ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов

Московские региональные рекомендации

Глава 3

ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Сборник 3.5

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МРР-3.5-16

2016

gost.e-ecolog.ru

Сборник 3.5 «Археологические исследования. МРР-3.5-16» (далее – Сборник) разработан специалистами ГАУ «НИАЦ» (С.В. Лахаев, А.М. Вайнерман) при участии специалистов Департамента культурного наследия города Москвы (Л.В. Кондрашев, Н.С. Инихова, С.Н. Гаршина) и Института археологии РАН (Л.А. Беляев).

Сборник утвержден и введен в действие с 9 января 2017 г. приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 29 декабря 2016 г. № МКЭ-ОД/16-75.

Сборник является составной частью Единой нормативной базы МРР.

Сборник разработан взамен МРР-3.2.82-12 (раздел 6).

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение 4

1. Общие положения 6

2. Методика определения стоимости работ по проведению археологических исследований 8

3. Классификация и номенклатура работ по проведению археологических исследований 10

4. Базовые цены и корректирующие коэффициенты на выполнение археологических исследований 13

Приложение

Пример 1. Пример определения стоимости проведения археологических работ.... 19

Пример 2. Пример определения стоимости археологических проектных работ.... 21

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Сборник 3.5 «Археологические исследования. МРР-3.5-16» (далее – Сборник) разработан в соответствии с государственным заданием.

Настоящий Сборник предназначен для применения государственными заказчиками, проектными и другими заинтересованными организациями при расчете начальных (максимальных) цен контрактов и определении стоимости археологических исследований, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы.

При разработке Сборника были использованы следующие нормативно-методические документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;

- Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия»;

- «Методические рекомендации по определению стоимости научно-проектных работ для реставрации недвижимых памятников истории и культуры», РНиП 4.05.01-93 (утверждены приказом Министерства культуры Российской Федерации от 29 декабря 1993 г. № 810);

- «Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры» СЦНПР-91 (утверждён приказом Министерства культуры СССР от 05 ноября 1990 г. № 321);

- «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013 г. №85), Москва, 2013;

- Сборник 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16»;

- Сборник 3.6. «Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. МРР-3.6-16»;

- Сборник 9.1 «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16».

- Смирнов А.С. «Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народно-хозяйственного строительства», Москва, 1990 г.;

- Мартынов А.И., Шер Я.А. «Методы археологического исследования», Москва, 1989 г.;

- «Методические указания по проведению сплошной археологической разведки в зонах землеустроительных работ», Москва, Академия Наук СССР, 1988 г.;

- Беляев Л.А. «Проведение археологических исследований при реставрации памятников истории и культуры», Москва, 1986 г.;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Сборник является методической основой для определения стоимости выполнения работ по археологическим исследованиям в городе Москве.

1.2. При определении стоимости работ на основании настоящего Сборника также следует руководствоваться положениями сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16».

1.3. Приведение базовой стоимости работ, определенной в соответствии с настоящим Сборником, к текущему уровню цен осуществляется с помощью коэффициентов пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости проектных и других видов работ, утверждаемых в установленном порядке.

1.4. В базовых ценах Сборника учтены и не требуют дополнительной оплаты затраты на выполнение работ, перечисленных в пунктах 3.3-3.5 МРР-1.1-16.

1.5. Базовыми ценами Сборника не учтены затраты на:

- оказание технической и консультативной помощи заказчику и сторонним организациям в подготовке и сборе материалов и документов для археологических исследований;
- выполнение инженерных изысканий;
- натурные обследования объекта, находящегося в труднодоступных местах (под водой, в зонах повышенной радиационной активности и т.д.);
- выполнение обмерных работ методами стереофотограмметрии и лазерного сканирования;
- применение при исследовании новых оригинальных методик и экспериментальных образцов приборов;
- подготовительные работы для исследования объекта: установка и разборка лесов, подмостей, стремянок; копка и засыпка шурфов, производство зондажей; вскрытие конструкций и их заделка;

- горизонтальная и вертикальная зачистка по пластам, расчистка археологических сооружений и погребений;

- проведение специальных мероприятий при обследовании сложных конструкций или сооружений;

- восстановление вскрытий, шурфов, нарушенных газонов и зеленых насаждений;

- разработка специальных инженерных и технологических мероприятий (перенос или передвижка объекта, укрепление грунтов основания и др.);

- разработка мероприятий по охране окружающей среды;

- фотофиксация;

- осуществление научно-технического руководства и авторского надзора;

- топографическая съемка;

- разработка мероприятий по гражданской обороне;

- отбор образцов (проб) для проведения специальных лабораторных исследований и консультаций со специалистами (остеологами, антропологами и др.);

- консультативная помощь специалиста-археолога при производстве различных земляных работ, не являющихся археологическими работами.

1.5. В базовых ценах Сборника не учтены и требуют дополнительной оплаты сопутствующие расходы, приведенные в пункте 3.6 МРР-1.1-16, а также затраты на хранение находок.

1.6. Стоимость работ, не учтенных настоящим Сборником, определяется по соответствующим сборникам МРР и другим нормативно-методическим документам с учетом коэффициента на состав работ, либо по трудозатратам на основании Сборника 9.1 «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16».

2. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1. Базовая стоимость работ по проведению археологических исследований рассчитывается по формуле:

$$\mathbf{С_{аи(б)i} = Ц_{аи(б)i} \times К_{срi} \times \prod_{i=1}^{n} К_i}, \quad (2.1)$$

где

$\mathbf{С_{аи(б)i}}$ – базовая стоимость отдельного вида работ по проведению археологических исследований;

$\mathbf{Ц_{аи(б)i}}$ – базовая цена отдельного вида работ по проведению археологических исследований;

$\mathbf{К_{ср\,i}}$ – коэффициент, учитывающий степень полноты выполнения работ (определяется расчетом по данным долевого значения отдельных операций в составе работы);

$\prod_{i=1}^{n} К_i$ – произведение корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы и условия выполнения работ. Произведение всех корректирующих коэффициентов для каждого вида работ не должно превышать 2,0.

2.2. Общая стоимость работ, связанных с археологическими исследованиями, определяется как сумма стоимостей отдельных видов работ по формуле:

$$\mathbf{С_{общ} = \Sigma С_{аи} + \Sigma С_{земл}} \quad (2.2)$$

где

$\mathbf{С_{общ}}$ – общая стоимость работ, связанных с археологическими исследованиями;

$\mathbf{\Sigma С_{аи}}$ – суммарная стоимость работ по проведению археологических исследований;

$\mathbf{\Sigma С_{земл}}$ – суммарная стоимость работ, связанных со снятием современного покрытия и земляными работами при раскопках.

2.3. Стоимость работ, связанных со снятием современного покрытия (балластного отложения) определяется по соответствующим сборникам на строительно-монтажные работы ТСН-2001.

2.4. Стоимость земляных работ, выполняемых при раскопках вручную, определяется на основании ТСН-2001.7-1.

2.5. Фотофиксация не учтена базовыми ценами на археологические исследования и расценивается дополнительно по разделу 4.4 Сборника 8.4 «Научно-проектные работы по сохранению памятников истории и культуры. МРР-8.4-16».

3. КЛАССИФИКАЦИЯ И НОМЕНКЛАТУРА РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Работы, связанные с археологическими исследованиями подразделяются на следующие группы:

- подготовительные работы;
- археологические проектные работы;
- натурные исследования;
- камеральная обработка натурных исследований.

3.2. В свою очередь, каждая группа состоит из соответствующего набора работ, в частности:

3.2.1. Подготовительные работы включают:

Ознакомление с документацией и сбор предварительных данных; определение мест закладки шурфов; определение методики и состава исследований; подготовку геоподосновы; рекогносцировочное обследование; подготовку программы научно-проектных работ; получение «Разрешения (открытого листа)» на право производства археологических полевых работ и «Ордера» на производство работ.

3.2.2. Археологические проектные работы – это работы по составлению научно-проектной документации (плана, проекта, раздела для проведения археологических полевых работ). Они включают:

Нанесение на ситуационный план объектов исследования; составление плана истории и эволюции застройки, а также зон культурного слоя; реконструкцию объекта на исследуемый период (реконструкция в ходе раскопок по раскопанным остаткам археологических объектов: первоначальный вид кургана, устройство могильного сооружения, землянки, каменной кладки или очага, первоначальное положение погребённого и т.д. Реконструкция строительных объектов: зданий, хозяйственных объектов, церквей по остаткам конструкций, фундаментам); составление плана организации археологических полевых работ с указанием их объемов и видов; историко-архивные библио-

графические исследования с составлением исторической записки; перевод исторических планов в современный масштаб и составление историко-гидрографической схемы; копирование исторических планов и документов.

3.2.3. Натурные исследования включают:

а) археологические изыскания (при проведении археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений) - обследование территории; определение границ объекта; сбор подъемного материала; закладку шурфов, раскопов.

При обследовании территории проводится оценка рельефа местности, геоморфологии и иных признаков, по которым можно предположить наличие следов существования человека в прежних эпохах, предусматривается проведение специальных работ по локализации границ объекта археологического наследия, участков грунтовых обнажений для последующих зачисток, участков последующего сбора подъемного материала.

б) археологическое сопровождение - совокупность действий, осуществляемых визуально и документально исполнителем археологических полевых работ – физическим лицом, получившим в установленном порядке разрешение (открытый лист) на проведение археологических работ, которые направлены на соблюдение в процессе проведения земляных работ научно-методических требований к проведению археологических полевых работ, и решений, разработанных при археологическом проектировании на объекте исследования с ведением полевого дневника и за снятием современного покрытия (балластного отложения).

Полевой дневник – это документ, в котором фиксируется ход археологического исследования (археологических полевых работ: раскопок, разведок, наблюдений) и его результаты. На основании полевого дневника готовится научный отчет. В полевой дневник заносятся подробные описания вскрываемых культурных напластований, древних сооружений и погребальных комплексов, фиксируются находки, места их концентрации, материалы, в том числе информация о части массового археологического материала, которая может

быть оставлена на месте полевых работ, остеологические, палеоботанические и другие остатки, разведочные шурфы, зачистки и зондажи, а также описание структуры переотложенного (частично разрушенного) культурного слоя, материкового грунта.

в) археологические наблюдения - проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия с ведением журнала работ.

Журнал работ – это документ, отражающий фактическое выполнение различных видов работ на объекте с контролем со стороны специалиста-археолога.

г) археологическую полевую фиксацию - вынос в натуру объектов исследования; фиксацию горизонтальной и вертикальной зачистки, археологических сооружений; составление археологического ситуационного плана; фиксацию погребений.

д) полевую обработку находок - мытье, маркировку, предварительную реставрацию, упаковку находок; полевую зарисовку находок; составление полевой описи находок; мытье, упаковку массовых находок.

3.2.4. Камеральная обработка полученных в ходе археологических полевых работ материалов включает:

а) камеральную обработку: обработку индивидуальных находок и массового материала, составление передаточной и коллекционной описи находок; составление отчета, комплектацию альбома к отчетным материалам.

б) чертежные работы - вычерчивание: находок с обводкой тушью, ситуационного плана объекта, плана раскопа, разгруженного плана размещения индивидуальных находок, стратиграфических разрезов стенок раскопа, архитектурно-археологических разрезов, археологических сооружений и погребений.

4. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1. Подготовительные работы

Таблица 4.1.1

Базовые цены на подготовительные работы (руб.)

Измеритель – объект

№	Категория сложности	Площадь территории в га, до:			
		1,0	5,0	10,0	На каждые 5,0 более 10,0
		а	б	в	г
1.	I	4318	4928	5710	664
2.	II	5021	5998	6643	785
3.	III	6051	6897	7999	936
4.	IV	7318	8394	9680	1145

Таблица 4.1.2

Характеристика категорий сложности

№	Категория сложности	Описание
1.	I	Объект в пределах строительной площадки, на котором проводились археологические изыскания
2.	II	Объект в пределах строительной площадки, имеющий только архивные или библиографические данные
3.	III	Объект, в пределах строительной площадки, не имеющий сведений
4.	IV	Объект в пределах строительной площадки, не имеющий сведений, открытый вновь

Таблица 4.1.3

Состав работ к таблице 4.1.1 с разбивкой по составляющим в процентном соотношении

№	Наименование работы	Доля, %
1.	Получение письма-заказа и ознакомление с представленной документацией	15
2.	Сбор предварительных данных об объекте археологического наследия и эволюции исторической застройки	25
3.	Определение мест закладки шурфов в целях получения данных для проектирования	10
4.	Определение методики и состава проведения археологических исследований	25
5.	Подготовка геоподосновы (разгрузка)	10
6.	Рекогносцировочное обследование территории, зданий и сооружений	15
	Итого	100

Примечания:

1. При изменении проекта в процессе археологических работ пункты 3 и 4 таблицы 4.1.3 расценивать по таблице 4.1.1 с коэффициентом 1,2.

2. В пункте 6 таблицы 4.1.3 предусмотрена рекогносцировка как исследование местности, без проведения каких-либо специальных работ.

Таблица 4.1.4

№	Наименование работы	Единица измерения	Базовая цена (руб.)
1.	Подготовка программы научно-проектных работ	объект	1153
2.	Получение «Разрешения (открытого листа) на право производства археологических полевых работ определенного вида на объекте культурного наследия»	открытый лист	1029
3.	Получение «Ордера» на производство подготовительных, земляных и строительных работ	ордер	2580

4.2. Археологические проектные работы

Таблица 4.2.1

Базовые цены на археологические проектные работы (руб.)

Измеритель – объект

№	Категория сложности	Площадь территории в кв.м до:						
		100	250	500	750	1000	2000	На каждые 500 более 2000
		а	б	в	г	д	е	ж
1.	I	4672	5139	5913	6539	7165	8812	698
2.	II	5191	5652	6572	7258	7950	9772	779
3.	III	5781	6275	7357	8054	8960	10958	868
4.	IV	6566	6967	8309	8943	10063	12374	977

Таблица 4.2.2

Состав работ к таблице 4.2.1 с разбивкой по составляющим в процентном соотношении

№	Наименование работы	Доля, %
1.	Нанесение на ситуационный план объектов исследования	10
2.	Периодизация застройки. Составление схемы сохранности культурного слоя	30
3.	Разрез проектируемого объекта, совмещенный со схематическим разрезом по культурному слою	5
4.	Реконструкция объекта на исследуемый период	15
5.	Составление плана организации археологических полевых работ с указанием их объемов и видов	20
6.	Разработка схемы мощности культурного слоя	15
7.	Составление ведомости и сметы на проведение археологических полевых работ	5
	Итого	100

Таблица 4.2.3

№	Наименование работ	Единица измерения	Базовая цена, (руб.)
1.	Историко-архивные библиографические исследования	объект	11751
2.	Составление исторической записки по результатам историко-архивных библиографических исследований	печ./лист	5100
3.	Составление пояснительной записки	печ./лист	6632
4.	Перевод исторических планов в современный масштаб (фрагмент плана Москвы на середину XIX в. с указанием владельцев)	лист формата А4	186
5.	Историко-гидрографическая схема	лист формата А4	104
6.	Копирование исторических планов и документов	лист формата А4	66

Примечания:

1. В случае работы в двух и более архивах к базовой цене пункта 1 применять К=1,2.
2. Один печатный лист (40 000 печатных знаков) равен 24 страницам машинописного текста, отпечатанного через 1,5 интервала (пункты 2, 3).

4.3. Натурные исследования

1. При проведении полевых работ для археологических исследований в неблагоприятных погодных условиях (в период с 20 октября по 30 марта), к ценам таблиц 4.3.1, 4.3.3, 4.3.4 применять коэффициент К=1,15.

2. При проведении археологических исследований в условиях действующей строительной площадки к ценам таблиц 4.3.1, 4.3.3, 4.3.4 применять коэффициент К=1,1.

Таблица 4.3.1

Базовые цены на археологические изыскания (руб.)

Измеритель – объект

Площадь территории в кв. м. до:				
100	500	1000	2000	на каждые 500 более 2000
1	2	3	4	5
1038	1351	1595	1966	159

Таблица 4.3.2

Состав работ к таблице 4.3.1 с разбивкой по составляющим в процентном соотношении

№	Наименование работы	Доля, %
1.	Обследование территории с определением границ объекта	50
2.	Сбор подъемного материала	35
3.	Закладка шурфов, раскопов	15
	Итого:	100

Таблица 4.3.3

Базовые цены на археологическое сопровождение и наблюдение (руб.)

Измеритель – объект

№	Наименование работ	Площадь в кв. м до:				
		100	500	1000	2000	на каждые 500 более 2000
		а	б	в	г	д
1.	Археологическое сопровождение с ведением полевого дневника:					
1.1.	Глубина до 0,6 м	2613	3302	3992	4863	370
1.2.	Глубина до 1,4 м	2940	3722	4502	5497	426
1.3.	Глубина до 3,0 м	3353	4238	5132	6263	485
1.4.	Глубина до 5,0 м	3855	4880	5901	7199	554
2.	Археологическое наблюдение с ведением журнала работ:					
2.1.	Глубина до 0,6 м	1600	2025	2443	2983	230
2.2.	Глубина до 1,4 м	1796	2268	2741	3344	256
2.3.	Глубина до 3,0 м	2025	2561	3098	3787	290
2.4.	Глубина до 5,0 м	2307	2919	3540	4310	332
3.	Археологическое сопровождение за снятием современного покрытия (балластного отложения)					
3.1.	Снятие ручным способом	256	932	-	-	-
3.2.	Снятие машинным способом	68	179	306	562	81

Таблица 4.3.4

Базовые цены на археологическую полевую фиксацию (руб.)

№	Наименование работы	Единица измерения	Базовая цена (руб.)
1.	Вынос в натуру объектов исследования	100 кв.м натуры	145
2.	Фиксация горизонтальной зачистки раскопа по пластам	10 кв.м	256
3.	Фиксация вертикальной зачистки (стратиграфические колонки)	10 кв.м	298
4.	Фиксация археологических сооружений (по методике архитектурных обмеров)	лист формата А4	187
5.	Составление археологического ситуационного плана	лист формата А4	298
6.	Фиксация погребений	лист формата А4	409

Примечания:

1. При наличии грунтовых вод к базовым ценам таблицы (кроме пункта 1) применять коэффициент К=1,3.

2. Археологическая полевая фиксация – это закрепление (текстовое и графическое описание) выявленных в процессе археологических полевых работ объектов и артефактов. Фотофиксация базовыми ценами не учтена.

Таблица 4.3.5

Базовые цены на полевую обработку находок (руб.)

№	Наименование работы	Единица измерения	Базовая цена (руб.)
1.	Мытье, маркировка, предварительная реставрация, упаковка находок	1 шт.	22
2.	Полевая зарисовка находки	лист формата А4	121
3.	Составление полевой описи	10 позиций	50
4.	Мытье, упаковка массовых находок	упаковка	16

4.4. Камеральная обработка полученных в ходе археологических полевых работ материалов

Таблица 4.4.1

Базовые цены на камеральную обработку натурных исследований

№	Наименование работы	Единица измерения	Базовая цена (руб.)
1.	Обработка индивидуальной находки	10 шт.	170
2.	Обработка массового подъемного материала	упаковка	31
3.	Составление передаточной и коллекционной описи находок с компоновкой таблиц	10 позиций	52
4.	Составление отчета (текстовая часть)	печ./лист	6945
5.	Комплектация альбома к пояснительным запискам, отчетам и другим текстовым материалам, включая до 20 фотографий.	альбом (до 5 экз.)	680

Примечания:

1. Один печатный лист (40 000 печатных знаков) равен 24 страницам машинописного текста, отпечатанного через 1,5 интервала (пункт 4).

2. При комплектации альбома с количеством фотографий более 20, на каждые 10 листов с фотографиями к базовым ценам пункта 5 таблицы добавлять 68 руб.

Таблица 4.4.2

Базовые цены на камеральные работы

Измеритель – лист формата А4

№	Наименование работы	Масштаб	Базовая цена (руб.)
1.	Вычерчивание находок с обводкой тушью	1:1	176
2.	Вычерчивание ситуационного плана объекта	1:500	258
3.	Вычерчивание плана раскопа	1:20	225
4.	Вычерчивание разгруженного плана размещения индивидуальных находок	1:10, 1:20	154
5.	Вычерчивание стратиграфических разрезов стенок раскопа	1:20	181
6.	Вычерчивание архитектурно-археологических разрезов	1:10,1:20	209
7.	Вычерчивание археологических сооружений и погребений	1:10, 1:20	214

Примечание: стоимость покраски и прорисовки деталей с элементами художественного оформления определять с коэффициентом 1,6 к базовым ценам таблицы, в случае, если эти требования определены заказчиком.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

Пример 1. Определения стоимости проведения археологических работ.

Наименование объекта: Раскопки 100,0 м. кв., глубина 3,0 м. в неблагоприятный период года в условиях действующей строительной площадки.

№	Характеристика объекта, здания, сооружения или вида работ. Расчет стоимости	Единица измерения	Таблицы, примечания	Цена, руб.	Количество	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Получение «Разрешения (открытого листа) на право проведения археологических полевых работ»	открытый лист	таблица 4.1.4, п.1	1029	1	1029,00
2.	Получение «Ордера» на производство подготовительных, земляных и строительных работ	ордер	таблица 4.1.4, п.2	2580	1	2580,00
3.	Археологическая разведка 1038х1,15х1,1=1313,07	объект	таблица 4.3.1, п.1, раздел 4.3, п.1, п.2	1313,07	1	1313,07
4.	Археологическое наблюдение с ведением журнала работ 2025х1,15х1,1= 2561,63	объект	таблица 4.3.3, п.2.3а, раздел 4.3, п.1, п.2	2561,63	1	2561,63
5.	Археологическое сопровождение с ведением полевого дневника 3353х1,15х1,1=4241,55	объект	таблица 4.3.3, п.1.3а, раздел 4.3, п.1, п.2	4241,55	1	4241,55
6.	Фиксация горизонтальной зачистки раскопа по пластам 256х1,15х1,1=323,84	10 кв. м	таблица 4.3.4, п.2, раздел 4.3, п.1, п.2	323,84	170	55052,80
7.	Фиксация вертикальной зачистки (стратиграфические колонки) 298х1,15х1,1=376,97	10 кв. м	таблица 4.3.4, п.3, раздел 4.3, п.1, п.2	376,97	18	6785,46
8.	Фиксация археологических сооружений 187х1,15х1,1=236,56	лист формата А4	таблица 4.3.4, п.4, раздел 4.3, п.1, п.2	236,56	12	2838,72
9.	Составление археологического ситуационного плана 298х1,15х1.1=376,97	лист формата А4	таблица 4.3.4, п.5, раздел 4.3, п.1, п.2	376,97	5	1884,85
10.	Вынос в натуру объектов исследования 145х1,15х1,1=183,43	100 кв. м натуры	таблица 4.3.4, п.1, раздел 4.3, п.1, п.2	183,43	17	3118,31
11.	Копка грунта	куб. м	Определяется по ТСН-2001.7.1	-	300	-
12.	Просеивание грунта	куб. м	Определяется по ТСН-2001.7.1	-	375	-
13.	Мытьё, маркировка, предварительная реставрация, упаковка находок	1 шт.	таблица 4.3.5, п.1	22	20	440,00
14.	Полевая зарисовка находки	лист формата А4	таблица 4.3.5, п.2	121	100	12100,
15.	Составление полевой описи	10 поз.	таблица 4.3.5, п.3	50	20	1000,00
16.	Мытьё, упаковка массовых находок	упаковка	таблица 4.3.5, п.4	16	700	11200,00

Продолжение таблицы

№	Характеристика объекта, здания, сооружения или вида работ. Расчет стоимости	Единица измерения	Таблицы, примечания	Цена, руб.	Количество	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
17.	Обработка индивидуальной находки	10 шт.	таблица 4.4.1, п.1	170	20	3400,00
18.	Обработка массового материала	упаковка	таблица 4.4.1, п.2	31	700	21700,00
19.	Составление передаточной и коллекционной описи находок	10 поз.	таблица 4.4.1, п.3	52	20	1040,00
20.	Составление отчета (текстовая часть)	печ./лист	таблица 4.4.1, п.4	6945	3	20835,00
21.	Комплектация альбома к пояснительным запискам, отчетам и другим текстовым материалам, включая до 20 фотографий	альбом	таблица 4.4.1, п.5	680	2	1360,00
22.	Вычерчивание находок с обводкой тушью	лист формата А4	таблица 4.4.2, п.1	176	100	17600,00
23.	Вычерчивание ситуационного плана объекта	лист формата А4	таблица 4.4.2, п.2	258	5	1290, 00
24.	Вычерчивание плана раскопа по местам	лист формата А4	таблица 4.4.2, п.3	225	42	9450,00
25.	Вычерчивание стратиграфических разрезов стенок раскопа	лист формата А4	таблица 4.4.2, п.5	181	10	1810,00
26.	Вычерчивание архитектурно-археологических разрезов	лист формата А4	таблица 4.4.2, п.6	209	12	2508,00
27.	Вычерчивание археологических сооружений и погребений	лист формата А4	таблица 4.4.2, п.7	214	100	21400,00
	Итого					208538,39

Базовая стоимость проведения археологических работ $\mathbf{C_{(б)}}$ без учета стоимости работ, связанных со снятием современного покрытия и земляными работами при раскопках (пп. 11 и 12 таблицы примера 1 – определяется по ТСН-2001.7-1) составляет 208538,39 руб.

Текущая стоимость проведения археологических работ определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составляет:

$$C_{(т)} = C_{аи(б)} \times К_{пер} = 208538,39 \times 3,533 = 736766,13 \text{ руб.},$$

где $К_{пер} = 3,533$ – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости проектных работ в текущий уровень цен на IV квартал 2016 года к ценам 2000 года (согласно приказу Москомэкспертизы от 21.01.2016 № МКЭ-ОД/16-1).

Пример 2. Определения стоимости археологических проектных работ

Площадь территории проектирования - 10000,0 кв. м

№	Характеристика объекта, здания, сооружения или вида работ. Расчет стоимости	Единица измерения	Таблицы, примечания	Цена, руб.	Коли-чество	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Получение письма-заказа и ознакомление с представленной документацией	объект	табл.4.1.1, п.2а с учетом табл. 4.1.3. п.1	753,17	1	753,17
2.	Сбор предварительных данных об объекте археологического наследия и эволюции историче-ской застройки	объект	табл.4.1.1, п.2а, с учетом табл. 4.1.3. п.2	1255,28	1	1255,28
3.	Определение методики и состава проведения археологических ис-следований	объект	табл. 4.1.1, п.2а, с учетом табл. 4.1.3. п.4	1255,28	1	1255,28
4.	Подготовка программы научно-проектных работ	объект	табл.4.1.4, п.1	1153,00	1	1153,00
5.	Археологические проектные работы 9772+(5490-1098)/275х769=22054	объект	табл.4.2.1, п.2е	22054,00	1	22054,00
6.	Перевод исторических планов в современный масштаб (фрагмент плана Москвы на середину XIX в. с указанием владельцев)	Лист формата А4	табл.4.2.3, п.4	186,0	10	1860,00
7.	Копирование исторических планов и документов	Лист формата А4	табл. 4.2.3, п.6	66,0	10	660,00
8.	Историко-архивные библиографические исследования 11751,00х1,2=14095,2	объект	табл.4.2.3, п.1.прим.	14101,2	1	14101,2
9.	Составление исторической записки по результатам историко-архивных и библиографических исследований	печ./лист	табл.4.2,3, п.2	5100,00	1	5100,00
10.	Составление пояснительной записки	печ./лист	табл. 4.2.3, п.3	6632	1	6632,00
	Итого					54903,93

Базовая стоимость археологических проектных работ $С_{(б)}$ составляет 54903,93 руб.

Текущая стоимость проведения археологических работ определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составит:

$$С_{(т.ц)} = 54903,93 \times 3,533 = 193975,58 \text{ руб.},$$

где $К_{пер}$ = 3,533 – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости проектных работ в текущий уровень цен IV квартал 2016 года к ценам 2000 года (согласно приказу Москомэкспертизы от 21.01.2016 № МКЭ-ОД/16-1).

gost.e-ecolog.ru