

ОТЧЕТ

о спелео походе

1 категории сложности по Красноярскому краю (Баджейский карстовый участок,
п. Большая Орешная), совершенном самостоятельной группой туристов
в период с 31 декабря 2014 года по 04 января 2015 года

Маршрутная книжка № 0-11-15
Руководитель группы Васильев А.В.
Адрес, телефон, e-mail руководителя
Новосибирск, ул. Пирогова 20\2-106а,
+7-983-126-7719, banderos2@ngs.ru

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

Отчет использовать в библиотеке _____

г. Новосибирск, 2015 г.

Оглавление

1. Справочные сведения о походе.....	2
1.1. Район путешествия.....	2
1.2. Общие справочные сведения о маршруте.....	2
1.3. Подробная нитка маршрута.....	2
1.4. Определяющие препятствия маршрутов в п. Большая Орешная	3
1.5. Список группы.....	3
1.6. Адрес хранения отчета.....	4
1.7. МКК.....	4
2. Общегеографическая характеристика района	4
2.1. Описание района и пещеры.....	4
2.2. Варианты подъезда и отъезда.	5
2.3. Краткая история исследования пещеры.....	6
3. Организация и проведение похода	7
3.1. Идея похода	7
3.2. Развернутый график движения и описание маршрута	7
3.3. Описание маршрута	9
4. Материальное оснащение группы.....	14
4.1. Список личного снаряжения:	14
4.2. Список группового снаряжения:.....	14
4.3. База, питание и проч.	14
5. Смета похода.....	14
6. Итоги, выводы и рекомендации	14
7. Фото	15
8. Список используемой литературы	18

1. Справочные сведения о походе

1.1. Район путешествия

Россия, Красноярский край, Манский район, Баджейский карстовый участок.

1.2. Общие справочные сведения о маршруте

- Вид туризма – спелео
- Категория сложности – 1 к.с.
- Продолжительность дней (ходовых/всего) - 4/5
- Время проведения - 31.12.2014-04.01.2015

1.3. Подробная нитка маршрута

г. Новосибирск – г. Красноярск – с. Орешное – п. Большая Орешная: гр. Спальный – гр. Обвальный – гр. Грандиозный – гр. Акрополь – гр. Сновидений – к. Галкина маята – гр. Соломона – гр. Форум – к. Дымок – р. Внеземная галактика – к. Дымок – г. Наклонный – гр.

Сновидений – гр. Акрополь – гр. Пятиград – гр. Нины – гр. Сказка – гр. Задумка – гр. Чемоданы – гр. Замарашка – гр. Сказка – гр. Нины – х. Коралловый – гр. Девичий монастырь – гр. Сновидений – гр. Акрополь – гр. Тур – гр. Арка – х. Бородавчатый шкуродёр – гр. Родная школа – х. Трубочистов – г. Склеп – Второй выход – Первый выход – гр. Спальный – гр. Обвальный – гр. Грандиозный – гр. Акрополь – гр. Сновидений – гр. Обеденный – гр. Музей – гр. Обеденный – гр. Долгожданный – гр. Обеденный – гр. Сновидений – гр. Акрополь – гр. Грандиозный – гр. Обвальный – гр. Спальный – с. Орешное – г. Красноярск – г. Новосибирск.

1.4. Определяющие препятствия маршрутов в п. Большая Орешная

Нитка маршрута	Категория трудности	Длина маршрута	Глубина	Тип	Определяющие препятствия
гр. Спальный – гр. Акрополь – гр. Сновидений	н/к	1000 м	100 м	горизонтальный	-
гр. Сновидений – гр. Соломона – гр. Форум – к. Дымок – р. Внеземная галактика – гр. Мельника – гр. Наклонный – гр. Арсенал – гр. Соломона – гр. Сновидений	2А	1500 м	200 м	горизонтальный	Камин Галкина маята, колодец Дымок, разлом Внеземная Галактика, колодец от Rn34 в гр. Мельника
гр. Сновидений – гр. Сказка – гр. Чемоданы – гр. Сказка – гр. Девичий монастырь – гр. Сновидений	1	1500 м	100 м	горизонтальный с вертикальными участками	Грот Чемоданы
гр. Сновидений – гр. Тур – гр. Родная школа – Второй выход – Первый выход – гр. Спальный – гр. Сновидений	1	1500 м	100 м	горизонтальный	Калибр «Дуло», калибр к Rn 55, ход Трубочистов
гр. Сновидений – гр. Обеденный – гр. Музей – гр. Обеденный – гр. Долгожданный – гр. Сновидений	н/к	1200 м	100 м	горизонтальный	-
гр. Сновидений – гр. Акрополь – гр. Спальный	н/к	1000 м	100 м	горизонтальный	-

1.5. Список группы

№	ФИО	Дата рождения	Место работы	Домашний адрес, другие контактные реквизиты	Обязанности в группе	Туристский опыт в данном виде туризма
1	Балуева Мария Викторовна	31.03.93	НГМУ	Бердск, Горького 2-4; 89537638447	медик	ПВД (Тузуксу 1 (У))
2	Васильев Антон Владимирович	27.09.93	НГУ	Пирогова 20/2-106а; 89831267719	руководитель	ПВД (Баджейская 2 (У)); ПВД (Тузуксу 1 (Р))

3	Ерлина Екатерина Алексеевна	01.01.90	ООО «Интеллектуальные машины»	Планировочная 18/2; 89138911541	участник	Ящик Пандоры 2 (У); Егорьевская 1 (Р)
4	Журавлёв Антон Александрович	11.03.87	ИЦиГ СО РАН	Троллейная 138-68; 89537638545	участник	ПВД (Зимняя 1 (У))
5	Захваткин Александр Алексеевич	31.03.96	НГУ	Пирогова 20/2-700г	участник	Рябиновая, Грандиозная 2 (У)
6	Капешина Ульяна Олеговна	05.12.89	НГАСУ Сибстрин	Зорге 84-9; 89529340313	участник	Рябиновая, Грандиозная 2 (У) ПВД (Тузуксу 1 (У))
7	Мамонтов Павел Геннадьевич	10.05.80	ООО «Датаист»	Иванова3-49; 89139371252	участник	Торгашинская 2 (У)
8	Маслов Алексей Алексеевич	01.01.93	ИСиЭЖ	Тенистая 9; 89133825738	участник	Ящик Пандоры 2 (У); Егорьевская 1 (Р)
9	Рябченко Иван Константинович	16.12.86	2ГИС	Героев Труда 17-64; 89236422448	завхоз	ПВД (Зимняя 1 (У))
10	Яковлев Александр Владимирович	28.12.86	ООО «Солинг»	Мусы Джалиля 1-54; 89059504299	фотограф	Егорьевская 1 (У)

1.6. Адрес хранения отчета

Отчет хранится на сайте: <http://mountain.nsu.ru> [1].

1.7. МКК

Поход рассмотрен МКК _____

2. Общегеографическая характеристика района

2.1. Описание района и пещеры.

Пещера Большая Орешная расположена на юго-востоке Красноярского края Российской Федерации, в Манском районе, на Баджейском карстовом участке Манского прогиба [2]. В геологическом отношении территория участка характеризуется протерозойскими и кембрийскими известняками, а так же конгломератами ордовика (~450 млн. лет назад). Конгломераты образуют непрерывную полосу длиной 40 км при ширине 1,5-3,5 км. Эта полоса протягивается в север-северо-западном направлении севернее п. Мана, от д. Кирза до с. Нарва. Карстующаяся горная порода представляет из себя хаотическое скопление валунов и гальки известняков и доломитов в гравийно-песчаном кварц-карбонатном цементе [3].

Развитие пещеры началось в неогене, примерно 20-25 миллионов лет назад. В это время происходило поднятие гор Восточного Саяна, тогда же были заложены прарека Мана и её притоки. Атмосферная влага просачивалась под землю, питая междуречный горизонт карстовых вод, которые разгружались в соседние долины. Последние медленно врезались в скальное основание, увеличивая превышение междуречий над руслами. Понижение базиса эрозии приводило к постепенному опусканию водной поверхности и осушению верхней части толщи конгломератов.

Многие карстовые формы образовались под водой, в зоне насыщения или в зоне сезонного колебания уровня карстовых вод. Разработка полостей продолжилась в зоне аэрации под действием инфильтрационных и конденсационных вод. Они создали в полостях натечные

отложения: сталактиты, сталагмиты, коры, занавеси и др. Потеря прочности конгломерата приводила к обвалам, причем обломки растворялись, образуя на дне пещеры покров из песчанистой глины [4].

Пещера Большая Орешная является самой длинной в мире пещерой, расположенной в конгломератах. Протяженность пещеры по состоянию на 1991 год - около 43 км[5]. На настоящий момент, в связи с открытием и разработкой новых систем протяженность оценивается в более чем 50 км. При этом вся система сосредоточена на площади менее 1 км² и представляет собой сложную ячеистую структуру ветвящихся ходов, с преобладанием горизонтальных или наклонных. Глубина пещеры составляет 215 метров (по данным 1991 г.)[5].

При планировании летнего похода в районе можно учитывать, что июнь-июль - это период минимальных дождей. Снежный покров склонов устанавливается, как правило, к середине ноября, весьма незначителен и позволяет передвигаться без лыж всю зиму, сходит в середине марта. Территория района покрыта тайгой с некоторым преобладанием хвойных пород, представленными кедром, сосной, елью и пихтой, с хорошо развитым подлеском, представленным как порослью основных пород, так и различными кустарниками: черемухой, ольхой, жимолостью, шиповником и др. Более подробно о климате и географии района можно найти в [6], [7].

2.2. Варианты подъезда и отъезда.

От Новосибирска до Красноярска добираться стоит на поезде, большое количество поездов в восточном направлении позволяет выбрать наиболее удобный вариант. Стоит иметь в виду, что билеты на проходящие поезда выкладываются в продажу небольшими порциями за неделю, за 5, за 3, за 1 день до отправления. Так, за 15 дней до отъезда нужных нам билетов не было, через один день они появились в более достаточном количестве.

До посёлка Орешное от Красноярска можно добраться заказным автотранспортом (примерно 150 км). На начало 2015 года цены составляют ~15 руб/км за четырнадцатиместный Мерседес Истана, дорога оплачивается в обе стороны – т.е. 5000 руб за рейс. Мы успешно воспользовались услугами Валерия <http://yashkin.ucoz.ru/> +7902 940 35 16.

Второй вариант – ехать до Орешного общественным транспортом – достаточно времязатратен, при желании можно ознакомиться с расписаниями автобусов здесь http://manaadm.ru/?page_id=446.

В любом случае, добираться следует до северо-восточной стороны поселка, где стоит турбаза “Орешная” <http://gdehorosho.ru/830>. От нее нужно идти по дороге вдоль р.Таежный Баджей, примерно 3 км. Далее от указателя начинается подъём вверх по тропе крутизной 30-40 градусов. Длина подъёма около 400 м. Пещера имеет 2 входа. Основной вход, в форме арки высотой 3 метра и шириной 2 метра, расположен в воронке на северном склоне горы вблизи водораздела. Второй вход расположен примерно в 300 м южнее первого с восточной стороны хребта. Абсолютная высота основного входа 600 м, относительная - 169 м от уровня р. Таежный Баджей.

КАРТА-СХЕМА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ
ПЕЩЕРА БОЛЬШАЯ ОРЕШНАЯ

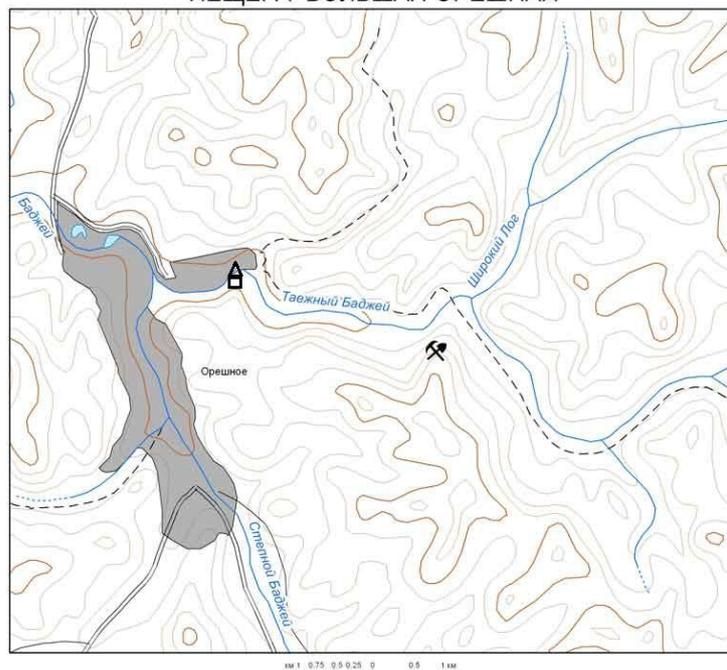


Рис. 1. Расположение пещеры (из [8])

2.3. Краткая история исследования пещеры

Следующее описание взято с сайта <http://nskdiggers.ru> [9], в свою очередь, цитирующего ресурс <http://ecocave.krasu.ru/>, ныне недоступный.

“Входная часть пещеры была издавна известна местным жителям. Первая карта была составлена М.Н. Добровольским и Р.А. Цыкиным в 1964 г., протяженность ходов составляла 240 м. В ноябре 1969 г. Сергей Борисов, раскопав глину и разобрав каменный завал, первый проник за калибровку "Сквознячок", за которой открылась огромная подземная система. С декабря 1968 г. в Большую Орешную отправлялись экспедиции Красноярского краевого клуба спелеологов для изучения пещеры, картирования ходов. В 1969-1972 гг., под руководством Ларионова Н.В., была организована комплексная топографическая съемка ходов пещеры, установка реперных знаков. Общая длина закартографированных ходов составила около 18 км. Это сразу вывело Большую Орешную в первый ряд протяженных подземных лабиринтов страны и планеты. По морфометрическим и геологическим характеристикам п. Большая Орешная становится крупнейшей в мире пещерой в конгломератах. С 1974г. исследуется подводная часть пещеры (Мельников В.П. и др.). Совершаются погружения в гроте "Озерный", "Грохот". Пещера становится объектом исследований спелеологов СССР. Каждый год открываются новые хода, гроты, системы. В 1986 г., во время учебного лагеря Красноярского краевого клуба спелеологов, была открыта система "Февральская". В дальнейшем она была доисследована группой В. Панина. В 1989 г., спелеоклубом "Каскад" г.Новосибирска (А. Булычев и др.), преодолевается труба "Машина вертикаль", открывается система "Сибирская". В 1990 г., усилиями спелеологов секции КПИ (КГТУ) (А. Ефремов) и В. Прохорова, пройден ход "Дуло". Соединена основная система со "вторым" входом. В 1991 г. А. Медведев выполнил первую полную карту ходов пещеры, общая длина ходов составила 43 470 метров. В 1991 г. В. Щербаков соединяет системы "Южную" и "Сибирскую" ходом "Транссибирская магистраль". В 1991 г. Прохоров В., Антипов С. обследуя ручей "Бахчисарайская канализация", через узкий лаз, проникают в систему "Мазодром". Путь лежит по воде, но через несколько месяцев найден "сухой" вход в систему через грот "Каскадный". В 1992 г., спелеогруппой "Мазохисты" (С. Антипов, В. Прохоров, А. Барин) второй выход соединен с системой "Сибирской". В 1992 г. Шундеев Сергей (г. Новосибирск) обнаружил систему "Застремная", представляющую собой верхнюю часть системы "Сибирской". В конце ее восходящих ходов с потолка свисает паутина корней растений - до поверхности всего несколько метров. В 1992 г. от системы "Южная",

группа в составе Баринов. А, Рогозин Д., Прохоров В., расширив небольшой ход попадает в систему ходов, заканчивающихся озером Эспада. Первопроходцы называют новую систему "Иван-Копала". Она соединяется с гротом "Лягушатник". В 1994-1995 гг. В. Щербаковым, Н. Торгашинной и др. выполнено гидронивелирование. В 1994 г., отделением детского лагеря "Юный спелеолог" - инструктор И. Бурмак, в системе "Сибирской" открыта небольшая система ходов, названная "Железная леди". В 1994г. В. Щербаковым была открыта небольшая система, получившая название "Глюча". Периодически клуб проводит экологические рейды в пещеру Большая Орешная. В 1994г. выполнена чистка пещеры и вырыта мусорная яма возле тропы к пещере; 1996 г. чистка пещеры участника и инструкторами лагеря "Юный спелеолог", вырыты мусорные ямы возле дороги в пещеру, установлена привходная изгородь. В августе 1998 г. снят телефильм "Взгляд в третий космос" (Куршаков. А., Бурмак И. и др.). В то же время состоялась первая экспедиция по топографированию пещеры с введением данных в компьютер (Бурмак И. и др.). В этой экспедиции также принимает участие отделение иркутского клуба "Арабика". С помощью ноутбука и программы SURVEX строится объемная компьютерная модель пещеры. Отснято 7 км ходов. В 1999 г. при поддержке Краевого экологического фонда проводится геоэкологическая экспедиция в пещеру Большая Орешная. Во время первого этапа, с 3 по 10 января, оборудован туалет в гроте Сновидений, взяты пробы грунта и воды из питьевых источников пещеры, результаты ошеломляющие - водоемы кишат болезнетворными микробами. Также в рамках экспедиции проводилось топографирование - снято еще 7 км ходов системы грот "Сказка" - грот "Чемоданы". В экспедиции участвуют 15 человек. Вторым этапом экологической экспедиции, с 3 по 5 декабря, был проведен экологический рейд. В нем участвует 25 человек. Вырыты ямы под туалет на стоянке "Проходимцы", в гротах "Грандиозный" и "Арка", последние также были очищены от мусора. Из пещеры было вынесено около 20 мешков мусора и биологических отходов. Взяты пробы воды из капельниц в "Проходимцах", "Арке" и др."

3. Организация и проведение похода

3.1. Идея похода

Идея похода – отпраздновать Новый Год под землёй, при этом посмотрев, попробовав или испытав, что-нибудь новое, иначе говоря, хотелось совместить приятное с полезным и, сходя в поход и получив какие-то новые навыки, провести новогодние праздники по-спортивно. Поскольку моральная подготовка участников не позволила нам реализовать первоначальные планы по прохождению нескольких пещер Нахчул-Хабзаского карстового участка, а техническая подготовка участников и советы Стаса Купцова из спелеоклуба «Солнышко» не позволили нам реализовать планы по прохождению пещеры Торгашинская, поскольку для нас остался единственный приемлемый по сложности и удалённости вариант, а именно, пещера Большая Орешная. Пещера подходит для новичков, и дает пусть и не полное, но все-таки понимание прелестей спелеологии, поскольку, несмотря на то, что она несложна в техническом плане, но ориентироваться в ней довольно интересно и нетривиально, а также в ней можно найти и лазательные участки, и узости. Для нас, этот поход, позволил также получить опыт проживания в подземном базовом лагере (ПБЛ), без выхода на поверхность, на протяжении трёх суток.

Подготовка к походу включала в себя бег и ОФП. Опыт работы с веревкой (фактически, спуск коромыслом) был у всех участников. Опыта хождения по Орешке не было ни у кого, включая руководителя. У нескольких участников – достаточный опыт лазания на естественном и искусственном рельефе.

3.2. Развернутый график движения и описание маршрута

30.12.14

18:20 – Садимся в поезд, отбываем в Красноярск.

22:00 – Отбой.

31.12.14

08:00 – Приехали в Красноярск, садимся в заказанный микроавтобус.

11:00 – Доехали до базы в Орешном.

12:30 – Подошли ко входу в пещеру. Спускаемся в грот Спальный, переодеваемся, обедаем и переупаковываем вещи в транспортные мешки. Оказывается, что все вещи не удаётся перенести сразу, поэтому решаем идти до места установки ПБЛа быстро, ориентироваться правильно и сходить за оставшимися вещами второй раз.

14:30 – Выдвигаемся вглубь пещеры.

18:00 – Пришли в грот Сновидений, несмотря на зловещие предсказания Артёма Павловича о том, что мы заблудимся в Сотах и встретим Новый Год по дороге, в одном из заглиненных шкурников. Оставляем двух участников в гроте Сновидений, с задачами поставить принесённую палатку, и начать готовить ужин.

18:40 – Снова пришли в грот Спальный, поднялись на поверхность в последний раз.

20:40 – Приносим оставшиеся вещи в грот Сновидений, продолжаем ставить лагерь, готовим ужин.

22:00 – Окончили ставить лагерь, украсили лагерь, приготовили ужин.

Сегодня, по случаю праздника, у нас на столе мандарины, бананы и торт, который принесла в пещеру Ерлина Катя, день рождения которой приходится на первый день наступающего года.

00:00 – Встретили Новый Год. Поздравили Катю.

01:00 – Отбой.

01.01.15

09:00 – Подъём, готовим завтрак, завтракаем, собираемся.

11:00 – Выходим маршрут в Озерный разлом.

13:30 – В разломе Внеземная галактика. Решаем возвращаться на базу.

15:30 – Возвращаемся на базу, готовим ужин, ужинаем.

17:00 – Отбой.

23:00 – Подъём, готовим завтрак.

02.01.15

00:30 – Завтракаем.

01:30 – Выходим в маршрут в грот Чемоданы.

05:00 – В гроте Чемоданы. Перекусываем, прогуливаемся в тупик.

08:00 – Возвращаемся на базу, готовим ужин, ужинаем.

09:00 – Отбой.

17:00 – Подъём, готовим завтрак, завтракаем.

19:00 – Выходим в маршрут ко второму выходу.

03.01.15

00:30 – Выходим на поверхность.

01:30 – Возвращаемся на базу, готовим ужин, ужинаем.

02:30 – Отбой.

06:00 – Подъём, готовим завтрак, завтракаем.

08:00 – Выходим в маршрут к разлому Озёрный.

12:00 – Возвращаемся на базу, грустим, ужинаем.

13:00 – Отбой.

21:00 – Подъём, готовим завтрак, завтракаем, начинаем собирать базу.

23:00 – Часть группы начинает выносить вещи на поверхность.

04.01.15

01:00 – Возвращается передовой отряд носильщиков, собираем базу до конца, идём всей группой на поверхность.

04:00 – Приходим в грот Спальный, переодеваемся, варим какао, перекусываем.

07:00 – Выходим на поверхность.

08:00 – Садимся в машину в Орешном.

10:00 – Приезжаем в Красноярск и обосновываемся на вокзале, двое из наших участников решают добровольно остаться на вокзале, что позволяет остальным предпринять небольшую экскурсию до набережной Енисея.

10:20 – Идём в небольшую экскурсию по Красноярску.

12:00 – Садимся в поезд, отбываем в Новосибирск.

3.3. Описание маршрута

гр. Спальный – гр. Акрополь – гр. Сновидений

Треугольником (не важно какого цвета) обозначено место нахождения ПБЛа (Подземного Базового Лагеря), из которого начинались и в котором заканчивались (что логично) все наши маршруты.



Рис. 2. Путь к ПБЛу

Путь до грота Грандиозный промаркирован стрелками. От грота Спальный нужно двигаться левыми магистральными ходами вплоть до Rn 7 и Rn 12 в гроте Грандиозный, затем под Rn 12 находим выход в Колокольный разлом, в середине которого необходимо повернуть налево, а затем, обнаружив уходящую круто вверх стенку слева, свернуть направо и выйти в грот Акрополь, который легко идентифицируется, по огромной лепнине из глины, в форме объёмного слова «Акрополь» (заглавная буква «А» высотой в полметра). Из грота Акрополь, обойдя провал, ведущий на нижний этаж пещеры, справа, необходимо залезть в ход над которым изображена пиктограмма лягушка, и идти по копаным ходам с правой стороны до тех пор, пока впереди не обнаружится лепнина в форме четырёх лягушек (самая большая лягушка высотой до 0,3 м) – это грот Юрта, на стене, находящейся за спиной, если стоять лицом к линии из лягушек, обозначен Rn 37. Встав спиной к окончанию линии из лягушек, необходимо пойти вперёд до первого копаного хода справа, и, свернув в него, идти в том же направлении по копаным ходам, до тех пор пока не выйдешь в большой грот. Это и есть грот Сновидений.

гр. Сновидений – гр. Соломона – гр. Форум – к. Дымок – р. Внеземная галактика – гр. Мельника – гр. Наклонный – гр. Арсенал – гр. Соломона – гр. Сновидений

Красным цветом обозначены участки, преодоленные участниками свободным лазаньем и/или с использованием верёвки, в качестве страховки. Красным словом FIN - точка, в которой мы не обнаружили прохода в разлом Озёрный, и повернули обратно в лагерь.

Пещера БОЛЬШАЯ ОРЕШНАЯ

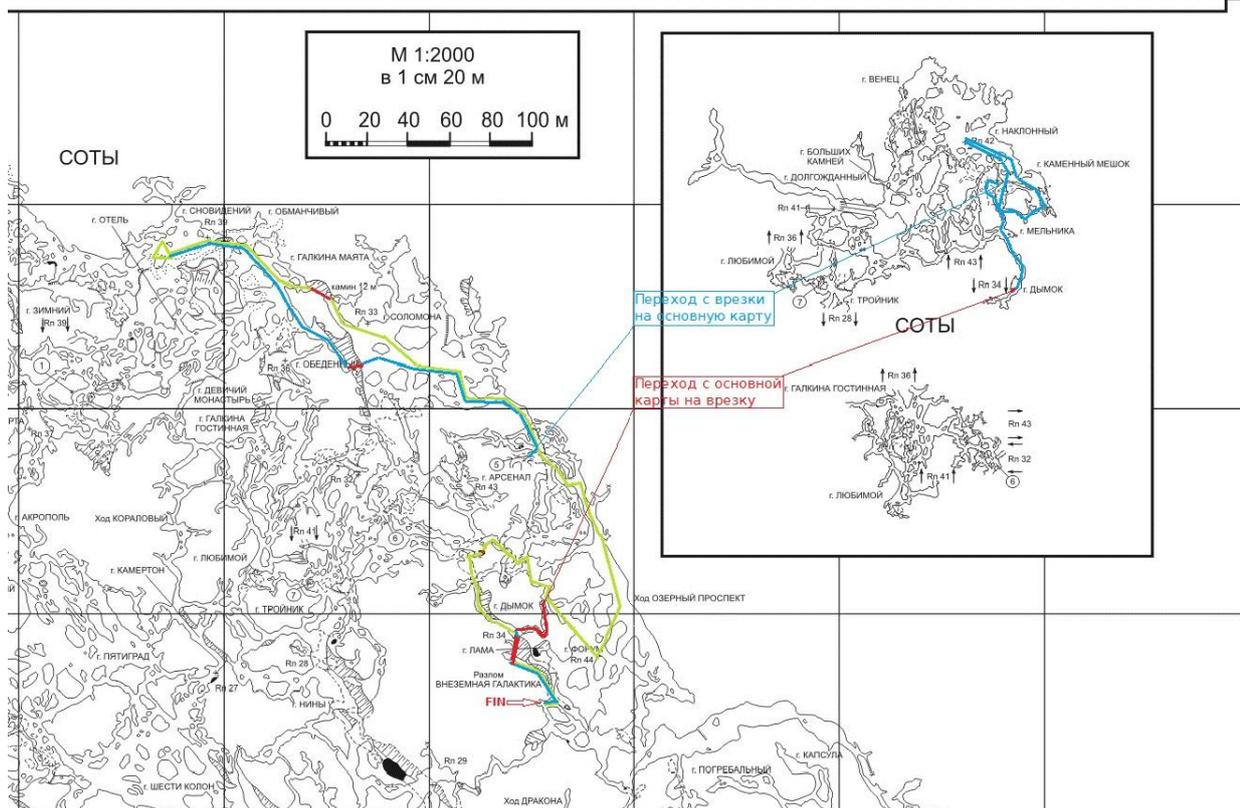


Рис. 3. Первая попытка пройти к р. Озёрный

Путь в Озёрный разлом для нас начинается из грота Сновидений, по которому мы подходим к камину «Галкина маята». Проходим его «Галкина маята» свободным лазанием с верхней страховкой для всех, кроме первого участника. Первый участник лезет свободным лазанием с нижней страховкой. С лёгкостью проходим до грота Форум и находим колодец, ведущий в грот Дымок. Делаем навеску за стационарную станцию на двух точках и спускаемся в грот Дымок коромыслом. Последний участник спускается по двойной верёвке, сбрасываем верёвку. Подходим к разлому Внеземная галактика, делаем навеску за камень, спускаемся в разлом коромыслом, последний, также спускается по двойной верёвке и сбрасывает её. Идём дальше по разлому, находим шлямбурный крюк, делаем на нём станцию и спускаемся на дно разлома, но не находим лаз в разлом Озёрный, поднимаемся на уровень выше и берём timeout. В разломе Внеземная галактика делаем перекус и решаем возвращаться обратно по колодцу от Rn 34.

Снова поднимаемся по разлому Внеземная галактика к Rn 34 и поднимаемся по колодцу из грота Дымок, начинающемуся прямо над Rn 34, в распоре страхуясь с помощью верёвки, провешенной первым лезущим.

Вылазим в соты, долго ориентируемся о тех пор пока не находим Rn 42, позволяющий нам понять, что мы в гроте Наклонный. Спускаемся вниз этого грота и выходим в грот Арсенал. А оттуда возвращаемся в грот Соломона и спускаемся по верёвке коромыслом по безымянному камину в грот Обеденный. Возвращаемся на базу.

гр. Сновидений – гр. Тур – гр. Родная школа – Второй выход – Первый выход – гр. Спальный – гр. Сновидений

Зелёным цветом обозначен путь ко второму выходу, *красным* - путь по поверхности, *фиолетовым* - все наши попытки заблудиться. Путь от первого выхода к ПБЛу, в целом, аналогичен пути, по которому мы забрасывали лагерь в нулевой день, поэтому на этой карте он (путь) не прорисован.

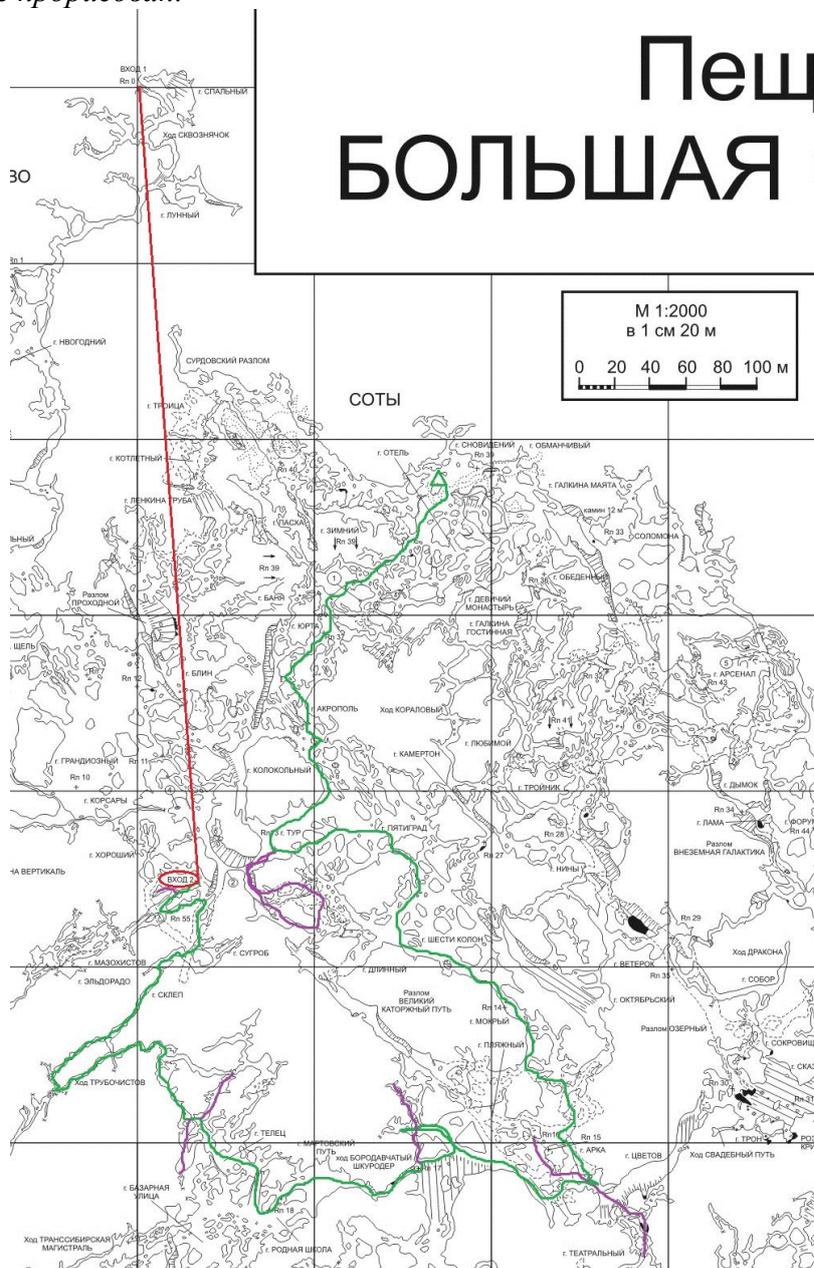


Рис. 5. Путь ко второму выходу

Путь ко второму выходу для нас начался с уже хорошо знакомых грота Юрта и грота Акрополь, из которого мы без руда нашли ход в грот Тур. В этом гроте находим тетрадку и оставляем в ней запись о нашем походе и продолжаем свой путь дальше. Под Rn 13 идет ход в грот Шести Колонн (держимся левых широких ходов), из него по правой стенке через грот Мокрый попадаем в Арку.

Необходимо вылезти по катушке в очко в южной части грота Арка, затем подняться по катушке в западном направлении, нырнуть под Rn 17, и попадает в протяженный грот – Родную школу. От Rn 18 ход Трубочистов легче всего искать по азимуту и карте. Ход Трубочистов заканчивается калибром Дуло. Со времен первопрохождения калибр расширен и проходится без проблем, хотя и не быстро. Сразу за ним безымянный калибр к Rn 55 – нужно правильно расположить руки и туловище.

гр. Сновидений – гр. Обеденный – гр. Музей – гр. Обеденный – гр. Долгожданный – гр. Сновидений

Зелёным цветом обозначен путь (точнее, его пройденная часть), который, как нам казалось, должен был привести нас в разлом Озёрный, *синим* - наша прогулка по нижнему этажу, *фиолетовым* - наша прогулка к Rn 41, *красным* словом *FIN* - точка, в которой мы обнаружили явное расхождение действительности с картой, решили, что на сегодня с нас хватит приключений, и повернули обратно в лагерь.

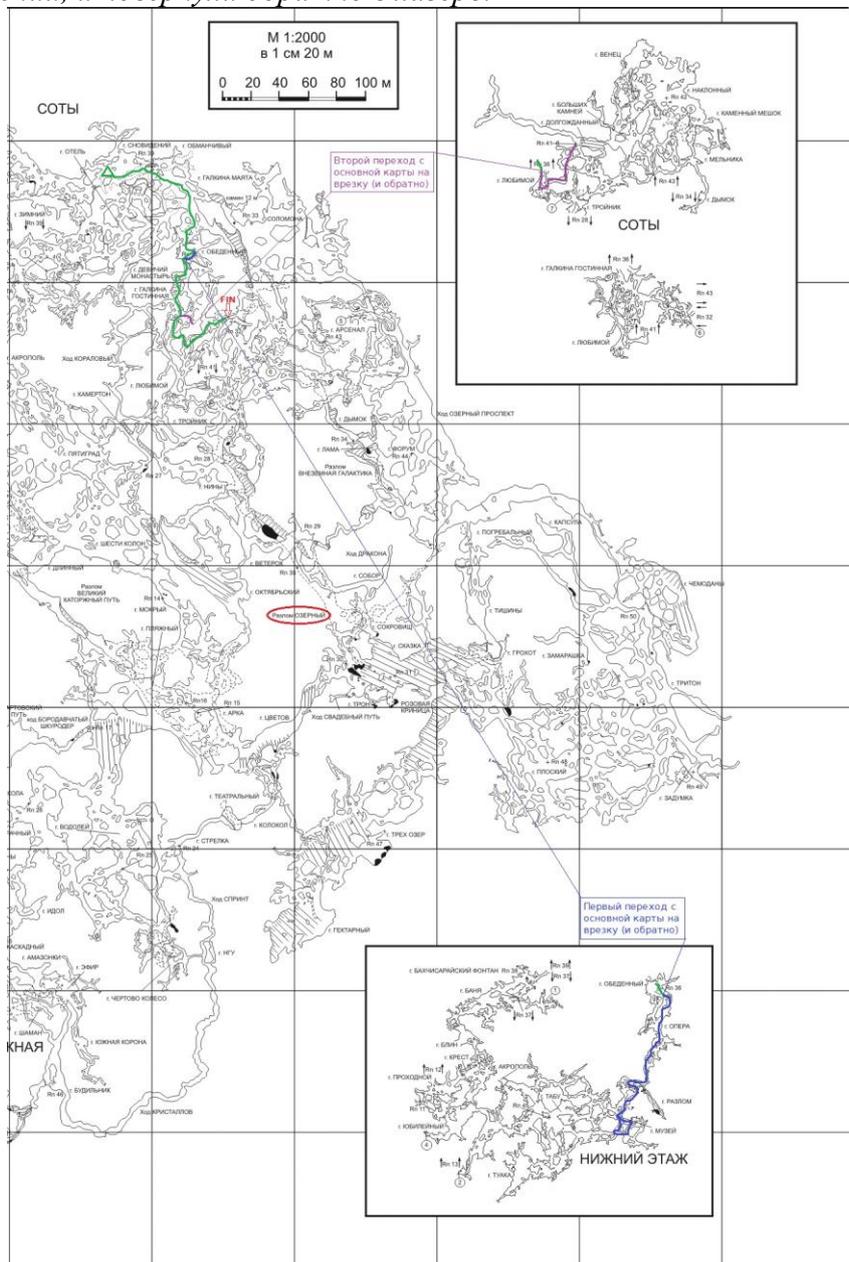


Рис. 6. Вторая попытка пройти к р. Озёрный

Поскольку в последний день почти всё задуманное было выполнено, а время ещё осталось, постольку было решено выполнить невыполненное и попытаться пройти к гроту Озёрный со стороны Сот. Задуманный путь предполагал пройти к гроту Обеденный, и, затем, найдя в Сотях Rn 32, дойти до разлома Озёрный. Результаты наших блужданий можно посмотреть на приведённой схеме. Пройденный путь не обладал какими-то особенными техническими препятствиями.

гр. Сновидений – гр. Акрополь – гр. Спальный

Путь из грота сновидений обратно на поверхность, в целом, аналогичен пути, проделанному нами в первый день, поэтому я не привожу здесь ни технического описания маршрута ни карты.

4. Материальное оснащение группы

4.1. Список личного снаряжения:

- Каска;
- Основной + запасной свет;
- Свечка;
- Изофолия (спасательное одеяло, опционально).

4.2. Список группового снаряжения:

- Веревка статика – 40 м (2 шт.);
- Транспортные мешки – 10 шт.;
- Спальник – 7 шт. (6 шт. 1но-местных, 1 шт. 4х-местный);
- Палатка – 2 шт.;
- Полиэтилен под спальное место – 2 куска 2м*3м;
- Газовая горелка – 2 шт. + газ;
- Котлы – 3 шт..

4.3. База, питание и проч.

База. В гроте Сновидений (база Солнышка) два места для сна – ближе к столу – место под шесть человек, и – в дальнем углу – место на четырёх человек. Туалет внизу грота (практически под лагерьем), с последующим извлечением из пещеры отходного материала, вода в углу грота около Rn 39.

Питание. Раскладка, по причине того, что этот поход воспринимался как некатегорийный, составила 950 гр/чел/сут.

5. Смета похода

Статья расходов	На группу	На человека
Поезд Новосибирск Красноярск и обратно	2300*10	(1400+1300)=2700
Заброска Красноярск- п. Орешное микроавтобусом	5000*2	1000
Остальное – питание, газ	17000	1700
Всего	50000	5000

6. Итоги, выводы и рекомендации

Заявленные маршруты были пройдены не полностью. Маршруты по п. Большая Орешная обладают достаточным количеством препятствий разнообразного характера, и представляют интерес не только для начинающих, в первую очередь за счет нетривиального ориентирования. В двухдневный поход легко можно уложить 4 различных маршрута, при условии, что ориентирование много времени не занимает. Необходимо иметь запас времени на случай, если поиск нужного хода или выхода на поверхность затянулся. Поскольку объять Орешную за один выход заведомо не получится, разумнее следовать тактике «лучше меньше, да лучше».

Также для интересного ориентирования можно отправиться в системы «Кашеево Царство», «Мазодром», для лазания – подняться по камину «Машина вертикаль», и изучить систему «Сибирская».

7. Фото

Больше фото на сайте: <http://mountain.nsu.ru> [1]



Рис. 7. Снежная красота на входе



Рис.8. Почти вся группа на входе. Фотографирует Александр Неизвестный.



Рис.9. Синхронизация с картой.



Рис.10. Спуск в грот Дымок по колодезю коромыслом.



Рис.11. Кафе «Под репером».

Шурик vk.com/id9013436

8. Список используемой литературы

- [1] “Спелео 1ка Васильева в Большую Орешную 2014-15” [Online]. Available: http://mountain.nsu.ru/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BE_1%D0%BA%D0%B0_%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B0_%D0%B2_%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D1%83%D1%8E_%D0%9E%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%BD%D1%83%D1%8E_2014-15.
- [2] Р. А. Цыкин, “Пещеры Алтае-Саянской горной области,” *Пещеры*, pp. 59–70, 1993.
- [3] “Баджейский спелеоучасток.” [Online]. Available: http://www.krassspeleo.ru/doku.php?id=peschery:badzhejskij_speleouchastok.
- [4] “Пещера Большая Орешная,” *Википедия*. [Online]. Available: http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B0%D1%8F.
- [5] “Пещера Большая Орешная,” *База знаний спелеологии*. [Online]. Available: http://www.krassspeleo.ru/doku.php?id=peschery:bolshaja_oreshnaja:start.
- [6] О. Г. Добров, “Краснодырье-2003,” 2003. [Online]. Available: http://skitalets.ru/speleo/2004/divno_dobrov/.
- [7] А. В. Ендовицкий, “Отчет о спелео походе 2 к.с. по Красноярскому краю,” 2013. [Online]. Available: <http://berendei.tsu.ru>.
- [8] “Пещера ‘Большая Орешная,’” *Дирекция по ООПТ Красноярского края*. [Online]. Available: <http://www.doopt.ru/?id=98>.
- [9] Nskdiggers.ru, “Большая Орешная - описание.” [Online]. Available: <http://www.nskdiggers.ru/caves/oreshnaya.htm>.
- [10] “Про СПИМ-17 на Риске.” [Online]. Available: <http://www.risk.ru/blog/197774>.