

## Районирование:

Россия > Сибирский ФО > Хакасия Республика > Крест  
Алтае-Саянская > Салаиро-Кузнецкая > Кузнецкого Алатау и Горной Шории > Июсский >  
Сыйско-Ефремкинский > Крест

# Крест (Сыйская)



Уровень доступа	Стандартный
Кадастровый номер	5424/8925-2
Альтернативный номер	Б1а-03
Длина, м	380
Глубина, м	65
Площадь, м <sup>2</sup>	2415
Объем, м <sup>3</sup>	12100
Амплитуда, м	65

Генезис	Карстовый
Вмещающие породы	Осадочные, Карбонатные, Известняк
Сопутствующие породы	Осадочные, Аквальты, Лед
Геологический возраст вмещающих пород	Є Кембрий

## Краткое описание

Пещера расположена в скальном гребне, который находится рядом с автодорогой Ефремкино-Коммунар. В основании гребня отработанный карьер известняка. Входной колодец имеет глубину около 5 м. Абсолютная отметка устья 750 м, относительное превышение 250 м. Вход трапециевидного сечения, по диагоналям которого вырисовывается крест. Размеры трапеции 10x12 м. Это по сути шахта, в верхней части которой образовалась снежно-ледовая пробка. Отсюда лед попадает на дно шахты, где образовался ледник толщиной до 4 м. Глубина шахты 30 м. Со дна ее есть проход в крупный наклонный грот и, в противоположном направлении – последовательность небольших гротов, галерей и тупиковых колодцев.

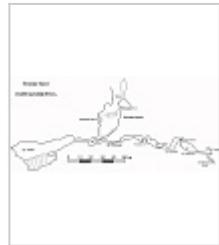
## КАРТЫ

### Карты пещеры

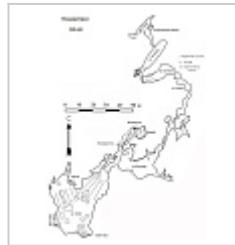
#### Основные карты



**Карта новой системы**  
Карта новой системы

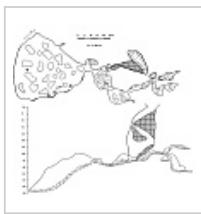


**Разрез**  
Сводный разрез от ТК  
Берендеи г. Томск

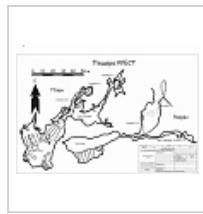


**План**  
Сводный план от ТК  
Берендеи г. Томск

## Архивные карты



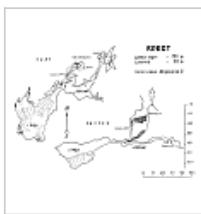
**Карта Цыкиной Ж.Л.**  
Карта Цыкиной Ж.Л.



**План и разрез (Медведев А.)**  
Вариант 2 съемка Медведева



**План и разрез (ACC)**  
Вариант 1 с оригинала ACC



**План и разрез (Медведев А.)**  
топосъемка Медведева А.

## ОПИСАНИЕ

### Геология и морфология

По морфологическим особенностям – это комбинированная спелеосистема. Пещера представляет сложную систему больших размеров гротов соединенных вертикальными уступами. Дно гротов горизонтальное и крутонаклонное. Натечные отложения развиты на подходах к гроту и в нем. Это сталактиты, сталагмиты, корки, кораллиты, геликтиты. На дне пещеры преобладают глыбовые гравитационные отложения. Мощность покрывающей толщи от 5 до 15 м. Пещера образовалась в интенсивно трещиноватых известняках верхнего протерозоя. Натечные образования представлены разнообразными формами: геликтитами, сталактитами, пагодами, сталагмитами, мощными натечными корками озер. На дне гротов глыбовые завалы известняка, значительные скопления обрушившихся натечных образований.

### Климат

Температура воздуха +3°C, относительная влажность около 95%.

### Снежные и ледяные отложения

В привходовой части образуется мощный ледник, который ниспадает в пещеру, заполняет значительную площадь верхнего гrotа.

## ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

### Хозяйственное использование

Пещера объявлялась памятником природы. Представляет интерес для спелеологии и спелеотуризма подготовленными группами

## КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Категория сложности

2A

## ФОТОГРАФИИ

### Вход

Автор:  
неизвестен



### Гrot Аида. Натека

Автор:  
неизвестен





## Ледник

Автор:  
неизвестен

**Внес в ИПС** - Береженко Денис 7 декабря 2025 в 20:46