

**Большие курганы Гнездова. Опыт локализации кургана Ц-74/Серг-1900**

***Власов Дмитрий Алексеевич***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Исторический факультет, Кафедра археологии, Москва, Россия

*E-mail: davlsov.msu@gmail.com*

Среди погребальных памятников эпохи образования Древнерусского государства большой интерес вызывают так называемые Большие курганы, известные по раскопкам в Киеве, Чернигове, Гнездове. Они представляют собой монументальные погребальные насыпи, которые отличаются от основного количества курганов как метрическими данными, так и некоторыми элементами внутренней структуры насыпи и погребального обряда. Сам феномен Больших курганов на территории Древней Руси мало изучен и представляет предмет дискуссии. Исследователи предлагают разные критерии выделения Больших курганов, нет единодушия и в этнических и социальных интерпретациях. Проблема Больших курганов нашла свое отражение в исследованиях В.А. Булкина, Г.С. Лебедева, В.Я. Петрухина, Ф.А. Андрощука и И.И. Еремеева.

Изучение Больших курганов Гнездова представляет большой научный интерес по ряду причин. Учитывая их монументальные размеры, а в ряде случаев доминирующее топографическое положение, есть основания видеть в них погребения представителей социальной элиты древнерусского общества. Гнездово - один из немногих памятников, сохранивших Большие курганы. Гнездовский археологический комплекс располагается на обоих берегах Днепра в 12 км от г. Смоленска и является одним из крупнейших памятников эпохи формирования Древнерусского государства. Он включает в себя два городища, два селища и курганный могильник, который насчитывал не менее 4500 насыпей, образующих 8 курганных групп. Восемь насыпей, которые можно отнести к категории Больших, сосредоточены в трех курганных группах - Центральной, Ольшанской и Днепровской [2]. Большинство из них раскопаны еще в дореволюционное время В.И. Сизовым (Ц-41/Сиз-1882-1885), С.И. Сергеевым (Ц-65/Серг-1900, Ц-74/Серг-1900), И.С. Абрамовым (Оль-23 и 24/Абр-1905). В послевоенное время Большие курганы исследовались Д.А. Авдусиным. Им был раскопан курган Ц-2/Авд-1950 и исследованы ранее раскопанные И.С. Абрамовым курганы Оль-1/Авд-1950 и Оль-30/Авд-1976,88. Дореволюционные исследования характеризуются несовершенной методикой раскопок и фиксацией материала (значительная часть насыпи оставалась неисследованной). В послевоенное время курганные насыпи стали раскапывать полностью и четко фиксировать стратиграфию насыпи и взаиморасположение находок.

В настоящее время появились новые источники информации и новые методы исследования, позволяющие дополнить и конкретизировать наши знания о Больших курганах. Среди новых источников основным является аэрофотосъемка, сделанная Люфтваффе в 1942-44 гг и охватывающая весь памятник. Важны современные снимки со спутника и фотографии, сделанные при помощи БПЛА (беспилотный летающий аппарат). Среди новых методов следует назвать тахеометрическую съемку и работу с различными картографическими материалами в ГИС (геоинформационные системы). Использование тахеометра в поле позволяет при высокоточной съемке получить подробный топографический план местности, а также 3D-визуализацию ландшафта. Примером подобной работы может послужить 3D-модель курганов Центральной группы и одного из Больших курганов, расположенного в ней [3]. ГИС позволяют объединять съемку с тахеометра, снимки БПЛА и спутника с полевыми материалами. Это позволяет проводить сравнения снимков разных лет для выявления изменений, произошедших на памятнике и визуально восстановить

утерянный первоначальный ландшафт. Также ГИС позволяет производить точные замеры (в данном случае сохранившихся Больших курганов) расстояний, к примеру, между курганными насыпями, или же рассчитать диаметр кургана.

Наибольшее количество Больших курганов (5) находилось в Центральной группе. Два из них сохранились до настоящего времени, месторасположение третьего, раскопанного в 1950 году, хорошо известно (в том числе и по снимкам Люфтваффе). В 1900 году С.И. Сергеевым в Центральной группе было раскопано два Больших кургана - Ц-65/Серг-1900 и Ц-74/Серг-1900. От одного из них на краю карьера сохранилась часть насыпи и окружавший ее ров. Предполагалось, что это остатки кургана Ц-65/Серг-1900. В моем распоряжении были метрические показатели кургана, зафиксированные С.И. Сергеевым перед началом раскопок, а также план-схема раскопанных им в 1900 году курганов [1]. Среди новых источников были использованы данные аэрофотосъемки, снимки современного ландшафта со спутника, план А.Н. Лявданского и капитана В. Зеленского. В ГИС они были совмещены и курган Ц-65/Серг-1900, изображенный на плане-схеме, не совпал с сохранившимся до настоящего времени курганным останцом, а расположился южнее на месте современного карьера. Таким образом, можно считать, что никаких следов кургана Ц-65/Серг-1900 до настоящего времени не сохранилось. На месте же останца располагался зарисованный С.И. Сергеевым курган Ц-74/Серг-1900. С помощью снимков аэрофотосъемки был замерен диаметр насыпи, который практически сошелся с данными исследователя (38,2 м). Для дополнительной проверки вывода была измерена высота сохранившегося останца. Полученный результат - около 3-х метров из ровика - не сходится с дневниковыми метрическими показателями кургана Ц-65/Серг-1900, указанных в дневнике С.И. Сергеева - 1,89 м, а сходится с высотой кургана Ц-74/Серг-1900 - 2,84 м.

Данный пример демонстрирует возможности совмещения различных источников для уточнения локализации одного из Больших курганов. В результате удалось точно атрибутировать остатки сохранившейся монументальной насыпи в Центральной группе как часть кургана Ц-74, раскопанного С.И. Сергеевым в 1900 году. Эти работы могут быть продолжены. Особенно перспективными кажутся возможности точного определения курганов, раскопанных С.И. Сергеевым в 1898-1901 гг в Центральной и Днепровской курганных группах.

Таким образом, анализ материала с помощью ГИС, интерпретация информации, полученной с помощью тахеометрической съемки, обработка фотоматериала дают археологу возможность работы с различными архивными и новыми данными, совмещая информацию разных источников.

### Источники и литература

- 1) Спицын А.А. Гнездовские курганы в раскопках С.И.Сергеева // Известия Археологической Комиссии. СПб. 1905, Вып.15. С. 6-70
- 2) Булкин В.А. Большие курганы Гнездовского могильника // Скандинавский сборник XX. Талин, 1975 - С.134-146
- 3) Новиков В.В., Каинов С.Ю., Галеев Ф.С. Методика 3D-реконструкции ландшафта и визуализации археологических объектов на примере большого кургана из раскопок В. И. Сизова в центральной группе Гнездовского археологического комплекса // III Международная конференция молодых ученых «Новые материалы и методы археологического исследования», М., 2015 - С. 187-189

### Слова благодарности

Выражаю благодарность В.В. Новикову за предоставленный материал.