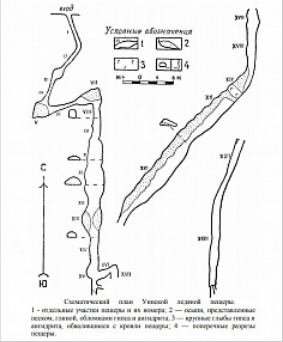
Районирование:
Россия > Приволжский ФО > Пермский Край > Уинская Ледяная
Восточно-Европейская > Волго-Уральская > Камско-Башкирского мегасвода > Иреньский > Уинская Ледяная

Уинская Ледяная (Мертвеца)



Схематический план Уинской ледяной пещеры.
1 - отдельные участки пещеры и их номера; 2 — осыпи, представленные песком, глиной, обломками гипса и ангидрита; 3 — крупные глыбы гипса и ангидрита, обвалившиеся с кровли пещеры; 4 — поперечные разрезы пещеры.

Уровень доступа	Стандартный

Кадастровый номер	5653/5638-2Z
Альтернативный номер	-

Длина, м	227
Площадь, м^2	1600
Объем, м^3	2400
Амплитуда, м	4

Памятник природы

Генезис	Карстовый
Вмещающие породы	Осадочные, Сульфатные, Гипсоангидрит
Геологический возраст вмещающих пород	P_{1k} Нижняя Пермь

Краткое описание

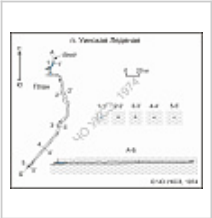
Вход находится в уступе на уровне тылового шва первой террасы, сложенном гипсами лунежской пачки. Вход в пещеру представляет собой овальное отверстие шириной 0,8 м и высотой 1,3 м. Пещера развита по трещинам меридионального и северо-восточного направлений. Пещера представляет собой узкий, длинный коридор, тянущийся вглубь со слабым подъемом. В нём существует довольно сильная тяга из пещеры наружу, которая яснее всего ощущается в частях, прилегающих ко входу.

КАРТЫ

Карты пещеры

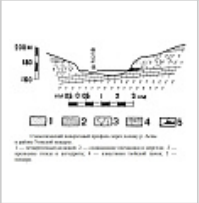
Основные карты

Пещ. Уинская Ледяная (план и разрезы)
Шимановский Л.А., Болотов Р., Давыдова Г., 1954 г.



Пещ. Уинская Ледяная (план и разрезы)
ЧО УКСЭ (Чусовской отряд Уральской комплексной съемочной экспедиции), 1974 г.

Дополнительные карты



Схематический поперечный профиль через долину р. Аспы в районе Уинской пещеры
Шимановский Л.А., Болотов Р., Давыдова Г., 1954 г.

Схематический продольный разрез Уинской ледяной пещеры
Шимановский Л.А., Болотов Р., Давыдова Г., 1954 г.

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Пещера выработана в гипсах лунежской пачки иреньского горизонта кунгурского яруса, которая подстилается водоупорными известняками тюйской пачки
Уинская ледяная пещера коридорного типа. Она развивалась в основном по трещинам меридионального и северо-восточного направления, среди которых хорошо выражены трещины с азимутом простирания 70 (Шимановский, 1963).

Климат

Температура воздуха на поверхности 20 сентября 1954 года была +18° С, а в пещере она распространялась следующим образом: на расстоянии 2 и 8 м от входа, соответственно +11 и +2°С, в коридорах и гротах передней части пещеры от +1 до +3, 4°С, в средней части 0°С и +2° С, в дальнем гроте +5° С, в конечной части +6°С. Такое распределение температур обусловило распространение льда и снега, которые сохраняются в передней части пещеры даже в летнее время. Таким образом, Уинская ледяная пещера, состоит из трех частей: передней - холодной, где весь год сохраняется лед, зимой преобладают отрицательные, а летом низкие положительные температуры, средней - переходной, где

образовавшийся зимой лед за лето успевает растаять и дальней - теплой части пещеры, где круглый год сохраняются положительные температуры (Шимановский, 1963).

Вторичные отложения

Натёчные образования почти не развиты. Имеется лишь единичные известняковые сталактиты длиною до 7-10 мм и шириной в основании 3-7 мм (Шимановский, 1963).

Снежные и ледяные отложения

Снег и лед, находящиеся в пещере, приурочены к её входной части. Лёд встречается здесь в форме сплошного натёка, покрывающего дно пещеры, и в форме ледяных кристаллов, одевающих её стены; оледенение охватывает только привходовую часть пещеры. Ледяные образования сохраняются в пещере даже в летнее время.

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

Пещера описывается в работе В.А. Варсанофьевой (1915), Г.А. Максимовича (1947), ГА. Максимовича и К.А. Горбуновой (1958).
В сентябре 1954 года пещера была исследована более детально: составлен план, произведены химические анализы льда, снега, замеры температуры и т. д. В обследовании принимали участие студенты Пермского
университета Р. Болотов и Г. Давыдова под руководством Л.А. Шимановского (1963).
В ноябре 1967 года Спелеологическим отрядом ПГУ под руководством Г.Н. Панариной совместно со студентами-гидрогеологами ПГУ была сделана топосъёмка. Нанесено на план 220 м подземной полости.
В августе 1969 году при повторном исследовании Г.Н. Панариной не удалось проникнуть в пещеру, так как вход был завален в результате разработки гипса.
В 1974 году геологами Чусовского отряда УКСЭ составлен детальный план пещеры.

ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

Охранный статус

Памятник природы

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория сложности

н/к

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Внес в ИПС - Кирякова Марина 3 июля 2025 в 08:23

Последнее обновление информации:
Прохоренко Антон - 22.04.2019 в 22:49, 22.04.2019 в 22:52