

Ю. С. Худяков

*Новосибирский государственный университет,
ул. Пирогова, 2, Новосибирск, 630090, Россия*

khudjakov@mail.ru

ЖЕЛЕЗНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ СТРЕЛ С ЗАПАДНОГО ПАМИРА *

Исследуются железные наконечники стрел, которые были собраны в разное время таджикским археологом А. Д. Бабаевым на территории Западного Памира. В составе коллекции представлены черешковые наконечники, различные по сечению и форме пера. Преобладают изделия с плоским в сечении пером, которые были предназначены для поражения легковооруженных противников, не защищенных металлическими доспехами. В данной группе стрел выделено пять типов наконечников. В изучаемом собрании имеются также несколько наконечников с ромбическим сечением пера, ориентированных на поражение воинов, имевших панцири из железных пластин. Среди них выделено два типа. Прослеживаются аналогии с находками на сопредельных и отдаленных территориях Центрально-Азиатского историко-культурного региона. Проанализировано распространение плоских и ромбических железных наконечников стрел у центрально-азиатского населения со времени их появления в хунно-сяньбийскую эпоху до развитого и позднего Средневековья. На основании изучения аналогий предлагается определить хронологию распространения изученных типов железных наконечников стрел.

Ключевые слова: Западный Памир, Средневековье, оружие дистанционного боя, железные наконечники стрел, сравнительный анализ.

Археологические материалы, в том числе предметы вооружения дистанционного боя – накладки на луки и наконечники стрел с территории Памира, остаются почти не известными археологам и исследователям древнего и средневекового оружия Северной и Центральной Азии. Однако такие находки с Памирского нагорья могут представлять определенный интерес для оружейников при проведении сравнительных исследований в области вооружения средневековых кыргызов Енисея и Тянь-Шаня. Известно, что в настоящее время в высокогорных районах Памира проживают памирские кыргызы.

В начале 1970-х гг. автор настоящей статьи принял участие в археологической экс-

педиции Института истории им. А. Дониша Академии наук Таджикистана под руководством М. А. Бубновой на памятнике Базар-Дара, относящемся к развитому Средневековью. Объект располагался на Памирском плато, входившим в состав Горно-Бадахшанской автономной области Таджикистана. В ходе работы удалось ознакомиться с археологическими материалами, среди которых имеются отдельные железные наконечники стрел; были также изучены средневековые археологические памятники [Бубнова, 1977].

В дальнейшем, в конце 1980-х гг., изображения нескольких предметов вооружения, включавших небольшую коллекцию железных наконечников стрел, происходя-

* Исследование проведено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 14-28-00045).

щих с территории Западного Памира, были переданы для изучения автору статьи другим исследователем из Таджикистана – А. Д. Бабаевым, который в течение ряда лет проводил исследования на разновременных археологических памятниках на территории Западного Памира.

В истории археологического изучения Средней Азии к исследованию оружия дистанционного боя древнего населения Памира обращалось несколько известных ученых-археологов. Одним из первых вопросов изучения вооружения древнего населения Памира коснулся в своем монографическом исследовании А. Н. Бернштам [1952]. Он описал находку деревянного колчана, обтянутого кожей, бронзовых, железных, костяных и деревянных наконечников стрел из памятника сакской культуры Памирская I из Восточного Памира.

В статьях А. Д. Бабаева были охарактеризованы находки деревянной кибиты лука, деревянных стрел, кожаного и деревянного колчанов, бронзовых и железных наконечников стрел, обнаруженных в ходе раскопок памятника Тегерман-Су на Западном Памире [1964. С. 25, 28; 1965. С. 76, 78]. В монографическом исследовании Б. А. Литвинского анализировались данные о сложносоставных луках, исходным районом происхождения которых он обозначил «сибиро-монгольские степи», ссылаясь на находки А. П. Окладникова в неолитических памятниках серовского этапа в Прибайкалье [Литвинский, 1972. С. 84]. Среди железных наконечников стрел он отметил находку трехгранно-трехлопастного черешкового наконечника из Кургакского могильника и наконечник с головкой листовидных очертаний [Там же. С. 99. Табл. 35, 1].

В обобщающем диссертационном исследовании А. Д. Бабаева освещены вопросы истории изучения этого района, охарактеризованы археологические комплексы позднего бронзового века, материалы культуры саков, памятники кушанской эпохи и раннего Средневековья. В составе предметного комплекса культур древних кочевников Памира были проанализированы некоторые находки предметов вооружения и фортификационные сооружения [Бабаев, 1989. С. 14, 18–21, 23–24]. Находки предметов вооружения, в том числе некоторые наконечники стрел из исследованных в прошлом археологических памятников Памира сакского вре-

мени, охарактеризованы в начале 1990-х гг. в работе Ю. А. Заднепровского [1992. С. 97].

Однако во всех известных работах находки средневекового оружия не выступали непосредственным объектом специального целенаправленного оружейведческого исследования. Поэтому рассматриваемая коллекция железных наконечников стрел из Западного Памира может представлять самостоятельный научный интерес в деле изучения оружия дистанционного боя в составе комплекса боевых средств населения данного района Центрально-Азиатского историко-культурного региона в Средние века. Это и составляет актуальность и новизну нашего исследования.

По сведениям, полученным от А. Д. Бабаева, в составе анализируемой коллекции имеются случайные находки, обнаруженные им в разное время вне комплексов и без привязки к определенным местонахождениям, однако все они происходят с территории Западного Памира. Это наконечники стрел, которые по формальным признакам могут быть отнесены к одному классу – железных, и одному отделу – черешковых (см. рисунок). По сечению пера они делятся на разные группы. По форме пера среди них фиксируется несколько типов.

Большая часть наконечников может быть отнесена к первой группе – с плоским в сечении пером.

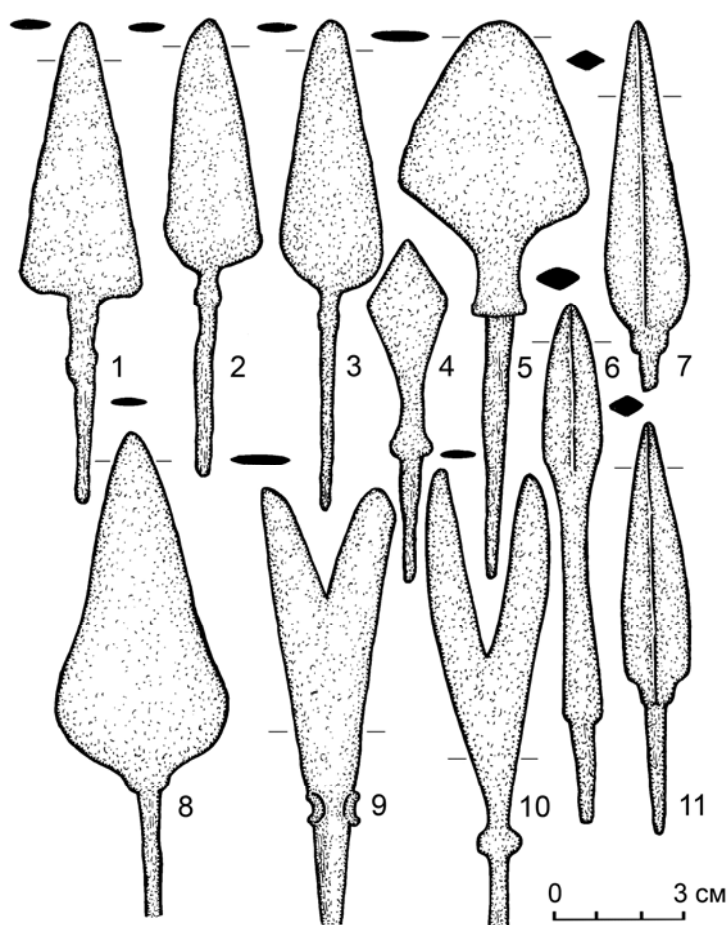
Группа I – плоские. По форме пера подразделяется на несколько типов.

Тип 1 – удлинённо-треугольные. В составе коллекции такой наконечник всего один. Дина пера – 6,5, ширина – 3, длина черешка – 5 см. Имеет закругленное острие, удлинённо-треугольное перо, прямые плечики, удлинённую шейку и упор (см. рисунок, 1).

Тип 2 – удлинённо-овальные. Изучено 2 экз. Дина пера – 6,5, ширина – 2,5, длина черешка – 5 см. Наконечники имеют закругленное острие, удлинённо-овальное перо, покатые плечики, короткую шейку с упором (см. рисунок, 2, 3).

Тип 3 – боеголовковые. Представлен одним экземпляром. Дина пера – 5,3, ширина – 2, длина черешка – 3 см. Наконечник обладает остроугольным острием, ромбической боевой головкой, удлинённой шейкой с упором (см. рисунок, 4).

Тип 4 – секторные. Данный тип также включает в себя только один экземпляр.



Железные наконечники стрел с Западного Памира:
1–5, 8–10 – плоские; 6, 7, 11 – ромбические

Длина пера – 7 см, ширина – 4,6, длина черешка – 6 см. Наконечник обладает закругленным острием, секторным пером, покатыми плечиками, выделенной шейкой, упором (см. рисунок, 5).

Тип 5 – овално-крылатые. Представлен одним экземпляром. Длина пера – 8,5 см, ширина – 4, длина сохранившейся части черешка – 3,5 см. Наконечник отличается приостренным острием, овално-крылатым пером, упором (см. рисунок, 8).

Тип 6 – вильчатые. Встречены две таких стрелы. Длина пера – 9, ширина – 3, длина черешка – 5,5 см. Наконечники отличаются раздвоенным острием, вильчатым пером, пологими плечиками. Один из них снабжен вогнутыми скобами с обеих сторон пера при подходе к черешку (см. рисунок, 9). У второго имеется выступающий упор (см. рисунок, 10).

Группа II – ромбические. Представлена двумя типами.

Тип 1 – удлиненно-ромбические, 2 экз. Длина пера у каждого – 7,5, ширина – 2, длина черешка – 3 см. Наконечники обладают остроугольным острием, удлиненно-ромбическим пером, покатыми плечиками, выступающим упором (см. рисунок, 7, 11).

Тип 2 – боеголовковые. Включает один экземпляр. Длина пера – 10, ширина – 1,3, длина черешка – 2,5 см. Наконечник обладает остроугольным острием, выделенной боевой головкой удлиненно-ромбической формы и удлиненной шейкой с упором (см. рисунок, 6).

Железные стрелы с плоским в сечении пером вошли в употребление у воинов центрально-азиатских народов еще в хуннское время [Худяков, 1986. С. 31–33, 38]. В дальнейшем подобные стрелы активно исполь-

зовались сяньбийцами, у которых на вооружении имелись плоские наконечники с асимметрично-ромбическим, удлинненно-ромбическим, вильчатым, секторным пером.

Некоторые формы плоских железных наконечников стрел были на вооружении у древних этносов Южной Сибири, испытывавших хуннское и сяньбийское влияние [Тетерин, 2004. С. 47]. В раннем Средневековье плоские наконечники стрел асимметрично-ромбической, удлинненно-ромбической, секторной и вильчатой форм имелись на вооружении у древних тюрков в Центральной Азии [Там же. С. 146–147. Рис. 65]. Однако в памятниках западных тюрков, исследованных на Тянь-Шане и в Семиречье, находки железных плоских стрел единичны. Один плоский асимметрично-ромбический наконечник был обнаружен в древнетюркском погребении с конем на памятнике Беш-Таш-Короо I в Кочкорской долине Тянь-Шаня.

В развитии Средневековья, с выходом на историческую арену Центрально-Азиатского историко-культурного региона, а затем и всего Евразийского континента монгольских народов, для которых подобные стрелы были наиболее характерны, плоские наконечники распространились практически повсеместно. Плоские стрелы асимметрично-ромбической, удлинненно-ромбической, секторной и вильчатой форм были на вооружении у киданьских и монгольских воинов. В течение этого исторического периода железные наконечники с плоским пером асимметрично-ромбических, удлинненно-ромбических и секторных очертаний были привычным оружием и для населения Тянь-Шаня, воины которого входили в состав вооруженных сил одного из основных государственных образований в составе Монгольской империи – Чагатайского улуса [Табалдиев, Солтобаев, 1995. С. 108–110. Рис. 6].

Набор плоских стрел из состава рассматриваемой коллекции с территории Западного Памира отличается определенным своеобразием оформления пера у наконечников разных типов по сравнению с близкими формами на сопредельных территориях Средней и Центральной Азии. В частности, у удлинненно-треугольного и удлинненно-овальных изделий выделяются закругленное острие и переход пера к плечиками, а также выраженная шейка (см. рисунок, 1–3). Боеголовковый наконечник отличается от по-

добных широко распространенных среди монгольских народов стрел укрупненной ромбической боевой головкой и шейкой с упором (см. рисунок, 4). Для секторного наконечника характерно нетрадиционное у подобных стрел овальное перо, покатые плечики и выделенная шейка с упором (см. рисунок, 5). У овально-крылатого наконечника необычно приостренное острие и выделенный упор (см. рисунок, 8). Вильчатые стрелы отличаются необычайно углубленной развилкой, длинными концами и оригинальностью выделенных с двух сторон выступов, применявшихся в качестве упора (см. рисунок, 9, 10). Данные особенности могут свидетельствовать о том, что подобное оформление наконечников стало результатом местной, характерной именно для района Западного Памира, переработки широко распространенных в Центральной Азии форм стрел, типичных для монголов на протяжении развитого и позднего Средневековья.

В отношении форм бронебойных, ромбических в сечении, наконечников стрел из Западного Памира можно сказать, что близкие по конфигурации четырехгранные изделия с удлинненно-ромбическим пером также появились в Центральной Азии у хуннских воинов [Худяков, 1986. С. 31]. Однако в материалах хуннской культуры подобные находки единичны. Отдельные образцы четырехгранных удлинненно-ромбических наконечников стрел представлены в предметном комплексе кокзальской культуры [Там же. С. 71]. В то же время подобные стрелы не были характерны для сяньбийцев. Ромбические в сечении наконечники представлены в наборе оружия воинов булан-кобинской культуры и в памятниках айрыдашского типа хунно-сяньбийской эпохи в Горном Алтае. Четырехгранные в сечении наконечники удлинненно-ромбической и боеголовковой форм были на вооружении у древнетюркских воинов Горного Алтая и Монголии [Там же. С. 146]. Для западных тюрков были характерны четырехгранные наконечники стрел с пером вытянуто-пятиугольной формы. В раннем Средневековье удлинненно-ромбические четырехгранные изделия были характерны также для уйгуров; подобные наконечники в этот период имелись на вооружении у енисейских кыргызов и кимаков [Там же. С. 171–172, 186]. В то же время в памятниках Тянь-Шаня, да-

тирующихся развитым Средневековьем, четырехгранные или ромбические в сечении наконечники стрел не зафиксированы [Табалдиев, 1996. С. 120–121]. Проследить, с какой территории на Западный Памир попали бронбойные стрелы с ромбическими в сечении наконечниками, в настоящее время не представляется возможным. Вероятнее всего, подобные стрелы могли быть заимствованы жителями Памира у населения Средней Азии и Восточного Туркестана в развитом и позднем Средневековье.

Наличие в составе комплекса средств ведения дистанционного боя лучников из Западного Памира широкого спектра не бронбойных стрел с плоскими в сечении наконечниками разных форм и двух типов бронбойных, ромбических в сечении, наконечников стрел свидетельствует о возможности поражать на дистанции полета стрелы как легковооруженного, так и защищенного металлическими доспехами противника.

Список литературы

Бабаев А. Д. Археологические разведки на Памире в 1961 г. // Археологические работы в Таджикистане. Душанбе, 1964. Вып. 9. (Тр. Ин-та истории, археологии и этнографии им. А. Дониша АН Таджикской ССР. Т. 42). С. 25–33.

Бабаев А. Д. Уникальные находки из погребальных сооружений Западного Памира // Изв. Отделения общественных наук АН Таджикской ССР. 1965. № 1. С. 71–81.

Бабаев А. Д. Историко-археологический очерк Западного Памира: Автореф. дисс. ... д-ра ист. наук. Душанбе, 1989. 45 с.

Бернштам А. Н. Историко-археологические очерки Центрального Тянь-Шаня и Памиро-Алая // Материалы и исследования по археологии СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. № 26. С. 305–310.

Бубнова М. А. Работы Памирского отряда // Археологические открытия 1976 года. М.: Наука, 1977. 560 с.

Заднепровский Ю. А. Ранние кочевники Памира // Степная полоса Азиатской части СССР в скифо-сарматское время. Археология СССР. М.: Наука, 1992. С. 95–100.

Литвинский Б. А. Древние кочевники «Крыши мира». М.: Наука, 1972. 269 с.

Табалдиев К. Ш., Солтобаев О. А. Предметы вооружения из погребений центрального Тянь-Шаня (I половина II тысячелетия н. э.) // Военное дело и средневековая археология Центральной Азии. Кемерово: Кузбассвуиздат, 1995. С. 108–124.

Табалдиев К. Ш. Курганы средневековых кочевых племен Тянь-Шаня. Бишкек: Айбек, 1996. 256 с.

Тетерин Ю. В. Вооружение кочевников Горного Алтая берельской эпохи // Военное дело народов Сибири и Центральной Азии. Новосибирск, 2004. Вып. 1. С. 37–82.

Худяков Ю. С. Вооружение средневековых кочевников Южной Сибири и Центральной Азии. Новосибирск: Наука, 1986. 268 с.

Материал поступил в редколлегию 19.01.2016

Yu. S. Khudyakov

*Novosibirsk State University
2 Pirogov Str., Novosibirsk, 630090, Russian Federation*

khudjakov@mail.ru

IRON ARROW TIPS FROM THE WESTERN PAMIR MOUNTAINS

Purpose. The article deals with the iron tips of arrows that were gathered at different times by the Tajik archaeologist A. Babayev on the territory of the Western Pamir Mountains. We considered the main scientific results attained by Russian and Tajik archaeologists during the preceding period of studying armament and military science of the nomads who inhabited the Pamir uplands in the periods of Ancient history and the Middle Ages. We study iron stalked tips of arrows from the col-

lection of weapon for long-range combat; these arrows differ in the section and the form of the feather as they were intended for hitting different targets.

Result. Among the objects from the collection under analysis, tips with the plane section of the feather prevail; they were intended for hitting light-armed adversaries, those who were not protected with metal armor. We single out five types of tips in this group of arrows. The collection of arrows from the Western Pamir Mountains contains some tips with a rhombic section of the feather, which were intended for hitting of heavy-armed warriors protected with armor from iron plates. We single out two types of arrows with such tips. Analogies to the iron arrow findings from the Western Pamir Mountains were found in the contiguous and distant to it territories of Central Asian historical and cultural region. We analyzed how plane and rhombic iron tips of arrows spread among the Central Asian peoples since their appearance in the Xiongnu and Xianbei times till the periods of the High and Late Middle Ages. Having studied the analogies, we define the chronology of how the types of iron tips of arrows analyzed spread on the territory of the Western Pamir Mountains during the periods of the High and Late Middle Ages.

The collection of iron arrows found by A. Babayev on the territory of the Western Pamir Mountains contained two types of arrows different in the section of the feather. There were arrows with plane and rhombic section of the feather among them. The arrows with the plane iron tips were intended for hitting adversaries who were not protected with metal armor. Altogether, six different forms of arrow tips were singled out in the collection from the Western Pamir Mountains that we studied. The arrows with rhombic iron tips were intended for hitting iron armors.

Conclusion. The collection studied included arrow tips of two different forms. Judging by the analogies described in the article, it is possible to conclude that among the iron arrow tips found on the territory of the Western Pamir Mountains most objects refer to the periods of the High and Late Middle Ages. The collection essentially broadens the existing ideas about the armament of long-range combat of the medieval inhabitants in the Western Pamir Mountains.

Keywords: Western Pamir Mountains, Middle Ages, weapon of long-range combat, iron tips of arrows, comparative analysis.

References

Babaev A. D. Arkheologicheskie razvedki na Pamire 1961 g. [The archaeological prospecting in the Pamir Mountains in 1961]. *Arkheologicheskie raboty v Tadzhikistane* [The archaeological working in Tajikistan]. Dushanbe. 1964, iss. 9 (Trudy Instituta istorii, arkheologii i etnografii im. A. Donisha AN Tadzhikskoi SSR. Vol. 42), p. 25–33. (in Russ.)

Babaev A. D. *Istoriko-arkheologicheskii osherk Zapadnogo Pamira. Avtoref. diss. dokt. ist. nauk* [The historical and archaeological essay of the Western Pamir Mountains. Dr. histor. sci. syn. diss.]. Dushanbe, 1989, 45 p. (in Russ.)

Babaev A. D. Unikal'nye nakhodki iz pogrebal'nykh sooruzhenii Zapadnogo Pamira [The unique findings from funereal constructions of the Western Pamir Mountains]. *Izvestiya Otdeleniya obshchestvennykh nauk Tadzhikskoi SSR* [The transactions of Division of social science of Tajik SSR]. 1965, no. 1, p. 71–81. (in Russ.)

Bernshtam A. N. *Istoriko-arkheologicheskie ocherki Tsentral'nogo Tyan'-Shanya i Pamiro-Alaya* [The historical and archaeological essays of Central Tian Shan and the Pamir-Alay]. *Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR* [The materials and research on the archaeology of the USSR]. Moscow, Leningrad, AS USSR Publ., 1952, no. 26, 346 p. (in Russ.)

Bubnova M. A. Raboty Pamirskogo otryada [The working of brigade of the Pamir Mountains]. *Arkheologicheskie otkrytiya 1976 goda* [The archaeological discoveries of 1976]. Moscow, Nauka, 1977, p. 560. (in Russ.)

Khudyakov Yu. S. *Vooruzhenie srednevekovykh kochevnikov Yuzhnoi Sibiri i Tsentral'noi Azii* [The armament of the medieval nomads of Southern Siberia and Central Asia]. Novosibirsk, Nauka, 1986, 268 p. (in Russ.)

Litvinskii B. A. *Drevnie kochevniki «Kryshi mira»* [The ancient nomads of the «Roof of the world»]. Moscow, Nauka, 1972, 269 p. (in Russ.)

Tabaldiev K. S. *Kurgany srednevekovykh kochevykh plemen Tyan'-Shanya* [The burial mounds of the medieval nomadic tribes of Tian Shan]. Bishkek, Aibek Publ., 1996, 256 p. (in Russ.)

Tabaldiev K. S., Soltobaev O. A. Predmety vooruzheniya iz pogrebenii Tsentral'nogo Tyan'-Shanya (I polovina II tysyacheletiya n. e.) [The objects of armament from the interment of Central Tian Shan (The first half of the second millennium A.D.)]. *Voennoe delo i srednevekovaia arkheologiya Tsentral'noi Azii* [The military science and medieval archaeology of Central Asia]. Kemerovo, Kuzbassvuzizdat Publ., 1995, p. 108–124. (in Russ.)

Teterin Yu. V. Vooruzhenie kochevnikov Gornogo Altaya berel'skoi epokhi [The armament of nomads of the Altai Mountains of the Berel time]. *Voennoe delo narodov Sibiri i Tsentral'noi Azii* [The military science of the people of Siberia and Central Asia]. Novosibirsk, Novosib. Gos. Un-t Publ., 2004, iss. 1, p. 37–82. (in Russ.)

Zadneprovskii Yu. A. Rannie kochevniki Pamira [The early nomads of the Pamir Mountains]. *Stepnaya polosa Aziatskoi chasti SSSR v skifo-sarmatskoe vremya. Arkheologiya SSSR* [The steppe zone of the Asian part of the USSR in the Scythian and Sarmatian times]. Moscow, Nauka, 1992, p. 95–100. (in Russ.)