

Г.И. Марковский¹, Н.Е. Белоусова¹, Н.В. Сердюк²,
С.К. Васильев¹, А.И. Кривошапкин¹

¹Институт археологии и этнографии СО РАН

²Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

E-mail: markovskyyy@gmail.com

Исследование голоценовых отложений пещеры Страшной в 2017 году

В полевом сезоне 2017 г. отрядом ИАЭТ СО РАН продолжены археологические работы в пещере Страшной, расположенной в Северо-Западном Алтае. Произведены раскопки слоев периода голоцена перед входом в галерею в западной части пещеры. В результате рыхлые отложения были исследованы на площади 4 м², на глубину до 0,65 м, выявлено 2 литологических подразделения, зафиксировано 3 горизонта распределения археологического материала. Находки из двух верхних горизонтов, представленные неорнаментированными фрагментами керамики, костяными наконечниками стрел и небольшими украшениями из бронзы и камня, предварительно соотносены с разными периодами Средневековья. Орнаментированные фрагменты керамических сосудов из нижнего горизонта связаны с афанасьевской культурой. Аналоги материалов из голоценовых отложений пещеры Страшной можно найти в коллекциях многих археологических памятников Горного Алтая (Денисова пещера, пещера Окладникова, пещера Каминная).

Ключевые слова: Северо-Западный Алтай, пещера Страшная, голоцен, Средневековье, эпоха раннего металла, афанасьевская культура.

G.I. Markovsky¹, N.E. Belousova¹, N.V. Serdyuk²,
S.K. Vasilyev¹, A.I. Krivoshapkin¹

¹Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS

²A.A. Borissiak Paleontological Institute RAS

E-mail: markovskyyy@gmail.com

Research of the Holocene Deposits in Strashnaya Cave in 2017

In the field season of 2017, the archaeological team of IAET SB RAS continued excavations in the central part of the Strashnaya Cave located in the Northwestern Altai. Two Holocene layers were studied in the western part of the cave at the entrance zone of the gallery. As a result, unconsolidated deposits were excavated on the area of 4 m² to the depth of 0.65 m. Two lithological layers have been identified and three archaeological horizons have been discovered. Findings from two upper horizons (undecorated pottery fragments, bone arrowheads, small bronze and stone adornments) have been tentatively correlated with different periods of the Middle Ages. Decorated pottery fragments from the lower horizon are associated with the Afanasievo culture. The parallels to the findings from Strashnaya Cave can be found in the collections of artifacts from other archaeological sites in the Altai (Denisova, Okladnikova, and Kaminnaya Caves).

Keywords: Northwestern Altai, Strashnaya Cave, Holocene, Middle Ages, Afanasievo culture.

Летом 2017 г. отрядом ИАЭТ СО РАН продолжены работы на многослойном археологическом объекте пещера Страшная, расположенном в предгорьях Северо-Западного Алтая. В западной части пещеры, перед входом в галерею, заполненную рыхлыми отложениями, сотрудники отряда производили раскопки слоев периода голоцена.

Как археологический объект пещера Страшная известна с 1966 г. Первые исследования памятника проводились Н.Д. Оводовым в 1969–1970 гг., тогда же было установлено наличие археологического материала в самой верхней пачке рыхлых отложений [Окладников и др., 1973]. В последующие годы разными группами исследователей вскрыва-

лись слои периода голоцена на площади ок. 95 м² в пещере и на предвходовой площадке. В ходе работ 2017 г. голоценовые отложения исследованы на площади 4 м², на глубину до 0,65 м. Было выявлено 2 литологических слоя и зафиксировано 3 горизонта распределения археологического материала.

Стратиграфическая ситуация на западном участке пещеры Страшной отличается от стратиграфической последовательности голоценовых отложений в центральной части пещеры, подробно описанной предыдущими исследователями [Зенин, Ульянов, 2007]. Стратиграфия культурных отложений на западном участке выглядит следующим образом (рис. 1).

Слой 1, зафиксированный на ранее исследованных участках, в процессе работ 2017 г. не выявлен.

Слой 2 сохранил деление на верхнюю и нижнюю части [Там же], однако мощность отложений увеличилась более чем в 2 раза. При этом части слоя начинают сильно различаться по цвету, механическому составу и включениям.

Верхняя часть – суглинок легкий, буровато-коричневый, слабопластичный, с мелкозернистой структурой, слабоодресвяненный. Текстура тонкослоеватая (слойки мощностью от 3 до 10 мм), протяженностью от 0,05 до 0,25 м. Отмечаются включения щебня до 0,07 м в поперечнике, преимущественно изометричной формы. Мощность верхней части слоя 2 – до 0,16 м.

Нижняя часть – суглинки средние палевых, серых и темно-серых тонов, слабопластичные, мелкозернистые, одресвяненные. Текстура горизонтально-слоистая с включениями субгоризонтально

ориентированного разноразмерного щебня и мелких глыб. Обломки преимущественно уплощенные и плитчатые, формируют прерывистые горизонты и скопления. В отложениях нижней части слоя 2 фиксируются два темно-серых углистых прослоя. В подошве первого прослоя обнаружено небольшое кострище. Мощность – 0,42–0,6 м.

Остеологический материал из голоценовых отложений отличается хорошей сохранностью. Среди остатков представителей крупных млекопитающих наиболее многочисленны кости козлов или баранов *Capra Ovis*, а также дикого быка *Bos taurus*, реже встречаются остатки зайца-беляка *Lepus timidus*, собаки *Canis familiaris* и лисы *Vulpes vulpes*.

В коллекции остатков мелких млекопитающих присутствуют не только разрозненные зубы, длинные кости конечностей, но и почти целые черепа и нижние челюсти. В голоценовых отложениях пещеры, по сравнению с плейстоценовыми, отсутствуют остатки сурков, тушканчиков, степных и желтых пеструшек. Имеются находки скальных полевок, цокора, представителей лесной биоты: лесных полевок. В большем количестве, чем в плейстоценовых слоях, присутствуют остатки насекомоядных и летучих мышей (среди которых отмечены северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, ушан Огнева *Plecotus ognevi*, ночницы: остроухая – *Myotis blythii*, Брандта – *M. brandtii*, водяная *M. daubentonii*). Среди насекомоядных отмечены бурозубки рода *Sorex* и эндемик – алтайский крот *Asioscrops altaica*. Стоит, однако, отметить, что больший объем материала рукокрылых, насекомоядных и его сохранность может быть связана также и с тафономическими процессами.

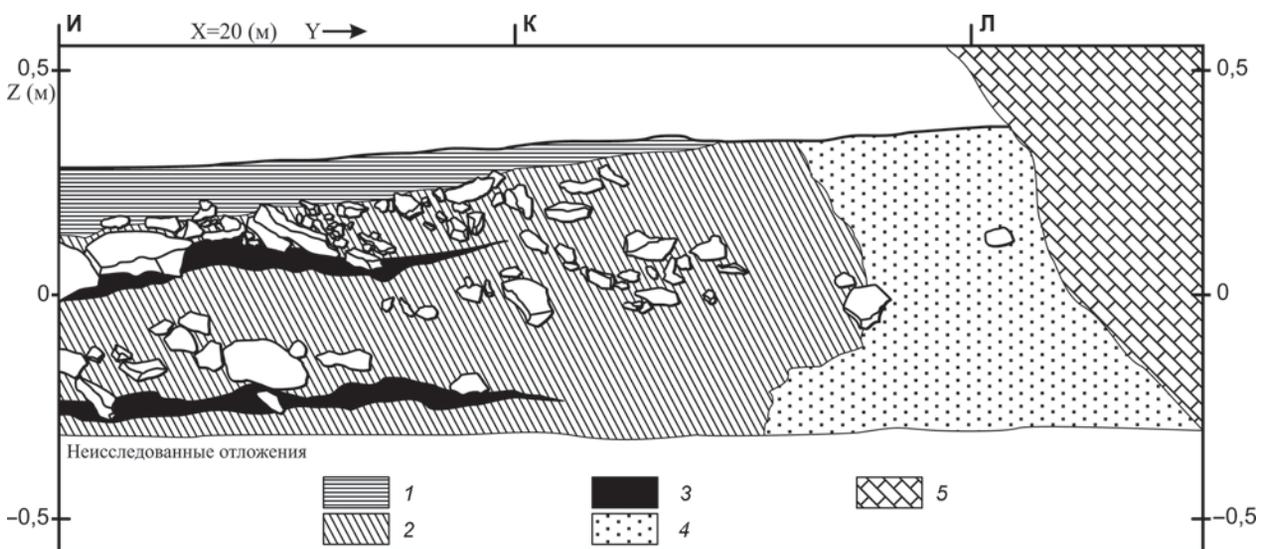


Рис. 1. Стратиграфический разрез голоценовых отложений пещеры Страшной по линии 20, полученный в результате полевых работ 2017 г.

1 – слой 2, верхняя часть; 2 – слой 2, нижняя часть; 3 – углистый прослой; 4 – пристенный участок; 5 – известняк (стены пещеры).

Остеологическая коллекция по мелким млекопитающим, полученная в ходе полевых исследований 2017 г., идентична коллекциям из голоценовых отложений пещеры Страшной предыдущих лет [Зенин, Сердюк, 2007]. Состав фауны в целом указывает на перестройку растительных сообществ, произошедшую на рубеже позднего плейстоцена – голоцена. Доминировавшие ранее открытые пространства (степи, пустыни, полупустыни) постепенно замещаются таежными сообществами, которые в настоящее время играют первостепенную роль в окружающем ландшафте пещеры Страшной.

Археологический материал голоценовых отложений немногочислен, его пространственное распределение позволяет говорить о трех горизонтах залегания находок:

Горизонт 1 совпадает с верхней частью литологического слоя 2 и представлен отщепами без вторичной обработки (2 экз.) и фрагментами лепных керамических сосудов без орнамента (2 экз.).

Горизонт 2 приурочен к кровле нижней части слоя 2. Здесь были обнаружены черешковые костяные наконечники (3 экз.) (рис. 2, 6–8), бронзовые выпуклые нашивные бляшки (3 экз.) (рис. 2, 4), неорнаментированные фрагменты лепных керамических сосудов (4 экз.) (рис. 2, 1), мелкий фрагмент неопределимого изделия из агата и отщеп без вторичной обработки. В горизонте обнаружены резец и первая фаланга пальца руки человека современного вида (по определению С.К. Васильева). Разрозненные антропологические останки и ранее фиксировались в голоценовых отложениях пещеры Страшной [Кривошапкин и др., 2015]. Также в слое выявлено кострище, располагавшееся на 0,05 м ниже уровня залегания находок. Углистое пятно имело продолговатую неровную форму, мощность до 0,08 м, размеры 0,50 × 0,25 м, длинной осью ориентировано по линии 3 – В. Кроме остатков углей в границах пятна зафиксированы немногочисленные обгоревшие фрагменты костей крупных млекопитающих. Большое количество обломков известняка в слое на уровне фиксации кострища не дает возможности однозначно говорить о наличии или отсутствии обкладки.

Горизонт 3 зафиксирован в подошве нижней части слоя 2 и представлен отщепами без вторичной обработки (9 экз.), крупными продолговатыми колотыми гальками (3 экз.) и фрагментами сосудов с орнаментом (8 экз.) (рис. 2, 2, 3, 5).

Находки из двух верхних горизонтов можно предварительно соотнести с разными периодами Средневековья. Костяные наконечники из коллекции 2017 г. имеют широкие аналогии в средневековых культурах Сибири. Морфологически схожие

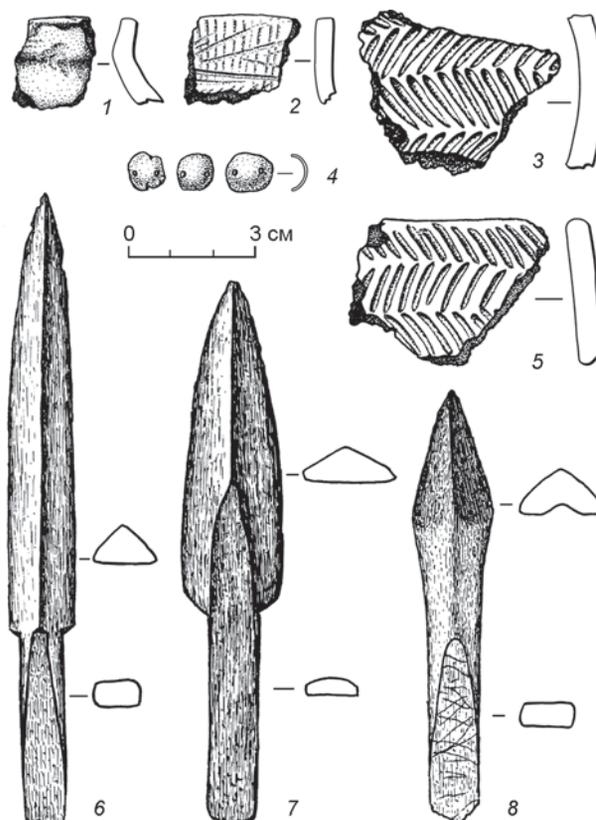


Рис. 2. Находки из голоценовых отложений пещеры Страшной.

1 – фрагмент керамического сосуда без орнамента из горизонта 2; 2, 3, 5 – орнаментированные фрагменты керамических сосудов из горизонта 3; 4 – бронзовые нашивные бляшки из горизонта 2; 6–8 – костяные наконечники из горизонта 2.

наконечники и ранее фиксировались в верхних слоях пещеры Страшной [Окладников и др., 1973], а также в голоценовых отложениях других многослойных памятников Алтая [Деревянко, Молодин, 1994]. Остальные находки из первого и второго археологических горизонтов также не могут обеспечить точной хронологической привязки.

Фрагменты керамических сосудов из третьего горизонта залегания находок орнаментированы горизонтальными рядами разнонаправленных наклонных оттисков (т.н. елочка) (рис. 2, 3, 5), либо сочетанием горизонтальных рядов вертикальных и наклонных оттисков (рис. 2, 2). Согласно устному сообщению акад. В.И. Молодина, эти фрагменты керамики следует отнести к афанасьевской культуре эпохи раннего металла. В процессе работ предыдущих лет в пещере Страшной исследователям неоднократно встречались фрагменты сосудов с орнаментом в виде горизонтальной «елочки», характерным для этой культурной традиции [Зенин, 2009; Кривошапкин и др., 2015]. Материалы афанасьевской культуры также обнаружены и в голоценовых отложениях других пещерных стоянок

Алтая: пещеры Денисова [Деревянко, Молодин, 1994], Окладникова и Каминная [Степанова, Поляков, 2010]. Ближайшим к пещере Страшной памятником афанасьевской культуры является курганный могильник Инской Дол, расположенный в 19 км к северу в окрестностях с. Чинета [Дашковский, 2016]. Наряду с Инским Долом пещера Страшная является одним из самых западных памятников афанасьевской культуры. Другая, наиболее близкая группа объектов той же культурной атрибуции, расположена в 42 км к востоку в окрестностях с. Покровка: курганные могильники Покровка-4, -5, -6, Покровский Лог-3, -4, -5, поселение Усть-Черновая [Вадецкая, Полякова, Степанова и др., 2014].

Несмотря на немногочисленность находок, полученных в процессе раскопок голоценовых отложений в 2017 г., общая коллекция артефактов эпохи раннего металла, собранная за годы исследований пещеры Страшной, насчитывает сотни экземпляров: фрагменты керамики, украшения, изделия из кости и камня. Для конкретизации выводов о хронологической и культурной принадлежности данного материала необходим анализ всей коллекции артефактов из голоценовых слоев пещеры Страшной, а также поиск аналогий в материалах синхронных памятников Горного Алтая.

Благодарности

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 14-50-00036).

Список литературы

Вадецкая Э.Б., Полякова А.В., Степанова Н.Ф. Свод памятников афанасьевской культуры. – Барнаул: Азбука, 2014. – 380 с.

Дашковский П.К. Курганы эпохи энеолита на могильнике Инской дол (Алтай) // Изв. Алт. гос. ун-та. – Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2016. – Т. 92, № 4. – С. 230–237.

Деревянко А.П., Молодин В.И. Денисова пещера. – Новосибирск: Наука, 1994. – Ч. I. – 262 с.

Зенин А.Н. Отчет об археологических исследованиях пещеры Страшная в 2008 году. – Новосибирск, 2009. – 185 с.

Зенин А.Н., Сердюк Н.В. Фауна мелких млекопитающих из верхней пачки отложений в пещере Страшная // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2007. – Т. XIII. – С. 100–104.

Зенин А.Н., Ульянов В.А. Стратиграфические исследования в пещере Страшная // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных

территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2007. – Т. XIII. – С. 105–109.

Кривошапкин А.И., Колобова К.А., Шалагина А.В., Рудая Н.А. Характеристика верхней пачки отложений пещеры Страшной по материалам раскопок 2015 года // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015. – Т. XXI. – С. 99–102.

Окладников А.П., Муратов В.М., Оводов Н.Д., Фриденберг Э.О. Пещера Страшная – новый памятник палеолита Алтая // Материалы по археологии Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск, 1973. – Ч. 2. – С. 3–54.

Степанова Н.Ф., Поляков А.В. Афанасьевская культура: история изучения и современное состояние // Афанасьевский сборник. – Барнаул: Азбука, 2010. – Вып. I. – С. 4–16.

References

Dashkovskii P.K. Kurgany epokhi eneolita na mogil' niki Inskoi dol (Altai). *Izvestiya Altaiskogo gosudarstvennogo universiteta*. Barnaul: Altai State Univ. Press, 2016, No. 4, vol. 92, pp. 230–237 (in Russ.).

Derevyanko A.P., Molodin V.I. Denisova peshchera. Novosibirsk: Nauka, 1994, pt. I, 262 p. (in Russ.).

Krivoshapkin A.I., Kolobova K.A., Shalagina A.V., Rudaya N.A. Kharakteristika verkhnei pachki otlozhenii peshchery Strashnoi po materialam raskopok 2015 goda. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2015, vol. XXI, pp. 99–102 (in Russ.).

Okladnikov A.P., Muratov V.M., Ovodov N.D., Fridenberg E.O. Peshchera Strashnaya – novyj pamjatnik paleolita Altaja. In *Materialy po arheologii Sibiri i Dal'nego Vostoka*. Novosibirsk, 1973, pt. 2, pp. 3–54 (in Russ.).

Stepanova N.F., Polyakov A.V. Afanas'evskaya kul'tura: istoriya izucheniya i sovremennoe sostoyanie. In *Afanas'evskii sbornik*. Barnaul: Azbuka, 2010, vol. I, pp. 4–16 (in Russ.).

Vadetskaya E.B., Polyakova A.V., Stepanova N.F. Svod pamyatnikov afanas'evskoi kul'tury. Barnaul: Azbuka, 2014, 380 p. (in Russ.).

Zenin A.N. Otchet ob arheologicheskikh issledovaniyakh peshchery Strashnaya v 2008 godu. Novosibirsk, 2009, 185 p. (in Russ.).

Zenin A.N., Serdyuk N.V. Fauna melkikh mleko-pitayushchikh iz verkhnei pachki otlozhenii v peshchere Strashnaya. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2007, vol. XIII, pp. 100–104 (in Russ.).

Zenin A.N., Ul'janov V.A. Stratigraficheskie issledovaniya v peshchere Strashnaya. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2007, vol. XIII, pp. 105–109 (in Russ.).