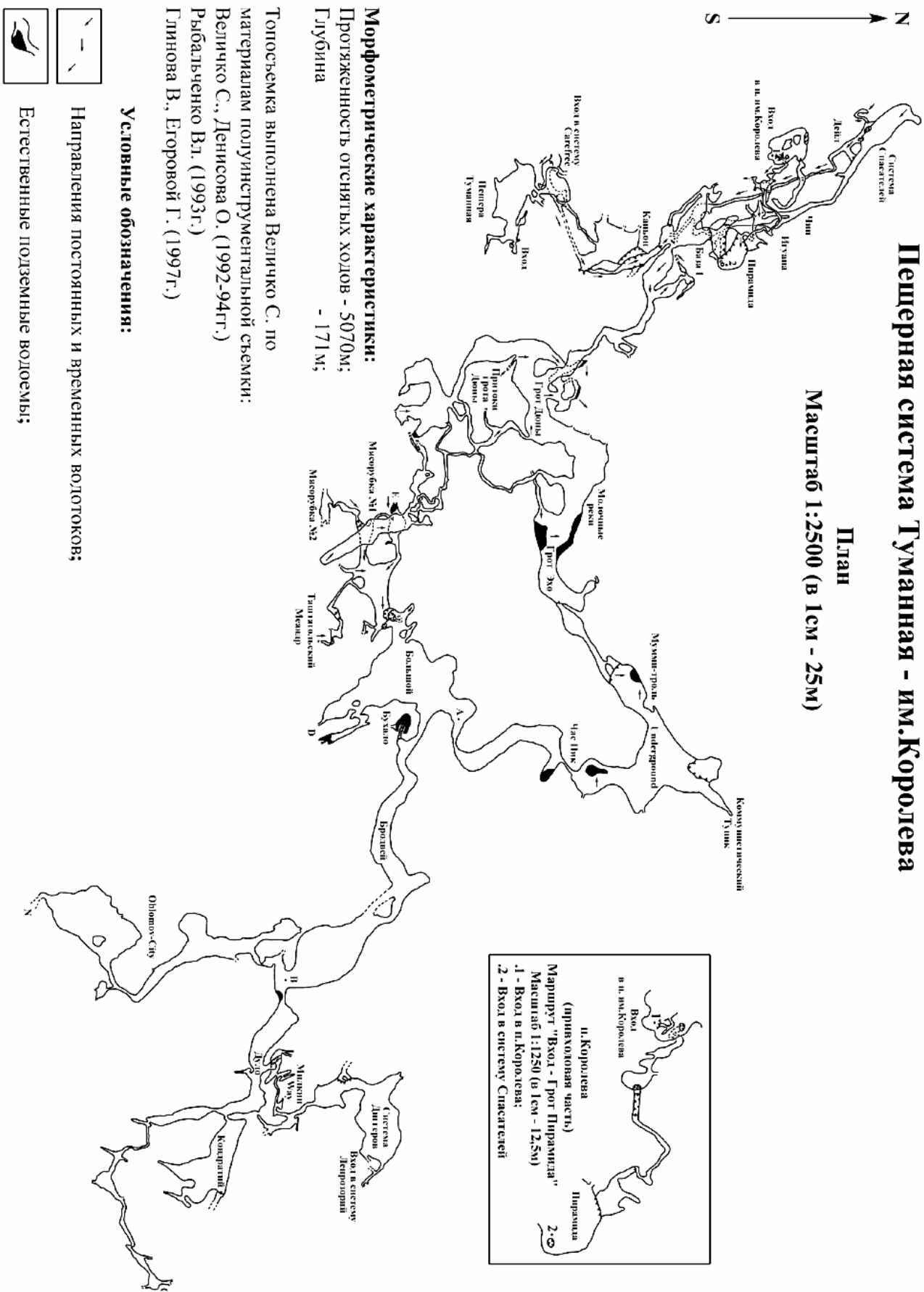
Почти вся пещера проходится без снаряжения (траверс над колодцем после завала в привходовой части — 15 м удобных распоров; стационарная веревка на катушке из грота Эхо — 8 м; стационарная веревка на спуске в грот Мумми-Троль — 6 м). Снаряжение необходимо лишь для прохождения камина 8 м перед входом Милкин Way (3 крюка, 15 м веревки), чтобы попасть в систему Диггеров.

Сказать, что пещера богата натечными образованиями, нельзя: радующие глаз сталактитами участки встречаются не так уж часто. Пещера привлекает внимание прежде всего тем, что нуждается в доисследовании и у любого спелеолога, пожелавшего открыть миру неизвестное, есть такой шанс.

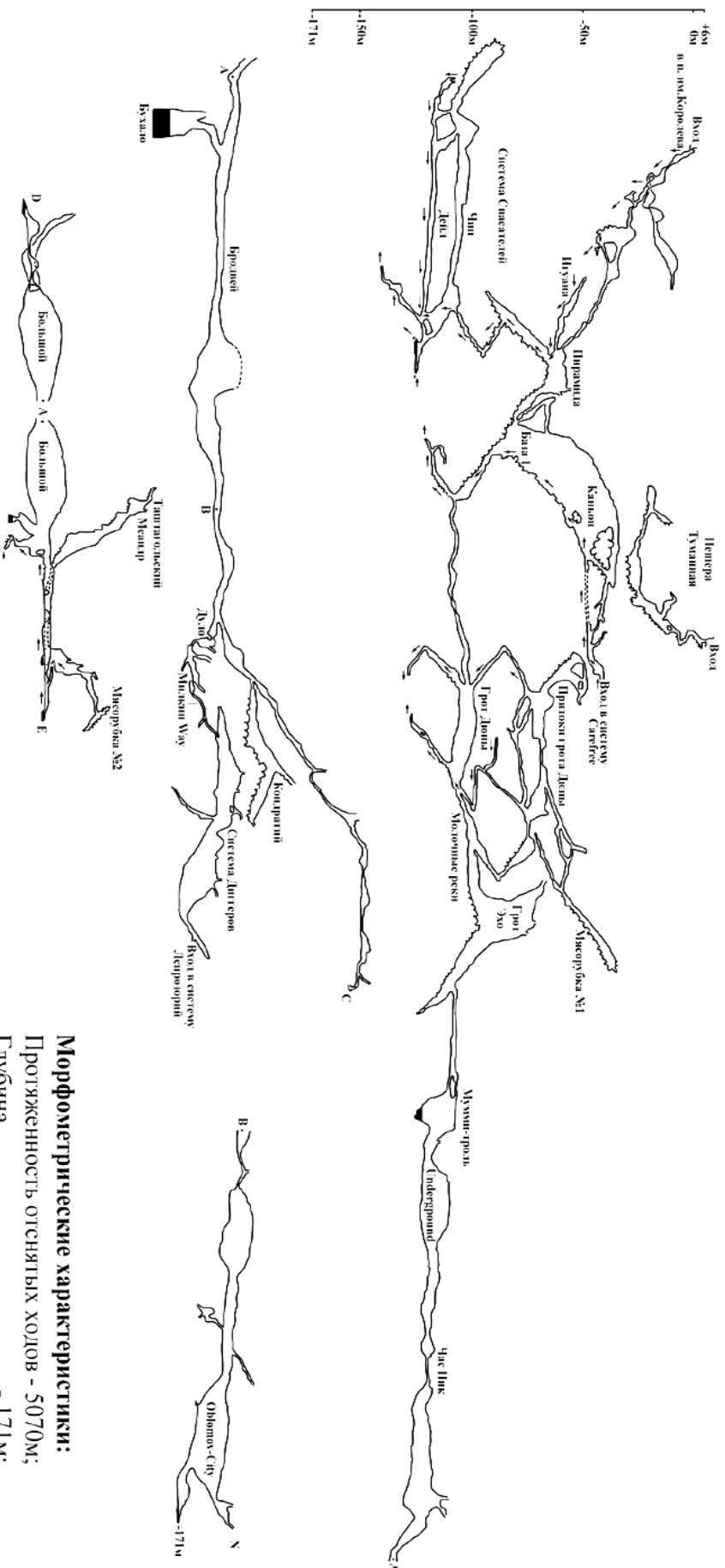
Пещерная система Туманная - им.Королева

План

Масштаб 1:2500 (в 1см - 25м)

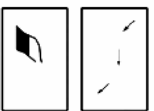


Пещерная система Туманная - им.Королева Разрез-развертка Масштаб 1:2800 (в 1 см - 28м)



Разрез пещеры им. Королева

Условные обозначения:



Направления постоянных и временных водотоков;

Естественные подземные водосмы;

Морфометрические характеристики:

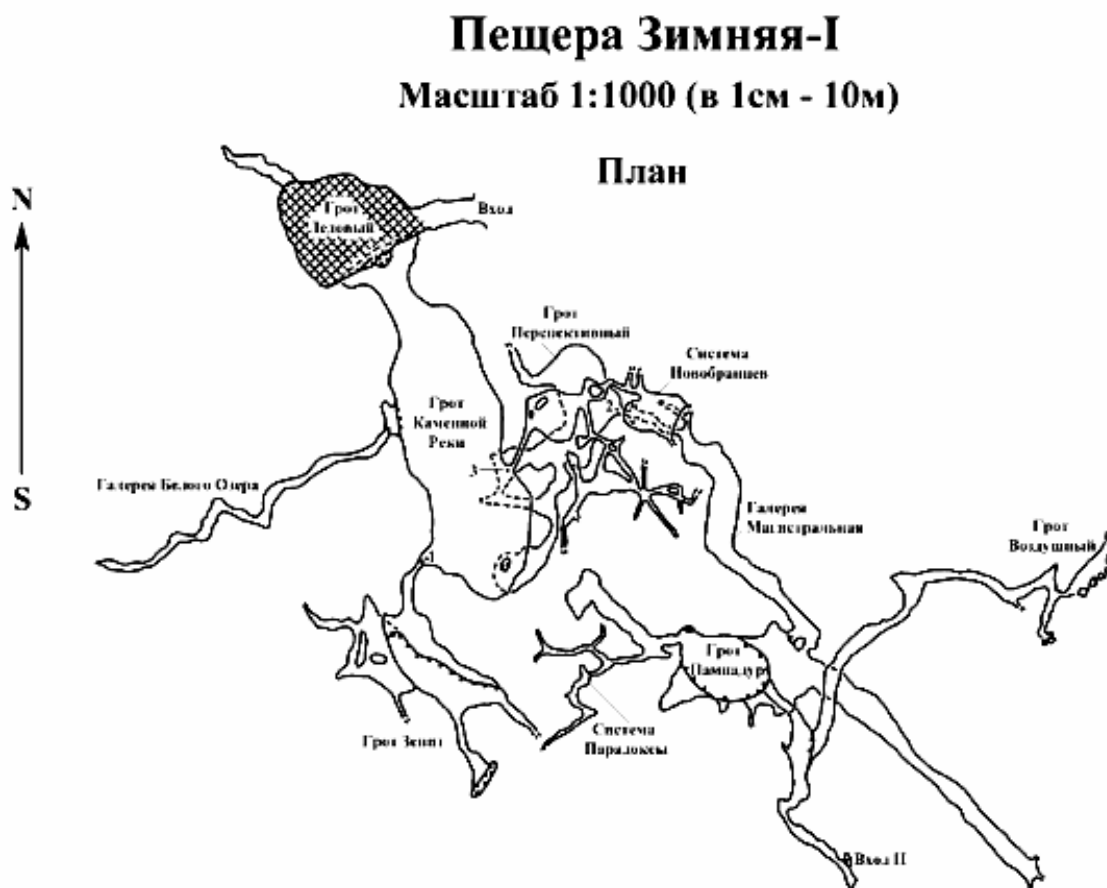
Протяженность отснятых ходов - 5070м;
 Глубина - 171м;

Топо съемка выполнена Величко С. по
 материалам полунструментальной съемки:
 Величко С., Денисова О. (1992-94гг.)
 Рыбальченко Вл. (1993г.)
 Глинова В., Егоровой Г. (1997г.)

Пещера Зимняя1

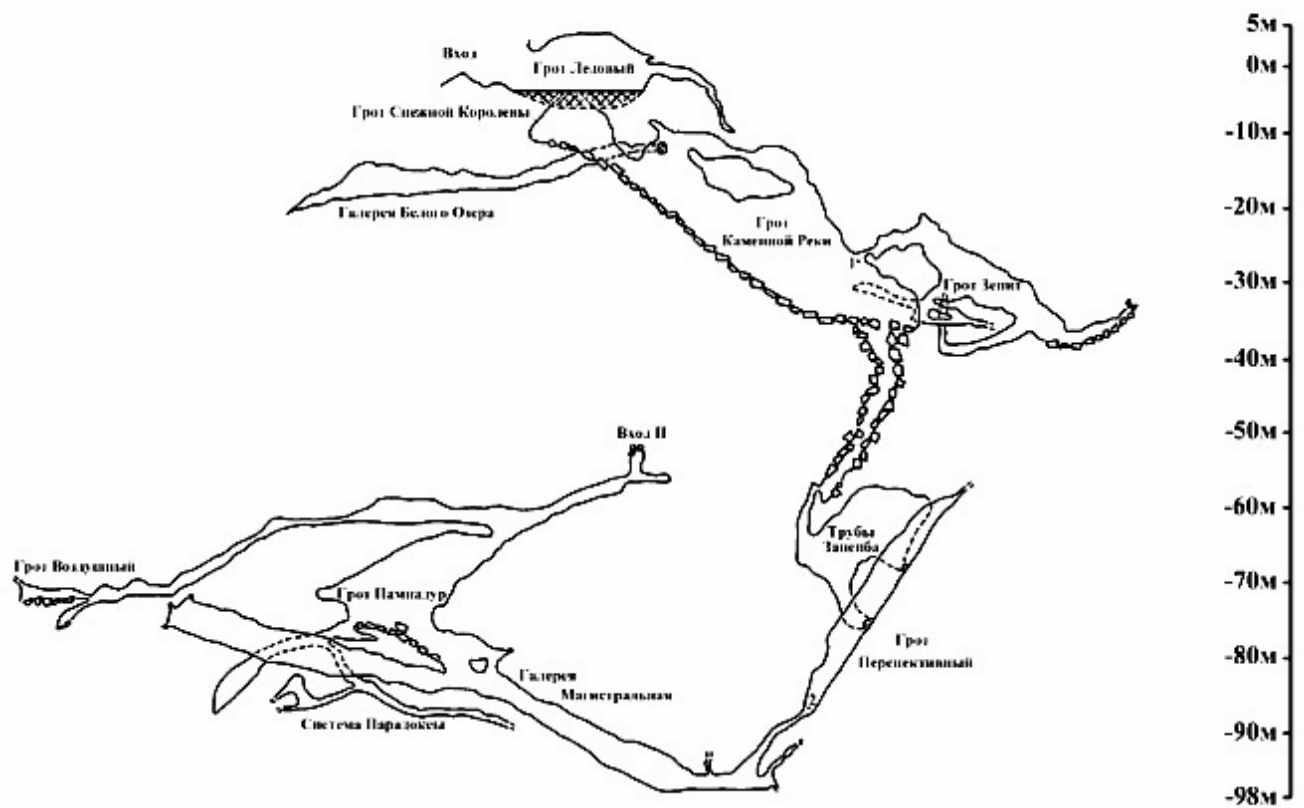
Описание пещеры

Вход в пещеру представляет собой большой провал выводящий в грот с наледью: грот "Ледовый". Слева заиндевевшее отверстие в обледенелый отвес 3м, рядом вмёрзшие в лёд брёвна, надо повесить верёвку, иначе трудно вылезать. Отвес выходит в большой наклонный вниз грот "Каменной реки". Не спускаясь далеко, сразу справа, цепляясь за прислонённое брёвнышко, можно влезть по катушке метров 5 к ледяным сталагмитам и далее вверх по 2м уступу, на котором висит верёвочка в галерею "Белого озера" - живописный древний тупиковый меандр с несколькими озерками. Из нижней части грота "Каменной реки" теоретически можно попасть также в систему "Новобранцев" через окно в левой стене и грот "Зенит" в какое-то окно справа – сверху. Как это сделать неясно. Спустившись в самый низ грота "Каменной реки", попадаем в длинный вертикальный ход в завале, ход сильно протёрт и поэтому очевиден. Заканчивается он крутонаклонной катушкой "Трубы записба", выводящей через очко в наклонный грот "Перспективный". В нижней части грота через узость попадаем на дно пещеры - нижняя точка галереи "Магистральной". По ней можно подняться к гроту "Помпадур", перед которым будет влево ответвляться тупиковая широкая галерея с висячим камнем. Из грота "Помпадур" уходит маленькая системка "Парадоксы" и окно, расположенное довольно высоко, метрах в 7, из которого вытекает лёд. По-видимому это ход ко второму входу в пещеру. Подлезть к окну очень трудно, всё обледенелое, и возможно оно полностью залито льдом. Найти т.н. вход II с поверхности также непросто.



План пещеры Зимняя1

Разрез - развертка



Морфометрические характеристики:

Протяженность ходов 930м;
Глубина -98м;
Амплитуда 103м

Разрез пещеры Зимняя I

Пещера Зимняя2

Описание пещеры

Пещера находится в правом борту р. Аскиз, в районе впадения в него ручья Портал, на том же склоне, что и Зимняя-1. По тропе подъема на Зимнюю-1, не доходя до нее по высоте около 40м поворачиваем направо и траверсируем склон около 80м. Провальный вход округлой формы расположен на склоне горы, размеры его 2 на 3м. Абсолютная отметка входа около 710м. н.у.м. Пещера состоит из входного колодца, глубиной 17м, слегка расширяющегося книзу и переходящего в крутонаклонную эрозионную галерею, в нижней части заполненную глыбовым завалом и замытую глиной. Протяженность ходов пещеры составляет около 80м, глубина – 52м. Отложения пещеры представлены в основном обломками и глыбами известняка и пещерной глиной, натечные образования развиты слабо. Климатические наблюдения в пещере не проводились, но в зимнее время температура внутри положительная, несмотря на нисходящий характер полости и благоприятствующее проморозке сечение входного колодца, что указывает на перспективность продолжения пещеры и возможную связь ее с пещерой Зимняя-1. Пещера найдена и пройдена в октябре 1981г группой спелеологов клуба «Плутон» в составе Сережкин А., Шерин А., Идорвашова Г.



План и разрез пещеры Зимняя2

Пещера Кузнецкая

Описание пещеры

Вход в пещеру эллипсообразной формы 1,5 х 1 м, находится недалеко от вершины горы в 2,5 км, от ст. Нанхчул. Спуск. Сразу же попадаем в галерею называемую Проспект Metallургов, который обрывается отвесом в грот Плутона. Навешиваем веревку, надеваем обвязки и начинаем спуск. Спускаемся на ФСУ. Спуск 3 метра, затем полка, образованная заклинившимися камнями. С этой полки на дно можно попасть двумя путями через завалы. Один находится прямо напротив входа, другой слева под стеной. Дно представляет грот округлой формы 7-10м в диаметре. В дальнем конце справа спелеологи-энтузиасты могут принять участие в раскопках пещеры. Там находиться все необходимое: ведро и кувалда. Их предшественники увеличили длину ходов пещеры примерно на 10 метров. Основной ход идет с полки прямо и наверх, и представляет собой камин длиной 10 м. Первый участник поднимается свободным лазанием либо прямо через узость, либо у обрывка веревки уходит вправо в шкурник. Наверху забит шлямбур, не вызывающий доверия. Остальные участники пользуются организованной навеской как страховкой. Далее идет ход высотой 6-10м., шириной около метра, длиной 10м., по которому передвигаются в распоре. Выходим в грот Одинокой свечи. Высота грота 10 15 метров. Далее идет узкий проход называемый Кораллитовый ход, который выводит в следующий зал. Путь перегораживает колодец называемый Камнепадный. Осторожно спускаемся в него и обнаруживаем, что галерея на дне колодца тупиковая. Вылазим из Камнепадного колодца и продолжаем движение. Поднимаемся вверх по камину через Калибр Острых Ощущений и попадаем в Систему Кротова. Дойдя до тупика, возвращаемся в грот, откуда через непродолжительный проход выходим в грот Молочный. Грот представляет из себя галерею шириной 2 метра, длиной 15 метров, высотой 5- 8 метров. У левой стены, по ходу движения на уровне пола, есть проход выводящий сначала в камин, а затем в непродолжительный тупиковый ход. Возвращаемся в Молочник. Исследуем еще несколько тупиковых ответвлений и возвращаемся к выходу. Натёчные образования в пещере почти полностью отсутствуют, из-за потребительского отношения человека к природе. Лишь в Системе Кротова были замечены сталагматы, сталактиты и сталагмиты.

5. Материальное обеспечение группы

Общественное снаряжение

Наименование	Кол-во
Верёвка (статическая)	170м
Карабины	15
Молоток	1
Пробойник	1
Спиты	3
Транспортные мешки	4
Оттяжки скальные	5
Блок-ролик	1

Личное снаряжение

Наименование	Кол-во
Беседка спелеологическая	1
Комплект спец. снаряжения (кроль, жумар. рапид, 4 карабина, педаль, усы самостраховки)	1
Каска	1
Фонарь + батарейки	2
Индивидуальный ремнабор	1
Перчатки	3
Свечка и спички в гермоупаковке	1

Состав аптечки

Название	Кол-во	Название	Кол-во
Анальгин	2 амп.	Димедрол	1 амп.
Анальгин	2 ст.	Новокаин	1 амп
Адреналин	1 амп.	Стадол	3 амп
Дексаметазон	1 амп.	Кофеин	1 амп
Бинт нестерильный	1 шт	Губка гемостатическая	1 шт
Бинт стерильный	2 шт.	Шприц 2 мл	2 шт
Преднизолон	3 амп	Но-шпа	3 табл.
Но-шпа	1 амп.	Ксефокам	1 табл
Кордиамин	1 амп	Иглы	2 шт
Спирт медицинский	150 мл.	Фталазол	1 ст.
Шовный материал	1 компл.	Уголь активированный	3 ст.

Состав ремнабора

Название	Количество
Отвёртка универсал	1 шт.
Лампочки электр. Запасные для фонариков	компл.
Изолента	1 шт.
Скотч	1 шт.
Плоскогубцы (маленькие)	1 шт.
Провода и проволоки разные	компл.
Иглы (разные)	компл.
Нитки капроновые (разные)	компл.
Капрон, авизент для заплаток	компл.
Стропа	компл.

Список бивуачного снаряжения

1. палатка
2. кухня с принадлежностями
3. сухое горючее
4. топор, пила ручная, пила цепная
5. спички, зажигалки- 3 шт.
6. мыло
7. мочалка металлическая, губка и Fairy
8. термос – 5 шт.

Финансовая часть

Усредненная стоимость для одного участника	
Статья	Сумма, руб.
Транспортные расходы	1100
Питание	350
Прочее (расходы на организацию)	50
Итого	1500