

А.В.Осинцев

Клуб спелеологов «Арабика», г.Иркутск, Россия

Ледяная Ленская пещера в Якутии – новейшая история

LEDYANAYA LENSKAYA CAVE IN YAKUTIA - NEWEST HISTORY

A.Osintsev. Speleoclub "Arabica", Irkutsk, Russia

In 2009, speleologists of Irkutsk speleoclub "Arabica" have explored the legendary Lenskaya Ledyanaya cave. First description of this cave had been done in the 18-th century. Eight new caves in the middle current of the Lena River also have been found and mapped.

В августе 2009 состоялась экспедиция, организованная Иркутским клубом спелеологов «Арабика» на Среднюю Лену, республика Саха-Якутия. В состав экспедиции входили Д.С. Сокольников и автор этих строк. Побудительным моментом для поездки явилась информация о легендарной Ледяной Ленской пещере, любезно предоставленная А.Г. Филипповым. Предварительный анализ архивной и устной информации был тщательно проведен А.Г. Филипповым. Им же было определено примерное местоположение пещеры. К слову сказать, пещера и была обнаружена в этом месте.

Добравшись на теплоходе «Комета» по реке Лене от города Ленска до деревни Тинная, из разговора с местными жителями мы довольно быстро установили, что рядом с деревней, на береговых скалах действительно есть входы в пещеры. На вопрос – какую вам показать – Большую или Маленькую? Мы хором ответили – Большую! Но и Маленькую тоже.

Вход в Большую пещеру находился примерно в 2,5 км от деревни Тинная, на скальных обрывах левого берега реки Лена. Подъем к входу в пещеру по крутонаклонной осыпи на высоту примерно 50 м от уреза воды. Вход хорошо заметен с реки (рис. 1). Поэтому не удивительно, что в стародавние времена, проезжавшие мимо по тракту любознательные путешественники обращали на него внимание. Приближаясь к пещере, мы задавали себе один вопрос – та ли это пещера, легендарная Ледяная Ленская или нет? Иначе нам предстоит еще долгий путь поисков по реке Лена. И вот вход. Входной грот перекрыт большой глыбой, закрывающий обзор на долину реки, широкая галерея, уходящая в темноту (рис. 2). Да, несомненно, это она! Это Ледяная Ленская.

Пещера заложена в слоистых кембрийского известняках, моноклинально залегающих под углом 20°, с падением на восток. Исторически известный основной ход заложен в северо-северо-восточном направлении и имеет ширину 7 м, при высоте от 3 до 1,5 м. Крупноглыбовые завалы осложняют передвижение по пещере. В 50 м от входа обвальная галерея через узкие ходы в завалах приводит в обширный ледяной грот (рис. 3, 4). Ширина грота от 10 до 15 м, высота до 10 м, длина грота 30 м. Грот весь покрыт льдом – пол, стены, потолок. Видимая мощность льда на стенах в ближней к входу части грота достигает 30 см. К сожалению, никаких «ледяных болванов», упоминавшихся в историческом описании мы не обнаружили. Но скорей всего, это сезонное явление и в апреле-мае они стоят здесь в полной красе. А мы прибыли сюда в конце августа - это время максимального стаивания пещерных льдов. Что самое интересное, пещера восходящая и ледяной грот находится на 19 м выше входа, но лед мы встретили только здесь.

Разобрав небольшой каменный завал, мы смогли проникнуть в ранее неизвестную часть пещеры. Она представляла собой сохранившиеся от обрушений восходящие меандры, заложенные по Аз. 10,° 80°, ширина меандров до 2 м, высота до 1,5 м. На полу обвальные

мелкоглыбовые отложения, щебень, глина. Здесь же встречены небольшие сталактиты, сталагмиты, натечные коры. Это единственное место в пещере, где они присутствуют.



Рис. 1. Вид на береговые скалы со входом в Ледяную Ленскую пещеру.

В пещере повсеместно встречаются кости мелких копытных и грызунов. В новой части обнаружили живого обитателя – ушана, висящего на стене. Судя по костным останкам и следам жизнедеятельности, пещера наверняка используется для зимовки летучими мышами.

Очевидно, во входном гроте, учитывая его южную экспозицию и размер, следует ожидать археологические находки. При беглом осмотре поверхности пола никаких артефактов не было найдено. На стене мы обнаружили глубоко высеченную надпись «Жокоринь 1841» – автограф туриста из далекого 19 века.

Пещера, несомненно, посещалась местными жителями. Но судя по следам, последние несколько лет здесь, скорее всего, никого не было.

Ниже по течению реки примерно в 300 м от Ледяной Ленской мы обследовали Маленькую пещеру. Это оказался обширный грот на высоте 50-60 метров от уреза воды. Подъем к гроту труднодоступен, по крутым осыпям и скальным участкам. И это как раз и привлекало, наверное, местных юношей-героев. В гроте мы обнаружили несколько каменных пластин, прислоненных к стене, с инициалами людей достигших этой пещеры.

Вот такой способ инициации юношей на современном этапе истории. А может это отголоски обрядов прошлых времен?



Рис. 2. Участник экспедиции Д.Сокольников во входном гроте Ледяной Ленской пещеры

Грот заложен в слоистой пачке известняков, аналогичных ранее встреченным, по тектонической трещине $\text{Az. } 54^\circ$. Здесь мы можем наблюдать смещение блоков пород по трещине с амплитудой около 0,5 метра. В дальней части грот выклинивается в узкий ход, заложенный по простирацию разлома и заканчивающийся тупиком. Ширина грота на входе 6м, высота 5 м. Общая длина 9,5 м.

Несмотря на небольшую продолжительность нашей экспедиции и ее малочисленность, мы смогли осмотреть еще три карбонатных массива, примыкающих к берегу реки Лена.

Два из них находились ниже по течению, на левом берегу в районе реки Шумихи. При осмотре скальных выходов на левом берегу реки Шумихи мы обнаружили небольшую пещеру длиной 10 м и амплитудой 7 м. В пещере среди обвальных отложений обнаружены кости небольших животных.

Осмотр карбонатного массива на левом берегу показал, что идет интенсивный процесс разрушения скальных пород. Нами были осмотрены многочисленные рвы, образовавшиеся по трещинам оседания, глубиной до 3 метров и протяженностью несколько десятков метров.

На берегу Лены в устье Шумихи на песчаных дюнах обнаружены многочисленные обломки толстостенной и тонкостенной керамики, в том числе и орнаментированной, разнообразные кремневые отщепы, кремневый наконечник стрелы.

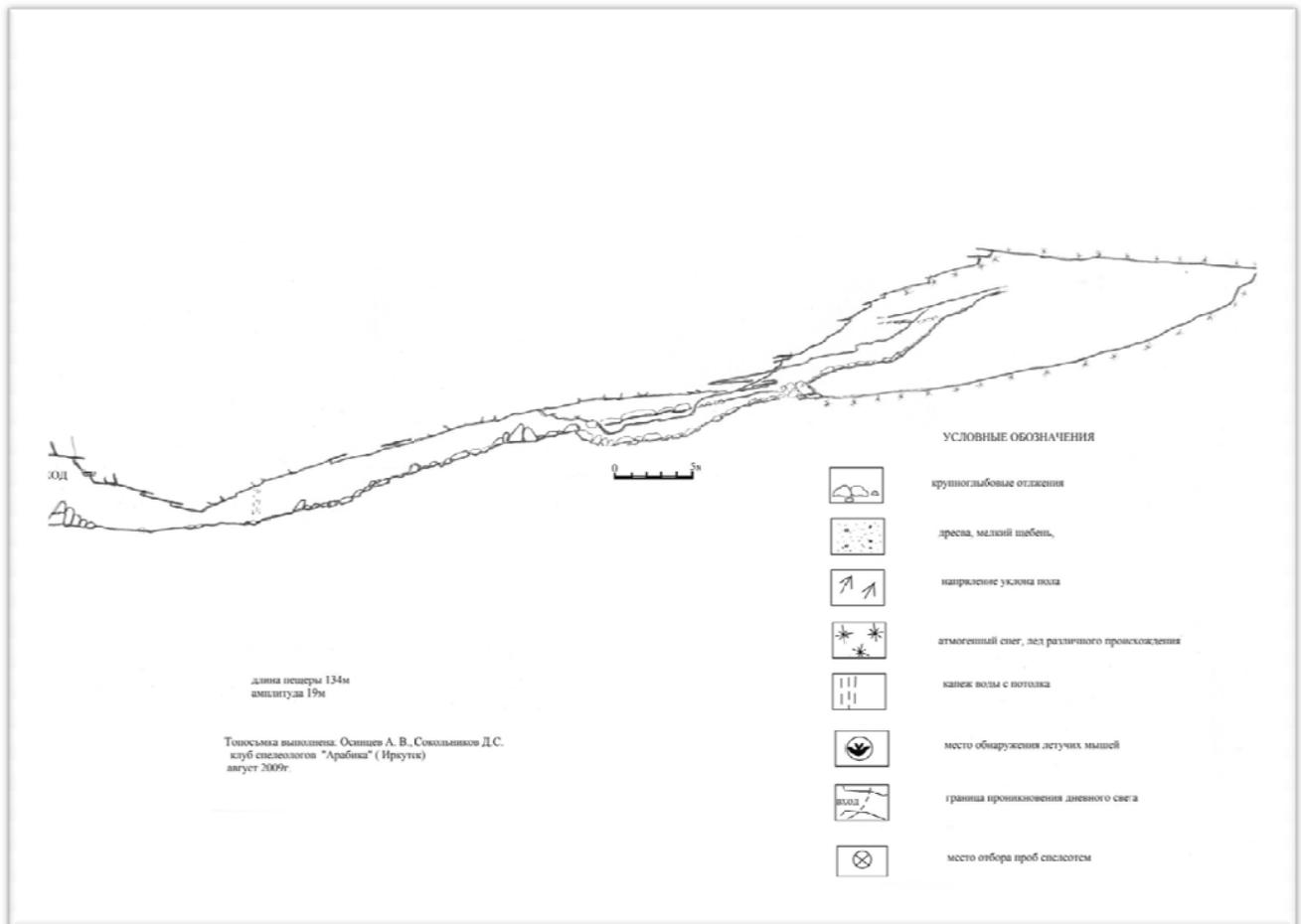


Рис.3. Разрез-развертка Ледяной Ленской пещеры

Следующий осмотренный нами массив Алянча находится напротив бывшей деревни Русская Дерба на правом берегу реки Лена. Массив также сложен толстослоистыми кембрийскими известняками. Узкие каньоны и долины прорезают массив от берега Лены до самого верха. Все каньоны и долины перевалены осыпями, местами наблюдаются следы свежих обвалов и оползней. В одном из мест мы видели следы катастрофического обвала. Скала высотой 20-25 метров, при ширине 20 м обрушилась вниз. Такие же обвалы мы наблюдали и на правом берегу Лены. По рассказам местных жителей они случились в начале лета этого года.

При осмотре с воды мы заметили несколько гротов на разной высоте скал. При обследовании этих мест мы обнаружили пещеры.

Пещера Алянча 1 находится на высоте примерно 10 метров от уреза воды. Она представляет собой обширный грот шириною 8м, и высотой 8м, переходящий в пещерные ходы на двух уровнях. Нижний заканчивается завалом. Верхний на высоте 4м выводит в меандр, заложенный по Аз. 230°, шириною 1,2м, с уходящими вверх органными трубами высотой до 6 м. В пещере большое количество натечного льда, покрывающего полностью стены труб и образующего на полу меандра ледяные сталактиты и сталагмиты. Лед также перекрывает продолжение хода вглубь массива. На полу обвальные отложения - мелкие

глыбы и щебень. Также встречены живые пауки, активно ползающие по ледяным образованиям. Длина пещеры Алянча-1 составляет 33 м, амплитуда 11 м.

При обследовании верхней части массива на высоте примерно 100 м над уровнем Лены нами была обнаружена вскрытая склоновыми процессами обрушения пещерная система. На протяжении примерно 80 метров вдоль скальной стены было обнаружено 5 пещерных ходов, несомненно являющихся частями некогда единой пещерной системы. Пещерные ходы заложены по трещинам Аз. 220° - 250° , 110° - 130° . Пещеры представляют собой меандры шириною до 1,5 м, уходящие вглубь массива, длиной около 10 м.

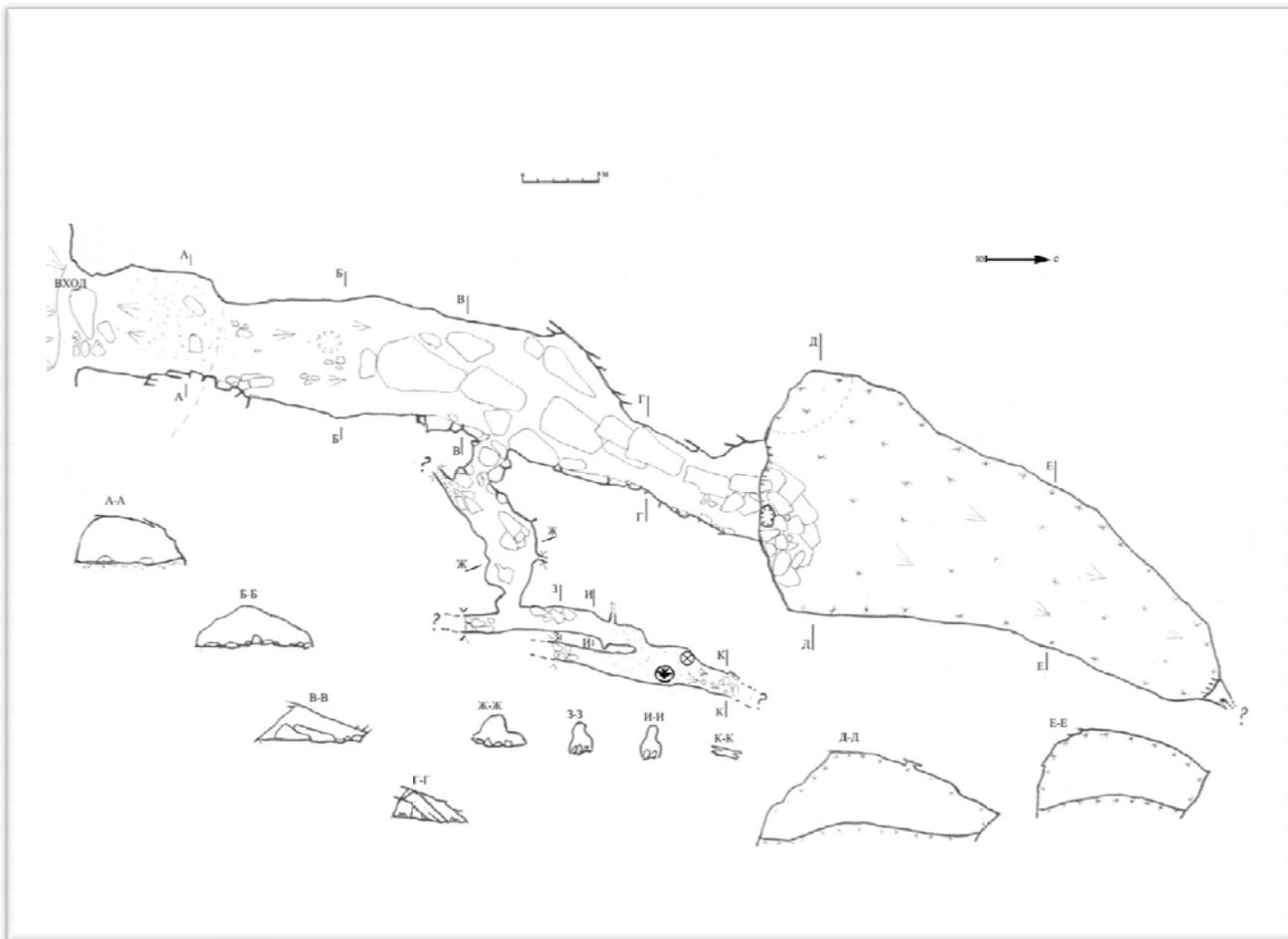


Рис. 4. План Ледяной Ленской пещеры

Наиболее интересная из задокументированных пещер – Алянча-6. Пещера представляет собой вскрытый эрозией фрагмент пещерной системы, развивающейся по взаимопересекающимся трещинам Аз. 110° - 120° и 220° - 240° . Слабонаклонные узкие меандрирующие ходы шириною до 1 м и высотой до 1,7 м уходят вглубь массива. Дальнейшее продвижение затруднено либо узостями, либо ледяными пробками. На полу мощные отложения красно-коричневых глин, ближе к входу наблюдаются обвальные отложения. Общая длина пещеры – 50 м.

У подножья массива можно наблюдать карстовый источник. Он представляет собой чашу диаметром около 10 м, и глубиною 1,5 м, примыкающую к руслу реки Лены. На дне рассредоточенные выходы воды, общий дебит которых определить не представлялось возможным из-за высокого уровня воды в Лене. При этом, местные жители говорят, что чаша источника образовалась примерно 3 года назад и ранее ее не было.

Пещеры, обнаруженные и задокументированные спелеологами иркутского клуба «Арабика»:

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. Ледяная Ленская | длина 134 м, амплитуда 19 м |
| 2. Маленькая | длина 9,5 м, глубина 0 м |
| 3. Шумиха | длина 10 м, амплитуда 7 м |
| 4. Алянча-1 | длина 33 м, амплитуда 11 м |
| 5. Алянча-2 | длина 14 м, амплитуда 3 м |
| 7. Алянча-4 | длина 8 м, глубина 2 м |
| 8. Алянча-5 | длина 10 м, амплитуда 2,5 м |
| 9. Алянча-6 | длина 50 м, амплитуда 2 м |