

Томская федерация спортивного туризма
Турклуб «БЕРЕНДЕИ» Томского госуниверситета

Отчет

О спелеопоходе выходного дня с элементами 2 категории сложности
совершенного в районе Торгашинского карстового участка
Красноярского края
с 16 по 19 ноября 2007 г.

Руководитель группы: Ендовицкий А.В.

Адрес руководителя: г. Томск

ул. Красноармейская 149/9

Маршрутная книжка №0-123-07

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что

Отчет хранить в библиотеке _____

Оглавление

Информационная карта похода	3
1. Состав группы	3
Цели похода	3
2. Торгашинский карстовый участок и пещера Торгашинская	4
Описание Торгашинского карстового участка	4
Положение полости	5
Подъезды и подходы	5
Морфометрические характеристики пещеры	6
3. График движения	8
4. График нашего прохождения пещеры Торгашинская	15
5. Техническое описание пещеры Торгашинская	16
Описание нашего прохождения пещеры	16
СТО пещеры Торгашинская с сайта Новосибирских диггеров	18
Карты пещеры Торгашинская	21
6. Материальное обеспечение группы	24
Общественное снаряжение	24
Личное снаряжение	24
Состав аптечки	24
Состав ремнабора	25
Список бивуачного снаряжения	25
Финансовая часть	25
6. Выводы и рекомендации	25

Информационная карта похода

- Вид туризма: **спелео.**
- Категория сложности: **ПВД с элементами 2к.с.**
- Время проведения: **16.11 - 19.11.2007 г.**
- Район путешествия: **Красноярский край, Торгашинский карстовый участок .**
- Маршрут: **г. Томск – г. Красноярск – пещ. Торгашинская – г.Красноярск – г. Томск**
- Количество ходовых дней: **2 (два).**
- Поход организован турклубом «Берендеи» ТГУ, г.Томск
ул. Ф.Лыткина 14 (общежитие №8)

НАЗВАНИЕ	ДЛИНА, М	ГЛУБИНА, М	КАТЕГОРИЯ
п. Торгашинская	2965	176	2Б (до г. Дно)

Отчет на 27 страницах содержит 20 фотографий, 10 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	2с.у. 1с.р.	Руководитель	ул. Красноармейская 149-9 т.42-56-50
2.	Кирбижекова Екатерина Владимировна	1988	1с.у.	Зав.хоз.	ул. Сибирская 102/3 119 т.45-08-91
3.	Милошенко Александр Викторович	1989	2Бу.	Зав.снар	Иркутский тр.84-3 т.68-12-55
4.	Лехан Евгений Сергеевич	1984	1с.у.	Медик	ул. 19-Гвардейской дивизии 10-105 т.41-35-02

Цели похода

1. Познакомиться с интереснейшей пещерой Красноярского края.
2. Повысить технический опыт участников, проверить подготовленность участников к походам более высоких категорий сложности.

2. Торгашинский карстовый участок и пещера Торгашинская

Описание Торгашинского карстового участка

Одноименный плосковерхий хребет в междуречье Енисея и его правого притока р.Базаиха. Закарстованная площадь начинается непосредственно за городом Красноярском. На северных склонах хребта расположены крупные известняковые карьеры Цементного и Химико-металлургического заводов. В пределах горных отводов карьеров находятся пещеры Белая и Гнилая. Остальные известные спелеобъекты рассредоточены в водораздельной части участка и на его обрывистых южных склонах, спускающихся к реке Базаиха. Вправо борту долины этой реки на участке от летних лагерей отдыха детей Такмак и Гренада до излучины перед кордоном Намурт, на расстоянии около 9 км прослеживается останцовый карстовый рельеф. В некоторых останцах видны гроты и арки. В логах разгружаются карстовые источники с меженными расходами до 20 л/с.

Рельеф карстового участка низко и среднегорный, с относительными превышениями вершин над руслами рек до 400 метров. В сторону Енисея - склоны пологие, с явно выраженными древними террасами Енисея. Склоны, обращенные к Базаихе, крутые, сильно изрезанные логами, с выходами экзотических скал и следами разрушенных пещер в виде арок и простых гротов.

Горы покрыты смешанным лесом (тайгой). На склонах хребта, обращенных к Енисею, преобладают лиственные породы: береза и осина. Ближе к водоразделу преобладают хвойные: сосна, лиственница, с незначительной примесью пихты и кедра. Подлесок составляют как подрост основных пород, так и различные кустарники: ольха, ива, черемуха, рябина, жимолость, шиповник, калина, красная и черная смородина и др. Относительное обилие осадков способствует хорошему развитию травяного покрова. Местами, в логах, таежное разнотравье достигает высоты 1-1.5 метра. На водоразделах и склонах южной и юго-западной ориентации травяной покров гораздо беднее.

В пределах описываемого участка развит комплекс эффузивных, карбонатных и терригенно-карбонатных пород различного возраста, прорванных интрузиями и разбитых на блоки сетью тектонических разрывов различного направления, растворимые породы представлены слоистыми, светло-серыми известняками торгашинской свиты нижнего кембрия. Они испытали воздействие горячих растворов, которые по трещинам отложили красноватый железисто-глинистый налет, образовали жилы и гнезда кальцита. Особенности геологического строения известняковой толщи хорошо видны в карьерах. Она интенсивно нарушена разломами и содержит дайки диабазы.

На участке известны 9 пещер (см таблицу), в том числе сложная и глубокая Торгашинская. С исследования этой пещеры-шахты в 1957 г. группой студенческой молодежи г. Красноярска ведет начало сибирское спелеологическое движение. Здесь зародилась тактика прохождения (штурма) вертикальных пещер и методика подготовки спелеотуристов высокой квалификации.

№	Название	Длина, м	Глубина (амплитуда)
1	Барсучья	270	(9)
2	Белая	80	38
3	Водораздельная	30	16
4	Гнилая	95	37
5	Компас	88	29
6	Ледяная	720	32
7	Мокрая	210	9
8	Песчаная	270	25
9	Торгашинская	2965	176



Торгашинский карстовый участок

Положение полости

Карстово-спелеологический участок: Торгашинский участок

Карстовый район: Приенисейской складчато-блоковой зоны

Горный массив (плато): Восточноаянской области

Административное положение: Пещера расположена в 5 км от поселка Водники г. Красноярска на землях Берёзовского района, Красноярского края, РФ.

Координаты входа: 55055°28,1" с.ш. , 092057°00,4" в.д.

Подъезды и подходы

Пешком: В г. Красноярске до остановки Садовая в поселке Торгашино, можно доехать маршрутными автобусами № 33, 28, 10, 97. От остановки необходимо передвигаться по дороге до окончания "2й депутатской" улицы. Далее необходимо подняться налево (на юго-восток) вверх по проходящей по склону горы тропе к дачным участкам. Затем двигаться на хребет по грунтовой дороге. Не доходя до хребта перейти влево на старую лесную дорогу, через сто метров проходящую через перевал. По лесной дороге двигаться до пересечения дорог в начале спуска со второго перевала. В 20 метрах правее (западнее) перекрестка в юго-западном направлении находится начало тропы ко входу в пещеру Торгашинскую.

На автотранспорте: От поселка Цементников необходимо ехать по дороге, сворачивающей за ТЭЦ-2, и далее поднимающейся вверх к карьерам. После проезда через территорию Щебзавода, не доходя до карьера, дорога поворачивает налево в лог, ведущий на перевал. После перевала дорога спускается к дачному поселку и полого поднимается ко второму перевалу. Не доезжая 30 метров до перевала, влево (на юг) отходит лесная дорога.

На проходимом транспорте можно подъехать прямо к входу в пещеру. Либо, по грунтовой дороге пересечь 2й перевал и проехать около 500 м до начала тропы на пещеру.



Карта Торгашинского карстового участка

Морфометрические характеристики пещеры

Протяженность ходов: 2965 м.

Амплитуда: 176 м.

Глубина: 176 м.

Площадь: 4025 кв.м.

Объём: 25544 куб.м.

В пещере имеются крупные гrotы (залы) со следующими характеристиками:

Грот Большой: площадь 824 кв.м., объём 7656 куб.м.

Грот Дно: площадь 490 кв.м., объём 2634 куб.м.

Грот Обвальный: площадь 285 кв.м., объём 1910 куб.м.

Морфологическая характеристика пещеры

Пещера Торгашинская относится к карстовым полостям сложной морфологии. Входной колодец имеет нивально-коррозионное происхождение. Многие ходы, колодцы и залы пещеры образовались по литогенетическим и тектоническим трещинам с азимутами

простираются 90-100 (разломы систем "Романтиков", "Ларионовской", колодцев в грот Дно) и 135-155 градусов (Входной колодец, Озерный разлом, разломы системы Лабиринтов грота Большой). Гроты Большой, Обвальный, Дно имеют обвальное происхождение. Мощные слои глинистых отложений в гроте Дно, нижней части системы Призраков, гроте Инсульт свидетельствуют о наличии в истории формирования пещеры фреатического периода.

По строению пещера Торгашинская относится к полостям комбинированного типа: находящиеся на разных уровнях лабиринтовые ходы соединяются между собой отвесными колодцами, глубиной до 38 метров.

Геологическая характеристика пещеры

Пещера Торгашинская образовалась в светло-серых массивных известняках нижнего - среднего кембрия.

Натёчные образования. Отложения.

В пещере локально расположены скопления сталактитов, сталагмитов, натёчных кор. Наиболее выраженные участки находятся в ходах Шкуродер, Озерном разломе, в гротах Красота, Сказка, Озерный, в ходах системы грота Большой.

Данные отложения представлены отложениями обвального -гравитационного класса в виде глыб и щебенки и отложениями остаточного класса в виде пещерной глины.

Гидрологическая характеристика

Площадь поверхностного водосбора пещеры Торгашинской составляет около 2,5 га. Над площадью пещеры находятся несколько мелких, размерами 1,5х2х1 метра, водопоглощающих воронок и один крупный понор диаметром 10 и глубиной 6 метров.

Во входных колодцах в гроте Снежный находится постоянная снежно - ледовая пробка. В весенне - летний (апрель-июль) период стены входной части до грота Жуткий треугольник частично покрываются льдом и инеем.

Периодические озёра отмечены в гротах Большой, Озёрный, Дно, Сказка, Сталактитовый, Ресторан, Красоты и в системе Лабиринтов. Объем наиболее крупного подвешенного озера в системе Лабиринтов составляет около 10 куб.м.

Капез отмечается на входных колодцах и других местах пещеры повсеместно. В гроте Дно прослеживается русло периодического ручья.

Микроклиматическая характеристика

Температура воздуха в пещере колеблется от +2,9 до +4С, влажность составляет 97-99%. В гротах Снежный и Жуткий треугольник температура воздуха имеет зависимость от метеорологических условий у входа в пещеру и сезонного оледенения стен входных колодцев.

Животный мир, археологические и зоопалеонтологические находки

В пещере отмечаются единичные экземпляры летучих мышей в гротах Снежный, Жуткий треугольник, Большой.

В гроте Жуткий треугольник обнаружены кости мелких плеосценовых животных (грызунов), а так же фрагменты скелетов более крупных животных. В зимнее время нависающие над входным колодцем снежные карнизы служат ловушкой для неосторожных животных. В 1990 году в гроте был обнаружен труп молодой волчицы.

Археологических находок не обнаружено.

3.График движения

Дата	Маршрут, место, действие	Примечания
16.11	г. Томск – г. Красноярск	Поезд
17.11	г. Красноярск – пещ.Торгашинская	Автобус, Пешком
	Посещение пещ.Торгашинская до грота Дно + грот Большой	SRT
18.11	пещ.Торгашинская – г. Красноярск	Автобус, Пешком
	г. Красноярск – г. Томск	Поезд
19.11	Прибытие в г. Томск	SRT

Хроника путешествия

Пещера "Торгашинская", одна из крупнейших пещер в азиатской зоне Российской Федерации является уникальным геологическим памятником природы
Мнение Красноярских спелеологов

Наверняка у большинства Томских спелеологов слово Красноярск прежде всего ассоциируется со словом Торгаш. Незнающий человек подумает торговец или спекулянт! И будет долго удивляться непонятной для него связи этих слов. Ну откуда же ему знать, что Торгаш (а по настоящему Торгашинская) – это интереснейшая пещера Красноярского края. Сложная и глубокая система, пройдена ещё в 1957 году. Но по сей день остаётся отличным полигоном для отработки техники прохождения подземных полостей. Всё дело в отличном сочетании основных пещерных препятствий. Здесь вам и глубокие, до 70 метров колодцы, узкий и длинный меандр, проходящийся враспоре и высокие штурмовые стенки, требующие применения скальной техники. Я даже не говорю про ряд калибров и сеть ходов в завале. Самое приятное, что наряду с трудностями, пещера богата ещё и красивыми местами. Встречаются как богатые натёчные убранства, так и подвесные озёра и большие обвальные залы. Всё это изобилие просто не может оставить спелеолога равнодушным, и я тому подтверждение. Посетив пещеру в июле в составе группы, я снова отправляюсь в неё в ноябре, но уже в качестве руководителя.

16-17.11.07

Итак, время настало! Обещанный ещё в Августе выезд начинается. Мы едем в Красноярск, чтобы закрыть двойку. Нас четверо и для каждого из нас этот выезд будет проверкой. Но это будет только завтра, а пока что мы в Томске. На часах 19:20 и идёт погрузка в поезд. На улице тепло и идёт снежок, а ещё там стоит, провожающий нас Макунин. Последние слова напутствия и вот уже поезд уносит на восток.

В Красноярск прибываем в 11:00 утра. Там нас встречают Таня Долматова с Кирюхой, а ещё Катина родная тётя. Очень приятная встреча, но разговаривать некогда и вот мы уже едем на автобусе в Западную Сибирь. Просто мы переезжаем мост через Енисей. Далее, на



Фото1. Вокзал в Красноярске

Предмостной площади пересаживаемся на другой автобус и едем посёлка Торгашино. Выходим на остановке Садовая, прямо как написано в описании. Но оказывается, что это вовсе не то место, с которого мы стартовали летом. Приходится ещё две остановки топать вдоль дороги. И в один прекрасный момент наша улица пересеклась с улицей Затонской. Именно это место и сохранилось в моей памяти с лета. Тут мы поворачиваем направо и собственно говоря, почти сразу начинается подъём в гору.



Фото 2. По дороге к пещере



Фото 3. Перед входом в Торгаш

За подъёмом, справа, расположено кладбище, дорога же, пересекая дачный посёлок, выводит в лог, по правому борту которого мы начинаем подъём на Торгашинский хребет. Далее идёт почти трёх километровый подъём по расчищенной дороге. Не доходя немного до перевала, мы свернули налево, на очевидную, но нечищеную колею. А метров через 100 снова вышли на старую дорогу, но уже в обход перевала. Ещё метров через 300 начинается спуск, плавно уходящий влево. Тут и нужно сворачивать направо, на тропу, ведущую к пещере. Единственной проблемой для нас стало отсутствие этой тропы. Лишь по косвенным признакам и с помощью собственной интуиции удалось выйти на что-то тропоподобное. Пройдя по снегу ещё метров 100, мы, наконец, увидели стационарный бивак перед пещерой. Оказалось, что там уже стоят красноярцы. Правда, у них не было ни верёвки, ни снаряжения. А самое главное у них отсутствовало желание идти в пещеру! Вот уж это точно томскому спелеологу не понять.

Дойдя до пещеры, сразу же ставим палатку и начинаем подготовку к спуску. Уже через какие-то 40 минут у нас уже всё собрано, а главное мы сами готовы. Фото перед пещерой на память и ровно в 17:20 начинаем спуск.

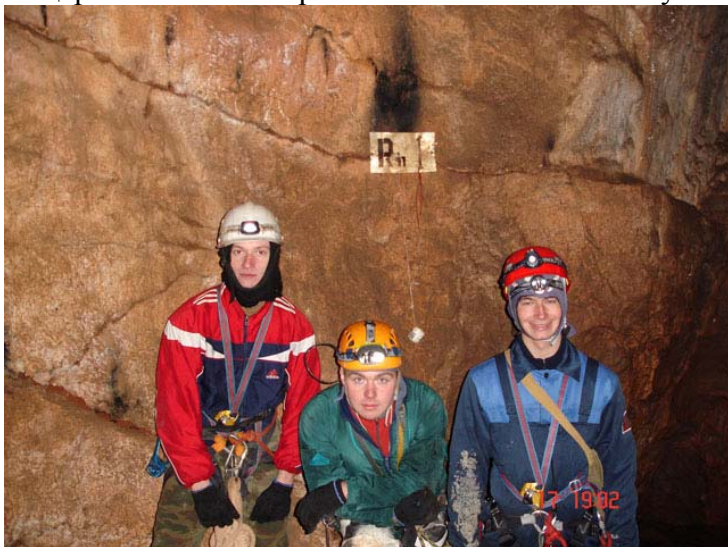


Фото 4. Грот Жуткий треугольник



Фото 5. Тот самый треугольник

Входные колодцы полностью провешиваю новой восьмидесяти метровой верёвкой диаметром 10мм. Вместе с горизонтальными перилами перед входом, хватило точь в точь до Жуткого треугольника. Получил просто массу удовольствия от навески, а ещё порцию адреналина от скоростного катания на стёртой решётке по новой верёвке. Остальные участники так же без проблем достигают грота. Первые впечатления они уже получили, но самое интересное ещё впереди. Далее наш путь лежит через 1ый и 2ой трамваи в грот Буфет. Здесь начинается именно та часть пути, о которой ребята слышаны больше всего, а именно ход Шкуродёр. Но препятствия создаются для того, что бы их покорять и поэтому мы все отправляемся дальше.



Фото 6. Духовка



Фото 7. Натёки в Буфете

Уже через 20 минут мы в гроте Ресторан. Надо сказать, что больше всех меня удивила Катя. Несмотря на первоначальный страх и скованность в движениях, уже через несколько метров она освоилась и весь оставшийся участок не отставала от меня. Что касается остальных двух участников, то им техника распоров далась сложнее.

В Ресторане небольшой перекур и спуск в Котёл за водичкой. Вдоволь напившись, отправляемся дальше.



Фото 8. Кристаллы



Фото 9. В Котле

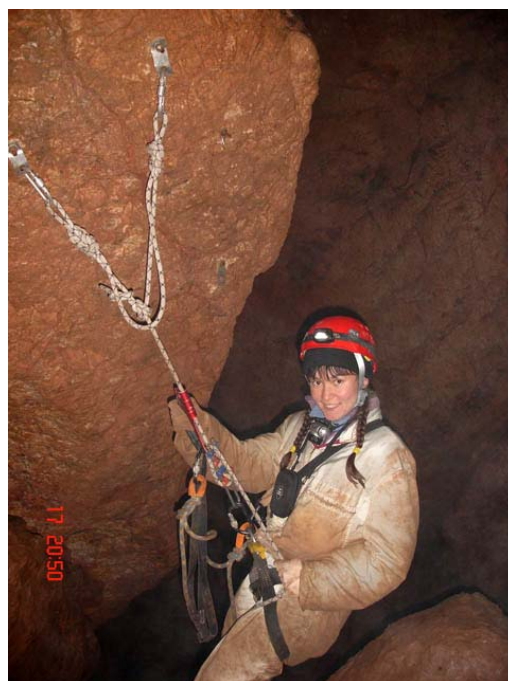


Фото 10. Начало спуска в Тройник

Сначала навешиваю до грота Тройник, а дальше возникает дилемма. Спускаться, так же как и летом прямым пятидесяти метровым колодцем, или поискать другой спуск. Вскоре жажда новых открытий побеждает, и я лезу в завал. Через 5 метров мне открывается грот Добро пожаловать, а вместе с ним очередная мемориальная табличка. Двигаясь вдоль левой стенки, нахожу нисходящую катушку. Через 10 метров она обрывается полным десяти метровым отвесом, через который приводит меня в грот Дно. Вокруг уже знакомые, но не менее приятные пейзажи. Вскоре спускаются и участники. Кстати, очень красивое и эффектное зрелище наблюдать за человеком, спускающимся из под свода, когда твой собственный фонарь выключен. Прямо как в голливудском кино.



Фото 11. Обед на Дне



Фото 12. Африка

Итак, мы находимся в гроте Дно, а вместе с тем и почти на самом дне пещеры (на часах 20:55). Сразу же идём смотреть на местные достопримечательности. Больше всего всем нравится Африка. Кстати, за то время после моего первого посещения Торгаша, игрушечных зверят стало больше. А мы сняли из турика контрольную записку. Оказалось, что она принадлежит группе из Томска. И что самое интересное, это наша летняя записка. Вот тут ненароком и задумаешься о важности этого ритуала. А дальше начинается самая приятная часть путешествия, перекус! Как все-таки приятно поесть под землёй мясных деликатесов!

Плотно пообедав, отправляемся в Сказку. Местные натёки продолжают удивлять своей красотой. А ещё поражает старый эрозионный уровень на стенах. Судя по всему, в своё время весь грот Дно находился под водой.



Фото 13. Натёки в Сказке



Фото 14. Гуровое озеро в сказке



Фото 15. Хрюша



Фото 16. Натёки в Сказке

Вернувшись из Сказки, продолжаем фотосессию. Нужно оставить как можно больше цифровых свидетельств нашего пребывания в пещере. Но самое главное это то, что все трое участников путём нехитрого действия, были посвящены в спелеологи. Теперь они с гордостью могут носить это почётное звание!



Фото 17. Посвящённые спелеологи



Фото 18. Rn8 – грот Дно

Но время идёт и нам уже нужно идти наверх. В 22:35 начинаем подъём. В целях получения дополнительного опыта, веревку поручаю снимать Саше. Он с это задачей справляется хорошо. В 00:10 мы все в Ресторане. Следующий этап, это Шкуродёр в обратном направлении. Именно здесь на участниках начинает сказываться усталость и отсутствие достаточного пещерного опыта. Несмотря на это, всё проходит без особых недоразумений.

На этом наше путешествие не заканчивается. Невзирая на усталость, ребята изъявляют желание посетить грот Большой. Навешивать отправляется Женя. Это первый в его жизни опыт навески, поэтому к нему он подходит со всей внимательностью и осторожностью. Может быть даже немного излишней. В 02:45 вся группа достигает Большого. Сначала мы идём к подвешенному колесу, а потом к большому сталагнату. Несмотря на некоторую измученность, ребята не перестают удивляться новым открытиям.



Фото 19. В гроте Большой

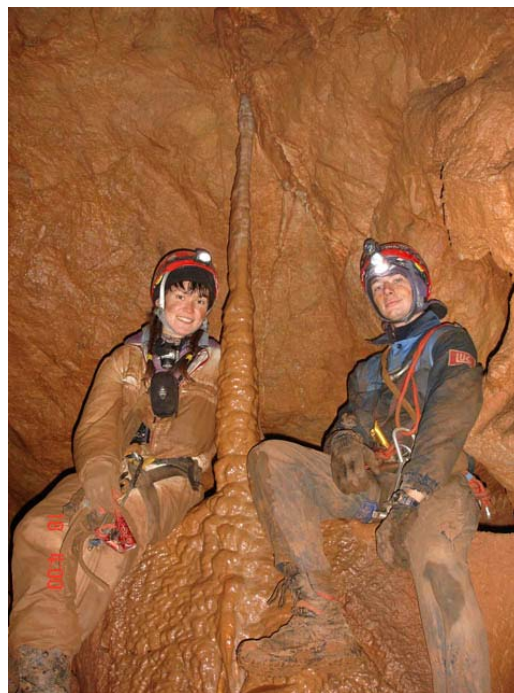


Фото 20. Сталагнат в Большом

Особенно это заметно по Кате. Но вскоре мысли о чае и тёплом спальнике перевешивают и мы отправляемся на поверхность. В 04:15 первый участник начинает подъём из Жуткого треугольника. Я выхожу последним и снимаю верёвку. Ровно в 05:20, уже с собранным транспотником спускаюсь в лагерь. Именно в такие моменты отчётливо понимаешь, для чего мы ходим в пещеры, чтобы от туда выбираться! Всё! Итого в пещере мы провели ровно 12 часов. Вполне приемлемое время. А дальше всё идет, как и планировалось, сначала чай, а потом тёплый спальник.

17.11.07

Сегодня легли около семи утра. Просыпаться начали около одиннадцати и совершенно непонятно почему. О вчерашнем пещерном приключении, кроме красочных иллюстраций в голове, очень хорошо напоминает боль во всём теле. Но эта боль приносит только удовольствие. Мы просто молодцы, мы это сделали. А ещё у нас у всех теперь есть спелеодвойка. Нужно только её защитить.

На улице уже светло. Небо ясное и свети солнышко. Быстро собираем замерзшее снаряжение и отправляемся домой. Через полтора часа мы уже в Красноярске. Дабы не опоздать на поезд, до которого около часа, берём такси. Всего 15 минут и мы около вокзала. Быстрый поход в магазин за продуктами сменяет не менее скоростная погрузка в поезд. И вот наш транспорт трогается, увозя нас домой, в Томск. Весь оставшийся день посвящен поглощению вкусной еды, распитию алкогольных напитков и сну.

18. 11.07

В 07:10 прибываем в Томск. На этом наш поход закончен!

КОНЕЦ ПОХОДА!

4.График нашего прохождения пещеры Торгашинская



Компания BLEND-A-MED спонсировала
поисковую экспедицию на Арабику.
Результат: ни одной новой дырки
Неизвестный автор.

5. Техническое описание пещеры Торгашинская

Описание нашего прохождения пещеры

Пещера начинается провальным 30-ти метровым колодцем. Сначала в течении 10-ти метров идёт крутонаклонная катушка. Далее она резко переходит в отвес. Примерно через 10-12 метров попадаем на перемышку. Влево уходит 15-ти метровый камин в грот Снежный, а вправо короткая катушка, переходящая в отвесный колодец в этот же грот. Наша группа ходила через камин. Спустившись в Снежный, по правой стене видим следующий отвесный колодец. Глубина около 35-ти метров. Примерно через 25 метров колодец переходит в крутонаклонную катушку, которая через семь метров обрывается последним 2-х метровым уступом. Мы попали в грот Жуткий Треугольник.

Навеска: Весь колодец был провешен одной 80-ти метровой верёвкой.

Сперва для безопасности участников делаем перила от одного и деревьев. Затем за следующее дерево делаем навеску на спуск. Несмотря на перегиб верёвки на катушке, не одного крюка я рядом так и не было обнаружено. Первая точка была встречена только на перемышке перед гротом Снежный. Здесь весит тросовая петля, делаем за неё перестёжку. Дальше спускаемся прямо до Снежного. Над следующим колодцем набито множество крючьев, но я бы рекомендовал делать навеску за две стационарные арматурины, вбитые в известняк. Далее по ходу есть ещё два ШК для перестёжек. Расположены они в логичных и наглядных местах, так что пропустить их сложно. Схема навески показана на рисунке.

Снаряжение:

Верёвка 80 метров, 4 карабина.

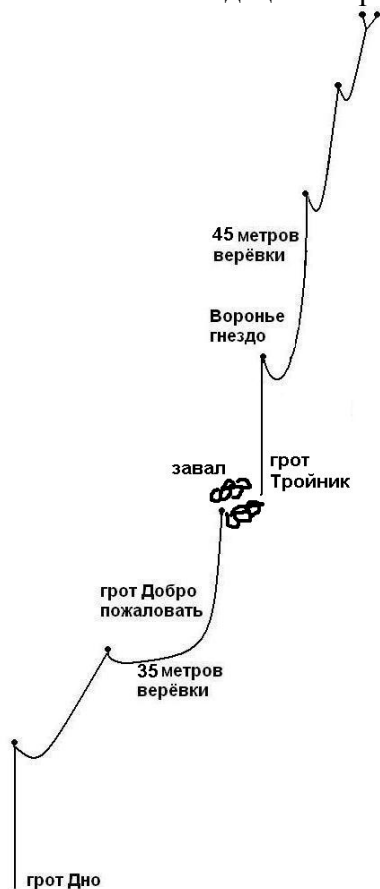
Жуткий треугольник представляет из себя наклонный грот размерами 15х20 метров. С потолка нависает огромная глыба треугольной формы. Пол покрыт смесью глины и снега. На одной из стен закреплён Rn1. Ниже и немного правее начинается крутонаклонный ход 1-ый трамвай. Туда мы и направляемся. Примерно через 15 метров, справа по ходу движения появляется ответвления ведущие в колодец Ловушка Вставского. Здесь находится Rn2. На этом участке нужно передвигаться очень внимательно и осторожно. Далее Трамвай сужается переходя в узкую Духовку. Пройдя это препятствие, выходим на небольшую площадку (Rn3). Направо идёт колодец в грот Большой (именно через него мы и спускались на обратном пути). Передвигаться по этой площадке нужно тоже очень осторожно. Отсюда уходим влево по восходящему ходу 2-ой трамвай. Вскоре он заканчивается вертикальной узостью под названием Кошачий лаз. Она приводит нас в грот Буфет. Сразу напротив весит Rn4. Пол грота представляет собой нагромождение из глыб. В верхней его части начинается Буфетный камин, а в нижней, справа от Rn4 начинается ход Шкуродёр. Он представляет собой наклонный извилистый меандр, высотой до 6-ти и шириной до 1.5 метров. Длина Шкуродёра 80 метров. Передвижение осуществляется враспоре. Меандр приводит нас к Rn5, в грот Ресторан. Справа находится глухой 12-ти метровый колодец Котёл, на дне которого есть озерцо. Вниз же от Rn5 начинается спуск на дно пещеры. Сначала идёт крутонаклонная катушка, которая через 20 метров приводит нас в Воронье гнездо. Далее вниз идёт отвесный



Навеска во входной колодец

колодец в грот Тройник, глубиной 10 метров. В Тройнике установлен Rn6. Слева в завал уходит уход, который через 5 метров приводит нас к уступу в грот Добро пожаловать, Rn7. Прямо от Rn7 начинается спуск в 20-ти метровый колодец. С начала идёт катушка, позже выпадающая в отвес. Спустившись в данный колодец, попадаем в грот Дно.

Навеска: Весь колодец был провешен 50-ти и 35-ти метровыми верёвками.



Навеска до грота Дно

В Ресторане делаем навеску за 2 хороших ШК. Первая перестёжка через 4 метра, чтобы верёвка не тёрлась об естественный рельеф. Следующая ещё через 7 метров и левее. От неё спускаемся к Вороньему гнезду. Встав на седловинку, закрепляем верёвку на стене и спускаемся в Тройник. Далее уходим в завал, а на выходе крепим верёвку для спуска с уступа в грот Добро пожаловать. Следующая точка закрепления находится возле Rn7. От него спускаемся по катушке и перед отвесом делаем ещё одну перестёжку. Спустившись, оказываемся в гроте Дно. Все перестёжки были закреплены на хороших ШК, с не менее хорошими ушами.

Снаряжение:

Верёвки 45 метров, 35 метров, 8 карабинов

Рядом на стене установлен Rn8. Грот Дно представляет собой зал, размерами 20х24 метра, высотой 6 - 8 метров, имеющий множество отверстий в своде. В 7-ми метрах левее Rn8 в стене катушка, через которую можно попасть в красивый грот Сказка, с разнообразными натечными образованиями и озером. Сейчас на катушке весит стационарная верёвка.

Как я уже говорил, в грот Большой мы спускались от Rn3. спуск представляет собой колодец глубиной около 35 метров. Сперва идёт 12-ти метровая катушка, затем она выпадает в 20-ти метровый отвесный колодец. Прямо на месте приземления, на стене находится Rn14 и мемориальная табличка.

Навеска: Колодец был провешен одной верёвкой длиной 45 метров,

При этом солидный кусок верья остался неиспользованным. От Rn3 делаем навеску за 2 ШК. В конце катушки слева есть 2 ШК для организации первой перестёжки. Дальше верёвка уходит в отвес и через 4 метра спуска, справа будет ШК для второй перестёжки. От сюда стены колодца расходятся в стороны, и верёвка в полном отвесе идёт до дна грота.

Снаряжение:

Верёвка 45 метров, 5 карабинов.

Сам по себе Грот Большой простирается с юга на запад на 100 м, имеет ширину до 22 метров и высоту от 4 до 15 метров. Дно грота завалено глыбами и крупными камнями, сцементированными плотной глиной. На периферии грота находятся лабиринты ходов, объединенные в системы Романтиков, Лабиринт, Призраков, Старое дно.



Навеска в грот Большой

СТО пещеры Торгашинская с сайта Новосибирских диггеров

Подъезды и подходы. До города Красноярска от Новосибирска ходит много поездов. От вокзала г. Красноярска необходимо доехать до Предмостной площади. С Предмостной площади до поселка Водников ходят автобусы 28 и 33. Выйдя из автобуса, необходимо идти в сторону горы. Дорога поднимается мимо кладбища и приводит к дачным домикам. По дачному поселку необходимо пройти около километра, до его наивысшей точки. Оттуда начинается широкая дорога вверх. По дороге идти около 3 км. Свернуть вправо на втором перевале. С него всегда отходит тропинка к пещере, переваливающая через перевал. Длина тропинки около 500м.

Пещера. Вход в пещеру представляет собой широкую воронку диаметром около 15м. Входной колодец глубиной 37м, если навеску делать со стороны, где висит трос (трос больше не висит, надо брать с собой. Зато висит трос на втором колодце, 1997). Верёвка вяжется за дерево. С противоположной стороны навеска длиннее, зато нет узких мест. Отсюда удобно вытаскивать транспортники. Дно колодца называется гротом "Снежный". На самом деле из "Снежного" видно небо. Дно этого грота представляет из себя снежную катушку, поэтому, необходимо осторожно передвигаться по нему, из-за возможности улететь вниз. Прямо вниз уходит второй колодец, навеска за крючья около 32м. Попадаем в грот "Жуткий треугольник". Сверху нависает треугольная глыба. Другой возможный путь из "Снежного" - по камину, вход в противоположном конце, на высоте метра четыре.

Из "Жуткого треугольника" три пути. 1-й трамвай ведет к спуску в грот "Большой". По пути вправо - колодец в "Ловушку Вставского", туда падают упущенные сверху вещи. Вторым ведет в ход "Червяк" - извилистый ход, проходить надо лежа на середине высоты. 3-й трамвай тоже ведет к "Ловушке", но с другой стороны. Там сильно сыпет. В конце 1-го трамвайчика сейчас стоит дверь (дверь нынче убрана, ход свободен, 1997). Остается два пути - через ход "Червяк" и через колодец, который начинается в середине 1-го трамвайчика и приводит в грот "Ловушка Вставского". И тот, и другой, путь приводит в систему "Ларионова", из которой только один выход в "задверную" часть - "Буфетный" камин. Поэтому все, кто хочет попасть дальше, должны преодолеть это препятствие. Колодец в "Ловушку Ставского" 17м, навеска делается за проушину. Длина страховочной веревки в камине за ходом "Червяк" - 7м.

Если подняться из "Ловушки" вверх по щели с заклиненным бревном, после узости попадаешь в маленький гротик с репером. Ход влево-вниз приводит в верхнюю часть грота "Большой" в район туалета. Из "Ловушки Вставского" ход идет вниз, в завале. Через 7 метров он приводит на дно "Буфетного" камина. Раньше в этом месте мало кто бывал, так как обычно подъем в "Буфетный" начинали там, где ход "Чулок" выходит в "Буфетный" камин. От дна "Буфетного" камина до места, где начинается "Чулок" около 10м вверх. Лезть не очень сложно, но для слабых участников нужна страховка. От дна камина под "Червяком" до хода "Чулок" ход идет довольно однозначно, длина его около 50м с несколькими препятствиями. "Буфетный" камин, на мой взгляд, самое сложное место на нашем маршруте. Обычно в "Буфетном" камине висит веревка, за которую первый участник может пристраховаться. Высота камина 20м. Камин приводит в грот "Буфет". Из "Буфета" начинается ход "2-ой Трамвайчик" и шкуродер. "2-ой Трамвайчик" это недлинный, несложный ход, который приводит к колодцу в "Большой" грот. Шкуродер приводит в грот "Ресторан". Из "Ресторана" есть три пути - колодец "Котел", стенка, приводящая в грот "Красота", и колодец в "Воронье гнездо". "Котел" - тупиковый колодец глубиной 15м, если вода не нужна, в него никто не спускается.

Стенка в "Красоту" начинается с перемычки между колодцами в "Воронье гнездо" и "Котел". По стенке надо идти слева, до того места, где понимаешь, что дальше необходимо уходить вправо, в этом месте забито несколько крючьев и обычно висит петля, которая помогает перейти направо. На стенке везде необходима страховка, для этого по всей длине набиты крючья. Из грота выше стенки вверх идет небольшая катушка, за ней небольшой камин вверх. Камин высотой 5м проходится в распоре справа, далее начинается "Геликтитовая" труба, высотой 10м. На "Красоту" необходимо две веревки по 20м.

Колодец в "Воронье гнездо" обратно выходит свободным лазанием и представляет из себя скорее катушку, чем колодец. Длина 20м, навеска делается за камень и крюк. "Воронье

гнездо" полностью оправдывает свое название. Из него начинается колодец в грот "Тройник", глубина 20м, навеска за крючья. Из "Тройника" есть колодец в грот "Дно", но обычно в грот "Дно" попадают через грот "Добро пожаловать", для этого необходимо пройти влево по завалу и спуститься в маленький колодец, глубина 5м, он проходится свободным, но страховка необходима, веревка вяжется за проушину. Из грота "Добро пожаловать" несколько колодцев ведут в грот "Дно". Обычно ходят левым колодцем, над которым набиты крючья, глубина 30м. "Дно" - это большой грот с глиняным дном и 3-мя лужами, в которых плавают крокодилы. Лежат притащенные неизвестно кем стальные уголки длиной метра полтора.

Небольшая стенка в грот "Сказка" начинается около контрольной записки, обычно рядом еще стоит большой железный уголок, стенка высотой около 5м переходит в трубу длиной 5м. После этого попадаешь в грот "Сказка" с двумя красивыми озерами. Страховка на подъеме необходима, обычно из "Сказки" висит веревочка на дно. Из грота "Сказка" необходимо идти влево через озеро. Преодолев небольшой уступчик, высотой 1.5м, попадаешь к стенке. По стенке можно подняться справа, или начать подъем с противоположной стенки и, траверсируя нужную стенку, в любом случае, самое сложное добраться до весьма характерного сталагната. Первому нужна большая осторожность, высота стенки 7м. Наверху могут стоять 5 человек, есть возможность пристраховаться за крюк. Далее начинается "Органная труба". Сама труба проходится в распоре спина - ноги. Самое сложное - вписаться в трубу. Лазание начинается по стенке справа, необходимо подняться около 4м. Слева над крюком начинается сама труба, для того чтобы распереться, необходимо встать правой ногой в петлю, которая обычно висит в этом месте. В трубе и на стенке есть несколько морковок и веревочных петель, за которые необходимо страховаться. В середине трубы в месте, которое называется "Перо", есть развилка. Труба влево ведет в грот "Дружба", вправо в грот "Шаг". "Шаг" необходимо шагнуть через колодец, это довольно страшно, но ничего сложного в этом нет. Шагать необходимо на левую часть противоположного края, с обеих сторон есть крючья для организации горизонтальных перил. За "Шагом" ход приводит к камину на нижнее "Конечное озеро". Страховка в камине организуется за проушину и крюк, глубина 20м. Внизу камина находится красивое озеро, подъем осуществляется в распоре спина - ноги. От точки навески небольшой ход приводит и к "Верхнему конечному озеру" - это небольшая лужа.

Другой вариант пути от "Сказки" - подъем по левой стороне среди натёчек, приводит на небольшую полочку. Забит шлямбурный крюк. Можно вписаться в трубу и подниматься вертикально вверх. Здесь было бы недурно забить 2-3 шлямбура по пути, иначе очень страшно. Подъем приводит к заклиненному камню на высоте метров 7 над нижним конечным озером. От "Пера" до грота "Дружба" около 10м. В гроте "Дружба" с трудом могут разместиться 3 человека в лежачем положении, при этом, даже двоим, расползтись в нем очень трудно. Из грота "Дружба" колодец глубиной 20м приводит в грот "Добро пожаловать" - кольцо замкнуто. В "Дружбе" есть крючья с кольцами, поэтому можно организовать сдёргивание веревок.

Вернемся к колодцу в "Большой" грот. Колодец глубиной 35м, навеска делается за крючья. В верхней части грота "Большой" обычно разбивается база. Три части системы грота "Большой" носят названия - "Большое кольцо", "Призраки" и "Мусоропровод".

Вход на "Большое кольцо" находится сразу за навеской сверху. Начинается небольшим подъемом вверх в распоре или по щели около 5м и калибром вверх, достаточно противным, но не из-за узости, а из-за отсутствия опор под ноги. Галерея (если случайно не свернуть вправо-вниз, в "Призраки") выводит в грот на завале. Отсюда спуск влево между камней приводит к озерам (репер 17). В этих озерах обычно берут воду для лагеря. От озер необходимо идти вверх, с левой стороны по щели. Лазание довольно простое. Все заканчивается траверсом над колодцем вправо. Наверху заклинен камень, на котором можно стоять, над ним забиты два крюка для страховки. Один из них с кольцом, для сдёргивания перил. На один из крючьев обычно вешают петлю. Если умудриться поставить в эту петлю правую ногу, то можно далее поставить левую ногу на метр левее на маленькую полочку. Далее правую ногу можно перенести дальше. Крюк забит и с другой стороны траверса. Необходима веревка длиной 10м. Далее неприятный подъем вверх в распоре. Разветвленная система ходов замыкает кольцо. Ради удовольствия, можно выйти на

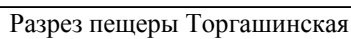
балкон и съехать в грот "Большой" по веревке. Сдернуть ее можно, пропустив через проушину. Длина спуска около 10м.

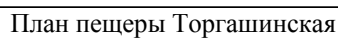
Система "Призраки" представляет из себя систему колодцев и труб. Входов в систему много. Один находится в нижней части "Большого" грота по левой стороне, под репером 18. Здесь узкий вход, потом щель вниз-вбок, приводящий на дно разлома. Далее небольшое отверстие в стене, перед которым лежит несколько бревен. Можно сразу навесить веревку (около 15м), а можно спуститься свободно и съехать только последние метров 5 (этот вариант подходит для последнего, веревку за собой можно сдернуть и выходить через "Мусоропровод"). Далее небольшой вертикальный лабиринт, общее направление - вниз, приводит к гротику, на стене которого висит КЗ (контрольная записка). Если стоять к ней лицом, то левый ход вниз приводит в грот "Призраков". Его характерная примета - надпись "Только для призраков" на стене. Это нижняя точка пещеры, тупик. Правый ход приводит в "Уют" - небольшой низкий грот. Вообще, система "Призраков" - очень сухое и достаточно теплое место.

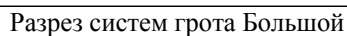
Немного выше грота с развилкой вбок уходит разлом. На входе нацарапана стрелка. Входим в разлом и идем по нему. В одном месте надо подняться немного вверх. По левой стороне будет довольно узкий калибр, ведущий наклонно вниз. Если протиснуться, после нескольких узостей попадаешь в грот с натеками по стенам и лужами на полу. Здесь сыро, видно, что система "Призраков" кончилась. Влево - яма глубиной метров 5, вправо - натечная стенка, подъем враспоре, несложный. Наверху первый может повесить за шлямбурный крюк веревку для страховки остальных. Далее самое сложное место - узкий калибр вертикально вверх. Рекомендуются снять с себя все, что только можно. Некоторых, тем не менее, приходится вытягивать сверху. После калибра попадаем в систему "Мусоропровод". Описать выход в лабиринте трудно, но стоит идти все время против сквозняка. Выходим в грот "Большой" недалеко от базы.

Осталось описать только систему "Инфаркт" и "Инсульт". Вход в систему после первого уступа вниз из грота, который находится под камином, ведущим в "Червяк". Вход в систему представляет собой глиняный ход высотой 70см. Из небольшого расширения необходимо спуститься вниз, попадаешь к колодцу "Инфаркт", в сам колодец обычно спускаются в другом месте. Необходимо через узкий лаз попасть к траверсу над колодцем. Этот путь приводит к месту, где обычно делают навеску за сталагнат. С этого места через несколько уступов можно попасть в грот "Глыбовый" откуда начинается ход вверх, называемый "Инсульт". Глубина колодца "Инфаркт" - 55м.

**Пещера
ТОРГАШИНСКАЯ
разрез-развертка**







*Маленький мальчик в пещеру залез,
к плите привязал он веревки конец.
Дернулся мальчик - плита полетела,
долго искали плоское тело.*
Неизвестный автор

6. Материальное обеспечение группы

Общественное снаряжение

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
Верёвка (статическая)	180м
Карабины	15
Транспортные мешки	3
Блок-ролик	1
Протектор	1

Личное снаряжение

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

Состав аптечки

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

Состав ремнабора

НАЗВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Отвёртка универсал	1 шт.
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 – 1 шт.
2. газовая горелка
3. газовые баллоны – 2 шт.
4. термос – 2 шт.

Финансовая часть

Усредненная стоимость для одного участника	
Статья	Сумма, руб.
Транспортные расходы	900
Питание	300
Прочее (расходы на организацию)	200
Итого	1400

6. Выводы и рекомендации

Поход считаю состоявшимся, а поставленные вначале путешествия цели достигнутыми на высоком уровне. Все члены группы приняли участие в прохождении пещеры и рекомендуются для участия в более сложных путешествиях.

Насчёт пещеры скажу только, что всей группе она очень понравилась. И главный вывод: пещера Торгашинская - это оптимальное соотношение спортивности и красоты из посещенных нами, аналогичных по сложности пещер.