

ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА НА БАЗЕ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ КАРГАЛИНСКОГО ДРЕВНЕГО ГМЦ

С.В.Богданов, А.С.Рябуха, А.А.Рыбаков
Институт степи УрО РАН, г.Оренбург

Каргалинские медные рудники расположены в бассейне р.Каргайки, в 60 км северо-северо-западнее г.Оренбурга. Каргалинский древний горнометаллургический центр – крупнейший в Восточной Европе горнорудный и металлургический комплекс ландшафтных памятников природы, истории и археологии общей площадью более 500 км², состоящий из 11 участков, расположенных в верховьях рек Каргалок, впадающих в Сакмару севернее Оренбурга в пределах Октябрьского, Переволоцкого и Сакмарского районов. Скопление выработок отмечено на площади около 150 км². Комплекс рудников состоит из 40 территориально обособленных отводов, расположенных на расстоянии от 0,5 до 5 км друг от друга, с географическим центром в точке 52°22' с.ш., 52°45' в.д. Они образуют полосу длиной почти 50 км, вытянутую с юго-востока на северо-запад.

Первые разработки медных рудников Каргалинского древнего горно-металлургического центра (ГМЦ) начались на рубеже раннего бронзового века в конце IV – начале III тысячелетия до н.э. В эпоху бронзы в III-II тыс. до н.э. Каргалинские рудники разрабатывались параллельно с меднорудными месторождениями Кавказа и Балкан, являясь крайним северо-восточным очагом Циркумпонтийской металлургической провинции, выделенной известным российским историком металла и археологом доктором исторических наук Е.Н.Черных. В середине – второй половине II тыс. до н.э. Каргалы становятся одним из важнейших горнорудных центров Евразийской металлургической провинции. Рудное сырье Каргалов представлено азуритом и малахитом, залегающими в толще песчаников пермского периода.

В позднем бронзовом веке (середина – третья четверть II тыс. до н.э.) в Поволжье и Приуралье обитали племена оседлых скотоводов – носители срубной и алакульской археологических культур, оставившие многочисленные поселения в бассейнах Тока, Самары, Урала. На каждом из памятников выявлены следы металлургии. Из каргалинской меди в III-II тыс. до н.э. отливалось оружие – проушные топоры, клевцы, молоты, кинжалы; инструменты – долота, тесла, шилья; украшения. Монопольный доступ к меди Каргалинских рудников обусловил развитие социальной стратификации в среде кочевников, обитавших в середине III тыс. в степях Приуралья. Огромные куполообразные курганные насыпи этого времени диаметром до 100 м и высотой до 9 м (Дедуровский, Барышниковский и др. курганы) перекрывают погребения знати, содержавшие металл из каргалинской меди, человеческие жертвоприношения.

В Новое время с середины XVIII в. до начала XX в. Каргалы вновь становятся важнейшим в Старом свете источником меди. В конце XVIII – начале XIX в. треть российской меди выплавлялась на уральских

заводах из медистых песчаников Каргалов.

Первые литературные сведения о т.н. “чуждских коплях” (древних горных разработках) на Каргалах появились в конце XVIII в. в трудах П.И. Рычкова. В XIX в. геологическое строение рудников изучали А. Шпукенберг, Н. Кокшаров, А. Нечаев. В послеоктябрьское время рудники интенсивно изучались И.А. Ефремовым, И.В. Деминным, В.Л. Малютиным и Н.К. Разумовским, К.В. Поляковым. Существенное исследование медистых песчаников Каргалов проводилось М.И.Проскурятниковым.

Каргалы – это уникальный для России узел сосредоточения памятников горного дела. По общему мнению, он относится к числу древних горно-металлургических объектов мирового класса. По авторитетному мнению Е.Н.Черных в Старом свете с Каргалами можно сравнить лишь такие знаменитые горно-металлургические комплексы как Вади эль-Араба в долине Тимны на границе Иордании и Израиля (“Копи царя Соломона”), а также Странджа – на границе Болгарии и Турции.

Древнейший период разработки Каргалинских медистых песчаников IV-III тыс. до н.э., место Каргалинского древнего ГМЦ в системе культур раннего бронзового века древнейших скотоводов Восточной Европы проанализированы в диссертации С.В. Богданова на соискание ученой степени кандидата исторических наук “Древнейшие курганные культуры степного Приуралья. Проблемы культурогенеза” (Богданов, 1999). Различные археологические аспекты изучения Каргалов, в частности, проблемы взаимоотношений с кочевниками степной периферии рассмотрены в целом ряде статей и тезисов докладов С.В.Богданова (Богданов, 1999, с. 84-85; 1999, с. 64-70; 1999, с. 75-89; 2000, с. 10-24; 2001, с. 64-67), а так же в работах Е.Н.Черных (Черных, 1966; 1970; 1997; 2000).

Сотрудником Лаборатории историко-культурного и природного наследия Г.Д.Мусихиным проанализированы палеонтологические находки с территории Каргалов в статье “Палеонтологическая изученность Каргалинских рудников”, (Мусихин, 1999), а также дана развернутая характеристика геологическим памятникам Каргалинского микрорайона в коллективной монографии “Геологические памятники природы Оренбургской области” (2000).

Археологические исследования Каргалов начались сравнительно недавно – с 1989 г., они связаны, преимущественно, с деятельностью экспедиции Института археологии РАН под руководством Е.Н.Черных. С 1990 по 1999 г. регулярные комплексные археологические и геоэкологические исследования этой экспедиции выявили десятки памятников археологии, связанных с добычей и обработкой меди на Каргалах. В этот период большая часть полевых работ проводи-

лась на грандиозном поселении Горный, оставленном горняками-металлургами позднего бронзового века.

Первый этап в изучении памятников природного и историко-культурного наследия Каргалов охватывает 1989-2000 гг. Это был период первичного накопления информации. За эти годы выявлены первые поселения и захоронения горняков-металлургов бронзового века. Проведена паспортизация отдельных памятников и участков Каргалинского рудного поля. Общее научное руководство археологическими исследованиями осуществлял первооткрыватель Каргалов доктор исторических наук, профессор Е.Н.Черных (ИА РАН), геозоологическими исследованиями руководил член-корреспондент РАН А.А.Чибилёв (ИС УрО РАН). Важнейшим достижением этого периода стало создание специалистами Института степи под руководством А.А.Чибилёва проекта ландшафтно-археологического заповедника "Каргалы" (1993). Удалось добиться решения Президента Российской Федерации о придании Каргалам статуса памятника федерального значения (Указ №176 от 20 февраля 1995 г.). Археологическими раскопками этого периода охвачены два эталонных памятника, расположенных в центре Каргалинского рудного поля – поселение на участке Горный, а также курганный некрополь Першин.

В 2000 г. Лабораторией историко-культурного и природного наследия Института степи по инициативе Е.Н.Черных на Каргалах проведена комплексная археологическая и геозоологическая экспедиция. В результате охранных археологических раскопок исследованы курганы Першинского могильника.

Першинский курганный могильник был открыт доктором исторических наук, профессором Е.Н.Черных. В 1998 г. Е.Н.Черных раскопал самый большой курган №1 этого могильника. Першинский курганный могильник расположен в правобережье р. Каргалки, близ места слияния Каргалки и Усолки. Насыпи всех курганов Першинского могильника сильно распаханы. После самодельной рекультивации земель раскопа кургана №1 колхозом "Рассвет" в 1999 г. (Октябрьский район, с.Комиссарово), отвалы кургана №1 засыпали насыпи курганов №2 и №3. На момент раскопок местонахождение курганов №2-№4 установлено было по планам в отчетах Е.Н.Черных. Дальнейшая пахота могильника и перепланировка площадки под орошаемое земледелие могли привести к уничтожению этого уникального памятника раннего бронзового века, относящегося к XXIX-XXVI вв. до н.э. (по определению радиоуглеродной лаборатории Британского музея).

Курганы раскапывались вручную, методом разбивки на квадраты с оставлением бровок, ориентированных в широтном и меридиональном направлении. Под насыпями курганов №3 и №4 обнаружены захоронения детей и взрослых. Курган №3 содержал 8 погребений, курган №4-11. Захоронения совершены по единому обряду. Погребенные уложены в небольшие прямоугольные ямы головой на северо-восток, на левом боку в скорченном положении: с согнутыми в коленях ногами и сложенными перед лицом руками (в так называемой позе "адорации" - молитвенного поклонения), с глиняными сосудами у головы. Сверху

погребения накрывались каменными плитами весом свыше полугонны. Глиняные сосуды: плоскдонные горшки и банки украшены орнаментом в виде треугольников, ромбов, елочек, выполненных резьбой или оттисками зубчатого штампа. Один из сосудов украшен "загадочными" пиктографическими знаками. Часть керамики содержит примесь медной руды, что указывает на ее принадлежность культуре горняков-металлургов. По обряду захоронений и набору глиняной посуды раскопанные погребения относятся к срубной культуре позднего бронзового века и датируются XV в. до н.э.

В 2001 г. было продолжено исследование оставшихся курганов Першинского курганного могильника и начаты раскопки Комиссаровского могильника.

Второй этап исследования Каргалов откроет публикация в 2002 г. коллективной монографии "Феномен Каргалов в Евразийской археологии" под редакцией Е.Н.Черных при участии авторов данной работы, а также публикация монографии С.В.Богданова "Эпоха меди степного Приуралья" (Екатеринбург, в печати). В 2002 г. Институтом археологии РАН и Институтом степи УрО РАН предполагается проведение на Каргалах Международного полевого семинара с участием ведущих специалистов – историков металла и археологов США, Великобритании, Франции, Германии, Испании, Украины, Казахстана и России. В 2001-2005 гг. предстоит изучить оставшиеся "белые пятна" на археологической карте Каргалов, составить систематический свод памятников археологии Каргалинского ГМЦ, а также спроектировать национальный парк "Каргалы", состоящий из заповедных территорий, музея-заповедника, сети полевых стационаров, ландшафтно-экологических и археологических заказников.

Проблемы изучения, сохранения и оптимального использования ландшафтно-археологических памятников Каргалинского древнего ГМЦ занимают особое место в тематике исследований Лаборатории историко-культурного и природного наследия Института степи УрО РАН и входят в число приоритетных направлений нашего института. В 1993 г. сотрудниками Института степи УрО РАН под руководством члена-корреспондента РАН А.А.Чибилёва по поручению Администрации Оренбургской области был разработан проект археологического и геозоологического заповедника "Каргалинские рудники" (Чибилев и др., 1993; Сафонов и др., 1994; Богданов и др., 2000). Проект содержит развернутую геозоологическую и историко-археологическую характеристику Каргалинского рудного поля: первичные данные по геологии, палеонтологии, геоморфологии, почвам, флоре и фауне района рудников; список памятников археологии, выявленных в ходе разведок и раскопок в конце 80-х – начале 90-х гг. XX в.; границы отдельных скопленных шахт Нового времени; историю изучения Каргалов. В ходе исследований последних лет экспедиции Института археологии РАН под руководством д.и.н., профессора Е.Н.Черных и экспедиции Института степи УрО РАН под руководством Заведующего лабораторией историко-культурного и природного наследия степей, к и. н. С.В.Богданова стало ясно, что Каргалам

необходимо присвоить статус Национального парка.

В рамках проекта создания Национального парка предполагается: 1) проанализировать историко-культурные (археологические, исторические, этнографические) и природные (горно-геологические, геоботанические и др.) памятники Каргалинского древнего ГМЦ как единый ландшафтно-исторический комплекс, сложившийся на протяжении конца IV – конца II тыс. до н.э. и трансформированный в ходе разработок медистых песчаников в период Нового времени; 2) разработать устойчивую систему мониторинга объектов историко-культурного и природного наследия; 3) составить свод ландшафтно-археологических памятников Каргалов и соответствующую карту; 4) провести экстренные охранные раскопки разрушающихся курганных некрополей у сел Першин, Комиссарово, Уранбап, Новенький, вывести из хозяйственного землепользования площадки курганных могильников и поселений в долинах рек Верхняя Каргалка и Усолка; 5) провести полный экологический анализ флоры и фауны Каргалов; 6) провести ландшафтно-экологические исследования в области гидрологии, морфологии, общей геологии, климато-

логии и др.; 7) выявить редкие и исчезающие виды млекопитающих, птиц, насекомых, рыб, растений для получения информации об их обитании на территории Каргалов; 8) исследовать и собрать данные по Новой и Новейшей истории Каргалов, демографии, динамике изменения социально-экономической ситуации и др.; 9) провести сравнительный анализ с ранее полученными данными; 10) собрать археологическую коллекцию для Музея истории Каргалов.

Настоящий проект предполагает комплексное, системное изучение ландшафтно-археологических, исторических и природных памятников Каргалинских рудников. Финансовая и организационная поддержка проекта изучения Каргалов со стороны Российской Академии Наук, РФФИ, РГНФ, Администрации Оренбургской области позволит в 2005-2007 гг. создать Национальный парк на базе объектов природного и историко-культурного наследия Каргалов.

Работа подготовлена при финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (проект № 01-06-96022)

ЛИТЕРАТУРА

- Богданов С.В.** Археологическое наследие // Географический атлас Оренбургской области. М., 1999. С. 84-85.
- Богданов С.В.** Историко-культурный след древнего населения степного Приуралья в ландшафте, топонимах, артефактах // Вопросы степеведения: Сб. науч. ст., посвящ. 275-летию РАН. Оренбург: Печатный Дом «ДиМур», 1999. С. 64-70.
- Богданов С.В.** Першинский курганный могильник // XV Уральское Археологическое Собрание. Тезисы документов международной научной конференции. Оренбург, 2001. С. 64-67.
- Богданов С.В.** Проблемы формирования древнейших курганных культур востока Южнорусских степей // Проблемы изучения энеолита и бронзового века Южного Урала. Сборник научных трудов. - Орск, 2000. - С. 10-24.
- Богданов С.В., Мусихин Г.Д.** Костяные скребки Чкаловского поселения - оригинальный тип орудий горняков-металлургов срубной культуры // XV Уральское Археологическое Собрание. Тезисы документов международной научной конференции. - Оренбург, 2001. С. 67.
- Богданов С.В., Халяпин М.В.** Погребальные памятники эпохи бронзы с территории Оренбургского Приуралья // Археологические памятники Оренбуржья. Выпуск 3. Оренбург: Печатный Дом «ДиМур», 1999. С. 75-89.
- Богданов С.В., Чибилев А.А.** Перспективы организации Оренбургского ландшафтно-археологического заповедника // Проблемы степного природопользования и сохранения природного разнообразия: Сб. материалов научной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения А.С.Хоментовского (Оренбург, 25-27 марта 1998 г.). Оренбург, 1998. С.108-114.
- Географический атлас Оренбургской области.** М., 1999.
- Геологические памятники природы Оренбургской области.** Оренбург, 2000.
- Мусихин Г.Д.** Палеонтологическая изученность Каргалинских рудников. // Вопросы степеведения. Оренбург, 1999.
- Павлейчик В.М., Кин Н.О.** Некоторые особенности флоры и растительности проектируемого заповедника «Каргалинские рудники» // Степи северной Евразии: стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке. Материалы международного симпозиума. Оренбург, 2000. С.298-300.
- Сафонов М.А., Чибилев А.А., Павлейчик В.М.** К обоснованию организации ландшафтно-археологического заповедника «Каргалинские рудники» // География, экономика и экология: Материалы конференции 250-летию Оренбургской губернии, Оренбург, 1994. С.85-88.
- Черных Е.Н.** Древнейшая металлургия Урала и Поволжья. М., 1970.
- Черных Е.Н.** История древнейшей металлургии Восточной Европы. М., 1966.
- Черных Е.Н.** Каргалы – забытый мир. М.: «Нох», 1997.
- Черных Е.Н., Кузьминных С.В., Лебедева Е.Ю., Лушков В.Ю.** Исследования курганного могильника у села Першин. // Археологические памятники Оренбуржья. Вып. IV. Оренбург, 2000.
- Чибилев А.А.** и др. Отчет по научно-исследовательской теме № 935-СП: «Ландшафтно-историческое обоснование проекта организации ландшафтно-исторического заповедника «Каргалинские рудники». Оренбург, 1993.