

chierchieneniu_dlia_8_klassa_chiertiezhi_razviertok_povierkhn (Дана обращения 23.06.2018).

Zhdanov Alexander, Sherer Anastasia
**The Models of Architectural Objects Connected with
 Tzar's Family' Construction as Interactive Form of
 Excursions**

Zhdanov Alexander, local historian, blogger;

e-mail: jdan.projekt@gmail.com

Sherer Anastasia, tutor, Institute of Development of Education;

e-mail: miss.sherer@mail.ru

Abstract. The authors present interactive form of upbringing pupils in moral qualities with the help of 3D-modeling of architectural objects, connected with staying of Tzar's family in Ekaterinburg. The article is describing the facilities of model's creation in developing of personal and multi-subject competencies of pupils, their attitude to the facts of Russian history and the tragedy of Saint Martyrs. The algorithm of work studies in making model is described.

Keywords: 3D-modeling, geometric object, scan, model, interactive form.

УДК 63.3(470.54)

Е.А. КУРЛАЕВ¹

**ПОИСК ОСТАНКОВ
 ЧЛЕНОВ СЕМЬИ РОМАНОВЫХ НА СТАРОЙ
 КОПТЯКОВСКОЙ ДОРОГЕ В 1992–1997 гг.²**

Аннотация. В июле 1991 г. на Старой Коптяковской дороге были извлечены останки девяти человек, предположительно членов царской семьи и ее прислуги, начались поиски останков еще двух недостающих тел. Согласно воспоминаниям участников захоронения, кроме трупов, спрятанных под мостиком из шпал, два тела были сожжены и останки их закопаны в стороне от основной могилы. С 1992 по 1997 г. археологи Института истории и археологии УрО РАН А.Ф. Шорин и Е.А. Курлаев пытались найти второе захоронение, исследовав более 1500 кв. м площади, но из-за отсутствия финансирования работы были прекращены.

Ключевые слова: Коптяковская дорога, останки семьи Романовых.

Коптяковская дорога прежде всего представляет исторический интерес как памятник индустриального наследия. Она возникла при организации вывоза железной руды, леса и древесного угля еще в XVIII в. По обочинам дороги сохранились следы старинных горных работ.

В июле 1991 г. на Старой Коптяковской дороге были извлечены останки девяти человек, предположительно членов царской семьи и ее прислуги, начались поиски останков двух недостающих тел. Согласно воспоминаниям участников захоронения, кроме трупов, спрятанных под мостиком из шпал, два тела были сожжены и останки их закопаны в стороне от основной могилы. В связи с этим археологической экспедицией Института истории и археологии УрО РАН под руководством д-ра ист. наук А.Ф. Шорина в 1992–1994 гг. была предпринята попытка обнаружения места сожжения царевича Алексея и предположительно его сестры в районе Поросенкова лога в радиусе от 15 до 45 метров от места захоро-

¹ Курлаев Евгений Анатольевич — канд. ист. наук, старший научный сотрудник, ФГБУН Институт истории и археологии УрО РАН;
 e-mail: Kurlaev@e1.ru

² В статье использованы полевые материалы поисков, предпринятых в 1992–1997 гг.

нения девяти трупов. Работы проводились по заданию дирекции института и фонда «Обретение».

Стратегия археологического поиска определялась по воспоминаниям Я.М. Юровского и Г.И. Сухорукова. Оба упоминают, что трупы царевича Алексея и Анастасии (по Г.И. Сухорукову) или одной из фрейлин (по Я.М. Юровскому) были сожжены на костре. Затем недогоревшие кости поместили в яму, выкопанную на месте костра. Яму засыпали землей и на этом же месте вновь развели костер. Описанный процесс сокрытия трупов мог оставить фиксируемые следы в почве в виде красного пятна («прокала») размером не менее 1,5 × 1 м (т. к. одновременно сжигались два трупа), внутри которого находилась яма, заполненная перемешанной землей и обгоревшими костями двух скелетов. Сожжение производилось где-то невдалеке от основной могилы, которая готовилась для девяти остальных трупов.

Исходя из изложенного прилегающая к основной могиле территория с помощью теодолита была разбита на квадраты со сторонами 10 м. Сетка квадратов ориентирована по сторонам света, а каждый квадрат разбивался дополнительно на 25 квадратов. На обследованной территории были обнаружены 9 прокалов. Они имели небольшие размеры и не содержали следов перекопов и обгоревших костей.

Для осушения заболоченного участка поверхности экскаватором под контролем археологов была вырыта водоотводная траншея, берущая свое начало в 27 м к северо-востоку от основной могилы. Траншея позволила прекратить доступ воды из ручьев и частично осушить ее обследуемую поверхность. После сооружения водоотводной канавы было начато исследование территории вокруг основной могилы сплошным раскопом. На севере граница сплошного раскопа была удалена от основной могилы до 12–17 м, на востоке до 9–14 м, на юге до 30 м, на западе до 11–15 м. На обследованной площади в 2 м к югу от юго-западного угла основной могилы в слое перемешанного суглинка на глубине 20 см обнаружена часть плечевой кости скелета человека. Гаечный ключ от машины «Форд» был обнаружен в 4 м к югу от основной могилы на глубине 25 см. Вероятно, именно в этой топкой части дороги застряла машина чекистов.

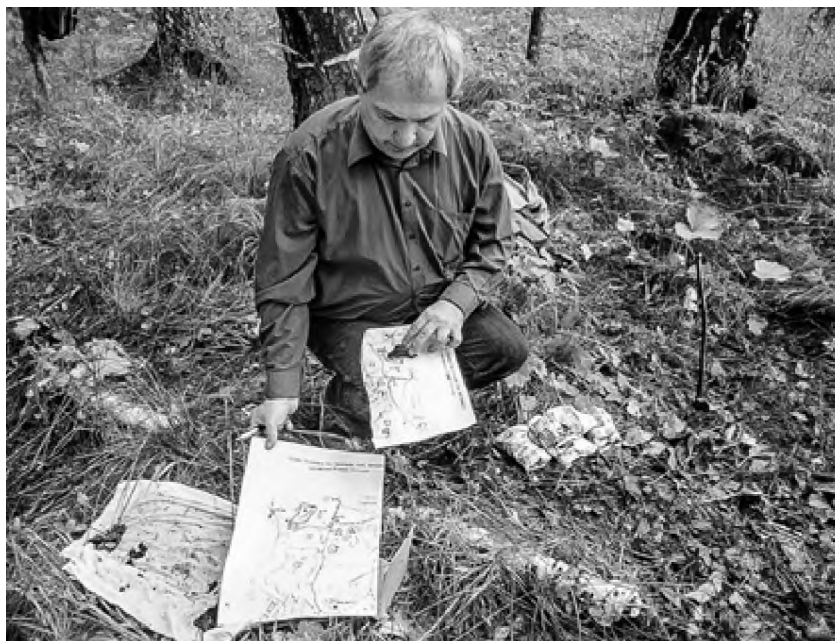
В письменных источниках точно не обозначено место, выбранное для сожжения трупов. Фразу из воспоминаний 1964 г. И.И. Родзинского: «...а остальных на некотором расстоянии стали сжигать» можно трактовать по-разному. Это «некоторое расстояние» могло

находиться и вне пределов площади, обследованной археологами в 1992–1994 гг. По мнению А.Ф. Шорина, раскопки 1992–1994 гг. не привели к обнаружению места сожжения царевича Алексея и Анастасии. Поиск второго захоронения в районе Поросенкова лога мог быть продолжен в дальнейшем за счет расширения района поиска на расстояние до 50–70 м от основной могилы, особенно в южную и юго-восточную сторону от дороги. Материалы раскопок 1993 г. — плечевая кость человека, гаечный ключ от машины, образцы грунта из ямы 2 изъяты помощником прокурора Свердловской области В.А. Волковым для проведения необходимых анализов.

В 1996 и 1997 гг. на основании разрешения за № 020 ПР, выданного НПЦ по охране и использованию памятников истории и культуры Свердловской области 17 июня 1996 г. на имя научного сотрудника Института истории и археологии УрО РАН Курлаева Евгения Анатольевича, на средства института были продолжены поиски предполагаемого второго захоронения останков членов царской семьи. Источником информации в поиске артефактов оставались воспоминания участников сокрытия. Автор планировал проверку всей окрестной территории сплошным прокапыванием на расстоянии до 100 м от основного захоронения.

В августе 1996 г. зону исследований расширили вдоль сохранившегося участка Старой Коптяковской дороги в северном направлении. В этом месте хорошо сохранилась и просматривалась кромка дороги, оконтуренная старыми деревьями. Раскопки начались от края террасы — кромки леса, высокого незаболоченного участка местности, где вероятнее всего могли жечь костер. Вскрытие грунта осуществлялось сплошной площадью на глубину 30–40 см, до материка. Сплошному вскрытию подверглись и площади, ранее обследованные шурфами через 1 м. Бровки не оставались из-за отсутствия культурного слоя. Стратиграфия грунта типичная для среднеуральского леса. В процессе раскопок каждый землекоп постоянно имел перед собой зачищенную на уровне материка полосу шириной до 0,5 м для наблюдения за изменениями стратиграфии грунта и своевременного обнаружения находок. Особое внимание уделялось следам прокалов и перекопов, остаткам костей и прочим артефактов.

В 1997 г. поиски были продолжены там же, но на противоположной стороне современной дороги. В работе использовались полевой чертеж местности и схемы предшествующих раскопов, составленные А.Ф. Шориным. На значительной глубине от поверхности (от 10 до 30 см) исследованной территории сохранились



Е.А. Курлаев упаковывает останки Алексея и Марии Романовых через 3 часа после находки. Поросенков лог, 29 июля 2007 г.

признаки трех кострищ. Следы одного из костров, находящегося в 32 м к северу от основного захоронения (в настоящее время оно обозначено металлическим крестом), вызвало у нас наибольший интерес. На кострище размером до 1,5 м и мощностью прокала до 20 см просматривались следы выброса земли и перекопа. Здесь же были обнаружены фрагменты четырех необожженных костей, оплавленное горлышко бутылки и подошва сапога. По определению антрополога института канд. ист. наук Д.И. Ражева эти кости принадлежали крупному рогатому скоту. На месте других кострищ признаков перекопа и наличия костей не выявлено. Также была обнаружена ржавая металлическая лопата без черенка, внешне не похожая на современные изделия. Из-за отсутствия финансирования полевых исследований и защиты диссертации автором в 1998 г. поиски прекратились. Всего за эти годы было исследовано более 1500 кв. м территории.

Как известно, 29 июля 2007 г. останки предположительно цесаревича Алексея и великой княжны Марии были найдены поисковиками общественной организации «Горный щит» Л. Вохмяковым

и С. Плотниковым всего в 8 м от границы раскопа А.Ф. Шорина. Через три часа после открытия на машине организатора поиска А.Е. Григорьева я прибыл на место, упаковал находки и законсервировал яму. А уже 30 июля начались планомерные раскопки с участием сотрудников института.

Kurlaev Evgeny Anatolyevich The Search for the Remains of the Romanovs on the Old Koptyakov Road in 1992–1997

Kurlaev Evgeny Anatolyevich, Candidate of Sciences in History, Senior Researcher, Institute of History and Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Ural branch; e-mail: Kurlaev@e1.ru

Abstract. *In July 1991, on the Old Koptyakovskaya road, the remains of nine people allegedly members of the Romanov family and their servants were recovered, and the search for the remains of two missing bodies began. According to the recollections of the burial participants, in addition to the bodies hidden under the bridge from the sleepers, two bodies were burnt and the remains of them buried outside the main grave. From 1992 to 1997, archaeologists of the Institute of History and Archaeology of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences A.F. Shorin and E.A. Kurlaev tried to find the second burial place, having investigated more than 1500 sq.m., but due to lack of funding the work was stopped.*

Keywords: *Koptyakovskaya road, the remains of the Romanov family.*