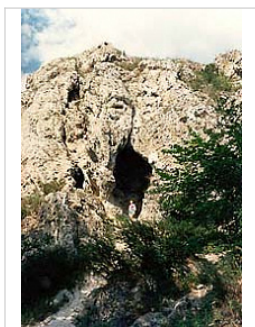


Районирование:

Россия > Приволжский ФО > Самарская Область > Самара Город > Система пещер Братьев Грече
Восточно-Европейская > Волго-Уральская > Жигулевско-Пугачевского свода > Система пещер Братьев Грече

Система пещер Братьев Грече (Братьев Грече, Средний грот, Седьмое небо)



Уровень доступа	Стандартный
Кадастровый номер	5319/5011-1
Альтернативный номер	27
Длина, м	700
Глубина, м	31
Площадь, м ²	1097
Объем, м ³	1806
Амплитуда, м	31

Памятник природы	
Генезис	Карстовый, Эпигенный, Коррозионно-эрозионный
Вмещающие породы	Осадочные, Карбонатные, Известняк, Брекчии
Сопутствующие породы	Суглинок
Геологический возраст вмещающих пород	P _{2kz} Верхняя Пермь

Краткое описание

Вся информация по пещере взята из книги М.П. Бортникова Карст Самарской области. Самарский государственный технический университет, Самара: СГТУ, 2012. 183 с.

Дополнительные входы

Название	Второе название	Кад. номер	Альт. номер	Широта	Долгота	Высота н.у.м.*	Определение координат**	Погрешность измерений
Седьмое Небо	-	5319/5011-2	-	—	—	70	С электронной карты	-

* - высота над уровнем моря

** - метод определения координат

КАРТЫ

Карты пещеры

Основные карты



Полная карта

системы

Современная топосъёмка выполнена в 2009-2012 году клубом спелеологов Самарского государственного университета под руководством М. Бортникова. При выполнении были использованы материалы по топосъёмке пещеры «Седьмое небо», выполненные спелеоклубом «Луноходы» в 2000 г., и результаты увязочных работ пещеры «Седьмое небо» и «Братьев Гриве», выполненных в 2009 г. членами спелеоклуба «Жигули».

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Обвальная гrotово-коридорно-трещинная, состоящая из системы объёмных залов и протяжённых лазов.

Здесь выделяются следующие морфологические образования: «Средний грот», вертикальный лаз «Седьмое небо», «Малый зал», «Обвальный зал», лаз к гроту «Вика», лаз «Аппендикс», грот «Глина» с лазами «Верхняя глина» и «Нижняя глина», грот «Ловушка», зал «Органной трубы»,

вертикальный лаз «Органная труба», лаз «Мышиная галерея».

Вход «Седьмое небо» ведет в вертикальный колодец глубиной 5 м. Ширина колодца увеличивается от 0,4 м до 2,0 м. С его дна пещера в общем представляет собой вертикальную трещину с азимутом 340, шириной от 1,2 м до 0,5 м (в дальней части), заполненную на разных уровнях рухнувшими глыбами. В северной части по трещине можно углубиться на 8 м в верхний лаз, и на 12 м в нижний лаз. Южная часть трещины более широкая. В 5 м от оси входа в полу имеется вертикальный лаз с шириной на входе 0,3 м и глубиной 10 м, следующий в «Средний грот». Средняя ширина части «Седьмое небо» 0,8 м, средняя высота 2 м, площадь 32 кв. м, объём 64 куб. м.

Гидрология

Инфильтрационный, конденсационный капёж, ледяные натечные образования и ледяные кристаллы на сводах в «Обвальном зале» в зимнее время. Мокрые отложения пола в ответвлении «Мышиной галереи». Вход снегом не переметается.

Климат

Привходовой «Средний грот» пещеры характеризуется разбросом температур от +18° до +1,5° (при +20° на поверхности). В «Малом зале» и далее в «Обвальном зале» наблюдается небольшое повышение температуры до +3° – +3,5°, в верхних частях «Обвального» («Эверест») – до +4°. Далее обособлено расположены самая тёплая часть – «Мышиная галерея» со средними температурами +4° и самая холодная часть – грот «Ловушка» со средними температурами +2°. Общая средняя температура по пещере +3°.

Вторичные отложения

«Средний грот», «Малый зал», «Органная труба» – доломитовая мука со щебнем, отломами и глыбами породы. «Глина», «Аппендикс», «Мышиная галерея», «Ловушка», «Вика» – суглинки красновато-коричневые. «Обвальный зал» – глыбовый завал.

Снежные и ледяные отложения

Ледяные натечные образования (сталагмиты) и ледяные кристаллы на сводах в «Обвальном зале» в зимнее время.

Крупные залы

Название	Площадь тыс. м ²	Объем тыс. м ³
Обвальный	0.57	1.2

Описание зала "Обвальный"

Обвальный зал представляет собой подземную полость, удлинённую по азимуту 40 градусов.

Длина зала с юго-запада на северо-восток по средней части 44 м. Ширина изменяется от 1,5 м до 18 м (средняя ширина 13 м). Средняя высота изменяется от 1,2 м до 3,5 м (средняя высота 2,1 м). Площадь зала 572,4 кв. м, объём 1202 куб. м. Сечение зала сводчато-ступенчатое, полы выполнены глыбовым навалом. В средней части зала имеется наибольший конусообразный глыбовый навал именуемый «Эверест».

ПЕЩЕРА И ЖИЗНЬ

Палеонтологическая информация

Отмечена находка зуба пещерного медведя, по всей пещере находятся кости летучих мышей.

Археологическая информация

Ближняя часть известна людям со времени бронзового века, что было установлено раскопками археологической экспедиции О.Н. Бадера в 1968 г. Здесь были найдены фрагменты утвари и украшений, рыболовные крючки и наконечники для стрел.

Биологическая информация (биота)

Встречаются летучие мыши (бурый ушан), мышовки, крысы, бабочки, комары. На заносимой людьми органике развиваются грибы.

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

Пещера известна местному населению, обследовалась археологами и спелеологами.

Ближняя часть известна людям со времени бронзового века, в письменных источниках три входа в данное урочище впервые упоминаются П.С. Палласом в 1773 году.

Название «Братьев Грее» впервые употребляет П.А. Преображенский в 1926 году.

В 1964 году пещера была обследована юными натуралистами Куйбышевского дворца пионеров под руководством Ю.Н. Кулакова. Они составили её первый план.

Активное изучение пещеры началось с раскопок археологической экспедиции О.Н. Бадера, продолжено спелеологами куйбышевской областной спелеосекции «Жигули»: Е.Н. Дичинским, В.А. Букиным, О.С. Привольным, В.В. Матвиенко, Н.И. Шмельковой, А.М. Гурьяновым и другими. Ими проведена топографическая съёмка, многочисленные раскопки, метеорологические и геофизические исследования. План составил 25.02.73 г. и уточнил в 1997 году В.А. Букин.

В 80-90-е годы проводились эпизодические обследования и раскопки отдельными энтузиастами и спелеологами клуба «Жигули» (открыты части «Аппендикс», «Органная Труба»). Современная топосъемка и описание выполнены в 2009-2012 году клубом спелеологов Самарского государственного университета под руководством М. Бортникова. При выполнении были использованы материалы по топосъемке пещеры «Седьмое небо», выполненные спелеоклубом «Луноходы» в 2000 г., и результаты увязочных работ пещеры «Седьмое небо» и «Братьев Гриве», выполненных в 2009 г. членами спелеоклуба «Жигули».

Перспективы исследования

Соединение Системы с расположенной рядом пещерой Верхний грот.

Клубы и группы, ведущие исследования, курирующие организации

Самарская спелеологическая комиссия

ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

Сведения об экологическом состоянии. Посещаемость

Наиболее популярная пещера Самарской области; посещается спелеологами, «дикими» туристами и экскурсантами в течение всего года (максимум в летнее время, в выходные и праздничные дни). Максимальное количество достигает 30-40 человек в сутки. В «Среднем гроте» и «Обвальном зале» организуются места для ночлега. Возможные опасности: потеря ориентировки в связи с экранированностью большой глыбой выхода из «Обвального зала» или восходящим выходом из грота «Ловушка»; уступы, крупные глыбы и навалы глыб с зияющими трещинами, уступы и вертикальные лазы могут привести к травматизму, связанному с падениями; имеются узкие участки пещеры; возможность камнепадов и глинистых осыпей; повышенная влажность воздуха и низкие температуры при продолжительном пребывании под землей могут привести к переохлаждению организма; возможность задымления из-за разведения костров в привходовом гроте; другие факторы.

Охранный статус

Памятник природы

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория сложности

1

Категория уязвимости/доступа

В

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

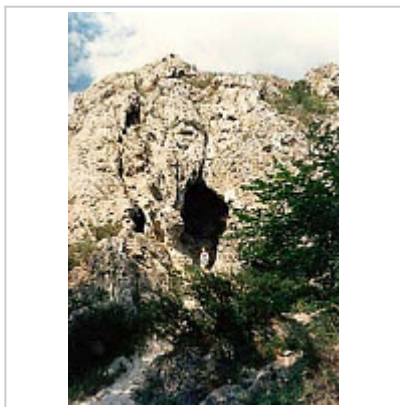
Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

ФОТОГРАФИИ



**Вход
"Средний
грот"**

Автор: В.
Клемешин

Внес в ИПС - Якубсон Петр 11 сентября 2026 в 15:29

Последнее обновление информации:

Якубсон Петр - 11.05.2017 в 23:14

Прохоренко Антон - 27.04.2019, 28.04.2019 в 19:26, 28.04.2019 в 19:34