

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

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 простираем 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

ПЕЩЕРА И ЖИЗНЬ

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

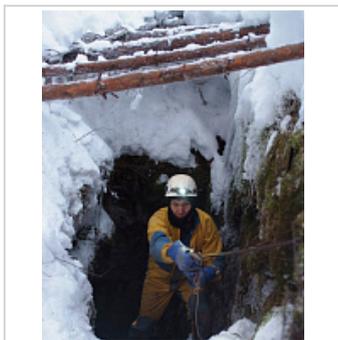
Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

ФОТОГРАФИИ



Светлая, вход

январь, 2016 г.
Автор: Яковлев Роман



Светлая, на леднике

январь, 2016 г.
Автор: Яковлев Роман

Внес в ИПС - Цурихин Евгений 12 июля 2025 в 09:30

Последнее обновление информации:

Цурихин Евгений - 24.01.2025 в 12:17, 11.02.2025 в 10:57