

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

(Настоящие рекомендации разработаны совместно Институтом археологии РАН и Комитетом по культурному наследию г. Москвы)

1. Общие положения

1.1. Настоящие рекомендации направлены на обеспечение реализации положений Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», связанных с проведением спасательных археологических полевых работ с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов и предназначены для оказания практической помощи при планировании и организации спасательных археологических полевых работ.

1.2. Спасательные археологические полевые работы являются особым видом работ по сохранению объекта культурного наследия и направлены на превращение объекта археологического наследия в источник научных знаний о жизни предшествующих поколений людей и их сообществ.

Камеральная обработка является неотъемлемой частью спасательных археологических полевых работ.

1.3. Порядок проведения археологических полевых работ, включая спасательные археологические полевые работы, регулируется Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации, утвержденным Российской академией наук в установленном порядке.

1.4. Спасательные археологические полевые работы могут проводиться организациями, цели деятельности которых, указанные в учредительных документах, предусматривают проведение археологических полевых работ (специализированные научные и научно-реставрационные организации, высшие учебные заведения, музеи, учреждения охраны памятников истории и культуры и другие) при наличии лицензии на деятельность по реставрации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры).

1.5. Научное руководство спасательными археологическими полевыми работами осуществляется исследователями (держателями открытого листа), имеющими специальную подготовку, владеющими современными методами ведения археологических исследований и фиксации их итогов в форме научного отчета.

Исследователь, на имя которого выдано разрешение (открытый лист), является научным руководителем спасательных археологических полевых работ и несет ответственность за научно-методический уровень археологических исследований.

Ведение спасательных археологических полевых работ допускается только при наличии у исследователя специального разрешения (открытого листа) на право проведения археологических полевых работ.

1.8. Юридические лица, организующие спасательные археологические полевые работы несут ответственность за качество выполнения работ, своевременность представления и качество отчетной документации в соответствии с действующим законодательством.

Исследователь, на имя которого выдано разрешение (открытый лист), а также должностные и юридические лица, организующие спасательные археологические полевые работы, несут ответственность за передачу обнаруженных в результате спасательных археологических полевых работ культурных ценностей на постоянное хранение в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством.

1.9. При проведении спасательных археологических полевых работ исследователь, на имя которого выдано разрешение (открытый лист), обязан непосредственно руководить ими, не покидая мест их ведения в течение всего срока работ.

Не допускается передоверие руководства спасательными археологическими полевыми работами другому лицу.

2. Основные понятия

2.1. Археологические исследования - исследования, направленные на получение научных знаний о жизни предшествующих поколений людей и их сообществ.

Археологические исследования проводятся по утверждённым в установленном порядке научным методикам.

Проведение целенаправленных земляных работ в границах территорий объектов культурного наследия, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в том числе с целью поиска и изъятия движимых объектов археологического наследия без их изучения в соответствии с утверждёнными в установленном порядке научными методиками археологическими исследованиями не являются.

2.2. Разрешение (открытый лист) - именной документ, подтверждающий право владельца проводить археологические полевые работы определенного вида на территории Российской Федерации.

2.3. Археологическое проектирование - работы по составлению научно-проектной документации для проведения работ по сохранению объектов археологического наследия.

Для целей настоящего документа под археологическим проектированием понимаются: разработка опорных планов, проектов зон охраны, разделов «Охрана памятников» в составе проектов строительства и проектов организации спасательных археологических полевых работ и иной проектной документации для проведения работ по сохранению объектов археологического наследия.

Разработка опорных планов, проектов зон охраны, разделов «Охрана памятников» в составе проектов строительства и иной проектной документации для проведения работ по сохранению объектов археологического наследия

осуществляется в соответствии с утвержденными в установленном порядке методиками.

2.4. Археологические разведки — проведение на земельных участках (частях поверхности земли) или участках водных объектов научно-исследовательских, изыскательских, а также локальных земляных работ с общей площадью раскопов не более 20 кв. метров на территории одного объекта археологического наследия, в том числе с полным или частичным изъятием археологических находок, в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

2.5. Археологические раскопки - научные исследования объектов археологического наследия в целях их изучения и сохранения, проводимые посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических находок по утверждённым в установленном порядке научным методикам.

Археологические раскопки могут проводиться на стадиях предпроектных изысканий, проектирования, строительной и иной хозяйственной деятельности в границах территорий объектов культурного наследия.

2.6. Археологические наблюдения - форма археологических полевых исследований в зонах строительства на территории объекта культурного наследия со значительными нарушениями культурного слоя.

2.7. Археологический надзор - форма археологических полевых исследований, осуществляемых в целях сохранения объектов археологического наследия, устанавливающая контроль со стороны специалиста-археолога за соблюдением условий, предписанных организаторам строительно-хозяйственных работ государственными органами, уполномоченными в области охраны объектов культурного наследия.

3. Археологическое проектирование

3.1. Археологическое проектирование - разработка опорных планов, Проектов зон охраны, разделов «Охрана памятников» в составе проектов строительства и проектов организации спасательных археологических полевых работ и иной проектной документации для проведения работ по сохранению объектов археологического наследия.

3.2. Рекомендуемый состав работ включает: составление и оформление договорной документации; сбор предварительных данных о характере объекта археологического наследия и эволюции исторической застройки (историко-архивные и библиографические исследования, копирование исторических планов и документов, перевод исторических планов в современный масштаб, составление исторической записки по результатам историко-архивных и библиографических исследований), определение методики и состава проведения археологических исследований; проектные работы; составление пояснительной записки.

3.3. В проект организации спасательных археологических полевых работ рекомендуется включать следующие основные разделы: общая часть; характеристика условий проведения спасательных археологических полевых работ.

работ; историко-археологическая характеристика; порядок проведения спасательных археологических полевых работ; расчет объемов спасательных археологических полевых работ; расчет стоимости спасательных археологических полевых работ; потребность в строительной технике при производстве спасательных археологических полевых работ, потребность в электроэнергии и воде, потребность в материалах, оборудовании, бытовых помещениях; ведомость объектов спасательных археологических полевых работ; смета на проведение спасательных археологических полевых работ; комплект исторических чертежей исследуемого участка; совмещенный план периодизации застройки участка исследований; схема мощности культурного слоя; план производства спасательных археологических полевых работ.

4. Археологические разведки

4.1. Археологические разведки - проведение на земельных участках (частях поверхности земли) или участках водных объектов научно-исследовательских, изыскательских, а также локальных земляных работ с общей площадью раскопов не более 20 кв. метров на одном объекте археологического наследия, в том числе с полным или частичным изъятием археологических находок, в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

4.2. При обследовании земельных участков, которые ранее не подвергались археологическому изучению, шурфовка проводится с непременно обоснованием места заложения шурфов. Общее количество шурфов должно определяться с таким расчётом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех археологических памятников (объектов), попадающих в пределы обследуемых земельных участков.

4.2. Рекомендуемый состав работ включает предварительные работы, натурные исследования, камеральная обработка.

4.3. Предварительные работы включают: историко-архивные и библиографические исследования, копирование исторических планов и документов; применение специальных методов визуальной аналитики (в том числе с привлечением GIS-технологий) для решения задач историко-топографического характера (реконструкция исторической застройки, построение 3D-моделей и другие); перевод исторических планов в современный масштаб; разработка историко-гидрографической схемы; анализ палеоландшафта; составление исторической записки, составление пояснительной записки.

4.4. Натурные исследования включают: археологические разведки (визуальное изучение местности; фиксация выходов культурного слоя и остатков древних сооружений; сбор древних предметов на современной поверхности; шурфовка территории и зачистка существующих обнажений; фиксация горизонтальных зачисток в разведывательных шурфах по пластам; фиксация вертикальных зачисток; фото- видеофиксация; ручное бурение; зондирование почвы геофизическими методами); ведение полевого дневника; составление археологического ситуационного плана; вынос в натуру объектов

30.11.08

исследования; очистку, полевую консервацию, маркировку и упаковку находок; рекультивацию шурфов.

4.5. Камеральная обработка включает: лабораторную обработку и научный анализ собранного материала; вычерчивание: ситуационного плана объекта, планов шурфов по пластам, стратиграфических разрезов стенок разведывательных шурфов; вычерчивание находок с обводкой тушью; составление передаточной и коллекционной описи находок с компоновкой таблиц из описи; технологические (спектрографический, петрографический и другие) и естественнонаучные (спорово-пыльцевой, дендрохронологический, остеологический и другие) анализы; комплектацию альбома; составление текстовой части отчета.

5. Археологические раскопки

5.1. Археологические раскопки - научные исследования объектов археологического наследия в целях их изучения и сохранения, проводимые посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических находок по утверждённым в установленном порядке научным методикам.

5.2. Археологические раскопки могут проводиться на стадиях предпроектных изысканий, проектирования, строительной и иной хозяйственной деятельности на территориях объектов культурного наследия.

5.3. Рекомендуемый состав работ включает предварительные работы, натурные исследования, камеральную обработку.

5.4. Предварительные работы включают: историко-архивные и библиографические исследования; копирование исторических планов и документов; перевод исторических планов в современный масштаб; разработка историко-гидрографической схемы; анализ палеоландшафта; составление исторической записки; составление пояснительной записки,.

5.5. Натурные исследования включают: археологические раскопки (расчистки территории и разбивка раскопов; фотофиксация процесса снятия балластного слоя, и подготовки к раскопкам, изучение культурного слоя в процессе раскопок с оставлением бровок для получения вертикальных разрезов раскопа; выявление археологического материала в культурном слое; фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материала *in situ*; зачистка поверхностей, включая материковую, с целью выявления конструктивных элементов и их следов (кладок и сооружений, цветowych пятен, ям, захоронений и др.); фото- и графо- фиксация контуров конструктивных элементов на зачищенных поверхностях; выборка заполнения конструктивных элементов (сооружений) с применением специнструмента; фото- и графо- фиксация профилей изученных сооружений (выбранных ям, захоронений и др.); архитектурно-археологическая фото- и графо- фиксация остатков монументальных сооружений; отбор археологического, остеологического и иного материала для анализов из материковых ям и сооружений (элементы заполнения, почва, древесина и другие); зачистка, фотофиксация и вычерчивание профилей бровок в раскопе; описание стратиграфии, материка и других конструктивных элементов в раскопе; удаление временных

30.11.08

стратиграфических бровок; окончательная зачистка материковой поверхности для выявления скрытых ранее объектов; описательная, фото- и графо- фиксация обнаруженных археологических объектов; отбор проб почвы для проведения анализов); копку грунта; просеивание грунта; ведение полевой документации; очистку, маркировку, предварительную реставрацию, полевую зарисовку и упаковку находок; составление полевой описи; рекультивацию раскопа.

Перед проведением археологических раскопок допускается снятие верхних напластований грунта, переотложенных в результате современной хозяйственной деятельности (если это не противоречит целям научного исследования), по методике археологических наблюдений. 5.7. Камеральная обработка включает: лабораторную обработку и научный анализ собранного материала; вычерчивание ситуационного плана объекта, разгруженного плана размещения индивидуальных находок, планов раскопов по пластам и стратиграфических разрезов стенок раскопов, фасадов и разрезов архитектурно-археологических элементов; вычерчивание находок с обводкой тушью; составление передаточной и коллекционной описи находок с компоновкой таблиц из описи; комплектацию альбома; составление текстовой части отчета.

6. Археологические наблюдения

6.1. Археологические наблюдения - форма археологических полевых исследований в зонах строительства на территории объекта культурного наследия со значительными нарушениями культурного слоя.

Археологические наблюдения проводятся на основании разрешения (открытого листа).

6.2. Археологические наблюдения проводятся на всей площади объекта строительства от уровня современной поверхности на участках техногенного или нестратифицированного (переотложенного) культурного слоя вручную или при использовании землеройной техники до материка или до участков сохранившегося стратифицированного культурного и/или конструктивных" элементов/комплексов (построек, сооружений, захоронений и другое). При выявлении участков сохранившегося стратифицированного культурного слоя и/или конструктивных элементов/комплексов (построек, сооружений, захоронений и другое) или их частей работы по археологическим наблюдениям приостанавливаются, а на этих участках в полном объеме проводятся спасательные археологические раскопки.

6.3. Рекомендуемый состав работ включает предварительные работы, натурные исследования, камеральная обработка.

6.4. Предварительные работы включают: историко-архивные и библиографические исследования; копирование исторических планов и документов; перевод исторических планов в современный масштаб; разработка историко-гидрографической схемы; анализ палеоландшафта; составление исторической записки; составление пояснительной записки.

6.5. Натурные исследования включают археологические наблюдения (фотофиксация процесса снятия балластного или переотложенного слоя;

выявление археологического материала; фотофиксация процесса работ; зачистка поверхностей с целью выявления ям и иных конструктивных элементов и их следов (кладок и сооружений, цветowych пятен, ям, захоронений и др.); описательная, фото- и графо- фиксация контуров, разрезов и фасадов конструктивных элементов); ведение полевой документации; копку грунта; отбор археологического, остеологического и иного материала для анализов; очистку, маркировку, предварительную реставрацию, полевую зарисовку и упаковку находок; составление полевой описи.

6.6. Камеральная обработка включает: лабораторную обработку и научный анализ собранного материала; вычерчивание ситуационного плана объекта, разгруженного плана размещения индивидуальных находок, горизонтальных зачисток и стратиграфических разрезов стенок раскопов, фасадов и разрезов архитектурно-археологических элементов; вычерчивание находок с обводкой тушью; составление передаточной и коллекционной описи находок с компоновкой таблиц из описи; комплектацию альбома; составление текстовой части отчета.

7. Археологический надзор

7.1. Археологический надзор - форма археологических полевых исследований, осуществляемых в целях сохранения объектов археологического наследия, устанавливающая контроль со стороны специалиста-археолога за соблюдением условий, предписанных организаторам строительно-хозяйственных работ государственными органами, уполномоченными в области охраны объектов культурного наследия.

Археологический надзор осуществляется на основании разрешения (открытого листа).

7.2. Рекомендуемый состав работ включает предварительные работы, натурные исследования, камеральная обработка.

7.3. Предварительные работы включают: историко-архивные и библиографические исследования; копирование исторических планов и документов, перевод исторических планов в современный масштаб, разработка историко-гидрографической схемы; анализ палеоландшафта; составление исторической записки; составление пояснительной записки.

7.4. Натурные исследования включают: ведение журнала полевых работ; ведение полевого дневника; фото- видеофиксацию; составление археологического ситуационного плана; вынос в натуру объектов исследования; составление акта обследования.

7.5. В случае выявления в ходе проведения археологического надзора культурного слоя, древних строительных остатков, погребений и иных объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, исследователь обязан зафиксировать, обнаруженные объекты и принять меры к приостановлению строительно-хозяйственных работ на данном участке, срочно поставить в известность уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия федеральные или региональные органы исполнительной власти и перейти к мероприятиям по проведению спасательных археологических полевых работ.

8. Археологические исследования с помощью неразрушающих методов

8.1. Проведение спасательных археологических полевых работ с использованием неразрушающих методов исследования направлено на получение научно-значимой информации без разрушения самого объекта археологического наследия и позволяет экономить ресурсы при проведении работ по выявлению объекта археологического наследия и(или) его наиболее информативной части.

8.2 **Геофизические методы зондирования поверхности** используются на этапе археологических исследований для обнаружения древних ям, каменных конструкций фундаментов и так далее. Наиболее отработанными из них являются: электроразведка, магниторазведка, георадарное зондирование. Реже применяется микросейсмическое зондирование.

Специфика работ в городских условиях с сильными электромагнитными излучениями от высоковольтных сетей, метро и иных источников электромагнитного излучения вынуждает применять специальный набор методик, которые позволяют элиминировать эти воздействия.

8.3. **Рентгенографические методы исследования** используются на отдельных этапах археологических исследований при изучении погребений с металлическим погребальным инвентарем.

8.4. Существенная информация может быть извлечена **дистанционными методами** при анализе **космических и аэрофотоснимков**, в том числе спектрональных. Фиксируемые на этих снимках различия в цвете грунта, растительности, влажности и другие характеристики часто являются ключевыми для локализации объектов археологического наследия, их границ и пространственной структуры.

8.5. **Физические, дендрохронологические, палеоботанические и геологические методы исследования** используются на отдельных этапах археологических исследований при определении датировки объекта археологического наследия.

Из них наиболее эффективным является дендрохронологическое и радиоуглеродное датирование, реже применяется термолюминесцентное датирование.

Изучение ископаемых спорово-пыльцевых спектров (палинологические исследования), а также стратиграфии подстилающих/вмещающих археологический памятник отложений (геолого-стратиграфические, геоморфологические исследования) необходимо как для его датирования, так и для характеристики древней окружающей среды, определения степени её изменения человеком, выяснения специфики древней хозяйственной деятельности. При проведении этих исследований часто проводится бурение, либо используются данные ранее выполненных скважин.

8.6. В ряде случаев, особенно при «мокром» городском культурном слое сохраняется органика. Все органические остатки необходимо атрибутировать, поскольку часто они несут значимую информацию.

Наиболее распространенным методом является **просеивание и флотация** части или всего культурного слоя с последующим определением

палеоботанических (включая карбонизированные зерна и фрагменты растительных тканей, биоморфы и фитоциты - карпологический, фитоцитный, биоморфный анализы), палеозоологических и палеоэнтомологических остатков специалистами-биологами. Последнее особенно важно для характеристики экологической среды, древней диеты.

8.7. **Палеопочвенные методы исследования**, в том числе геохимические, являются важной составной частью археологических исследований, которые позволяют выделять древние пахотные и огородные горизонты, определять длительность существования той или иной поверхности, диагностировать наличие древних производств и других видов деятельности, вызывавших изменения фоновых геохимических показателей.

8.8. При исследовании архитектурных объектов часто необходимо проведение **экспертизы строительных материалов**, растворов, что возможно путем химических, петрографических анализов.

8.9. Городские объекты насыщены человеческими останками, что обуславливает необходимость **антропологической экспертизы**, которая должна проводиться антропологами с использованием классических биометрических методик и новейших методов, в том числе палеогенетических.

9. Отчетность о выполненных спасательных археологических полевых работах

9.1. Научный отчет о выполненных спасательных археологических полевых работах является одним из важнейших источников для обобщающих историко-археологических исследований исторического прошлого человека и основным документом, представляющим результаты археологических исследований в соответствии с выданным разрешением (открытым листом).

В научном отчете в текстовом, графическом, фотографическом и иных видах должны быть представлены полные данные о выявленных и/или исследованных объектах археологического наследия.

9.2. Научный отчет о проведении спасательных археологических полевых работ должен содержать следующие основные разделы, введение, методика и порядок проведения археологических исследований, описание проведенных исследований, историческая справка об освоении территории, справка об археологической изученности территории, описание натуральных археологических исследований, заключение, альбом иллюстраций с фото- и графической фиксации, иллюстрированная опись находок.

9.3. Научный отчет должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 7.32-2001 и Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации, утвержденным Российской академией наук в установленном порядке.

9.4. Научный отчет должен содержать справку о сдаче обнаруженных культурных ценностей на постоянное хранение в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством.

Материал представлен на сайте
Северо-Западной археологической экспедиции Лаборатории археологии, исторической
социологии и культурного наследия им. профессора Г.С. Лебедева НИИКСИ Факультета
социологии СПбГУ

<http://nwae.spb.ru>