

**И.А. Деманов^{1✉}, В.А. Мальцев², А.А. Шишкин³,
И.В. Попов⁴, П.А. Соларёв⁵**

¹Институт археологии и этнографии СО РАН
Новосибирск, Россия

²Томский государственный университет
Томск, Россия

³Новосибирский государственный университет
Новосибирск, Россия

⁴Новосибирский государственный технический университет
Новосибирск, Россия

⁵Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
Омск, Россия

E-mail: asus2000XP@yandex.ru

Предварительные результаты разведки в Баганском районе Новосибирской области в 2024 году

В ходе археологической разведки, проведенной осенью 2024 г. на территории Кулундинской степи Баганского р-на Новосибирской обл., отрядом ИАЭТ СО РАН найдены три потенциальных курганных могильника: Горобцова-1, Горобцова-2 и Батурская-1. Описана методика разведки в условиях Кулундинской степи, подверженной широкому сельскохозяйственному освоению. При разведке применялись классические приемы: пешие маршруты с целью поиска рельефных аномалий, их детальное обследование, поиск подъемного материала, фиксация основных характерных черт курганов. Большое внимание уделялось маркирующей растительности, или кропмаркам. Помимо этого, применялся метод, который лишь недавно стал общеупотребимым, а именно анализ данных дистанционного зондирования земли. Ход разведки показал, что для получения достоверных данных классических методов не всегда достаточно в условиях работы в районе, где территории подвержены широкому сельскохозяйственному освоению. В публикации представлены краткие данные по указанным курганным могильникам, включающие географическое положение курганов и описание их морфологических характеристик. Всего найдено восемь округлых курганов, из которых шесть с небольшой высотой насыпи – до 0,25 м – и диаметром до 8 м, а два более четко определимые, диаметром до 17 м и высотой насыпи до 0,7 м. Итогом работ можно считать предварительное расширение ареала распространения курганных погребений в Баганском р-не на центральную его часть, расположенную к западу от дороги Баган – Карасук и уходящую дальше от р. Баган. Кроме того, поставлен вопрос о верификации части курганных могильников Баганского р-на в связи с их морфологическими особенностями, в виде приземистой насыпи и отсутствия хорошо читаемого ровика у курганов.

Ключевые слова: археологическая разведка, археология, курганы, Кулундинская степь, Ленинское, грива Горобцова, грива Батурская, Новосибирская обл., Баганский р-н.

**I.A. Demanov^{1✉}, V.A. Malcev², A.A. Shishkin³,
I.V. Popov⁴, P.A. Solarev⁵**

¹Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS
Novosibirsk, Russia

²Tomsk State University
Tomsk, Russia

³Novosibirsk State University
Novosibirsk, Russia

⁴Novosibirsk State Technical University
Novosibirsk, Russia

⁵Dostoevsky Omsk State University
Omsk, Russia

E-mail: asus2000XP@yandex.ru

Preliminary Results of Survey in the Bagan District of Novosibirsk Region in 2024

During the archaeological survey conducted in the autumn of 2024 in the Kulunda steppe, the Bagan District (Novosibirsk Region), a team from the Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS discovered three potential burial mounds: Gorobtsova-1, Gorobtsova-2, and Baturuskaya-1. The survey methodology for the Kulunda steppe, which is subject to the extensive agricultural development, is described. Classical methods were employed during the survey, including walking routes aimed at searching for topographical anomalies, detailed examination of these anomalies, searching for surface materials, and documenting the main typical features of the burial mounds. Significant attention was given to the marker vegetation or crop marks. Additionally, a method that has only recently become widespread was applied, i.e. the analysis of remote sensing data. The course of the survey showed that classical methods alone are not always sufficient for obtaining the reliable data in the areas subjected to the extensive agricultural development. The article provides brief data on mentioned burial mounds, including their geographical location and description of their morphological characteristics. A total of 8 round burial mounds were found, with 6 of them having a small height of the mound up to 0.25 m and a diameter of up to 8 m, whereas two are more distinctly defined with a diameter of up to 17 m and a mound height of up to 0.7 m. The results of the work can be considered a preliminary expansion of the distribution area of burial mounds in the central part of the Bagan District, moving further away from the Baganka River. Furthermore, an issue of verification of some burial mounds in the Bagan District has been raised which is associated with their morphological features, such as low mounds and the absence of well-defined ditches around the mounds.

Keywords: *archaeological survey, archaeology, burial mounds, Kulunda steppe, Leninskoye, Gorobtsova barrow, Baturuskaya barrow, Novosibirsk Region, Bagan District.*

В октябре 2024 г. Баганский отряд ИАЭТ СО РАН проводил разведку на территории Баганского р-на Новосибирской обл. Баганский р-н расположен на северо-западе Кулундинской степи и граничит с севера с Барабинской лесостепью.

Целью разведки являлся поиск курганных могильников в центральной части Баганского р-на, расположенной к западу от автодороги Баган – Карасук. Выбор этой части района обусловлен тем, что она является гораздо менее изученной, чем расположенная к востоку от автодороги Баган – Карасук. Из 55 археологических памятников Баганского р-на к западу от автодороги Баган – Карасук находится лишь восемь. Однако явных предпосылок для такого разделения установлено не было.

Методика проведения обследования состояла в основном из классических приемов поиска курганов. Составление маршрутов разведки основывалось на поиске перспективных с точки зрения геоморфологии мест, таких как гривы, долины и возвышенности. Анализировались данные дистанционного зондирования земли (далее – ДЗЗ). На спутниковых снимках изучались известные курганы, производилась попытка выявить характерные признаки отражения курганных могильников на спутниковых снимках, например, округлая форма, изменение в рельефе, фиксируемое на снимках, систематическая фиксация на снимках разных лет. Затем происходил поиск курганов по данным ДЗЗ и проверка наиболее перспективных объектов на снимках. Разведка проходила в формате пеших маршрутов для выявления рельефных аномалий, которые детально обследовались с целью поиска подъемного материала, фиксации насыпи и ровика. Большое внимание уделялось маркирующей растительности, или кропмаркам. Согласно исходной гипотезе, неравномерная растительность должна маркировать

отличающийся грунт, которым в определенных случаях может быть насыпь кургана, состоящая из переложеного грунта. Внимание уделялось и расположению курганов: гривы, возвышенности, долины, наличие рядом водных преград, все это учитывалось как при разработке маршрутов, так и при изучении предполагаемых курганов. Использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в условиях осенней разведки носило ограниченный характер в связи с расположением в районе проведения работ высокой растительности, не являющейся кропмарками и не отличающейся от периферийной, которая мешала бы корректно интерпретировать полученную цифровую модель местности. В основном БПЛА использовались при прохождении маршрутов для поиска маркирующей растительности, выделяющейся на фоне периферийной, а также для оценки планиграфии потенциальных курганов и курганных могильников.

В результате разведки было обнаружено три потенциальных курганных могильника: Горобцова-1, -2 и Батурская-1. Наименование курганных могильников было дано согласно расположению на гривах Горобцова и Батурская, находящихся между бывшим совхозом Ленинское и бывшей остановочной платформой Батурки. Курганные могильники условно разделены на две группы согласно своим морфологическим характеристикам: курганы с хорошо читаемой насыпью и курганы со слабо читаемой насыпью. Горобцова-1 и -2 относятся к первой группе. Приземистые курганы, без ярко выраженной насыпи, плохо читаемые в рельефе. Данные курганы сложно определимы, не обладают однозначными морфологическими признаками и требуют дополнительной верификации. Курганы могильника Батурская-1, напротив, имеют хорошо читаемую насыпь и в дополнительной верификации, на данном этапе исследования, не нуждаются.

Курганный могильник Горобцова-1 расположен в 1,5 км к западу от бывшего совхоза Ленинское на границе с распаханым полем, к югу от оз. Горькое на гриве Горобцова и представлен тремя курганами (см. рисунок). Курганы похожи по своим морфологическим характеристикам: округлой формы, диаметром от 5,0 до 8,5 м с высотой насыпи до 0,25 м и отсутствующим или слабочитаемым ровиком с одной из сторон. Помимо насыпи, курганы маркируются более густой и высокой травянистой растительностью и наличием множества мелких поноров. Между кург. 1 и 2, которые расположены рядом, и кург. 3 располагается идентичная остальным кропка, которая не имеет повышения, читающегося в рельефе при визуальном осмотре или при геодезических измерениях, а потому в состав курганного могильника она не включена из-за недостаточных оснований.

Курганный могильник Горобцова-2 расположен в 1,5 км к северо-северо-востоку от курганного могильника Горобцова-1 у северной оконечности гривы Горобцова и с востока от оз. Горькое. Предполагаемый курганный могильник также состоит из трех курганов. Курганы округлой формы диаметром от 3 до 5 м, высотой насыпи до 0,15 м и со слабочитаемым или отсутствующим ровиком с одной из сторон. Один из курганов частично разрушен грунтовой ав-

тоторогой. Маркируются изменением растительности и наличием множества мелких поноров. В отличие от курганного могильника Горобцова-1 насыпь еще более слабовыраженная, маркируются же они высоко-травной растительностью.

Курганный могильник Батурская-1 находится в 6 км к востоку-северо-востоку от бывшего совхоза Ленинское на гриве Батурская, посреди распаханного поля в виде овального останца. Состоит из двух курганов округлой формы диаметром насыпи до 17 м и высотой до 0,7 м. Ровики, как и на предыдущих курганах, не читаются. В насыпях обоих курганов фиксируются грабительские шурфы, которые свидетельствуют о попытках ограбления. Рядом с курганами четко читаются техногенные нарушения в виде ям, предположительно созданных для сельскохозяйственной техники. В ходе земляных работ один из курганов был частично засыпан переотложенным грунтом. В связи с этим его форма в плане плохо прослеживается с северо-восточной стороны и восстанавливается по радиусу ненарушенной половины насыпи. Данная группа курганов является наиболее репрезентативной ввиду хорошо читающейся куполообразной насыпи. Курганы расположены по линии северо-запад – юго-восток.

В результате работ выявлены три потенциальных курганного могильника. Курганы могильника Батур-



Ортофотоплан курганного могильника Горобцова-1.

ская-1 содержат выраженные морфологические признаки кургана, за исключением ровика, и на данном этапе не нуждаются в дополнительной верификации. Однако делать однозначный вывод о принадлежности Горобцова-1 и -2 к группе курганных могильников пока рано. Морфологические характеристики курганов, входящих в состав Горобцова-1 и -2, находят аналогии в Барабинском р-не – Лопушное озеро-1 и -2 [Сопова и др., 2022]. Высота насыпи, форма и отсутствие ровика на курганных могильниках Лопушное озеро-1 и -2 схожи с курганными группами Горобцова-1 и -2. В результате раскопок С.Г. Рослякова курганы Лопушное озеро-1, -2 были отнесены к сроткинской культуре. Согласно списку выявленных объектов археологического наследия Новосибирской обл., курганы Баганского р-на, с определенной культурной принадлежностью, также относятся к сроткинской культуре [Перечень..., 2019]. Но в связи с отсутствием подъемного материала датировать найденные в Баганском р-не курганные могильники не представляется возможным. Несмотря на их морфологическое сходство с курганами других районов, необходимы дополнительные данные для отнесения насыпей к курганам. Такие данные необходимо получить с помощью геофизических исследований – электромагнитного подповерхностного зондирования и измерения индукции магнитного поля. И тот и другой метод уже зарекомендовали себя при определении курганов и оценке их структурного наполнения [Марченко и др., 2021; Хендок, Мунки, Стоякин, 2021]. Итогом работ можно считать предварительное расширение ареала распространения курганных погребений в Баганском р-не на центральную его часть, расположенную к западу от автодороги Баган – Карасук, уходящую дальше от р. Баган. Кроме того, встает вопрос верификации части курганных могильников Баганского р-на в связи с их морфологическими особенностями в виде приземистой насыпи и отсутствия хорошо читаемого ровика у курганов.

Благодарности

Публикация подготовлена в рамках проекта НИР ИАЭТ СО РАН № FWZG-2022-0007 «Геохронология культурно-исторических процессов в плейстоцене-голоцене Северной Азии на основе комплексного исследования геoarхеологических объектов». Авторы благодарят В.А. Сумина за предоставленную информацию о памятниках Баганского р-на.

Список литературы

Марченко Ж.В., Гришин А.Е., Позднякова О.А., Дядьков П.Г., Евменов Н.Д., Гнездилова И.С., Понедель-

ченко Л.О. Результаты археолого-геофизических исследований на памятнике Новая Курья-1 в 2021 году (Северная Кулунда) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск, Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2021. – Т. XXVII. – С. 520–527.

Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области. – Новосибирск, 2019. – Ч. 2. – 243 с.

Сопова К.О., Бычков Д.А., Морозов А.А., Деманов И.А. Обследование курганных могильников в Барабинском и Чановском районах Новосибирской области в 2022 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск, Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2022. – Т. XXVIII. – С. 1015–1020.

Хендок О., Мунки К., Стоякин М.А. Геофизические исследования на могильнике Катартобе в Казахстане // Вестн. Новосиб. гос. ун-та. Сер.: История, филология. – 2021. – Т. 20, № 3. – С. 36–45.

References

Hyundok Oh., Moonhee Kwon, Stoyakin M.A. Geophysical studies at the Kargotobe burial site in Kazakhstan. *Vestnik Novosibirskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Istoriya, filologiya*, 2021. Vol. 20, No. 3. P. 36–45. (In Russ.). doi:10.25205/1818-7919-2021-20-3-36-45

Marchenko Z.V., Grishin A.E., Pozdnyakova O.A., Dyadkov P.G., Evmenov N.D., Gnezdilova I.S., Ponedelchenko L.O. Results of Archaeological and Geophysical Works at the Novaya Kurya-1 Site in 2021 (Northern Kulunda Steppe). In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2021. Vol. 27. P. 520–527. (In Russ.). doi:10.17746/2658-6193.2021.27.0520-0527

Perechen' vyyavlennykh ob'ektov kul'turnogo naslediya, raspolozhennykh na territorii Novosibirskoi oblasti. Novosibirsk, 2019. Pt 2. 243 p. (In Russ.).

Sopova K.O., Bychkov D.A., Morozov A.A., Demanov I.A. Survey of Burial Mounds in the Barabinsky and Chanovsky Districts of the Novosibirsk Region in 2022. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*, Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2022. Vol. 28. P. 1015–1020. (In Russ.). doi:10.17746/2658-6193.2022.28.1015-1020

Деманов И.А. <https://orcid.org/0000-0002-1311-3544>

Мальцев В.А. <https://orcid.org/0009-0005-3647-8326>

Шишкин А.А. <https://orcid.org/0009-0006-8916-3595>

Попов И.В. <https://orcid.org/0009-0000-3998-3823>

Соларёв П.А. <https://orcid.org/0009-0005-3781-7895>

Дата сдачи рукописи: 10.11.2024 г.