Районирование:
Россия > Сибирский ФО > Красноярский Край > Айдашинская
Алтае-Саянская > Восточно-Саянская > Присаянская > Айдашинская

Айдашинская (Девичья яма)

Уровень доступа	Стандартный

Кадастровый номер	5612/9018-1
Альтернативный номер	Б4а-01

Длина, м	69
Площадь, м^2	2105
Объем, м^3	11600
Амплитуда, м	-24

Памятник природы
Памятник археологии

Вмещающие породы	Карбонатные, Известняк, Доломит, Обломочные, Мраморизованный известняк, Брекчии, Доломитизированный известняк

Дополнительные входы

Название	Второе название	Кад. номер	Альт. номер	Широта	Долгота	Высота н.у.м.*	Определение координат**	Погрешность измерений
Боковой вход	Грабительский лаз	5612/9018-2	-	—	—	315	Устное описание	-

* - высота над уровнем моря
** - метод определения координат

КАРТЫ

Карты пещеры

Основные карты

план/разрез
Компьютерную обработку плана/разреза Айдашинской пещеры выполнил Красноярский краевой клуб спелеологов, 2002 г.

Архивные карты

разрез
В мае 2001 года топосъёмку выполнили ачинские спелеологи: Анатолий Демпелев, Дмитрий Цибезов, Михаил и Ольга Могутовы, Денис Алимпиев, Ирина Широкова.

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

«Пещера расположена у подножия возвышенности сложенной серыми плотными рассланцованными известняками. Трещины заполнены кальцитом. Общее простирание известняков на северо-запад. Падение крутое 65-70 градусов. На восток и северо-восток. Вход в пещеру с восточной стороны горизонтальный. Вертикальный на возвышении известнякового бугра около 18-19 метров от основного на запад.

В расчистках (канавах) геологической разведкой обнажены указанные известняки, – в некоторых местах с зонами нарушения (тектонические брекчии трения, заполненные выветренным щебнистым ожелезненным элювием). Направление северо-северо-восточное, юго-юго-западное.
Замечание: Пещера по видимости является карстовой воронкой. Размыв и выщелачивание шло по вертикальному ходу, который соответствует направлению основного падения известняков.
…Изолированная эрозионная возвышенность, образуемая слабым пережимом с запада от основного известнякового массива, с восточной стороны покатая ложбина с уклоном на Ю-З. Вершина холма с отверстием в воронку очищена от растительности, в направлении ON проходит разведочная геологическая канава, глубиной не превышающая 2-х метров. Холмистые склоны покрыты мелким лесом и кустарником.
На территории развиты серые и темно-серые известняки. Трещины заложены кальцитом. Преобладающее направление трещин простирается на СВ над >73-74о ЮВ пересекающая их мелкая сеть трещин простирается на ЮВ над < 3-4о.
По расчистке канавы определяются тектонические брекчии, заполненные элювиальным глинисто-песчаным материалом. (Направление В-З – почти вертикально)».
Из рабочей тетради работ летнего сезона 1956 г., сотрудника Ачинского краеведческого музея, геолога Г.А. Авраменко

Гидрология

В осенне-весенний период полость пещеры сырая. Присутствует конденсат.

ПЕЩЕРА И ЖИЗНЬ

Археологическая информация

В результате исследований Айдашинской пещеры с 1974 по 1980 гг. получен значительный комплекс археологический предметов, более 600 наименований. Цифра указана приблизительно в связи с тем, что ряд предметов, особенно обломки наконечников стрел, реконструируются.
Хронологически обнаруженные предметы можно разбить на следующие группы.
1. Неолитические находки. Представлены двумя костяными фигурками головки лося и медведя, кремневым наконечником стрел.
2. Кулайские предметы. Представлены бляхами из высокооловянистой бронзы как целыми, так и в обломках, наконечниками стрел.
3. Тагарские предметы. Представлены фигурками оленей в кольцеобразной рамке, кинжалом, зеркалами, обломками котлов, костяными наконечниками стрел, обломком ажурной пластины и другими украшениями.
4. Предметы первой половины 1 тыс. н.э. представлены преимущественно бляхами с изображениями медведей, дисковидными бляхами, костяными и железными наконечниками стрел.
5. Предметы второй половины 1 тыс. н.э. представлены железными бронебойными наконечниками стрел.
(Из отчёта В.И. Молодина, Новосибирск, 1978 г.)

Биологическая информация (биота)

Пещера является единственным в районе зимним убежищем колонии рукокрылых. В большей части встречается бурый ушан.

В пещере обитают свыше 10 видов почвенных водорослей, причём в их распределении наблюдается чёткая вертикальная зональность: верхний ярус – мхи и зелёные водоросли; средний верхний ярус – зелёные водоросли и цианобактерии (сине-зелёные водоросли); нижний ярус пещеры – диатомовые водоросли.

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

Первое упоминание об Айдашинской пещере мы находим в Известиях Восточно-Сибирского Отдела Императорского Географического общества. Где от 6 октября 1888 года было опубликовано письмо Дмитрия Семёновича Каргополова «ПЕЩЕРА БЛИЗ АЧИНСКА».
В сентябре 1896 года Енисейским губернатором было отправлено письмо Павлу Степановичу Проскурякову, преподавателю Красноярской учительской семинарии, о том, что в августе того же года в Ачинском округе найдена пещера...
В августе 1897 г. Проскуряков получил открытый лист Императорской Археологической комиссии на ведение раскопок в Айдашинской пещере. В 1897 и 1899 гг. он проводит исследования и приходит к выводу, что пещера являлась культовым местом на протяжении многих веков. Им произведены раскопки на дне пещеры. В наносах первого и второго «зала» обнаружены свыше 100 костяных и металлических наконечников стрел треугольной и листовидной формы, круглые бронзовые зеркала, металлические бляшки с изображением медведя, барса и птиц. В основном находки принадлежали оружию, украшениям и культовым предметам. Материалы раскопок были опубликованы в Отчетах императорской археологической комиссии в 1987, 1899 гг. Находки переданы в Московский исторический музей, впоследствии они стали известны как «Коллекция П.С. Проскурякова».
Летом 1955 года, под руководством Евгения Михайловича Засецкого, директора Ачинского краеведческого музея, проводилось исследование Айдашинской пещеры, скорее всего оно имело геологический характер. Отчёты не сохранились. Имеются фотографии и газетные публикации.
26 августа 1957 года Георгий Александрович Авраменко произвёл первую топосъёмку пещеры, с подробным описанием и замерами, а также отрисовал схему в вертикальном и горизонтальном разрезе. Документ хранится в архиве Ачинского краеведческого музея.
В 1974 г. Ачинской организации Сибцветметремонт было поручено произвести изыскательные работы в целях освоения площади, где находится пещера, под сырьё глинозёмного комбината.
2 сентября 1974 года бригадой под руководством Виктора Николаевича Равнушкина, был организован первый спуск в пещеру. Обнаружив, что пещера почти полностью засыпана щебнем и суглинистым грунтом, они решили проверить его содержание. Первые вёдра засыпки, поднятые из пещеры, содержали археологические находки. Это убедило В.Н. Равнушкина в том, что пещеру необходимо расчистить и исследовать. Он связался с академиком А.П. Окладниковым (г.Новосибирск), который отправил в Ачинск небольшую группу сотрудников института во главе с Вячеславом Ивановичем Молодиным. Началась длительная и плодотворная работа по исследованию Айдашинской пещеры.
За время исследовательских работ 1974-1980 гг. на пещере побывали академик А. П.

Окладников, доктор исторических наук В. Е. Ларичев, научные сотрудники Н. Д. Оводов, А. К. Конопацкий (Новосибирск), кандидат исторических наук Д. Г. Савинов (Ленинград). Результатом многолетней работы стала огромная коллекция археологических находок. Хронологически обнаруженные здесь предметы можно разбить на следующие группы: неолитические находки, кулайские предметы, тагарские предметы, предметы 1 тыс. н.э. Помимо археологических предметов получена ценная коллекция костей древних животных (хранится в фондах ИИФФ СО АН СССР). Археологические находки хранятся в Московском историческом музее, в музее истории и культуры при Новосибирском институте ИИФФ СО АН, в Ачинском краеведческом музее.
По завершении работ на пещере в 1980 году была издана уникальная книга – монография «Айдашинская пещера», её авторами стали В.И.МОЛОДИН, В.В.БОБРОВ, В.Н. РАВНУШКИН. А также многочисленные публикации в газетах того времени.
В 2001 году, группой ачинских спелеологов, проведена топографическая съёмка и составлена карточка кадастрового учёта Айдашинской пещеры, после чего она была занесена в кадастр пещер Красноярского края за номером Б4 А-1.
В 2003 году в Айдашинской пещере проводил исследования Александр Михайлович Хританков, научный сотрудник ГПЗ «Столбы», специалист по рукокрылым. Он выяснил, что пещера Айдашинская является единственным в районе зимним убежищем колонии летучих мышей 4-х видов, три из которых внесены в Красную книгу Красноярского края.
Летом 2004 года в пещере проводил исследования Сергей Витальевич Хижняк, доктор биологических наук (в настоящее время профессор кафедры экологии и природопользования Красноярского государственного аграрного университета). Он занимался изучением альгофлоры пещеры, брал пробы грунта на разных уровнях подземной полости. Результат проделанной работы вошёл в общий отчёт по исследованию пещер Красноярского края, с обозначением проблемы, присущей всем посещаемым людьми пещерам – это прежде всего высокий уровень антропогенного загрязнения, нарушение микроклимата экосистем.
Составитель Ирина Широкова (г. Ачинск)

Перспективы исследования

«Являясь уникальным природным историческим памятником мирового значения, пещера Айдашинская достойна лучшей участи. На протяжении тысячелетий этот уголок считался местными жителями заповедным, а археологические и палеонтологические находки убедительно это подтверждают. При правильной организации и обустройстве этой территории здесь мог бы существовать культурный центр экологического просвещения, который при острой нехватке «раскрученных» достопримечательностей в районе мог бы привлечь к себе внимание туристов, в том числе и приезжих, а значит, и средства на своё содержание. Для этого нужна стартовая, хотя бы небольшая, финансовая поддержка и контроль со стороны природоохранных организаций за сохранностью и использованием пещеры». («АЛЬГОФЛОРА КАРСТОВЫХ ПЕЩЕР СРЕДНЕЙ СИБИРИ» С. М. Трухнипкая, С. В. Хижняк. Красноярский государственный аграрный университет).
Благодаря исследованиям С.В. Хижняка стало известно, что карстовые пещеры являются уникальным природным источником микроорганизмов, перспективных в биотехнологии. В частности, эти микроорганизмы могут быть использованы для создания безопасных биофунгицидов, эффективных в борьбе с грибковыми и бактериальными болезнями сельскохозяйственных культур, например, корневой гнили пшеницы, а также для биоремедиации (комплекс методов очистки с использованием биологических объектов), загрязненных нефтепродуктами почв в условиях низких температур. И Айдашинская пещера могла бы стать своего рода полигоном для научных работ в этой области.
А также при выполнении ряда очистительных мероприятий и улучшения экологии пещеры возможны исследовательские работы по изучению рукокрылых, восстановление их популяции.

Клубы и группы, ведущие исследования, курирующие организации

Общественная организация по сохранению Айдашинской пещеры (https://vk.com/aydashki)

ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

Культовое использование

На протяжении многих веков Айдашинская пещера являлась святилищем, в ней было найдено огромное количество различных наконечников стрел разных времён. Можно предположить о существовании на её территории «культа стрелы».
https://vk.com/aydashki?w=wall-194807826_400%2Fall
За время раскопок в пещере было найдено большое количество различных наконечников стрел. Установить временную и культурную принадлежность костяных наконечников сложно, так как появились они на территории Сибири ещё с эпохи неолита, использовались несколько веков и имели широкое распространение.
На жертвенниках и святилищах, каким является и Айдашинская пещера, встречаются наконечники, которыми в повседневной жизни не пользовались, что такие наконечники делались специально для «духов».
https://vk.com/aydashki?w=wall-194807826_388%2Fall

Сведения об экологическом состоянии. Посещаемость

Пещера, является местом отдыха людей в любое время года. В основном отдыхающие соблюдают чистоту на поверхности. Спелеологами пещера посещается редко. Экологическое состояние внутри пещеры печальное. Основной грот походит на свалку. Есть там и брёвна, и железо, которые остались со времён раскопок. Всё достаточно крупных размеров и вытащить без спецтехники невозможно. Микроклимат пещеры нарушен. В настоящее время мода на места силы стало проблемой для пещеры. В её полость кидают продукты питания для «задабривания духов», которые обрастают грибком, это нарушает экосистему. Ещё проблема – автомобили, заезжающие на поверхность пещеры. Её купол выходит под поляной и имеет небольшую толщину, существует риск обрушения. В последние годы породы пещеры стали сыпучими, произошло обрушение свода в «Грабительском лазе», видны подвижки в Основном гроте. Возможно это происходит из-за естественного выветривания, возможно из-за взрывных работ на соседнем карьере. Структура пещеры теряет монолитность.

Социально-экономическая и научная ценность

В 2002 году в пещере проводил свои исследования специалист по рукокрылым, научный сотрудник государственного заповедника «Столбы» Александр Михайлович Хританков, он изучал колонии летучих мышей. Пещера является единственным в районе зимним убежищем колонии рукокрылых 4-х видов, 3 из которых внесены в Красную книгу Красноярского края.
В 2004 году в пещере Айдашинской проводил исследования красноярский учёный Сергей Витальевич Хижняк, доктор биологических наук. Он брал пробы грунта на разных уровнях пещеры. Результат проделанной работы вошёл в общий отчёт по исследованию пещер

Красноярского края, с обозначением проблемы, присущей всем посещаемым людьми пещерам – это высокий уровень антропогенного загрязнения, нарушение микроклимата экосистем. Из отчёта: «Пещера Айдашинская представляет собой уникальный природный полигон для изучения способности почвенных водорослей к росту в условиях различного уровня освещенности, установлено, что в пещере обитают свыше 10 видов почвенных водорослей».

Охранный статус

Памятник природы, Памятник археологии

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория сложности

1

Спортивно-техническое описание

В некоторых интернет-источниках пещера Айдашинская обозначена как некатегорийная. Но несмотря на свою небольшую протяжённость, основной вход в пещеру является труднодоступным и требует применения спелеоснаряжения.
ОСНОВНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВХОД:
Карстовая полость в форме песочных часов. Типичная пещера-ловушка. Основной верхний вход начинается овальной воронкой глубиной около 4 м. до сужения. Затем довольно узкий, неравномерный по ширине, вертикальный лаз примерно 3 м. глубиной. Далее небольшой балкончик, после которого идёт отвесный спуск около 15 м.
В основном гроте пещеры до нижней его точки идёт довольно крутой склон, примерно 40-45 градусов, с рыхлым грунтом. Порода сыпучая. Возможно из-за того, что недалеко находится карьер где ведутся взрывные работы, стены пещеры утратили свою монолитность, наблюдаются трещины. Для спуска-подъёма требуется спелеоснаряжение.
БОКОВОЙ ВХОД, «ГРАБИТЕЛЬСКИЙ ЛАЗ»:
Боковой вход в пещеру не является природным образованием, а вырублен по трещине в породе ещё в 19 веке, для более безопасного проникновения в пещеру. Со временем он был засыпан.
В процессе проведения исследовательских работ в 80-х годах «грабительский лаз» был вторично откопан бригадой Сибцветметремонта. Он имел выход в основной грот пещеры, оборудован лестницами, которые сохранились до сих пор.
В настоящее время доступа в основную часть пещеры нет, проход засыпан.
Боковой ход имеет небольшой уклон. Наблюдается подвижность породы. Стены и свод прохода осыпаются от лёгкого прикосновения.
Ещё в начале 2000-х годов лаз заканчивался небольшим тупиковым гротом. Но уже осенью 2019 года грот этот был частично завален довольно крупными камнями, виднелись трещины в стенах и своде. Возможно это последствия взрывов.
При посещении бокового прохода весной 2021 года было обнаружено более сильное обрушение свода, в описанном выше, тупиковом гроте. Он почти засыпан. Для прохождения «грабительского лаза» спелеоснаряжение не требуется.

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

Документы

Кадастровый отчет по ООПТ
Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы краевого значения "Пещера Айдашенская"
Ссылка на документ

Постановление
Постановление правительства Красноярского края №462-п от 25.08.2015 г.
Ссылка на документ

Архивные документы

Решение исполкома
Решение исполкома краевого Совета народных депутатов №351-13 от от 08.06.1977 г.
Ссылка на документ

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

Библиография

ФОТОГРАФИИ

Айдашинская пещера. Боковой вход

Автор: Дмитрий Цибезов

Основной вход в пещеру

Основной вертикальный вход в пещеру. Закрыт железными листами.
Автор: Дмитрий Цибезов

Боковой вход

Боковой вход в пещеру, «Грабительский лаз». Не является природным образованием, а вырублен по трещине в породе ещё в 19 веке, для более безопасного проникновения в пещеру. Со временем он был засыпан. В процессе проведения исследовательских работ в 80-х годах «грабительский лаз» был вторично откопан бригадой Сибцветметремонта. Он имел выход в основной грот пещеры, оборудован лестницами, которые сохранились до сих пор. В настоящее время доступа в основную часть пещеры через этот вход нет.
Автор: Ирина Широкова

Основной верхний вход

Основной верхний вход начинается овальной воронкой глубиной около 4 м до сужения.
Автор: Дмитрий Цибезов

Боковой вход

Начало прохода "Грабительского лаза" оснащено деревянными сходнями...
Автор: Ирина Широкова

В "Грабительском лазе"

Вид снизу вверх. Железная лестница сохранилась со времени исследовательских работ в 80-х годах 20 века.
Автор: Ирина Широкова

Грот Основной

Май 2020 г. Так в настоящее время выглядит Основной грот Айдашинской пещеры. Есть внутри грота железо и лестницы, которые остались со времён исследования пещеры, а остальное попадало сюда в последующие годы, люди сбрасывали всё подряд, не задумываясь о том, как это отражается на экологическом состоянии пещеры.
Автор: Ирина Широкова

Рукокрылые пещеры Айдашинская

Фото 2003 г. Пещера Айдашинская является единственным в районе зимним убежищем колонии летучих мышей 4-х видов, три из которых внесены в Красную книгу Красноярского края.
Автор: Анатолий Демпелев

Внес в ИПС - Широкова Ирина 8 июля 2025 в 10:29

Последнее обновление информации:
Широкова Ирина - 23.09.2021, 29.09.2021, 01.10.2021, 13.10.2021 в 10:03, 13.10.2021 в 11:48
Прохоренко Антон - 29.09.2021 в 17:27, 22.12.2021 в 19:45