

### Районирование:

Россия > Южный ФО > Крым Республика > Черноморский Район > Громыхало  
Восточно-Европейская > Скифская > Равнинно-Крымская > Западно-Тарханкутский >  
Громыхало

## Громыхало



Уровень доступа	Стандартный
Кадастровый номер	4524/3229-1
Альтернативный номер	-
Длина, м	50
Площадь, м <sup>2</sup>	216
Объем, м <sup>3</sup>	960

Генезис	Абразионный, Коррозионный
Вмещающие породы	Осадочные, Карбонатные, Известняк
Сопутствующие породы	Осадочные
Геологический возраст вмещающих пород	N <sub>1m</sub> Неоген

### Краткое описание

Пещера представляет собой воронкообразно сужающийся, прямой туннель, имеющий примерно посередине, поворот под тупым углом, влево. Пещера выработана в основном по вертикальным трещинам. На самом входе в пещеру, кровля плоская. Дальше, она неровная, так как ход имеет сечение близкое к треугольному, или трапециевидному.

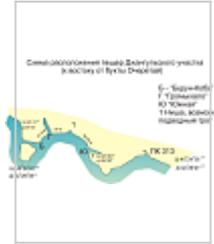
## КАРТЫ

### Карты пещеры

#### Основные карты



**Громыхало**  
**о**  
 План и разрезы. Пещера повторно описана и заснята 1 августа 2010 года Пунько Д., Прониным К., Ковтуном О., Романенко А., Главацким В., Левченко А.



**Побережье**  
**е**  
 Схема расположения пещер Джангульского побережья. Пещера повторно описана и заснята 1 августа 2010 года Пунько Д., Прониным К., Ковтуном О., Романенко А., Главацким В., Левченко А.

## ОПИСАНИЕ

### Геология и морфология

Пещера заложена в сарматском (средне сарматском) неясно слоистом, массивном известняке-ракушечнике белого с желтоватым оттенком цвета. В привходовой части, абразионными процессами, прослой препарируются и становятся хорошо различимы. Дно пещеры от входа и до понижения кровли (полу сифона) на Т.3 покрыто песком. В 2-3 метрах в сторону входа от полу сифона, в песке появляются плоские хорошо окатанные валуны. За понижением кровли (за Т.3) дно покрыто этими валунами, а в конце грота они лежат на дне сплошным навалом.

1. Пещера расположена на берегу Тарханкутского полуострова, в 250 метрах к востоку от бухты Очеретай. Административно это территория Черноморского района автономной республики Крым. - Пещера 'Громыхало' является типичной абразионной полостью. Грот расположен на территории Джангульского спелеологического участка Тарханкутского карстового района. - Пещера представляет собой воронко образно сужающийся, прямой туннель, имеющий примерно посередине, поворот под тупым углом, влево. Пещера выработана в основном по вертикальным трещинам. На самом входе в пещеру, кровля плоская. Дальше, она неровная, так как ход имеет сечение близкое к треугольному, или трапециевидному. В подводной части. Кровля тоже неровная. Вдоль хода, в кровле идёт жёлоб, или трещина. Максимальная высота пещеры 10 м наблюдается на входе (4 м находится под водой), наименьшая в конце - 1,5 м (полностью затоплено). Средняя высота грота до понижения свода, примерно 6 м, за понижением, примерно 2,5 м. Максимальную ширину грот имеет на входе - 11 м. В глубину, он быстро сужается до 4 м. После понижения свода, его ширина 3,5 -2,7 м. Дно

грота слабо повышается от входа в глубину. Стены грота на входе неровные, угловатые. Но на небольшом удалении от входа они, оставаясь неровными, становятся сглаженными волновой абразией, все выступы округлые, обточенные волнами. В подводной части пещеры, стены сильно корродированны. На них видны многочисленные округлые выступы и ниши. На повороте хода, с левой стороны, находится небольшая ниша. Сразу за ней, кровля резко понижается. Перепад высоты (уступ в кровле) достигает 2 м. Примерно посередине (по ширине) в уступе кровли, виден проём (полусифон) шириной 2-2,5 м. Высота его, от уровня воды примерно 20 см. Дальше кровля постепенно понижается и примерно в 6 м от полусифона, ход становится полностью затопленным.

## **Гидрология**

Всё дно пещеры затоплено морем. Глубина воды на входе 4,0 м, в глубину пещеры она уменьшается до 3 м. В 30 м от входа, кровля резко понижается, образуя полусифон, высотой 20 см. Глубина воды за полусифоном уменьшается до 2 -2,5 м. За полусифоном кровля постепенно понижается и примерно в 6 м от него, вода смыкается с кровлей. Дальше пещера полностью затоплена морем. Так как дно пещеры слабо повышается, а кровля видимо остаётся на одном уровне, глубина воды небольшая. - 11. Грот недоступен только в штормовую погоду.

## **Вторичные отложения**

На входе в пещеру, стены и кровля покрыты чёрным лишайником. Некоторые участки стен покрыты зелёным налётом микроскопических водорослей. В нижней части, на уровне воды, и во впадинах, до высоты 2 м выше уровня моря, преобладают покровы буро-коричневого цвета. В средней части пещеры зелёные водоросли преобладают. В глубине пещеры, до понижения свода, стены и кровля покрыты буро-коричневой и грязно-розовой коркой водорослей. За полусифоном и до конца пещеры, стены её жёлтые. Недалеко от входа, на стенах встречаются небольшие мидии. Много мраморных крабов. В глубине пещеры встречаются многочисленные мелкие рачки - мизиды (*Neomysis lamornaеа*).

## **ИССЛЕДОВАНИЯ**

### **История открытия и исследования**

Грот упоминается в дипломной работе Пучковой Л.В. (2000 г) и её статье. Указывается, что пещера была изучена экспедицией лаборатории карстологии и спелеологии географического факультета ТНУ в 1999 году. Название - пещера Громыхало, дано, видимо Пучковой. Но приведённые в тексте статьи параметры, не соответствуют замеренным экспедицией 2010 года, хотя пещера, несомненно, одна и та же (см. план и описание в архиве). - Пещера повторно описана и заснята 1 августа 2010 года Пунько Д., Прониным К., Ковтуном О., Романенко А., Главацким В., Левченко А. Учётная карточка составлена 13.10. 10 г. Прониным К. -

## ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

### Документы



#### **Карточка пещеры**

Учётная  
карточка  
составлена  
13.10. 10 г.  
Прониным  
К. -

[Ссылка на документ](#)

### Библиография

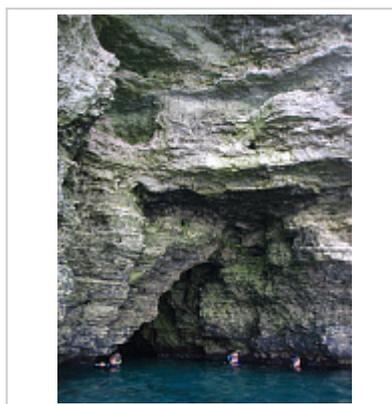
Юровский Ю.Г., Пучкова Л.В. Карстовые полости на побережье полуострова Тарханкут//Культура народов Причерноморья. - Симферополь, 2001. - №26. - С.294-298

## ФОТОГРАФИИ



#### **Побережье. Громыхало**

Вид на  
побережье с  
моря с  
входом в  
пещеру.  
Автор:  
Пронин К.



#### **Громыхало**

Вход  
Автор:  
Пронин К.



## **Громыхало**

Выход из  
пещеры  
Автор:  
Пронин К.

### **ПРИМЕЧАНИЯ**

Автор описания/отчет Пронин

Введена в кадастр пещер Крыма 26.12.2011

Библиография: : 1) Пучкова Л.В. «Морские пещеры Причерноморья» ТНУ Симферополь 2000 г.

2) Юровский Ю.Г. Пучкова Л.В. «Карстовые полости на побережье полуострова Тарханкут»

**Внес в ИПС - ИСК Симферополь 13 июля 2025 в 17:52**