

Районирование:

Россия > Сибирский ФО > Хакасия Республика > Подснежник

Алтае-Саянская > Тувинско-Западно-Саянская > Западно-Саянская > Онинский > Подснежник

Подснежник



Уровень доступа	Стандартный
Кадастровый номер	5150/8950-3
Альтернативный номер	Г16-03
Длина, м	564
Глубина, м	147

Генезис	Карстовый, Коррозионно-эрозионный
Вмещающие породы	Доломит, Мраморизованный известняк
Геологический возраст вмещающих пород	S ₁ Нижний Силур

Краткое описание

Вход в пещеру представляет собой искусственно вскрытое отверстие размером 1,5 на 1,2м в небольшой карстовой воронке на водораздельном плато. Абсолютная отметка входа – около 1800м н.у.м., относительное превышение до р. Большой Он – 600м, до оз.Маранкуль – 180м.

До глубины 50м пещера представляет собой искусственно созданные проходы в опасном глыбовом завале, далее начинаются древние эрозионные уровни, представленные галереями и гротами, соединенные между собой вертикальными уступами и колодцами.

Протяженность отснятых ходов пещеры составляет 564м, около 200м не отснято. Глубина пещеры – 147м. Подсчеты площади и объема не проводились.

КАРТЫ

Карты пещеры

Основные карты



**Пещера
Подснежник**
План и разрез-
развертка
пещеры
Подснежник,
состояние на
апрель 1999
года. Съемка
Величко С.

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Шурф с поверхности, глубиной 5м переходит в опасный крупноглыбовый завал, по узким и ненадежным проходам которого нужно спуститься на глубину около 50м, чтобы попасть в неразрушенную часть пещеры, начинающуюся горизонтальной галереей.

Галерея приводит к каскаду натечных уступов 7 и 24 м. Со дна слепого 24-х метрового колодца несложный подъем по катушке (6 м) выводит на перемычку-гребень между катушками 6 и 14м, последняя выводит в большой, высокий и очень красивый грот Пентхаос, с огромными глыбами на полу.

В нижней части грота - узкий лаз выводит к 5-ти метровой катушке в грот с ровным глиняным полом и

проточными озерцами. Из дальней части грота, протиснувшись по горизонтальной трещине со стоячими лужицами, попадаем в следующий крутонаклонный грот с многочисленными трубами в своде. Пол грота состоит из огромных (до 6 м) фрагментов пагод и натечных кор до нескольких метров толщиной. На стенах грота и в тупиковых ответвлениях - изобилие более молодых натечных образований. Сильная тяга воздуха, хорошо заметная в привходовой части и сужениях ходов пещеры, здесь теряется, вероятно распределившись по завалу и трубам.

Не совсем обычно и то, что большая часть пещеры заложена в доломитизированных известняках

и доломитах и, несмотря на это, образует большие полости.

Несомненно, что возможности по продолжению пещеры далеко не исчерпаны.

Велика вероятность, что пещера связана с расположенными неподалеку пещерой Гранд Каньон и шахтой Маранкульской.

Гидрология

В пещере наблюдаются небольшие временные водотоки в период снеготаяния.

В гроте Мегатоллюс наблюдается интенсивный капеж и скопления воды в виде небольших озер.

Климат

Средняя температура в пещере – 1,8-2,2 градуса тепла (измерения апреля 1999г.), измерения влажности не проводились.

Вторичные отложения

В пещере широко представлены почти все виды отложений.

Огромное количество гравитационных отложений (Завал One Way Ticket, Пентхаос).

Аллювий: глины (Мегатоллюс), песок, галька, мелкие валуны (последний грот).

В последнем гроте мощность слоя аллювия достигает до 3-4 метров, что указывает на наличие в далеком прошлом обильного водотока.

В гроте Пентхаос и дальних гротах большое количество уникальных по красоте натечных образований, как древних разрушенных (фрагменты пагод до 6-8м, натечных кор до 1,5-2м), так и более молодых.

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

В марте 1999 года группа новокузнецчан под руководством Величко С. предприняла попытку разобрать завал в древнем поноре на Маранкульском перевале, где в августе 1998 года начинали раскопки юные спелеологи из г. Междуреченска под руководством Чигря Л. и Черепановой М.

Состав группы: Величко С, Касьянов Н, Конаков О, Кислых Б, Поздьяев Д.

Работы по вскрытию входа в пещеру заняли 5 дней (3-4 человека) при морозе около 25 градусов ниже нуля.

При раскопках использовался полный набор инструментов и лебедка.

Еще полтора дня занял поиск и расширение проходов в вертикальном глыбовом завале.

Наконец, в последний день экспедиции завал был пройден и открылся выход на колодцы, которые были пройдены с использованием техники SRT с весьма вольной ее трактовкой.

Навеска осложнена натечными стенами и сильной выветренностью незатекших участков.

Два человека из группы преодолели каскад колодцев и дошли до грота Мегаполюс.

Остановившись перед узкой щелью под стеной, тяга воздуха из которой напоминала шум потока воды и грозила задуть карбидку.

Не прошло и месяца как следующая экспедиция с тем же руководителем продолжила работу в пещере. В гроте Мегаполюс был установлен ПБЛ. Прохождение узостей длиной около 8 м заняло две рабочие смены и дало 2 новых грота с завалами и множеством труб.

В марте 2000-го года новокузнецкие спелеологи удлинит пещеру на 180-220м, откопав небольшую систему ходов в нижней части завала, на глубине 50м. Топо съемка не проводилась. Необходимы дальнейшие раскопки.

Перспективы исследования

Необходимо продолжить раскопки в новой системе на глубине 50-70м, где есть все признаки продолжения пещеры.

Несомненно, что возможности по продолжению пещеры далеко не исчерпаны. Также вероятна ее связь с

расположенными неподалеку пещерой Гранд Каньон и шахтой Маранкульской.

ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

Сведения об экологическом состоянии. Посещаемость

Хотя пещера посещается достаточно редко (ориентировочно около 10 групп за год), ее низкий энергетический уровень делает ее крайне уязвимой и высоко чувствительной к присутствию человека.

Если завалы до глубины 50м представляют опасность для самого человека, то колодцы и гроты, расположенные ниже несут ощутимый ущерб от посещающих пещеру групп: затапываются

белоснежные и полупрозрачные натечные полы и катушки, в низких проходах касками случайно сбиваются великолепные сталактиты и макароны, тысячелетиями ненарушаемые глиняные ландшафты гротов обезображиваются глубокими тропами. В целях сохранности пещеры полезно было бы каким-то образом ограничить в нее доступ туристских групп.

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория сложности

2А

Категория уязвимости/доступа

А

Спортивно-техническое описание

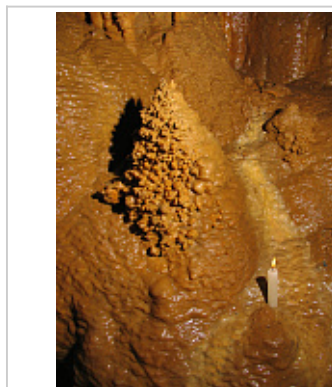
Имеющиеся в пещере вертикальные участки (7м, 24м, 6м, 14м, 5м) преодолеваются с использованием стандартного комплекта СРТ, для навески веревок забиты анкера со стационарными проушинами.

ФОТОГРАФИИ



Вход в пещеру Подснежник

Для того, чтобы снова попасть в пещеру, потребовалось немного расчистить входной шурф. Март 2007.
Автор:
Величко С.



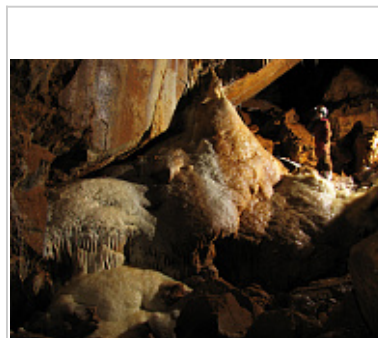
"Елочка" под K24

Из-за постоянного движения воздуха кораллиты растут лишь с одной стороны сталагмита
Автор:
Величко С.



Спуск по K14 в грот Пентхаос

Спуск в грот Пентхаос по K14 начинается на узкой перемычке между катушкой и колодцем и проходит по натежному каскаду. Март 2007.
Автор:
Величко С.



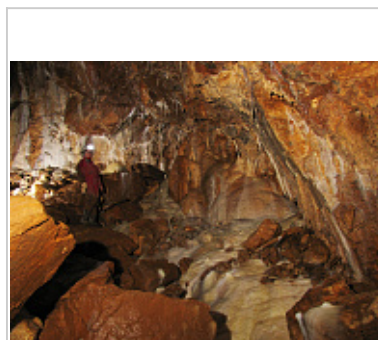
В гроте Пентхаос

Царство натеков в гроте Пентхаос
Автор:
Величко С.



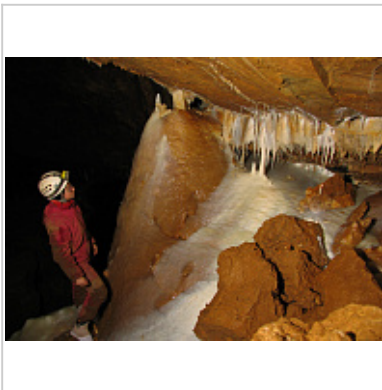
В дальнем гроте пещеры

Обнажения древнего аллювия мощностью несколько метров в дальнем гроте пещеры. Фото 1999 г.
Автор:
Величко С.



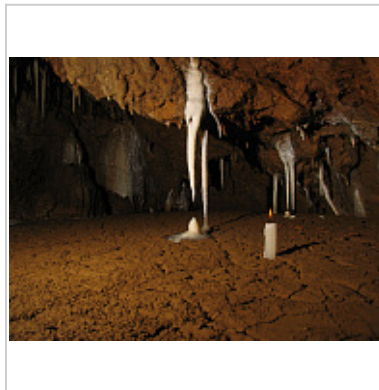
В Гроте Пентхаос

Грот Пентхаос, на пути к гроту Мегаполюс. Март 2007.
Автор:
Величко С.



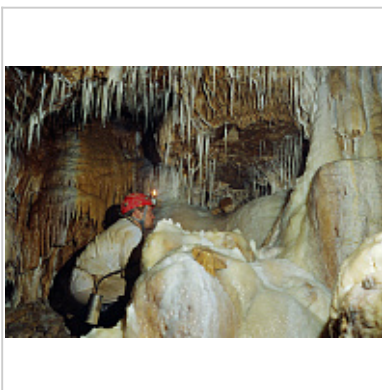
Натечный "алтарь" в гrote Пентхаос

Для
фотосессии на
натеках
используем
вторую обувь
Автор:
Величко С.



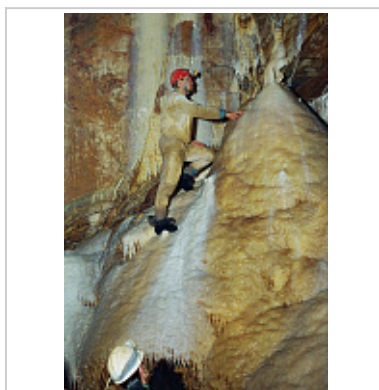
В гроте Мегаполиус

Натеки и
первозданная
глина в
одном из
уголков грота
Мегаполиус.
Март 2007
Автор:
Величко С.



В одном из дальних гrotов

Фотосессия на
натеках в
нательном
белье. Март
1999г.
Автор:
Величко С.



В одном из дальних гrotов

Восхождение
по натекам
без
комбинезона
и сапог,
проверка
возможных
продолжений
пещеры.
Март 1999г.
Автор:
Величко С.

Внес в ИПС - Величко Сергей 1 июля 2025 в 04:44

Последнее обновление информации:
Величко Сергей - 15.05.2017 в 07:51