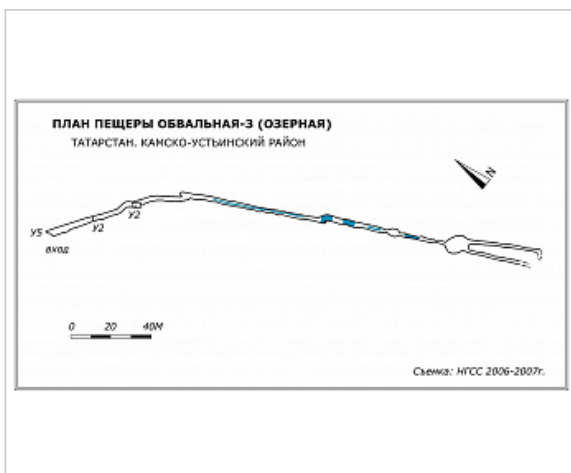


**Районирование:**

Россия > Приволжский ФО > Татарстан Республика > Обвальная 3  
Восточно-Европейская > Волго-Уральская > Обвальная 3

## Обвальная 3 (Озерная)



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

Кадастровый номер	5514/4913-3
-------------------	-------------

Альтернативный номер	-
----------------------	---

Длина, м	350
----------	-----

Проективная длина, м	350
----------------------	-----

Площадь, м <sup>2</sup>	1000
-------------------------	------

Объем, м <sup>3</sup>	2900
-----------------------	------

Широта	55.233965 55°14.0379'
--------	--------------------------

Долгота	49.228092 49°13.6855'
---------	--------------------------

Высота над уровнем моря, м	83
----------------------------	----

Метод определения координат	С электронной карты
-----------------------------	---------------------

Погрешность измерений, м	-
--------------------------	---

Генезис	Эпигенный, Гипогенный
---------	--------------------------

Вмещающие породы	Сульфатные, Карбонатные, Гипс, Доломит
------------------	--

Геологический возраст вмещающих пород	P <sub>2kz</sub> Верхняя Пермь
---------------------------------------	--------------------------------

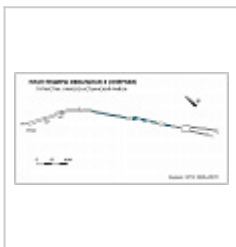
### Краткое описание

Пещера вскрыта горной выработкой. Штрек прорезал нижнюю часть пещеры в двух местах, фактически разделив ее на три фрагмента длиной 18 м, 5 м, 350 м. Суммарно пещера имеет протяженность более 400 м. В 2011 г. пещера была вновь прорезана выработкой в районе дальней части, что привело к практически полному осушению озер.

## КАРТЫ

### Карты пещеры

#### Основные карты



**План пещеры Обвальная 3**  
По данным НГСС (Гунько А., Яковлев Е.)

## ОПИСАНИЕ

### Геология и морфология

Вход находится на высоте более 5 м от пола выработки и имеет округлое сечение шириной 3,5 м при высоте 2,6 м. Пещера на этом участке ориентирована по линии 125°-305° и простирается на юго-восток. Через 20 м ход незначительно сужается и разделяется на два яруса. В нижней части ход прорезан тремя глубокими бороздами, крайние из которых переходят в небольшие самостоятельные лазы. Длина нижнего яруса,

оканчивающегося завалом, – 17,5 м. На верхний ярус ведет проход на высоте 2 м. Здесь галерея расширяется до 3 м при высоте до 5 м, достигая доломитового горизонта. Галерея делает небольшой изгиб к востоку, а затем к юго-востоку, где пол, сложенный глыбами гипса, резко понижается. После расширения щели между глыбами удалось преодолеть завал и выйти в галерею, являющуюся продолжением нижнего яруса. Ширина галереи на этом отрезке достигает 4 м при высоте до 1,8 м. Затем галерея меняет направление, развиваясь далее по линии 155°–335°. При этом она вновь обретает сечение, которое пещера имела в самом начале – округлое шириной около 3 м. На нескольких участках, например, где ход образовывал небольшой изгиб и имел ширину около 5 м, он был полностью заполнен стоячей водой. Далее галерея несколько раз увеличивает высоту, достигая 6–10 м при ширине 2,0–3,5 м. Затем она понижается, приводя к узкому лазу, через который можно попасть в обширную полость шириной до 9 м при высоте 1,3 м. Отсюда пещера имеет два тупиковых замытых глинами хода.

## **Гидрология**

"Подвешенные" озера, имевшиеся в пещере, были осушены после проходки новой вентиляционной Камско-Устьинского рудника.

## **Вторичные отложения**

Пещера богата кальцитовыми натечками

## **Снежные и ледяные отложения**

В зимний период в пещере образуются ледяные сталагмиты, за счет промораживания ближней части выработки и действующей вентиляционной рудника.

## **ИССЛЕДОВАНИЯ**

### **История открытия и исследования**

Пещера вскрыта вентиляционной сбойкой рудника в 2004 г. В 2006 г. обследована спелеологами НГСС. В 2009 г. в дальней части пещеры работали спелеологи СГС.

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

Набережночелнинская городская спелеосекция (НГСС)

## **ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК**

### **Сведения об экологическом состоянии. Посещаемость**

Пещера посещается туристами и сильно пострадала. За короткий период практически полностью уничтожены кальцитовые коры в отложениях на дне пещеры. Активно разграбляются кальцитовые натёки.

### **Социально-экономическая и научная ценность**

Пещера, ярко отражающая особенности гипогенных процессов, проявившихся на начальном этапе ее развития.

**Внес в ИПС - Гунько Алексей 29 Сентября 2021 в 05:44**