

Томская федерация спортивного туризма
Туристский клуб «БЕРЕНДЕИ» Томского госуниверситета



Отчет

*о спелеопоходе 1 к. с.
в районе Восточных отрогов Кузнецкого Алатау
(пос. Ефремкино и Малая Сыя, Хакасия)
совершенном с 16 по 25 августа 2009 г.*

Руководитель группы: Важенина А.В.
Адрес руководителя: 634061 г. Томск
ул. Киевская д. 57 кв 80
Маршрутная книжка № 0-69-09

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

«____» _____ 2008 г.

Председатель комиссии _____ (_____)

Оглавление

1. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПОХОДА.....	3
1.1. Состав группы.....	3
1.2. Цели похода	3
2. РАЙОН ПУТЕШЕСТВИЯ.....	4
2.1. Краткое описание района	4
2.2. Пути подъезда	5
2.3. Аварийные выходы с маршрута	6
2.4. Изменения маршрута и их причины	6
3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ.	6
3.1. Хроника путешествия	6
3.2. Графики прохождения пещер.....	19
4. ОПИСАНИЕ ПЕЩЕР	22
4.1. План Ефремкинского карстового участка.....	22
4.2. Пещеры, пройденные в походе.....	22
4.3. Пещера Яцик Пандоры.....	23
4.4. Пещера Петуховская	25
4.5. Пещера Кирилловская	26
4.6. Пещера Крутая	27
4.7. Пещера Кашкулак	28
5. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ	29
5.1. Общественное снаряжение	29
5.2. Личное снаряжение	29
5.3. Состав аптечки	29
5.4. Состав ремнабора.....	30
5.5. Финансовая часть.....	30
6. ИТОГИ, ВЫВОДЫ	30

1. Информационная карта похода

- ♦ Поход организован турклубом «Берендеи» Томского государственного университета (634050, г. Томск, пр. Ленина 36)
- ♦ Вид туризма: **спелео**
- ♦ Категория сложности: **первая**
- ♦ Продолжительность дней (ходовых/всего): **8/10**
- ♦ Время проведения: **16.08 - 25.08.2009 г.**
- ♦ Район путешествия: **Кузнецкий Алатау, Хакасия**
- ♦ Нитка маршрута: **г. Томск – пос. Ши́ра — д. Ефре́мкино – пещ. Ящик Пандоры (верхние этажи) (1) – пещ. Петуховская (1) – пещ. Кирилловская (1) — пещ. Миртовская (1) – пещ. Ящик Пандоры (до озёр) (2А) – пещ. Крутая (1) – пещ. Кашкулак (2А) – пос. Ши́ра –г.Томск**
- ♦ Маршрутная книжка № **0-69-09** выдана МКК Томской федерации спортивного туризма (шифр МКК 170-00)
- ♦ Отчет на **30** страницах содержит: **42** фотографии, **6** графиков, **8** схем и **8** таблиц
- ♦ Отчет хранится в библиотеке МКК Томской федерации спортивного туризма (г. Томск, пр. Ленина 8, Томский центр туризма). Копия электронной версии находится на веб-сайте клуба Берендеи <http://berendei.tsu.ru>
- ♦ Поход рассмотрен МКК Томской федерации спортивного туризма

1.1. Состав группы

№	Ф И О	Год рожд.	Место работы, учебы	Домашний адрес, телефон	Туристский опыт	Обязанность в группе
1	Важенина Анастасия Валерьевна	1990	ТГУ ФПМК	ул. Киевская 57- 80, 523071	Пу, Нанхчул, 2Бу. Кубинская, 2Бу Торгашинская	Руководитель
2	Коржова Алёна Игоревна	1988	ТГУ ИИК	ул. Алтайская 120-15, 450315	Пу, Нанхчул, 2Бу Торгашинская	Медик
3	Богданова Ольга Владимировна	1987	-	ул. Суворова 17- 153, 669013	Пу, Хакасия, 2Бу Торгашинская	Завхоз
4	Генин Дмитрий Евгеньевич	1987	ТГУ РФФ	пр. Академический 11-105, 491500	Лу. Хакасия	Завснар
5	Рыбка Павел Андреевич	1986	ТГУ ЭФ	ул. Карпова 17- 53, 89528075628	Пу, Хакасия, 2Бу Торгашинская	Фотограф
6	Дегтярёв Алексей Вячеславович	1985	ООО «Томскнефте переработка»	ул. Иркутский тр-т 85-50, 89234257134	Пвд	Хронометрист

1.2. Цели похода

1. Провести оставшиеся тёплые дни лета вне города.
2. Спортивное прохождение пещер Хакасии.
3. Повышение технических навыков участников.

2. Район путешествия

2.1. Краткое описание района

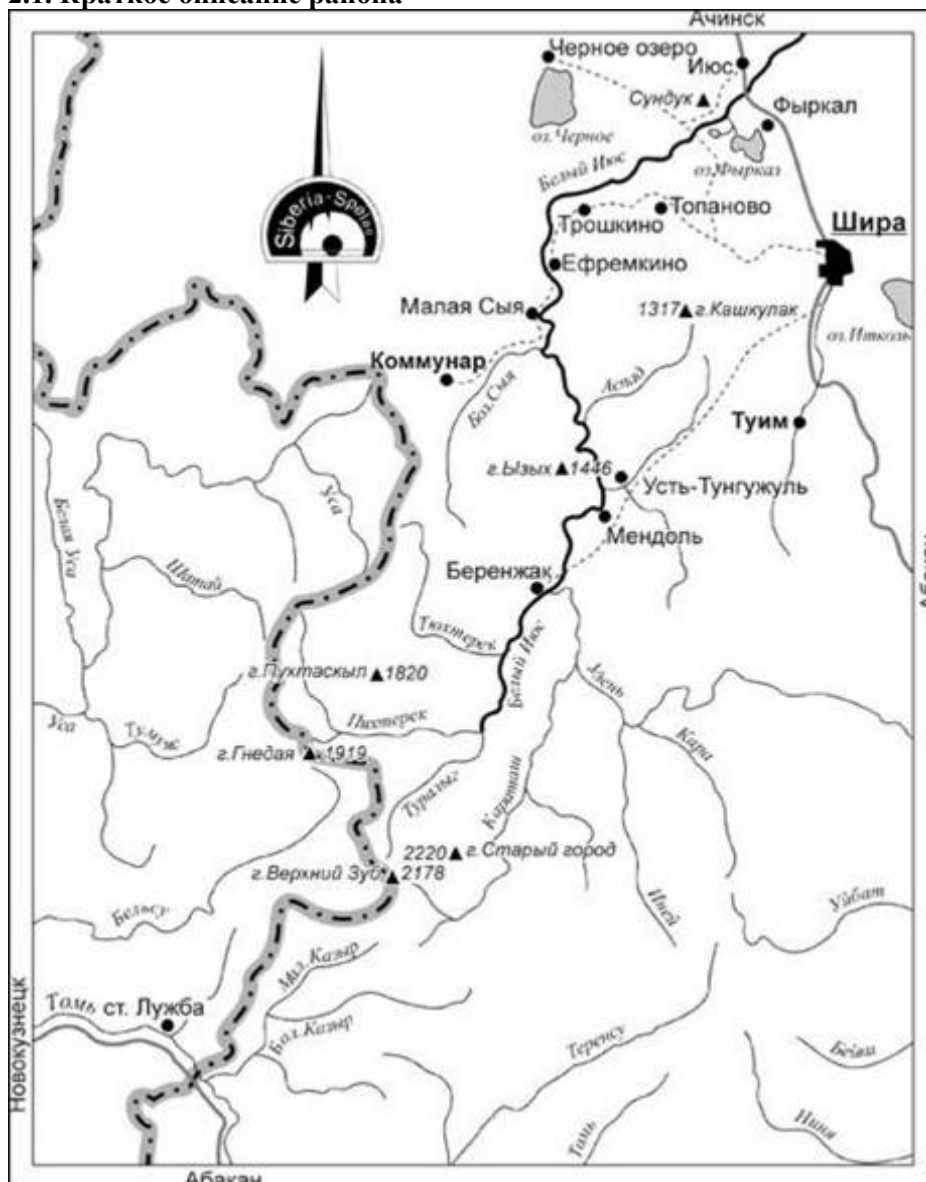


Схема 1. Район

В районе проведения похода возможно совершение спелеопоходов до 2 категории сложности. Наиболее интересны в спортивном отношении прохождение 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. Весьма значительный интерес представляет собой возможный в описываемом районе "научный туризм", позволяющий познакомиться с уникальными геоморфологическими, карстовыми и историко-археологическими памятниками.

На описываемой территории находится Июсский спелеорайон приблизительно площадью 4000 км.кв. Район расположен в северной и северо-восточной частях Хакасии, охватывая бассейны рек Черного и Белого Июсов. Карстующиеся породы района отнесены геологами к тюримской свите верхнего рифея, таржунской венда-нижнего кембрия и бродовской (ранее усинской) нижнего кембрия. Карбонатные породы выходят на поверхность в среднегорном (более 1500 м над уровнем моря), низкогорном (1000-1500 м) и предгорном ярусах рельефа. Пещеры связаны преимущественно с предгорным ярусом, локализуясь в бортах долин главных рек и их крупных притоков на отметках от 800-900 м и ниже. Этот спелеорайон включает в себя 4 спелеоучастка: Сыйско-Ефремкинский, Саралинский, Верхне-Июсский, Верхне-Усинский.

Наибольшая группировка пещер представлена Сыйско-Ефремкинским участком. Это главный пещерный участок спелеорайона, отличающийся максимальным количеством полостей и наиболее высокими спелеометрическими

Отчёт о спелеопоходе 1 к.с. в Сыйско-Ефремкинском карстовом участке

показателями плотности и густоты. Наиболее интересными для науки, истории и туризма являются крупнейшая пещера (спелеосистема) Хаксии Ящик Пандоры, значительные полости - Кашкулакская и Сыйская (Крест). Эти пещеры образовались в известняках верхнего рифея – нижнего кембрия и частично – в доломитах верхнего рифея. Для этого участка довольно явно выражен спелеогенез неоген-четвертичного возраста под влиянием гидрологических циклов Белого Июса. Пещеры рассредоточены по высоте, от края междуречной поверхности (Козья Яма и др.) до уреза воды в Белом Июсе и его притоке Малой Сые (пещера Археологическая) в диапазоне высотных отметок до 400 м.

Известные пещеры района (**жирным шрифтом** выделены посещенные нами)

- | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1. Ящик Пандоры | 13. Берлога (Ефремкинская 2) | 25. Соседняя |
| 2. Западная | 14. Тохзаская | 26. Сыйская 1 |
| 3. Крест (Сыйская) | 15. 4-й Фронт | 27. Охотничья |
| 4. Кирилловская | 16. Фишка | 28. Кашкулакская |
| 5. Археологическая | 17. Холодная | 29. Кашкулакская 2 |
| 6. Виноградовская | 18. Проскуракова | 30. Коммунаровская |
| 7. Крутая | 19. Тоннель | 31. Мендольская |
| 8. Миртовская | 20. Мешок (Заячья) | 32. Петуховская |
| 9. Находка | 21. У Берлоги | 33. Надюша |
| 10. Пионерская | 22. КИП | 34. Заначка |
| 11. Козья Яма | 23. Циркуль | |
| 12. Архимедов Провал | 24. Мышинная | |

2.2. Пути подъезда

Описываемая территория расположена в пределах Ширинаского района Республики Хакасия и имеет развитую транспортную сеть железных и автомобильных дорог.



Схема 2. Транспортная схема подъездов

До начального пункта путешествия - райцентра Республики Хакасия пос. Шири из Томска легче всего добраться поездом N 68 сообщения Москва-Абакан, который отправляется из Тайги в 8:50 (время Московское) и прибывает в Шир в 21-10. Можно добираться до Шири с пересадкой в Ачинске. Помимо железной дороги (ветка Ачинск-Абакан), Шири 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. Шири. Далее из Шири до начальной точки активной части путешествия лучше и дешевле всего добираться рейсовыми

Отчёт о спелеопоходе 1 к.с. в Сыйско-Ефремкинском карстовом участке

автобусами, идущими в сторону прииска Коммунар до поселка Ефремкино или деревни Малая Ся, где можно договориться с проживанием. Автобус Шира - Коммунар ходит два раза в день.

Очень удобно иметь собственный автотранспорт (автобус или машину) для переездов внутри маршрута, так как ряд пещер находятся на некотором удалении от места проживания (напр. пещ. Кашкулакская)

2.3. Аварийные выходы с маршрута

Аварийный выход из района, а точнее из большинства пещер – на трассу Шира-Коммунар, где можно остановить проходящий автотранспорт с просьбой оказать помощь

2.4. Изменения маршрута и их причины

Заявленный маршрут: г. Томск – пос. Шира – д. Ефремкино – пещ. Ящик Пандоры(верх) – пещ. Петуховская – пещ. Миртовская – пещ. Кирилловская – пещ. Кашкулак – пещ. Ящик Пандоры(до озёр) – пос. Шира – г. Томск

Пройденный маршрут: г. Томск – пос. Шира – д. Ефремкино – пещ. Ящик Пандоры(верх) – пещ. Петуховская – пещ. Кирилловская – пещ. Ящик Пандоры(до озёр) – пещ. Крутая – пещ. Кашкулак – пос. Шира – г. Томск

Изменение порядка и набора проходимых пещер связано с необходимостью договариваться с транспортом (для выезда в пещеру Кашкулак), кроме того пещера Миртовская не была пройдена в связи с недостатком знаний о входе (узость, не представившаяся возможной для прохождения некоторыми участниками группы), пещера Крутая, не заявленная в маршруте была пройдена в связи с интересом к ней и наличием большого количества незапланированного свободного времени.

3. График движения.

Дата	День пути	Участки маршрута	Км	Способ передвижения
16.08		г.Томск-пос.Шира	700	Поезд
17.08	1	пос.Шира-д.Ефремкино	40	Автобус
18.08	2	пещ.Ящик Пандоры(верх)		Спелео
19.08	3	пещ.Петуховская		Спелео
20.08	4	Днёвка(прогулки по окрестностям)		Пешком
21.08	5	пещ.Кирилловская-пещ.Миртовская		Спелео
22.08	6	пещ.Ящик Пандоры(до озёр)		Спелео
23.08	7	пещ. Крутая		Спелео
24.08	8	пещ.Кашкулак		Спелео
25.08		д.Ефремкино-пос.Шира-г.Томск	740	Автобус, поезд

3.1. Хроника путешествия

Поход был задуман спонтанно, и команда единомышленников для весёлого и полезного провождения времени в Хакасии была собрана в считанные дни, а значит, сборы не были неспешными и размеренными. За два дня были собраны рюкзаки, закуплены продукты, составлен план похода и вот 16го августа в 7:20 мы отправились от вокзала Томск-1. Нас четверо: Дима Генин, Оля Богданова, Паша Рыбка и Настя Важенина, ещё двое участников приедут в Ефремкино позже, 19 августа, потому что сейчас они в другом походе. В любом случае у нас хоть и не большая, но очень весёлая компания, а это просто необходимо, чтобы путешествие получилось отличным и запомнилось надолго. В Шира прибыли в 0:30, выгрузились из поезда и стали ждать автобуса до Коммунара. Оказалось, что он идёт в 5:40 (6:40 по местному), и мы его чуть не проспали..

Уже в 6:30 были в Ефремкино, где заселились в бывшую столовую. Когда обустройство подошло к логическому завершению, решили провести небольшую тренировку по спелеотехнике, навесившись на деревьях: сделали два карема и довольно длинный вертикальный участок, все желающие прошли трассу несколько раз. После пошли изучать окрестности, ведь не все из нас были здесь летом (а некоторые и вовсе не были). В районе турбазы «Спутник» в лесу нашли землянично-костяничную поляну и поймали связь. Ловит только сотовый оператор МТС. Были основательно политы дождём. В Ефремкино в это время шёл град! Вернулись уже к вечеру, немного поиграли на гитаре и отправились ко сну: завтра первый выход в пещеру, нужно подготовиться.



**Фото 1. Тренировка по прохождению узких участков
18.08.2009**

В 9:30 поднялись, собрались, позавтракали и отправились в пещеру Ящик Пандоры. Погода стоит чудесная, от вчерашних тучек не осталось и следа и мы довольно быстро подошли к пещере. Уже через полтора часа добрались до входа, оделись, обулись, морально подготовились и начали спуск. Группа в пять человек достаточно мобильная: уже через 10 минут я в гроте Синдебобель, жду группу, слушаю капельки, воды



Фото 2. Тренировка по технике SRT

очень много в сравнении с зимой. Поднялись в грот Ай-ай-ай, настроение отличное, кое-кто поёт песни (как Галкин). Поблудив (!) на выходе из Дельтаплана (пока не все хорошо ориентируются в пещере), все снова вышли в Синдебобель, сняли системы и отправились по Мясоведовской в ДокаЛены. Скоро девочки собрались в гроте, от мальчиков слышен исключительно грохот: ход в грот узкий и длинный и нужно приложить много усилий, чтобы добраться до цели. На обратном пути фотографируемся в галерее со сталагматами, надеваем системы и выходим из пещеры. Несмотря на количество людей, посещающий пещеру ежегодно в ходе пылесос остаётся достаточно много маленьких камней, которые в случае любого движения норвят улететь вниз, что сильно увеличивает опасность движения по катушке из Синдебобеля. Вышли на



Фото 3 Идём в Пандору

поверхность, перекусили, собрались и отправились домой.

19.08.2009



Фото 4. Тропа предков

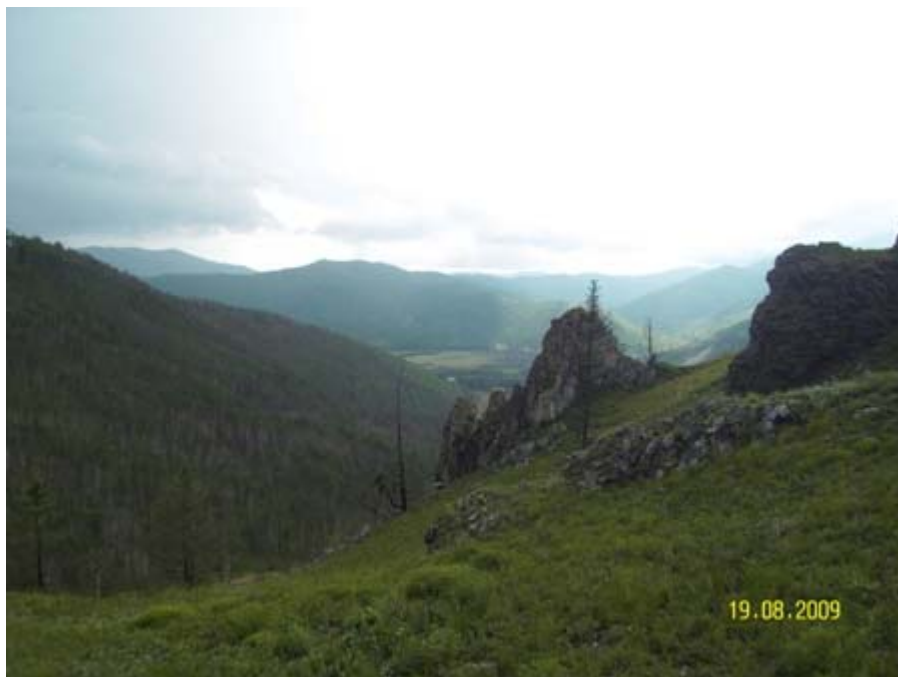


Фото 5. Вид от Петуховской в сторону Малой Сый

Перегнули хребтик и спустились по логу на покос напротив Сый. Вагонетка, конечно, оказалась на другом берегу и чтобы её вернуть нам бы очень пригодилось метров 100 верёвки, а за неимением таковой пришлось сделать её из подручных материалов (педалей, репчиков, блокировок). После феерии на переправе с лёгкостью преодолели 12 километров до дома. Слава Богу, завтра днёвка и у нас будет время, чтобы отдохнуть и поделиться впечатлениями.

Проснулись в 8:30 от сильного стука в дверь: оказалось, что ночью приехали «недостающие» участники нашего похода Лёша Дегтярёв и Алёна Коржова. Сегодня запланирован выход в Петуховскую, ребята сказали, что не сильно устали после похода и пойдут с нами. Решили идти по правому берегу Белого Июса.

Со слов Сергея Апанасенко по правому берегу есть тропа, которая идёт от тропы предков чуть ниже её конца. На деле тропы не оказалось, к тому же весной здесь произошёл пожар и поэтому на склоне много высокой травы, а за стволы деревьев взяться невозможно. В общем, дорога до пещеры оказалась долгой и очень непростой. Кроме того шёл

моросающий дождь. Вкупе с мокрой травой, он помог нам промокнуть до нитки. Шли мы почти четыре часа, а на прохождение пещеры нам хватило двух с половиной часов. Спуск начали в 16:30. 17:55 все собрались на дне, любимы натеками: здесь есть и пещерный виноград и гладкие натежные образования. Пофотографировались и отправились на выход. Пещера хороша для спортивного прохождения: есть и колодцы, и траверс, проходимый лазаньем, со дна можно подняться каминным лазаньем, есть и где застрять☺ Поднялись наверх, перекусили и отправились домой. Подвиг с отсутствующей тропой по бурелому повторять не стали и пошли к вагонетке, что чуть выше Малой Сый по течению Июса.



Фото 6. «Стометровая верёвка»

женской дистанции чемпионом признана Ольга, на мужской—Павел. Потом провели чудесный музыкальный вечер и утомонились уже после двенадцати часов ночи.

21.08.2009

После вчерашнего вечера встать смогли только в 10:00. На улице идёт дождь и в доме очень холодно. Готовить решили на печке, чтобы и быстрее и теплее. Сегодня по новому графику запланированы пещеры Кирилловская и Миртовская. 12:30 вышли из дома, в 14:00 подошли к Кирилловской. На входе висит верёвка, свежая, целая. Повесили, скорее всего для коммерческих туристов, которых сюда водят с турбазы «Томичка». На катушку в сторону музыкального также висит вполне удобоваримая стационарная верёвка. Мы повесили везде свои верёвки (не зря же мы их тащили). Двое ушли провешивать катушку и спуск в Музыкальный грот (я и Лёша), остальные отправились в Тараканьи бега, потом поменялись «участками». Залезли в маленький гротик в самом конце Бегов, там очень красиво, много фотографировали. 16:30 вылезли, собрались и отправились к Миртовской. 17:30 подошли к арке. По мокрой траве это было ой как не просто! Перекусили и отправились в пещеру. Провесили первый колодец, крепились на входе за затёкший камень. Вход очень узкий. Оказалось, что не все участники нашей группы могут его преодолеть, так что из соображений дружности решили, что никто в пещеру не пойдёт. Зато теперь есть замечательный повод самым любопытным вернуться. Домой отправились по той стороне хребта, на которой находились, надеясь выйти на тропу предков. Наша задумка удалась, но мы не советуем никому это повторять, так как склон достаточно крут в некоторых местах и кроме того весь завален горелыми деревьями.

20.08.2009

Сегодня днёвка, поэтому вставать не спешим. Народ начинает шевелиться часов в 10-11. Планов на день не было, поэтому решили пойти куда глаза глядят. Поднялись на крепость, там пофотографировались, погуляли и отправились на Тогыз-Ас в обход деревни. Там погуляли, ползали болдеринг, желающие искупались. За день наелись черёмухи так, что у всех рты были чёрные. Вечером в завершение дня отдыха сходили в баню и договорились с Мариной Апанасенко насчёт заброски в Кашкулак, в связи с чем пришлось немного перестроить график похода. Вечером, дабы выплеснуть неизрасходованную за день энергию, устроили чемпионат по ползанию в спальниках. На



Фото 7. Кирилловская. Грот в Тараканьих Бегах



Фото 8. Пещера Ящик Пандоры. Грот Широкий

пришли прямо к Белому Слону. Наконец, через 2 часа после захода, мы на дне. Оставляем в Богом Забытом транспортник с едой и отправляемся на озёра. Первым посещаем Длинное озеро, пробуем работать с тросом. Дошли до третьей перестёжки. Тросы свежие, висят высоко—2,5-3 метра над водой. Решаем не идти дальше, и отправляемся на поиски Изумрудного озера. Озеро искали больше часа, но удача от нас отвернулась: мы были в Черепахе, в Стакане, в Храмовой галерее—в общем сделали кольцо по нижнему этажу, но к озеру так и не вышли. Вернулись в Богом Забытый, перекусили и отправились наверх. Дорога на выход заняла 2 часа 45 минут без особых приключений. Верёвочки в Гусенице и Кемп-Девиде оказались как нельзя кстати☺ Домой пришли уже за полночь, поели вкусно и легли спать с чистой совестью.

23.08.2009

Поднялись в 10:00. Все желающие собираются в Крутую. Среди желающих четверо: Алёна Коржова, Лёша Дегтярёв, Дима Генин и я. Паша с Олей остаются дома отдыхать, гулять и готовить вкусный ужин к нашему приходу. 12:30 выходим из дома. 14:50 подошли к пещере. Найти её было непросто: тропа уходит из лога, где идёт дорога в Кирилловскую. Свёрток прямо напротив свёртка в Кирилловскую. Потом тропа выводит на плато, где нужно держаться его левого края. Потом дорога уходит в лог налево, где нужно не пропустить поворот направо. На этом повороте тропа видна хорошо, но чтобы найти её нужно внимательно «прочесать» склон. «Удовольствие» от поисков усилилось, когда пошёл дождь. 15:30 начали спуск. Вход в нижнюю часть пещеры искали в завале. Ход узкий, каменистый и не очень безопасный. Других ходов не

22.08.2009 Сегодня идём в Пандору до дна.

15:30 зашли в пещеру, довольно быстро спустились в грот Синдебобель, где встретили двоих ребят из Томска, они из клуба ТАКТ. Мы проводили их в Дельтаплан и отправились дальше. Спуск по Кемп-Девиду не представил особой трудности, тем более, что в Бутылочке и в самом низу на выходе висят нитки, за которые можно совершенно спокойно придерживаться на спуске или даже спускаться по ним коромыслом. Довольно динамично спускаемся по Синей Гусенице. В наиболее сложных местах спуска также висят нитки. Не заблудились в Камбале и



Фото 9. В гроте Камбала. За знак лучше не ходить

нашли, а поэтому спустились настолько, насколько было безопасно. Так как других достопримечательностей в пещере не нашли, отправились на выход. В 16:40 вышли из пещеры. 19:00 были уже дома.



Фото 10. Спуск в Крутую

Те, кто не был в Скелете, сходили туда на обратном пути. Из грота спальный пошли в грот Мракобесы с очень красивыми чёрными натечками. В 17:55 вышли из пещеры, перекусили и поехали назад в Ефремкино.

25.08.2009

Проспали до обеда, устроили себе праздник живота со сладостями и шашлыком, собрали вещи, прибрались в доме, в 19:00

отправились на автобусе в пос. Шира. Оттуда в 22:00 на поезде Абакан-Москва до Тайги, а там на электричке в Томск. К сожалению, всё хорошее когда-то заканчивается, вот и наш поход не мог быть вечным..

24.08.2009

Сегодня едем в Кашкулак. Договорились с водителем выезжать в 11:00, поэтому встали в 10:00. В 12:00 были уже у пещеры и через полчаса зашли. Прошли по волшебному кольцу, потом в грот Погибшей Пагоды и пошли искать Жемчужные озёра. Немного промазали и попали в живой и страшный завал, но на обратном пути свернули правильно и нашли-таки Жемчужные озёра, пофотографировались и пошли обратно. Из Энтузиастов разделились: мы с Алёной и Лёшей навешивали верёвку в Обвальный, остальные пошли в грот Скелет. В гроте Армейцев сняли записку группы из Кедр и оставили свою, а потом устроили посвящение в спелеологи, на котором посвятили трёх человек. 16:10 начинаем двигаться на выход.



Фото 11. Кашкулак



Фото 12. Арка около Миртовской



Фото 13. Пандора, спуск в Синдебобель



Фото 14. Пандора. Знак над Кэмп-Девидом



Фото 15. Пандора, Скворечник



Фото 16. Спальниковый забег



Фото 17. Кашкулак. Грот Мракобесы



Фото 18. Петуховская, первый колодец



Фото 19. Петуховская, ледовая катушка на входе

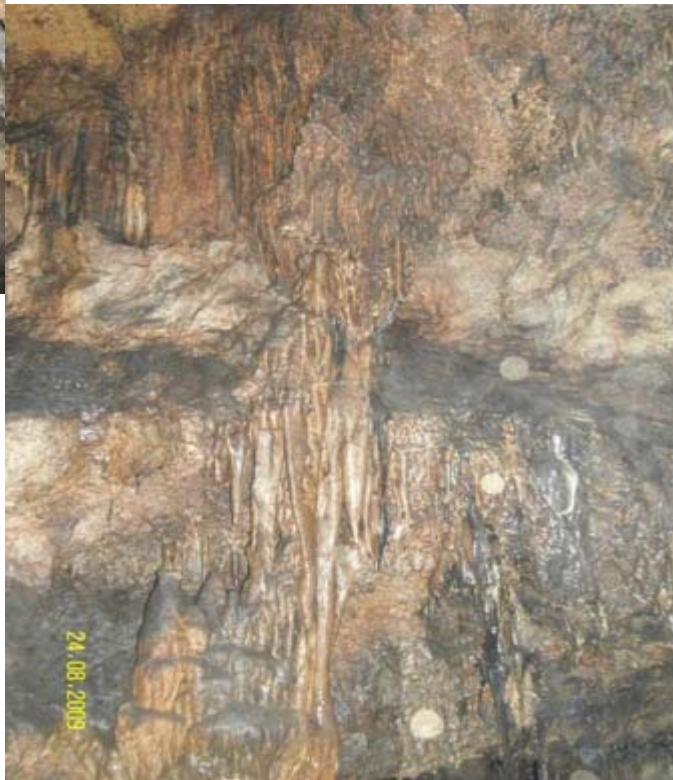


Фото 20. Кашкулак, грот Мракобесы



Фото 21. Камень на дороге до Трошкино



Фото 22 На Крепости. Дима-Атлант



Фото 23. Черепашки в Черепахе (Пандора)



Фото 24. Грот на тропе предков



Фото 25. Петуховская. Навеска «за углом»



Фото 26. Облака стелются по холмам



Фото 27. Наш повар—Павел



Фото 28. Наши спонсоры©



Фото 29. Кашкулак. Грот Армейцев



Фото 30. Кашкулак. Ход Жемчужных озёр



Фото 31. Кашкулак. Посвящение в спелеологи



Фото 32. Вход В Миртовскую



Фото 33. Кашкулак. Грот Мракобесы



Фото 35. Пандора. Негабаритное место!



Фото 34. Кирилловская. Вид из музыкального грота наверх.



Фото 36. Кашкулак. Ход Жемчужных озёр

Фото 37. Путь от Миртовской через тропу предков



Фото 38. Петуховская. Галерея на дне



Фото 39. Чудесная погода



Фото 40. Петуховская, дно



Фото 41. Кирилловская. Музыкальный грот

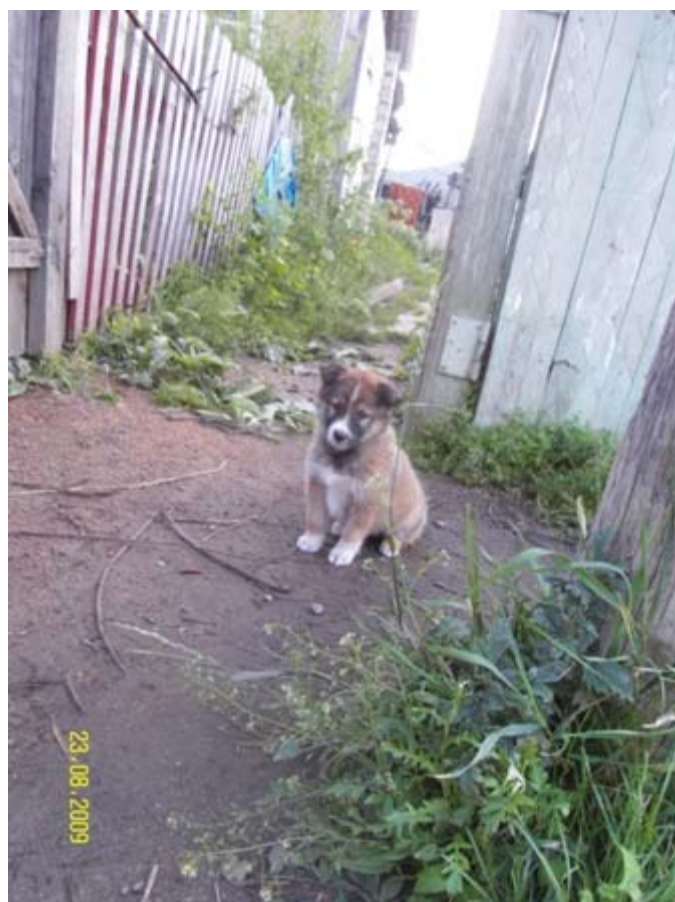
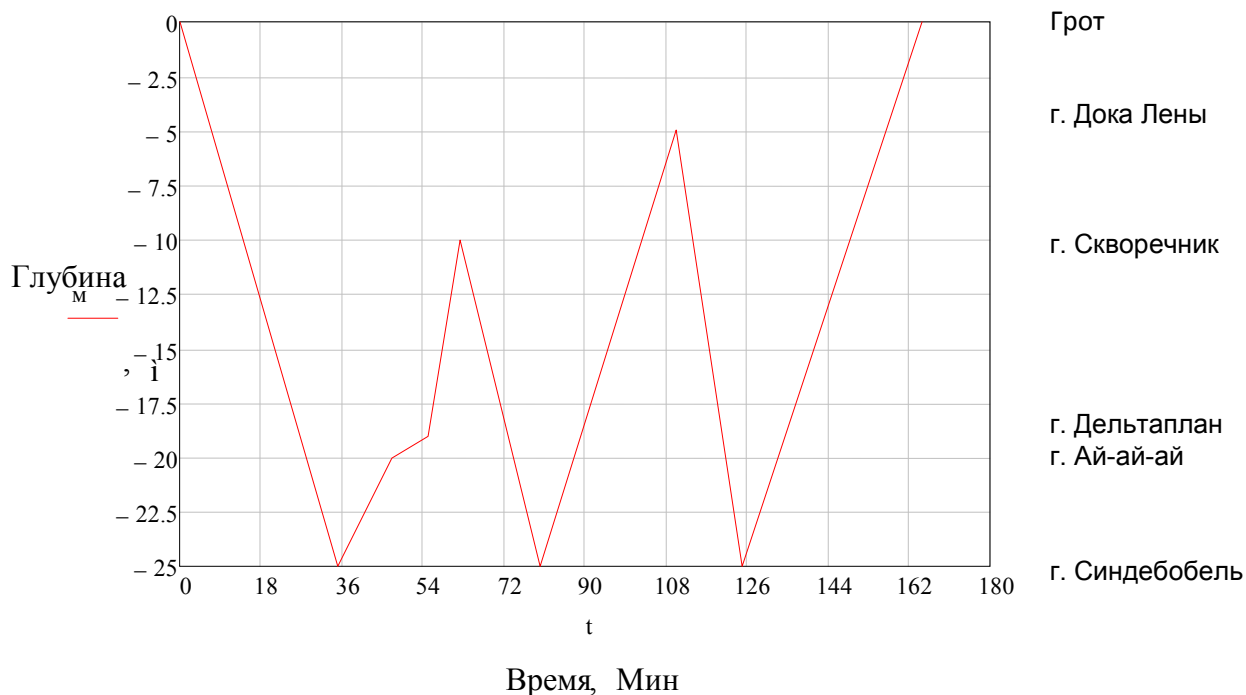


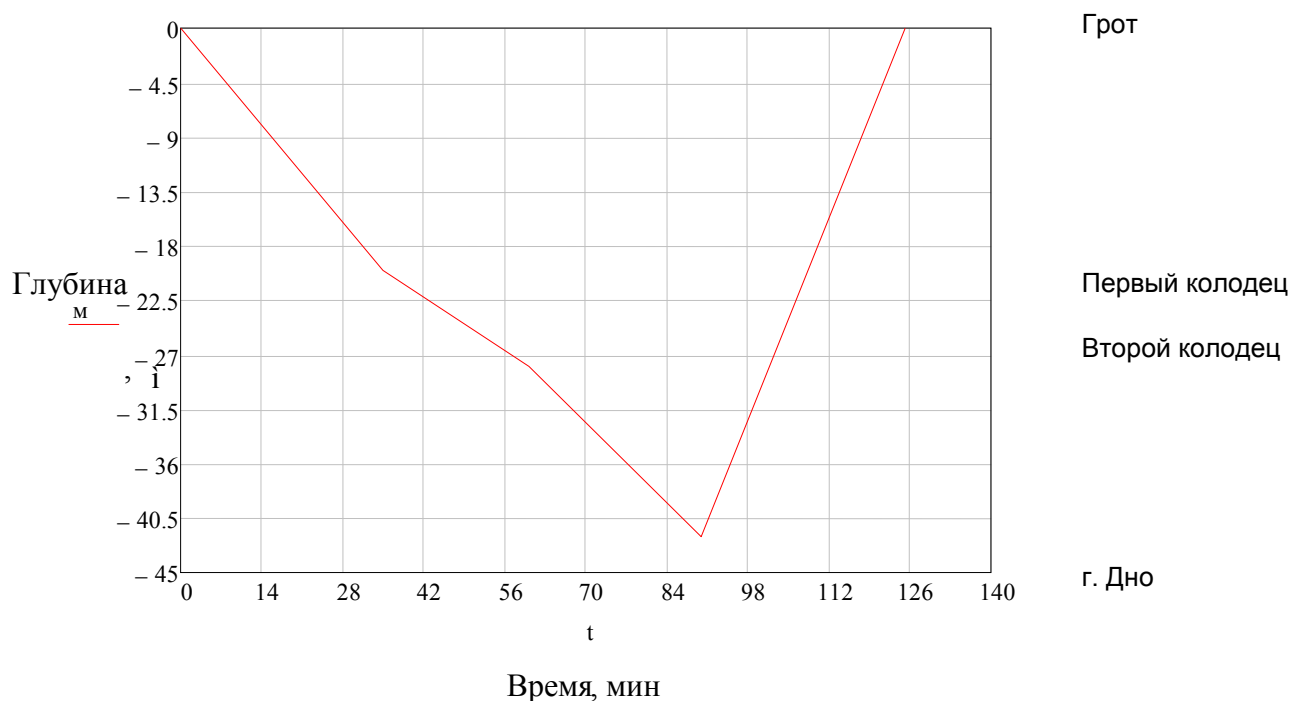
Фото 42. Спелеопёс(на самом деле он—лайка)

3.2 Графики прохождения пещер

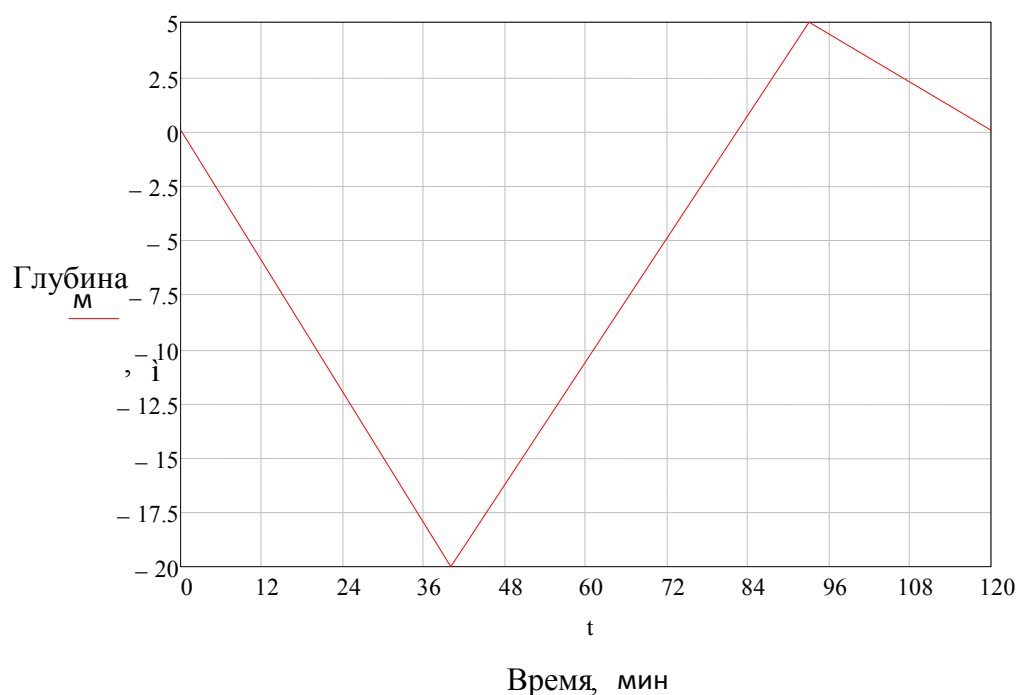
1. Пещера Ящик Пандоры (верхние этажи)



2. Пещера Петуховская



3. Пещера Кирилловская

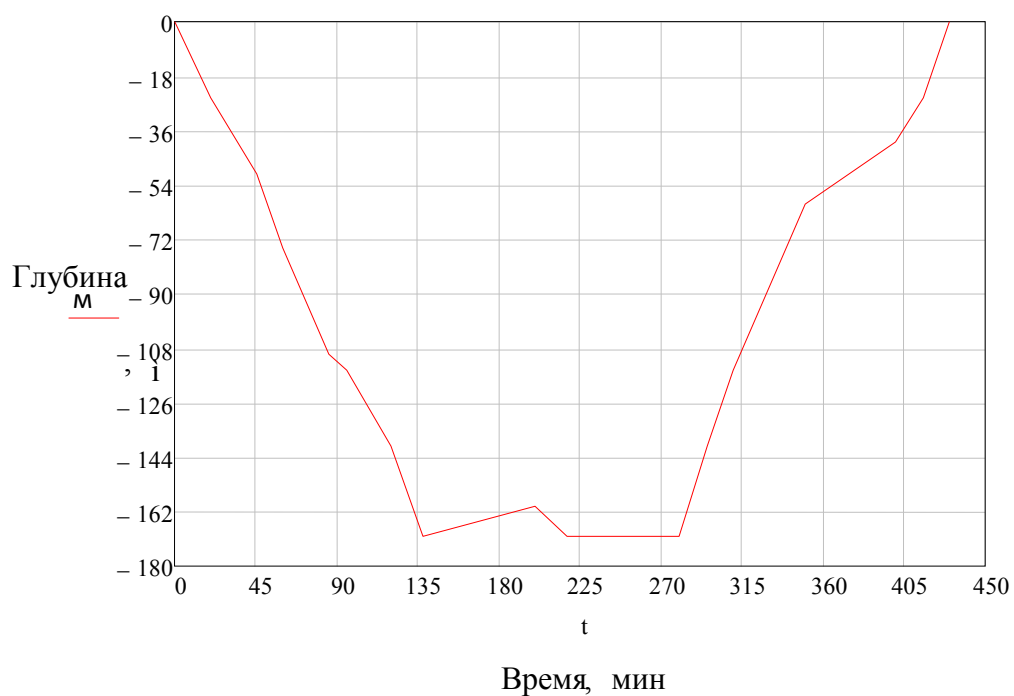


Тараканьи бега

Грот

г. Музыкальный

4. Пещера Ящик Пандоры (до озёр)



Грот

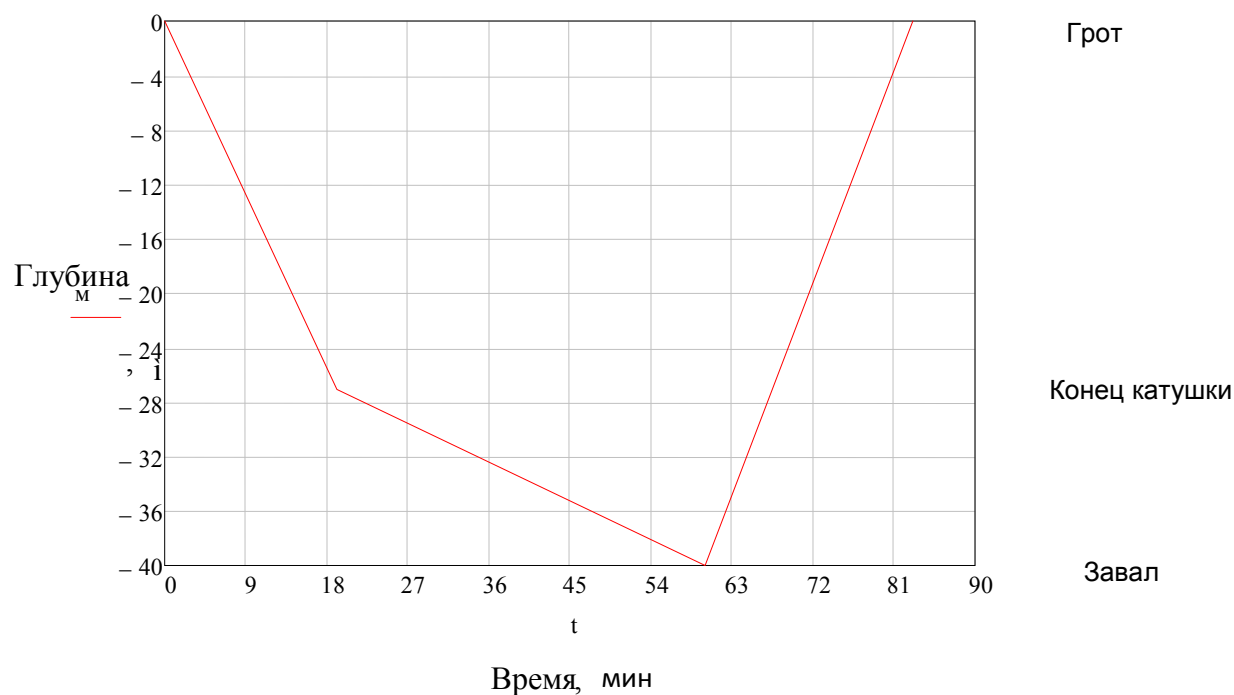
г. Сатурн
Кэмп-Дэвид
г. Маракетова Бездна
г. Плутон
г. Сатурн

г. Камбала
г. Белый Слон

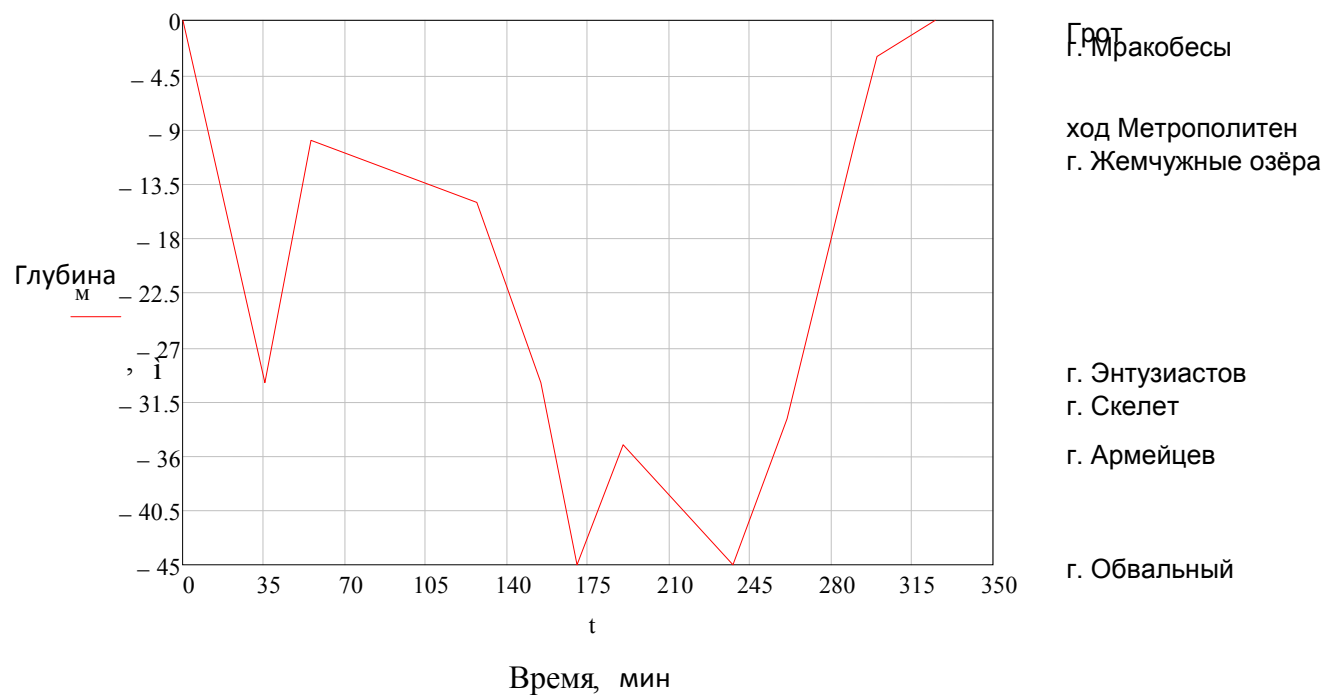
Подростковый ход

г. Черепаха
г. Богом Забытый

5. Пещера Крутая



Кашкулак



4. Описание пещер

4.1 План Ефремкинского карстового участка

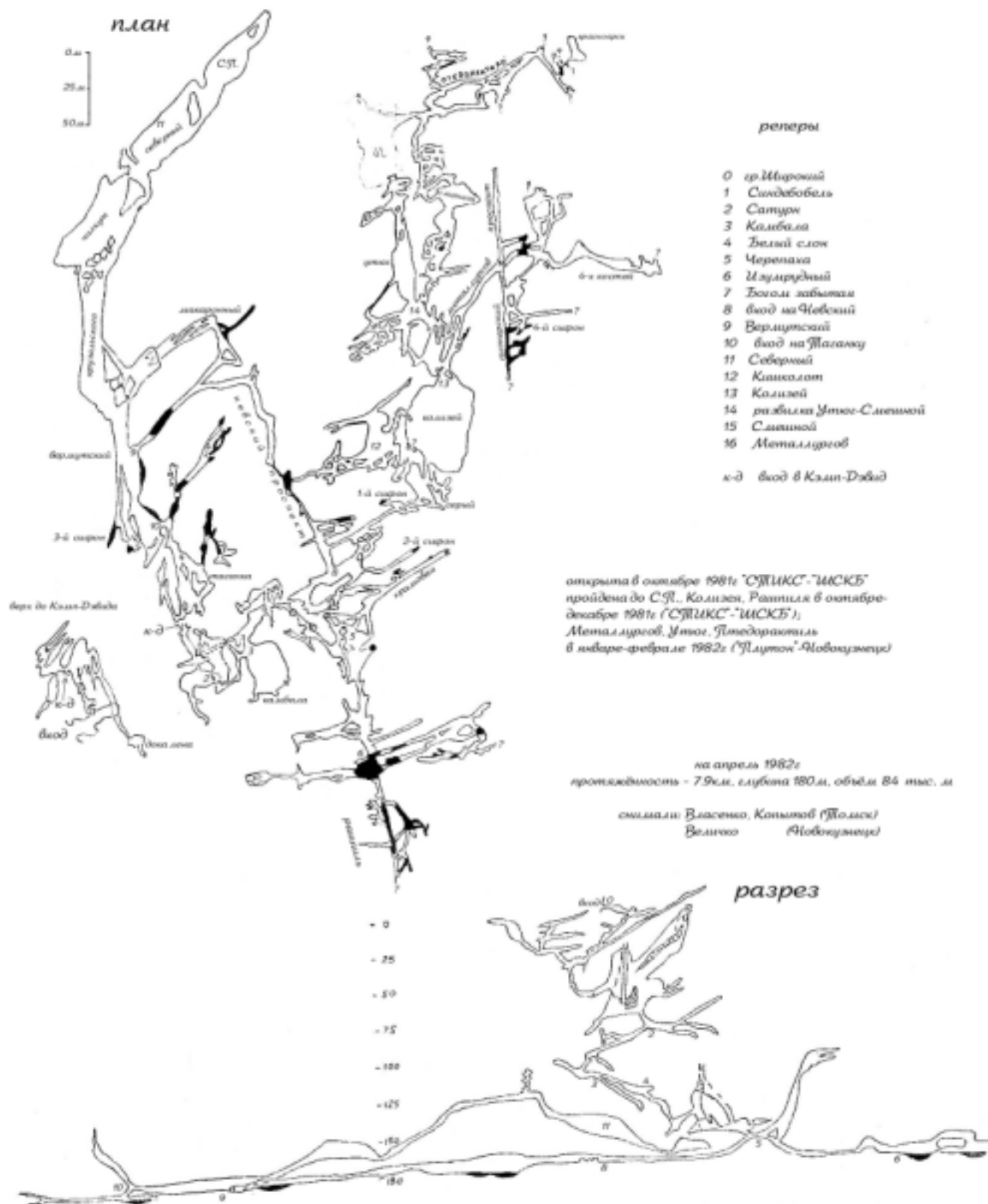


4.2 Пещеры, пройденные в походе

Вид препятствия	Название препятствия	Категория трудности, высота (по классификатору)	Глубина/амплитуда	Протяжённость ходов
Пещера	Ящик Пандоры (верхние этажи)	1	183	11000
Пещера	Ящик Пандоры (до озёр)	2А	183	11000
Пещера	Петуховская	1	42	300
Пещера	Кирилловская	1	36	320
Пещера	Крутая	1	55	150
Пещера	Кашкулак	2А	49	820

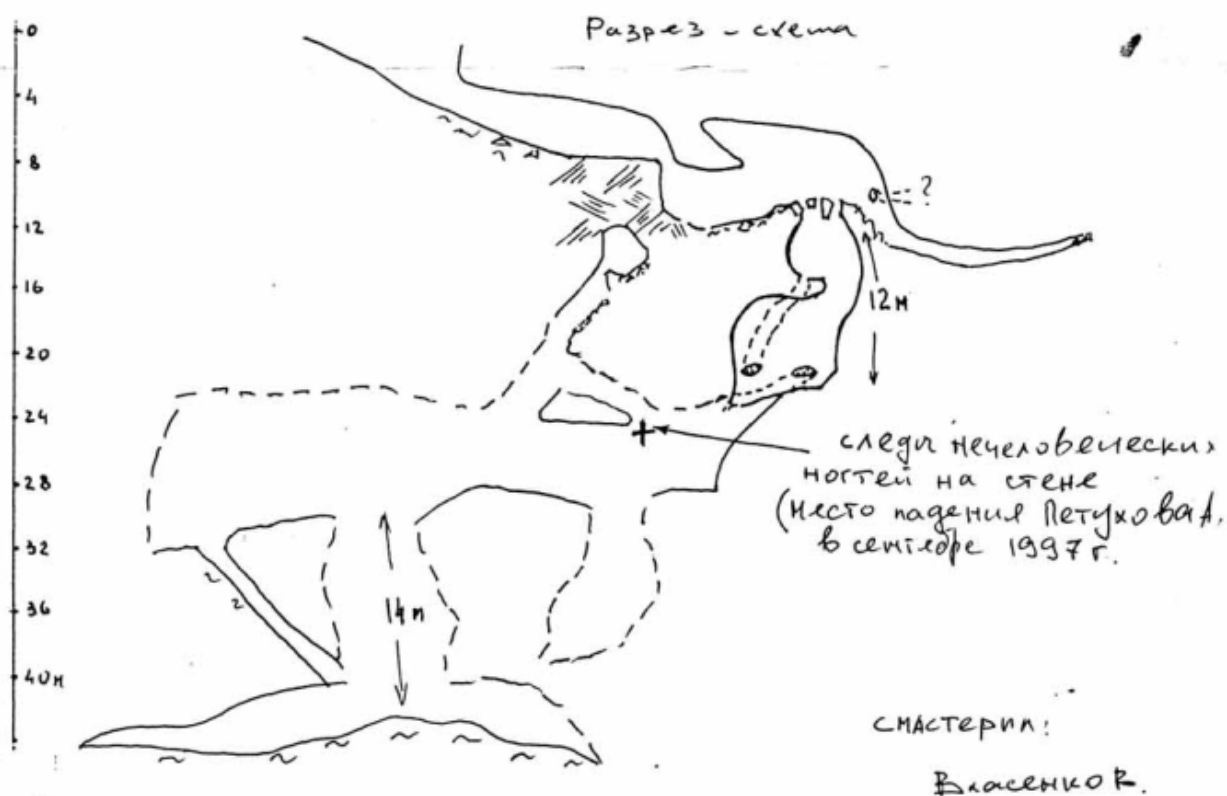
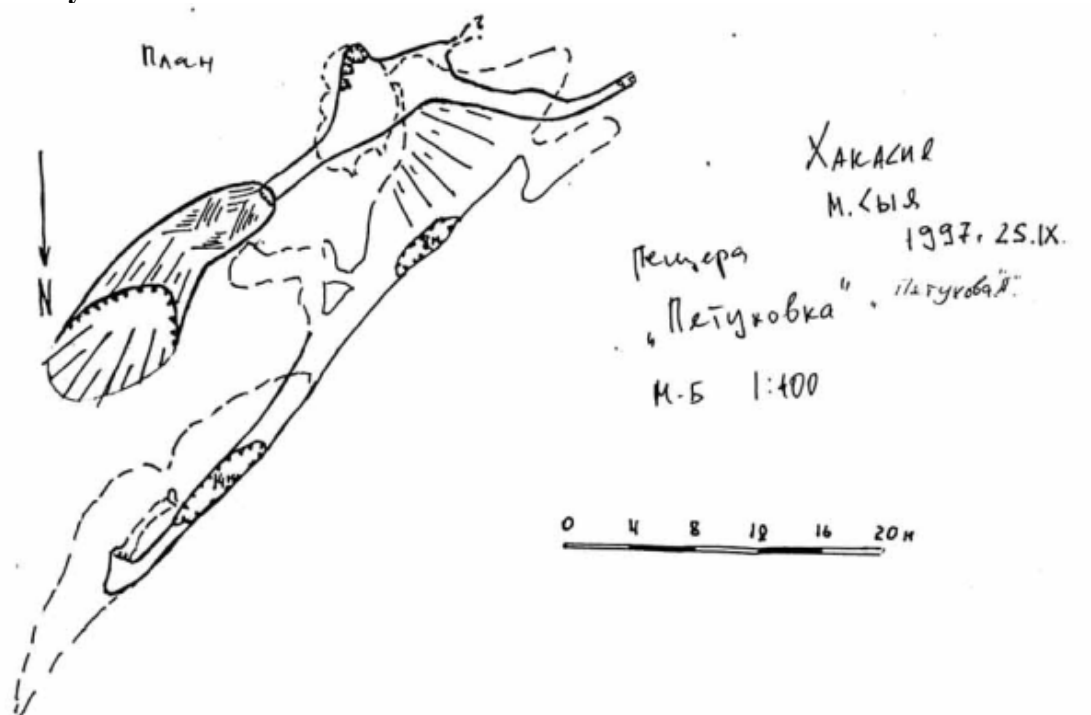
4.3 Пещера Ящик Пандоры

Пещера Ящик Пандоры



Пещера начинается с грота Широкий (Rn 0). Под левую стену идёт ход Пылесос: сухой, пыльный, с большим количеством мелких камней. Он выводит к началу катушки, которая спускается в грот Синдебобель. Катушка сначала достаточно пологая, от середины крутизна увеличивается. Есть два варианта навески: от начала катушки (два шлямбурных крюка—один на потолке над катушкой, второй на правой стене на выходе из Пылесоса) либо от середины только на крутую часть (также 2 ШК на левой стене катушки). Первый вариант потребует около 40 метров верёвки, второй— 30 метров. Однако мы сочли первый вариант более безопасным, т.к катушка достаточно скользкая и сверху иногда прилетают небольшие камушки. Грот Синдебобель (Rn 1) —довольно большой плоский грот, из которого идёт ряд восходящих галерей: Мясоедовская, Неглинка и ход в грот Дельтаплан, а также ход в нижнюю часть пещеры через завал—Кэмп-Девид. Галерея Мясоедовская представляет собой широкую и высокую катушку с небольшим наклоном, идёт она параллельно катушке, по которой осуществлялся спуск и выводит в самую верхнюю часть пещеры—грот ДокаЛены. На входе в грот довольно длинный узкий участок. Грот небольшой, но достаточно симпатичный, да и сама галерея радует глаз огромными сталагнатами и красивыми натечками. Напротив хода в Мясоедовскую вдоль левой стены грота Синдебобель (если стоять спиной к входу) идёт подъём в грот Ай-ай-ай. На подъёме висит верёвочка неизвестной прочности. Подняться можно распором, не задействуя это чудо. Справа в гроте идёт тупиковый меандр, в котором можно чудесно тренировать лазанье распором. Налево вниз по завалу идёт ход в грот Дельтаплан. Следом за Дельтапланом идёт ход в грот Скоречник. Здесь также висит стационарная верёвка, достаточно свежая и вызывающая доверие. Подняться можно и скально, но стенка достаточно скользкая, поэтому лучше не подвергать опасности себя и свою группу и воспользоваться техникой SRT. Кэмп-Девид уходит вниз под правую стену грота Синдебобель. Прямо над входом в него висит дорожный знак «опасные повороты», так что заблудиться практически невозможно. В завале нужно двигаться как можно левее. Хотя ход в нём потерять достаточно сложно в связи с количеством людей, которые посещают пещеру. В Бутылочке и на выходе из Кэмп-Девид висят верёвочки, за которые можно придерживаться на спуске и подъёме. С балкона Маракетовой бездны кинули вниз 30ку с одной перестёжкой на большой полке до грота Плутон. Крепление за новые ШК. Первый довольно высоко на правой стене по ходу движения. Крюк для перестёжки на стене слева, если спускаться лицом к стенке с балкона. В грот Сатурн (справа на выходе из грота Плутон) уходит катушка со «ступеньками». Достаточно 15 метров верёвки, крепиться можно за большой камень на полу грота Плутон, либо за крючья над катушкой. Мы крепились за камень. Сразу после катушки под правую стену ведёт ход (Rn 2). Если же пройти вниз по гроту, то можно попасть в тупиковую восходящую галерею или уйти под левую стену в Кольца Сатурна. Ход в завале в некоторых местах очень узкий, а кое-где превращается в крутую катушку, однако в этих местах также висят стационарные нитки. Везде по ходу движения нарисованы стрелки и заблудиться практически невозможно. Чтобы не заблудиться в гроте Камбала (Rn 3), нужно двигаться как можно левее после выхода из Синей гусеницы. Заводного слоника перед спуском в грот Белый Слон к сожалению больше нет, зато есть Rn 4, который и подсказывает, что вы на верном пути. В Слон бросили 30 метров верёвки, крепились наверху за скальный и шлямбурный крюки, висят они давно, но выглядят вполне надёжно, в том месте, где катушка переходит в отвес на потолке ещё один крюк для отвода верёвки. В принципе 30 метров—это очень много, вполне хватило бы и 20-ти метровой верёвки. Сразу под спуском Подростковый ход, здесь уже начинается довольно грязная часть пещеры, так что, если нет намерения идти за озёра, лучше оставить здесь снаряжение. Подростковый ход выводит на дно пещеры в грот Богом Забытый (Rn 7). Здесь есть «стол», где можно перекусить. Далее можно двинуться прямо в сторону озера Длинное, а можно вернуться немного назад и через Храмовую галерею попасть на озеро Изумрудное. Дно пещеры представляет собой разветвлённую систему ходов и здесь довольно сложное спелео-ориентирование, в связи с чем не все и не всегда находят, то, что искали. Поэтому, чтобы попасть на дне в нужную вам точку лучше всего брать с собой человека, который уже бывал в этой пещере и более-менее знает её ходы.

4.4 Пещера Петуховская



На входе небольшая ледовая катушка (~1,5 метра). Из грота после катушки вниз уходит несколько отверстий. Над одним из них (самым большим=основным) есть деревянная распорка, но она уже не вызывает доверия, и несколько неплохих ШК. Крепимся за два ШК и спускаемся вниз. Из грота под колодцем в левой стене

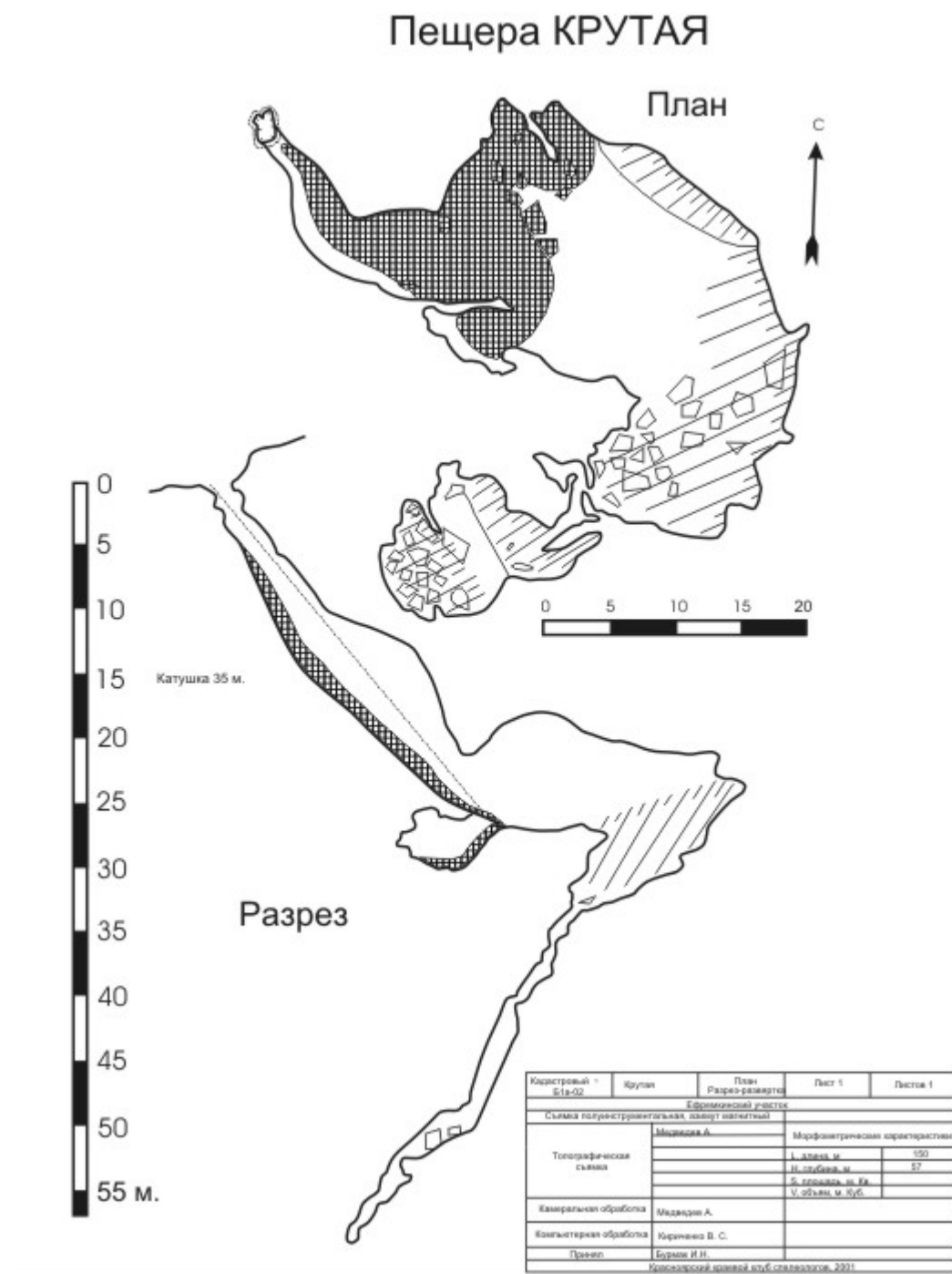
(спускаемся спиной к стене) есть маленькое отверстие, которое выводит на крутонаклонную катушку. Над катушкой нужно пройти траверсом. Сверху верёвка крепится за ШК (он находится прямо над головой, когда залезаешь в дырку в стене), снизу вяжется за камень (благо камней там много). На первый колодец (12 метров) и траверс над катушкой можно повесить одну верёвку длиной 35 метров. Дальше идёт ход в разлом, катушка становится круче и затем падает вниз колодцем глубиной 14 метров. Верёвку можно закрепить за камень наверху катушки (20 метров) или за ШК справа по ходу движения прямо над колодцем (15 метров). Крюк довольно ржавый, поэтому закрепились за камень. На дне разлом, который уходит вправо и влево от спусковой верёвки. Обе ветки тупиковые, в одну сторону ведутся (или велись) работы.

4.5 Пещера Кирилловская



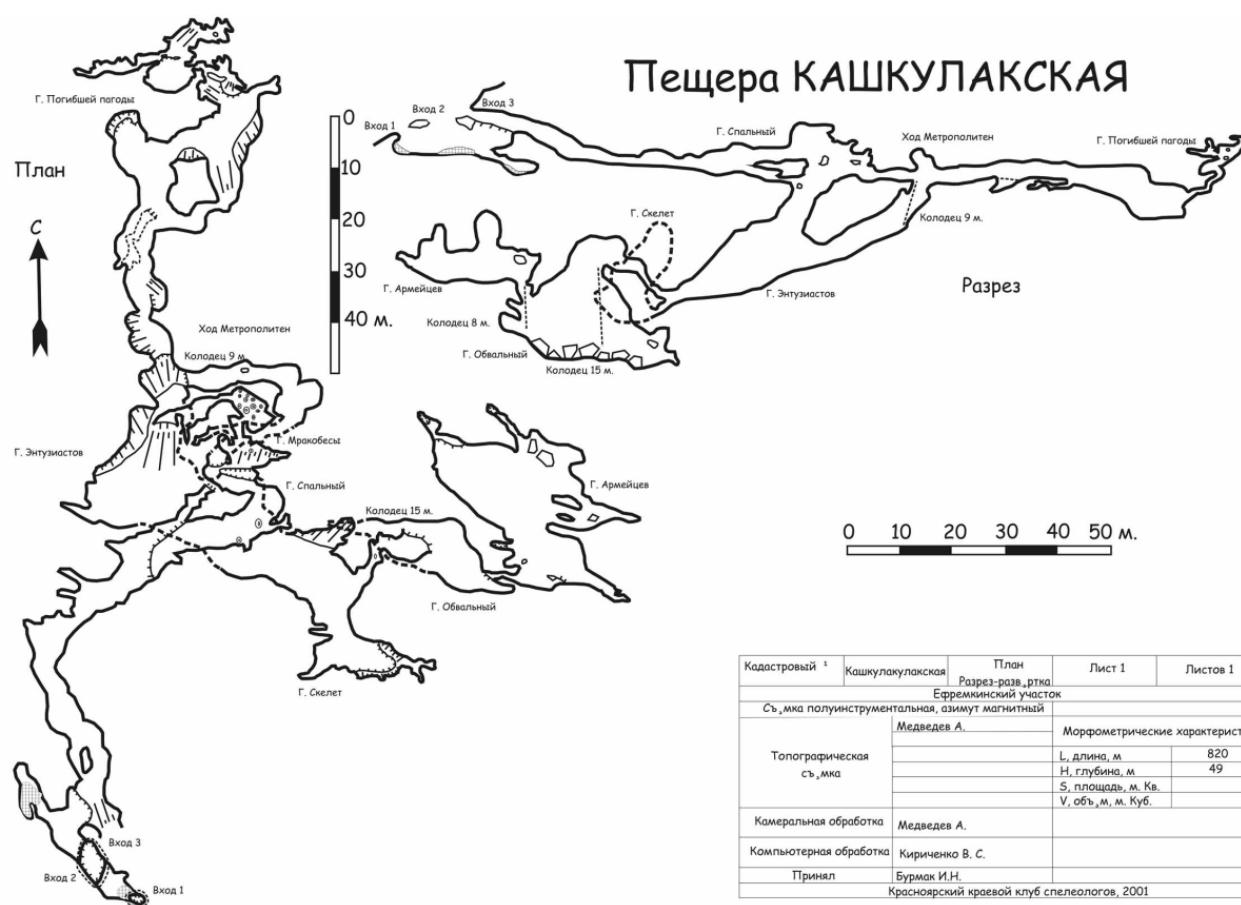
Летом в пещеру водят коммерческих туристов, поэтому обе катушки были провешаны верёвками. На входную катушку достаточно 20-ти метров верёвки. Крепится она за бревно, которое лежит поперёк входа. После неё разветвление—налево Тараканы Бега—система низких и в некоторых местах узких ходов, заканчивающаяся небольшим гротиком с натечками, направо вверх—катушка, ведущая в большой грот. Подъём осуществляется с нижней страховкой, с закладыванием за сталагмиты. По левой стене катушки есть ШК, за который можно закрепить верёвку, потом небольшой траверс и спуск 6 метров. На провеску всего участка необходимо 35-40 метров верёвки. Если провешивать отдельно катушку, то хватит 15-ти метров. Траверс и спуск можно преодолеть без верёвки. Грот восходящий, в середине грота завал, под которым и находится легендарный музыкальный грот. На самом деле из музыкальности в гроте одна-единственная шторка, но вся прелесть в его поиске, а не в красоте. Самый простой путь в грот—уходить в завал в самом начале и двигаться более-менее прямо, есть и другие пути, но найти их немного сложнее.

4.6 Пещера Крутая



Вход представляет собой воронку в земле диаметром около 4-х метров. Вниз уходит крутая ледовая катушка. Верёвка крепится за дерево (сосна около самого входа). 40 метров только-только хватает до конца катушки. С катушки летят камни, так что на спуске лучше отходить к дальней стенке грота. По правой стороне (спиной к катушке) есть ход в завал, однако он очень узок и там очень много живых камней. Спустились вниз настолько, насколько посчитали безопасным, другого хода не нашли и отправились на поверхность.

4.7 Пещера Кашкулак



Вход в пещеру не один, их целых три. Однако, как ни странно, они все приводят в один и тот же грот Спальный с жертвенным алтарём, где все имеют привычку оставлять мусор.. В конце грота вниз уходит колодец, который ведёт в грот энтузиастов. Вдоль колодца и над ним набиты свежие и красивые ШК, за которые и нужно крепить верёвку на траверс, а затем в крюк над саамы колодцем. Если не вешать верёвку на траверс, то достаточно 30-ти метров, если вешать—40-ка. Если стоять спиной к спуску, то вправо из грота Энтузиастов идёт катушка в ход Метрополитен. Там висит верёвка, свежая и вполне симпатичная. После подъёма нужно уходить направо вдоль стены, а затем налево под стену. Этот полузавальный ход ведёт к гроту Погибшей Пагоды, над которым находится ход Жемчужных Озёр. Также от Пагоды вправо идёт ход, который уводит в тупиковый и очень опасный завал. Туда ходить мы никому не советуем: много живых камней и почти нет мест для разворота. Если из грота Энтузиастов двинуться налево, то правый ход в левой стене ведёт в грот Скелет, а левый к спуску в грот Обвальный. Для навески спуска в Обвальный нужна верёвка 20 метров—небольшой горизонтальный участок (около 2,5 метров) и колодец 15 метров. Два ШК на стене над головой и крюк за камнем для отвода от угла камня. В конце грота вверх уходит камин—это подъём в грот Армейцев. Там висит жуткая побитая и гнилая верёвка, так что мы повесили свою верёвку, первый участник поднимался каминным лазаньем. Мы повесили 12 метров, однако этого очень мало, лучше всего брать с собой 20 метров, чтобы хватило на весь подъём. В гроте Армейцев есть кольцевой ход и много красивых натечек—идеальное место для посвящения в спелеологи© С места спуска из спального можно попасть в грот Мракобесы: нужно подняться вверх по катушке над колодцем в грот Энтузиастов. Первый идёт с нижней страховкой, закладывая верёвку за сталагмиты. Для закрепления верёвки есть два ШК прямо над катушкой, в одном из них рапид для самосброса.

5. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ

5.1 Общественное снаряжение

Наименование	Количество	Вес, кг
Верёвка	40м, 30мх3, 20м, 15м	8
Карабин	10шт	1
Котёл	2	1,5
Аптечка	1	1,5
Рем.набор	1	1,5
Транспортные мешки	2	2

5.2 Личное снаряжение

Наименование	Количество	Вес, кг
Рюкзак	1	2
Коврик	1	0,5
Спальник	1	0,6
Специальное снаряжение	1 компл	3
Фонарь налобный	1 компл	0,5
Спелеокомбез	1	1
Сапоги резиновые/берцы	1 пара	1,5
Перчатки	2 пары	0,2

5.3 Состав аптечки

№	Название	Количество	№	Название	Количество
1	Анальгин	2 ст	31	назол	1 бут
2	Баралгин	2 амп	32	Альбуцид	2 туб
3	Кеторол	5 амп	33	Тера-флю	5 уп
4	Амоксицилин	2 ст	34	Аскарутин	1 ст
5	Эритромицин	1 ст	35	Но-шпа	2 ст
6	Аллохол	3 ст	36	Спазмалгон	1ст
7	Фурозолидон	1 ст	37	Валерьянка	2 ст
8	Мукалтин	2 ст	38	Валидол	1 ст
9	Андипал	1 ст	39	Спасиатель	1 т
10	Викасол	1 ст	40	Фастумгель	1 т
11	Супрастин	1 ст	41	Финалгон	1 т
12	Активированный уголь	5 ст	42	Оксолиновая мазь	1 т
13	Цитрамон	1 ст	43	Каметон	1 т
14	Кофеин	1 ст	44	Биопарокс	1 т
15	Термопсис	3 ст	45	Аскорбиновая к-та	5 ст
16	Бромгексин	1 ст	46	Борная к-та	1 бут
17	Терпинкод	1 ст	47	Перекись водорода	1 бут
18	Этамзилат	1 ст	48	Новокаин	3 амп
19	Мятные таблетки	3 ст	49	Димедрол	2 амп
20	Папаверин	1 ст	50	Адреналина гидрохлорид	3 амп
21	Энтеродез	3 ст	51	Но-шпа	5 амп
22	Смекта	5 ст	52	Кордиамин	1 амп
23	Иммодиум	1 ст	53	Тавегил	5 амп
24	Граммидин	1 ст	54	Преднизолон	5 амп
25	Аспирин	2 ст	55	Йод	1 бут
26	Белластезин	1 ст	56	Шприцы	5х2мл,3х10мл
27	Энзистал	1 ст	57	Салфетки для инъекций	5 шт
28	Фурасемид	1 амп	58	Лейкопластырь	Разные
29	Найз	1 ст	59	Бинты	5 ст, 5 нест
30	Пантенол	1 баллон	60	Термометр	1 шт

5.4 Состав рем.набора

Наименование	Количество
Плоскогубцы	1
Отвёртка универсальная	1
Шило	1
Нитки капроновые	1
Нитки х/б	2
Иголки(набор)	1
Ножницы	1
Напильник	1
Клей «момент»	1
Гвозди	10
Проволока медная	3 м.
Проволока стальная	3 м.
Пряжки	2
Куски капрона	1м

5.5 Финансовая часть

Статья расходов	На человека, руб
Проезд Томск-Ефремкино	850
Проживание	300
Питание	700
Проезд Ефремкино-Кашкулак-Ефремкино	150
Проезд Ефремкино-Томск	850

6. ИТОГИ, ВЫВОДЫ

Итоги:

1. Пройден маршрут, по набору локальных препятствий соответствующий первой категории сложности.
2. Отснято большое количество фото- и видеоматериалов
3. С пользой для души и тела проведены последние тёплые дни лета☺

Выводы:

1. Маршрут позволяет познакомиться с разнообразным набором пещер Сыйско-Евремкинского карстового участка. Идеально подходит для первого знакомства с пещерами, а также для спортивного прохождения
2. Физически и технически группа в целом была подготовлена очень хорошо. Доброжелательность и взаимовыручка у участников на высоте. Поход получился отличным.
3. Не стоит доверять людям, которые говорят, что по правому берегу есть тропа☺

Рекомендации:

Использование GPS приемников при составлении описаний и их наличии на маршруте позволяет с минимальными затратами находить входы в пещеры и заниматься чистой спелеологией, а не блужданием по окрестным горам по неточным описаниям.