

**Районирование:**

Россия > Дальневосточный ФО > Приморский Край > Соляник

Дальневосточная > Сихоте-Алинская > Южно-Сихоте-Алинская > Партизанский > Соляник

## Соляник (Зимородок)



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

Кадастровый номер	4300/13259-1
-------------------	--------------

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

Длина, м	425
----------	-----

Глубина, м	125
------------	-----

Амплитуда, м	125
--------------	-----

Генезис	Карстовый
Вмещающие породы	Осадочные, Известняк, Рифовый известняк

### Краткое описание

Пещера Соляник — глубочайшая карстовая полость Приморского Края. Она располагается в верхней части крутого юго-западного склона хребта Чандалаз, в 16 км. севернее г. Находка.

Ходы пещеры заложены по системам крутонаклонных пересекающихся, реже параллельных тектонических трещин и в плане имеют вид ломаной линии. Пещера относится, по классификации Ю. Берсенева, к типу разветвленной каскадной шахты коррозионно-эрозионного происхождения.

## Геология и морфология

Входной уступ 2.5 м. приводит в грот Людмилы — слегка наклонную полость размером 7 x 2 x 7,5 м. Пол грота — глыбовый навал, по стенам — древние выщелоченные натёки. Грот сухой. В дальнем конце грота, после уступа 4.5 м. начинается расселина Большой шкуродер протяженностью 30 м. Ширина расселины — от 0.3 м. до 1.2 м. Расселина опускается в среднем под углом 20°. Высота в среднем 6 м., но она часто понижается за счет заклинившихся глыб до 2 м. В конце несколько расширяясь, она образует зал Чайников размером 15 x 2 x 6 м. Зал разделен завалом крупных глыб на две части. В углублении пола грота имеется постоянное озерцо. На своде и стенах — натечные образования. Относительно сухо. Здесь пещера разветвляется на Старую и Новую системы. В Старую Систему, в восточном направлении ведет круто поднимающийся (45 гр.) ход, который через 10 метров резко поворачивает на юг и выходит под куполом зала Первой Веревки (Бутылка) в 7 м. от его дна. Стены зала хорошо обработаны водой, пол покрыт глиной. В своде органная труба. Далее продолжается расселина Малый шкуродер, которая через 6 м. делает резкий поворот почти под углом 160 гр. В месте поворота на высоту 5 м. уходит камин, продолжающийся ходом приводящим в зал Чертова Щель размером 3 x 1 x 5 м. Свод зала щелевидный, перекрытый натёками кальцита (весьма перспективное место). Малый шкуродер постепенно становится округлой формы. Стены гладкие, пол покрывают крупные глыбы. Через 28 м. он приводит в зал Стартовый длиной 13 м., шириной до 1.5 м. при высоте свода до 6 м. Имеются две органные трубы, которые сливаясь, уходят на высоту 20 м. В зале большое количество натечных образований. Заканчивается зал шахтой общей глубиной 73 м. Первый участок шахты до грота Уютного, вертикальный, глубиной 25 м. Грот Уютный — ниша в стене шахты шириной 1 м., высотой 11 м. и длиной 4 м. На дне озерцо. Обильные натечные образования. Второй участок — имеет наклон в 75 гр. и протяженность 35 м. до каменной пробки, перегораживающей колодец (зал Лево-Прямо-Право). От пробки на высоту 12 м. параллельно основной шахте идет узкий камин сечением около 0,5 м. Третий участок практически вертикальный глубиной 15 м. с полкой на глубине 6 м. ниже пробки. Последний уступ приводит в грот Дно 12 x 5 x 5 м., вытянутый в западном направлении. Сечение зала треугольное. Стены гладкие, массивные. Пол покрыт глиной большой мощности. Имеется отводок длиной 12 м. с небольшим озерцом. Это конечная часть старой системы. В Новую систему ведет постепенно понижающийся ход (продолжение входной расселины), образующий ряд искусственно расширенных узостей — Кашлин Ход, Раздевалка и Костоломка. Последняя выводит в своде грота Лампового в 4.5 м. от дна. В гроте обильные натечные образования. Далее продолжается меандр с хорошо обработанными водой стенами, потолок щелевидный не просматривается. На полу окатанная галька известняка. Видны следы временного водотока. Через 5 м. меандр переходит в непроходимую щель. Продолжение пещеры в виде отверстия в 2-х м. от пола, приводящее в низкую полость длиной 3 м. с глиняным полом, за которой следует вертикальный разлом, частично перекрытый глыбами — это начало Санькиного колодца (К 44). Между глыб в колодец ведут 4 отверстия. На глубине 32 м. имеется широкая полка, покрытая слоем битой натечной коры. Отдельные обломки имеют мощность до 0,5 м. В 10 м. выше полки — окно, ведущее в параллельный ствол, нижний конец которого выходит на уровне полки в виде непроходимого отверстия. От полки до дна колодца 12 м. Здесь колодец резко расширяется, образуя зал Двадцатилетия Приморской Спелеологии. Длина зала 6 м. при ширине до 3 м., высота свода до 15 м. В своде имеется необследованный камин. Пол покрыт глыбовым навалом, в котором раскопан проход — ход 8-го Марта. Мощность завала 4 м. Ход выходит в куполе колодца Авантюристов в 31 м. от дна. После первых 5 м. — полка. Дно колодца площадью около 15 м.кв. — покрыто глыбовым навалом. В западной части дна имеется низходящий лаз, перегороженный глыбами, в юго-западной — ход, приводящий в тупиковый грот Мышеловка. В северо-восточной части колодца имеется огромная сталагмитовая колонна, высотой около 10 м. при диаметре до 1 м., частично сросшаяся со стеной. По всей вероятности это крупнейшее подобное натечное образование Сибири и Дальнего Востока. Натёк разрушается, и от него отваливаются концентрические щиты. На дне конечного завала вырыт шурф глубиной около 1 м.

## Гидрология

В настоящее время постоянные водотоки в известной части отсутствуют. Следы временных водотоков обнаружены на дне меандра перед Санькиным колодецем. Ручей появляется при переполнении озерца в ходе Раздевалка. Также водоток образуется на дне Стартового зала в результате капели из органов в его своде. В некоторых местах имеются небольшие водоемы, образовавшиеся в результате инфильтрации. Капеж, начиная с глубины 20 м. почти повсеместный.

## **Климат**

Наблюдение за температурой и влажностью воздуха в пещере проводились лишь эпизодически, но можно сделать предположение, что влажность в глубине полости достаточно высокая и достигает 90-100 %. Колебания температуры относительно высокие и достигают 6,5 градусов (от +7.5 летом, до +1.5 зимой).

## **Вторичные отложения**

Остаточные отложения (глины)

нехарактерны, но в отдельных местах (зал Дно) широко распространены. Мощность их вскрытая шурфом достигает 1.2 м.

Обвальные отложения

развиты повсеместно и представлены преимущественно мелкими и средними глыбами. Крупные обломки наблюдаются в зале Чайников и Стартовом. В отдельных местах (Колодец Авантюристов) происходит интенсивный отрыв от стен древних перекристаллизованных натечных кор. В ряде мест в полости, преимущественно под трещинами, имеются в небольших количествах щебень песчаников и алевролитов, а в стене зала Лево-Прямо-Право — небольшой выход известняковых конгломератов.

Натечные отложения

достаточно разнообразны. Наибольшее развитие имеют кораллиты. Они зачастую сплошь покрывают стены отдельных частей пещеры. Диаметр некоторых сфер варьирует от 0.5 до 60 мм. Срастаясь и налагаясь друг на друга, они достигают толщины 20 см. Сталактиты и сталагмиты нехарактерны и имеются в единичных количествах. В некоторых местах полости найдены гелектиты длиной до 40 см. Широко развиты натечные поры, которые на вертикальных участках образуют живописные каскады (Большой колодец). В Санькинском колодце они перекристаллизованы и достигают мощности 50 см.

## **Снежные и ледяные отложения**

Криогенные (лед) отложения

наблюдаются только в привходовой части в виде натечного льда сезонного характера.

Движение воздуха в пещере очень незначительно и заметно только в сужениях (грот Предбанник). Здесь во время раскопок явственно ощущался ток воздуха меняющего периодически свое направление.

В пещере зимует большая колония летучих мышей. На дне Большого колодца встречаются кости различных животных. На полу в зале Дно найдено более 10 черепов.

## ИССЛЕДОВАНИЯ

### История открытия и исследования

Пещера обнаружена 8 марта 1973 г. находкинскими спелеологами А.Соляником и Л.Колесниковой во время поисковых работ. Пройдена по основному ходу до зала Стартовый в конце марта этого же года. Глубина 122 м. (зал Дно) была достигнута сборной группой Владивостокских и находкинских спелеологов в мае 1973 г. Пещера получила название Зимородок. В конце мая этого же года переименована в честь первооткрывателя, трагически погибшего при спасении утопающего.

В середине 70-х годов начаты работы по расширению узости (А.Кашлев) на глубине 22 м. (грот Чайников) в юго-западном ответвлении основного хода. 26 Января 1986 года достигнут зал Ламповый, после чего осуществлено прохождение новой части до глубины 90 м. (зал Двадцатилетия Приморской Спелеологии). Завал на дне зала был разобран 8 марта 1986 г. и 22 марта достигнуто дно последнего колодца на глубине 125 м.

### Перспективы исследования

В пещере можно выделить несколько систем трещин, имеющих следующие азимуты простирания: Основная (Старая система) заканчивается глиняной пробкой на глубине 122 м. имеет простирание 110 гр. Входная часть имеет простирание 245 гр. Имеется несколько участков (Грот Людмилы, грот Первой Веревки, часть Малого Шкуродера) где азимут простирания 185 гр. При расширении Кашлиного хода вся надежда была на то, что неизвестная часть пещеры будет развиваться перпендикулярно известной и по ней можно будет выйти за пределы блока и следовательно "обойти" злополучную глиняную пробку. Однако, после грота Лампового Новая система развернулась и приняла простирание ... 110-125 гр и закончилась опять же тупиком на близкой глубине 125 м.

Особый интерес представляют трещины с простиранием 245 гр. и 185 гр. Нам представляются перспективными следующие участки: устье Санькиного колодца — именно здесь происходит смена азимута простирания входной части на основную часть. Простирание 245 гр. имеет и камин Чертова Щель. Проводившиеся здесь работы были прекращены из-за сужения. Направление щели весьма перспективно. Возможно соединение последней с гротом Ламповым, так как при работе с паяльной лампой в гроте явственно ощущался запах бензина в Чертовой Щели.

Весьма неожиданным является предположение о возможной перспективе грота Людмилы. Здесь на полу имеется глыбовый навал и в этом месте

простираение грота по азимуту 185 гр. сменяется на простираение 245 гр. Если это не просто обычное меандрирование хода, то покопаться здесь весьма любопытно.

Кроме перечисленных участков есть ряд мест, где может быть проведена разведка:

1. Несколько необследованных “окон” в Санькином колодце.
2. Вертикальный ход на дне колодца Авантюристов, заблокированный глыбами, камень пролетает на 1.5-2 м. (подробная информация у В.Ремизова)
3. Имеется теоретическое предположение о разветвлении под завалом Санькиного колодца. Нужно поработать (основание — следы периодического ручья, образующегося перед Санькиным колодцем исчезают на его дне в завале и не появляются в следующем колодце.
4. Непроходимая щель, в которую переходит зал Ламповый и соединяющаяся с устьем К 44, обходится сверху. На нее мало обращали внимание, так как связь ее с К 44 очевидна (проверено камнями). Но никто не удосуживался увидеть ее в К 44, а могут возникнуть новые вопросы.

Так же ряд устных сообщений спелеологов очень интересны и даже порой необъяснимы:

1. Наличие опавших листьев на полке в К 44.
2. Сильный поток воздуха из Большого колодца (К73)
3. В зале Дно глубина (122 м.) одна из стен при зимнем посещении оказалась очень холодной по сравнению с соседними (близость к поверхности?)
4. Летучие мыши, которые во время работ постоянно сновали из Новой системы на вход и обратно при прохождении новой части не встречены.

Поиск верхних входов мало результативен, так как направление пещеры очень трудно проследить на поверхности (крутой склон осложнен частыми скалами).

Потенциальная глубина пещеры может достигнуть 400 м.

## ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

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

Посещается очень часто как спелеологами так и стихийными туристами. Состояние пещеры неудовлетворительное.

## КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Спортивно-техническое описание

Входной уступ в грот Людмилы (У 2,5). Проходится свободным лазаньем (с/л). Окончание грота уступ (У 4,5), с/л. При необходимости навешивается веревка. Большой шкуродер, протяженность 30 м. Проходится с/л, преимущественно под потолком. В ряде мест сужения, возможно застревание. Грот Чайников — место под ПБЛ. Далее до зала “Первой веревки” передвижение не представляет трудностей, лишь на крутонаклонной катушке возможно соскальзывание (мокрый пол). Спуск в зал “Первой веревки” — колодец К7. Навеска за естественные опоры и шлямбурные крючья справа по ходу. Подъем с/л с самостраховкой. При необходимости навешивается тросовая лестница. Продолжение — Малый Шкуродер. Проходится с/л. Посередине уступ (У 3,5). Спуск свободный, возможна подстраховка. Далее до зала Стартовый проход не представляет трудностей. Большой колодец К 73. Первый уступ на глубине 53 м. Затем К 8 и К 9. Колодец при технике ВВ провешивается одной веревкой. Навеска за естественные опоры или шлямбурные крючья. Подъем с/л с самостраховкой. После пробки лучше спускаться в крайнее правое отверстие. При подъеме есть несколько относительно сложных участков. Наиболее сложный — выход в Стартовый зал. Колодец обработан под технику SRT. В Новую систему из зала Чайников ведет ряд искусственно расширенных узостей. Первая — Кашлин Ход. Длина 2 м., ширина 0.2 м., высота 0.3 м. Проходится на правом боку, обе руки вперед. Вторая — Раздевалка — длина 3 м., высота 0.3 м., ширина 0.4 м. В средней части — озерцо. Проходится на левом боку, обе руки вперед. Третья — Костоломка — вертикальная, наиболее труднопроходимая узость типа калибровки. Переходит в уступ У 4.5. Ширина 0.25 м. Перед узостью небольшое расширение, где забит шлямбурный крюк. Спускаться следует вперед ногами. Желательно навесить тросовую лестницу для облегчения подъема. Далее движение до Санькиного колодца свободное. Перед колодцем ход в завале глыб. Требуется осторожность. Санькин колодец К 44. Навеска за шлямбурные крючья. Спуск и подъем с использованием технических средств. Большая опасность камнепада. На дне завал, в котором проход в колодец Авантюристов К 35. Навеска за шлямбурные крючья в зале Двадцатилетия. Начальная часть — спуск в сплошном завале мощностью 4 м — предельная осторожность. Подъем без технических средств невозможен.

## ФОТОГРАФИИ



**ВХОД**

**Внес в ИПС - Гретченко Александр 29 Ноября 2021 в 05:18**