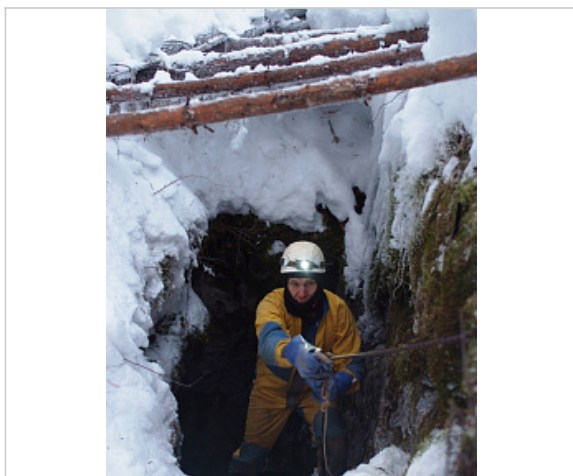


Районирование:

Россия > Уральский ФО > Свердловская Область > Светлая

Уральская > Тагило-Магнитогорская > Тагильская > Сосьвинский > Шегультано-Сосьвинский > Шегультанский > Светлая

Светлая



Уровень доступа	Стандартный
-----------------	-------------

Кадастровый номер	6029/6002-1
-------------------	-------------

Альтернативный номер	VI -1-4-1a-1
----------------------	--------------

Длина, м	200
----------	-----

Проективная длина, м	130
----------------------	-----

Глубина, м	26
------------	----

Площадь, м ²	450
-------------------------	-----

Объем, м ³	1000
-----------------------	------

Амплитуда, м	26
--------------	----

Генезис	Карстовый
---------	-----------

Вмещающие породы	Известняк
------------------	-----------

Краткое описание

Шахта Светлая расположена в 6 км от поселка Всеволодо-Благодатска Северо-Уральского района близ озера Светлого в 0,8 км на юг от его берега. Проселочная дорога подходит почти к самой пещере. Местность в районе пещеры представляет собой задернованное, слегка понижающееся на запад плато с редкими выходами известняка на поверхность. Расположенные среди них небольшие поноры блокированы глыбами и отложениями. Пещера заложена в светлых мелкозернистых известняках с ярко выраженным напластованием.

Карты пещеры

Архивные карты



Шахта Светлая (план, 1964 г.)

Составили В. И. Кузнецов и
А. Г. Седышев

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Вход в пещеру представляет собой прямоугольный колодец размерами 1,5 на 2 м метра, глубиной 3 метра. Большая сторона входа ориентирована в широтном направлении. Близ основного входа имеется несколько ложных входов, забитых льдом и соединяющихся трещинами с нижними этажами шахты. Шахта развита по секущей тектонической трещине с простиранием на восток — запад. В морфологии шахты отчетливо прослеживается 3 этажа.

Спуск в колодец приводит в небольшой грот размерами 4 на 2 метра, высотой до 3 м, понижающийся на восток. Дно его покрыто обвалившимися глыбами и фирновым льдом, сохраняющимся даже в самое жаркое лето. Потолок грота сложен отдельными плохо сцепленными друг с другом глыбами.

Из грота на северо-запад отходит невысокий лаз длиной 8 м, приводящий к месту спуска в нижние ярусы. Колодец открывается 40-сантиметровым отверстием. Коленообразная труба длиной 2 м расширяется вниз и приводит в грот, из которого идут две параллельные трубы в нижний ярус шахты. Средний ярус представляет собой ряд узких и невысоких ходов, заканчивающихся непроходимыми забитыми льдом трещинами.

Спуск в отвесный колодец глубиной 13 м приводит в нижний ярус, который состоит из двух параллельных ходов (восток — запад) высотой 8 м, развитых по тектоническим трещинам и соединяющихся между собой проходами. На дне грота имеются глыбы, галька, в отдельных местах — глина. На дне грота — небольшое озеро, глубиной 0,8 м. В восточной части грота сохраняется снег

Гидрология

Во всех частях пещеры стены влажны. Наблюдается капеж. Время фильтрации дождевых вод через кровлю в нижний ярус пещеры составляет 2 часа. На дне нижнего грота, покрытого глыбами, щебнем и глиной, есть два колодца с водой. Глубина одного из них составляет 2,5 м.

Климат

По температурному режиму пещера относится к типу мешкообразных холодных. В верхнем ярусе температура воздуха зависит от поверхностной. Тем не менее на дне грота сохраняется лед. Во всех точках колодца, ведущего в нижний ярус, наблюдалась температура +2°.

В боковых нишах среднего и нижнего ярусов, забитых льдом, температура воздуха была равна +1° и лишь в некоторых тупиках, не затрагиваемых сезонной циркуляцией, составляла +4°.

Температура воздуха на поверхности в момент наблюдения была равна +14°

Вторичные отложения

Натечные образования представлены тонкими сталактитами в нижнем ярусе, достигающими 20-30 см в длину

Снежные и ледяные отложения

В северо-западной части грота летом наблюдается своеобразный ледопад, обрывающийся в колодец рядом ледяных сталактитов. Судя по их периодическому самопроизвольному падению, ледопад находится в постоянном движении. Летом 1963 г. ледопада не было

Биологическая информация (биота)

Во всех трех ярусах пещеры обитают летучие мыши. На льду в среднем ярусе пещеры были встречены тритоны

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

Светлая - клубообразующая пещера, с которой началась история свердловского городского спелеоклуба (СГС). Впервые пещера была обследована отрядом в составе Н. Лизунова, Ю. Лобанова, А. Вагапова, А. и О. Лишиных (СГС) летом 1961 г.

В 1999 году в ходе инвентаризации памятников природы Юрием Мамаевым, Сергеем Чаиркиным и Николаем Ерохиным обнаружено и обследовано продолжение шахты Светлой, открывшееся после таяния ледника в привходовом гроте

Клубы и группы, ведущие исследования, курирующие организации

Свердловская городская спелеосекция (СГС)

www.sgs.su

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория уязвимости/доступа

С

Спортивно-техническое описание

Без специальной подготовки опасна для посещения

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

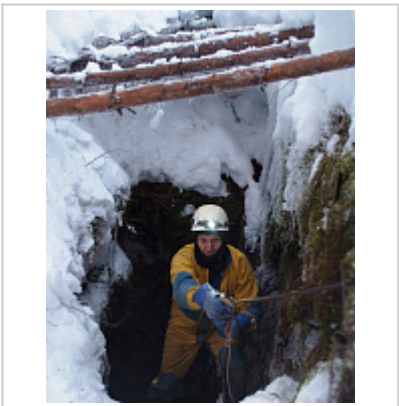
Библиография

Сборник Пещеры, выпуск 5(6), 1965 г., (В. В. Абросимов, С. Ф. Завьялов, Г. Ф. Коваленко, В. И. Кузнецов, Н. А. Лизунов, Ю. Е. Лобанов "Шахта светлая")

Пещеры Урала, 1971 г. (стр. 129-131)

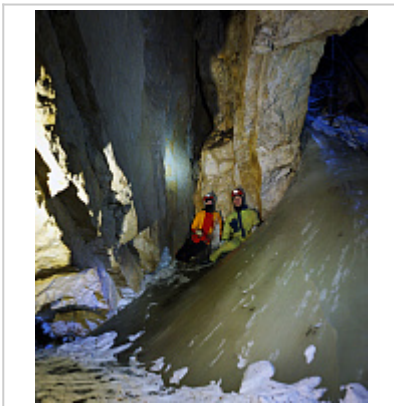
Ю. Лобанов "Уральские пещеры" (глава "Мы спелеологи")

ФОТОГРАФИИ



Светлая, вход

январь, 2016 г.
Автор: Яковлев Роман



Светлая, на леднике

январь, 2016 г.
Автор: Яковлев Роман

Внес в ИПС - Цурихин Евгений 17 Сентября 2021 в 16:32