

Районирование:

Россия > Северо-Западный ФО > Архангельская Область > Пинежский Район > Им. В. Высоцкого

Восточно-Европейская > Северо-Русская > Пинево-Кулойская > Им. В. Высоцкого

Им. В. Высоцкого



Уровень доступа	Стандартный
Кадастровый номер	6433/4315-3
Альтернативный номер	156
Длина, м	617
Площадь, м ²	2610
Объем, м ³	2595
Амплитуда, м	9

Краткое описание

Вход провального типа расположен в подножии северного борта лога, между скальным обнажением гипсов и осыпью, в 3м над дном лога. Ширина входа 5м, высота 1,2 м. Вход ведет в центральную часть пещеры.

Подземный рельеф горизонтной каркасной структуры. Представлены два гипсометрических яруса. Доминируют ходы 2-го яруса. Ярусы принадлежат к гравитационно-скульптурному и гравитационно-мега-скульптурному типам с наложением аккумуляции. В крайней северо-западной части предполагается развитие третьего яруса в виде обвально-гравитационной камеры с водопадом.

Основной рельеф пещеры относится к коррозионно-эрозионному классу морфогенеза.

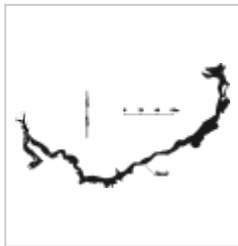
В морфологическом облике обособляются элементы фреатико-вадозной и вадозной стадий развития.

Возраст пещерного рельефа можно датировать как позднеплейстоценовый - голоценовый.

Стадия развития по Г.А.Максимовичу - от коридорно-речной (на редких участках развития потока) до коридорно-гrotовой обвальной.

КАРТЫ

Карты пещеры Основные карты



План
План
пещеры

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Пещера состоит из магистрального хода и пяти залов. Магистральный ход представляет собой галерею высотой 1-1,5 м, шириной 2-7 м. Южная стенка преимущественно в виде гравитационной осыпи, северная - коренная. К северо-востоку от входа в своде тоннеля отмечаются гравитационные уступы высотой до 2-х м, образовавшиеся при обрушении крупных блоков гипса. Сечения ходов уплощенные, линзовидные. Вдоль северной стенки участками прослеживается русло ручья.

Залы располагаются преимущественно в северо-восточной части пещеры. Их высота составляет в среднем 2-4 м, иногда до 7м. Ширина 7-15 м, длина от 11 до 37 м. В 180м от входа в западном направлении в своде пещеры имеется серия из 7-ми колодцев диаметром от 1,0 до 2,5 м высотой до 4 м. Самый крупный - южный колодец - зал Органный (№5) размером 6х3 м, высотой 4,5 м. Подобное строение имеют залы - камины в пещере Конституционная Верхнесоткинского спелеомассива. Такие крупные колодцы являются уникальной формой спелеорельефа. В самом северном колодце имеется небольшой водопад высотой 3,1 м. Верхний ярус, преимущественно аккумулятивно-скульптурного типа, представлен лазоидом высотой в среднем 0,5м, шириной 1,5-3,0м, участками до 5,0м. Относительная длина ходов верхнего яруса - 43-44 м. В своде верхнего яруса отмечается зияющая меандрирующая трещина.

Пещера отличается многообразием элементов спелеорельефа макро-, нано- и пикоуровня. Это боковые уступы (щеки) - так называемые педиментные пояса, камины, колодцы, знаки ряби на поверхности водно-механических отложений, участки стен с развитием ячеистой скульптуры (фасеток). В зале Зеркальный (№2) обнаружен морфологический элемент, напоминающий зеркало скольжения тектонического происхождения размером около 2,5х9 м.

Пещера заложена в толще гипсов соткинской свиты сакмарского яруса нижней перми (P1sot). В гипсах встречаются прослои доломита (до 1 м) и аргиллитоподобных глин (до 0,5м). В нижней части разреза (в пещере) отмечаются две межпластовые зоны дробления (брекчирования) гипса мощностью до 0,5 м, по глинистому прослою. Мощность толщи гипсов в пределах пещерного блока - 17 м. На гипсах залегает горизонт доломитов с прослоями и линзами гипсов мощностью 8,5 м - кулогорская свита сакмарского яруса нижней перми (P1 kl). В кровле пещерного блока залегает горизонт красноцветных огипсованных песчаников мощностью до 4,5 м - вихтовская свита уфимского яруса верхней перми (P2 vh). Общая мощность пещерного блока - 30 м.

В своде зала Ледяные горки (№ 3) в разрезе отмечен древний заполнитель в виде красноцветных т/з и м/з песков с гипсовой крошкой (возможно- переотложенная морена). Видимая мощность 0,15м.

К северо-востоку от входа в прибортовой части отмечаются высыпки морены.

Гидрология

Переходно-обводнённый пещерный блок с зонами вертикальной нисходящей и горизонтальной циркуляции. В северо-восточной части пещеры имеется небольшой ручей (с расходом ориентировочно 0,5 дм³/с в межень) длиной 45 м. В центральной части пещеры имеется серия слабопроточных ванночек глубиной 0,1-0,25 м. Вода в них гидрокарбонатно-сульфатная кальциевая; минерализация - 2,07 г/дм³. В остальных частях магистрального хода прослеживается сухое русло со следами затопления в паводковые периоды. В привходовой части пещеры встречаются участки с ледяным полом.

В западной части пещеры имеется мелкий ручей с расходом в межень ориентировочно 0,7-1,0 дм³/с, длиной около 30 м. Он поступает из верхних горизонтов массива по карбонатному прослою, в виде водопада (3,1 м) в дальнем колодце.

Вторичные отложения

В пещере развиты водно-механические и обвально-гравитационные отложения, встречаются хемогенные образования.

Водно-механические отложения развиты в русловой части магистрального хода. Они представлены глинисто-алевритовыми отложениями, песками, галькой гипсов и карбонатных пород. Часто встречаются валуны метаморфических пород из прибортовых осыпей и расщелин. Мощность отложений до 0,5 м, участками отсутствуют.

На верхнем этаже развиты преимущественно песчаные ленточные отложения - возможно - древний заполнитель. Мощность его до 1 м.

Гравитационные отложения широко развиты в залах и вдоль южной стенки магистрального хода. Они представлены в основном щебнисто-глыбовыми и глинисто-щебнистыми осыпями, реже крупными плитами и блоками. Мощность их сильно изменчива, участками до 3-4 м.

Хемогенные отложения представлены карбонатными туфами, растущими сталактитами и сталагмитами. Они развиты в северо-западной части верхнего яруса, в каминах и колодцах.

Снежные и ледяные отложения

Ледяные образования развиты практически по всей пещере, кроме западной части. Они представлены ледяными сталагмитами, сталактитами, ледяными покровами, сезонными и многолетними наледями, снежными кристаллами. В 55 м к северо-востоку от входа имеется многолетняя наледь размером 5 x 6 м, мощностью 1,5 м.

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

Вход в пещеру возможно был известен ленинградским спелеологам, но в литературе об этом сведений нет. Пещера открыта летом 1980 г. Карстовым отрядом. Была проведена разведка большей части пещеры с проложением азимутального хода (руководитель Н.А. Франц). В 1987-88 г., сотрудниками Пинежского государственного заповедника (руководитель Е.В. Шаврина), была обследована западная часть пещеры. На верхнем ярусе в каминах были

обнаружены карбонатные натёки. В ноябре 1990 г. Карстовым отрядом проведена топосъёмка пещеры (руководитель В.Н. Малков). В съёмке принимали участие: М.В. Некрасов, В.Ф. Лускань, М.А. Юдина, Л.В. Кабанихин, Е. Макарова. В декабре 1991 г. карстовым отрядом проведены геологические наблюдения, опробование, нивелировка пещеры и частично топосъёмка в северо - восточной её части. В работах принимали участие: М.В. Некрасов, Л.Б. Монахова, В.В. Петров, Л.Л. Варенцов. В январе 2006г. – проведена топосъёмка участка(26м): Гуркало Е.И., Рудный А.Б., Минин П.С., Малкова В.С.

ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

Социально-экономическая и научная ценность

Пещера является регулятором местного стока и естественным аккумулятором холода. Пещера очень интересна своим морфологическим строением, наличием разнообразных морфоструктурных и морфоскульптурных элементов подземного рельефа. В частности, колодцы северо-западной части пещеры являются по своим размерам уникальной спелеоформой для пещер региона.

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория уязвимости/доступа

С

ФОТОГРАФИИ



**Вход в
пещеру**

Автор: Фото
- В.Н.
Малков

Внес в ИПС - Кабанихин Алексей 2 июля 2025 в 04:17