

**Районирование:**

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

## Симфония (ЖВ-24)



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

Кадастровый номер	6448/4300-1
-------------------	-------------

Альтернативный номер	274
----------------------	-----

Длина, м	3240
----------	------

Площадь, м <sup>2</sup>	6120
-------------------------	------

Объем, м <sup>3</sup>	9660
-----------------------	------

Амплитуда, м	10
--------------	----

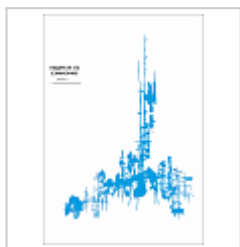
Вмещающие породы	Гипс, Ангидрит, Доломит
Сопутствующие породы	Глины

### Краткое описание

Основной вход в пещеру гротового типа шириной 4 м находится в подошве борта лога Железные Ворота. Привходовой участок постоянно обводнен, глубина воды 1,5-2 м, высота просвета над водой - 2 м. Недалеко от первого, в карстовой воронке, имеется второй менее удобный вход в пещеру. Ходы заложены по тектоническим трещинам субширотного и субмеридионального простирания. В массиве пещерного блока выделяется сеть вертикальных трещин, простирающихся по азимутам 0°; 45°; 90°, 300°. Ходы проработаны по ортогональной сетке трещиноватости и производят впечатление геометрически правильного построения подземного лабиринта. Их ширина в лабиринте от 1 до 3 м, высота - до 3-4 м. Сечение ходов удлинённое с «готическим» переходом к осевой трещине и со следами нескольких уровней проработки. У южной границы пещеры имеются участки, где решетка переходит в зону площадного роста. Здесь проявляется обвальность с образованием небольших залов высотой 2,5-5,0 м.

## Карты пещеры

### Основные карты



**Симфония**  
Карта пещеры  
Симфония



**Схема расположения пещер**  
Схема расположения пещер

## ОПИСАНИЕ

### Геология и морфология

Породы пещерного блока представлены гипсами и ангидритами с прослоями доломитов и глин. Они залегают моноклиально, с пологим падением (2-5°) на восток.

Юго-восточная часть пещеры резко отличается от привходового готического лабиринта, заложенного в голубых ангидритах первого яруса с кристально чистой водой. Юго-восточная часть – это район развития верхнего, осушенного яруса пещеры. Здесь как бы оказываешься в древнем заброшенном городе, покрытом плотным слоем окаменевшей красновато-коричневой огипсованной глины – это участок Китайских Пагод. Глина повсюду: на полу, на своде, на стенах. Местами отложения напоминают кораллиты. Но больше всего поражают своей необычностью отдельно стоящие глиняные коррозионные останцовые образования пирамидальной формы, напоминающие китайские пагоды. Их высота 60-70 см, ширина у основания 30-40 см. Темно-коричневая поверхность «пагод» в свете фонаря искрится тысячами блесков, поскольку она покрыта, преимущественно, на пересечении ходов. На стенах встречаются глинистые ступенчатые уступы. В этом же районе в понижениях пола участками встречается тонкий покров редкой для Пинежья гипсовой «муки» с ровной зеркальной поверхностью и с полосчатым рисунком белого и кремового цвета по краям.

Гипсовая мука, вероятно, образовалась в результате испарения участков покровного льда на полу.

## **Гидрология**

В привходовой и центральной частях пещера обводнена, глубина воды летом 1,5-2 м, зимой – 0,5-1 м. В межень наблюдается падение уровня воды в пещерных водоемах на 1,5 –2 м и более. Участками развита капель. Юго-западная и юго-восточная части пещеры преимущественно сухие.

## **Климат**

В зимнее время центральная часть пещеры промерзает до грота Патронташ. В этой холодной зоне широко развиты сезонные покровные льды. Они имеют многослойный характер: под первым толстым слоем льда образуется система ледяных прослоек, фиксирующих интервалы в падении уровня воды.

## **Вторичные отложения**

Большинство ходов лабиринтной части практически не имеет покрова вторичных отложений. Обвальнo-гравитационные отложения фрагментарно развиты в юго-западной, юго-восточной и северной (галерея ЛГИ) частях пещеры, где их мощность достигает 2 м и более. Иногда обвальные тела перекрыты тонким покровом озёрных глин.

## **Снежные и ледяные отложения**

В отдельные годы в привходовой части пещеры образуются разнообразные сезонные ледяные образования - сталактиты, сталагмиты, заросли ледяных кристаллов на своде и стенах. В районе входа № 2 имеется многолетняя наледь длиной около 5 м, шириной 2 м.

## **Крупные залы**

<b>Название</b>	<b>Площадь тыс. м<sup>2</sup></b>	<b>Объем тыс. м<sup>3</sup></b>
Патронташ		
Перевал		

## **Описание зала "Патронташ"**

## Описание зала "Перевал"

### ИССЛЕДОВАНИЯ

#### История открытия и исследования

Вход в пещеру был найден и замаркирован ленинградскими спелеологами (ЛСС) в период с 1972 по 1974 гг. Повторно вход был обнаружен геологами Карстового отряда летом 1976 г (руководитель Ю.И. Николаев). Из-за значительного обводнения сразу обследовать пещеру не удалось. Первая экспедиция по изучению и топо съемке пещеры была проведена Карстовым отрядом в августе 1978 г. (руководители Ю.И. Николаев, Н.А. Франц, В.А. Кузнецова) с участием студентов (спелеологов) из г. Ленинграда. Несмотря на сложные условия обследования (обводнённые ходы с глубиной воды 1,5-2 м и температурой 20С) было отснято 1,84 км пещеры и составлен подробный топоплан обследованной части. После значительного перерыва, в марте 1985 и 1986 год, Карстовым отрядом были проведены ещё две экспедиции с участием ленинградских спелеологов (руководители Ю.И. Николаев, В.Н. Малков). В результате проведенных топо съемочных работ длина пещеры составила 3,2 км. Были выполнены также геологические, морфологические наблюдения, сделана фотоморфологическая съёмка.

#### Клубы и группы, ведущие исследования, курирующие организации

АСС

### КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## **Категория уязвимости/доступа**

С

## **Спортивно-техническое описание**

Основные трудности при прохождении представляет глубокая и холодная вода, в многоводные годы занимающая большую часть пещерных ходов на высоту 1,5-2 м от пола.

## **ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ**

## **Библиография**

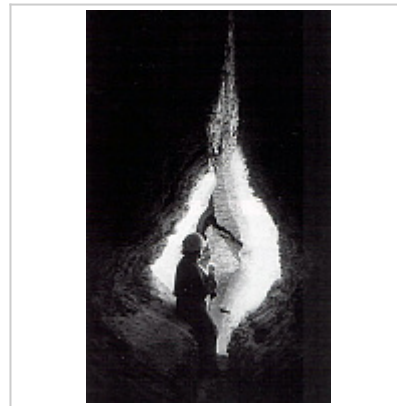
В.Н. Малков, Е.И. Гуркало, Л.Б. Монахова, Е.В. Шаврина, В.А. Гуркало, Н.А. Франц. Карст и пещеры Пинежья. Москва, 2001, Ассоциация "ЭКОСТ".

## **ФОТОГРАФИИ**



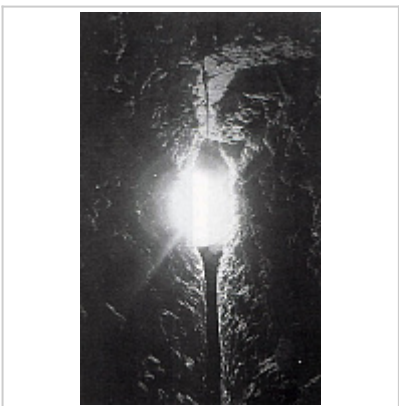
**Основной вход в пещеру Симфония**

Автор: Фото Ю.И. Николаева



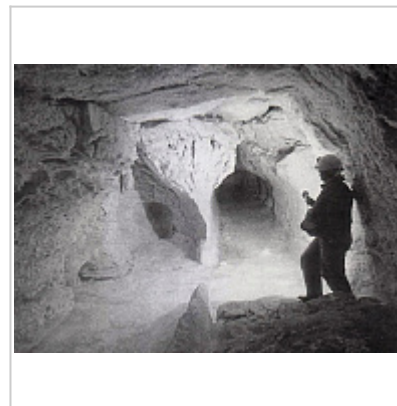
**Удлиненное готическое сечение хода с переходом в осевую трещину**

Автор: Фото Ю.И. Николаева



**Раскрытый канал по трещине в пещере Симфония**

Автор: Фото Ю.И. Николаева



**Характерные напорные каналы**

Автор: Фото Ю.И. Николаева



**Ледяные сталактиты и  
сталагмиты в пещере  
Симфония**

Автор: Фото Ю.И. Николаева



**Система параллельных ходов,  
выходящих в зал Патронташ**

Автор: Фото Ю.И. Николаева

**Внес в ИПС - Кабанихин Алексей 20 Октября 2021 в 22:29**