

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Бюро Отделения
историко-филологических наук
Российской академии наук от
«21» мая 2019 г. № 29

ПРАВИЛА
проведения археологических работ
на участках водных объектов



Москва 2019

Содержание

1. Общие положения	3
2. Виды археологических работ на участке водного объекта	6
3. Порядок проведения археологической разведки на участке водного объекта	7
4. Порядок проведения археологических раскопок на участке водного объекта	13
Информация для справок	16

Правила проведения археологических работ на участках водных объектов

1. Общие положения

1.1. Данные Правила разработаны в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и учитывают основные нормы Конвенции ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и природного наследия от 16.11.1972 г., Конвенции ООН по морскому праву (UNCLOS) 1982 г., Международной хартии по охране и использованию археологического наследия 1990 г., Европейской конвенции об охране археологического наследия (переработанной) 1992 г., Конвенции ЮНЕСКО об охране подводного культурного наследия от 02.11.2001 г.

1.2. Данные Правила разработаны в виде дополнения к Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, с целью уточнения терминологии и определения требований к проведению археологических полевых работ на участках водных объектов.

1.3. В данных Правилах применяются следующие термины и определения.

Объект археологического наследия, находящийся под водой (далее – ОАН) – недвижимый объект, находящийся под водой не менее 100 лет и относящийся к одному из следующих видов:

- поселенческий объект;
- погребальный объект;
- гидротехническое сооружение;
- объект транспортной инфраструктуры (мост);
- судно и иное транспортное средство;
- прочий объект.

Территория объекта археологического наследия, находящегося под водой – участок дна, на котором расположен объект археологического наследия и связанные с ним археологические предметы.

Зона высокой вероятности присутствия объектов археологического наследия и археологических предметов – участки затопленного палеорельефа, где возможно нахождение поселенческих, погребальных, гидротехнических, транспортных объектов; акватория портов, якорных стоянок, навигационных опасностей (отмелей, рифов).

Археологический предмет, находящийся под водой – движимая вещь, которую возможно переместить в иное местоположение без причинения несоразмерного

ущерба ее сохранности, находящаяся под водой не менее 100 лет и найденная в результате археологической разведки, археологических раскопок, случайного выявления.

Культурный слой, находящийся под водой – слой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы.

Поврежденный культурный слой, находящийся под водой – культурный слой, целостность которого нарушена в результате естественных процессов либо антропогенного воздействия.

Перемещение объекта археологического наследия, находящегося под водой – мероприятие по обеспечению сохранения объекта археологического наследия путем его перемещения из исходного местоположения.

Перемещение археологического предмета, находящегося под водой – мероприятие по обеспечению сохранения археологического предмета путем его перемещения из исходного местоположения на иной участок дна.

Изъятие археологического предмета, находящегося под водой – мероприятие по обеспечению сохранения археологического предмета путем его извлечения из исходного местонахождения с целью научного изучения и последующей передачи в государственное музейное учреждение.

Локальные земляные работы – научные исследования, нарушающие естественную стратиграфию донных отложений, – зачистка, зондирование, бурение, шурфовка, раскопки.

Плановые полевые археологические работы на участке водного объекта – археологические разведки и археологические раскопки, направленные на выявление, идентификацию и постановку на государственный учет ранее неизвестных объектов археологического наследия, на получение новых знаний об известных объектах археологического наследия, проводимые на основе плана научных исследований, принятого организацией-работодателем держателя разрешения (открытого листа) на право проведения археологических полевых работ.

Плановые археологические разведки на участке водного объекта – научные исследования по выявлению объектов археологического наследия и археологических предметов, уточнению сведений об известных объектах археологического наследия и археологических предметах, мониторингу сохранности известных объектов археологического наследия и археологических предметов. Плановые разведки проводятся с правом осуществления локальных земляных работ либо без права осуществления локальных земляных работ, с правом изъятия археологических предметов.

Плановые археологические раскопки на участке водного объекта – научные исследования территории объекта археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия.

Археологические разведки в составе историко-культурной экспертизы участка водного объекта – научные исследования по выявлению объектов археологического наследия и археологических предметов, уточнению сведений об известных объектах археологического наследия и археологических предметах, планированию мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия и археологических предметов. Разведки в составе экспертизы проводятся с правом осуществления локальных земляных работ, с полным или частичным изъятием археологических предметов.

Спасательные археологические полевые работы на участке водного объекта – проведение методами научных исследований объектов археологического наследия работ по сохранению объектов археологического наследия с полным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний. Спасательные археологические исследования проводятся в рамках мероприятий, предусмотренных Разделом об обеспечении сохранения ОАН в составе проекта проведения работ по хозяйственному освоению участка водного объекта.

2. Виды археологических работ на участке водного объекта

Археологические исследования на участке водного объекта проводятся на основании разрешения (открытого листа), оформленного Министерством культуры РФ. Виды археологических исследований на участке водного объекта:

- археологические разведки в целях выявления объектов археологического наследия, без права локальных земляных работ;

- археологические разведки в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них, планирования мероприятий по обеспечению их сохранения, с правом проведения локальных земляных работ (до 20 кв. м на каждом объекте археологического наследия, объекте с признаками объекта археологического наследия или выявленном объекте археологического наследия);

- археологические разведки в целях определения наличия или отсутствия объектов с признаками объектов археологического наследия, проводимые в составе экспертизы участков водных объектов, подлежащих воздействию хозяйственных работ, с правом локальных земляных работ на площади до 20 квадратных метров на каждом объекте археологического наследия, выявленном объекте археологического наследия, объекте с признаками объекта археологического наследия;

- археологические раскопки в целях изучения объектов археологического наследия, уточнения сведений о них, планирования мероприятий по обеспечению их сохранения;

- археологические раскопки в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия, находящихся под угрозой утраты или повреждения из-за антропогенного или природного воздействия, при невозможности обеспечить их физическую сохранность (спасательные археологические полевые работы).

3. Порядок проведения археологической разведки на участке водного объекта

3.1. Археологическая разведка на участке водного объекта – научные исследования, направленные на выявление объектов археологического наследия и археологических предметов; сбор информации для постановки объектов археологического наследия на государственный учет; уточнение сведений о ранее выявленных объектах археологического наследия и археологических предметах; планирование мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия и археологических предметов; мониторинг сохранности ранее выявленных объектов археологического наследия и археологических предметов.

3.2. Полевым исследованиям предшествует ознакомление с архивно-библиографическими материалами об объектах археологического наследия и археологических предметах, ранее выявленных на заданном участке водного объекта; с документацией органов охраны объектов культурного наследия об объектах археологического наследия, находящихся на заданном участке водного объекта; с геологической характеристикой заданного участка водного объекта и прилегающей к нему прибрежной территории; с батиметрической картой заданного участка водного объекта. На заданном участке водного объекта следует выделить зону высокой вероятности присутствия объектов археологического наследия и археологических предметов (участки затопленного палеоландшафта, портов и якорных стоянок, навигационных опасностей).

3.3. Если археологическая разведка проводится в составе государственной историко-культурной экспертизы для определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия в границах участка водного объекта, подлежащего воздействию строительных или хозяйственных работ, обязательным этапом полевых работ является комплексное дистанционное обследование всей площади заданного участка водного объекта, за исключением участков, где такое обследование невозможно или нецелесообразно в связи с техническими ограничениями аппаратуры (глубина акватории менее 2 м, естественная изрезанность береговой линии, существующие строительные объекты в зоне обследования).

3.4. Если археологическая разведка является плановым научным мероприятием, для повышения достоверности и информативности ее результатов рекомендуется выполнить комплексное дистанционное обследование заданного участка водного объекта.

3.5. В состав комплексного дистанционного обследования входят гидрографические и геофизические изыскания. В зависимости от целей и задач археологических

исследований, в состав обследования рекомендуется включить: гидроакустическое обследование поверхности дна многолучевым либо однолучевым эхолотом для создания батиметрической карты (на участках с глубинами менее 2 м для промера допустимо применять тахеометр); гидроакустическое обследование поверхности дна гидролокатором бокового обзора (в зоне высокой вероятности присутствия объектов археологического наследия и археологических предметов обследование следует выполнять на частоте 500–1600 кГц, на остальной части водного объекта допустимо обследование на частоте 100–500 кГц); гидромагнитное обследование для создания карты аномального магнитного поля (в зоне высокой вероятности присутствия объектов археологического наследия и археологических предметов обследование следует выполнять с абсолютной точностью не ниже 1,0 нТл, межпрофильным интервалом не более 5 м, с учетом естественных вариаций магнитного поля Земли; на остальной части водного объекта обследование следует выполнять с абсолютной точностью не ниже 1,0 нТл и межпрофильным интервалом не более 15 м); профилирование донных отложений акустическим профилографом или георадаром для выявления погребенных объектов.

3.6. На участках водных объектов, где проведение дистанционного обследования невозможно или нецелесообразно из-за малых глубин или присутствия строительных объектов, следует провести сплошной визуальный осмотр поверхности дна с использованием методов радиусного или полосового поиска. Границы осматриваемых участков должны фиксироваться на плане участка водного объекта. При визуальном осмотре поверхности дна для повышения информативности и достоверности результатов обследования желательно применять ручной металлодетектор и механический зонд.

3.7. Технические средства определения географических координат, применяемые при дистанционных обследованиях и фиксации поворотных точек территории объекта археологического наследия, должны обеспечивать субметровую точность навигационной привязки.

3.8. Акустические и магнитные аномалии, выявленные в результате дистанционных исследований и обладающие признаками антропогенного происхождения (типичные геометрические очертания, локальные или площадные аномалии магнитного поля), должны быть обследованы и идентифицированы.

3.9. Идентификацию акустических и магнитных аномалий, и обследование участков дна, где проведение дистанционных обследований является невозможным или нецелесообразным, на глубинах до 12 м желательно выполнять в ходе визуального осмотра с использованием методов радиусного или полосового поиска. При глубинах более 12 м идентификацию аномалий и обследование участков дна предпочтительно выполнять телеуправляемым подводным аппаратом.

3.10. Если форма разрешения (открытого листа) на археологические разведки не дает права на проведение локальных земляных работ, в целях идентификации объекта с признаками антропогенного происхождения допустима зачистка его наружной поверхности от донных отложений.

3.11. Если форма разрешения (открытого листа) на археологические разведки дает право на проведение локальных земляных работ, для идентификации и определения границ объекта с признаками антропогенного происхождения допустимо выполнять шурфовку, бурение и зондирование донных отложений.

3.12. В зоне высокой вероятности присутствия объектов археологического наследия следует провести шурфовку донных отложений из расчета не менее 1 шурфа на 1 гектар площади. Бесперспективность шурфовки на отдельных участках в зоне высокой вероятности присутствия объектов археологического наследия должна быть убедительно обоснована. На остальной площади водного объекта зачистки и шурфовки проводятся в целях идентификации акустических и магнитных аномалий, выявленных в результате дистанционных обследований. При выявлении объекта с признаками объекта археологического наследия количество шурфов определяется исходя из задач по его идентификации и определению границ его территории.

3.13. При выявлении объекта с признаками объекта археологического наследия для его идентификации и определения границ его территории разрешается закладка шурфов общей площадью до 20 кв. м. Для определения границ территории ранее выявленного объекта археологического наследия разрешается закладка шурфов общей площадью до 20 кв. м. Минимально допустимая площадь шурфа составляет 1 кв. м. Шурфовка выполняется послойно грунтоуборочным (гидроэжектор, эрлифт) или грунторазмывным (гидромонитор) оборудованием, в том числе установленным на телеуправляемом подводном аппарате, под постоянным визуальным контролем. Глубина расчистки шурфа определяется характером донных отложений и мощностью культурного слоя (при его наличии). При оседании бортов шурфа, препятствующем его расчистке до заданной глубины, следует применять жесткую опалубку, при этом стратиграфия донных отложений в шурфе должна фиксироваться послойно. При выявлении культурного слоя шурф следует довести до стерильного слоя донных отложений, зафиксировав стратиграфию и глубину расположения археологических предметов. При выявлении в шурфе конструктивных элементов объекта археологического наследия, распространяющихся (уходящих) за пределы шурфа, следует их зафиксировать, выполнить отбор образцов (при необходимости), затем засыпать шурф отвалом.

3.14. Зондирование донных отложений ручным зондом проводится в следующих случаях: с целью определения наличия либо отсутствия перекрытых донны-

ми отложениями объектов нехарактерной плотности на участке водного объекта, где проведение дистанционного профилирования донных отложений невозможно либо нецелесообразно; с целью уточнения местоположения акустических и магнитных аномалий, выявленных в результате дистанционных обследований.

3.15. Бурение (отбор кернов) выполняется специализированным оборудованием с целью определения характера донных отложений, в том числе в целях сбора палеогеографической информации.

3.16. Приоритетным способом сохранения объекта археологического наследия и связанных с ним археологических предметов является их оставление на месте нахождения и минимизация антропогенного воздействия. Если объект археологического наследия не находится под угрозой утраты или повреждения из-за антропогенного или природного воздействия, его перемещение недопустимо. Если объект археологического наследия находится под угрозой утраты или повреждения из-за планируемого хозяйственного освоения участка водного объекта, допустимо изучить возможность обеспечения его сохранения путем перемещения из исходного местоположения с целью последующей музейфикации. В этом случае его перемещение планируется и осуществляется на основании Раздела об обеспечении сохранения ОАН в составе проекта проведения работ по хозяйственному освоению участка акватории.

3.17. Перемещение археологического предмета допустимо при наличии угрозы утраты или повреждения в его исходном местоположении, и при невозможности или нецелесообразности его музейфикации. Участок дна, избранный для дальнейшего сохранения перемещенного археологического предмета, должен соответствовать условиям среды в его исходном местоположении.

3.18. Изъятие археологического предмета из исходного местоположения допускается в следующих случаях: при невозможности его идентификации на месте обнаружения; при наличии угрозы его утраты или повреждения в результате антропогенного или природного воздействия; при проведении спасательных археологических полевых работ. Держатель разрешения (открытого листа) обязан выполнить полевую консервацию извлеченного археологического предмета, внести его в опись находок, идентифицировать, упаковать и передать на хранение в государственное музейное учреждение. При отсутствии возможностей по полевой консервации археологического предмета его сохранение следует обеспечить перемещением за пределы участка запланированного хозяйственного освоения либо помещением в специальный котлован на временное или постоянное хранение, с обязательной фиксацией координат.

3.19. Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании области распространения археологических предметов, связанных с данным объектом археологического наследия. Если объект археологического

наследия полностью или частично скрыт под донными отложениями, область распространения связанных с ним археологических предметов должна быть обоснована результатами шурфовки. Территория объекта археологического наследия описывается набором координат характерных точек, включает в себя область распространения выявленных археологических предметов, относящихся к изучаемому объекту археологического наследия, и примыкающую к ней с наружной стороны полосу дна, ширина которой определяется с учетом степени сохранности объекта археологического наследия и специфики участка водного объекта.

3.20. Оформление научного отчета должно соответствовать требованиям пунктов 6.5, 6.6 и 6.7 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и оформления отчетной документации 2018 г. В состав научного отчета о выполненной разведке, в том числе, входят:

а) общий план обследованного участка водного объекта в масштабе не менее 1:500000. Обследованный участок должен быть обведен замкнутой линией, под номерами указывается местоположение всех выявленных и ранее известных объектов археологического наследия, расшифровка номеров приводится в легенде к плану;

б) координаты поворотных точек границ обследованного участка водного объекта;

в) план обследованного участка водного объекта с контурами галсов дистанционных обследований (отдельно для каждого вида проведенных обследований);

г) видовые и детальные фотографии, демонстрирующие выполнение описанных в отчете дистанционных обследований и использованную при этом аппаратуру;

д) план обследованного участка водного объекта с указанием местоположения всех выявленных акустических и магнитных аномалий, обладающих признаками антропогенного происхождения;

е) сводный лист с расшифровками применяемых на планах условных обозначений, либо их расшифровка в легендах к планам;

ж) топографический план каждого обследованного объекта археологического наследия в масштабе не менее 1:500, характеризующий глубины, рельеф дна и поворотные точки границ территории, с нумерованной сеткой квадратов. На плане должны быть показаны все шурфы, зоны скопления подъемного материала, точки отбора кернов, хранилище перемещенных археологических предметов;

з) географические координаты и описания шурфов, фотофиксация шурфа с указанием масштаба, чертеж стратиграфии одного из бортов шурфа в масштабе не менее чем 1:20;

и) характеристика каждого обследованного объекта археологического наследия, включающая: идентификацию, описание, сонограмму, магнитограмму, набор пово-

ротных точек границы территории, датировку, степень сохранности, ссылки на публикации и архивные материалы (при наличии);

к) видовые и детальные фотографии (в т. ч. стоп-кадры видеосъемки) объекта археологического наследия с указателем масштаба, либо его визуализация средствами фотограмметрии или виртуального моделирования;

л) полевая опись извлеченных археологических предметов с указанием их по-квадратного местоположения и глубины залегания;

м) коллекционная опись извлеченных археологических предметов;

н) каталог обследованных акустических аномалий, содержащий результаты их идентификации, фактические размеры и фотографии;

о) каталог обследованных магнитных аномалий, содержащий результаты их идентификации, фактические размеры и фотографии.

4. Порядок проведения археологических раскопок на участке водного объекта

4.1. Археологические раскопки на участке водного объекта – научные исследования территории объекта археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, с полным изъятием археологических предметов из раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия.

4.2. Раскопки объекта археологического наследия, не находящегося под угрозой утраты или повреждения вследствие природного или антропогенного воздействия, допустимы только для решения фундаментальных научных задач, при обоснованном целях исследования количестве и площади раскопов.

4.3. Раскопки объекта археологического наследия, находящегося под угрозой утраты или повреждения вследствие планируемого хозяйственного освоения участка водного объекта, относятся к спасательным полевым работам и проводятся на основании Раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в составе проекта проведения работ по хозяйственному освоению участка акватории.

4.4. Полевым исследованиям предшествует ознакомление с результатами предыдущих археологических исследований на изучаемом объекте археологического наследия и его актуальными учетными данными в уполномоченном органе охраны объектов культурного наследия.

4.5. Спасательные полевые работы предусматривают полное изъятие археологических предметов на всей площади территории объекта археологического наследия, которая находится под угрозой утраты или повреждения.

4.6. Изъятие археологических предметов из раскопов допускается при наличии возможностей по их полевой консервации и готовности государственного музейного учреждения принять извлеченные археологические предметы на реставрацию и хранение.

4.7. Раскопы на объекте археологического наследия следует закладывать в рамках общей координатной сетки, по ограниченным физической разметкой или условным квадратам 2×2 или 4×4 м. При раскопках судна или иного транспортного средства координатная сетка может быть ориентирована как на север, так и вдоль его диаметральной плоскости, и должна охватывать весь изучаемый объект и прилегающий участок дна. Координаты углов координатной сетки следует определить с плановой точностью не ниже $\pm 0,5$ м и нанести их на план объекта археологического наследия.

4.8. Расчистка раскопа производится грунтоуборочной (гидроэжектор, эрлифт), либо грунтораазмывочной (гидромонитор) техникой, по квадратам, послойно, с визуальным контролем содержания донных отложений. Разрыхленные отложения (пуль-

пу) при выявлении в расчищаемом слое мелких археологических предметов следует отводить из раскопа на мелкоячеистую сетку.

4.9. При глубинах менее 2 м оптимальным способом определения плановых и высотных отметок в раскопе являются тахеометрические измерения. При глубинах более 2 м следует применять иные методы, обеспечивающие определение плановых и высотных отметок в раскопе с точностью $\pm 0,1$ м. Фиксации подлежат границы стратиграфических слоев донных отложений, плановые и высотные отметки характерных элементов конструкций, высотные отметки верхней поверхности стерильного слоя донных отложений.

4.10. При раскопках судна или иного транспортного средства запрещается нарушать остаточную целостность его конструкции. Элементы, утратившие механическую связь с конструкцией и препятствующие расчистке раскопа, могут быть перемещены за пределы раскопа после фиксации их местоположения. Дальнейшее сохранение этих элементов в случае нецелесообразности их музеефикации следует обеспечить помещением в котлован, перекрытием геотекстилем и засыпкой донными отложениями из отвала.

4.11. Приоритетным методом документирования конструкций и предметов в раскопе является фотограмметрическая фиксация. На отчетных ракурсах фотосъемки должен присутствовать указатель масштаба, подрисовочная подпись должна содержать информацию о местонахождении объекта съемки.

4.12. В целях повышения научной информативности результатов раскопок следует производить отбор палеоэкологических материалов и иных образцов для дальнейших лабораторных исследований.

4.13. Изъятые из раскопа археологические предметы должны быть включены в опись находок. Держатель разрешения (открытого листа) обязан обеспечить их первичную консервацию, изучение, упаковку и передачу на хранение в государственное музейное учреждение.

4.14. Временная консервация раскопа, не расчищенного до стерильного слоя донных отложений, выполняется слоем геотекстиля и донными отложениями из отвала. Консервация котлована для хранения археологических предметов, не подлежащих изъятию на поверхность и музеефикации, выполняется слоем геотекстиля и донными отложениями из отвала.

4.15. Оформление научного отчета должно соответствовать требованиям пунктов 6.5, 6.6 и 6.7 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и оформления отчетной документации 2018 г. В состав научного отчета о выполненных раскопках, в том числе, входят:

а) топоплан объекта археологического наследия в масштабе не менее 1:500, с указанием характерных точек его территории, раскопов и шурфов, котлована для хранения перемещенных археологических предметов;

б) таблица координат поворотных точек границ объекта археологического наследия, угловых точек раскопа, котлована для хранения перемещенных археологических предметов;

в) условные обозначения, содержащиеся на картах, планах и схемах, должны быть расшифрованы в легендах к ним или на специальном сводном листе;

г) общий план объекта археологического наследия с указанием местоположения всех выявленных акустических и магнитных аномалий, имеющих признаки антропогенного происхождения (в случае проведения дистанционных обследований в границах ОАН);

д) схема расположения раскопов, ранее выполненных в границах объекта археологического наследия, с указанием годов этих раскопок;

е) план объекта археологического наследия с нумерованной сеткой квадратов и указанием местоположения находок;

ж) планиграфический чертеж каждого раскопа в масштабе 1:20 либо 1:40;

з) стратиграфические разрезы стенок раскопов и шурфов, с линейным масштабом;

и) профили выявленных в раскопе конструкций в масштабе 1:20 либо 1:40;

к) видовые и детальные фотографии раскопа с указателем масштаба, фотоплан, виртуальная визуализация объекта (по возможности);

л) характеристика объекта археологического наследия, включающая тип, датировку, степень сохранности, ссылки на публикации и архивные материалы;

м) полевая опись извлеченных археологических предметов;

н) коллекционная опись извлеченных археологических предметов;

о) фотографии и чертежи предметов коллекционной описи должны быть скомпонованы вместе в едином масштабе, снабжены подписью о месте обнаружения.

Информация для справок

Институт археологии РАН:

e-mail: ia.ras@mail.ru,
тел.: 8 (499) 126-47-98,
факс: 8 (499) 126-06-30.

Отдел полевых исследований ИА РАН:

e-mail: opiiaran@yandex.ru,
тел.: 8 (499) 126-94-86.

Научно-отраслевой архив ИА РАН:

e-mail: archive@iaran.ru,
тел.: 8 (499) 126-65-96.

Сайт Института археологии РАН:

<http://www.archaeolog.ru>.

Подписано в печать 21.05.2019

Формат 70×90/16. Гарнитура Times New Roman.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. п. л. 1,17.

Заказ № . Тираж экз.

Отпечатано в ...