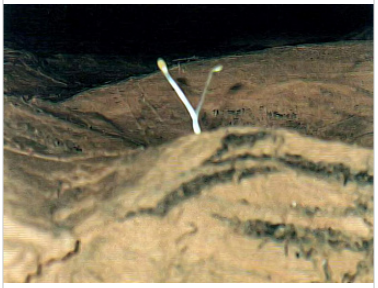
Районирование:
Россия > Северо-Западный ФО > Архангельская Область > Пинежский Район > Голубинская-1
Восточно-Европейская > Северо-Русская > Пинего-Кулойская > Голубинская-1

Голубинская-1 (Певческая Эстрада)



Уровень доступа	Стандартный

Кадастровый номер	6434/4316-1
Альтернативный номер	75

Длина, м	315
Площадь, $м^2$	2600
Объем, $м^3$	7200
Амплитуда, м	9

Вмещающие породы	Гипс
Сопутствующие породы	Глины
Наличие постоянных водотоков	Да

Краткое описание

Имеются два входа. Основной вход расположен в юго-западном борту карстовой котловины, в 10 м над днищем.

КАРТЫ

Карты пещеры

Основные карты

План
Голубинская -1

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Пещерный блок сложен толщей гипсов и гипсоангидритов с редкими маломощными прослоями доломитов и глин. Породы относятся к соткинской свите сакмарского яруса нижней перми (P1sot).
Мощность пород пещерного блока 30м.

Пещера расположена в области эрозионно-денудационного рельефа, подвергшегося периферической аккумуляции последнего материкового оледенения, а также воздействию вод ингрессионных заливов морского и озёрно-ледникового бассейнов.
Пещера заложена по подземному потоку, простирается в западном направлении, вглубь уступа Беломорско-Кулойского плато (рис. 4.36).
Входы в пещеру расположены в юго-западной части провальной карстовой котловины, между обнажением гипсов и осыпью. Основной вход (№ 1) гротового типа. Его ширина 17м, высота 1,5-2,5м. Второй вход имеет ширину 10м, высоту 1,5м (рис. 4.37).
Подземный рельеф плоскостной каркасной структуры. Представлен один гипсометрический ярус с тремя уровнями проработки в интервалах абсолютных высот 17м (пол) -22,5м (свод).
Ярус скульптурно-гравитационного типа с наложением аккумуляции.
Плановая структура векторного типа проработки с преобладающими направлениями на северо-восток и юго-запад.
Пещера состоит из двух залов и магистрального хода.
От основного входа начинается первый зал. Он представляет собой грот размером 20 х 25м, высотой до 9м, с арочным сводом. На входе крутая глыбовая осыпь. В подошве осыпи протекает ручей.
Из зала в юго-западном направлении идёт обвальный ход шириной 10-12м, высотой 0,7-1,5м, длиной 20м, который приводит во второй зал. Под левой (южной) стенкой хода участками прослеживается русло ручья.
Второй зал имеет размеры 18 х 20м, свод плоский. Через зал протекает ручей. К северу от ручья глинистый откос, вверху с глыбами. К югу от ручья располагаются небольшие глинистые террасы. В крайней южной точке зала развит ледяной язык высотой около 3,5м.
Из зала в восточном направлении вверх по ручью идёт ход длиной 130м, шириной до 10м, высотой 0,5-1,5м. Сечения уплощённые. Отмечается два уровня проработки. В 40-50м от зала имеется раздвоение хода. В 80м от зала на ручье находится водопад высотой 1,9м. У водопада высота хода до 3м. Далее вверх по ручью идёт низкий лаз переходящий в шкуродёр (до конца не пройден). Русло ручья подвешено на прослое доломита.
Элементы рельефа микроуровня представлены фасетками на стенах, знаками ряби на поверхности водно-механических отложений, единичным нисходящим камином высотой 2,5м в крайней восточной части пещеры.

Вторичные отложения

Вторичные образования представлены водно-механическими, обвально-гравитационными и криогенными образованиями.
Наиболее широко развиты водно-механические отложения: алевриты, глины. Они развиты в русловой части ручья и часто плащом перекрывают гравитационные отложения. Мощность их участками более 1м. В русле ручья алевриты находятся в состоянии плывуна (засасывает).
Гравитационные отложения развиты в залах, где их мощность достигает 6м. На входе мощность гравитационно-обвальной осыпи до 11м. По магистральному ходу участками всречаются

гравитационные отложения незначительной мощности.

Снежные и ледяные отложения

Ледяные образования развиты в привходовой части. Встречаются ледяные сталактиты, сталагмиты, наледи, снежные кристаллы. В зале № 2 имеется многолетняя наледь 5 х 4м мощностью 3,5м (1980г.). В 1970г. её мощность была до 4м.

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

В 1970г. экспедицией ЛСС в 750 м от пос. Голубино, был обнаружен небольшой лог, склоны которого образованы отдельными гипсовыми обнажениями, достигающими высоты 20 м, остальная часть бортов лога выражена сильно залесенными склонами общей протяженностью около 600 м. При обследовании лога в августе 1970 г. было обнаружено три карстовые полости. Вход в первую из них (пещера Г-1) расположен в борту огромной воронки, глубина которой достигает 10 м, и представляет собой грот длиной 35 м и шириной 20 м. Сделан топоплан пещеры и проведены микроклиматические наблюдения, которые включали измерения температуры воздуха, породы и воды в ручье в различных точках пещеры, а также по склонам воронки и привходового зала полости – всего в 80 точках (О.В. Бузунов, В.М. Голод, М.П. Голод, Е.В. Коврижных. Пещеры Пинего-Северодвинской карстовой области. Голубинский район, Л. 1974.)

В 1974 году в пещере проводились работы КО - Кротов М., Копосов Е. и др,
В 1976 году - новомосковские спелеологи М. Бельмес, Н. Богославская, Н. Руднева и др.
В 1980 г. топосъемка КО - Н. Франц, О. Цепелева, О. Добрынина, Н. Шеина, Л. Шитикова (305м).
06.01.06г - Бутаков О.В., Бутакова О.В., Бутакова Н.О., Рудный А.Б. (пересъёмка 45м + съёмка-10м)
В марте 2015 года при осмотре прибортовой части пещеры Голубинская-1 обнаружен ход, ранее закрытый ледяной пробкой, соединяющий с пещерой Сочельник.
Таким образом, в результате сбойки пещер Голубинская-1 (315 метров) и Сочельник (125 метров) общая длина системы составила 440 метров.

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

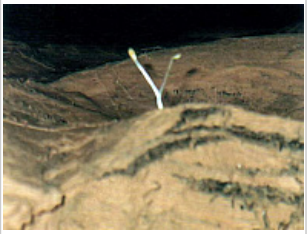
Библиография

О.В. Бузунов, В.М. Голод, М.П. Голод, Е.В. Коврижных. Пещеры Пинего-Северодвинской

карстовой области. Голубинский район, Л. 1974.

Малков В.Н., Гуркало Е.И., Монахова Л.Б., Шаврина Е.В.,Гуркало В.А., Франц Н.А. Карст и пещеры Пинежья. Москва, 2001, Ассоциация «ЭКОСТ»

ФОТОГРАФИИ



Растение, выросшее в темноте пещеры (Голубинская-1)

Автор: Фото Е.В. Шавриной

Древний глинисто-алевритовый заполнитель в пещере Голубинская-1

Автор: Фото Е.В. Шавриной

Железисто-марганцевая кора (?) у водопада в пещере Голубинская-1.

Автор: Фото Е.В. Шавриной

Внес в ИПС - Кабанихин Алексей 1 июля 2025 в 04:44