

Районирование:

Россия > Сибирский ФО > Алтай Республика > Шутка
Алтае-Саянская > Алтайская > Восточно-Алтайская > Шутка

Шутка



Уровень доступа	Стандартный
Кадастровый номер	5142/8716-2
Альтернативный номер	-
Длина, м	1172
Глубина, м	184
Амплитуда, м	184

Генезис	Карстовый, Коррозионно-эрзационный
Вмещающие породы	Мраморизованный известняк
Геологический возраст вмещающих пород	Є ₃ Верхний Кембрий, Є ₂ Средний Кембрий
Наличие постоянных водотоков	Да

Краткое описание

Пещера представляет собой чередование колодцев и уступов глубиной от 8 до 27м с гrotами и проходами в опасных глыбовых завалах.

Внимание! Пещера крайне камнепадоопасна!

КАРТЫ

Карты пещеры

Основные карты

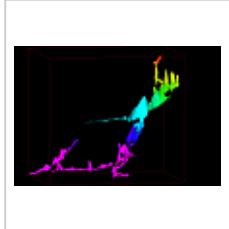


Шутка
план
План
пещеры
Шутка

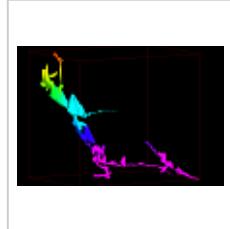


Шутка разрез
Разрез-развертка
пещеры Шутка

Дополнительные карты



Шутка
3D
Скриншот
3D
модели
пещеры



Шутка
3D 1
Скриншот
3D
модели
пещеры

Архивные карты



Сифон 1
Грифон план
Эскиз схема
сифона 1 план
спелеодайвера
Сафонова В.



Сифон 1
Грифон
разрез
Эскиз схема
сифона 1
разрез
спелеодайвера
Сафонова В.

3D модели пещеры

Дополнительные модели



Шутка
модель
Файл .sav
для
просмотра
3D модели
в
программе
Toro.exe

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Искусственно вскрытый вход в пещеру находится в днище действующего понора и ведет в обвальную привходовую часть, через 15 м обрывающуюся вниз каскадом колодцев 27 и 18м, разделенных между собой крутонаклонной полкой с лежащим на ней завалом. Камнепадоопасно! Под каскадом находится объемный грот, в нижней части которого через проход в завале можно выйти к следующему гроту "Бугор".

Далее пещера представляет собой чередование уступов 8-10м с проходами в опасных глыбовых завалах, на глубине 140м пещера разветвляется, на дно можно попасть двумя путями: по каскаду уступов вместе с современным водотоком, и - по горизонтальной галерее, выводящей к сухому каскаду, ведущему в грот "Вялых".

Короткий спуск по меандру из грота приводит к руслу постоянно действующего водотока, выходящего из

сифона 1 (грифона?) и через 20м уходящего в сифон 2.

В окне колодца в 20 метрах над дном грота "Вялых" начинается сифонная галерея паводковой разгрузки - галерея "Голых", оканчивающаяся подвесным сифоном (сливается шлангом), за которой пещера продолжается галереей "Гномов", протяженностью около 100мм, оканчивающейся уступом 4м и подвесным сифоном "Дайв - центр"(не пройден).

Горизонтальный, а затем — восходящий ход над уступом в Дайв-центр приводит в систему КакУлица, состоящую из восходящей и нисходящей частей связанных между довольно неприятным низким проходом в завале. Восходящая часть оканчивается завалом, а нисходящая представляет собой объемную наклонную галерею протяженностью несколько десятков метров, оканчивающуюся сифоном 5 (площадь зеркала 10-12кв.м.)

Гидрология

На дне пещеры присутствует постоянный водоток (расход в межень несколько л/сек, протяженность русла - около 20м), появляющийся из сифона (грифона?) и уходящий в сифон. Второй постоянный водоток (расход в межень менее 0,2л/сек) приходит в галерею "Голых" из крутонаклонного восходящего притока, протяженностью около 60м, оканчивающегося глыбовым завалом.

Кроме того, начиная с приводовых колодцев, в пещере присутствует временный водоток, почти прекращающийся зимой и активно действующий в весенне-осенний период.

Вторичные отложения

Обвальные отложения присутствуют в большом количестве.

Аллювиальные: галька, песок, глина, также - в изобилии.

В галереях, являющихся, по видимому, фрагментами древних эрозионных уровней проработки пещеры ("Гномов" и др.) встречаются обнажения древнего сцепментированного аллювия: валуны, галечники, крупные пески, глины.

Есть горизонты плотных очень тонкослоистых глин, вероятно - озерного происхождения.

Натечные образования присутствуют в умеренном количестве: сталактиты, сталагмиты, драпировки, ребра, натечные коры, кораллиты, макароны.

Снежные и ледяные отложения

В приводовом завале в зимний период образуются ледяные сталагмиты и скопления кристаллов атмогенного льда.

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

Вход в пещеру вскрыт в июне 2006г командой "новосибирские диггеры" (Ткаченко С, Шубин П, г. Бийск, Шварц Д. г.Новосибирск)

В августе 2006 пройдены два первых колодца и достигнута глубина 85м (Величко С, Ткаченко С.)

В сентябре 2006 достигнута глубина 125м, паводок, смывающий глыбы в У8 помешал двигаться дальше (Величко С, Поздяев Д.).

Декабрь 2006. Пещера пройдена до донных сифонов, сделана топосъемка, глубина -168м, (Величко С, Поздяев Д, Саблин Е, Харин В.)

Февраль 2007. Попытка понизить уровень донного грифона ручным инструментом и шлангом.

Пройдена обходная галерея на глубине 130м и сухой каскад на дно, сделана топосъемка

пройденного (Величко С, Саблин Е, Харин В - Новокузнецк; Попов С, Закревская Н -

Новосибирск).

Февраль 2010. Инженерными методами удалось понизить уровень донного грифона на 0,7м.

Проходка затекшего хода в галерее на глубине 140м и в притоке на глубине 130м. Начало траверса над колодцем "Оральный" (Бородин С, Величко С, Саблин Е.).

Март 2012. Попытка откачать донный грифон насосом: за 4-5 часов работы насоса уровень удалось понизить на 2м. Стало ясно, что мы видим лишь "верхушку айсберга" в виде

небольшого ручейка, а ниже в пещере течет реальная река (Данилов А, Саблин Е, Харин В).

Параллельно был завершен траверс над колодцем "Оральный", в окошке в 20м над дном пройдена субгоризонтальная галерея и найдено восходящее продолжение пещеры (Величко С, Ковалев А).

Март 2013. Снова пройден траверс над колодцем, сделана стационарная СРТ навеска на дно. В галерее в "окошке" обнаружен проходимый полусифон, пройденный Ковалевым А. и Величко С. в "костюме Адама". Топосъемка новой части, восхождения из галереи на -140м. (Величко С, Ковалев А, Ковалев Р, Щукин А.)

Январь 2014. Понижение уровня полусифона, топосъемка "Галереи Голых", инженерные работы в узости возле "Подвесного сифона" (Величко С, Саблин Е.).

Март 2014. Разведочное погружение в донный грифон - Купцов С, Новосибирск, Саблин Е. - страховка.

Заброшено насосное оборудование к подвесному, откачка была сорвана спасработами в пещере Катшу. (Величко С, Ковалев Р. Ковалев А, Новоселова И, Саблин Е, Краев Д, Дерюга А, Купцов С.).

Ноябрь 2014. Разведочное погружение Купцова С в подвесной сифон и его прохождение дало понять, что сифон невелик и пещера продолжается. Откачка сифона насосом, прохождение засифонной галереи "Гномов".

Погружение Сафонова В. в донный грифон. Восхождения в гроте под вторым колодцем.

Величко С, Ковалев А, Ковалев Р, Саблин Е, Щукин А.(Новокузнецк), Гончарик А, Гончарик И, Попов Ю. (Томск), Купцов С, Сафонов В. (Новосибирск)

Февраль 2015. Погружение в донный грифон (Сафонов В.), разведочное погружения в Дайв-центр (Купцов А.), группа обеспечения Ковалев Р, Старostenko М.

Март 2016. Прохождение Подвесного сифона и погружение в сифон Дайв-центр, топосъемка галереи за Подвесным (Сафонов В, Купцов С, Гавров И, Ковалев Р, Старostenko М, Лысокобылко В.

Февраль 2017. Слив подвесного сифона шлангом. Инженерные работы в узостях возле подвесного сифона и сифона Дайв-центр. Сбивка ниткой хода донного сифона и сифона Дайв-центр. (Величко С, Ковалев Р, Курганов А.)

Декабрь 2018. Продолжение работ по расширению восходящей узости возле сифона Дайв-центр. Выход в продолжение пещеры (система КакУлица), объемная галерея протяженностью более 100м привела к новому сифону.

(Саблин Е, Кокорина М, Привалов О.)

Февраль 2019. Восхождение в системе КакУлица (Саблин Е., Кокорина М.). Топосъемка

системы (Величко С, Курганов А, Саблин Е.). Найден правый приток галереи, для прохождения надо инженерить.

https://vk.com/club18509515?w=wall-18509515_3027%2Fall

Январь 2020. Разведочное погружение в донный сифон (Сифон 5) — Сафронов

В.(Новосибирск). Расширение узости по притоку галереи в системе Какулица привело через несколько метров к очередному сифону (вероятно — разгрузка сифона Дайв-центр в паводок) — Саблин Е. Восхождения в Первом гроте — Краев Д, Величко С, Ковалев Р, Хайбрахманов К. Восхождения в нижней части пещеры, прохождение и топосъемка Томского хода — Гончарик А, Гончарик И. https://vk.com/club18509515?w=wall-18509515_3399%2Fall

Февраль 2020. Продолжение восхождения в 30 метровой трубе над Первым гротом — Краев Д.(Новосибирск).

Пересъемка современным оборудованием «старой» части пещеры от входа до сифонов 1и 2.

Величко С, Васильев М, Данилов А. https://vk.com/club18509515?w=wall-18509515_3422%2Fall

Март 2020. Восхождение в гроте Бугор. Ковалев Р, Поздяев Д.

Перспективы исследования

Есть вероятность обхода донного сифона через систему галерей паводковой разгрузки ("Голых" и "Гномов"), необходимо продолжать инженерные работы в "очке" возле подвесного сифона.

Также надо продолжать исследование сифона 5.

Остаются непройденными несколько вариантов восхождений по всей протяженности пещеры.

Клубы и группы, ведущие исследования, курирующие организации

Новокузнецкий городской спелеоклуб "Плутон"

Новосибирский спелеоклуб "Солнышко"

ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

Сведения об экологическом состоянии. Посещаемость

Посещается 1-2 раза в год с исследовательскими целями.

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория сложности

2A

Категория уязвимости/доступа

A

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

ФОТОГРАФИИ



Вход в пещеру

Вход в пещеру Шутка находится в днище действующего понора.
Автор:
Величко С.



Первый колодец

Спуск по первому колодцу 27м, март 2012г.
Автор:
Величко С.



Второй колодец

Подъем по второму колодцу 18м, март 2012г.
Автор:
Величко С.



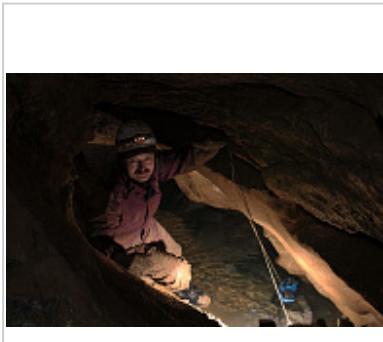
Глиняные сталагмиты

Глиняные сталагмиты в гроте "Вялых", декабрь 2006г.
Автор:
Величко С.



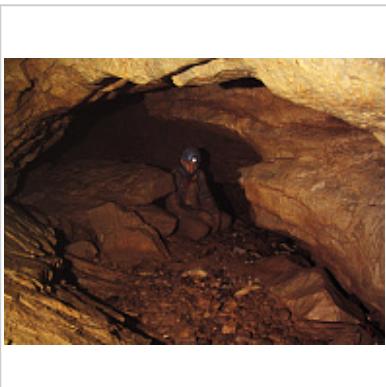
Ручей на дне

Ручей на дне пещеры, декабрь 2006г.
Автор:
Величко С.



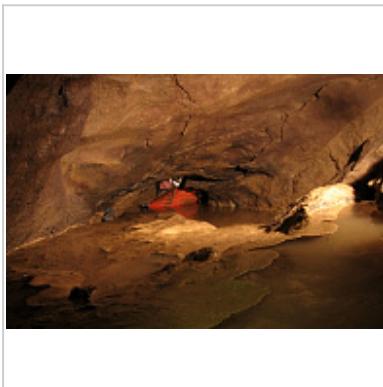
В донном грифоне

Попытка откачать донный грифон, март 2012г.
Автор:
Величко С.



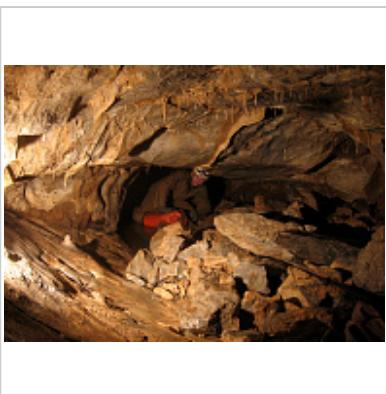
Донная галерея

Сифонная галерея на дне пещеры, декабрь 2006г.
Автор:
Величко С.



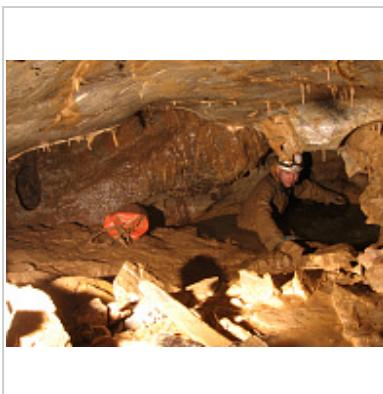
Полусифон

Заход в полусифон перед галереей "Голых", январь 2014г.
Автор:
Величко С.



В галерее

В галерее "Голых", январь 2014г.
Автор:
Величко С.



Сифон

Подвесной сифон в конце галереи "Голых"
Автор:
Величко С.

Последнее обновление информации:

Шелепин Алексей - 10.03.2018 в 21:38

Величко Сергей - 14.04.2020, 15.04.2020, 16.04.2020, 17.04.2020, 19.04.2020 в 14:51,
19.04.2020 в 15:00