

Томская федерация спортивного туризма
Туристский клуб «Берендеи» Томского госуниверситета

Отчет

О походе выходного дня с элементами 2 категории сложности,
совершенном с 20 по 30 Августа 2007 г.
в районе Восточных отрогов Кузнецкого Алатау
(д. Малая Сая, Хакасия)

Руководитель группы: Ендовицкий А.В.

Адрес руководителя: г. Томск

ул. Красноармейская 149/9

Маршрутная книжка №0-108-07

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю.

Председатель комиссии _____(_____)

Отчет хранить в библиотеке _____

Оглавление

Информационная карта похода	3
1. Состав группы	4
Цели похода	4
2. Район и общая идея похода	4
Населенные пункты, дорожная сеть	4
Рельеф	5
Гидрография	5
Растительность	6
Животный мир	6
Климат	6
Туристские возможности района	7
Обзорная карта района	8
3. График движения	9
4. Описания пещер	22
План Ефремкинского карстового участка	22
Пещеры пройденные в походе:	23
Пещера Ящик Пандоры	23
Пещера Крест	28
Пещера Кирилловская	31
Пещера Виноградовская	33
Пещера Археологическая	35
5. Материальное обеспечение группы	36
Общественное снаряжение	36
Личное снаряжение	36
Состав аптечки	36
Состав ремнабора	37
Список бивуачного снаряжения	37
Финансовая часть	37
6. Выводы и рекомендации	38

Информационная карта похода

- Вид туризма: **спелео.**
- Категория сложности: **ПВД с элементами 2к.с.**
- Время проведения: **20.08- 30.08.2007 г.**
- Район путешествия: **восточные отроги Кузнецкого Алатау.**
- Маршрут: **г. Томск – пгт. Шира – д. Малая Сыя – пгт. Шира – г. Томск**
- Количество ходовых дней: **8 (восемь).**
- Поход организован **турклубом «Берендеи» ТГУ, г. Томск**
ул. Ф.Лыткина 14 (общежитие №8)

Определяющие препятствия маршрута

Название	Длина, м	Глубина, м	Категория
п. Ящик Пандоры	11000	180	2а
п. Крест	380	65	2а
п. Кириловская	320	36	1
п. Петуховская	-	-	1
п. Археологическая	560	45	н/к
п. Миртовская	80	40	1
п. Виноградовская	200	82	2а

Отчет на 38 страницах содержит 30 фотографий, 9 схем и 9 таблиц. Спортивно-технические описания пройденных пещер, краткое описание района, дневник похода и списки материального обеспечения группы.

1. Состав группы

№	ФИО	Год Рождения	Опыт	Обязанности в группе	Адрес и телефон
1.	Ендовицкий Алексей Владимирович	1987	2 с.у. 1с.р.	Руководитель	ул. Красноармейская 149-9 т.42-56-50
2.	Богданова Ольга Владимировна	1987	1с.у.	Зав.хоз	ул. Суворова 17-153 т.66-90-13
3.	Кирбижекова Екатерина Владимировна	1988	1с.у.	Медик	ул. Сибирская 102/3 119 т.45-08-91
4.	Милошенко Александр Викторович	1989	2Бу.	Зав.снар	Иркутский тр.84-3 т.68-12-55
5	Рыбка Павел Андреевич	1986	—	Фотограф	Ул. Карпова 18-53 т.42-73-65

Цели похода

1. Познакомиться с красивейшими пещерами Хакасии.
2. Улучшить спелеотехнику участников.
3. Провести учебную топоъемку пещер.

2. Район и общая идея похода

Населенные пункты, дорожная сеть

Описываемая территория расположена в пределах Ширинского района Республики Хакасия и имеет развитую транспортную сеть железных и автомобильных дорог. До начального пункта путешествия - райцентра Республики Хакасия пгт. Ши́ра из Томска легче всего добраться поездом N 68 сообщения Москва-Абакан, который отправляется из Тайги в 8:50 (время Московское) и прибывает в Ши́ра в 21-10. Также можно добираться до Ши́ра с пересадкой в Ачинске. Помимо железной дороги (ветка Ачинск-Абакан), Ши́ра связана асфальтированными автомагистралями с городами Красноярск, Ачинск, Абакан и многими райцентрами юга Красноярского края и Республики Хакасия. Имеется аэропорт, регулярные рейсы из которого в настоящее время не выполняются. Из Томска на автотранспорте можно добраться через Мариинск, Тисуль, Шарыпово, Ужур до пгт. Ши́ра.

Далее из Ши́ра до начальной точки активной части путешествия лучше и дешевле всего добираться рейсовыми автобусами, идущими в сторону прииска Коммунар до села Топаново. В этом случае пеший переход пройдет вдоль реки Тюрим. Или же этим же автобусом, или автобусами, идущими в сторону Озерного и Чебаков, до развилки шоссе, ведущего к этим селам и свертка в сторону Коммунара. Тогда путь лучше всего проложить по долине реки Колодзул и далее по ручью Глухому. Автобус Ши́ра - Коммунар ходит два раза в день: в 7-20 и в 17-00 (время местное +4 к московскому), однако в последнее время автобусное сообщение становится все менее регулярным. В случае отсутствия рейсового транспорта, можно воспользоваться услугами частных.

Густота населенных пунктов, максимальная в степной Хакасии, по мере перехода в лесостепную и таежную зону падает. Как правило, населенные пункты таежной зоны приурочены к действующим или заброшенным приискам.

Аварийный выход из района окрестностей горы Кашкулак возможен по полевым дорогам, идущим вдоль реки Тюрим до самых его верховьев, и по конной тропе, проложенной от реки Тюрим, через седло горы Кашкулак и долину ручья Глухого, до полевой дороги в долине реки Колодзул. Имеется плохонькая автомобильная дорога из долины Колодзула к южным склонам горы Кашкулак. До поляны перед входом в пещеру Кашкулакская можно, в случае необходимости, доехать практически любым видом автотранспорта.

Рельеф

Горы Кузнецкого Алатау на юге и юго-западе, смыкаясь с Абаканским хребтом Алтая и отрогами Салаирского кряжа, образуют вытянутое в меридиональном направлении так называемое Кузнецкое нагорье, служащее в южной своей части водоразделом бассейнов рек Обь и Енисей. Характерна асимметрия рельефа с резко сдвинутым к западу главным водоразделом и виргацией хребтов к северо-востоку. Самым восточным отрогом массива является Батеневский кряж.

Далее в северном направлении Кузнецкий Алатау достигает максимальных высот в узле, где от главного хребта отходит ограниченный реками Казыр и Бель-су хребет Тегир-Тыз. Здесь отметки достигают 2220 метров (гора Старый город) и 2178 метров (гора Верхний Зуб). Севернее Кузнецкий Алатау сильно расчленен притоками Томи, коими являются реки Уса и Бель-Су и Чулыма, коим является река Белый Июс со своими притоками на отдельные массивы - таскылы. В этом районе главный хребет проходит по водоразделу бассейнов Томи и Чулыма, являющихся правыми притоками Оби.

К северу от горы Большая Церковная высотой 1449 метров орографическая целостность главного хребта нарушается рекой Кия и примыкающим к Кузнецкому Алатау с запада хребтом Тыдын. Весьма специфически выглядит куэстовый рельеф предгорий в восточной части района похода, в окрестностях Ширы и станции Июс, где особенно выделяются горы Сундуки.

Гидрография

Речная сеть в районе путешествия представлена ручьями и реками бассейна Белого Июса, берущего начало от слияния рек Туралыг и Пихтерек, несущих свои воды с высокогорной части Кузнецкого Алатау. На описываемом участке ширина Белого Июса колеблется от 50 до 85 метров при глубине 1,0-2,0 метра и скорости течения 1,2-1,5 метра в секунду. Почти повсеместно русло разбито протоками на несколько рукавов.

Гора Кашкулак расположена вблизи водораздела правых притоков Белого Июса - рек Тюрим и Колодзул. В горной части эти реки имеют ширину до 10 метров при глубине до 1 метра и скорости течения около 1,5 - 2 метров в секунду. При выходе из гор в степь обе реки распадаются на множество рукавов и исчезают в заболоченной степи севернее села Топаново. Русло Тюрима в этой части его течения местами можно проследить вдоль южной границы хребта Кызыл-Хая.

Определенный интерес представляют достаточно высокодебитные родники на правом борту долины реки Глухая - левого притока Колодзул. В некоторой степени можно предположить возможность проникновения части воды этих родников через систему разломов в полость пещеры Кашкулакской, чем, возможно, объясняется ее периодическое затопление.

Растительность

Растительность склонов Кузнецкого Алатау на его восточных склонах определяется сильным влиянием ландшафтообразующих факторов степной Хакасии. В районе станции Ши́ра типичная степь с участками засушливой и солончаковой степи, лишь по долинам рек и ручьев ленточные заросли кустарника, прежде всего ивы. По мере приближения к главному хребту появляются лиственница, береза, осина, реже сосна. По долинам рек и ручьев встречается ель. Далее все больше появляется сосны, по вершинам сопков начинают встречаться кедры. Затем, с отметок дна долин около 600-700 метров начинается черневая тайга.

Граница леса приурочена к отметкам 1200-1350 метров. Дальнейшему распространению леса, прежде всего, мешают каменные россыпи - курумники. В зоне перехода от лесной зоны к зоне альпийских лугов сильно мешают передвижению стелющиеся виды кустарников. Если они расположены на курумниках и высота кустов достигает 1-2 метров, подобные заросли могут быть полностью непроходимыми. Западные же склоны - это царство влажной черневой тайги с преобладанием пихты и кедра.

Кузнецкий Алатау славится ягодниками. На восточных склонах обилие красной и черной смородины, шиповника, малины. На скалах в долине Белого Июса растет крыжовник. Ближе к гребням хребта и на западных склонах обилие черники, голубики, брусники, в гольцовой зоне много шукши или, как ее еще называют, водяники. Встречаются жимолость и можжевельник. Из лекарственных растений необходимо выделить Золотой корень и Маралий корень.

Животный мир

Животный мир района характерен для горных районов южной части Западной Сибири. Из крупных животных встречаются лоси, волки, лисы, зайцы, много коз и маралов. В зоне черневой тайги распространен бурый медведь. Весьма интересно, что в районе хребта Тегир-Тыз сохранилась небольшая популяция северного оленя.

В реке Белый Июс водятся выдры. Из птиц в плане добычи пропитания интерес представляют глухари, тетерева, многочисленные куро́патки. В конце лета на реках района собирается огромное количество уток. Несомненно, что животный мир рассматриваемой территории нуждается в более детальном описании.

Климат

Климат района проведения путешествия резко континентальный. Распределение осадков крайне неравномерное. Большинство осадков выпадает на западных склонах Кузнецкого Алатау. На восточных склонах количество осадков резко убывает по мере удаления от гребня главного хребта, и для описываемой территории составляет 400 - 500 мм в год.

Большая часть осадков приходится на летний период. Различен и температурный режим склонов различной ориентации. На восточных склонах минимальные температуры зимой достигают -40 градусов, летом же температура июля до +45 градусов. На западных склонах зимние минимумы не превышают -35 градусов, среднемесячная температура июля +22 градуса.

Весна непродолжительная, часто наблюдаются возврат холодов и заморозки. Снежный покров восточных склонов устанавливается, как правило, к середине ноября. Он весьма незначителен и позволяет передвигаться без лыж всю зиму, в то же время на западных склонах с середины-конца октября передвижение без лыж невозможно. На большинстве рек степной и переходной зоны возможно образование наледей.

По многолетним наблюдениям, в летний период непостоянство погоды характерно для начала и конца лета (первые две декады июня и последние декады августа). В то же время осенний период с середины сентября по конец октября отличается ясной, умеренно теплой погодой с утренними и вечерними туманами и ночными заморозками.

Туристские возможности района

В районе проведения похода возможно совершение спелеопоходов до 2 категории сложности. Наиболее интересны в спортивном отношении прохождения пещер "Виноградовский провал", "Ящик Пандоры", "Кашкулакская", "Крест".

Возможен сплав по рекам Белый и Черный Июс и Уса, соответствующий 2 категории сложности. Сплав по реке Тумуяс содержит элементы сплава 5-й категории сложности. Сплав по реке Пихтерек содержит элементы 2 - 3 категории сложности. Специфическим препятствием, как и для всех таежных рек, является обилие завалов и "гребенок", образованных упавшими деревьями.

Весьма значительный интерес представляет собой возможный в описываемом районе "научный туризм", позволяющий познакомиться с уникальными геоморфологическими, карстовыми и историко-археологическими памятниками.

Пещера "Кашкулакская" - 9 км от села Топаново, протяженность ходов 820 м, глубина - 49 м. Древняя культовая пещера, проводимые в ней биолокационные и медицинские исследования выявили в ней сильные аномалии, в т.ч. и аномалии магнитного поля. Вероятно, с этим и было связано поклонение древних, они ее называли "Пещера Черного Дьявола". Посещающие пещеру иногда испытывают необъяснимый страх, бывают галлюцинации в виде шамана в белых одеждах.

Пещера "Крутая" - 5 км от д. Малая Сыя, в сухом Логу на правом берегу р. Белый Июс. Длина ходов - 250 м, глубина - 50 м Ледник.

Пещера "Археологическая" - 2 км от пос.М.Сыя. Горизонтальная полость, 2 больших зала и система круговых ходов. В пещере обнаружена стоянка древнего человека. Длина ходов - 560 м, глубина 38 м

Пещера "Кирилловская" - 5 км от с. Ефремкино. Длина ходов 320 м Глубина 36 м.

Пещера "Пионерская" - 3,5 км от с. Ефремкино. Длина ходов - 80 м, глубина - 15 м.

Пещера "Крест" 2 км от д. М.Сыя. Длина ходов - 300 м, глубина - 65 м. Вход - воронка на вершине горы. Интересна огромным залом - гротом Аиды, размерами 100 х 30 м с разнообразными кальцитовыми отложениями всевозможных форм.

Пещера "Ящик Пандоры" - 4 км от д. М.Сыя. Длина ходов - 17 км, глубина - 183 м. Самая длинная пещера в России в известняках. Многочисленные подземные озера.

Также в окрестностях Малой Сыи и Ефремкино находятся следующие пещеры: Находка, Архимедов Провал, Виноградовская, Западная, КИП, Мышиная, Петуховская, Миртовская.

Также этот красивейший уголок известен палеонтологической стоянкой около деревни М.Сыя (3-4 тыс. до н.э.), и на правом берегу Июса, в 12 км от Сыи расположена Июсская писаница на реке Аспад. Там же были найдены остатки бронзовой печи.

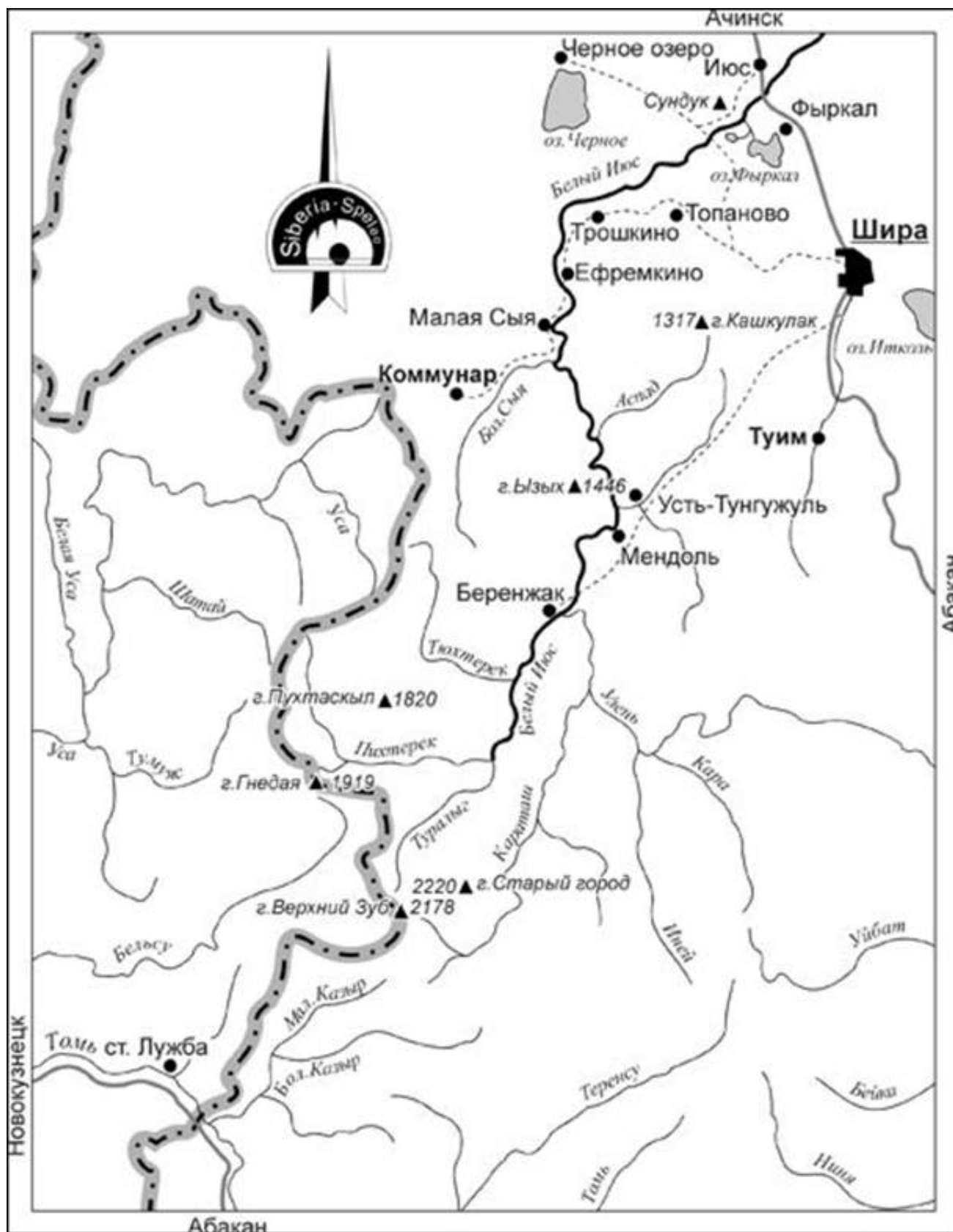


Схема 1. Обзорная карта района.

3. График движения

Дата	Маршрут, место, действие	Примечания
20.08	г. Томск- пгт. Шира	Поезд
21.08	пгт. Шира- д. Малая Сыя, обустройство лагеря, посещение пещеры Крест(2А)	Автобус, SRT
22.08	Топосъёмка пещеры Археологическая (н/к)	С компасом и рулеткой
23.08	Незапланированный выход в пещеру Ящик Пандоры(2А)	SRT
24.08	Днёвка и прогулка до пос. Ефремикино	Пешком
25.08	Выход в пещеру Виноградовская(2А)	SRT
26.08	Выход в пещеру Кирилловская(1)	SRT
27.08	Днёвка и прогулка по окрестностям	Пешком
28.08	Запланированный выход в пещеру Ящик Пандоры(2А)	SRT
29.08	д. Малая Сыя - пгт. Шира, пгт. Шира-г. Тайга	Автобус Поезд
30.08	г. Тайга-г.Томск	Поезд

Хроника путешествия

*“Малая Сыя, как много в этом звуке
для сердца спелеолога сбылось...”*
Неизвестный автор

Малая Сыя – прекрасный уголок в центре Сибири, настоящий рай для любителей спелеопутешествий. Огромное количество пещер (более 30), заложенных в здешних известняках, в купе с их красотой, относительной простотой и близостью от населённых пунктов, каждый год привлекает сюда сотни спелеотуристов и просто матрасников.

Многие из томской спелео молодёжи, как, собственно говоря, и я, начинали именно с Сыи. А теперь, повзрослев и набравшись опыта, сами водят туда группы. Итак, в августе 2007 года, побывав предварительно в Красноярске и на Алтае, я отправился в Хакасию, открывать руководство спелеопохода 2ой категории сложности. Сыя встречала нас своим красочным рассветом, меня уже в третий раз, мою группу в первый.

20-21.08.07

Понедельник, 7 утра. Полностью собранный и с прекрасным настроением я отправляюсь на вокзал Томск-1. По прибытии обнаруживаю там 3/4 от состава группы плюс провожающих. В ожидании поезда проходит 15 минут, после чего до нас доходит, что наш транспорт уже пол часа как стоит на втором пути. Весело взяли, весело понеслись, а далее залезли, разгрузились и улеглись. Последний из нашей отважной пятёрки успел как раз вовремя. И вот поезд тронулся, увозя нас в солнечную Хакасию.

У троих нас билеты были куплены в одном купе, так что с местом для сбора группы проблем не было. Дорога в далёкие края удачно совместила в себе периоды непродолжительного сна поглощения пищи, предусмотрительно взятой с собой и пива приобретаемого в разнообразных магазинчиках и забегаловках по пути следования. Но как не обидно, именно в тот момент, когда действительно захотелось спать (около 00:30 по-местному), поезд подошёл к нашей станции, под названием Шира.

Спрыгнув с нашего транспорта и сориентировавшись на местности, мы отправились в здание местного вокзала, где и провели следующие 4 часа. Но по приятному стечению обстоятельств, провели мы их не одни, а в компании из трёх интересных подмосковичей, приехавших посмотреть на наши сибирские красоты. Однако около 05:00 подошёл автобус на Коммунар и наши пути разошлись. Следующие 60 минут пути оказались вовсе не скучными, так как сопровождались прекраснейшим, из виденных мною когда-либо рассветом. Внутренней радости и ликования не было предела, я снова здесь, я снова еду на Сью.

И вот мы выходим из тёплого автобуса в прохладное Сыйское утро. Наша первая задача тривиальна, а именно найти жильё. Вообще планировалось жить в палатках, для чего они и были взяты, в количестве двух штук. Но этим планам было не суждено сбыться, ибо они были злостно разрушены Леной Болтухиной, предложившей нам в безвозмездное пользование старый, но отремонтированный барак. Правда в нём не было электричества и мебели, но это уже подробности. Итак, раскидав вещи по углам, мы завалились спать. В 13:00 наш сончас закончился, а точнее плавно начал перетекать в завтрак и собирание снаряжения. В общем в 14:43 мы вышли в Крест.



Фото 1. Сбор транспортника перед пещ. Крест.



Фото 2. Белый спелеолог.

Наверное, это моя самая любимая пещера на Сые. Дело просто в сочетании сложности и красоты. Вот, правда, побывав там первый раз, я был потрясён до глубины души. Как сейчас помню своё восхищение по поводу грота Аиды и страх, который я испытал, поднимаясь из

колодца 22 м. Впечатления были смешанные, но однозначно положительные. И поэтому мне давно хотелось сводить в эту пещеру свою группу, дабы услышать их мнение.

Где-то в 16:00 мы начали спуск в пещеру и уже через 25 минут, нам предстал, во всём своём величии огромный грот Аиды. Нужно сказать, что здесь я прогадал, восторгу моих участников не было предела, за исключением, наверное, Кати, ибо она хотела спать. Дальше всё как обычно, трон Аиды, Мелафон (нужно будет повесить там новую верёвочку), написание глиной слова Берендеи в Музее, ну и конечно перекус.

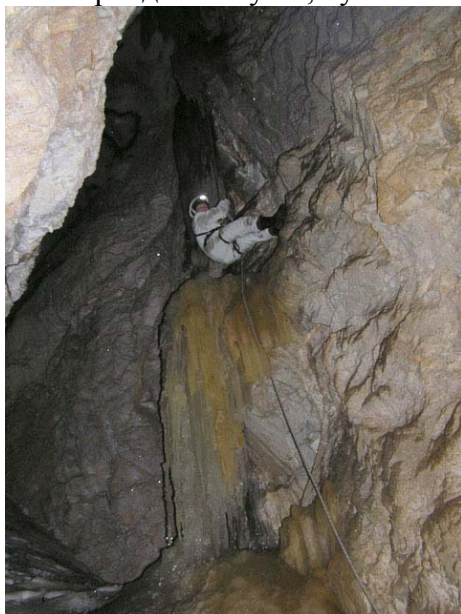


Фото 3. Входной колодец.

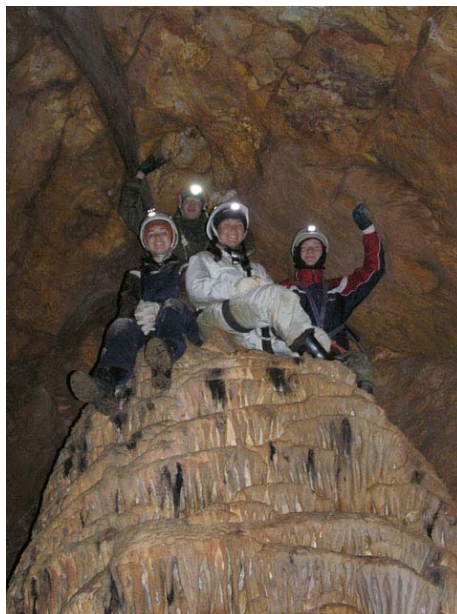


Фото 4. Трон Аиды.

Да ещё я поискал перспективные места для копания. Одна из стен рядом с Мелафоном, заметно отличается от других, наличием на ней большого количества влаги. Вероятно существует восходящая тяга воздуха. Порывшись в завале под стеной, нашёл небольшой наклонный ход (метра 2-3).

В конце он забит мелкими камнями. Пробовал выгребать, но, осознав объём работы, прекратил. Явной тяги я, конечно, не обнаружил, но ход монолитный, промытый водой и до завала даже не сужается. Как-нибудь в другой выезд, я обязательно сюда вернусь.



Фото 5. Подъём на Мелафон.



Фото 6. Сталагнат в Мелафоне.

А тем временем нам уже пора двигаться в новую систему. Туда и обратно сбегали часа за два. Мимоходом опять же поискали перспективные места, но ничего не нашли. Нужно заметить, что кто-то разобрал замечательную узость между гр. Склеп и гр. Грозный, так что теперь в новой системе вообще делать нечего! В одиннадцатом часу начинаем подъём и уже через полчаса вся группа на поверхности. Впечатлений конечно много, но желание поспать всё заглушает. И так хочется реализовать его прямо здесь, возле пещеры, но дома всё-таки спать лучше. Не теряя времени, мы туда и отправляемся.



Фото 7. В Новой системе.

22.08.07

Встали поздно, наверное, около 11:00. На улице моросил мелкий дождь, так что посещение двух запланированных пещер, а именно Кирилловской и Миртовой встало под вопросом. Так же под вопросом стояло и наше посещение пещеры Кашкулакская и всё из-за пресловутого транспортного вопроса. Дабы попытаться разрешить данную проблему, мы



Фото 8. Катя в темноте.

отправились, в стоящий на берегу Белого Июса, лагерь Вифлеемская звезда. Правда до лагеря мы так и не дошли, просто встретили часть пионеров и их начальника, садящимися в собственный автобус. А начальником у них оказался отец Михаил. Я его сразу вспомнил, ибо видел репортаж по телевизору про этот лагерь. Так интересно, просто два разных человека. На экране это набожный человек, носящий крест, рясу и крестящий детей, путём прочтения молитвы и окунания в воды местной реки. А наяву, здоровенный дядька в камуфляже и берцах, не брезгающий иногда и словом ругательным. Про всё остальное я вообще не говорю. В общем, моё представление о священнослужителях в корне изменилось. Отец Михаил выслушал нашу проблему и предложил зайти вечером, мол, что-нибудь придумаем. На этом мы и расстались.

А дождь тем временем не прекращался, и тем самым отбил всякое желание идти до Кирилловской. В итоге принял решение, что сегодня идём топоснимать пещеру Археологическая. Да, да именно топоснимать, у нас ведь как-никак учебный выезд! Спуск начали в 14:15. А, налазившись вдоволь по лабиринтам, начали делать топосъёмку. И тут случилось то, чего я совсем не ожидал, народу это дело понравилось! Их даже не смутило то, что вместо горного компаса, был обычный, а угломер был сделан из транспорта, нитки и болтика. После этого в моих руках осталась только пикетажка и карандаш, а все измерения легли на плечи моим участникам. В итоге к 21:00, отсняв половину пещеры, мы весело потопали домой. Но на этом наши приключения не закончились. Оказывается нас, уже ожидал новый дом, а точнее место для проживания.



Фото 9. Они измеряют!

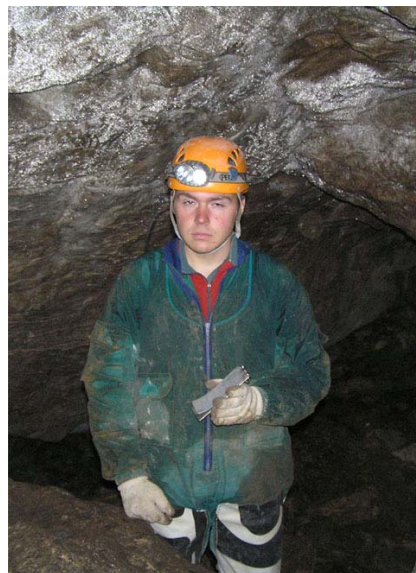


Фото 10. Я записываю!

Воистину Лена замечательная женщина. Она отдала нам в пользование музей, а ещё электрическую плитку! Ну, просто праздник какой-то! А потом мы с Ольгой пошли к отцу Михаилу. Что там происходило, я опущу. Но, придя в 4 часа ночи домой, я объявил, что мы с Ольгой завтра идём в Ящик, а у остальных днёвка.



Фото 11. Наш новый дом – Музей!



Фото 12. Экспонат.

23.08.07

Встали 10:30, позавтракали и начали собираться. Вот стою я на крыльце, вяло упикиваю верёвку в транспортник, и тут вижу, бежит в моём направлении батюшка и ещё один парень. И главное одетые уже в пещерное, системы на них и каски. Подбегает и говорит мол, мы уже готовы, а вы вот тормозите. А договаривались мы на 40 минут позже! И как вообще он на такое способен после вчерашнего-то! Даа, видать и тело у него здоровое и дух! В общем, покидав оставшиеся вещи в рюкзак, мы побежали на автобус. Там обнаружилось ещё 10 пионеров, почти все без опыта. Через 40 минут, мы уже начали спуск пещеру. Занятие это растянулось минут на 40-50. Потом мы сходили в Дока Лена и Дельтаплан, после чего начали подъём. Ещё минут через 40 все оказались на поверхности. Но я бы не был самим собой, если бы не сходил до дна, эта цель изначально у нас с Ольгой и стояла. Поэтому, перекусив и, взяв с собой четырёх пионеров, туда и отправились. Естественно почти никакой специальной подготовки ребята не проходили. Их всего однажды вывели на скалы, где показали, как

пользоваться ФСУ (восьмёркой!) и жумаром. Показали, видимо плохо, или просто не до всех дошло, ибо один из пионеров регулярно просил остальных встегнуть его на спуск. Ну, в общем, часа через 2 – 2.5, мы таки спустились в Богом забытый, где благополучно съели весь запасённый перекус. Потом ещё прогулялись до оз. Длинного, после чего отправились на поверхность. Обрато ребята шли тяжело, особенно самый маленький (по росту!). Особенно мне запомнились его коронные фразы, которые он произносил на верёвке:

- А верёвка выдержит?
- А у меня получится?
- А я не упаду?
- Не упадёшь! - Отвечали мы в один голос с Ольгой, правда, чуть потише добавляли:
- Ниже пола☺

А ещё запомнилось, как вытягивал его на балкон Маракетовой бездны, а он только успевал камни каской собирать. В итоге, несмотря на все трудности, часа через 3.5 мы вышли. Внешний мир встретил нас прохладой и облачным небом. Прошло ещё 1.5 часа и мы уже сидели в нашем домике и делились впечатлениями с остальными участниками. Ольга все свои впечатления обозначила в монологе под названием «Ненавижу детей!», сразу видно с педагогическими данными слабовато. А мне вот даже понравилось.

Что касается оставшихся в лагере участников, то они весь день подвергались очень вредному явлению, а именно, моральному и физическому разложению. Хотя вряд ли они так умали, по крайней мере, это было заметно по их весёлым мордам.



Фото 13. Панорама Малой Сыи.

24.08.07

Не помню, во сколько встали, вообще из воспоминаний об утре только занудный голос Саши:

- Ну, товарищ руководитель, ну пойдёте в пещеру!

А пещера была по плану Виноградовская. Правда перед этим предстояло добраться до Ефремикино и узнать у Марины Апанасенко про Кашкулак. Вспомнилось мне, что вчера вечером отец Михаил вместе с благодарностями согласился нас подвести на автобусе. Это мысль радовала меня всё утро, ну, по крайней мере, до тех пор, как мы пошли к ним в лагерь. Оказалось что тот самый, хороший автобус уже уехал без нас. Разочарование было сильным, но недолгим. До деревни всего 7 километров, а это, как известно, для группы отважных спелеологов не крюк! Благо и погода стоит отличная, солнышко и ветерка даже нет.

Но удача в этот день была явно на нашей стороне и, отойдя от Сыи буквально на 100 метров, мы были подобраны добрым дядькой на УАЗике. Довёз нас прямо до места. Дальше мы встретили ту самую Марину, которая запросила с нас за доставку до пещеры большую для студентов сумму денег, а именно 1500 рублей! У нас таких денег в резерве не оказалось. Короче говоря, забили мы на Кашкулак, объявили днёвку и отправились в ближайший магазин.

В общем, кутили мы долго, после чего, пошли, сдали бутылки и получили одну бесплатно. А потом ещё и на рейсовом автобусе уехали и всего за 7 рублей. Под вечер к нам завалились Красноярцы и в две гитары устроили нам концерт. Получилось просто шикарно, ребята отлично играют. Ближе к 02:00 ночи все ушли, но наше веселье на это не закончилось и про-

должалось ещё добрых 2 часа. В общем, отличный день был, а главное я наконец-то отдохнул.

25.08.07

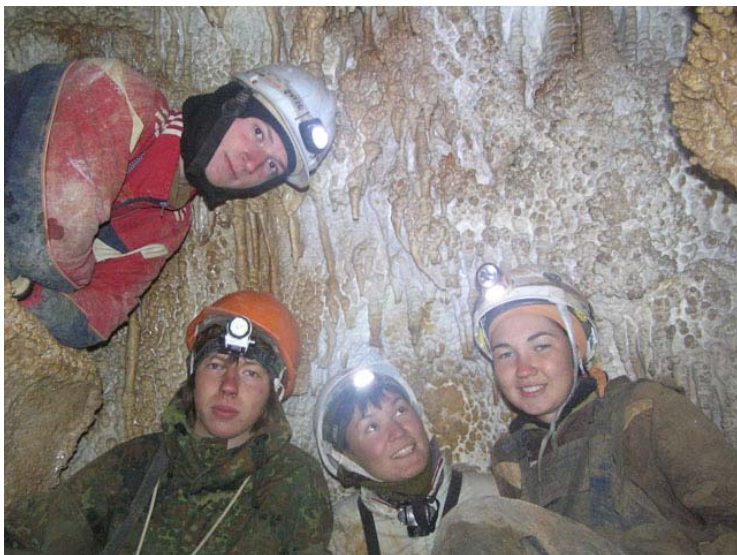


Фото 14. Весёлая группа.

Отрыв тела последнего участника от кровати был произведён аж в 13:30. В любом другом походе я бы сказал, что это поздно, но не здесь! Здесь это как говорится САМАТО! И вообще весь день такой был. В Виноградовскую вышли только в 17:05. Пока дошли, поискали, нашли, оделись и начали спуск, было уже 18:40. Тем не менее, на улице ещё светло и солнечный свет был виден даже из Мышиного.



Фото 16. Виноградовские натёчки.

В 22:00 начали подъём.



Фото 15. Брутальный руководитель.

Вообще пещера мне очень нравится, единственный неприятный момент – это первые 2 уха для навески. Первое – ржавое и страшное как японская война, а второе вообще кто-то скрутил. А оно бы там очень пригодилось. В следующий раз обязательно новых крючьев набью.

А тем временем, вдоволь насладившись красотами пещеры, и съев весь перекус, мы спустились на дно (21:50). Турик как стоял, так и стоит, только череп с него куда-то делся. Нашли контрольную записку спецназа ОМЕГА, свою естественно тоже оставили.

Через 30 минут вылез Сашка со снятой навеской. Было уже темно, и только луна и звёзды своим тусклым сиянием освещали наш обратный путь. На Сыю опять лёг непроглядный туман, причём такой, что на расстоянии пяти метров уже ничего не видно. Лишь где-то далеко проглядываются тусклым свечением огни домов. Вообще всё это напоминало какой-то фильм, наверное, даже страшный. Но страха не было. Было лишь удовольствие и непреодолимый восторг от увиденных здесь красот.

Нужно сказать, что пещера всем участникам очень понравилась. Этакая отличная комбинация сложных препятствий и природной, почти не испорченной красоты. А вот я для себя именно в этот вечер понял, что очень люблю ездить в пещеры летом.

Во-первых световой день длинный, а во вторых выходишь из холода в тепло и удовольствие непередаваемое испытываешь☺

Легли как обычно поздно, в 03:30.



Фото 17. Вид со дна пещеры.

26.08.07

Встали тоже поздно, в 13:30. Не помог даже заведённый на 09:30 будильник. Мероприятие было на сегодня запланировано очень интересное, а именно посещение пещеры Кирилловская. Приятная, местами очень красивая дырка. По категории, честная единичка! Но необычная, сладкая лень охватила наши тела. Поэтому за долгим подъёмом последовал долгий завтрак и не менее долгие сборы.

Солнце уходило всё дальше на запад, а часы показывали 15:30, когда мы вышли в пещеру. Впереди было 12 километров пути. Но оказалось, лень сыграла нам на руку, и мы успели точно к автобусу, который за микро денежку довёз нас до Ефремкино. Оставшиеся 5 километров мы прошли весело и быстро, не забыв конечно подробно познакомиться с остатками доменных печей. К 18:00 подошли к пещере, после чего я повёл участников на седловинку хребта, полюбоваться прекрасным видом.



Фото 18. Панорама р. Белый Июс

Восторгу не было предела! Широкие холмы, покрытые густой хвойной растительностью соседствовали с голыми скалами. У подножья голубой ниткой протянулся Белый Июс, отражающий лучи яркого, летнего солнца. А где-то у горизонта, виднелся Кузнецкий Алатау. И над всем это бескрайнее, синее небо! Просто незабываемый пейзаж! А главное я наконец-то увидел арку рядом с которой находится Миртовская.

Потрясённые увиденным, мы вернулись к пещере и начали переодеваться. В 18:45 начали спуск. Сначала отправились в Тараканьи бега. Там моей главной целью было покорение восходящего гротика, в который я не смог протиснуться в прошлый раз.

На сей раз, всё получилось, как у меня, так и всех остальных. Все остальные гроты нам естественно тоже покорились, открыв свои замечательные красоты. В 20:25 поднялись на второй этаж пещеры. Интересно, в этот раз мне здесь понравилось больше, чем в

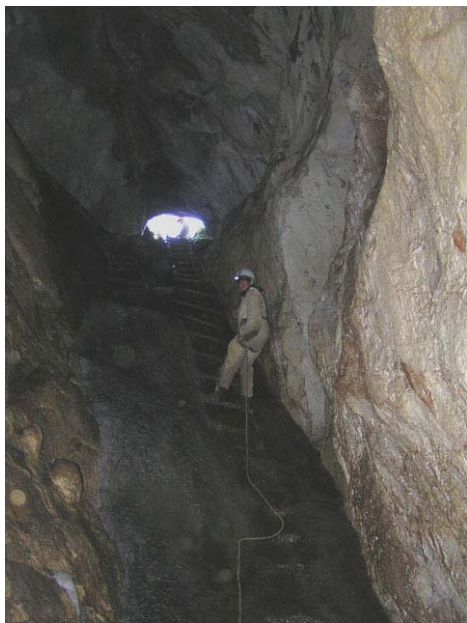


Фото 19. Входная катушка в пещ. Кириловская.

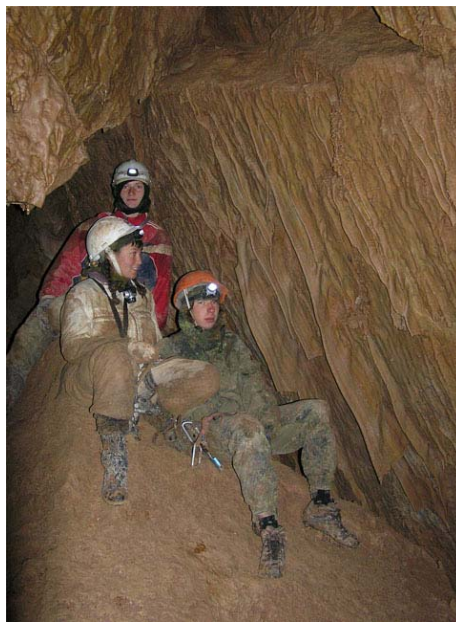


Фото 20. Занавески в гроте Музыкальный.

прошлый. Вроде и занавески в Музыкальном звучат так же звонко и сталактитов меньше не стало. Наверное, я в прошлый раз что-то не заметил. Такого же мнения о пещере оказались и мои участники. Особенно она понравилась Паше. Одну из стен, обильно покрытую натёками, он даже окрестил Стеной Плача.

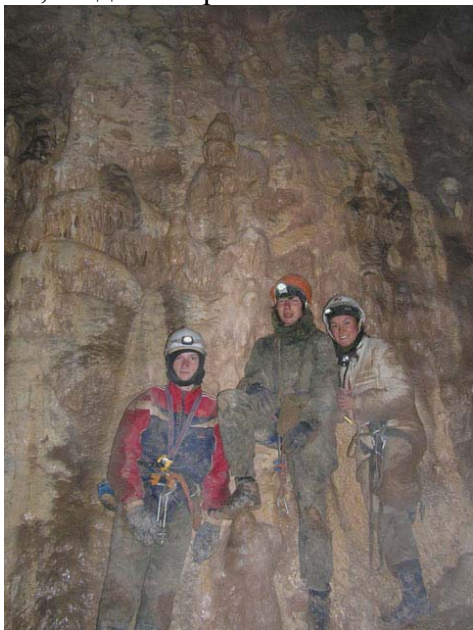


Фото 21. Стена Плача.



Фото 22. Перед входом в п.Кириловская.

Вышли на поверхность мы в 21:45. Солнце уже почти скрылось за горизонтом, а нас ожидал перекус и увлекательное путешествие домой. 3 часа шли мы, напевая песни ДДТ, Сплина и др. групп, а с неба нам светили всё те же звёзды и уже совсем полная луна. Пришли домой в 00:40, после чего в течение часа отвалились спать.

27.08.07

Ура, ура! Сегодня днёвка! А это значит, что сегодняшний день не сулит никаких спелеологических приключений. Можно заниматься исключительно своими делами. Но для начала, можно долго, долго поспать. У нас получились аж до трёх часов дня.

А день выдался солнечный и тёплый, на небе вообще ни облачка. Собственно все дружно начали ему радоваться. А я решил приготовить плов. Все необходимые ингредиенты были вскоре найдены, и единственной проблемой стало отсутствие адекватной посуды для

приготовления. Пришлось готовить в туристском бобе с плоским дном, как потом оказалось, это была роковая ошибка! Но вот газ уже горит, и все продукты уже томятся в котелке. Время идёт, я лишь помешиваю и добавляю масла. Ребята занимаются уборкой, Паша играет на гитаре. Вот зашёл наш сосед, последний из красноярцев (остальные внезапно свалили), угостил нас варёными грибочками, лично вчера собирал. Говорит, их тут называют чешуйчатки, а, по-моему, простые опята. В итоге на вечер решили картошечки поджарить с этими самыми грибами. Тем временем плов приготовился, точнее, был снят с огня в виду бессмысленности дальнейшей готовки. Пересох бедняга, да и с маслом я немного переборщил. Короче говоря, никогда не готовьте плов в бобе!



Фото 23. День отдыха!

та. С этой добычей я и отправился домой. Картина, которую я там увидел, меня очень позабавила! На лужайке перед домом сидели ребята с красноярцем и читали вслух Бунина. Пока меня не было, они прочитали четверть книги и выяснили, что Иван Алексеевич был довольно странным человеком. Одним словом – Серебряный век, там таких много было.

Дальше было ещё много чего интересного. Например, мы в гости к красноярцу сходили и ещё тортик принесли с собой. А дом, как оказалось, у него известный. Там раньше Вася Власенко жил. Даже камин там есть. В общем, за разговорами и гитарой время шло незаметно.

Когда уходили, было уже темно. Дома ещё поболтали и отвалились спать. Был даже зафиксирован рекорд по отбоям, всего 01:00 ночи. Чудный был день, всегда бы так.



Фото 24. В гостях у красноярца.

28-29.08.07

В 8 утра зазвенел будильник. С криком «Сид Вишес умер...» он прервал сон Ольги, после чего был переведён на ∞ и отправлен в кучу с грязными вещами. Следующий будильник зазвенел в 10 утра. На этот раз в качестве него выступил Саша. Целых 40 минут с криком «Ну товарищ руководитель, ну пойдёмте в Ящик!» наперевес, он пытался нас поднять. А всё оттого, что вчера было объявлено, что мы идём в пещеру утром. И как мне такое в голову могло прийти.

Ну скажите, какой дурак ходит в Ящик Пандоры утром? Вот и я не знаю. Нужно идти в ночь. В общем, о новой инициативе было тут же объявлено, после чего Саша более-менее успоко-

ился. А дальше было пол дня безделья и распития оставшегося пива и ещё такой же период отрезвления методом сна.

Знакомый женский голос возвращает меня в реальный мир. На часах 20:15, время идти в пещеру. В 20:45 мы начинаем путь, а в 21:42 уже стоим у подъёма. Ещё 22 минуты, и вот он грот Широкий. Таким образом, всего через 57 минут, мы были уже возле пещеры. Вот такие вот мы быстрые и энергичные. С последними лучами заходящего солнца мы начали спуск в пещеру.



Фото 25. Озеро Длинное.



Фото 26. Озеро Изумрудное.

Путь наш лежал напрямик на дно пещеры, в грот Богом забытые. По пути ребята тренировались в переноске транспортников и навеске верёвок. И то и другое у них получились весьма хорошо. А я шёл спокойно налегке даже без системы. Просто было очень интересно пройти пещеру без снаряжения.

Спуск прошёл замечательно, подъём немного сложнее. Тем временем (в 00:30) мы вышли в точку назначения, где был объявлен перекус. Далее наш путь лежал ко второму сифону, а потом через грот Черепаха к Изумрудному озеру. Вроде бы всё близко, но была проблема небольшая, никто из нас там раньше не был. Нас это естественно не остановило, и, вооружившись картой, мы отправились в путь.

Первые два пункта нашей программы были найдены довольно быстро, а вот озеро мы искали подольше. Всё дело в обилии человеческих испражнений. Ну, я просто подумать даже не мог, что люди будут гадить по дороге и прямо перед Изумрудным. Поэтому мы туда сразу и не пошли, а отправились, как оказалось в тупиковые ходы, где, кстати, довольно чисто. И лишь потом, решив идти по следам жизнедеятельности человека, вышли прямо к озеру. Да! Оно поистине прекрасно.

А больше всего мне понравилось, как свет, падающий на гладь водоёма, отражается на потолке тёмно зелёными отблесками. Наверное, именно из-за этого озеро и получило своё название. Единственное, что подпортило впечатление, это сортир, устроенный прямо рядом с озером. Так и хочется кричать: «Люди, что же вы творите!!!».

После Изумрудного мы вернулись в Черепаху. Там Катя изъявила желание в следующий раз обязательно принести и оставить рядом с другими, свою игрушечную черепашку. А я загорелся желанием отыскать Бешеный колодец. Через 5 минут поиска он перед нашими глазами. Представляет собой наклонную под углом примерно 50° трубу, с гладкими промытыми стенами. Пол частично покрыт глиной, на стенах имеются кораллиты. Это колодец Бешеный Слон проговорил я, и мы отправились дальше. Но каково же было моё удивление, когда через 15 метров мы наткнулись на такую же трубу. В душе моей поселилось сомнение.

Но путь наш продолжился. Пока мы ползли к Богом Забытому, я нашёл на камне значок Новоафонская пещера. Интересно, как он то здесь оказался?

Вернувшись в Богом Забытый, доели всё, что оставалось. И по идее нужно уже возвращаться, но одно не посещенное место не даёт мне покоя, а именно галерея Храмовая. Поиски седьмого репера длились, по меньшей мере, минут 30. А когда он нашёлся, то оказалось, что мы там уже сегодня проходили, а точнее проползали. Ещё 2 минуты и мы в самой галерее. Размеры и прямолинейность форм нас конечно поразили. Но впечатление, как обычно было подпорчено большим количеством органического и другого мусора.

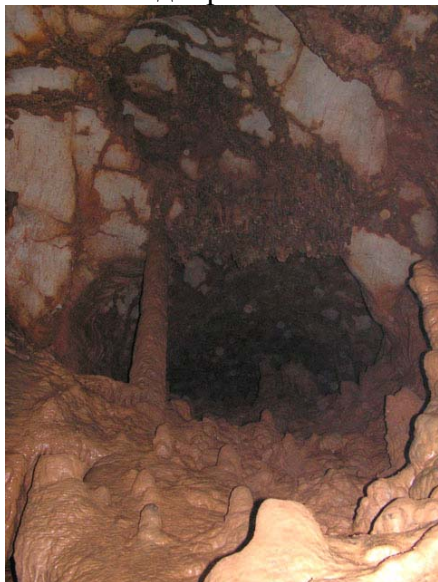


Фото 27. Галерея Мясоедовская.



Фото 28. Натёчности на верхних этажах

На этом наше посещение нижних этажей пещеры закончилось, и мы весело отправились наверх. Больше всего запомнилось, как в Кэмп-Дэвиде меня атаковали сразу несколько летучих мышек. Это у них национальная игра такая, залети спелеологу в рот, называется. Потом мы ещё посетили грот Тармазин, это тот в котором глыба между стен закинута. Там же на балкончике насобирали отломанных сталактитов, которых в этом месте в избытке.

И вот после всех этих приключений в 07:50 мы вышли на поверхность. Там, нас впервые за весь выезд, встретило тёплое утреннее солнышко. Было уже 29-е августа. А ещё на противоположной от входа стене был замечен настоящий горный козёл. Да, да именно так. Он просто стоял и смотрел на нас. Долго стоял, минут 20, наверное, а потом взял и ускакал. Наверное, он никогда спелеологов не видел. А спелеологи тем временем собрались и, попрощавшись с пещерой, отправились в Малую Сыю.

Всё оставшееся до автобуса время мы провели в сборах и уборке. Наконец, рюкзаки собраны, а дом наш блестит как новый (ну, по крайней мере, внутри). И настает самый грустный момент во всей нашей поездке, просто пора уезжать. Последнее фото на фоне холмов, и вот автобус уже везёт нас в Шира. На горизонте заходящее красным закатом солнце, а в голове лишь одно желание, обязательно вернуться на Сыю снова.

А Болтухина все-таки, правда, замечательный человек. Она так тепло к нам отнеслась, и что самое

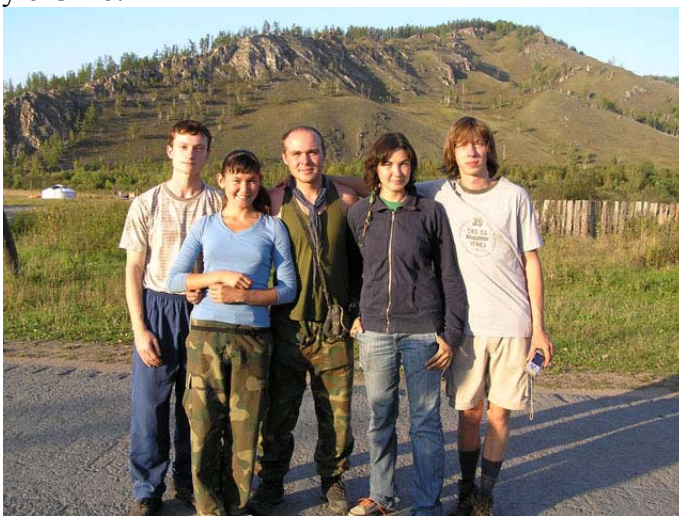


Фото 29. Последнее фото на Сые.



Фото 30. Ну какой спелеолог не любит в поезде поездить!

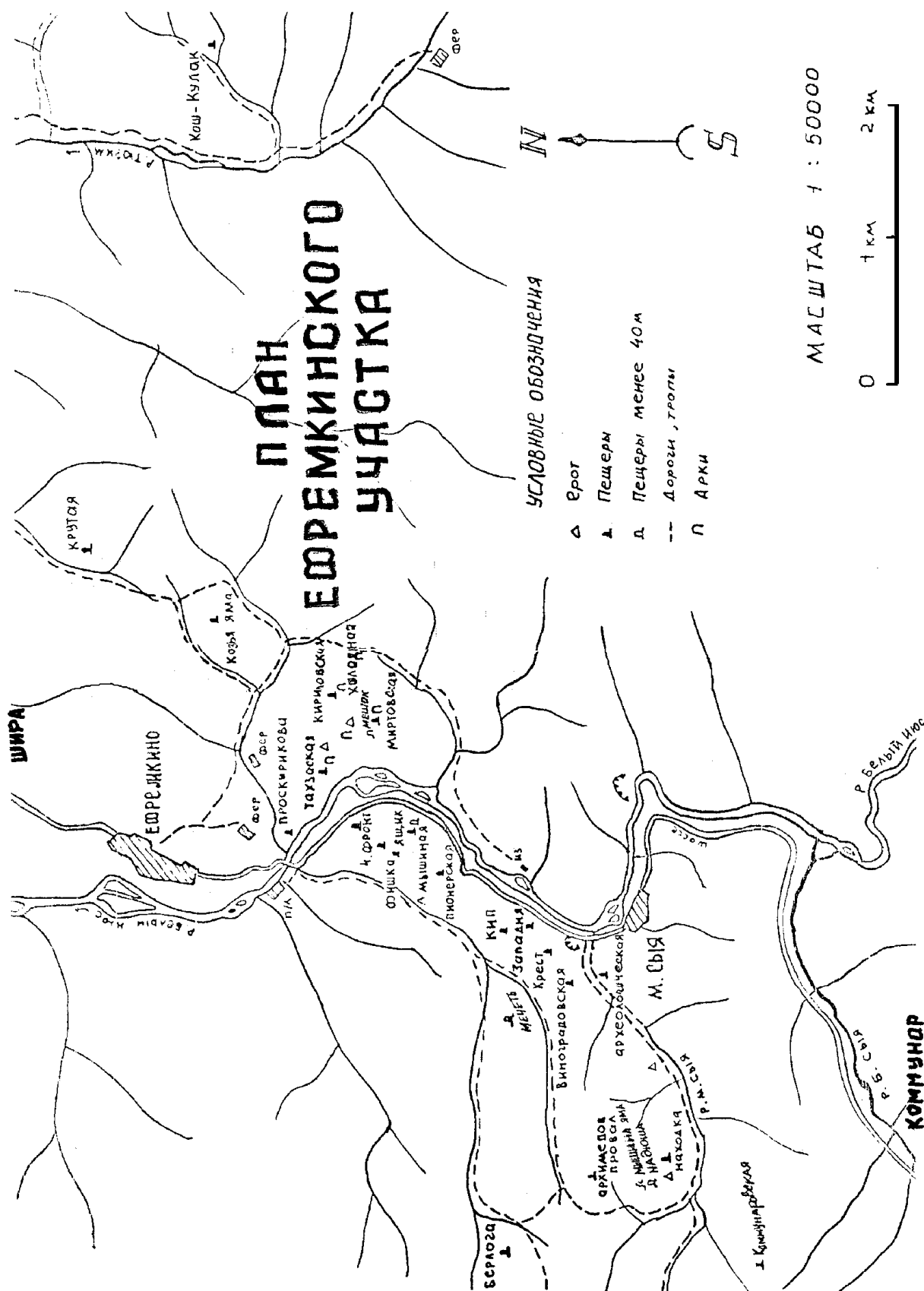
30.08.07

В 09:02 поезд наш прибыл на станцию Тайга. Через 4 часа ожидания и 2 катания на электричке, мы всё же добрались до то Томска. На этом наш поход и закончился!

КОНЕЦ ПОХОДА!

главное, в итоге не взяла с нас ни копейки. Несмотря даже на все наши уговоры. Мол, доедьте лучше до дома хорошо. Так мы и поступили и оставили все деньги в одном и магазинах города Шира. Так что в Томск нам ехалось легко и приятно.

22



Пусть кто-то рвется в неба высь,
Пусть кто-то мчится по реке,
А мы под землю, вглубь и вниз,
Идем в крошевной темноте...
Владимир Панов
"Спелео-рок"

Пещеры пройденные в походе:

Название	Длина, м	Глубина, м	Категория
п. Ящик Пандоры	11000	180	2а
п. Крест	380	65	2а
п. Кириловская	320	36	1
п. Виноградовская	200	82	2а
п. Археологическая	560	45	н/к

Пещера Ящик Пандоры

Описание пещеры со странички Новосибирских Диггеров

Подходы. До станции Ши́ра (ветка Ачинск-Абакан) легко добраться на поезде. Далее можно ехать на автобусе, следующем до Коммунара. После деревни Ефреми́но дорога входит в долину р. Белый Июс, после моста по правому берегу реки известняковые скалы с дырами. Потом начинаются скалы на левом берегу. Сразу после этого – подъём к пещере, по первой крупной ложбине, в верхней части переходящей в каньон, засыпанный крупной сыпучей. В левом борту ложбины (т. е. справа, если смотреть с дороги) характерный квадратный грот-вывал. Почти напротив ложбины (на противоположном, правом берегу реки) чуть ниже по течению подходит долина притока. Пещера находится в 4км от села Малая Сыя. Подъём к пещере занимает не более получаса.

Пещера. У входа в пещеру мемориальная табличка на Агеева Андрея из НГУ. Пещера начинается входным гротом "Широкий". Грот большой, сухой, световой. В нём репер Rn0. Есть место для базы в самом дальнем конце грота: сухая ровная площадка.

Верхний этаж. В самой низкой части грота "Широкий", под левую стенку идёт ход, приводящий в "Клешню" – восходящая система небольших, уходящих под этот же завал гротиков. От входа в "Клешню" вниз начинается крутая катушка. Можно сделать навеску здесь (за сталагнат справа), либо на 10м ниже, в расширении хода, за сталагмит слева (верёвка 25м). Спуск камнепадный. В конце катушки уступ 4м, выходится свободным. Катушка приводит в большой грот "Синдебобель", справа на стене репер Rn1. На юго-восток, параллельно входной галерее, отходят ещё две восходящие галереи: "Неглинка" и "Мясоедовская", метров через 12 есть соединяющий их проход. Далее "Неглинка" кончается, а "Мясоедовская" продолжается ещё метров 70, тут встречается натёчка и пара симпатичных сталагнатов. Галерея заканчивается калибром, выводящим в небольшой грот "Дока Лена" (выше входа на 10м).

Из "Синдебобеля" вниз, под левую стенку (если стоять спиной к навеске) вход в "Кэмп-Дэвид". Почти над ним, чуть правее, есть проход вверх по завалу. Здесь надо подняться в распоре на большую глыбу и повесить верёвку 5м (+6м на навеску вокруг глыбы). (На 27.08.2000 здесь висела хорошая толстая верёвка с узлами). Это вход в грот "Ай-яй-яй". Держась левой стены, попадаем в короткий ход к большому гроту "Тармазин", между стенами грота закинута огромная глыба. Из "Ай-яй-яй" правее входа в "Тармазин" есть ход вверх по завалу, приводящий в грот "Мансарда" и далее в грот "Скворечник".

Нижний этаж. Вход в "Кэмп-Дэвид" – щель между стеной и глыбовым завалом. Далее следует ход в завале. После "Кэмп-Дэвида" наклонная галерея метров 10, по которой подни-

маемся на балкон грота "Маракотова бездна" – здоровый вертикальный разлом. Вправо по полочке и вниз по стенке 5м (можно для подстраховки повесить за глыбу на балконе верёвку 10м) выходим на большую полку. Отсюда начинается катушка 15м; навеска за глыбу, лучше 25м. В северной части грота через щель между камнями и сводом можно спуститься в грот "Бочка", полузаваленный глыбами. После спуска в "Маракотову бездну", направо попадаем к катушке в грот "Сатурн". Отсюда вверх ход в грот "Мыльных пузырей". Спуск в "Сатурн" по катушке 12м, навеска за проушину. После спуска на правой стене репер Rn2 (и табличка "Ячейка не работает"). Под ним начинается ход в небольшой грот "Бусуки". В дальнем конце грота "Сатурн" восходящая галерея "Дерибасовская". В "Бусуках" надо двигаться вниз, держась лево. Далее попадает наклонный камень, по которому легко съезжать вниз, но трудно подниматься обратно. Потом ход приводит к высокой, но узкой вертикальной щели. Это "Синяя гусеница" (табличка "Негабаритное место"). После "Синей гусеницы" встречается стеночка, по которой легко съехать вниз, обратно сложнее. Попадаем к гроту "Камбала". Тут на потолке репер Rn3. Чтобы попасть в "Камбалу", нужно немного подняться, перелезть через гребень. Грот большой, плоский, наклонный вперёд. Собственно в "Камбалу" заходить не надо. От репера, держась левой стенки, через узкий вход попадаем в систему ходов "Катаклизма". Здесь, оставляя два отвеса справа, идём в самый низ. Уступ 2м приводит в небольшой гротик с репером Rn4 (рядом игрушка – розовый слоник). Под ним начинается узкий ход, приводящий к глыбе, за которую делается навеска на колодец "Белый слон" (2х25м). Со дна колодца вверх катушка на перемычку к колодцу "Бешеный" (навеска 2х15м, три шлямбурных крюка), со дна колодца можно выйти в грот "Черепаша". Однако более простой путь – со дна "Белого Слона" вниз в завале ход "Подростковый", держась левой стороны. В одном месте надо подняться по промытой щели вверх 5м, и сразу вниз. После этого поднимаемся вверх по глиняной катушке к узкому промытому ходу, дно которого заполнено липкой глиной (ход "им. М.И. Глинки"). Нисходящий ход приводит в большую галерею "Богом забытые".

Дно. Ход направо выводит через ровную площадку (место для базы) в параллельную галерею с водой. Уровень воды во всех озёрах пещеры связан с уровнем внешней реки и меняется на 0.5м в зависимости от времени года. Налево по параллельной галерее приходим к реперу Rn7. Отсюда направо идёт ход, через калибр выводящий в галерею "Храмовую". Направо по галерее вверх по камням выходим в грот "Черепаша" (репер Rn5). От тура в "Черепаше" на юг по выбитой стрелке попадаем в грот "Рамановский". От него на юг уходит галерея, в конечном итоге приводящая к озеру "Изумрудное". За "Изумрудным" на юг система "Рашипиль", также от озера ходы на запад и на восток. От репера Rn7 на северо-восток узкий ход выводит в конец галереи "Богом забытые" и далее на второй сифон (галерея шириной 1.5-2м и высотой 4м полого уходит под воду). В восточной части "Богом забытых" можно пройти по левой (северной) стене, далее по трещинному ходу с водой на дне, проползти по ходу 30м, потом низкий и широкий грот, из него 3м на северо-запад в узкую наклонную щель, за ней первый сифон. Если двигаться по "Богом забытым" от выхода из "хода Глинки" на северо-восток, налево уходит галерея "Невский проспект". На входе справа репер Rn8. Галерея приводит к озеру "Длинное". Озеро в высоком вертикальном разломе; узкое, но глубокое. Над "Длинным" по наклонной левой стенке тросовая тропа. Во время высокой воды тросы достаточно низко. Два троса до камня, перегораживающего озеро. Далее облазим выступ (можно через проушину подвесить кончик, чтобы держаться). Тут озеро расширяется, тропа раздваивается.

Левая система. Тропа по левой стенке продолжается: ещё четыре троса. Дальше продолжение "Невского проспекта", выходим к озеру "Безымянное". Перед озером круто вправо, почти назад, ответвление: ход "Макаронный". Ход оставляет слева озерко, поворачивает налево, справа глухое озеро, ещё поворот налево, дальше ход метров через 50 заканчивается. Озеро "Безымянное" достаточно широкое, по нему можно рассекать на резиновой лодке. Но по левой стенке есть тросовая тропа. После озера выходим в поперечную галерею к реперу Rn9, справа на глыбе. В противоположной стене, левее Rn9 вход в галерею на третий сифон.

От репера налево большой широкий грот "Вермутский". Из него выход в ещё один безымянный ход, в нём вверх вправо по наклону, потом отвесик, опять наклон и непройденная труба, под ней вынос глины. Из "Вермутского" спуск под левую стенку (репер Rn10) приводит к "Таганке", слева остаётся тупиковый ход с большим количеством озёр. "Таганка" упирается в завал большой площади, здесь несколько тупиковых ходов. Направо от Rn9 по левой стенке подъём по живому завалу в грот "Ярузельского" (лежит автомобильная камера). Дальше немного вниз по завалу и начинается крутой подъём в "Чилкут". Камни везде живые, чистые, без глины и натечки. Самая верхняя часть левой системы – низкий завальный грот "Чилкут". Отсюда по левой стенке плоский ход вниз, переходящий в глинистую щель. Выходим в большой сильно вытянутый, наклонный вперёд грот "Северный" (15м x 60м x 25м). В самом низу, не слишком влево, плоский наклонный ход вниз, переходящий в горизонтальный блин. Выходим в последний грот "Северный полюс".

Правая система. С расширения "Длинного" озера вправо уходит трос. Дальше через лабиринт идёт путь к гроту "Кишколот". На камне репер Rn12. Из грота вверх по завалу вход в грот "Колизей" (70м x 50м x 10м) с грандиозным завалом наверху. В самой верхней части невысокий проход к гроту "Серый". Если пройти левой нижней частью "Колизея", то в самом низу спуск по камням к "Проспекту металлургов" (от репера Rn13 прямо). По "Проспекту металлургов" 80м до перекрёстка с "Пионерским проспектом" (репер Rn16), на восток через озеро по левому краю в систему "Четырёх костей". В конце её горизонтальная щель между просевшим блоком и потолком, из неё тяга воздуха. Налево от репера Rn13 ход к реперу Rn14, от него влево – грот "Утюг", вправо – грот "Смешной" (репер Rn15), далее в "Птеродактили", затем по щели в "Весёлые гуси" (противогаз на камне).

Реперы

Rn0 – грот "Широкий", на левой стене.

Rn1 – грот "Синдебобель", на правой стене.

Rn2 – грот "Сатурн", на правой стене, над входом в "Бусуки".

n3 – на потолке над входом в грот "Камбала"; налево в лабиринт "Катаклизма"

Rn4 – нижняя часть "Катаклизмы", над входом к "Белому слону".

Rn5 – грот "Черепаша", возле развилки в галерею "Храмовую" и на север в грот "Рамановский"; на развилке тур и стрелка.

Rn6 – начало "Изумрудного" озера, на правой стороне.

Rn7 – на кольцующейся развилке, в калибре через галерею "Богом забытые" на стене.

Rn8 – вход на "Невский проспект", справа вверх.

Rn9 – выход из "Невского проспекта" в "Вермутский", на камне.

Rn10 – "Таганка".

Rn11 – грот "Северный", на левой стенке.

Rn12 – грот "Кишколот", на камне.

Rn13 – грот "Колизей", на потолке над входом на "Проспект металлургов".

Rn14 – развилка "Утюг" – "Смешной".

Rn15 – в конце грота "Смешной".

Rn16 – перекрёсток: "Проспект металлургов", система "Четырёх костей" – "Пионерский проспект", четвёртый сифон.

*Пещерный мир опасен очень,
И много тайн в себе хранит
Был спелеолог непорочен,
Пока не сел на сталагмит
Неизвестный автор*

Приложение. Ящик Пандоры: опасно!

Описание случаев летальных исходов и опасных мест.

В пещере Ящик Пандоры с момента ее открытия до настоящего времени произошло три несчастных случая с летальным исходом, и все три – с новосибирцами. Как пишет Александр Дегтярев в лекциях по технике безопасности в пещерах: "Основная масса случаев не похожи друг на друга. Смерть каждый раз находит все новые и новые уловки."

Первый несчастный случай произошел 03.12.1989 с Андреем Агеевым (студент НГУ, 21 год). Он поднимался в трубу Звездопад над Бешеным колодцем с нижней страховкой с помощью 8-мм статической веревки. Веревка шла через крюк и два перегиба. Выйдя на 8 метров над крюком, он сорвался, и веревка оборвалась. Упал на дно Бешеного колодца, пролетев более 50 метров.

Второй несчастный случай произошел летом 2003 года – погиб Станислав Шубин (34 года, археолог из Новосибирска). Мужчина был в пещере впервые без опытного сопровождающего. Вместо инструктора с ним отправили 16-летнюю девочку. Поднимался по катушке из Синдебобеля, страхуясь с помощью одной грудной обвязки. При прохождении трехметрового уступа сорвался, и обвязка передавила ему грудь. Девочка вместо того, чтобы перерезать веревку, побежала за спасателями. К их приходу мужчина уже задохнулся.

Третий несчастный случай – 02.02.2005. Погиб Павел Галкин (23 года, аспирант СибГУТИ). Дальняя стена грота, находящегося в системе Рашпиль за восходящим ходом, оказалась живым завалом. Завал обрушился, засыпав двоих. Одного через сутки откопали абаканские спасатели живого (он попал в небольшую камеру между завалом и стеной), тело второго смогли достать только через неделю – завал постоянно оседал вниз.

Опасные места и явления

!1 – катушка в Синдебобель. Из грота над катушкой при каждом движении спелеолога сыплется мелкий щебень. Проходить катушку от самого выхода из извилистого Пылесоса до зоны безопасности в середине грота Синдебобель следует с поочередным движением участников.

!2 – восходящий ход в Скворечник. При прохождении приходится упираться ногами в большой "живой" камень, который в случае падения может перекрыть проход.

!3 – стационарная веревка в трубе Мыльные Пузыри. Из грота Маракотова Бездна с точки спуска в Сатурн нетрудно, застраховавшись с помощью скального крюка, подняться с нижней страховкой в грот Мыльные Пузыри. Туда из вышерасположенной трубы свисает стационарная 8-мм веревка, видимо, оставленная первопроходцами. Ни в коей мере не следует использовать ее в качестве основной опоры.

!4 – завал в тупике Храмовой галереи. Здесь велись раскопки с креплением хода. Крепям более 20 лет.

!5 – 3-й сифон. Здесь утоплен кислородный баллон, который взорвется, когда оболочка достаточно проржавеет. В сифон опасно погружаться, да и вообще находиться рядом небезопасно, и тем более не надо бросать в воду камешки.

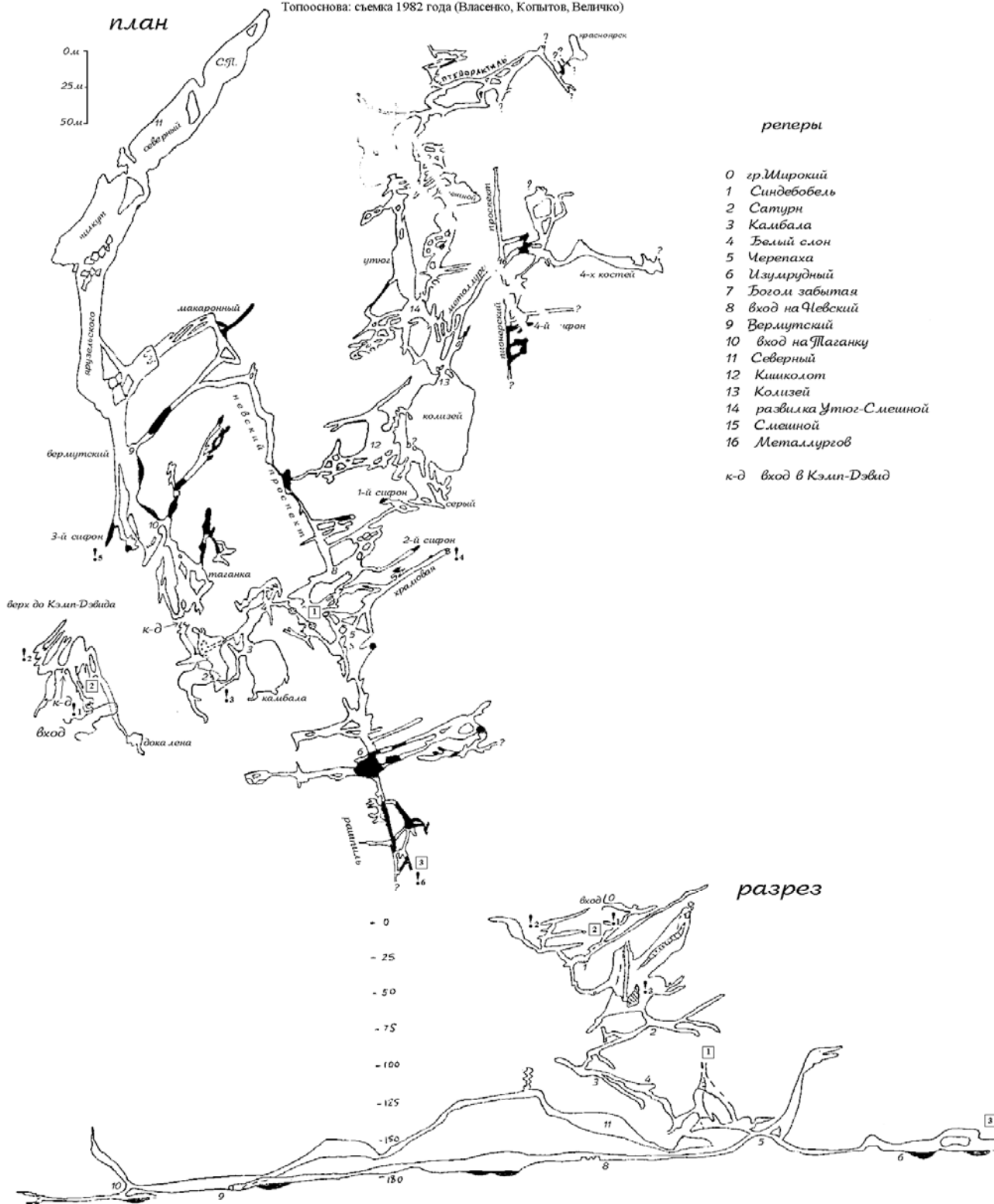
!6 – грот в системе Рашпиль. Если пойти по щели Рашпиля до отворота влево, затем пролезть узость и повернуть направо, а потом налево, можно выйти к двум бывшим озерам, сейчас доверху забитым камнями в результате разгребания спасателями в феврале 2005 года восходящего завала, находящегося выше. Этот завал чрезвычайно опасен и может обвали-

ваться самопроизвольно. МКК Сибирского федерального округа решением от 3 марта 2005 года постановила не рекомендовать группам, посещающим Ящик Пандоры, прохождение системы Рашпиль.

Ящик Пандоры: опасности!

- - места гибели (описание в тексте)
! - опасные места

Топооснова: съемка 1982 года (Власенко, Копытов, Величко)



План и разрез пещеры Ящик Пандоры.

Пещера Крест

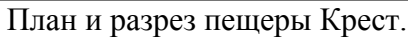
Описание пещеры Крест

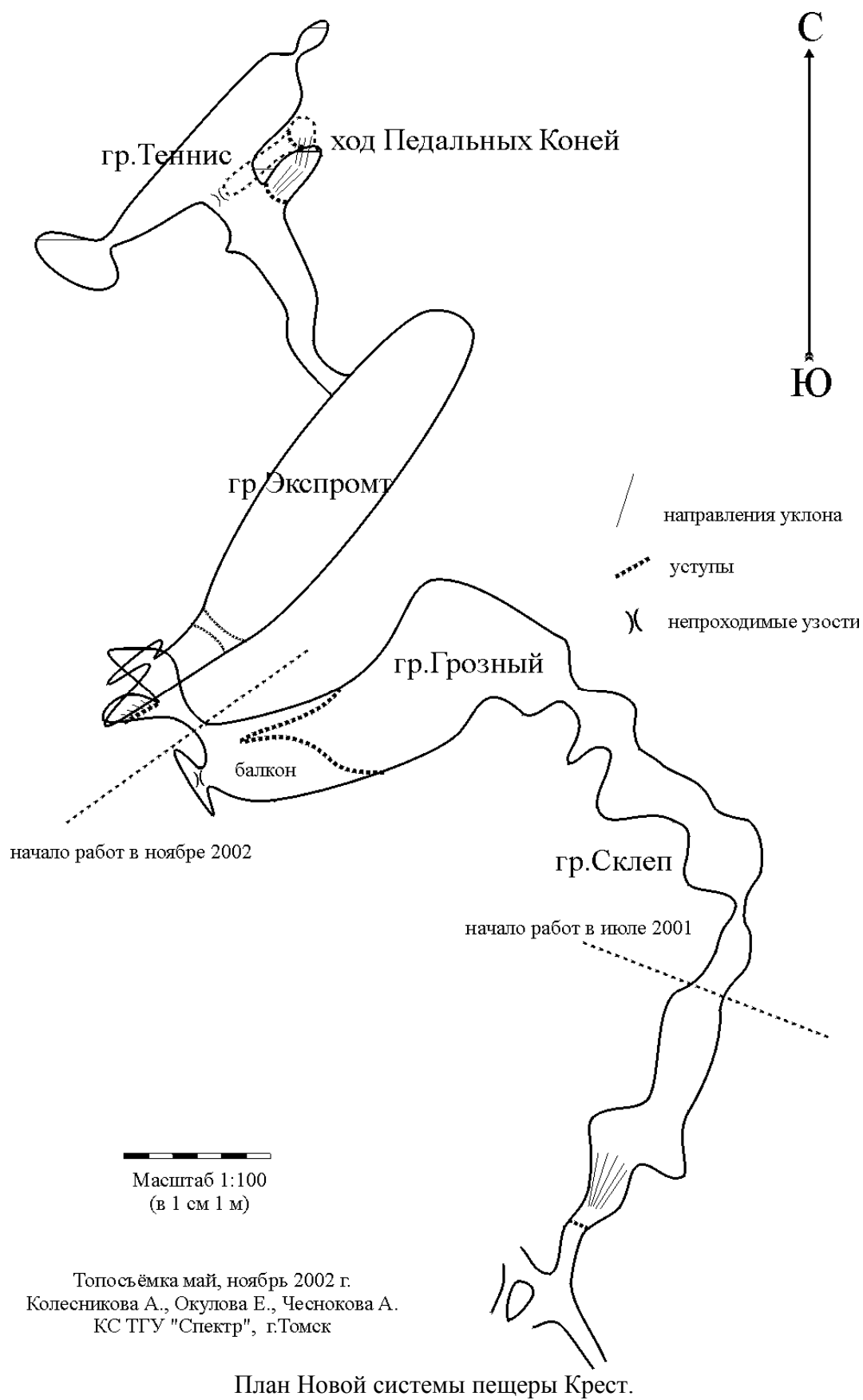
Пещера расположена в скальном гребне, который находится рядом с автодорогой Ефремкино-Коммунар. В основании гребня отработанный карьер известняка. Абсолютная отметка входа 750 м, относительное превышение 230 м.

Вход трапециевидного сечения, по диагоналям которого вырисовывается крест. Делаем навеску за дерево и спускаемся 6 метров прямо ледовую пробку. Далее движемся налево вплоть до вмёрзшей в лёд лебёдки. На левой стенке делаем перестёжку за шк, а на противоположной за 2 других шк вешаем верёвку до дна. Колодец отвесный, глубина его 22 метра. На всю навеску от дерева до дна вполне хватит 50 метров верёвки. Состояние крючьев вполне нормальное.

После спуска попадаем на ледяную катушку, которая через небольшой лаз приводит нас в грот Плоский. Отсюда есть два пути. Двигаясь по правой стороне, вскоре попадаем в огромный зал - грот Аиды, размерами 100х30х25 метров. Так же он интересен разнообразными кальцитовыми отложениями всевозможных форм. Самыми большими являются трон Аиды и Мелафон. К сожалению, их современное состояние вызывает лишь расстройство. Трон изрядно испачкан копотью от свечей, поставленных туда нерадивыми туристами, а большинство сталактитов и сталагмитов, украшавших Мелафон варварски разграблены. Сохранился лишь один большой сталагнат. Ещё, спустившись в самое нижнее место грота Аиды, можно попасть в небольшой грот Музей. Здесь все желающие могут вылепить что-нибудь из глины, которой тут предостаточно.

Если же из грота Плоский направиться по левой стенке, то вскоре мы попадём на развилку. Налево будет 3х метровый тупиковый уступ, направо небольшая системка ходов, тоже тупиковая. А прямо находится уступ глубиной 6 метров, приводящий нас в Новую систему пещеры. Не одного крюка над уступом нет, так что навеска делается за ближайший камень. Верёвки длиной 10 метров вполне хватит. Далее через узость попадаем в грот Склеп, а затем в грот Грозный. Забравшись на балкон, залазим в очко и оказываемся перед следующим уступом. Глубина примерно 8 метров. Навешиваем за глыбу 12ти метровую верёвку. Спустившись, оказываемся в гроте Экспромт, из которого выходим в грот Теннис. Сразу же обращает на себя внимание последний колодец, находящийся в центре грота. В него мы уже не спускались, так как не было никакого желания. По мнению, опрошенных мною людей, делать там действительно нечего, ибо колодец заканчивается непроходимой узостью и очень камнеопасен.



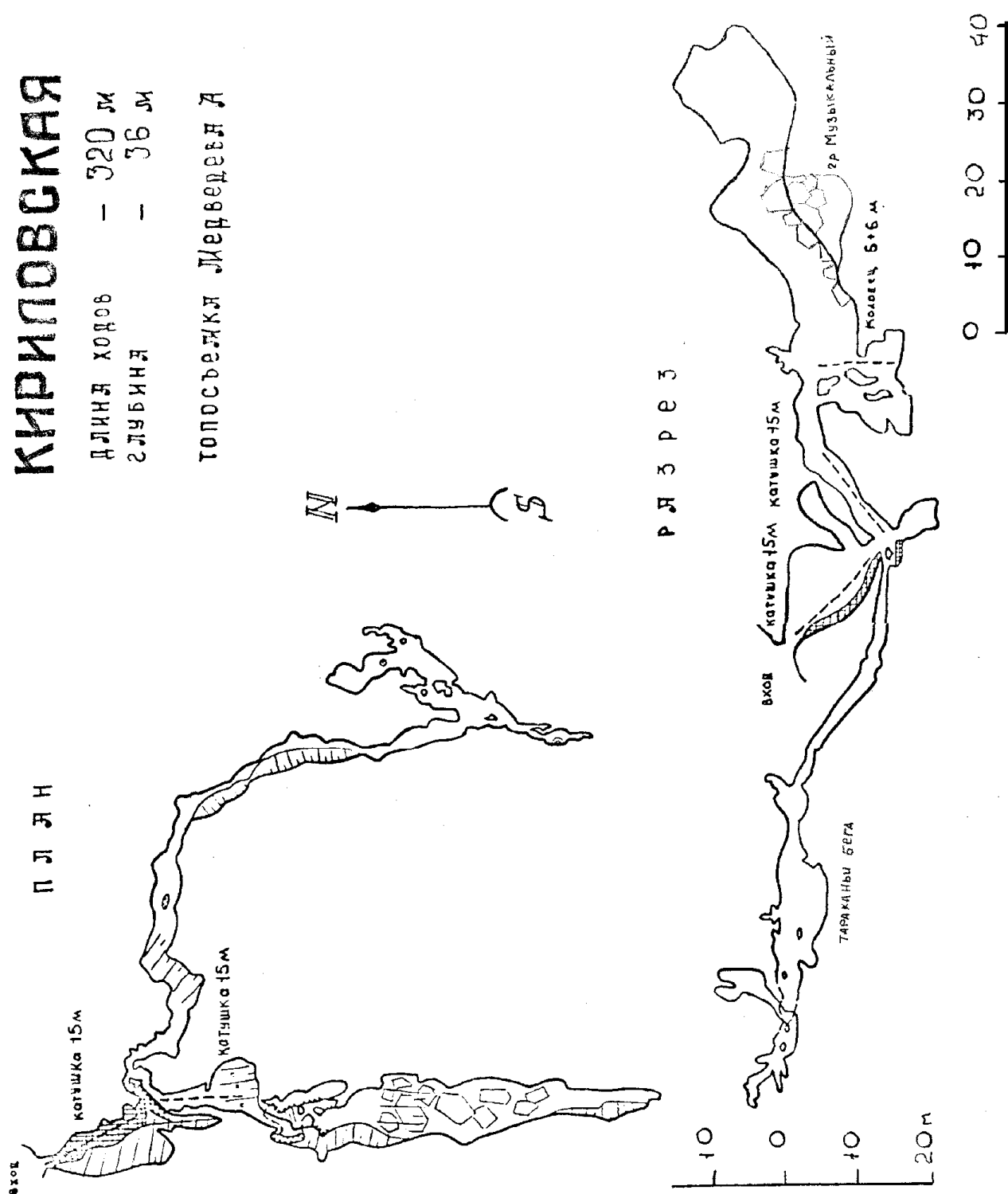


Пещера Кирилловская

Описание пещеры Кирилловская

Маршрут к пещере Кирилловская начинается у моста через р. Б. Июс около пос. Ефремкино. Тропа лежит по просёлочной дороге вдоль ручья Смородинный. Подъём пологий по лиственничному лесу. По пути на коренных выходах известняковых пород встречаются печи для обжига извести. Первая видна чуть левее дороги, далее ещё через пол километра встречаем развалины второй печи и ещё через 200м третью печь, после которой метров через 50 вправо начинаем подъём по склону северо-восточной экспозиции. Примерно на 2/3 подъёма будет развилка. Нужно идти по левой тропе. Примерно через 50 метров тропа подходит к скальнику, в основании которого и находится вход в пещеру.

Пещера начинается наклонной ледяной катушкой протяженностью около 15 метров с уклоном 45-60 градусов. Несмотря на присутствующую деревянную лестницу, желательно навесить верёвочку. 15 метров верёвья крепин за бревно, лежащее поперёк входа. Непосредственно за дном катушки, пещера разветвляется. При этом оба ответвления идут вверх, и в своих крайних точках поднимаются выше уровня входа. Левое ответвление метров через 50 приводит нас в Тараканьи Бега – небольшой участок пещеры с богатой натечкой. Второе ответвление начинается крутой восходящей катушкой. Первый лезет с нижней страховкой и навешивает за проушину 15 метров перил, затем ещё 7 метров по горизонтали до естественной опоры. Дальше ход обрывается каскадным 12 метровым колодцем (6+6 метров). Навешиваем последние семь метров и спускаемся. Во вторую часть колодца можно не спускаться, там нечего нет. На всё про всё вполне хватит 30 метров верёвки. От дна первого 6-ти метрового уступа вверх уходит высокий грот с массивным глыбовым завалом. Через этот завал, по крайней мере, тремя способами можно спуститься в грот Музыкальный. Здесь на стене висят очень симпатичные кальцитовые занавески, которые при лёгком по ним постукивании, издают приятные звуки разной тональности.



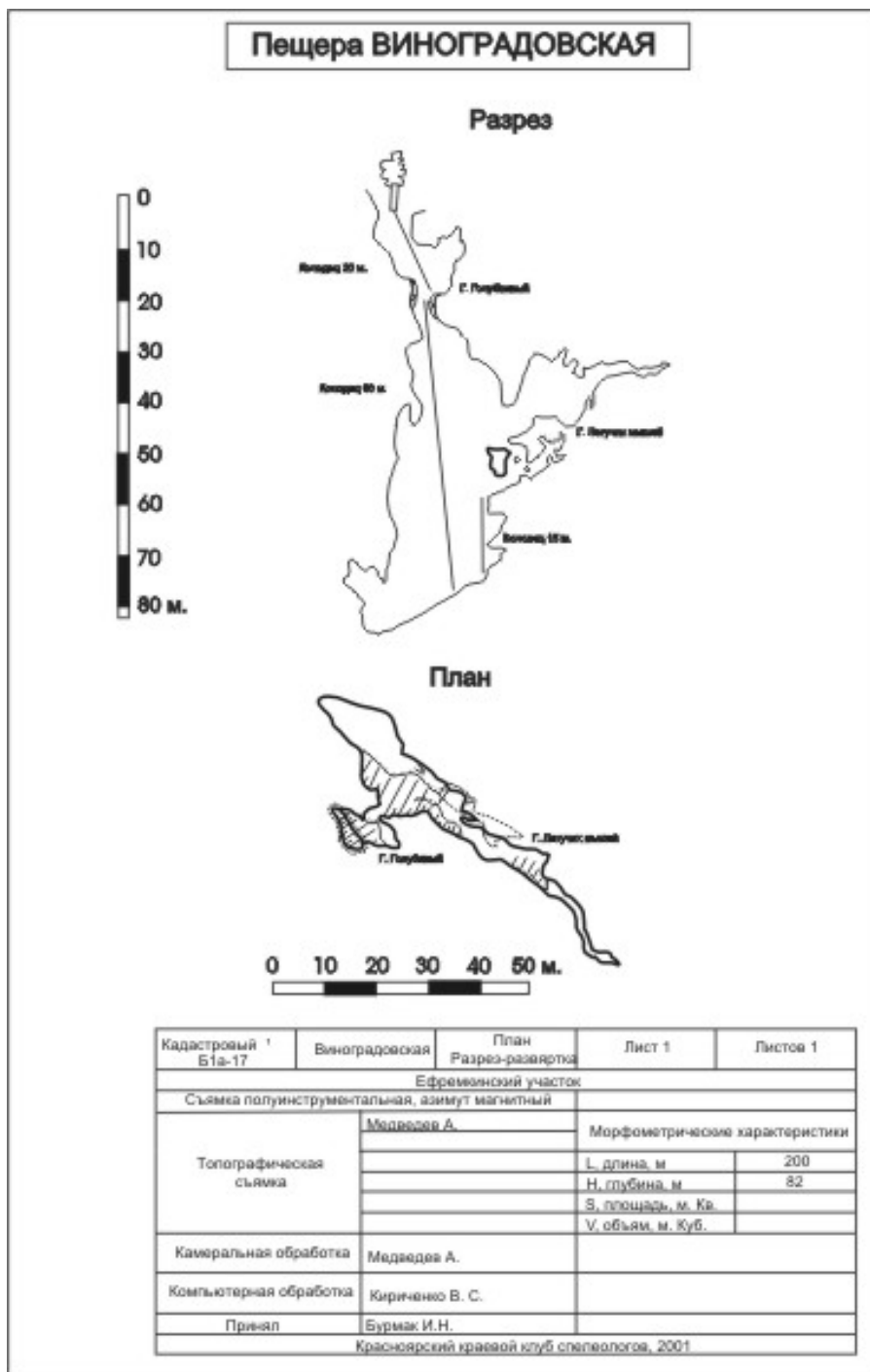
План и разрез пещеры Кирилловская.

Пещера Виноградовская

Описание пещеры Виноградовская

Пещера расположена примерно на середине высоты Сыйского хребта, примерно в полутора километрах от границы села. Хорошей приметой входа является сухая береза. Пещера представляет собой шахту со сплошным пролетом 82 метра, осложненную боковым разломом - гротом Летучих мышей на глубине около 50 метров. Пещера в основном лишена натечных образований. Однако в гроте Летучих мышей и на стенах вблизи дна имеются кораллиты. Само дно представляет собой наклонную снежную катушку, выполаживающуюся в самом конце. Так же на дне имеется турик для контрольной записки.

Пещера пробита под технику SRT. Схему навески можно увидеть ниже.



План и разрез пещеры Виноградовская.

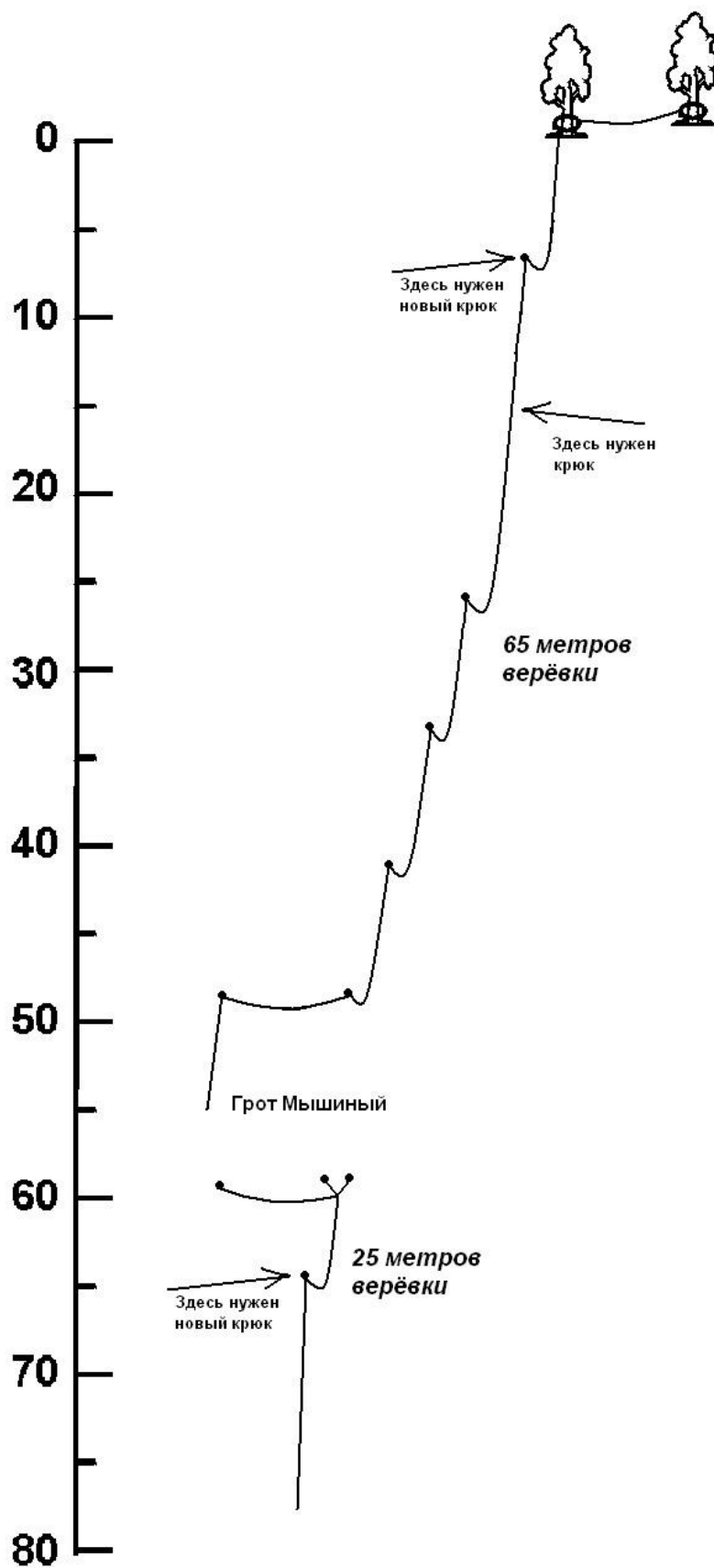


Схема SRT навески в пещере Виноградовская, по которой мы ходили.

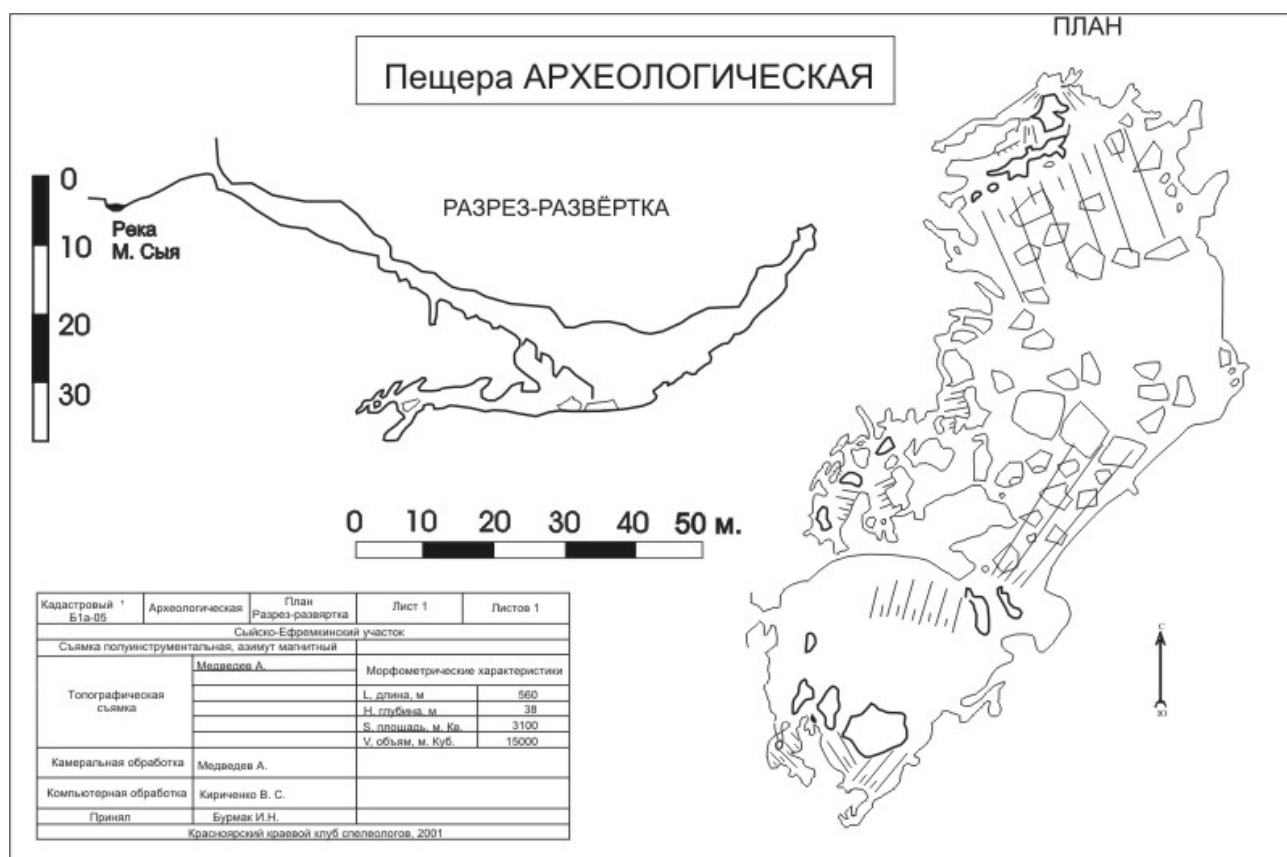
Пещера Археологическая

Описание пещеры Археологическая

Пещера расположена под скалой вблизи р. Малая Сыя, около полукилометра дальше последних огородов. Открыта в 60-е годы Виктором Стоценко и группой школьников в результате разбора входного завала.

Вход начинается классическим наклонным ходом в основании скалы. Катушка протяженностью около 5 метров выходит в наклонный гротик. В дальней правой части есть кольцевые ходы. Держась левой стороны выходим в основной грот пещеры. Дно со следами водотоков, отложения гравитационные. Слева имеются небольшие ходы, приуроченные к тектоническим трещинам. Грот оканчивается восходящим завалом. Также во втором гроте имеется много кольцевых ходов. В пещере крупная популяция летучих мышей.

Я не знаю, как в этой пещере можно было намерить 560 метров. На мой взгляд не более 200. Это видно невооруженным взглядом по карте.



План и разрез пещеры Археологическая.

5. Материальное обеспечение группы

Общественное снаряжение

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
Верёвка (статическая)	130м
Карабины	10
Транспортные мешки	3
Блок-ролик	1
Молоток	1
Пробойник	1
Спиты	5

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 шт.
2. газовая горелка
3. газовые балоны – 3 шт.
4. сухое горючее
5. топор, пила цепная
6. спички, зажигалки- 3 шт.
7. мыло
8. мочалка металлическая, губка и Fairy
9. термос – 2 шт.

Финансовая часть

Усредненная стоимость для одного участника	
Статья	Сумма, руб.
Транспортные расходы	1300
Питание	500
Прочее (расходы на организацию)	200
Итого	2000

6. Выводы и рекомендации

Поход считаю состоявшимся, а поставленные вначале путешествия цели достигнутыми на высоком уровне.

Так как это был, прежде всего, учебный выезд, то с этого и начнём. В ходе данного похода был проведён ряд мероприятий, направленных на повышение технического опыта участников. В частности были проведены тренинги по навешиванию и снятию навески, переноске транспортников в пещере и топосъёмке. В качестве итога могу сказать, что все участники с поставленными задачами справились, показав хорошие результаты. Я надеюсь, что приобретенный опыт им ещё пригодится.

По поводу жилья и в быта в принципе, могу сказать, лишь, что нам очень повезло. Несомненно, проживание в палатках не дало бы нам возможности в полной мере отдохнуть и расслабиться в этом выезде. Считаю, что нужно взять за практику проживание в музее, во время пребывания на Сые.

Все пройденные здесь пещеры участникам очень понравились. Это касается и спортивной составляющей и эстетической. Что ещё раз подтверждает, что Сыя является отличным спелеополигоном как для новичков, так и для людей уже имеющих определённый опыт.

От себя могу лишь добавить, что это был мой самый интересный и весёлый выезд в Хакасию. И в ближайшем будущем я сюда ещё вернусь.