

Районирование:

Россия > Северо-Западный ФО > Архангельская Область > Пинежский Район > Кумичевка-Визборовская
Восточно-Европейская > Северо-Русская > Пинего-Кулойская > Кумичевка-Визборовская

Кумичевка-Визборовская



Уровень доступа	Стандартный	Памятник природы	
Кадастровый номер	6436/4300-1	Вмещающие породы	Гипс, Ангидрит, Доломит
Альтернативный номер	242	Сопутствующие породы	Глины
Длина, м	7260	Наличие постоянных водотоков	Да
Амплитуда, м	24		

Краткое описание

Система состоит из двух пещер – Кумичёвки и Визборовской, соединённых труднопроходимым полусифонным ходом длиной 50 м.

Пещера Кумичёвка представляет крупный магистральный ход с расширениями в виде залов и с редкими боковыми отвилками. Главный вход в пещеру расположен в 4 км к северо-востоку от оз. Кумичёво, в живописной каньонообразной провальной долине . Входной портал шириной 40 м и высотой до 13 м является крупнейшим на Севере и виден с самолёта. В него втекает река Кумичёвка.

Пещера Визборовская имеет 6 входов, которые расположены в днище карстовых провалов и котловин. Характерны входа в пещеру в виде нескольких проходов среди глыб. Начинается пещера с грота, куда поглощается ручей, под 4-х метровым водопадом (вход №257). Пещера Визборовская представляет собой крупный магистральный ход длиной около 1,5 км, в виде системы галерей, туннелей, залов с редкими боковыми отвилками.

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Породы пещерного блока представлены гипсами и ангидритами с прослоями доломитов и глин.

Гидрология

Протяженность подземного водотока Кумичевки - 3,15 км. Это самая длинная пещерная река на Пинежье. Она имеет широкое меандрирующее русло (от 2 до 8 м) и прослеживается от главного входа до сифона в конце пещеры. На двух отрезках водный поток уходит под стенку пещеры. Расход реки в летнюю межень на входе в пещеру составляет 110-130 л/с, температура воды 9,0-12,5°C. В пещере имеются три крупных притока с расходом от 20 до 70 л/с. Температура притоков изменяется от 1,8 до 3,5°C. У конечного сифона расход реки колеблется от 160 до 210 л/с, температура воды 4,9-7,0°C. В летний период водный поток прогревает пещеру на всю её длину. Минерализация в подземной реке увеличивается вниз по потоку от 1,54 до 2,05 г/л. Подземные притоки имеют большую минерализацию, чем магистральный поток.

Левый приток у зала Сводчатый имеет значительные перспективы продолжения пещеры вверх по потоку, так как в этом направлении в 250 м к западу находится пещера Зазеркалье, длина которой 470 м.

По основному магистральному ходу пещеры Визборовская в северо-западном направлении течёт ручей Визборовский. В зимнюю межень его дебит составляет 35-40 л/с. Длина ручья около 1,5 км. Имеется три притока. Ручей Визборовский вытекает из-под глыбового завала в восточной части пещеры. В 20 м вниз по ручью от его начала с юга впадает левый приток – ручей Южный. Он вытекает из узкого полусифонного хода, ведущего на поверхность к водопаду. В 30-40 м ниже устья ручья Южного в ручей Визборовский впадает левый приток в виде шестиметрового водопада – ручей Водопадный. Этот ручей прослежен вверх по потоку на 50-60 м до глыбового завала. Третий правый приток самый крупный – ручей Северный. Он находится в средней части пещеры, впадает в ручей Визборовский в зале Крылатом. Он отснят вверх по потоку на 180 м, разведан ещё на 50 м. В 60 м ниже устья ручья Северного начинается сифонный пережим, за которым начинается нижняя часть пещеры, где ручей Визборовский поворачивает на северо-запад и течёт к пещере Кумичёвке.

В гидрогеологическом плане система пещер Кумичёвка-Визборовская является поглощающим и транзитным звеном крупной спелеогидрогеологической системы, замыкающейся на долину р. Сотки.

Вторичные отложения

В п. Кумичёвке широко развиты водно-механические и обвальнo-гравитационные отложения. В русловой части магистрального хода залегают глинисто-алевритовые и песчаные отложения мощностью 0,5-1,2 м. В обособленных фрагментах второго яруса залегает слоистый песчано-алевритовый заполнитель мощностью около 1,5 м. Здесь же обнаружены конкреции вторично-осадочного гипса ("ежики"). Обвальнo-гравитационные отложения протягиваются вдоль западной нарушенной стенки, а также слагают пол обвальных залов. Мощность обвальных тел составляет от 2 до 5 м, участками до 8 м. Карбонатные натёки встречены только на притоке у Сводчатого зала, где обнаружен глыбовый обломок темной карбонатной коры.

В пещере Визборовской широко распространены обвальнo-гравитационные отложения, в виде глыбовых осыпей вдоль магистрального хода и в залах. В привходовых частях пещеры встречаются осыпи из моренных глин, щебня и гипса. Водно-механические отложения развиты фрагментами вдоль русел ручьёв. Они представлены глинисто-алевритовыми отложениями, преимущественно в виде покрова мощностью до 1 м, перекрывающего гравитационные отложения до высоты паводков (2-3 м над урезом воды в межень). В русле подземных ручьёв залегают пески, иногда с галькой. Хемогенные образования редки, представлены мелкими кристаллами гипса и карбонатными натёками. У входа № 257б, на своде хода с ручьём Водопадным, встречены гипсовые кристаллы в виде мелких щёток размером до 1 см. Ручей в этом месте зарегулирован и водный поток не достигает свода. На своде над водопадом наблюдаются мелкие сталактиты и корки карбонатного состава

Снежные и ледяные отложения

Разнообразные сезонные ледяные образования широко развиты на привходовых участках пещеры. От главного входа зимой пещера промерзает вглубь до 200-250 м, до зала Геомузыка. У входа на своде пещеры обильно образуются ледяные кристаллы, а русло реки покрывается льдом. Ближе к залу Геомузыка отмечаются ледяные сталагмиты. Пещера промерзает и в районе залов Валдай, Троица и вниз по потоку до 100 м. В этом районе зимой в русле реки образуется ледяной покров, а в залах сталактиты, сталагмиты, ледяные кристаллы.

В зале Дворцовом была обширная перелетковая наледь размером 5 х 3 м, мощностью около 1,5 м, отмеченная в 1982 году и существовавшая более 10 лет.

Зимой в зале Вернисаж по крутой глыбовой осыпи к руслу ручья залегают ледяные потоки. Эта часть зала обильно украшена ледяными сталактитами, сталагмитами, разнообразными ледяными кристаллами. Встречаются ледяные колонны.

Крупные залы

Название	Площадь тыс. м ²	Объем тыс. м ³
Дворцовый		
Геомузыка		
Белых Астр		
Валдай		
Троица		
Попутный		
Белые Горы		
Эстрадный		
Ледниковый		
Светлый		

Описание зала "Дворцовый"

От входа начинается крупный входной грот – зал Дворцовый, размером 55 х 60 м, который амфитеатром понижается вглубь пещеры. Из зала в северном направлении идёт магистральный ход с рекой

Описание зала "Геомузыка"

В 200 м от зала Дворцового находится зал Геомузыка. Его размеры 60 х 30 м, высота от 2 до 3 м. Он ступенями поднимается на высоту 8-10 м от уреза воды. На полу его крупноглыбовая осыпь из белых гипсов и голубых ангидритов. В зале встречены щетки крупных (до 15 мм) кристаллов вторичного гипса

Описание зала "Белых Астр"

От зала Геомузыка до зала Белых Астр идёт магистральный ход длиной 1,9 км с залообразными

расширениями. Зал Белых Астр самый крупный в пещере, размеры его в плане 50 х 40 м, высота от 2 до 4 м. Со свода зала свисают многочисленные белые пластинки гипса, напоминающие лепестки цветов

Описание зала "Валдай"

В залах Валдай и Троица имеются колодцеобразные входы.

Описание зала "Троица"

Описание зала "Попутный"

Описание зала "Белые Горы"

В зале Белые Горы имеется правый приток – ручей Визборовский. Он начинается сифонным пережимом, через который можно пройти в пещеру Визборовскую.

Описание зала "Эстрадный"

Зал Эстрадный длиной 50 м, шириной 20 м. Свод зала куполообразный. Особенно впечатляет его высота – 10 м. Через центр зала протекает ручей.

Описание зала "Ледниковый"

В зале Ледниковом имеется многолетняя наледь мощностью 2,5 м. Длина её 20 м, ширина – 8 м.

Описание зала "Светлый"

ПЕЩЕРА И ЖИЗНЬ

Биологическая информация (биота)

В зале Белых Астр встречена летучая мышь

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

Первоначальную информацию о наличии крупного входа к югу от р. Сотки сообщили архангельские вертолетчики. Отдельные части пещеры Кумичевки были открыты Карстовым отрядом Архангельской геологической службы в 1974 и 1977 годах (В.Н. Малков, П.Н. Распутин). В 1982, 1984-1987 годах Карстовым отрядом с участием архангельских и ленинградских спелеологов проведены 5 экспедиций по изучению пещеры. Во время экспедиций выполнены разведка и топосъемка пещеры, геологические наблюдения, гидрологическое и гидрохимическое картирование, фотосъемка и морфологическое описание. Руководили исследованиями В.Н. Малков, Ю.И. Николаев, В.А. Кузнецова, В.Э. Вяххи, и А.А. Ишенин. По результатам работ длина пещеры составила 4520 м. В 1982 году в верховьях Мосеевского лога с вертолѐта был замечен грот под водопадом, который был обследован на местности в том же году. Под водопадом была обнаружена небольшая пещера - №257 (Ю.И. Николаев, А.С. Шаврин). В июле 1987 года В.Н. Малков и Е.И. Ржепницкая обнаружили продолжение пещеры, вышли в большую пещеру и прошли по ней около 500 м, до крупной наледи (зал Ледниковый), где вышли на поверхность. Они назвали эту пещеру Визборовской. В октябре 1998 г., в апреле 2000 г. и в марте 2002 года архангельские спелеологи провели обследование и топосъемку средней и нижней частей пещеры Визборовской. Руководили исследованиями М.В. Некрасов, Е.И. Гуркало, А.В. Кабанихин., Е.М. Лускань. В первую экспедицию М.В. Некрасов и Л.Л. Варенцов прошли через полусифон в нижнюю часть пещеры, нашли новый вход (№ 257д), затем прошли вниз по ручью и через узкий полусифон попали в пещеру Кумичёвка. Они доказали, что пещеры Кумичёвка и Визборовская являются одной системой. Во вторую и третью экспедиции была проведена топосъемка средней и нижней частей пещеры, в том числе и полусифонного хода, соединяющего пещеры Кумичёвка и Визборовская.

Перспективы исследования

Система пещер Кумичёвка-Визборовская относится к крупнейшим гипсовым пещерам. Имеются значительные перспективы топосъемки и прохождения пещеры (более 1 км). Система имеет много достопримечательностей и соответствует памятнику природы федерального уровня. Она находится на территории Пинежского заповедника.

Клубы и группы, ведущие исследования, курирующие организации

АСС

ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

Охранный статус

Памятник природы

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория уязвимости/доступа

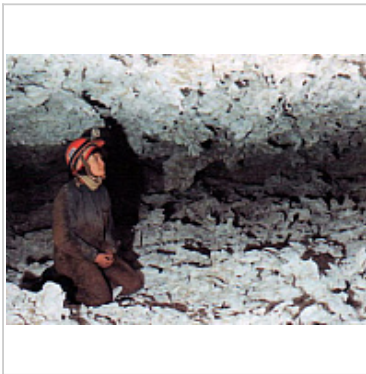
С

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

Библиография

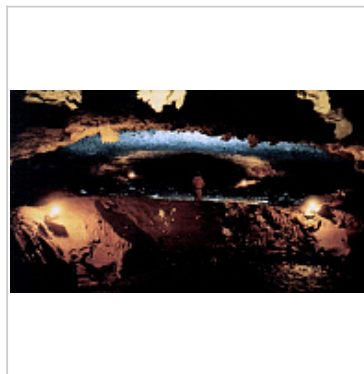
В.Н. Малков, Е.И. Гуркало, Л.Б. Монахова, Е.В. Шаврина, В.А. Гуркало, Н.А. Франц. Карст и пещеры Пинежья. Москва, 2001, Ассоциация "ЭКОСТ".

ФОТОГРАФИИ



В зале Белых Астр со свода свисает множество мелких плиток гипса, похожих на белые цветы (пещера Кумичёвка)

Автор: Фото В.Н. Малкова



В нижней части п. Визборовская ручей пересекает древнюю галерею, в которую в паводок поглощается часть потока. Свод украшен свисающими плитками гипса

Автор: Фото Е.И. Гуркало



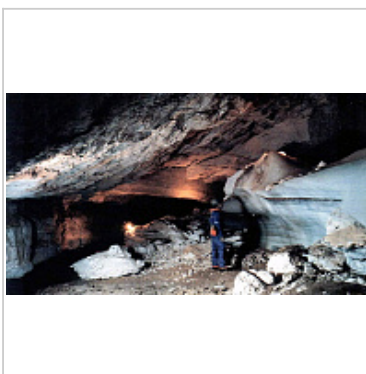
Зал Дворцовый - парадная пещеры Кумичёвка. Река уходит под глыбовую осыпь

Автор: Фото Е.И. Гуркало



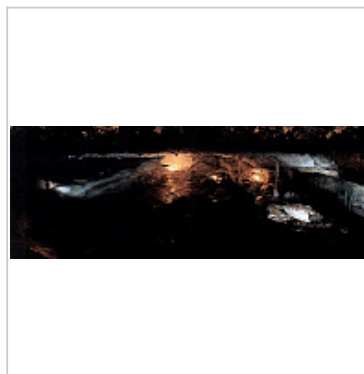
Основной вход в пещеру Кумичёвка виден с вертолета

Автор: Фото Ю.И. Николаева



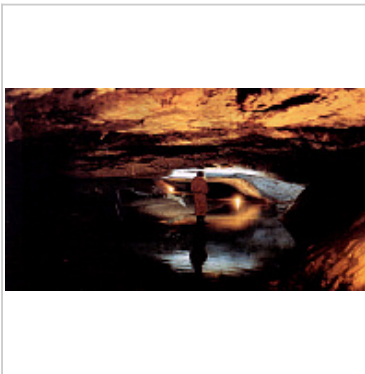
Многолетняя наледь в зале Ледниковом, в паводок подмывается ручьем (пещера Кумичёвка)

Автор: Фото Е.И. Гуркало



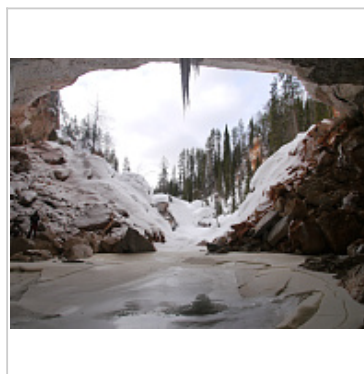
Зимой зал Вернисаж богато украшен сезонными ледяными образованиями. Глыбовая осыпь покрыта ледяным покровом. Огибающая течет ручей Визборовский

Автор: Фото Е.И. Гуркало



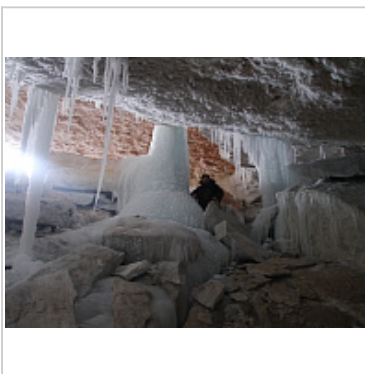
**В зимнюю
межень ручей
Визборовский
сильно
мелеет, а в
весенний
паводок
туннель
полностью
заполняется
водой**

Автор: Фото
Е.И. Гуркало



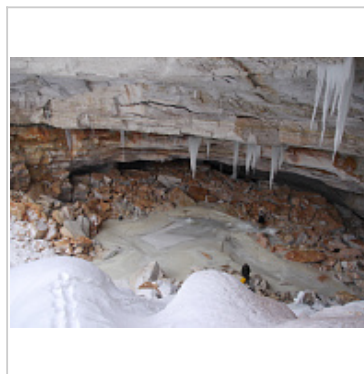
**Река
Кумичевка
втекает в
пещеру**

Автор: Фото А.Л.
Шелепина



**Ледяные
образования
в зале
Дворцовый**

Автор: Фото
А.Л. Шелепина



**Входной грот -
зал Дворцовый**

Автор: Фото А.Л.
Шелепина

Внес в ИПС - Кабанихин Алексей 30 июня 2025 в 23:20