

СЦНПР-91

Реставрационные нормы

СБОРНИК ЦЕН
на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры

Дата введения 1991-01-01

УТВЕРЖДЕН приказом Министерства культуры СССР N 321 от 05.11.90

ВНЕСЕН Главным управлением реставрации памятников и кап. строительства МК СССР

ВЗАМЕН СЦНИПР-86

Общая часть.....	3
Раздел 1. Реставрация памятников истории и архитектуры.....	17
Раздел 2. Движимые памятники истории и культуры (ДПИ)	42
Раздел 3. Сметные работы.....	60
Раздел 4. Реставрация исторических садов и парков,	65
благоустройство территории вокруг памятников.....	65
Раздел 5. Проектирование зон охраны памятников истории и культуры,	74
комплексов памятников, архитектурных ансамблей и исторических городов.....	74
Раздел 6. Архитектурно-археологические исследования.....	79
в зоне охраны памятников истории и культуры.....	79
Раздел 7. Исследование состояния материалов и разработка технологии реставрации..	84
Раздел 8. Фотофиксация	127
Раздел 9. Проектирование музеев деревянного зодчества	133
Раздел 10. Проведение обследования и паспортизации	140
движимых памятников истории и культуры.....	140
Раздел 11. Составление первичной учетной документации.....	146
на недвижимые памятники истории и культуры	146
Раздел 12. Приспособление памятников истории и культуры	155
под современное использование.....	155
Коэффициенты, применяемые к базовым ценам СЦНП.....	162

Общая часть

РАЗРАБОТАНА Научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация"
Министерства культуры СССР

Исполнитель Л.А.Белова

Введение

"Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры" предназначен для определения сметной стоимости научно-проектных работ в целях реставрации и консервации памятников истории и культуры и является обязательным к применению всеми организациями, занятыми разработкой документации данного вида независимо от их ведомственной подчиненности.

Настоящий Сборник вводится в действие с 01.01.91 г. в связи с чем одновременно отменяется "Сборник цен на специальные научно-исследовательские и проектно-сметные работы по памятникам истории и культуры", утвержденный Министерством культуры СССР приказом N 132 от 3 апреля 1986 г.

Положения, указанные в "Общей части" обязательны для применения при пользовании ценами на научно-проектные работы, приведенными во всех разделах Сборника.

Для разъяснений и консультаций по вопросам применения цен, приведенных в разделах настоящего Сборника, обращаться а Научно-исследовательскую проектную мастерскую.

Перечень разделов Сборника приведен в приложении 1.

Цены во всех разделах приведены в рублях.

Общие положения о порядке применения цен

1. Цены на выполнение научно-проектных работ установлены применительно к составу, объему, содержанию и порядку оформления документации, предусмотренному действующей инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения научно-проектной документации для памятников истории и культуры.

2. Ценами Сборника учтены все затраты проектных организаций необходимые для выпуска научно-проектной документации, применение коэффициентов, кроме предусмотренных разделами Сборника не допускается.

3. Все виды работ по научным изысканиям и проектированию реставрации памятников истории и культуры производятся на основании реставрационного задания, разработанного в соответствии с требованиями действующего РНиП, выдаваемого Заказчиком и согласованного с органами охраны памятников.

4. В большинстве случаев весь объем научно-проектной документации может быть выявлен полностью лишь в процессе осуществления изыскательских и реставрационных работ.

Стоимость научно-проектных работ, выявленных в процессе реставрации памятника и не учтенных первоначальной сметой, определяется по акту на выявленные объемы работ и расценивается дополнительно по соответствующим таблицам разделов Сборника.

5. Не допускается суммирование стоимости на одни и те же виды работ, предусмотренными ценами таблиц разделов, кроме случаев специально оговоренных, увеличивающие объемы изыскательских или проектных работ по памятнику*.

* Текст соответствует оригиналу. – Прим.ред.

6. В случае использования выполненной ранее исследовательской и проектно-сметной документации, Проектировщик и Заказчик специальным актом устанавливают стоимость используемых материалов и эта стоимость исключается из общей сметной стоимости выполняемых работ. Стоимость проверки выполненной ранее научно-проектной документации, с составлением письменного заключения, оплачивается по ценам, приведенным в соответствующих таблицах разделов Сборника с коэффициентом 0,15, а при выполнении указанных работ с выездом на место и частичной проверкой в натуре - с коэффициентом 0,2.

7. В случае, когда составление реставрационного задания производится научно-проектной организацией, эта работа определяется по главам "Предварительные работы" соответствующих разделов Сборника.

8. Стоимость научно-проектных работ по памятнику, выполняемых в неполном объеме, против предусмотренного составом работ к таблицам, определяется по ценам Сборника с применением понижающих коэффициентов, определяемых проектной реставрационной организацией в соответствии с трудоемкостью работ и согласовывается с Заказчиком до начала выполнения этих работ.

9. Стоимость научно-проектных работ для видов памятников и видов работ, цены которых в разделах Сборника не установлены, допускается определять их (по согласованию с Заказчиком) по имеющимся в разделах ценам применительно по аналогии, близким по своему составу*.

* Текст соответствует оригиналу. – Прим.ред.

Стоимость научно-проектных работ, не учтенных ценами разделов Сборника и не имеющих в нем аналогии, определяется путем составления расчета стоимости этих работ по трудовым затратам.

10. Ценами Сборника предусмотрена сдача Заказчику всех материалов в оформленном и

сброшюрованном виде в количестве 4-х экземпляров. Чертежи выдаются в светокопиях, текстовый материал, описи работ, сметы и пр. - отпечатанными на машинке, фото в отпечатках (в альбомах).

Один экземпляр оформленного материала, а также кроки, зарисовки, расчеты, негативы хранятся в проектной организации. В отдельных случаях, заказчику по его просьбе могут быть выданы за особую плату дополнительные экземпляры документации и изготовлены дубликаты подлинников (панорамы, перспективы и др.).

11. Внесение изменений в научно-проектную документацию, связанных с исправлением ошибок, допущенных по вине Проектировщика, производится без дополнительной оплаты.

12. Защита научно-проектной документации при утверждении или согласовании является обязанностью Проектировщика и ценами настоящего Сборника учтена.

Представление научно-проектной документации на утверждение и согласование, а также расходы по экспертизе проектов и смет, связанной с утверждением, является обязанностью заказчика и ценами Сборника не учтены.

13. Если показатель оцениваемой работы не совпадает с показателями предусмотренными в таблицах разделов Сборника, цена определяется

- при показателе ниже предусмотренного таблицей - по наименьшей табличной цене;
- при промежуточных показателях - интерполяцией;
- при показателе, превышающем величину интервала между двумя последними табличными значениями - экстраполяцией;
- при показателе, превышающем величину интервала между двумя последними табличными значениями - по индивидуальным калькуляциям.

14. Приведенные в разделах Сборника числовые показатели (площадь, объем, % утрат первоначального облика памятника и т.п.) в которых указано "до", следует считать включительно.

15. Цены, где за единицу измерения принят "лист" (формат 21 - 594x841) или "форматка" (формат А4 - 297x210), предусматривают стандартные размеры листа или его частей в соответствии с действующим ГОСТ.

16. Характеристики категорий сложности по всем видам работ даны в соответствующих разделах Сборника.

17. Ценами Сборника не учтено и определяется дополнительно

- а) По соответствующим таблицам разделов Сборника
 - разработка дополнительных вариантов эскизных проектов реставрации;
 - разработка проектов графической реконструкции объемов на различные исторические периоды;
 - дополнительные обмерные и проектные работы, необходимость в которых возникает в процессе производства реставрационных работ после утверждения проекта.
- б) Путем составления расчетов стоимости по трудовым затратам:
 - осуществление научно-технического руководства и авторского надзора на объекте реставрации представителями специализированных проектных организаций. Продолжительность пребывания научного руководителя на объекте реставрации определяется сложностью

производства реставрационных работ;

- разработка проектов особо сложных, специальных инженерных работ по памятнику (выпрямление стен, передвижка памятника, смена конструкций, связанная с применением вертолетов и т.п.);

- оказание конструктивной и технической помощи сторонним организациям.

18. Ценами Сборника не учтены затраты проектной организации на командировки производственного персонала (стоимость проезда к месту назначения и обратно, суточные и квартирные за время нахождения в командировке).

19. Ценами Сборника не учтены дополнительные затраты, связанные с выполнением научно-проектных работ в районах "Крайнего Севера" и приравненных к ним отдаленных местностях (см. приложение 2).

20. Стоимость копки и засыпки шурфов, производства зондажей, вскрытие конструкций и их заделка, устройства подмостей, лесов, стремянок, лестниц с их последующей разборкой, обеспечения работ по обмерам и исследованиям автовышками и люльками - разделами Сборника не учтена и определяется по действующим Сборникам сметных норм на производство реставрационных работ.

21. Стоимость раскрытия, исследования и фиксации декоративной живописи ценами Сборника не учтена и определяется по действующему "Сборнику сметных норм и расценок на реставрацию монументальной и станковой живописи".

22. Стоимость разработки проектов приспособления памятников под современное использование, проектов на специальные инженерные работы (сантехника, электрика и др.), стоимость разработки проектов усиления оснований и фундамента специальным методом (буро-инъекционных, химического закрепления, "струйной технологии", "стена в грунте" и т.п.) определяется по разделам действующих "Сборника цен на проектные работы для строительства" и "Сборника цен на проектные работы при капитальном ремонте".

23. Стоимость геодезических, инженерно-геологических работ и стереофотограмметрических, обмеров памятника определяется по действующему "Сборнику цен на изыскательские работы для капитального строительства".

24. Ценами Сборника не учтены затраты проектных организаций, связанных с осуществлением ими функций Генпроектировщиков и оплачиваются дополнительно в размере 2-х процентов от стоимости разработки проектно-сметной документации, выполняемой субподрядными проектными организациями.

25. Ценами разделов Сборника не учтены и оплачиваются дополнительно затраты, связанные с оплатами работ в архивах и музеях.

Общие положения применения коэффициентов

26. Необходимость применения коэффициентов устанавливается проектной организацией и согласовывается с заказчиком.

27. В случаях, когда стоимость работ определяется по ценам, приведенным в разделах Сборника с применением нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

28. Поправочные коэффициенты, приведенные в одном разделе (главе, таблице) Сборника, не разрешается применять при определении стоимости работ по другим разделам (главам, таблицам) Сборника.

29. Цены Сборника рассчитаны для условий средней полосы СССР, благоприятного периода и нормального режима проведения изысканий (полевых работ) по объектам.

При определении сметной стоимости изысканий (обследование, изучение объекта в натуре, обмеры, работы по шурфам и зондажам и пр.) в неблагоприятный период года или в других усложняющих условиях к ценам таблиц разделов, только на полевые работы, применяются соответствующие коэффициенты:

а) в высокогорных районах - с абсолютными высотами над уровнем моря от 1000 до 2000 м коэффициент 1,15, свыше 2000 м - коэффициент 1,2;

б) в пустынных и безводных районах применять коэффициенты, приведенные в приложении 3;

в) где продолжительность неблагоприятного периода года до 6 месяцев - коэффициент 1,2; свыше 6 месяцев - коэффициент 1,4.

30. При изменении масштаба чертежей в таблицах, измерителями которых являются "лист", "форматка", следует применять следующие коэффициенты:

NN пп	Изменение масштаба	Коэффициент
1	Увеличение до 1,5 раза	0,7
2	Увеличение до 2-х раз	0,6
3	Увеличение в 2,5 раза и более	0,5
4	Уменьшение до 1,5 раза	1,3
5	Уменьшение до 2-х раз	1,5
6	Уменьшение в 2,5 раза и более	1,7

31. При изменении масштаба чертежей в таблицах, измеритель которых является натуральная площадь (га, м² и др.), следует применять следующие коэффициенты:

NN пп	Изменение масштаба	Коэффициент
1	Увеличение до 2-х раз	1,4
2	Увеличение более 2-х раз	1,8
3	Уменьшение до 2-х раз	0,8
4	Уменьшение более 2-х раз	0,6

Приложение 1. Перечень разделов Сборника цен на специальные научно-проектные работы по памятникам истории и культуры

NN пп	Шифр	Название раздела
1	2	3
1	СЦНПР-91	Общая часть
2	Раздел 1 СЦНПР-91-1	Научно-проектные работы по памятникам архитектуры и истории
3	Раздел 2 СЦНПР-91-2	Научно-проектные работы по реставрации движимых памятников истории и культуры
4	Раздел 3 СЦНПР-91-3	Сметные работы
5	Раздел 4 СЦНПР-92-4	Реставрация исторических садов и парков, благоустройство территории вокруг памятников истории и культуры
6	Раздел 5 СЦНПР-91-5	Проектирование зон охраны памятников истории и культуры исторических городов
7	Раздел 6 СЦНПР-91-6	Архитектурно-археологические исследования в зоне охраны памятников истории и культуры
8	Раздел 7 СЦНПР-91-7	Исследование состояния материалов и разработка технологии при реставрации памятников истории и культуры
9	Раздел 8 СЦНПР-91-8	Подсобно-производственные работы (фотофиксация, макеты)
10	Раздел 9 СЦНПР-91-9	Проектирование музеев деревянного зодчества
11	Раздел 10 СЦНПР-91-10	Паспортизация движимых памятников истории и культуры
12	Раздел 11 СЦНПР 93-11	Паспортизация недвижимых памятников истории и культуры
13	Раздел 12 СЦНПР-95-12	Приспособление памятников истории и культуры под современное использование
14	Раздел 13 СЦНПР-90-13	Нормативно-исследовательские работы в области реставрации памятников истории и культуры

Приложение 2. Продолжительность неблагоприятного полевого периода для всех видов изыскательских работ

Союзные и автономные республики, края и области	Неблагоприятный период	
	Начало	окончание
1	2	3
РСФСР		
Алтайский край, в том числе Горно-алтайская автономная область	20.10	05.05
То же, в горной части	15.09	01.06
Архангельская область:		
севернее широты 60°	20.09	05.06
между широтами 64-68°	10.10	25.05
южнее широты 64°	15.10	15.05
Архангельская область	05.11	05.04
Брянская область	01.11	01.05
Белгородская область	10.11	25.04
Владимирская область	20.10	05.05
Волгоградская область	10.11	25.04
Вологодская область	10.10	10.05
Воронежская область	10.11	25.04
Горьковская область	20.10	05.05
Ивановская область	20.10	05.05
Иркутская область:		
между широтами 60-64°	01.10	01.06
между широтами 52-56°	10.10	10.05
Калининградская область	10.11	25.04
Калининская область	20.10	05.05
Кемеровская область	10.10	10.05
Кировская область	20.10	05.05
Костромская область	20.10	05.05

Краснодарский край	01.11	01.05
Калужская область	01.11	01.05
Краснодарский край*:		
* Соответствует оригиналу. – Прим.ред.		
севернее широты 72°	01.09	15.06
между широтами 68-72°	10.09	10.06
между широтами 60-64°	01.10	01.06
между широтами 56-60°	05.10	20.05
между широтами 52-56°	10.10	10.05
Куйбышевская область	01.11	01.05
Курганская область	20.10	05.05
Курская область	10.11	25.04
Ленинградская область	20.10	05.05
Липецкая область	01.11	01.05
Московская область	20.10	05.05
Мурманская область	20.09	05.06
Новгородская область	20.10	05.05
Новосибирская область	10.10	10.05
Омская область	10.10	10.05
Оренбургская область	01.11	01.05
Орловская область	01.11	01.05
Пензенская область	01.11	01.05
Пермская область	10.10	10.05
Приморский край	01.11	01.05
Псковская область	20.10	05.05
Ростовская область	10.11	10.04
Рязанская область	01.11	01.05
Саратовская область	10.11	25.04
Сахалинская область:		

севернее широты 52°	01.10	01.06
между широтами 48-52°	15.10	15.05
южнее широты 48°	20.10	05.05
Ставропольский край	15.11	15.04
Свердловская область	15.10	15.05
Смоленская область	01.11	01.05
Тамбовская область	01.11	01.05
Томская область	05.10	20.05
Тульская область	01.11	01.05
Тюменская область:		
севернее широты 72°	01.09	15.06
между широтами 68-72°	10.09	10.06
между широтами 64-68°	20.09	05.06
между широтами 60-64°	01.10	01.06
южнее широты 60°	05.10	20.05
Ульяновская область	01.01*	01.05
* Соответствует оригиналу. – Прим.ред.		
Хабаровский край (в т.ч. Еврейская автономная область)	20.09	20.05
Амурская область	10.10	10.05
Камчатская область:		
севернее широты 60°	01.10	01.06
между широтами 56-60°	05.10	20.05
южнее широты 56°	10.10	10.05
Челябинская область	20.10	05.06
Читинская область:		
севернее широты 56°	05.10	20.05
между широтами 52-56°	10.10	10.05
южнее широты 52°	15.10	01.05
Ярославская область	20.10	05.05

Азербайджанская ССР	01.11	01.03
Армянская ССР	01.11	01.03
Белорусская ССР	05.11	05.05
Грузинская ССР	01.11	01.03
Казахская ССР	01.11	01.05
Киргизская ССР	15.10	15.04
Латвийская ССР	01.11	01.05
Литовская ССР	01.11	01.05
Молдавская ССР	20.11	05.04
Таджикская ССР	01.12	01.02
Туркменская ССР	01.12	01.02
Узбекская ССР	15.11	01.03
Украинская ССР	15.11	15.04
Эстонская ССР	01.11	01.05
Башкирская АССР	15.10	01.05
Бурятская АССР		
севернее широты 56°	05.10	20.05
между широтами 52-56°	10.10	10.05
южнее широты 52°	15.10	01.05
Дагестанская АССР	15.11	01.04
Кабардино-Балкарская АССР	15.11	01.04
Калмыцкая АССР	10.11	10.04
Карельская АССР:		
севернее широты 64°	10.10	25.05
южнее широты 64°	20.10	05.05
Коми АССР:		
между широтами 64-68°	01.10	01.06
между широтами 60-64°	10.10	25.05
Марийская АССР	20.10	05.05

Мордовская АССР	01.11	01.05
Северо-Осетинская АССР	15.11	01.04
Татарская АССР	01.11	01.05
Тувинская АССР	20.10	05.05
Удмуртская АССР	20.10	05.05
Чувашская АССР	01.11	01.05
Якутская АССР:		
севернее широты 72°	01.09	15.06
между широтами 68-72°	10.09	10.06
между широтами 64-68°	20.09	05.06
между широтами 56-60°	05.10	20.05
между широтами 60-64°	01.10	01.06

**Приложение 3. Коэффициенты, распространяемые на полевые работы
(обследование, изучение объекта в натуре, обмеры, работы по шурфам, зондажам,
инженерное обследование и др.) по памятникам, находящимся
в пустынных и безводных районах**

Союзные и автономные республики, края и области	Коэффициенты
1	2
РСФСР	
Астраханская область	1,1
В районах, расположенных на левом берегу р.Волги к северо-востоку от линии, проходящей вдоль железной дороги Капустин Яр - Владимировка, затем шоссейной дороги с.Владимировка - ст.Верблюжья и вновь вдоль железной дороги от ст.Верблюжья до пересечения ее с шоссейной дорогой между 608 км и ст.Бузанский; далее, вдоль шоссейной дороги до ст.Хожетавка и отсюда на восток до пересечения с границей Гурьевской области в 6 км северо-восточнее ст.Малый Арал; в районах, расположенных на правом берегу р.Волги, к юго-западу от линии, проходящей на расстоянии 3 км параллельно шоссейной дороге Красноармейск - Солодняки - Черный Яр - Никольское - Енотаевка - Астрахань, до границы Икрянинского района, затем на юго-запад по границе Икрянинского района до с.Восточное, от с.Восточное на запад до меридиана 47°30' восточной долготы и далее по этому меридиану на юг до границы Калмыцкой АССР и отсюда по границе Калмыцкой АССР на северо-восток до дельты р.Волги	
Волгоградская область	1,1
В Ставропольском районе и районах, расположенных на левом берегу р.Волги, за исключением 10-километровой полосы вдоль берега Волгоградского	

<p>водохранилища и местности, расположенной к югу от линии, проходящей на 3 км севернее железной дороги Волжский - Капустин Яр</p>	
<p>Калмыцкая АССР</p>	1,15
<p>Калмыцкая АССР, г.Элиста и территория западнее озер Маныч и Маныч-Гудило; территория Юстимского Малодербетовского и Приозерского районов, ограниченная с запада линией от озера Барманцак - с.им. Чапаева - с.Деде-Ламон - с.Бургусун; территория Приозерского, Целинного, Яшкульского и Ики-Бугульского районов, ограниченная с запада и северо-запада линией 10 км восточнее с.Кугульты с.Бар-Нур - с.Джедык п.Буратининский - с.Гигант; с юга и юго-востока - границей Ики-Буругульского района со Ставропольским краем; территория, ограниченная с севера и запада линией от границы с Астраханской областью через ч Чомпот - з.Северный - п.Шган-Нур - с.Бургусун - в 10 км восточнее с.Кагулеты, далее до южной границы Приозерского района - с.Шатта - с.Улан-Эрге с.Мки-Бурул - п.Южный, с юга по границе Калмыцкой АССР со Ставропольским краем и с Дагестанской АССР до Каспийского моря</p>	
<p>Ставропольский край</p>	1,1
<p>В местности к западу и югу от линии с.Гигант - с.Арзнир - с.Левокумское и к востоку и северу от линии с.Дивное - с.Летняя Ставка - с.Благодарное - с.Стародубское - с.Каясула и далее на юг до границы Чечено-Ингушской АССР; территория Нефтекумского района в местности к востоку и северу от линии с.Гигант - с.Арзгир - с.Левокумское - п.Затеречный и далее на юг до пункта, расположенного в 15 км южнее с.Тукуй-Муктеб</p>	
<p>Дагестанская АССР</p>	1,1
<p>В пустынных и безводных местностях районов: Бабаюртовского, Буйнарокского, Дербентского, Саякентского, Ленинского, Кизиобтовского; территория, ограниченная линией с.Крайновка - с.Турумовка - пересечение границ Турумовского и Ногайского районов с границей Чечено-Ингушской АССР, по этой границе на юг и юго-восток до пересечения с железной дорогой, на северо-восток до разъезда N 17, на юго-восток с.Большебредихинский, далее на восток по линии, отстоящей в трех километрах от левого берега р.Старый Терек на территории Кизлярского района; территория, ограниченная с севера административной границей Дагестанской АССР с Калмыцкой АССР, с запада - административной границей со Ставропольским краем, с юго-запада и юга административной границей Ногайского района со Ставропольским краем и Чечено-Ингушской АССР до пересечения с границей Тарумовского района - с.Тарумовка - с.Крайновка</p>	
<p>Чечено-Ингушская АССР</p>	1,05
<p>В местностях, расположенных к северу от железнодорожной линии Мездок-Червленая- Узловая-Кизляр.</p>	
<p>Читинская область</p>	1,05
<p>В пустынных безводных местностях Борзинского, Приаргуновского и Ононского районов.</p>	
<p>Узбекская ССР</p>	
<p>а) Сухадарьинская область; по Самаркандской области - в районах Нуратинском и Уругунском; по Джизакской области - в Фаришском районе. В зоне нового орошения земель Голодной степи. По Самаркандской области в районах:</p>	1,1

Самаркандском, Пастдаргомском, Каттакурганском, карпайчком - к югу от линии, проходящей в 10 км южнее железной дороги Самарканд-Каган и в Пахтакорвском районе Ожизакской области; по Кашадарьинской области: в Чиракчинском районе - к северу от реки Кашка-Дарьи; в Гузарском районе к юго-западу от железной дороги Карши-Гузар; в Каршинском районе - юго-западу от линии, проходящей от кишлака Бешкент на кишлак Каратепа и далее по железной дороге Карши-Гузар до границы с Туркменской ССР; Касанский район, исключая местность, расположенную к юго-западу и на 15 км к северо-востоку от железной дороги Каган-Карши на участке от ст.Мубарек до разъезда N 218; по Бухарской области: в местности, ограниченной с севера и запада железной дорогой Карши-Каган-Самарканд, исключая 5-километровую полосу к югу и востоку от железной дороги; районе аула Тамдыбулак в местности ограниченной следующими пунктами: Ажрыкты, высота 888, Босая, Сугролы, 30 км от Тамдыбулака по дороге Тамдыбулак-Бешбулак и 10 км по дороге, идущей от Тамдыбулака на север;

б) В районе предгорий и горных хребтов гор Букантау, Атынтау, Ауминавтау и Кульджуктау; Каракалпакская АССР, исключая дельту р.Амударьи и 15-километровую полосу по ее восточному берегу от г.Нукуса до излучины в районе населенного пункта Безерген - разъезд N 20; по Бухарской области - к северу от линии, проходящей через следующие населенные пункты: Крач (Туркменская ССР). Джигачи, Караул, Казакон, Мирзая, Шивери, Янгибазар (исключая), Джильван, Гамхурд, Каскантерак, Иджан и далее вдоль дороги до границы Самаркандской области.

Туркменская ССР

а) В районе хребта Копетдага и его предгорий, ограниченном с юга государственной границей СССР, с севера линией, проходящей параллельно железной дороге Красноводск-Ашхабад на расстоянии 15 км к северо-востоку от нее, на востоке от 60°, а на западе до 56° восточной долготы, а также в районе, ограниченном с востока р.Амударьей, а с запада линией, проходящей в 10 км к западу от железной дороги Чарджоу-Ташауз; в районе предгорий и Горных хребтов Большой Балкан, Кюрендаг, а также в районе, ограниченном с юга государственной границей СССР, а с севера линией, проходящей от населенного пункта Чикишляр до поселка Гасан-Кули и далее на восток на расстоянии 10 км к северу от р.Атрека и его притока Сумбара до 56° восточной долготы;

б) по Чардоужской области - в части Чаршангинского района, расположенной к востоку от р.Амударья. В остальных местностях Туркменской ССР за исключением территории Марыйского (Мугабского) оазиса и обжитых районов северо-восточной части Ташаузской области (район, ограниченный с востока и северо-востока границей Узбекской ССР, а с запада и юго-запада линией, проходящей в 70 км к западу от р.Амударья, с северо-запада линией, проходящей в 30 км от границы Узбекской ССР.

Таджикская ССР

В Горно-Бадахшанской автономной области. По Ленинабадской области: на территориях, подчиненных Исфаринскому горсовету (исключая г.Исфара) и Канибадамскому горсовету (исключая г.Канибадам), к югу от линии, проходящей в 15 км южнее р.Сырдарья, а также в 2,5-километровой полосе по правому берегу р.Сырдарья. По районам республиканского подчинения: к югу от линии, проходящей через населенные пункты - Байбич (Узбекской ССР), Октябрьский, Гиссар, поселок им. Сардарова Карахана, Гулизор, Тукмазар, за исключением долины р.Пяндж, долины р.Бахш (до 25 км по левому берегу реки в районе города Курган-Тюбе - с.Узун), долины р.Кафирниган.

<p>Азербайджанская ССР</p> <p>На территории, подчиненной райсоветам г.Баку (к западу от линии ст.Гюздек - пос.Приморск); на территории, подчиненной Сумгаитскому горсовету; на территории, подчиненной Кировобадскому горсовету; на территории, подчиненной Мингечаурскому горсовету. В пустынных и безводных местностях районов: Дивиченского, Шамхорского, Таузского, Казахского (к северу от р.Куры). Кахского (к югу от р.Агричай), Сальянского, Шемахинского (к югу от линии с.Гягяли - с.Чарган - с.Арабшалбам), Имишпинского (к северу от линии железной дороги Джульфа-Али-Байрамлы) , Кюрдамирского, а также Ахсуинского, Исмаиллинского, Куткашенского, Варташенского (к югу от линии, проходящей через населенные пункты Чарган - Ахсу - Герайбейли - Кушенджа - Залам - Беюк - Согютло), Геокчайского, Уджарского, Зардобского, Агдабединского, Ждановского, Физулинского, Бардинского, Евлахского, Джебраильского: в Нахичеванской АССР - Ордубадского, Джульфинского и Нахичеванского районов.</p>	1,05
<p>Казахская ССР</p> <p>а) В безводных районах зоны степей Целиноградской, Кокчетавской, Тургайской, Кустанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей, а также Зайсанчского и Курчумского районов Восточно-Казахстанской области. В безводных районах полупустынь, областей: Актюбинской, Уральской, Карагандинской. Семипалатинской, Чемкентской, северной и северо-западной части Алма-атинской области, Амангельдинского и Джангильдинского районов Тургайской области;</p>	1,1
<p>б) В пустынных и безводных районах областей: Гурьевской, Джамбульской, Кзыл-Ординской и Мангышлакской, а также Байганинского и Челкарского районов Актюбинской области, Балхашского района Алма-атинской области, Каратальского района Курганской области, Джездинского, Жанааркинского, Шетского, Агадырского и Актогайского районов Джекказганской области; в пустынных и безводных районах Гурьевской, Кзыл-Ординской и Мангышлакской областей, отличающихся особо тяжелыми климатическими условиями.</p>	1,2

Раздел 1. Реставрация памятников истории и архитектуры

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация" Министерства культуры СССР.

Исполнитель Л.А.Белова

Техническая часть

1. Настоящий раздел содержит цены на научно-проектные работы по памятникам гражданской, культовой, оборонной архитектуры, памятникам истории и памятникам архитектуры малых форм.

2. Раздел состоит из 4-х глав:

- предварительные работы;
- научно-изыскательские работы;
- проектные работы;
- памятники архитектуры малых форм.

3. При пользовании настоящим разделом следует руководствоваться "Общей частью".

4. Ценами раздела не учтено и оплачивается дополнительно:

- выполнение обмеров стереофотограмметрическим способом;
- обмер частей памятника (здания), находящегося под водой;
- обмеры и проектирование предметов интерьера;
- фотофиксация;
- сметные работы.

5. При выполнении обмерных и проектных работ на отдельные объекты, находящиеся в комплексе архитектурных ансамблей, расцениваются отдельно, как самостоятельные памятники, в том числе крепостные и монастырские башни и отдельные прясла стен между двумя башнями.

6. Определение объемов памятника даны в приложении 1.

Глава I. Предварительные работы

1. Настоящей главой предусмотрены цены на получение и обобщение исходных данных, определяющих направленность, последовательность научно-проектных работ на памятники архитектуры и истории.

2. Стоимость составления реставрационного задания на разработку научно-проектной документации определяется по табл.1-1 с коэффициентом 0,5.

Таблица 1-1

Измеритель-памятник

Объем памятника в тыс. м ³ до:					
1,0	3,0	5,0	10,0	20,0	На каждые 5,0 т. м ³ добавляют
А	Б	В	Г	Д	Е
380	500	620	830	1000	120

Процентное соотношение этапов работ к таблице 1-1:

1. Ознакомление с предъявленной документацией и объектом в натуре 10%;
 2. Определение физического объема памятника (со схематическими обмерами, без выдачи чертежей) 32%;
 3. Составление акта технического состояния и определение процента утрат его первоначального облика 20%;
 4. Предварительное инженерное обследование с выдачей заключения 20%;
 5. Выдача заданий смежникам 8%;
 6. Составление тематического плана научно-проектных работ 10%.
3. Стоимость разработки на стадии предварительных работ чертежей и смет на первоочередные и противоаварийные работы определять по ценам настоящего раздела.
4. Ценами таблицы 1-1 не учтены работы по ознакомлению с заданием заказчика и объектом в натуре проектировщиков-смежников, стоимость этих работ оплачивается дополнительно по ценам таблицы 1-1 п.1.
5. При выполнении предварительных работ, увеличивающих их трудоемкость, к стоимости работ, указанных в таблице 1-1 (п.1-4 примечания) применять коэффициенты:
- а) по объектам, находящимся в аварийном состоянии - 1,5
 - б) по объектам с трудными подходами, заселенными жильцами, занятыми учреждениями или промышленными предприятиями, складами и т.д. - 1,3.
6. Стоимость пролонгации договорной документации определять по таблице 1-1 с коэффициентом 0,4.

Таблица 1-2

Измеритель - памятник

NN п/п	Наименование работ	Цена
1.	Предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами и выдачей краткой справки	220
2.	Составление сметы калькуляции на научно-проектные работы	140

Примечание. При одновременном обследовании ансамбля или комплекса памятников, относящихся к одному историческому периоду, включающих в себя до 5-ти объектов, к ценам таблицы 1-2 п.1 применять коэффициент 0,8 по каждому объекту. При наличии в комплексе более 5-ти объектов применять коэффициент 0,6.

Глава II. Научно-исследовательские работы

7. Настоящей главой предусмотрены цены на следующие виды научно-исследовательских работ:

- историко-архивные и библиографические изыскания в целях реставрации памятников истории и культуры;

- архитектурно-археологические обмеры памятников;

- исследование по шурфам и зондажам;

- инженерное обследование памятника.

8. Коэффициенты, применяемые к стоимости работ табл.1-4.

Таблица 1-3

NN п/п	Факторы, влияющие на выполнение работ	Размер коэффициента
1.	Одновременное проведение историко-архивных и библиографических изысканий, по ансамблю или комплексу памятников, относящихся к одному историческому периоду, включающих в себя:	
	а) до 5-ти объектов	0,8
	б) до 10-ти объектов	0,6
	в) более 10-ти объектов	0,4
2.	Необходимость отыскания большого количества аналогов в целях реставрации памятников	1,2
3.	Для районов, подвергшихся разрушениям (оккупации) в период Великой Отечественной войны, разграблению или переездам архивов и библиотек	1,3

4.	Работы в различных архивах и хранилищах в пределах одного города	1,2
5.	Работы в архивах и хранилищах, находящихся в различных городах	1,4
6.	Исследование библиографических и архивных источников на иностранных языках	2,0

Историко-архивные и библиографические изыскания

Таблица 1-4

Измеритель - памятник

NN п/п	Характеристика категорий сложности	Время постройки		
		до XVIII в	XVIII в	После XVIII
1	Памятники с простой историей строительства, имеющие небольшие переделки	1040	800	560
2	Памятники с простой историей строительства, имеющие небольшие переделки и незначительные утраты первоначального облика	1360	1130	810
3	Памятники со сложной историей строительства, имеющие значительные утраты первоначального облика	1640	1410	1170
4	Памятники со сложной историей строительства, имеющие большое количество переделок, значительные утраты первоначального облика	2020	1800	1550

Процентное соотношение этапов работ к табл.1-46

а) составление библиографического списка и описи архивных дел - 20%

б) выписки из архивных и библиографических источников, просмотр музейных и архивных фондов, гравюр, акварелей и т.д. - 80%

Составление исторических записок, справок по памятникам истории и культуры

Таблица 1-5

Измеритель - печатный лист

NN п/п	Состав работ	На основе опубликованных материалов	На основе вновь выявл. документов
		А	Б
1.	Исторические записки, справки по памятникам, имеющим до 30% утрат первоначального облика, с простой историей строительства	380	470
2.	Исторические записки, справки по памятникам с утратой первоначального облика более 30%, с облика более 30%*, с несложной историей строительства и наличием большого количества архивных документов	470	710
3.	Исторические записки, справки по памятникам до XVIII века вне зависимости от утраты первоначального облика, а также по памятникам XVIII, XIX веков, с утратой первоначального облика более 30% со сложной историей строительства	560	850

* Соответствует оригиналу. – Прим.ред.

Архитектурно-археологический обмер

9. Ценами таблиц главы предусмотрено производство архитектурно-археологических обмеров памятников. При производстве архитектурных, обмеров стоимость их определять по соответствующим таблицам с коэффициентом 0,6, а стоимость схематических обмеров с коэффициентом 0,3.

10. Ценами главы предусмотрено производство полевых работ на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях в благоприятный для производства работ период. (Приложение .* к Общей части).

* Соответствует оригиналу. – Прим.ред.

В случае производства полевых работ в неблагоприятных условиях к ценам таблиц (только на полевые работы) применять коэффициенты в соответствии с п.30 Общей части Сборника.

11. Коэффициенты, применяемые к стоимости полевых работ при обмерах памятников.

Таблица 1-6

NN п/п	Факторы, влияющие на производство работ	Размер коэффициента
1	Обмеры памятников с труднодоступными подходами к местам обмеров (в	1,1

	помещениях, занятых мебелью, оборудованием или другими предметами, мешающими производству обмерных работ)	
2	Обмеры памятников в подвалах, затемненных помещениях и на чердаках	1,2
3	Обмеры с подмостей, стремянок, лестниц	1,3
4	Обмеры на высоте свыше 12 метров	1,3
5	Свыше 20 метров	1,5

12. Стоимость архитектурно-археологических обмеров памятников из естественного камня с замерами каждого блока определять по таблицам главы с коэффициентом - 1,5.

13. Стоимость архитектурно-археологического обмера памятников деревянного зодчества определять по таблицам главы с коэффициентом - 1,15.

14. Состав обмерных работ и удельный вес в процентах от общей стоимости:

а) полевые работы:

- обмер памятника в натуре с зарисовкой обмерных схем (кроки), с постановкой на них размеров, нулевки и т.д. - 42%

б) камеральная обработка:

составление обмерных чертежей на ватмане по обмерным схемам в заданном масштабе с нанесением надписей, размеров и пр. - 50%

- обводка тушью 8%.

Архитектурно-археологические обмеры

15. Цены таблиц главы установлены для четырех категорий сложности памятников.

Характеристика категорий сложности

I категория памятники простой прямоугольной формы с небольшим количеством отдельных помещений, с малым количеством архитектурных деталей, с простыми кровлями

II категория памятники прямолинейной ломаной конфигурации в плане, с малым количеством архитектурных деталей, с простым декором и несложной кровлей

III категория памятники ломаной, частично криволинейной конфигурации в плане, с небольшим количеством сложного декора, с неповторяющимися деталями, с барабанами или сложной прямолинейной кровлей

IV категория памятники со сложной ломаной и криволинейной конфигурацией в плане, с большим количеством сложного декора, с неповторяющимися деталями, со сложной кровлей, с закомарами, кокошниками, барабанами и т.п.

16. Таблицей 1-7 предусмотрены цены на полный комплексный обмер памятников, включая обмеры конструкций, деталей и шаблонов.

Таблица 1-7

Измеритель - памятник

NN п/п	Объем памятника в тыс. м ³	Категория сложности памятника			
		I	II	III	IV
		A	Б	В	Г
1	2	3	4	5	6
1.	До 0,25	1390	1680	2050	2650
2.	0,5	1800	2240	2640	3460
3.	1,0	2140	2610	3190	4110
4.	2,0	2850	3780	3990	5250
5.	3,0	3760	4510	4820	6360
6.	5,0	4660	5660	6820	9020
7.	7,0	5280	6850	7710	10200
8.	10,0	6260	8090	9160	12100
9.	15,0	7430	9110	10850	14340
10.	20,0	9890	12130	14480	19110
11.	25,0	11870	14550	17360	22930
12.	30,0	12860	15770	18820	24870
13.	40,0	16470	20200	24250	31880
14.	50,0	17480	26270	31350	41080
15.	70,0	29670	36380	43430	57350
16.	100,0	37920	46500	55480	73290
17.	150,0	49470	60630	72360	104640
18.	200,0	62650	74840	91670	121110

Примечания. 1. Ценами таблицы не учтена и оплачивается дополнительно стоимость обмера уникальных отделок памятника (мозаика, живопись, майолика, особо сложный лепной и резной декоры, а также обмеры развертки стен).

2. Стоимость обмера крепостных стен определяется по ценам таблицы с коэффициентом 0,8.

3. Стоимость обмера руинированных памятников определяется по ценам таблицы 1-7.

17. Архитектурно-археологические обмеры отдельных частей памятников.

Таблица 1-8

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Масштаб чертежа	Категория сложности			
				I	II	III	IV
				а	б	в	г
1	Фасады, интерьеры и развертки стен	100 м ² площади в натуре	1:50	75	82	97	120
2	Планы	"-"	1:50	54	60	69	86
3	Обмеры отдельных архитектурных деталей	Форм	1:10	25	28	32	36
4	Шаблоны	"-"	1:1	13	16	21	25
5	Выполнение обмерного чертежа в акварели		1:10	-	75	145	180
6	Снятие копий в свете на натуральную величину	Форм	1:1	-	24	30	42
7	Построение чертежей по фотографиям		1:10 1:25	-	-	69	96

17. Обмеры конструкций памятника

Характеристика категорий сложности

I категория - Простые деревянные, металлические и прочие конструкции с небольшим количеством деталей и размеров.

II категория - простые деревянные, металлические и прочие конструкции со средним количеством деталей и размеров.

III категория - средней сложности деревянные, металлические и прочие конструкции со средним количеством деталей и размеров.

IV категория - сложные, деревянные, металлические и прочие конструкции с большим количеством деталей и размеров.

Таблица 1-9

Измеритель - лист

NN п/п	Масштаб чертежа	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		а	б	в	г
1.	1:50	137	158	197	232
2.	1:20	116	127	163	197
3.	1:10	95	106	134	163

Примечание. При обмере сложных видов конструкций к ценам таблицы 1-9 применять коэффициент от 1,2 до 1,5 в зависимости от сложности конструкций.

Зондажи и шурфы

18. В цену за 1 зондаж - размер до 1 м^2 входит выбор места зондажа, исследование зондажа, организация производства работ, руководство фиксацией раскрытий, описание места раскрытия с выводами по результатам исследования.

19. В цену за 1 шурф, размером до 4 м^2 входит: выбор места заложения шурфа, наблюдение при открытии шурфа, описание места заложения шурфа с выводами о проведенной работе.

Таблица 1-10

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Глубина зондажа или шурфа		
			Снятие штукатурного слоя	До 0,3 м	Более 0,3 м
			А	Б	В
1	зондаж	зонд	15	21	31
1	Шурф	Шурф	До 3 м	до 5 м	более 5 м
			59	77	99

Примечания. 1. При увеличении площади зондажа до 3-х м^2 к ценам таблицы 1-10 п.1 применять коэффициент 1,2.

2. При увеличении зондажа более 3-х м^2 к ценам таблицы 1-10 п.1 применять коэффициент 1,3.

3. При увеличении площади шурфов до 6 м^2 к ценам таблицы 1-10 п.2 применять коэффициент

Таблица 1-11

№ п/п	Наименование работ	Измеритель	Масштаб	Цена
1	Фиксация по шурфам и зондажам с привязкой к нулевке без вычерчивания в карандаше и обводки тушью	Форматка	1:10 1:5	12
2	То же, с вычерчиванием в карандаше на ватмане с обводкой тушью		1:10 1:5	27
3	Разработка схем с показом шурфов, зондажей и фотофиксации		1:10	15

Инженерное обследование

20. Характеристика категорий сложности:

I категория - Памятники с простыми конструктивными элементами, не требующие специальных исследований конструкции доступные для наблюдения. (Простые стропильные системы, кровли плоские балочные, перекрытия без подвесных потолков, простые, сводчатые перекрытия без подвесных потолков, простые, сводчатые перекрытия без нервюр, подпружных арок и отверстий, стены одноэтажных зданий, деревянные срубы, ограды, простые лестничные марши, фундаменты мелкого заложения)

II категория - памятники и их конструкции, требующие специальных исследований для определения характера работы отдельных элементов и состояния строительного материала. (Сложные стропильные системы, плоские комбинированные стропильные системы; плоские комбинированные металлодеревянные перекрытия и перекрытия с подвесными потолками, однопролетные сводчатые перекрытия с подпружными арками, световыми отверстиями и т.п.; системы простых сводов, стены многоэтажных зданий с небольшим числом проемов; растесок, пилястр и контрфорсов; крепостные стены и башни, стены любых сооружений с нерегулярной системой кладки, перестроенные, усиленные и т.п., многомаршевые и винтовые лестницы; конструкции, заглубленные в грунт - каналы, колодцы, некоторые археологические памятники, глубокие фундаменты)

III категория - памятники имеющие пространственные конструкции со сложной передачей нагрузок и усилий, требующие специальных исследований, предварительного расчета, изучение аналогий. (Особо сложные стропильные системы, металлические и комбинированные большепролетные фермы, каркасы больших церковных глав, решетчатые шатры и купола; сложные сводчатые перекрытия с нервюрами, подпружными арками, многоярусные системы сводов и арок, перестроенные сводчатые перекрытия с дополнительными поддерживающими элементами; стены многоэтажных зданий с большим количеством проемов, растесок и пилястр, фахверковые и подпорные стены; балочно-стоечные пространственные конструкции; пролетные строения и опоры мостов, сложные гидротехнические сооружения - мельницы, плотины, шлюзы набережные и т.п.; старинные агрегаты, башенные часовые механизмы, старинные суда, скульптурные композиции)

Таблица 1-12

Измеритель - памятник

NN п/п	Объем памятника	Категория сложности		
		I	II	III
		A	B	B
1.	До 1,0	475	610	780
2.	5,0	680	900	1095
3.	10,0	865	1080	1350
4.	20,0	1095	1330	1640
5.	50,0	1370	1660	2050
6.	100,0	1720	2080	2560
7.	На каждые 10,0 тыс. м ³ более 100,0 тыс. м ³ добавлять	180	220	270

Примечания. 1. Процентное соотношение отдельных этапов работ к таблице 1-12:

а) обследование и замеры конструкций и их деформаций (без выпуска обмерных чертежей) - 30%

б) определение и фиксация мест отбора проб - 6%

в) определение статической схемы памятника и производство статических расчетов - 11%

г) изучение и привязка геологических и топографических условий района памятника - 8%

д) обработка результатов обследования с выдачей заключения о техническом состоянии памятника - 45%.

2. В случае аварийного состояния памятника к ценам таблицы применять коэффициент 1,3.

Глава III. Проектные работы

21. Ценами главы предусмотрено выполнение следующих видов работ:

а) разработка эскизного проекта и рабочих чертежей архитектурно-строительной части проекта реставрации памятника в полном объеме;

б) разработка эскизного проекта и рабочих чертежей отдельных частей и конструкций памятника;

в) инженерно-конструкторская документация;

г) проект организации реставрации;

д) научно-реставрационный отчет.

22. Стоимость проектных работ по памятникам определяется в зависимости от процента утрат первоначального облика и категории сложности, которые устанавливаются заданием на проектирование.

23. Цены таблиц 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-19 составлены для памятников, процент утраты первоначального облика которых не превышает 30%. При утрате первоначального облика до 50% к ценам таблиц главы применять коэффициент 1,4, а до 80% - коэффициент 1,6.

При утрате первоначального облика памятника более 80% стоимость проектных работ определяется по индивидуальным калькуляциям.

24. Характеристика категорий сложности:

I категория - памятники простой формы с разновеликими проемами с несложными, повторяющимися архитектурными деталями

II категория - памятники усложненной формы с малым количеством разновеликих проемов, с повторяющимся архитектурным декором средней сложности.

III категория - памятники усложненной формы с разновеликими проемами с большим количеством архитектурного декора средней сложности.

IV категория - памятники сложной формы с разновеликими проемами с большим количеством архитектурного декора.

25. Стоимость фиксации реставрационных работ, исполнительная документация оплачивается по ценам таблицы 1-7 с коэффициентом 0,3.

Эскизный проект реставрации

26. Стоимость на разработку эскизного проекта реставрации памятника предусмотрено составление чертежей эскизного проекта в графическом оформлении и объеме, необходимом для представления на рассмотрение и утверждение, с защитой проекта на научных советах и в утверждающей инстанции.

27. Ценами на эскизный проект не учтено и оплачивается дополнительно:

а) стоимость разработки чертежей дополнительных вариантов эскизного проекта и чертежей графической реконструкции памятника на различные исторические периоды (Таблица 1-16).

б) стоимость отмывки и покраски чертежей эскизного проекта (Таблица 1-18).

в) стоимость составления пояснительной записки к проекту (Таблица 1-22).

Комплексная разработка эскизного проекта

Таблица 1-13

Измеритель - памятник

NN п/п	Объем памятника	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		а	Б	В	Г
1.	До 0,25	535	600	770	1040
2.	0,5	640	710	880	1260
3.	1,0	720	805	1070	1480
4.	2,0	865	980	1310	1810
5.	3,0	1020	1155	1560	2190
6.	5,0	1270	1460	1980	2790
7.	7,0	1420	1620	2220	3140
8.	10,0	1770	2020	2280	3930
9.	15,0	2110	2420	3330	4740
10.	20,0	2450	2820	3890	5530
11.	25,0	2800	3300	4450	6350
12.	30,0	2940	3720	5130	7340
13.	40,0	3830	4400	6110	8740
14.	50,0	4590	5290	7350	10530
15.	70,0	7000	8050	11230	16130
16.	100,0	9560	11020	15390	22110
17.	150,6	13850	15960	22310	32100
18.	200,0	18150	20910	29210	42080

Примечание. Стоимость эскизного проекта реставрации крепостных стен определяется по ценам таблицы 1-13 с коэффициентом 0,7.

Таблица 1-14

NN пп	Площадь фасадов в м ² до:	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		а	б	в	Г
1	2	3	4	5	6
1	50	75	85	120	150
2	100	115	145	180	225
3	200	180	220	270	330
4	300	220	270	330	400
5	400	265	320	380	480
6	500	290	370	440	530
7	600	330	400	500	610
8	700	350	450	560	680
9	800	380	495	610	750
10	900	410	540	670	820
11	1000	440	580	730	900
12	Свыше 1000 на каждые 100 м ²	15	25	35	60

Примечание. При полном изменении стилового решения фасада с устройством барабанов, глав, фронтонов, парапетов, а также фасадов, насыщенных различными архитектурными деталями (скульптура, керамика, мозаика), к ценам таблицы применять коэффициент 1,5.

Рабочая документация

28. Ценами главы предусмотрено выполнение следующих видов работ:

а) разработка рабочих чертежей архитектурно-строительной части проекта, необходимых для полной реставрации памятника (кроме случаев специально оговоренных в примечании к таблице 1-15);

б) разработка рабочих чертежей отдельных частей, архитектурных и конструктивных элементов памятника.

Таблица 1-15

Измеритель - памятник

NN пп	Площадь фасадов в м ² до:	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		а	б	в	Г
1	2	3	4	5	6
1.	До 0,25	1240	1380	1800	2430
2.	0,5	1470	1640	2150	2930
3.	1,0	1660	1870	2480	3440
4.	2,0	2020	2270	3040	4250
5.	3,0	2380	2690	3640	5100
6.	5,0	2970	3390	4620	6490
7.	7,0	3300	3780	5190	7330
8.	10,0	4130	4710	6470	9190
9.	15,0	4920	5640	7770	11060
10.	20,0	5370	6570	9060	12910
11.	25,0	6530	7710	10360	14780
12.	30,0	7510	8670	12630	17120
13.	40,0	8910	10240	15090	20380
14.	50,0	10730	12320	17150	24500
15.	70,0	16320	18780	26200	37620
16.	100,0	22310	25000	35900	51600
17.	150,0	32290	37240	52070	74900
18.	200,0	42270	48770	68240	98210

Примечания. Ценами настоящей таблицы не учтены и оплачиваются дополнительно по соответствующим таблицам следующие виды работ:

1) Разработка рабочих чертежей фасадов и интерьеров особой сложности и большой насыщенности особо сложным архитектурным декором (мозаика, майолика, сложный резной и лепной декор).

2) Разработка рабочих чертежей скобянки, крестов, решеток, металлических и столярных заполнений оконных и дверных проемов.

3) Разработка проектов реставрации предметов внутреннего убранства (мебели, каминов, люстр и пр.).

4) Составление рабочих чертежей окраски зданий.

5) Разработка рабочих чертежей полов с рисунком паркета и плафонов с лепниной, резьбой, живописью.

6) Проектные работы, требующие специальных инженерных решений и расчетов (полная смена фундаментов и перекрытий, укрепление стен, конструкторские решения при посадочных грунтах, сейсмические укрепления и т.п.), разработка рабочих чертежей временных вспомогательных креплений, приспособлений, устройств для воссоздания и реставрации памятников, находящихся в аварийном состоянии.

Разработка рабочих чертежей отдельных частей фрагментов памятника

29. Ценами таблицы 1-16 предусмотрена разработка рабочих чертежей реставрации фасадов и интерьеров в случае выполнения проектных работ не по всему памятнику, а на отдельные его части.

30. В случае необходимости разработки эскизного проекта реставрации отдельных частей, фрагментов, архитектурных и конструктивных элементов памятника в масштабе 1:50 стоимость его определяется по ценам таблиц 1-16, 1-17 с коэффициентом 1,3.

31. Характеристика категорий сложности дана в п.24 настоящей главы.

Таблица 1-16

Измеритель - лист

NN п/п	Наименование работ	Масштаб	Категория сложности			
			I	II	III	IV
			а	Б	В	Г
1	Фрагменты фасадов интерьеров и развертки стен	1:25 1:20	140	190	295	345
2	Планы помещений		90	145	180	210
3	Полы с рисунком паркета и плафоны с лепниной и резьбой	1:25 1:20	130	175	264	310
4	Отдельные архитектурные детали	1:10 1:5 1:1	180	200	235	290
5	Шаблоны с показом материалов	1:1	115	125	150	180

Примечания. 1. При разработке рабочих чертежей реставрации фасадов и интерьеров, включающих уникальные виды отделки (мозаика, керамика, сложные композиции, из горельефов и барельефов и пр.), а также интерьеры с художественными паркетами, особо сложными резным и лепным декором, к ценам таблиц 1-16 применять коэффициенты в зависимости от процента утрат первоначального облика: до 30% - К-1,6; до 50% - К-1,8; до 80% - К-2,0. В этом случае коэффициенты, указанные в п.23 не применяются.

2. Масштаб 1:1 п.4 таблицы применяются только для объемных деталей.

Разработка рабочих чертежей архитектурных и конструктивных элементов памятника

32. Ценами таблицы 1-17 предусмотрена разработка рабочих чертежей скобянки, крестов, решеток, металлических дверей, заполнение проемов и т.п.

33. Характеристика категорий сложности:

I категория - Несложные изделия с простой профилировкой.

II категория - То же, но при изделиях криволинейного очертания; изделия, требующие индивидуальной проработки отдельных узлов и элементов.

III категория - Изделия прямолинейного очертания и криволинейного очертания с наличием резных, металлических или иных элементов декора средней сложности.

IV категория - Изделия криволинейного очертания с наличием большого количества сложных элементов и узлов декора (барочная и фигурная резьба, сложные инкрустации и т.п.).

Таблица 1-17

Измеритель - лист

NN пп	Наименование работ	Масштаб	Категория сложности			
			I	II	III	IV
			а	б	в	г
1	Рабочие чертежи изделия (план фасада, разрезы)	1:10	165	200	290	350
2	Рабочие чертежи деталей, изделий	1:5	145	180	270	320
3	Шаблоны	1:1	70	85	120	145

Отдельные виды работ

34. Характеристики категорий сложности:

I категория - памятники, фрагменты и детали простой прямолинейной формы с несложным повторяющимся декором, архитектурные комплексы или ансамбли с малым количеством отдельных объектов (до 10) без показа зеленых насаждений, простых по форме, без показа декоративных деталей.

II категория - памятники, фрагменты и детали с частично криволинейным очертанием и

сложным архитектурным декором; архитектурные комплексы и ансамбли с большим количеством отдельных объектов (более 10) с небольшим количеством показываемого декора и зеленых насаждений.

III категория - памятники, фрагменты и детали сложной конфигурации криволинейной с большой насыщенностью архитектурным декором; архитектурные комплексы и ансамбли, как и по II-й категории, но с большим количеством декора, с показом благоустройства и озеленения.

Таблица 1-18

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Категория сложности		
			I	II	III
			а	б	в
1.	Отмывка или покраска чертежа	Лист	75	130	205
2.	Построение перспектив и аксонометрии памятников или фрагментов	"-"	220	305	430
3.	Построение перспектив и аксонометрии архитектурных комплексов и ансамблей	"-"	320	450	675
4.	Составление колерных образцов покраски фасадов или интерьеров	Обр.	8,0	11	13
5.	Обводка тушью чертежей	Лист	31	35	38
6.	Калькирование чертежей		28	32	34
7.	Графический подсчет поверхностей криволинейной формы для определения площади позолоты и других цветных металлов с составлением схем формул и пояснительной записки	Форм схемы	21	31	41

Примечания: 1. Стоимость иллюминирования чертежей на синьках определять по таблице 1-18 п.1 с коэффициентом 0,6.

2. Отмывка и покраска чертежей сильно насыщенных архитектурными деталями с показом резьбы, лепнины, рисунка паркета и т.п., требующих прорисовки элементов, а также экспозиционные чертежи расцениваются по таблице 1-18 п.1 с коэффициентом 1,6.

Инженерно-конструкторская документация

35. Разработка рабочих чертежей конструкций памятника даны в таблице 1-19 и предусматривают следующий состав работ: разработка инженерных решений восстановления (реставрации), усиления или замены конструкций, инженерные расчеты и конструирование, разработка на ватмане рабочих чертежей общего вида, рабочих чертежей узлов, деталей и пр. со спецификациями и указаниями по производству работ.

Таблица 1-19

Измеритель - лист

NN пп	Наименование работ	Масштаб	Категория сложности		
			I	II	III
			а	б	в
1	Разработка рабочих чертежей общего вида конструкций	1:50	1356	210	300
2	Разработка рабочих чертежей узлов и деталей конструкций	1:10-1:1	80	130	180

Примечания. 1. При частичной замене старых конструкций, реставрации, усилении или укреплении остальных ее элементов, связанных с решением вопроса сохранения или укрепления элементов архитектурной отделки фасадов или интерьера, применять коэффициент 1,3.

2. При полной замене конструкций перекрытий с переводом находящихся на нижней поверхности архитектурных покровов с лепниной и живописью и решением вопроса их сохранения и укрепления - коэффициент 1,5.

35. Характеристики категорий сложности даны в п.20 настоящего раздела.

36. Стоимость разработки чертежей сейсмических укреплений конструкций памятника определяется по ценам таблицы 1-19 с коэффициентом 1,4.

37. При разработке инженерных чертежей для памятников, расположенных в районах вечномерзлых, просадочных, набухающих грунтов: карстовых и оползневых явлений, в подтапливаемых районах к ценам таблицы 1-19 применять коэффициент 1,2 (стоимость проектирования специальных защитных сооружений от опасных физико-геологических процессов и явлений: оползни, сели, обвалы и пр., определяется исходя из конкретных условий путем расчета стоимости по трудовым затратам и оплачивается дополнительно).

Проект организации реставрации

38. Настоящей главой предусмотрены цены на выполнение следующих видов работ:

- составление ведомости объемов реставрационных работ; составление календарных графиков производства реставрационных работ и графиков потребности в трудовых и материальных ресурсах, составление ведомостей потребности в машинах, механизмах и расходы электроэнергии, воды, тепла и проч.;

- разработка и составление генерального плана организации реставрации.

39. При разработке эскизных решений проекта организации реставрации, т.е. основных положений по созданию строительного-реставрационной площадки и укрупненных графиков очередности реставрационных работ и разбивки их по этапам, стоимость этих работ определять по ценам таблиц настоящей главы с коэффициентом 0,3.

40. Ценами на разработку проекта организации реставрации учтено и дополнительной оплате не подлежит время, затрачиваемое на согласование проекта с Заказчиком, с организациями, производящими работы, с органами охраны памятников, с СЭС и др., а также внутри проектной организации.

41. Состав работ: составление ведомостей и графиков, объемов работ, потребностей в трудовых и материальных ресурсах;

- выборка из смет объемов реставрационных работ, определение по действующим нормативам потребности в трудовых материальных ресурсах, необходимых для производства реставрационных работ; составление графика распределения объемов работ по срокам календарного графика, составление графика потребности и движения рабочей силы и графика потребности материалов и полуфабрикатов, необходимых для выполнения реставрационных работ по срокам календарного графика; составление ведомости машин и механизмов и таблиц расхода электроэнергии, воды и пара, и пр.

Таблица 1-20

NN п/п	Наименование видов работ	Измеритель	Цена
1	2	3	4
1.	Составление ведомости объемов реставрационных работ с составлением календарного графика производства работ	Ведомость с графиком	199
2.	Составление ведомости потребности в трудовых ресурсах с составлением графика движения рабочей силы	-"	168
3.	Составление ведомости потребности в материальных ресурсах с построением графика потребности в материалах и полуфабрикатах по срокам производства реставрационных работ	Ведомость с графиком	276
4.	Составление ведомости машин и механизмов, необходимых для проведения установленного объема реставрационных работ (с указанием марок машин)	Ведомость	24
5.	Составление технических таблиц расхода электроэнергии, воды, пара и пр. необходимых для осуществления производства реставрационных работ (по каждому виду)	Таблица	29

Примечания. 1. Стоимость разработки и составления сводных графиков и ведомости объемов работ потребности в трудовых и материальных ресурсах и пр. определять по таблице 1-20.

2. Ценами раздела предусмотрено выполнение работы по следующим наименованиям:

- объем работ 40;
- рабочая сила 40;
- материалы и полуфабрикаты 40;
- машины и механизмы 10.

При увеличении или уменьшении количества наименований соответствующие цены таблицы 1-20 (объемы работ, рабочая сила, материалы и полуфабрикаты соответственно увеличиваются или уменьшаются на 37 руб. за каждые 10 наименований).

При увеличении или уменьшении количества наименований машин и механизмов соответствующую цену таблицы 1-20 увеличивать или уменьшать на 9 руб. за каждые 5 наименований.

42. Генеральный план организации реставрации. Состав работ:

- осмотр территории памятника, нанесение на геоподоснову временных помещений для обслуживания производственных процессов, площадок для складирования материалов, мест складирования пришедших в негодность конструкций и материалов после разборки, временных бункеров для сыпучих материалов, площадок для приготовления растворов, мест для установки подъемников, временных дорог, площадок для отдыха рабочих и т.п.; разработка генерального плана, организация реставрации на ватмане с составлением экспликации временных и постоянных зданий и сооружений, с показом установки строительных лесов, ограждений и пр.

Таблица 1-21

Измеритель - памятник

Категория сложности	
I	II
a	Б
480	580

Примечание. При составлении генерального плана организации реставрации, по отдельным памятникам, входящим в архитектурный ансамбль или комплекс, к ценам таблицы 1-21 применять следующие коэффициенты:

- до 5-ти объектов в ансамбле или комплексе К-0,8
- от 6-ти до 10 объектов К~0,6
- более 10 объектов К~0,4 за каждый памятник

43. Сводный генеральный план организации реставрации расценивать по таблице 1-21 б.

44. Стоимость составления пояснительной записки к проекту организации реставрации ценами главы не учтена и расценивается по таблице 1-22.

45. Характеристика категорий сложности:

I категория - памятники, находящиеся на территории, не стесненной застройкой или зелеными насаждениями, позволяющей беспрепятственную организацию ведения реставрационных работ.

II категория - памятники, находящиеся в стесненных условиях (городских) в непосредственной близости к существующим строениям, затрудняющим беспрепятственную организацию ведения реставрационных работ по памятнику, а также памятники деревянного зодчества.

Научно-реставрационный отчет

46. Стоимость составления научно-реставрационных отчетов, пояснительных записок, заключений к проекту реставрации, описаний архитектурного облика памятника, научно-методических указаний, рекомендаций и пр. предусмотрена ценами таблицы 1-22.

Таблица 1-22

NN пп	Наименование работы	Единица измерения	Цена
1.	I категория - памятники истории и культуры XIX-XX вв. с утратой первоначального облика до 50%	П/лист текст. материала	580
2.	II категория - памятники истории и культуры XVII-XVIII вв. с утратой первоначального облика до 50%, памятники истории и культуры XIX века с утратой первоначального облика более 50%	"-	760
3.	III категория - памятники истории и культуры до XVII века, независимо от процента утраты первоначального облика и памятники истории и культуры XVII-XVIII вв. с утратой первоначального облика более 50%	"-	890
4.	Составление научно-методических указаний, технологических карт, рабочих инструкций по производству реставрационных и прочих работ по памятнику	П/п	600
5.	Альбом фотоиллюстраций с подбором наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающих в себя до 20 фотографий	Альбом до 5 экз.	78

Примечание. 1. При увеличении количества фотографий более 20 к ценам таблицы 1-22-5 на каждые 5 фотографий прибавлять 16 руб.

2. Фотофиксация ценами таблицы 1-22 не учтена и оплачивается дополнительно по соответствующему разделу настоящего Сборника.

Глава IV. Памятники архитектуры малых форм

47. Настоящая глава содержит комплексные цены на научно-проектные работы по реставрации памятников архитектуры малых форм.

48. Стоимость составления реставрационного задания определяется по ценам таблицы 1.23 п.52 а с коэффициентом 0,5.

49. Ценами главы не учтена стоимость следующих видов работ:

- а) исследовательские работы по шурфам и зондажам;
- б) составление научно-реставрационного отчета и пояснительной записки к эскизному проекту;
- в) фотофиксация.

Стоимость этих работ определяется по соответствующим разделам Сборника и оплачивается дополнительно.

50. Характеристика категорий сложности малых форм архитектуры:

I категория - памятники простые по форме и конструкциям;

II категория - памятники прямоугольной формы с несложными повторяющимися архитектурными деталями;

III* категория - памятники усложненной конфигурации с небольшим количеством декора;

III* категория - памятники сложной конфигурации, насыщенные сложным декором.

* Нумерация соответствует оригиналу. – Прим.ред.

51. Ценами раздела предусмотрены следующие масштабы чертежей:

а) планы, фасады, разрезы М 1:25, 1:20, 1:10

б) детали, фрагменты, отдельные конструктивные элементы М 1:10, 1:5, 1:1

в) шаблоны М 1:1

52. Процентное соотношение стоимости отдельных видов и этапов работ к таблице 1-23:

а) предварительные работы по объекту 12%

б) историко-архивные изыскания 18%

в) обмерные работы 30%

г) составление эскизного проекта и рабочих чертежей 40%

В том числе: эскизный проект 30%

рабочие чертежи 70%

53. Таблица 1-23 составлена на объекты, имеющие до 30% утраты первоначального облика, по объектам, утратившим до 50% первоначального облика к ценам таблицы 1-23 п.52 г применять коэффициент 1,4, а при утрате до 80% - коэффициент 1,6.

Измеритель - памятник

NN п/п	Наименование объекта	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		A	B	B	Г
1.	Штакетники, садовые бордюры, парапеты, перила (секции), бортовые камни, дорожные знаки, мемориальные и памятные доски	210	250		
2.	Обелиски, фонари, садовые вазы, мелкая скульптура	310	490	610	800

3.	Памятники-надгробия, скульптура	560	890	1120	1450
4.	Ограды стационарные (секции) каменные и металлические	690	1100	1370	1780
5.	Ворота металлические со столбами, въезды, входы	825	1320	1650	2130
6.	Беседки, легкие тентовые и декоративные лестницы парковые	545	825	1120	1540
7.	Беседки стационарные для отдыха, террасы, с лестницами, арки декоративные (до 100 м ³)	940	1530	1900	2470
8.	Беседки стационарные для отдыха, малые павильоны (объем более 100 м ³)	1600	2570	3205	4160
9.	Гроты парковые искусственные площадью до 25 м ²	900	1460	1820	2370
10.	То же, площадью более 25 м ²	1080	1730	2170	2810
11.	Мостики пешеходные на каменных устоях	1760	2830	3540	4590
12.	Фонтаны многоструйные с бассейном площадью более 100 м ²	1920	3170*	Яя30*	4990
13.	Народное деревянное зодчество;				
14.	Амбары, бани, надворные постройки (до 100 м ³)	760	1220	1520	
15.	Ворота, колодцы, погреба	400	720	890	
16.	Изгороди и тротуары	210	330		

* Соответствует оригиналу. – Прим.ред.

Примечания. 1. Стоимость разработки рабочих чертежей со специальными инженерными решениями и расчетами определяется дополнительно по ценам таблицы 1-17 настоящего раздела.

2. Стоимость разработки рабочих чертежей по памятникам, включающим особо сложные, уникальные виды отделки (мозаики, майолики, особо сложный резной и лепной декор и т.п.) определяется дополнительно по ценам таблицы 1-16 настоящего раздела.

Приложение 1. Определение объема памятника (здания)

1. Площадь памятника определяется путем умножения его длины на ширину. Длина и ширина здания принимается по внешнему очертанию стен на уровне выше цоколя, включая слой штукатурки и облицовки, а также выступающие на поверхности стен архитектурные детали.

При сложной конфигурации плана памятника, его следует разбивать на простые геометрические фигуры, а площадь памятника (здания) определять как сумму площадей этих фигур.

2. При определении высоты здания необходимо за нижнюю точку выбрать:

а) для обмерных работ - отметку на уровне земли;

б) для проектных работ - отметку от нижней части цоколя; за верхнюю точку высоты берется уровень примыкания кровли.

3 Определение объема кровли и глав производится отдельно и включается в общий объем:

а) объем чердака при двускатной кровле определяется умножением площади основания на $1/2$ высоты от пола до конька кровли;

б) объем барабанов определяется умножением площади барабана на высоту;

в) объем чердака или четырехскатной кровли определяется умножением площади пола чердака на $1/3$ высоты от пола до конька кровли.

4. В общий объем памятника (здания) должны также включаться объем эркеров, тамбуров, закрытых веранд, парадных и служебных лестниц, имеющих под маршами и площадками встроенные помещения служебного или бытового характера, и другие части здания, увеличивающие их полезный объем.

Объем световых барабанов и фонарей, выступающих за наружное очертание крыши; объем мансард, светелок и мезонинов, определяемых умножением площади их горизонтального сечения по внешнему обводу стен на уровне пола на высоту от пола мансарды, светелки, мезонина до верха засыпки чердачного перекрытия над ними; при криволинейном очертании перекрытий мансарды, светелки, мезонина следует принимать среднюю высоту.

5. При наличии в памятнике подвальных помещений их объем включается в общий объем дополнительно;

а) подсчет объема подвального помещения производится следующим образом: площадь по внутреннему контуру подвала на уровне пола умножается на высоту от уровня пола до уровня 1-го этажа.

В общий объем памятника включаются ниши и лоджии, а также пристройки одного и того же назначения, что и основное здание.

6. Объем крепостных и монастырских стен определяется путем умножения площади вертикального поперечного сечения стен на их длину. Площадь вертикального поперечного сечения стен определяется по обводу наружной поверхности стен, средней высоте, считая наивысшей точкой верхнюю кромку зубцов или парапетов, а низшей - верхнюю кромку парапета на противоположной стороне стены, или при отсутствии парапета, верхнюю линию карниза или обреза стены и по уровню чистого пола 1-го этажа, а длина стен - путем замера расстояния между башнями на уровне первого этажа выше цоколя.

Объем крепостных башен определяется в порядке, принятом для подсчета объемов зданий.

Раздел 2. Движимые памятники истории и культуры (ДПИ)

РАЗРАБОТАН мастерской "Союзреставрация" министерства культуры СССР.

Исполнители: Л.А.Белова, Е.И.Никольская

Техническая часть

1. Настоящий раздел предусматривает цены на научные изыскания и проектирование по движимым памятникам истории и культуры.

Раздел предназначен к применению всеми организациями, занятыми разработкой документации данного вида.

2. При использовании настоящим разделом следует руководствоваться положениями "Общей части" Сборника цен на специальные научно-проектные работы по памятникам истории и культуры" (СЦНПР-91).

3. Ценами раздела предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- предварительные работы;
- историко-архивные и библиографические изыскания;
- натурные исследования по предметам декоративно-прикладного искусства;
- проектные работы по предметам декоративно-прикладного искусства;
- натурные исследования состояния иконостасов и их конструкций;
- проектные работы по иконостасам и конструкциям.

4. Ценами раздела не учтены работы по ювелирным изделиям.

5. Характеристики категорий сложности для глав 2, 3 цены в таблице 1.

6. В случае отсутствия работ определенного вида в рассматриваемой главе, разрешается применение цен по аналогичным видам работ другой главы.

NN пп	Характеристика сложности	категория
а	б	в
1	Мебели и другие предметы декоративно-прикладного искусства Предметы или их фрагменты прямолинейной геометрической формы с деталями простого сечения; предметы со слабо выраженной лекальной формой, с точеными гнутовыкленными деталями, с декором типа "пропильная резьба"	I
2	Предметы или их фрагменты со сложной лекальной формой; с небольшой насыщенностью резными деталями (в виде розеток, пальметт или орнаментов,	III

	состоящих и из акантовых, дубовых и пальмовых листьев, изображение цветов) с декором типа "резьба-барельеф", инкрустацией типа "маркетри" геометрического и более сложного рисунка, с инкрустацией различными материалами, со сложным бронзовым декором и фурнитурой	
4	Предметы или фрагменты со сложной лекальной формой; насыщенные мелкоорнаментованными резными деталями (рокайли, картуши, эмблемы, растительные и др. натюрморты, орнаменты с пейзажными изображениями), с декором типа резьба-горельеф, с объемным бронзовым декором, с набором типа "Буль", с росписью, с набором "флорентийская мозаика", а также скульптура Осветительная арматура	IV
5	Арматура простой конструкции с небольшой насыщенностью деталями простого и средней сложности повторяющегося рисунка, без хрустальных подвесок	I
6	Арматура простой конструкции с рельефным декором различных форм, с небольшим количеством хрустальных подвесок	II
7	Арматура сложной конструкции и форм, состоящая из различных материалов (черный металл, бронза и т.д. - более 2-х) или арматура с большим количеством хрустальных подвесок - типа "дождь", "корзина", с бронзовым декором типа "горельеф"	III
8	Арматура сложной конструкции со сложным хрустальным декором типа "дубовый лист", с большим количеством различных материалов, литыми хрустальными деталями, деталями-скульптурой Узлы	IV
9	По деревянным деталям - простейшие соединения 2-х деталей (прямые шипы, шканты), "соединения на гладкую фугу". По металлическим деталям - простейшие нерезьбовые соединения 2-х деталей (крюки и петли для подвески люстр и бра и т.д.), резьбовые соединения 2-х деталей, выполненные при помощи резьбонарезного инструмента (шпильки, винты)	I
10	По деревянным деталям - соединение 2-х деталей сложным шипом ("ласточкин хвост", вставной шип сложной формы и т.д.), соединение 3-х и более деталей склеиванием "на гладкую фугу". По металлическим деталям - резьбовые соединения, выполненные без резьбонарезного инструмента, разъемные соединения, осуществленные с помощью пазов различной формы ("ласточкин хвост", квадратные пазы в паникадилах и т.д.), резьбовые (стандартные) соединения 3-х и более деталей между собой и соединения при помощи дополнительной нерезьбовой детали (шплинты, клинья и т.п.)	II
11	По деревянным деталям - сложные подвижные соединения деталей, узлы всех видов, находящиеся в руинированном состоянии или имеющие значительные изменения первоначального облика. По металлическим деталям - различные механизмы (замки, шпингалеты, подвижные ручки, петли, подъемные механизмы в осветительной арматуре и т.д.), соединительные узлы всех типов, находящиеся в руинированном состоянии.	III

Примечания:

1. Руинированными считаются предметы, находящиеся полностью в разобранном состоянии.
2. Категории сложности сечений определять по категориям сложности узлов.

Глава 1. Предварительные работы

1. Ценами настоящей главы предусмотрены работы по предварительному обследованию памятника ДПИ с сопоставлением прилагаемой исходно-разрешительной документации заказчика, с проверкой правильности ее и с корректировкой, с целью определения очередности, методической направленности и состава научно-проектных работ.

2. Влияние различных факторов, усложняющих предварительные работы, учитывается применением к ценам таблиц настоящей главы следующих коэффициентов на каждый усложняющий фактор:

Таблица 2-2

NN пп	Факторы, влияющие на трудоемкость работ	Коэффициент
1	Предметы, разобранные на отдельные узлы	1,5
2	Осмотр предметов в помещении, находящемся в аварийном состоянии (только для интерьеров и иконостасов), а также для осмотра иконостасов, находящихся в аварийном состоянии	15
3	Предметы, выполненные из различных материалов или в разной технике исполнения	1,5
4	Затрудненность подхода, затемненность	1,3
5	Использование лестниц, стремянок	1,3

3. Стоимость выполнения предварительных работ по предметам ДПИ определяется по таблице 2-3.

4. Стоимость выполнения предварительных работ по иконостасам определяется по таблице 2-4.

5. В случае необходимости составления отчета-заключения о предварительных работах, стоимость этих работ определять по таблице 1-22 (СЦНПР-91).

6. При необходимости составления исполнительной сметы-калькуляции, стоимость этих работ определять по таблице 2-3 п.2 и по таблице 2-5 п.8 с применением К-0,8.

Таблица 2-3

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Цена
1	Ознакомление с памятником и с исходной документацией заказчика с последующим составлением акта технического	Один предмет	25

	состояния, включающим определение степени сохранности памятника и его категорий сложности		
2	Составление договорной документации и сметы-калькуляции на научно-проектные работы	Смета	59
3	Составление "Задания" на разработку научно-проектной документации	Задание	30
4	Ознакомление с литературным и графическим материалом	Один памятник или комплект предметов	34
5	Подборка и систематизация отдельных деталей, элементов и фрагментов руинированных памятников ДПИ с маркировкой деталей	Количество просматриваемых деталей до 20	13

Примечания:

1. Процентное соотношение работ по 1 пункту:

А) ознакомление с памятником и с исходной документацией - 10%;

Б) составление акта технического состояния, определение степени сохранности памятника и его категорий сложности - 90%.

2. Комплект предметов предполагает предметы, относящиеся к одному стилю и к одному времени изготовления.

3. При количестве просматриваемых деталей свыше 20, к стоимости работ, указанных в п.5, на каждые следующие 5 деталей применять К-1,15.

4. В случае выполнения аналогичных работ, указанных в п.1-А данного примечания проектировщиками-смежниками, стоимость этих работ определяется дополнительно к стоимости работ проектировщика.

Таблица 2-4

Измеритель - 1 иконостас

NN пп	Площадь вертикальной проекции в м ² до:			
	50	100	200	Более 200
	а	б	в	г
6	198	325	393	510

Примечания:

1. Процентное соотношение работ:

а) ознакомление с иконостасом и исходной документацией заказчика - 30%

б) составление акта технического состояния, определение % утрат первоначального облика

памятника с определением категорий сложности - 45%

с) составление технического плана научно-проектных работ - 25%

2. В случае выполнения аналогичных работ, указанных в п.1-а данного примечания проектировщиками смежниками, стоимость этих работ определяется дополнительно к стоимости работ проектировщика.

3. Стоимость составления реставрационного задания на разработку научно-проектной документации определять по таблице 2-4 с коэффициентом 0,5.

Таблица 2-5

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Цена
7	Составление договорной документации и сметы-калькуляции на научно-проектные работы	Смета	139

Глава 2. Научно-исследовательские работы по предметам декоративно-прикладного искусства

7. Настоящей главой предусматриваются цены на следующие виды научно-исследовательских работ:

- историко-архивные и библиографические изыскания;
- производство обмеров и их вычерчивание;
- графическое построение чертежей по фотографиям;
- составление чертежей раскрытий, зондажей, проведенных на памятнике;
- составление картограммы физического состояния памятника на копиях обмерных чертежей

А. Историко-архивные и библиографические изыскания

Таблица 2-6

NN пп	Измеритель	Время изготовления		
		До XVIII в.	XVIII-XIX вв.	После XIX в.
		а	б	в
1	Один предмет и комплект предметов	1398	1084	758

Примечания:

1. Комплект предметов предполагает предметы, относящиеся к одному стилю и к одному времени изготовления.

2. Процентное соотношение этапов работ:

a) составление библиографического списка архивных дел - 15%

b) выписки из архивных дел в библиографических источниках, просмотр музейных и архивных фондов - 15%.

3. Составление исторических записок, справок по результатам историко-архивных и библиографических изысканий ценами таблицы 2-6 не учтено и расценивается по таблице 2-11.

4. При наличии факторов, влияющих на проведение историко-архивных и библиографических изысканий по памятнику, к ценам таблицы 2-6 применять коэффициенты:

a) при работе в различных архивах и хранилищах в пределах одного города К - 1,2;

b) при работе в архивах и хранилищах, находящихся в различных городах К - 1,4;

c) при необходимости отыскания большого количества аналогов в целях реставрации памятника - К - 1,2.

Б. Обмеры предметов мебели, осветительной аппаратуры и других предметов ДПИ

8. Масштабы обмерных чертежей указаны в таблицах. При построении обмерных чертежей в масштабе, отличном от принятого настоящими ценами, к последним применять коэффициенты, приведенные в п.31 общих положений СЦНПР-91.

9. Влияние различных факторов, усложняющих производство обмерных работ, учитывается применением к ценам следующих коэффициентов на каждый усложняющий фактор:

Таблица 2-7

NN пп	Условия работ	Коэффициент
1	2	3
1	Обмеры в помещениях:	
	А) занятых мебелью, легким оборудованием и другими предметами затрудняющими производство работ	1,15
	Б) затемненных	1,15
	В) в подвалах	1,15
	Г) насыщенных оборудованием и сооружениями с труднодоступными подходами к местам обмеров	1,30
	Д) обмеры с подмостей, стремянок и лестниц до 8 метров	1,30
2	Обмеры на высоте:	
	А) свыше 8 метров на лесах	1,30

10. При обмере предмета с показом различного материала к ценам таблиц применять К - 1,2.

11. Стоимость схематических обмеров определяется по ценам таблиц настоящей главы с К - 0,3.

12. Характеристика категорий сложности дана в таблице 2-1.

13. Состав обмерных работ и удельный вес в процентах от общей стоимости к таблице 2-8 и таблице 2-9:

а) обмер предмета в натуре с зарисовкой обмерных схем (кроки), с простановкой размеров, с увязкой общих и частичных размеров с проверкой цепочки и пр. - 40%

б) составление обмерных чертежей на ватмане в заданном масштабе, в карандаше с нанесением размеров, отметок, разрезных и вспомогательных линий, масштабов, надписей, спецификаций и пр. - 52%

с) обводка чертежей тушью - 8%

Таблица 2-8

Измеритель - предмет

NN пп	Тип предмета	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		а	б	в	г
1	Стул, банкетка, рама зеркала	218	261	296	453
2	Кресло	253	305	383	545
3	Стол - обеденный, гостинный, ломберный, шахматный, консоль, конторка, рама зеркала с подзеркальником-консолью, жардиньерка	337	404	507	725
4	Туалет, комод, стол письменный	343	412	515	731
5	Диван, кровать	260	313	396	569
6	Шкаф - платяной, книжный; горка, буфет, бюро, секретер	424	506	628	887
7	Надпрестольная сень, камин, сложные резные двери	1449	1741	2181	3095
8	Предметы народной осветительной арматуры (кованые)	545	650	836	1234
9	Канделябр, жирандоль, торшер, фонарь, бра	768	810	1024	1729
10	Люстра, паникадило	1104	1335	1690	2483
11	Предметы ДПИ, не входящие в раздел "Мебель" и "Осветительная арматура"	351	422	523	752

Примечание: При обмере карет к ценам п.7 таблицы 2-8 применять К - 1,5.

Обмеры фрагментов, сечений и узлов предметов мебели и осветительной арматуры.

14. Ценами таблицы 2-9 предусмотрено вычерчивание чертежей в М 1:1

Таблица 2-9

Измеритель - форматка

NN пп	Наименование работы	Мебель				Осветительная арматура			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
		а	б	в	г	а	б	в	г
1	Составление чертежей деталей и сечений	12	14	17	24	14	16	25	29
2	Составление чертежей узлов	15	18	22	-	18	21	26	-
3	Шаблоны	7	9	13	15	8	10	15	17

Примечание: при обмере деталей с насыщенным рисунком площадью менее 2 дм², к ценам таблицы 2-9 по III и IV категории сложности следует применять коэффициент 2,0.

В. Отдельные виды работ

Характеристика категорий сложности

П.1 - Графические изыскания по фотографиям - см. табл.1 - Характеристика категорий сложности мебели и других предметов декоративно-прикладного искусства.

П.2 - Составление картограммы физического состояния памятника.

Характеристика категорий сложности:

I категория - памятники с количеством мест утрат до 5 на 10 дм² просмотренной площади

II категория - памятники с количеством мест утрат до 10 на 10 дм² просмотренной площади

III категория - памятники с количеством мест утрат до 20 на 10 дм² просмотренной площади

IV категория - памятники с количеством мест утрат более 20 на 10 дм² просмотренной площади.

Таблица 2-10

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Категория сложности			
			I	II	III	IV

			а	б	в	г
1	Графические изыскания по фотографиям	1 снимок 24x30	91	100	129	153
2	Составление картограммы физического состояния памятника на копиях обмерных чертежей	10 дм ² просмотренной площади	21	30	45	62

Примечания:

1. Процентное соотношение работ к п.1 таблицы 2-10:

а) определение по фотографиям исходных данных для построения точек схода, горизонта, совмещения точки зрения и пр. - 78%

б) графическое построение в карандаше по фотографиям проекции основных элементов композиции; определение пропорций изображения и натуральных величин в М 1:5 - 22%.

2. При неясной фотографии к ценам п.1 таблицы применять К - 1,2.

3. При размере снимка менее указанного в таблице, к стоимости работ в п.1-а настоящего примечания применять К - 1,5.

4. Процентное соотношение работ к п.2 таблицы 2-10:

а) нанесение мест утрат на РЭМ-копии - 40%

б) выполнение с обработкой чистового листа РЭМ-копии - 60%.

Таблица 2-11

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Цена
1	Описание памятника с перечислением всех параметров, отражающих его техническое и художественное состояние	П/лист	717
2	Разборка и сборка предмета для проведения фиксации	1 предмет до 10 деталей включительно	7
3	Построение обмерных чертежей в аксонометрических проекциях	Форматка	63
4	Инвентаризация хрустального убранства - снятие хрустальных подвесок; сортировка подвесок по видам и размерам; зарисовка подвесок; подсчет общего количества подвесок и по сортировочным группам	10 шт. подвесок	19

Примечания:

1. При разборке и сборке предмета, состоящего из более 10 деталей, на каждые последующие 10 деталей к цене п.2 таблицы 2-11 применять К - 1,3.

2. При необходимости установки подвесок на место, к цене п.4 таблицы 2-11 применять К - 1,2.

Глава 3. Проектные работы по предметам декоративно-прикладного искусства

16. Ценами на проектные работы предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- разработка эскизного проекта;
- выполнение рабочих чертежей.

17. Цены таблицы 2-12 составлены для предметов ДПИ при условии сохранения аналога на памятнике, с сохранением отделочных покрытий в верхнем слое до 30%, за исключением предметов, фанерованных без набора.

При утратах на памятнике до 50% и без сохранения аналога на памятнике, с полной утратой отделочных покрытий в верхнем слое к ценам таблицы применять К - 1,5, за исключением предметов, фанерованных без набора.

При незначительном изменении внешнего вида памятника, без сохранения аналога и с утратами покрытий до 80% к ценам таблицы применять К - 2,0.

18. Составление картограмм производства работ расценивать по п.2 таблицы 2-10 Главы 2.

19. Составление пояснительной записки настоящим разделом не учтено.

Стоимость составления определять по п.1 таблицы 2-11 Главы 2.

20. Стоимость составления задания на эталонные работы определять по п.3 таблицы 2-3 Главы 1.

21. Фиксация реставрационных работ, исполнительная документация ценами таблицы 2-12 не учтены и оплачиваются по ценам Главы 2 с К - 0,6.

22. В случае выполнения рабочего проекта без эскизного проекта по ценам таблицы 2-12 по пп.2, 3, 4 применять К - 1,2.

А. Мебель, осветительная арматура и др. предметы ДПИ

Таблица 2-12

Измеритель - форматка

Масштаб 1:1

NN пп	Наименование работ	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		а	б	в	г
1	Составление эскизного проекта	22	26	34	41
2	Составление рабочих чертежей.	20	25	30	48

	Фронтальные, горизонтальные и профильные проекции				
3	Составление рабочих чертежей узлов и отдельных деталей	15	18	27	32
4	Составление чертежей шаблонов	8	10	12	16

Примечания:

1. При разработке рабочих чертежей деталей (п.3), требующих особой проработки - размер которых не превышает 1 дм^2 допустимо увеличение масштаба до 5:1 без применения понижающего коэффициента (п.31 Общая часть СЦНПР-91).

2. При разработке рабочего чертежа деталей с насыщенным рисунком - размер которых не превышает 2 дм^2 , к ценам п.3 таблицы 2-12 по III и IV категории сложности следует применять К - 2,0.

3. При разработке эскизного проекта и рабочих чертежей предмета III и IV категории сложности, площадь проекции которого не превышает $0,5 \times 0,5 \text{ м}^2$ к ценам п.1 таблицы 2-12 следует применять К - 1,5.

4. Ценами таблицы 2-12 предусмотрено выполнение чертежей в карандаше. При необходимости оформительской работы (обводка тушью, покраска и т.д.) пользоваться дополнительно ценами таблицы 2-18 СЦНПР 91.

Б. Составление расчета расхода материалов

Таблица 2-13

Измеритель - позиция

NN пп	Наименование работы	Цена
1	Расчет расхода материалов, идущих на отделочное покрытие	2-00

Примечания.

1. Позицией подсчета объемов утрат отделочных покрытий считается расчет площади поверхности одной категории сложности на одном месте утраты, с арифметическими действиями, определяющими фактический расход материала.

2. Не допускается увеличение количества позиций за счет дробного выполнения расчетов вместо одноразового комплексного расчета в одной позиции по одному месту утраты.

3. При выполнении подсчетов расхода золота для полного перезолачивания предмета, позицией подсчета считается расчет площади поверхности одной категории сложности на одной обмеряемой конструктивной детали предмета.

Глава 4. Исследование иконостасов

23. Настоящей главой предусмотрено производство архитектурно-археологических обмеров иконостасов.

24. Ценами раздела не учтены работы по руинированным памятникам, стоимость которых следует определять по индивидуальным сметам.

25. Стоимость схематических обмеров определяется по ценам настоящей главы с К - 0,3.

26. Влияние различных факторов, усложняющих производство обмерных работ, учитывается применением стоимости таблиц настоящей главы следующих коэффициентов на каждый усложняющий фактор (только полевые работы):

NN пп	Условия работы	Коэффициент
1	Обмеры в помещениях:	
	А) занятых мебелью, легким оборудованием и другими предметами, затрудняющими производство работ	1,15
	Б) затемненных	1,2
	В) насыщенных оборудованием и сооружениями с труднодоступными подходами к местам обмеров	1,30
	Г) обмеры с подмостей, стремянок и лестниц до 8 метров	1,30
2	Обмеры на высоте	
	А) до 10 метров на лесах	1,3
	Б) до 20 метров	1,60
3	Обмеры в холодных не эксплуатируемых церквях	1,2

27. При обмерах памятника без отбивки нулевой линии к ценам настоящей главы применять К-0,95.

28. При необходимости разрешается применение коэффициентов, данных в главе 2 настоящего Сборника.

29. Снятие накладных деталей ценами настоящей главы не учтено.

30. Цены таблицы 2-15 установлены для четырех категорий сложности иконостаса и предусматривают обмер иконостасов в целом (кроме случаев специально оговоренных).

31. При составлении картограммы состояния памятника (фиксация с помощью условных обозначений примененных материалов на иконостасе и их состояние на копиях обмерных чертежей) необходимо пользоваться ценами п.1 таблицы 2-16.

При пользовании картограмм производства работ также пользуются ценами таблицы 2-16.

32. При составлении маскировочной схемы (маркировка деталей с простановкой их номеров на чертеже-схеме) необходимо пользоваться ценой п.1 "б" таблицы 2-16.

33. Характеристика категорий сложности:

I категория - Памятники простой конструкции - тябловые, наборные плоские, с малым количеством декора, не имеющие сложных отделок

II категория - Памятники простой конструкции - тябловые, наборные плоские, с насыщенностью декором до 50% площади иконостаса или с насыщенностью декором до 50% площади иконостаса или памятники с малым количеством декора, но с разнотипными отделками

III категория - Памятники усложненной конструкции (скрытой пристенной или несложной объемной системой) или насыщенностью декором до 80%, или сложными разнотипными отделками в слоях

IV категория - Памятники со сложной конструкцией (раскрепленные с ярусными настилами, фахверком насыщенные декором).

34. Состав обмерных работ и удельный вес в процентах от общей стоимости:

а) обмер иконостаса или его частей в натуре с отбивкой нулевой отметки с зарисовкой в карандаше схем (кроки) с простановкой размеров и нулевой отметки, с увязкой общих и промежуточных размеров с привязкой к нулевой отметке - 38%;

б) Составление обмерных чертежей на ватмане в заданном масштабе, в карандаше с нанесением размеров, масштабов, вспомогательных линий и пр. - 50%

в) Облицовка тушью - 12%

А. Обмеры иконостасов

Таблица 2-15

Измеритель - иконостас

NN пп	Площадь вертикальной проекции	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		а	б	в	г
1	До 50	2001	2501	3127	3909
2	100	2801	3361	4466	5582
3	150	3922	4706	6381	7975
4	250	5099	6120	8295	10369
5	350	6629	7954	10784	13480
6	500	8973	11216	14020	17524

Примечания:

1. Ценами таблицы 2-15 не учтена фиксация отделочного слоя. При наличии этих работ пользоваться ценами таблицы 2-16

Б. Обмеры отдельных частей и фрагментов иконостаса

35. Ценами таблицы 2-16 предусмотрены обмеры отдельных частей и фрагментов иконостаса в случае производства работ не по всему иконостасу.

36. Характеристика категорий сложности фасадов:

I категории - Фасады без декора или с малым количеством декора, простые по конструкции (тябловые, наборные)

II категория - Фасады с небольшим количеством декора (до 50% площади фасада), усложненной конструкции (наборные с небольшими перепадами по плоскости, тябловые)

III категория - Фасады, насыщенные однотипным декором до 80% площади и имеющие перепады карнизов и фигурные проемы, усложненной конструкции (скрытая, примыкающая к стене или с одним ризалитом)

IV категория - Фасады, насыщенные большим разнотипным количеством декора, имеющие сложное конструктивное пространственное решение

37. Характеристика сложности разрезов:

I категория - Разрезы иконостасов

II категория - Разрезы иконостасов, имеющих несложную объемно-пространственную конструкцию

III категория - Разрезы раскрепованных иконостасов

38. Характеристика категорий сложности планов:

I категория - план плоского иконостаса

II категория - план раскрепованного иконостаса

39. Характеристика категорий сложности деталей и сечений:

I категория - Прямолинейные

II категория - Профильные

III категория - Криволинейные, с небольшим количеством элементов декора, с неглубокой рельефной резьбой

IV категория - Сложные резные детали (рельефные, объемные, сложно-рельефные)

40. Характеристика категорий сложности шаблонов:

I категория - Шаблоны прямолинейного очертания простого профиля с небольшим количеством членений

II категория - шаблоны несложного профиля с небольшим количеством членений и простой прорисовкой циркульных кривых

III категория - Шаблоны сложного профиля, требующие прорисовки при нециркульных кривых с включением рельефных орнаментов и лепки

IV категория - Шаблоны особо сложного объемного профиля, требующие высокохудожественной прорисовки

Таблица 2-16

Измеритель - форматка

NN пп	Наименование работы	Масштаб	Категория сложности			
			I	II	III	IV
			а	б	в	г
1	Фрагменты фасадов, разрезы	1:10	30	35	42	61
2	Планы	1:10	19	30	-	-
3	Обмеры отдельных архитектурных деталей и сечения	1:2	23	27	32	47
4	Шаблоны	1:1	13	15	19	26

В. Обмеры конструкций иконостаса

41. Характеристика категорий сложности конструкций:

I категория - Конструкции тябловые, пристенные или наборные плоские или с небольшими перепадами по плоскости

II категория - Конструкции, имеющие объемно-пространственное решение

Таблица 2-17

Измеритель - форматка

		Категория сложности	
		I	II
		а	б
1	1:10	13	25

Глава 5. Проектные работы по иконостасам

42. Ценами на проектные работы по иконостасам предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- разработка эскизного проекта;

- выполнение рабочих чертежей.

43. Цены таблиц 2-18 - 2-20 составлены для иконостасов, процент утрат которых не превышает 30%, при утрате до 50% к нормам применять К - 1,4, а при утратах до 80% - К - 1,6.

44. Составление пояснительной записки разделом не учтено. При определении стоимости составления пояснительной записки пользоваться ценой п.1 таблицы 2-11 Главы 2.

45. Ценами таблиц данного раздела предусмотрено выполнение чертежей в карандаше. При необходимости оформительской работы (обводка тушью, покраска и т.д.) пользоваться дополнительными ценами таблицы 1-18 СЦНПР-91.

46. При необходимости разрешается применение коэффициентов, данных в Главе 3 настоящего Сборника.

А. Эскизный проект

47. Стоимостью на разработку эскизного проекта общего решения реставрации иконостаса предусмотрено выполнение чертежей эскизного проекта реставрации в графическом оформлении и объеме; защита проекта на научных советах и в утверждающей инстанции.

48. Характеристика категорий сложности:

I категория - Иконостасы простые (тябловые, плоские, наборные) с небольшим количеством членений и несложного декора и отделки

II категория - Иконостасы усложненного очертания, (несложного профиля) с перепадами карнизов или фигурными проемами с насыщенностью декором до 30% площади фасада при однотипной отделке

III категория - Иконостасы сложных очертаний и объемно-пространственной композиции с насыщенностью декором до 50% площади иконостаса или разнотипными отделками

IV категория - Иконостасы сложной объемно-пространственной композиции (многоярусные, раскрепованные) с насыщенностью декором более 50% или имеющие сложные многослойные отделки

Таблица 2-18

Измеритель - памятник

NN пп	Площадь вертикальной проекции	Категория сложности			
		I	II	III	IV
		а	б	в	г
1	До 50	921	1151	1439	1971
2	100	1146	1348	1798	2463
3	150	1399	1749	2186	3078
4	250	1749	2186	2732	3848

5	350	2177	2561	3415	4810
6	500	2722	3202	4239	5013

Примечания:

1. При площади вертикальной проекции иконостаса свыше 500 м², к ценам п.б таблицы 2-18 применять К - 1,5.

2 Стоимость отмывки и покраски чертежей эскизного проекта ценами таблицы 2-10 не учтена и определяется дополнительно по ценам раздела 1 таблицы 1-18 СЦНПР-91.

Б. Рабочее проектирование

49. Ценами таблицы 2-19 предусмотрена разработка рабочих чертежей конструктивной части иконостасов при готовых эскизных решениях, с маркировкой (при необходимости) деталей и элементов, с приложением спецификации материалов и указаний о порядке проведения работ.

50. Характеристика категорий сложности конструкции иконостасов:

I категория - Простые конструкции с повторяющимися решениями узлов и сопряжений

II категория - Сложные конструкции с разнотипными решениями узлов и сопряжений

III категория - Особо сложные объемно-пространственные конструкции

Таблица 2-19

Измеритель - форматка

NN пп	Наименование работы	Масштаб	Категория сложности		
			I	II	III
			а	б	в
1	Разработка чертежей общего вида конструкции	1:10	13	18	26
2	Разработка рабочих чертежей узлов и деталей конструкций	1:2	8	11	15

В. Разработка рабочих чертежей фрагментов иконостасов

51. Ценами таблицы 2-20 предусмотрена разработка рабочих чертежей не по всему иконостасу, а на отдельные его части при готовых эскизных решениях с указанием размеров, отметок и маркировкой деталей (при необходимости).

Таблица 2-20

Измеритель - форматка

NN пп	Наименование работы	Масштаб	Категория сложности			
			I	II	III	IV
			а	б	в	Г
1	Планы	1:10	22	24	28	33
2	Разрезы	1:10	27	30	35	43
3	Фасады	1:10	28	31	36	45

Примечание: При необходимости разработки рабочих чертежей деталей, узлов, сечений и шаблонов см. табл.2-12 гл.3 настоящего Сборника.

52. Характеристика категорий сложности дана в пп.37-41 настоящего раздела.

Раздел. 3. Сметные работы

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация"
Министерства культуры СССР

Исполнители: Л.А.Белова, С.В.Семенова

Техническая часть

3.1. Настоящим разделом предусмотрены цены на составление следующей сметной документации:

- составление смет и сметных расчетов на реставрационные, реставрационно-восстановительные, консервационные, санитарно-технические и другие виды специальных работ;
- составление описей работ (ведомостей объемов работ) с подсчетом объемов работ;
- составление сметно-финансового расчета по укрупненным показателям;
- составление единичных расценок.

3.2. Стоимость составления описей работ к сметам (ведомостей объемов работ и смет по особо сложным реставрационным работам, как передвижка памятников, подводка фундаментов, необычные крепления, а также реставрация уникальных образцов лепнины, живописи, художественного инкрустированного паркета и т.п.) - ценами раздела не учтена и определяется по индивидуальному расчету (форма 3п).

3.3. Стоимость составления описи работ (ведомости объемов работ) рассчитывается по количеству позиций описи.

Стоимость составления сметы определяется по количеству позиций собственно сметы и по количеству позиций дополнительных затрат (расчет ценообразования, выборка ресурсов и др.).

3.4. Корректировка экземпляров сметной документации после печати ценами учтена и выполняется непосредственно исполнителем без дополнительной оплаты.

3.5. Не допускается увеличение количества позиций сметы за счет применения нескольких единичных расценок на отдельные элементы работ вместо одной имеющейся комплексной единичной расценки на работу в целом.

3.6. Цены установлены, исходя из состава и объема работ, указанных в нормах.

При наличии факторов, вызывающих изменение предусмотренной трудоемкости работ, к ценам таблиц раздела применяются следующие коэффициенты:

Таблица 3-1

NN пп	Факторы, влияющие на трудоемкость выполняемых работ	Коэффициент
1	При повторном использовании материалов для составления сметной документации	Не более 0,7
2	Проставление в сметах только объема работ или только расценки	Не более 0,5
3	При повторяемости в смете наименования работы более двух	0,8

3.7. При наличии условий, усложняющих ознакомление с объектом, проведение по нему необходимых зарисовок, обмеров и домеров, к ценам таблицы применять на каждый усложняющий фактор следующие коэффициенты:

Таблица 3-2

NN пп	Условия работы	Коэффициенты
1	В помещениях, занятых предметами мешающими ознакомлению с объектом, с труднодоступными подходами к местам обмеров	1,15
2	В затемненных помещениях, а также чердаках, подвалах	1,15
3	На лесах свыше 12 метров	1,3
4	При работе с подмостей, стремянок и лестниц, с люлек и автовышек	1,3
5	На лесах свыше 30 метров	1,6
6	При работе на памятниках, находящихся в аварийном состоянии	1,5

3.8. Необходимость применения этих коэффициентов оформляется актом за подписью заказчика и подрядчика проектной организации.

3.9. Кодирование материалов ценами не учтено.

3.10. Ценами на составление смет и описей работ (ведомостей объемов работ) учтено участие исполнителей при их согласовании и утверждении. Согласование сметной документации с Подрядчиком производится Заказчиком.

Составление описи работ (ведомости объемов работ)

А. По объектам, не имеющим проектной документации

СОСТАВ РАБОТЫ: Выход на место, технический осмотр реставрационных, реставрационно-восстановительных и консервационных работ, проведение необходимых обмеров с зарисовками, с указанием места производства работ и количества добавляемого в той или иной конструкции или элемента здания нового основного материала в процентах; составление описи по конструктивным

элементам или видам работ с подсчетами, согласование описи с ответственным руководителем работ по объекту и с Заказчиком; арифметические подсчеты с их проверкой

Б. При наличии по объектам проектно-технической документации

СОСТАВ РАБОТЫ: Предварительное ознакомление с проектно-технической документацией, выход на место для ознакомления с объектом и проведение необходимых замеров и зарисовок; уточнение количества добавляемого в той или иной конструкции или элемента здания нового основного материала в процентах; составление описи работ и согласование ее с автором проекта; систематизация описи по конструктивным элементам и видам работ с подсчетами; арифметические подсчеты описи с их проверкой.

Таблица 3-3

Измеритель - 10 позиций описи

NN пп	Виды работ	Цена
1	По объектам, не имеющим проектной документации	29-90
2	При наличии по объектам проектно-технической документации:	26-30
	а) реставрационные, ремонтно-реставрационные; консервационные работы	
	б) санитарно-технические и специальные работы	20-05

Составление смет

3.11. Ценами, приведенными в таблицах, учтено составление смет по конструктивным элементам памятника (объекта) и видам работ по нему с итогом сметной стоимости по разделам и видам работ.

В конце сметы приводится итоговая стоимость прямых затрат по конструктивным элементам и видам работ и общая стоимость с включением накладных, непредвиденных и других расходов.

Каждая строка итогов к смете оплачивается как позиция сметы.

Таблица 3-4

Измеритель - 10 позиций сметы

NN пп	Виды работ	Цена
1	Составление смет на реставрационно-восстановительные работы, реставрационные консервационные	17-60
2	Составление смет на санитарно-технические и специальные работы	10-60

Примечание Стоимость составления сводной сметы определяется по ценам таблицы 3-4 с коэффициентом 1,5.

Составление сметно-финансовых расчетов по укрупненным показателям

Таблица 3-5

Измеритель - позиция расчетов

NN пп	Составление сметно-финансовых расчетов	Цена
1	На реставрационные, реставрационно-восстановительные и консервационные работы	5-30
2	На санитарно-технические и специальные работы	4-00

Примечание:

1. Стоимость составления описи работ для составления сметно-финансового расчета по укрупненным показателям определяется по ценам таблицы 3-3.
2. Стоимость составления сметно-финансовых расчетов по Сборникам сметных норм и расценок определять по ценам таблицы 3-4.

Составление единичных расценок

Таблица 3-6

Измеритель - расценка

NN пп	Виды работ	Количество затрат в расценках		
		До 8	До 15	До 20
		а	б	в
1	Составление единичных расценок по производственным нормам с выпиской состава работ, элементов затрат, переводом производственной нормы в сметную, определением цен на материалы по действующим ценникам с арифметическими подсчетами стоимости материалов и собственно единичной расценки для утверждения	3-80	6-20	7-60

Прочие работы

Таблица 3-7

Измеритель - указан в таблице

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Цена
1	Составление выборки ресурсов выборка ресурсов из сметы трудовых затрат, материалов, машино-смен с подсчетами, проверка ресурсов и арифметических подсчетов по ней; составление ведомости выборки материалов	Позиция сметы	1-70
2	Расчет ценообразования, подсчет трудозатрат, пересчет стоимости материалов; пересчет расценки	Расчет	1-10
3	Составление пояснительной записки к смете	1 стр. машинописного текста через 1,5 интервала	4-50
4	Составление калькуляций стоимости строительных материалов, изделий с учетом отпускных цен транспортных расходов, наценок снабженческой, сбытовых организаций и заготовительно-складских расходов	Одно наименование материала, изделия	1-10

Раздел 4. Реставрация исторических садов и парков, благоустройство территории вокруг памятников

РАЗРАБОТАН отделом разработки норм НИПМ ВО "Союзреставрация" Министерства культуры СССР.

Основные исполнители: Белова Л.А., Лопатовская Н.М.

Техническая часть

1. Настоящий раздел содержит цены на научные изыскания и проектирование реставрации исторических садов, парков, благоустройства территории памятников истории и культуры.

2. Раздел предназначен к применению всеми организациями, независимо от ведомственной подчиненности, выполняющими работы данного профиля.

3. При пользовании данным разделом следует руководствоваться "Общей частью" сборника на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры (СЦНПР).

4. Ценами раздела предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- предварительные работы;
- историко-архивные и библиографические изыскания;
- натурные исследования;
- проектные работы;
- составление научно-реставрационного отчета.

5. Ценами раздела не учтено и оплачивается по ценам соответствующих разделов СЦНПРа:

- составление смет на производство работ;
- научно-проектные работы по памятникам архитектуры малых форм;
- фотофиксация.

6. Ценами раздела не учтено и оплачивается по действующим нормативным документам выполнение следующих видов работ:

- изучение геологических условий районов;
- съемочно-геодезические работы;
- проведение изысканий гидрологических парковых систем прудов, водостоков и пр.;
- разработка мероприятий по охране окружающей среды;
- проектирование схем функционального зонирования, экскурсионных маршрутов и схем движения пешеходов и транспорта;

- проектирование организации и ведения паркового лесного хозяйства;
- наблюдение за территорией после восстановления (реставрации).

7. Ценами раздела предусмотрено выполнение чертежей в масштабе 1:500, 1:1000 (кроме специально оговоренных случаев), в случае изменения масштаба чертежей к ценам раздела применять коэффициенты, указанные в "Общей части" СЦНПРа.

8. В случае необходимости составления реставрационного задания по просьбе Заказчика реставрационной проектной организацией стоимость этой работы оплачивается дополнительно с коэффициентом 0,5 от суммы предварительных работ.

9. Характеристики категорий сложности объектов:

- I категория
- a) сады и парки с плоским рельефом территории, простой планировки, с небольшим количеством прогулочных дорожек, аллей, малых форм и сооружений, не имеющие перепланировок различных периодов; время основания - II-я половина XIX - начало XX веков;
 - b) территории с плотностью застройки до 25%, с малым количеством зеленых насаждений (деревьев, кустарников и т.д.);
 - c) территории с крупной застройкой несложной конфигурации.
- II категория
- a) сады и парки с выраженным рельефом территории, имеющие значительное число ландшафтных композиций, садово-парковых сооружений, малых форм (беседок, фонтанов, бассейнов и пр. парковых сооружений), с небольшим количеством садово-парковой скульптуры; время основания - I-ая половина XIX века;
 - b) территории с плотностью застройки от 25 до 50% простой конфигурации, с небольшим количеством деревьев, кустарников и т.п.;
 - c) территории с крупной застройкой сложной конфигурации, со значительным количеством деревьев, кустарников и т.п.;
 - d) территории с мелкой застройкой, с небольшим количеством надворных построек, палисадов, заборов, деревьев, кустарников и пр.
- III категория
- a) сады и парки со сложным рельефом территории, сложные по своей планировке, с многочисленными аллеями, дорожками; имеющие насыщенную сложную систему ландшафтных композиций, с большим количеством садово-парковых сооружений, малых архитектурных форм (беседок, декоративных арок, пешеходных мостиков, фонтанов, бассейнов, садово-парковой скульптуры и пр.); время основания - до I-ой половины XIX века;
 - b) территории с плотностью застройки более 50%;
 - c) территории с мелкой застройкой, с большим количеством надворных построек, палисадов, заборов, деревьев, кустарников и пр.;
 - d) сады, парки, дворцово-парковые ансамбли союзного и республиканского значения

Примечание: При определении категории сложности объекта достаточно одной из перечисленных в каждой категории сложности позиций.

Глава 1. Предварительные работы

1. Ценами таблицы 4-1 предусмотрены следующие виды работ:

- сбор исходной документации, предварительное обследование территории с определением границ и размера объекта;
- сверка геоподосновы с натурой и нанесением текущих изменений;
- составление акта технического состояния с определением процента утрат, категории сложности объекта;
- разработка перечня и направлений в задании на проектирование реставрационных работ по объекту

Таблица 4-1

Измеритель: объект (сад, парк, территория)

NN пп	Категория сложности	Площадь объекта в га до:						На каждые 50 га свыше 100 га добавлять
		1,0	5,0	10,0	25,0	50,0	100,0	
		а	б	в	г	д	е	
1	I	305	480	710	975	1160	2170	785
2	II	420	655	970	1335	1586	2965	1075
3	III	535	810	1240	1710	2030	3801	1380

2. Ценами таблицы 4-2 предусмотрены следующие виды работ:

- предварительное изучение литературных и графических источников с краткой исторической справкой;
- составление программы научно-исследовательских и проектных работ;
- подготовка договорной документации с составлением сметы-калькуляции.

NN пп	Измеритель	Цена
4	Объект (сад, парк, территория)	345

Глава 2. Историко-архивные и библиографические изыскания

2. Ценами таблицы 4-3 предусмотрены следующие виды работ и их процентное соотношение:

- составление библиографического списка в списке архивных дел - 20%
- выписка из архивных дел и библиографических источников и др. - 80%

3. Характеристика категорий сложности:

I категория - объекты с простой историей основания, имеющие незначительные утраты первоначальной планировки;

II категория - объекты с несложной историей основания, имеющие значительные утраты первоначальной планировки;

III категория - объекты со сложной историей основания, имеющие значительные утраты первоначального облика и многочисленные перепланировки.

Таблица 4-3

Измеритель: объект (сад, парк, территория)

NN пп	Категория сложности	Время основания объекта		
		До XIX века	XIX век	Конец XIX - начало XX века
		а	б	в
5	I	1255	965	675
6	II	1640	1365	975
7	III	1930	1700	1410

Примечание:

1. При работе в разных архивах и хранилищах, или при необходимости отыскания большого количества аналогов к ценам таблицы 4-3 применять коэффициент 1,3.

2. При работе в архивах разных городов к ценам таблицы 4-3 применять коэффициент 1,4.

3. Составление исторических записок, справок по результатам историко-архивных и библиографических изысканий ценами таблицы 4-3 не учтено и расценивается по таблице 4-4.

Составление исторических записок, справок по объектам.

Таблица 4-4

Измеритель: печатный лист

NN пп	Характеристика работы	Категория сложности		
		I	II	III
		а	б	в

8	На основе опубликованных материалов и литературных источников	400	495	590
9	На основе вновь введенных документов	495	745	895

Примечание: Характеристика категорий сложности:

I категория - по объектам, имеющим до 50% утрат первоначального облика, с простой историей основания.

II категория - по объектам с утратой более 50% первоначального облика, с несложной историей основания и наличием большого количества архивных документов.

III категория - по объектам до XVIII века вне зависимости от утраты первоначального облика, XVIII и XIX веков с утратой более 50% первоначального облика, со сложной историей основания.

Глава 3. Натурные исследования

Составление плана современного состояния территории.

4. Цены таблицы 4-5 предусматривают следующие виды работ и их процентное соотношение:

- натурное обследование насаждений с нанесением на геоподоснову данных и назначением мероприятий - 20%;

- проведение локальных промеров в натуре с частичной инвентаризацией отдельных элементов - 15%;

- составление и обработка ведомости подеревной инвентаризации - 35%;

- ландшафтное описание (таксация) территории с определением границ, выделов, типов ландшафта с вычислением площадей, составлением ведомости описания выделов, с назначением мероприятий - 25%;

- составление и обработка ведомости переучета деревьев, назначенных в санитарную рубку - 5%.

Таблица 4-5

Измеритель: объект (сад, парк, территория)

NN пп	Вид планировки	Площадь объекта в га до:						На каждые 50 га свыше 100 га добавлять
		1,0	5,0	10,0	25,0	50,0	100,0	
		а	б	в	г	д	е	
13	Регулярная планировка	460	1130	2470	5785	10820	20230	7355
14	Пейзажная планировка	530	1530	2840	6650	12440	23265	8460

Исследование территории зондированием.

Таблица 4-6

Измеритель: 1 зондаж (до 5,0 м² глубиной до 0,5 м)

NN пп	Характеристика работы	Измеритель	Цена
15	Организация производства работ с выбором места раскрытия зондажа, наблюдением, описанием, фиксацией зондажа (кроки) и графическим оформлением результатов раскрытий	1 зондаж глубиной до 0,5 м	47

Разработка историко-архитектурного опорного плана.

5. Ценами таблицы 4-7 предусмотрены следующие виды работ и их процентное соотношение:

а) исследование и построение схем исторических этапов изменения планировочной и объемно-пространственной структуры объекта, приведение графических материалов и геоподосновы к единому масштабу и совмещение их с современной геоподосновой - 20%;

б) Составление историко-архитектурного опорного плана на геоподоснове с выявлением существующей исторической планировки, объемной структуры, исследование древесных и кустарниковых насаждений, рельефа территории, видовых точек и пр. - 50%;

с) Ландшафтно-исторический анализ территории с разработкой схемы - 15%;

д) Исследование исторических функциональных зон территории, разработка схемы с учетом современного использования объекта - 15%.

Таблица 4-7

Измеритель: объект (сад, парк, территория)

NN пп	Категория сложности	Площадь объекта в га до:						На каждые 50 га свыше 100 га добавлять
		1,0	5,0	10,0	25,0	50,0	100,0	
		а	б	а	г	д	е	
10	I	250	725	135	3155	5900	11030	4010
11	II	330	940	1750	4100	7665	14335	3210
12	III	410	1165	2170	5075	9495	17750	6455

Примечание к таблице 4-7.

При переводе чертежей:

а) из "дюймового" или другого неметрического масштаба в метрический применять коэффициент - 1,5.

б) с искаженной подосновы (фотографий, снятых "с рук", фотографий, снятых с деформированных чертежей и т.п. применять коэффициент 1,7.

Глава 4. Проектные работы

6. Ценами таблицы 4-8 предусмотрена стоимость разработки эскизного проекта и рабочих чертежей реставрации памятников садов паркового искусства и благоустройства территории зон охраны памятников истории и культуры.

7. Цены таблицы 4-8 приведены для объектов, процент утрат первоначального облика которых не превышает 50%. При утрате до 70% первоначального облика к ценам таблицы 4-8 применять коэффициент 1,3.

8. Ценами таблицы 4-8 не учтена стоимость следующих работ:

- графические цветные зарисовки пейзажей;
- разработка рабочих чертежей сложных деталей генплана, требующих отдельной проработки (цветники, партеры, боскеты и др.);
- отмывка, покраска чертежей;
- построение перспективы и аксонометрий.

Таблица 4-8

Измеритель объект (сад, парк, территория)

NN пп	Категория сложности	Площадь объекта в га до:						На каждые 50 га свыше 100 га добавлять
		а	б	в	г	д	е	
16	I	2800	4160	6110	8130	10730	14700	3540
17	II	3195	5115	7520	10000	13200	18080	4335
18	III	3795	6070	8925	11840	15665	21465	5170

Примечание: Процентное соотношение этапов работы к таблице 4-8:

а) Эскизный проект 40%, в том числе:

- генплан - 50%;
- дендопроект - 20%;
- вертикальная планировка, разрезы - 30%.

б) Рабочие чертежи 60%, в том числе:

- генплан, разбивочный чертеж - 30%;

- дендопроект, посадочный план - 20%;

вертикальная планировка (план организации рельефа, план дорожных покрытий, картограмма земляных работ) - 50%.

Разработка рабочих чертежей деталей генплана (цветников, партеров, боскетов и т.п.)

Таблица 4-9

Измеритель - форматка

NN пп	Масштаб чертежа	Цена
19	1:50	52
20	1:100	67
21	1:200	83

Примечание: при проектировании деталей генплана особо сложной конфигурации к ценам таблицы 4-9 применять коэффициент 1,5.

Графические работы

Таблица 4-10

Измеритель - зарисовка

NN пп	Содержание работы	Цена
22	Схематическая зарисовка пейзажа без проработки деталей в цвете	92
23	Подробная цветная зарисовка пейзажа с прорисовкой деталей	186

Глава 5. Составление научно-реставрационного отчета, пояснительной записки, научного обоснования, рекомендаций и пр.

9. Ценами настоящей главы предусмотрена стоимость составления научно-реставрационного отчета по памятникам садово-паркового искусства, включающего в себя следующие работы:

- описание результатов предварительных работ и анализа данных, полученных в процессе реставрации (исторические материалы, акты, финансовые и другие документы);

- результаты натурных исследований для разработки проекта реставрации, возможного изменения его в процессе производства работ, приживаемости растений и дальнейшей эксплуатации отреставрированной территории;

- графическое оформление опорного или совмещенного плана сада (парка, территории), выполненного на основании анализа натуральных данных и проекта реставрации, дополнительные чертежи корректировки проекта в процессе производства работ;

- фотофиксация, проведенная в разные годы в процессе реставрации сада (парка, территории), составление фотоальбомов.

Таблица 4-11

Измеритель печатный лист текста

NN пп	Наименование и характеристика работы	Цена
24	Составление научно-реставрационного отчета, пояснительной записки, заключения к проекту реставрации, описания архитектурного облика объекта и пр.	730
	а) I категория сложности - объекты II-ой половины XIX-XX веков с утратой до 50% первоначального облика;	956
	б) II категория сложности - объекты I-ой половины XIX века с утратой до 50% первоначального облика; объекты II-ой половины XIX-XX веков с утратой более 50% первоначального облика;	1129
	с) III категория сложности - объекты I-ой половины XIX века с утратой более 50% первоначального облика; объекты XVII-XVIII веков независимо от процента утрат первоначального облика	
25	Составление научно-методических указаний, технологических карт, рабочих инструкций по производству работ, разработка научных рекомендаций по организации и ведению паркового хозяйства	756

Примечание:

1. Графическое оформление к отчету расценивать по ценам таблиц 4-8, 4-9, 4-10 данного раздела.

2. Фотофиксация расценивается по разделу 8 СЦНПР-91.

3. Составление фотоальбомов расценивать по ценам таблицы 1-22, п.5 Раздела 1 СЦНПР-91.

Раздел 5. Проектирование зон охраны памятников истории и культуры, комплексов памятников, архитектурных ансамблей и исторических городов

Техническая часть

1. Настоящий раздел предусматривает цены на научные изыскательские и проектные работы зоны охраны памятников архитектуры, комплексов, памятников, ансамблей и исторических городов. Раздел предназначен к применению всеми организациями, занятыми разработкой документации данного вида.

2. При пользовании настоящим разделом следует руководствоваться "Общей частью" Сборника цен на специальные научно-проектные работы по памятникам истории и культуры.

3. Все работы по научным исследованиям и проектированию зон охраны памятников архитектуры, комплексов памятников, ансамблей и исторических городов производится на основании Задания на проектирование, выданного Заказчиком и согласованного с органами охраны памятников, с указанием площади территории зоны памятника (ансамбля, города), категории сложности научно-изыскательских и проектных работ, характеристики видов работ, подлежащих выполнению и др.

4. В тех случаях, когда составление задания на проектирование производится научно-реставрационными организациями, работы эти оплачиваются Заказчиком отдельно по таблице 5-1 настоящего раздела с коэффициентом 0,3.

5. Ценами раздела не учтены и оплачиваются дополнительно следующие виды работ:

- a) составление исторических записок, пояснительных записок и научных отчетов;
- b) обмерные работы по памятникам истории и культуры;
- c) графические зарисовки, построение перспектив и аксонометрий;
- d) фотофиксация

Стоимость этих работ следует определять в соответствии с п.8 Общей части СЦНПР-91.

6. Ценами настоящего раздела предусмотрено выполнение чертежей историко-архитектурного опорного плана и проекта зон охраны в следующих масштабах:

- для единичных памятников, комплексов памятников и архитектурных ансамблей в М 1:1000;
- для исторических городов в пределах исторической зоны в М 1:2000.

7. Стоимость историко-архивных и библиографических изысканий при проектировании зон охраны единичных памятников, комплексов памятников, архитектурных ансамблей и исторических городов, включающих до 20 памятников, следует определять по ценам раздела 1, глава 2А, таблица 1-4 с применением всех полагающихся коэффициентов:

- для исторических городов, включающих в себя более 20 памятников, стоимость историко-архивных и библиографических изысканий определяется как сумма стоимости работ, определенной по разделу 1, глава 2А, таблица 1-4 для 20 памятников и дополнительно за каждый памятник сверх 20 с коэффициентом 0,1 с применением всех полагающихся коэффициентов.

Количество памятников исторического города следует принимать по количеству памятников, стоящих на государственной охране.

8. Ценами раздела не учтена разработка историко-архитектурных обоснований и рекомендаций для реконструкции (регенерации) участков и исторической застройки, выполненных в М 1:500 для обеспечения стадии градостроительного проектирования "Проект застройки".

9. В случае разработки проектов зон охраны для крупных городов, включающих в себя много исторических мест или проектов зон охраны для территорий, включающих в себя большие участки ландшафта с лесными массивами, для которых необходимы сводные историко-архитектурный опорный план и сводный проект зон, выполняемых в масштабе 1:5000 или 1:10000, эту работу следует расценивать дополнительно по таблице 5-2, 5-3 с коэффициентом 0,2 или 0,1 соответственно в зависимости от масштаба.

10. Характеристики категорий сложности:

I категория - Участок со спокойным рельефом территории, с

а) однотипной застройкой низкой, средней и высокой плотности, с количеством классификационных групп до 5, редкой и густой однородной растительностью, с размещением памятников архитектуры на искаженных трассах и с частичным нарушением первоначальных трасс восприятия системы видимости и пространственных взаимосвязей, с сохранившимися первоначальными зонами композиционного влияния памятников культуры

б) То же, но с разнотипной и сложной застройкой низкой плотности;

в) То же, что и а), но участок с всхолмленным рельефом территории, с однотипной застройкой низкой плотности

II категория - Участок с всхолмленным рельефом территории с

а) разнообразной застройкой низкой, средней и высокой плотности со сложной застройкой средней плотности, с количеством классификационных групп до 10, с густой низкорослой или неоднородной растительностью, с частичным или большим нарушением первоначальных трасс восприятия системы видимости и пространственных взаимосвязей, с частичным нарушением зон композиционного влияния;

б) То же, но участок со спокойным рельефом территории, со сложной застройкой высокой плотности;

в) То же, что и а), но с гористым рельефом территории, с однотипной застройкой низкой плотности, с количеством классификационных групп до 5.

III категория - Участок территории с всхолмленным рельефом, со сложной застройкой высокой плотности, участок с гористым рельефом территории с однотипной и разнотипной застройкой средней и высокой плотности с количеством классификационных групп до 10 и более, с густой низкорослой или разнообразной растительностью, с большим нарушением первоначальных трасс восприятия системы видимости и пространственных взаимосвязей, с большим нарушением зон композиционного слияния.

Глава 1. Предварительные работы

Таблица 5-1

Измеритель - памятник, ансамбль, город

Единичные памятники	Архитектурные ансамбли и комплексы памятников	Город (территория в га)		
		До 500	1000	1500 и более
а	б	в	г	д
250	480	620	720	810

Примечания:

10. Процентное соотношение отдельных видов и этапов предварительных работ к табл.5-1:

- а) ознакомление с заданием Заказчика, с предъявленной им документацией - 10%
- б) ознакомление с проектной документацией по данному объекту в организациях градостроительного профиля - 10%
- в) предварительное натурное ознакомление с объектом, определение территории для исследования, сверка геоподосновы с натурой и нанесение текущих изменений - 45%
- г) предварительное изучение литературы и графических источников - 20%
- д) определение основных положений по разработке зон охраны и состава научно-исследовательской и проектной документации - 15%.

11. Ценами таблицы 5-1 не учтены следующие виды работ:

- составление программы научно-исследовательских и проектных работ;
- составление сметы-калькуляции.

Эти работы оплачиваются по ценам таблицы 2 раздела 1 Прейскуранта.

Таблица 5-2

Виды работ	Измеритель	Цена
Подготовка геоподосновы (калькирование геоподосновы с ее отработкой и анализом)	Форматка	16-00

Глава 2. Натурные исследования. Разработка историко-архитектурного плана

Цены на натурные исследования установлены для трех категорий сложности и

предусматривают выполнение работ на открытом воздухе в условиях благоприятного для производства работ периода (см. Общая часть СЦНПР-91 приложение 2).

Таблица 5-3

Измеритель - памятник, ансамбль, город

NN пп	Категория сложности	Единичные памятники		Архитектурные ансамбли			Исторические города		
		Территория в га							
		До 5	10 и более	До 25	50	100 и более	До 500	1000	1500 и более
1	I	450	650	1140	2030	3810	8590	16950	25300
2	II	650	950	1680	3010	5690	14810	29300	43780
3	III	960	1540	2880	5360	10350	26820	53270	79770

Примечания:

1. Процентное соотношение этапов работ к таблице 5-3:

a) Работа с геоподосновой - подготовка геоподосновы (разгрузка - 20% геоподосновы от объектов и условных обозначений, не являющихся необходимыми для разработки проектов охранных зон); построение схем исторических этапов изменения планировочной и объемно-пространственной структуры развития объекта исследования, совмещения архивных материалов с современной геоподосновой;

b) Разработка и составление историко-архитектурного опорного плана - 80%, а в том числе - исследование, фиксация на геоподоснове планировочной и пространственной структуры объекта, анализ и камеральная обработка его исторических элементов - 32%, исследование, фиксация на геоподоснову, анализ и камеральная обработка объемной структуры объекта - 30%; - исследование, фиксация на геоподоснову, анализ и камеральная обработка ландшафта объекта 18%.

2. При исследовании объемной структуры объекта ценами таблицы 5-3 учтена и дополнительной оплате не подлежит стоимость составления карточек первичного учета. В случае когда карточки учета зданий исторической застройки не составляются, к ценам таблицы 5-3 пункт "б" примечание 1 "Исследование, фиксация на геоподоснову, анализ и камеральная обработка объемной структуры объекта" применять коэффициент 0,8).

3. Ценами таблицы 5-3 при работе с геоподосновой и историческими архивными материалами предусмотрено построение и совмещение с современной геоподосновой не более 3-х схем исторических этапов развития объекта. При построении каждой последующей схемы (плана) исторического этапа развития объекта и совмещение ее с современной геоподосновой к ценам таблицы 5-3 добавлять соответственно по категории сложности за каждую форматку I категория - 26 руб., II категория - 33 руб., III категория - 38 руб.

4. Стоимость приведения архивных графических материалов и геоподосновы к единому масштабу ценами таблицы 5-3 учтена и дополнительной оплате не подлежит.

5. При условии особой сложности исторического города, особой его насыщенности его памятниками истории и культуры и при необходимости в результате этого разработки опорного плана в виде 2-х чертежей: историко-архитектурного опорного плана и историко-

градостроительного опорного плана. Стоимость каждого из этих чертежей оплачивается по таблице 5-3, примечание 1 п."б", с коэффициентом 0,7.

Глава 3. Проектные работы

Таблица 5-4

Измеритель - памятник, ансамбль, город

NN пп	Категория сложности	Единичные памятники		Архитектурные ансамбли			Исторические города			
		Территория в га:								
		До 5	10 и более	До 25	50	100 и более	До 500	1000	1500 и более	
1	I	130	280	540	1090	2190	3130	6270	9700	
2	II	210	400	800	1600	3210	5370	10730	16100	
3	III	390	780	1560	3110	6220	9640	19280	28920	

Примечание: Процентное соотношение этапов проектных работ к таблице 5-4

NN пп	Состав работ	Процентное соотношение этапов работ	
		Единичные памятники, комплексы памятников, архитектурные ансамбли	Город
1	Определение границ и режима содержания охранных зон	32,0	23,0
2	Определение границ и режима содержания зон регулирования застройки	22,0	23,0
3	Определение границ и режима содержания зон строго режима реконструкции	19,0	12,0
4	Определение границ и режима содержания зон охраны ландшафта	19,0	12,0
5	Определение границ и режима содержания зон охраны культурного слоя	8,0	6,0
6	Определение границ и режима содержания зоны исторического ядра города	-	12,0

Раздел 6. Архитектурно-археологические исследования

в зоне охраны памятников истории и культуры

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация" Министерства культуры СССР.

Исполнители: Л.А.Белова, Н.М.Лопатовская

Техническая часть

1. Настоящий раздел содержит цены на археологические исследования в зоне охраны памятников истории и культуры.

2. При пользовании настоящим разделом следует руководствоваться "Общей частью" СЦНПР-91.

3. Раздел состоит из трех глав:

- Предварительные работы.
- Археологические исследования.
- Отчет по итогам археологических исследований.

4. Ценами раздела не учтены и оплачиваются дополнительно следующие виды работ:

- историко-архивные и библиографические изыскания;
- фотофиксация в процессе ведения археологических исследований;
- проект организации археологических работ;
- надзорно-консультативная помощь специалиста-археолога при производстве различных земляных работ, не являющихся археологическими работами;
- отбор образцов (проб) для проведения специальных лабораторных исследований и консультации со специалистами (остеологами, антропологами и т.д.).

5. При работе на объектах исследования до XV века к ценам раздела применять коэффициент - 1,5.

6. При производстве полевых исследований при неблагоприятных погодных условиях, зафиксированных в полевом дневнике, к стоимости археологических исследований применять коэффициент 1,2.

7. При проведении археологических исследований в городской среде в стесненных условиях применять коэффициент 1,1.

8. Ценами раздела предусмотрены следующие основные масштабы чертежей:

- вычерчивание (зарисовка) находок - М 1:1;
- фиксация раскопки - М 1:5, 1:10, 1:20;

- ситуационный план и план-схема расположения раскопа (шурфа) - М1:50, 1:100, 1:200;
- генплан исследуемой территории - М 1:500, 1:1000, 1:2000.

9. Стоимость покраски чертежей и прорисовки деталей с элементами художественного оформления ценами раздела не учтена и определяется по таблице 1-18, Раздел 1 СЦНПР-91.

Глава 1. Предварительные работы

10. Ценами главы 1 таблицы 6-1 предусмотрены следующие виды работ и их процентное соотношение:

- 1) Ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией 13%
- 2) Ознакомление с данными геологических и геофизических материалов - 21%
- 3) Обследование территории памятника, сбор подъемного материала, изучение микрорельефа - 28%
- 4) Опрос местного населения (старожилов), краеведов, представителей органов охраны памятников -24%
- 5) Определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием, получением Открытого листа на право ведения археологических исследований - 14%

11. Характеристики категорий сложности:

I категория - объект исследования, на котором проводились археологические изыскания;

II категория - объект исследования, о котором имеются только библиографические или историко-архивные сведения, или данные инженерно-геологических изысканий;

III категория - объект исследования, о котором не имеется никаких сведений.

Таблица 6-1

Измеритель - объект исследования

NN пп	Категория сложности	Площадь территории объекта исследования		
		До 0,1 га	До 1 га	До 2 га
1	I	250	300	380
2	II	430	500	590
3	III	650	740	930

Примечание. Стоимость обследования площади свыше 2-х га определять по ценам таблицы 6-1 "в" с коэффициентом 0,5 на каждый последующий гектар.

12. Ценами таблицы 6-1 не учтена стоимость следующих работ:

а) предварительное изучение литературных и графических источников с краткой исторической справкой, определять по таблице 1-2, раздела 1 СЦНПР;

б) составление тематического плана и сметы-калькуляции на археологические изыскания в зоне памятников истории и культуры, определять по таблице 1-2, раздела 1 СЦНПР;

в) геологические и топографические работы при археологических изысканиях, определять по "Сборнику цен на изыскательские работы для капитального строительства".

Глава 2. Археологические исследования

13. Ценами настоящей главы учтены следующие виды работ:

- обмеры археологических раскритий с привязкой шурфа (раскопа) на местности на геоподоснову с поквдратной разбивкой, наблюдением, описанием, ведением полевого дневника;

- обмеры находок и массового материала с разбивкой, подсчетом по пластам, составлением полевой описи индивидуальных находок с указанием координат и схематической зарисовкой;

- обработка находок с подготовкой для передачи в музей, шифровкой, упаковкой и составлением передаточной описи индивидуальных находок и массового материала;

- зарисовка (вычерчивание) находок в карандаше с обводкой тушью;

- снятие прорисей с надгробных плит, храмоздательных надписей, изразцов и т.п.;

- вычерчивание обмеров на ватмане с обводкой тушью.

14. Ценами не учтена стоимость:

а) - определения и классификации нумизматического материала;

б) - подготовки, прочтения и перевода эпиграфического материала.

15. Ценами таблицы 6-2 предусмотрены стоимость полевых археологических исследований при производстве земляных работ в соответствии с методическими указаниями - ручным способом с помощью лопаты, ровными слоями одинаковой толщины (не более неполного штыка лопаты - 20 см), с просмотром грунта методом переборки или просеивания при наблюдении археолога.

16. Ценами таблицы 6-2 принят измеритель - "1 квадрат" размером (2x2) м.

Таблица 6-2

Измеритель указан в таблице

NN пп	Измеритель	Глубина шурфа (раскопа)			
		До 1,4 м	До 3 м	До 5 м	Более 5 м
		А	Б	В	Г
4	1 квадрат	390	570	800	930
5	4 квадрата	1280	1840	2600	3000

6	16 квадратов	4480	6560	9280	10720
---	--------------	------	------	------	-------

Примечания:

1. Стоимость исследований на площадях (количестве квадратов) отличающихся от указанных в таблице 6-2 определять кратно данным измерителям.

2. При необходимости археологических исследований, срезки и зачистки культурного слоя с особой осторожностью и тщательностью, тонкими слоями с помощью археологических инструментов (нож, щетка, кисть и др.) при постоянном наблюдении археолога, к ценам на полевые и камеральные работы применять коэффициент 1,3.

3. Исследования при снятии грунта позднейших наслоений, насыпей, перекопов для траншей, инженерных коммуникаций и фундаментов, завалов и т.д. механизированным способом и вручную - лопатой в один штык при наблюдении археолога, с отбором характерных деталей данного периода, расценивать с коэффициентом - 0,3 от стоимости полевых и камеральных работ.

4. В случае необходимости отбора проб (образцов для проведения специальных лабораторных анализов) пользоваться ценами раздела 7 СЦНПР.

5. Процентное соотношение этапов работы к таблице 6-2:

а) полевые и камеральные работы - 58%

б) графическое оформление полевых работ - 42%

Глава 3. Отчет об археологических исследованиях

17. Ценами настоящей главы предусмотрена стоимость составления отчета по археологическим исследованиям, проведенным на памятнике и включающего в себя следующие работы:

1. Данные о Заказчике и задании, источнике и лимите финансирования, специалистах и рабочей силе и т.д.

2. Информация из исторической справки по объекту с дополнениями специального археологического характера, о раскопках на памятнике, проводившихся ранее; геологические и краеведческие данные.

3. Методика производства работ с описанием методов, способов, приемов раскопок, расчисток, фиксация обработки материалов и т.д.

4. Описание археологических вскрытий, кладок и конструкций, а также стратиграфии с указанием состава, толщины, цветности и возможной датировки.

5. Обобщение наблюдений над культурным слоем памятника, сделанных в процессе работы.

6. Описание и анализ основных собранных при раскопках находок (вещей и фрагментов), уровня залегания, сохранности, особенностей, предположительной датировкой.

7. Обобщение и увязка всех материалов исследования с выводами о проведенной работе и направлении дальнейших исследований.

18. Характеристики категорий сложности памятников (объектов исследования)

I категория - археологические памятники, не содержащие остатков архитектурных сооружений (фундаментов, стен, деревянных мостовых, срубов, отмосток и т.п.);

II категория - архитектурно-археологические памятники с сохранностью более 50%, имеющие несложную строительную историю;

III категория - архитектурно-археологические памятники с сохранностью до 50%, имеющие сложную строительную историю;

IV категория - архитектурно-археологические памятники с сохранностью до 10% и менее, со следами фундаментов или фундаментных рвов, с выявлением планировки древних поселений.

Таблица 6-3

Измеритель - печатный лист

NN пп	Категория сложности памятника (объекта исследования)			
	I	II	III	IV
	A	Б	В	Г
7	530	660	780	910

Примечание. Ценами таблицы 6-3 не учтена стоимость составления научно-методических указаний, технологических карт, рабочих инструкций и т.д., а также оформления альбомов фотоиллюстраций, эти работы расценивать по ценам таблицы 1-22 раздела 1 СЦНПР.

Раздел 7. Исследование состояния материалов и разработка технологии реставрации

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация" Министерства культуры СССР.

Исполнители: Л.А.Белова, Е.Н.Красавина, Н.М.Лопатовская

Техническая часть

1. Настоящий раздел предусматривает цены по научным исследованиям состояния материалов памятника и разработке методов реставрации, консервации или защиты памятников истории и культуры. Раздел предназначен к применению всеми организациями, выполняющими работы данного вида.

2. При пользовании настоящим разделом следует руководствоваться "Общей частью Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры".

3. Ценами раздела предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- предварительное обследование состояния материалов памятника;
- натуральное исследование состояния конкретных групп и видов материалов и конструкций;
- лабораторные анализы, исследования и испытания материалов памятника;
- разработка технологий, научно-технологических рекомендаций и научно-технических отчетов.

4. Ценами раздела предусмотрено проведение исследования состояния материалов памятника визуальными и лабораторными методами.

Методы неразрушающего инструментального контроля состояния памятника (механические склерометрические методы, акустические методы, радиоизотопные методы, электромагнитные методы, регистрация инфракрасного излучения и т.п.), требующие применения специальной аппаратуры, ценами раздела не учтены.

Стоимость проведения работ вышеуказанными методами расценивается по нормативам соответствующих организаций или ведомств.

5. Ценами раздела не учтено выполнение следующих видов работ:

а) проведение натурно-экспериментальных работ:

- опробование предложенной технологии в натуральных условиях;
- экспериментальное внедрение, контроль состояния экспериментальных участков.

б) Внедрение предложенной технологии в практику.

в) Оперативное решение технологических вопросов в процессе работ по памятнику.

г) Исследование температурно-влажностного режима памятника.

д) Научно-техническое руководство производством работ на памятнике.

Стоимость работ п.5 определяется по трудозатратам.

6. Ценами раздела не учтены работы:

а) по проведению инженерно-геологических изысканий в зоне памятников истории и культуры;

б) по исследованию состояния произведений станковой живописи и уникальных творений монументальной живописи.

7. В случае необходимости проведения на объектах реставрации контроля качества полученных материалов, стоимость этой работы должна определяться по нормативным документам соответствующих организаций и ведомств в зависимости от вида материалов и методов его исследований.

8. Ценами раздела предусмотрено производство натурно-исследовательских работ на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях и благоприятный для производства работ период (см. Общую часть Сборника).

В случае производства натуральных исследований памятника в неблагоприятных условиях к ценам таблиц раздела только на полевые работы применять коэффициент в соответствии с указанием "Общей части Сборника".

9. При наличии факторов, усложняющих исследовательские работы на памятнике, к ценам таблиц раздела (только на полевые работы, отбор проб, образцов) применять следующие коэффициенты:

а) натурные исследования памятников с труднодоступными подходами к местам исследований: в помещениях, занятых мебелью, оборудованием или другими предметами, мешающими производству исследовательских работ, в подвалах или затемненных помещениях, на чердаках - коэффициенты от 1,05 до 1,2;

б) работы с подмостей, стремянок, лестниц коэффициенты от 1,05 до 1,2.

в) работы на памятнике при исследовании внешних конструкций на высоте свыше 12 метров - коэффициенты от 1,1 до 1,3 свыше 20 метров - коэффициенты от 1,2 до 1,5;

г) при проведении исследований труднодоступных, скрытых конструкций применять коэффициенты от 1,1 до 1,3.

10. При определении категории сложности работ предусмотренных ценами раздела, доминирующим фактором следует считать состояние архитектурно-конструктивных элементов и материалов отделки памятника.

11. Порядок определения площади архитектурно-конструктивных и декоративных элементов памятника см. Приложение 1 к разделу.

12. При выполнении неполного объема работ, по сравнению с предусмотренным составом работ, к таблицам раздела, к ценам таблиц вводятся понижающие коэффициенты в зависимости от трудоемкости работ.

Глава 1. Предварительное обследование состояния материалов памятника

1.1. Ценами настоящей главы предусмотрены работы по предварительному обследованию состояния материалов архитектурно-конструктивных, декоративных и отделочных элементов памятника, предметов убранства интерьера памятника

1.2. Процентное соотношение этапов работы к таблицам 7-1 и 7-2:

1. Предварительное натурное обследование состояния памятника - 30%.

2. Состояние программы работ и сметы-калькуляции 70%.

1.3. При одновременном проведении работ по объектам ансамбля или комплекса памятников, относящихся к одному строительному периоду, включающих в себя до 5-ти объектов, к ценам таблиц 7-1, 7-2 применять коэффициент 0,8 - по каждому объекту.

При наличии в комплексе или ансамбле более 5-ти объектов применять коэффициент 0,6.

А. КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПАМЯТНИКА

1.4. Ценами таблицы 7-1 предусмотрено комплексное предварительное обследование состояния материалов и конструкций памятника.

Характеристика категорий сложности:

I категория - Памятники простые, с небольшим количеством отдельных помещений, с малым количеством конструктивных элементов и архитектурных деталей, содержащие материалы отделки и декора в небольшом количестве. Памятник находится в удовлетворительном техническом состоянии.

II категория - Памятники средней сложности, с большим количеством отдельных помещений, с разнообразными конструктивными элементами и архитектурными деталями, содержащие различные материалы отделки и декора. Памятник находится в неудовлетворительном техническом состоянии.

III категория - Памятники сложные, с большим количеством различных помещений, с наличием сложных конструктивных элементов и архитектурных деталей, насыщенные большим количеством различных строительных и отделочных материалов. Памятник находится в плохом техническом состоянии.

Таблица 7-1

Измеритель - памятник

NN пп	Объем памятника в тыс. м ³	Категория сложности		
		I	II	III
		а	б	в
1	До 1,0	70	100	130
2	До 2,5	90	130	170
3	До 5,0	110	160	200
4	До 10,0	140	210	270
5	До 20,0	170	240	310

Примечание.

1. В случае необходимости предварительного обследования памятника специалистами разного профиля, стоимость этой работы оплачивается дополнительно к ценам таблицы 7-1 с коэффициентом 0,2 от табличной стоимости.

2. По объектам, находящимся в аварийном состоянии, к ценам таблицы 7-1 применять коэффициент 1,3.

3. При проведении предварительного обследования на памятниках с настенной живописью, росписями к ценам таблицы 7-1 применять коэффициент 1,5.

4. В случае необходимости проведения исследований только по отделке интерьера, стоимость предварительных работ определяется по ценам таблицы 7-2.

5. Ценами таблицы 7-1 не учтены работы по предметам убранства интерьера памятника.

Б. ОТДЕЛКА ИНТЕРЬЕРА И ПРЕДМЕТЫ УБРАНСТВА ИНТЕРЬЕРА

1.5. Ценами таблицы 7-2 предусмотрено предварительное обследование состояния материалов отделки, декора интерьера и предметов убранства интерьера.

Характеристика категорий сложности:

I категория - интерьеры простые с повторяющимися архитектурными деталями, предметы убранства интерьера несложные по форме, количество отделочных материалов до 3-х; все элементы находятся в хорошем техническом состоянии.

II категория - интерьеры средней сложности и насыщенности деталями отделки и декора; предметы убранства интерьера усложненной конфигурации с наличием резных, накладных и прочих деталей; количество отделочных материалов более 3-х; отдельные элементы находятся в неудовлетворительном состоянии.

III категория - интерьеры с большой насыщенностью сложными и разнообразными деталями отделки и декора, предметы убранства интерьера, сложные с наличием разнообразных элементов отделочных деталей; количество отделочных материалов более 5-ти, имеются поздние наслоения покрасок, отделки; все элементы находятся в неудовлетворительном состоянии.

Отделка интерьера, предметы убранства интерьера

Таблица 7-2

Измеритель - памятник, предмет

NN пп	Категория сложности	Предметы убранства интерьера	Отделка интерьера			
			Площадь поверхности отделки в м ² до:			
			100	500	900	1500
	а	б	в	г	д	
1	I	7	26	39	47	58

2	II	10	35	53	62	78
3	III	13	44	66	78	96

Примечание: При одновременном обследовании до 10 предметов к ценам таблицы 7-2 п."а" применять коэффициент 0,8 по каждому предмету, более 10 предметов - коэффициент 0,6 по каждому предмету.

Глава 2. Натурное обследование состояния материалов архитектурно-конструктивных элементов памятника

2.1. Ценами настоящей главы предусмотрено проведение натурального исследования технического состояния материалов памятника по следующим направлениям:

- исследование состояния архитектурно-конструктивных и декоративных элементов памятника из естественного камня и кирпича;
- исследование состояния архитектурно-конструктивных и декоративных элементов памятника из дерева;
- исследование состояния архитектурно-конструктивных и декоративных элементов памятника из металла;
- исследование состояния материалов отделки памятника (покраски фасадов и интерьера, декор, предметы убранства интерьера);
- исследование состояния материалов художественной отделки памятника (живопись, роспись, позолота).

Стоимость проведения лабораторных анализов, исследований, испытаний материалов, отбор проб и образцов на памятнике, обработка их для проведения лабораторных работ, составление отчета по результатам лабораторных исследований предусмотрена ценами главы 3 настоящего раздела и в стоимость работ настоящей главы не входит.

2.2. При одновременном проведении натуральных исследований по объектам ансамбля или комплекса памятников, относящихся к одному строительному периоду, включающих в себя до 5-ти объектов, к ценам таблицы главы 2 применять коэффициент 0,8 по каждому объекту; от 6-ти до 10 объектов - коэффициент 0,6; при наличии более 10 объектов - коэффициент 0,4 по каждому объекту.

2.3. Результаты натуральных исследований состояния материалов памятника (карты разрушений, дефектов, биопоражений, схемы заложения шурфов, зондажей, раскрытий и расчисток) наносятся на готовые архитектурные чертежи (светокопии); в случае их отсутствия стоимость разработки чертежа-схемы исследуемой части памятника определяется по таблицам 7-9 Раздела 1 Сборника по I категории сложности с коэффициентом 0,2.

А. АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАМЯТНИКА ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ, КИРПИЧА

2.4. В стоимость работ по исследованию состояния материалов архитектурно-конструктивных и декоративных элементов из кирпича и естественного камня входит исследование камня различных пород, кирпича, плинфы, черепицы, кладочных растворов, архитектурного декора и т.п.

2.5. Характеристика категорий сложности к таблице 7-3:

I категория - памятники простого архитектурного оформления, кладка памятника находится в удовлетворительном техническом состоянии, не имеет значительных утрат и разрушений, имеются волосяные трещины по швам кладки и в отдельных местах, небольшие выбоины, выкрашивание и выветривание раствора из швов и т.п.

II категория - памятники средней сложности с небольшим количеством архитектурных деталей, кладка памятника находится в удовлетворительном состоянии, однако, имеются дефекты в виде отдельных трещин, утраты отдельных элементов кладки, выветривание швов на глубину до 2-х см, отдельные разрушения кладки на площади до 30%, дефекты отмост, нарушение гидроизоляции.

III категория - памятники сложного архитектурного оформления с большим количеством различных архитектурных деталей; кладка памятника находится в плохом техническом состоянии (имеются сквозные осадочные трещины, массовое выпадение кирпичей, разрушение и расслоение кладки стен на площади более 30%, высолы и сырые пятна на поверхности кладки, незначительные отклонения от вертикали); необходимо тщательное и углубленное изучение материалов кладки и причин ее разрушения.

Примечание. При определении категории сложности работ основными факторами являются характеристики состояния кладки.

2.6. Процентное соотношение этапов работы к ценам таблицы 7-3:

1. Натурное исследование состояния материалов (полевые работы) 45%.
2. Изучение документации по памятнику (сведения о строительных материалах) 15%
3. Составление заключения о состоянии материалов памятника 40%

2.7. Ценами таблицы 7-3 этапа натурного исследования состояния материалов памятника (полевые работы) предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- осмотр технического состояния кладки, разборка карты разрушений, дефектов (или "Акта технической экспертизы"), работы по шурфам и зондажам (выбор места заложения шурфов, зондажей, фиксация на схеме мест заложения шурфов и зондажей; организация работ по шурфам и зондажам; описание и выводы по результатам исследований).

Таблица 7-3

Измеритель - памятник

NN п/п	Площадь лицевой поверхности	Кладка каменная или кирпичная			Кладка смешанная			Кладка со штукатуркой и лепниной		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
		а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1.	200	180	230	280	190	250	310	210	280	340
2.	400	290	380	470	330	430	530	360	470	570
3.	600	350	460	560	390	520	630	430	560	690
4.	1000	410	640	660	460	590	740	510	680	810
5.	1200	470	610	760	520	680	840	570	750	010*
6.	1500	840	600	800	500	770	940	640	840	1030

* Соответствует оригиналу. – Прим.ред.

Б. АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАМЯТНИКА ИЗ ДЕРЕВА

2.8. Ценами таблиц 7-4, 7-5 предусмотрены работы по исследованию состояния памятника в целом и отдельных архитектурных-конструктивных и декоративных элементов памятника из дерева, определение видов и объемов биопоражений, причин их возникновения.

2.9. Характеристика категорий сложности к таблицам 7-4, 7-5:

I категория - здания и сооружения простого архитектурного оформления, конструкции простые; все конструкции и декоративные элементы памятника доступны для наблюдения (срубы одноэтажных и простых зданий, неоштукатуренные дощатые стены и потолки, фундаменты столбчатые мелкого заложения, обрешетка простых, кровель, открытые стропила малых проемов, открытые мауэрлаты, перекрытия простые, служащие одновременно и потолком);

II категория - здания и сооружения средней сложности с большим количеством несложного декора; конструкции средней сложности; отдельные элементы, узлы конструкций труднодоступные для наблюдения (сложные срубы стены, перегородки, потолки, оштукатуренные с несложным лепным декором лежни и свайные конструкции древних фундаментов; междуэтажные перекрытия с отдельными функциями балок пола и потолка с засыпкой, большепролетные (больше 8 м) балки междуэтажных перекрытий; панели и узлы ферм небольшого пролета (до 10 м); деревянные фахверки; многослойные тесовые кровли; каркасные и ражевые конструкции шатров);

III категория - здания, сооружения сложные с большим количеством архитектурных и декоративных элементов; конструкции сложные, пространственные, со сложной передачей нагрузок; исследование состояния материалов труднодоступно (сложные каркасные конструкции стен, - стены со штукатуркой, окраской и наличием пилястр, порталов, сложных лепных резных и прочих декоративных элементов: сложные каркасы (оштукатуренные) сводов, куполов; кубовидные сводчатые кессонные потолки; шатры купола; главы, покрытые лемехом, гонтом, со сложными труднодоступными каркасами, с журавцами, кружалами, комбинированные колонны с деревянным сердечником; сложные фундаменты глубокого заложения с подклетом или цокольным этажом, ростверки сложные стропильные системы балочно-отсечные пространственные конструкции, большепролетные деревянные и комбинированные фермы и их узлы составные балки).

Таблица 7-4

Памятники деревянного зодчества

Измеритель - памятник

NN п/п	Объем памятника	Категории сложности		
		I	II	III
		а	Б	В
1	1,0	540	710	900
2	5,0	790	1020	1250
3	10,0	990	1250	1560
4	20,0	1260	1540	1890

Примечание. Ценами таблицы 7-4 предусмотрено комплексное натурное исследование памятника. В случае проведения исследований отдельных архитектурно-конструктивных или декоративных элементов памятника пользоваться ценами таблицы 7-5.

Таблица 7-5

Отдельные архитектурно-конструктивные элементы памятника

Измеритель - памятник

NN п/п	Площадь исследуемой конструкции, элемента в м ² до:	Категории сложности		
		I	II	III
		A	Б	В
1	50,0	170	240	350
2	100,0	240	350	510
3	250,0	310	460	650
4	500,0	380	560	810
5	700,0	460	670	950
6	1000,0	510	750	1060

2.10. Процентное соотношение этапов работы к ценам таблицы 7-4, 7-5:

1. Натурное исследование состояния материалов (полевые работы) 50%
2. Изучение документации по памятнику (сведения по истории строительства, о строительных материалах) 10%
3. Составление заключения о состоянии материалов памятника 40%

2.11. Ценами таблиц 7-4, 7-5 этапа натурного исследования состояния материалов памятника (полевые работы) предусмотрено выполнение следующих работ:

- осмотр технического состояния древесины, разработка карты биопоражений, дефектов (или "Актов технической экспертизы"); работы по шурфам и зондажам (выбор места заложения шурфов, зондажей, фиксация на схеме мест заложения шурфов и зондажей; организация работ по шурфам, зондажам; описание и выводы по результатам исследований).

**В. АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ПАМЯТНИКА
И ПРЕДМЕТЫ УБРАНСТВА ИНТЕРЬЕРА ИЗ МЕТАЛЛА**

2.12. Ценами таблиц 7-6, 7-7 предусмотрены работы по исследованию состояния конструкций, декора и предметов убранства интерьера из металла.

Таблица 7-6

Измеритель - памятник

NN п/п	Площадь исследуемой конструкции, элемента в м ² до:	Категории сложности		
		I	II	III
		а	б	в
1	10,0	50	70	100
2	50,0	120	180	240
3	100,0	170	250	350
4	300,0	210	320	460
5	600,0	270	400	560
6	900,0	320	480	670
7	1200,0	350	530	740

Таблица 7-7

Измеритель - предмет

NN п/п	Площадь проекции основного вида в м ² до:	Категории сложности		
		I	II	III
		а	б	в
1	0,5	40	70	100
2	1,0	50	90	120
3	2,5	70	110	150
4	5,0	90	130	190
5	7,0	100	160	230
6	10,0	110	180	250

Примечание. При одновременном обследовании однотипных предметов убранства интерьера к ценам таблицы 7-7 применять следующие коэффициенты по каждому предмету: до 5 предметов - коэффициент 0,8; до 10 предметов - 0,6; более 10 предметов - коэффициент 0,4.

Архитектурно-конструктивные элементы памятника

2.13. Характеристика категорий сложности

I категория - конструкции простые по форме, все элементы доступны для наблюдения;

техническое состояние конструкций удовлетворительное (незначительная коррозия металла);

II категория - конструкции усложненных форм, отдельные элементы труднодоступны для наблюдения; техническое состояние отдельных элементов, узлов конструкций неудовлетворительное (наличие коррозии во многих местах, утрата металлом в отдельных местах необходимой прочности);

III категория - конструкции сложные, со сложной передачей нагрузок, исследование состояния материала труднодоступно; техническое состояние конструкций неудовлетворительное (металл деформирован от коррозии во многих местах жесткость и прочность конструкций нарушена).

2.14. Процентное соотношение этапов работы к ценам таблицы 7-6:

1. Натурное исследование состояния материалов (полевые работы) 45%

2. Изучение документации по памятнику (сведения по истории строительства, о строительных материалах, конструкциях) 15%

3. Составление заключения о состоянии материалов памятника 40%

2.15. Ценами таблицы 7-6 этапа натурных исследований состояния материалов памятника (полевые работы) предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- осмотр технического состояния металлических конструкций разработка карты утрат, дефектов (или "Акта технической экспертизы"); работы по зондажам (выбор места заложения зондажей; фиксация на схеме мест зондажей; проведение работ по зондажам; описание и выводы по результатам исследований).

Предметы убранства интерьера

2.16. Характеристика категорий сложности

I категория - предметы простые, небольшой насыщенности деталями, легко поддающиеся демонтажу и разборке, предмет выполнен из одного материала с одним слоем покрытия. Техническое состояние удовлетворительное, утрат и разрушений нет.

II категория - предметы усложненной конфигурации с наличием резных, накладных и пр. деталей; возможность демонтажа и разборка затруднена; количество материалов в одном предмете 2-3, имеются наслоения поздних покрытий; предмет находится в неудовлетворительном состоянии (имеются утраты отдельных элементов, волосяные трещины на металле, наличие коррозионных пятен в отдельных местах).

III категория - предметы сложные, насыщенные разнообразными деталями отделки; демонтаж и разборка очень затруднены или совсем невозможны; количество материалов в одном предмете более 3-х; имеются наслоения поздних покрытий; предмет находится в плохом техническом состоянии (имеются значительные утраты элементов, трещины по металлу, шелушение и отслоение отделки, металл подвергся коррозии).

2.17. Процентное соотношение этапов работы к ценам таблицы 7-7:

1. Натурное исследование состояния предмета 40%

2. Изучение архивной документации (сведения об истории, стилевом решении, материалах отделки, декоре) 10%

3. Составление заключения о состоянии предмета 50%

2.18. Ценами таблицы 7-7 этапа натурного исследования предметов убранства интерьера предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- осмотр технического состояния предмета и его отделки; разборка карты разрушений, дефектов, утрат (или "Акта технической экспертизы"), работы по зондажам (выбор мест заложения зондажей, фиксация на схеме мест зондажей, проведение работ по зондажам, описание и выводы по результатам исследований).

Г. МАТЕРИАЛЫ ОТДЕЛКИ ПАМЯТНИКА (ПОКРАСКИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРА, ЛЕПНОЙ ДЕКОР, ШТУКАТУРКА) И ПРЕДМЕТЫ УБРАНСТВА ИНТЕРЬЕРА

2.19. Ценами таблиц 7-8, 7-9 предусмотрены работы по исследованию состояния материалов отделки памятника, отдельных элементов и предметов убранства интерьера, работы по исследованию и открытию первоначальных покрасок памятника.

Таблица 7-8

Измеритель - памятник

NN п/п	Площадь исследуемой поверхности в м ²	Штукатурки, лепной декор, искусственный мрамор и т.п.			Покраска фасадов и интерьеров		
		Категории сложности					
		I	II	III	I	II	III
		а	б	в	г	д	е
1	200	160	210	310	150	210	290
2	500	220	310	420	210	290	400
3	1000	280	400	570	270	380	540
4	1500	350	500	710	340	470	670
5	2000	420	580	840	400	550	800
6	2500	470	650	920	440	620	880

Примечание: При одновременном обследовании штукатурных слоев и покраски фасадов или интерьеров, стоимость работы определяется по ценам таблицы 7-8 с коэффициентом 0,6 за каждый вид исследований (исследование штукатурки, исследование покраски).

Таблица 7-9

NN п/п	Площадь проекции основного вида в м ² до:	Категории сложности		
		I	II	III
		а	б	в
1	2	3	4	5
1	0,5	50	80	110
2	1,0	60	100	140
3	2,5	80	130	180
4	5,0	100	160	220
5	7,0	120	190	270
6	10,0	130	210	290

Примечание: При одновременном обследовании однотипных предметов убранства интерьера к ценам таблицы 7-9 применять следующие коэффициенты по каждому предмету: до 5 предметов - коэффициент 0,8; до 10 предметов - 0,6; более 10 предметов - 0,4.

Материалы отделки памятника

2.20. Характеристика категорий сложности

I категория - фасады и интерьеры простого архитектурного оформления, все элементы отделки находятся в удовлетворительном техническом состоянии, не имеют утрат и разрушений, количество отделочных материалов 1-2, наслоения покрасок и отделки либо отсутствуют, либо незначительны.

II категория - фасады и интерьеры средней сложности и насыщенности деталями отделки и декора; элементы отделки и декора имеют разрушения (трещины, отслоения штукатурных и красочных слоев) и утраты отдельных элементов, количество отделочных материалов 3-4, имеются наслоения строительных периодов, покрасок и отделки.

III категория - фасады и интерьеры сложные, насыщенные деталями отделки и декора; элементы отделки и декора находятся в плохом техническом состоянии (утраты структурной прочности, разрушение отдельных элементов, шелушение, распыление штукатурных и красочных слоев, высолы, мокрые, ржавые пятна на стенах, потолке); количество отделочных материалов более 4-х, имеются наслоения покрасок, отделки с изменением первоначального стиливого решения.

2.21. Процентное соотношение этапов работы к ценам таблицы 7-8:

1. Натурное исследование состояния материалов (долевые работы) - 50%.
2. Изучение документации по памятнику (сведения об истории строительства отделочных материалах) - 10%.

3. Составление заключения о состоянии материалов 40%.

2.22. Ценами таблицы 7-8 этапа натурного исследования памятника (полевые работы) предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- осмотр технического состояния материалов отделки, декора, разработка карты разрушений, дефектов, утрат (или "Актв технической экспертизы"), работы по зондажам (выбор мест заложения зондажей; фиксация на схеме мест заложения зондажей; проведение работ по зондажам; описание и выводы по результатам исследований).

Предметы убранства интерьера

2.23. Характеристика категорий сложности:

I категория - предметы убранства интерьера простые по форме; количество материалов в одном предмете 1-2; наслоения отделочных периодов либо отсутствуют, либо незначительны; предмет находится в удовлетворительном состоянии; утрат и разрушений нет;

II категория - предметы убранства интерьера усложненной конфигурации с наличием разных, накладных и прочих деталей; количество материалов в одном предмете 2-4; имеются наслоения отделочных периодов, утраты отдельных элементов, предмет находится в неудовлетворительном состоянии (имеются трещины, расслоения отдельных слоев, нарушение устойчивости конструкции);

III категория - предметы убранства интерьера сложные, насыщенные разнообразными деталями отделки; количество материалов в одном предмете более 4-х; имеются наслоения отделочных периодов меняющие первоначальное авторское или стилевое решение предмета; предмет находится в плохом техническом состоянии (нарушение конструкции предмета, разрушение отделочных элементов, отслоение, шелушение отделочных слоев).

2.24. Процентное соотношение этапов работы к ценам таблицы 7-9:

1. Натурное исследование состояния предмета 40%

2. Изучение архивной документации (сведения об истории, стилевом решении, материалах отделки, декора) 10%

3. Составление заключения о состоянии предмета 50%

2.25. Ценами таблицы 7-9 этапа натурного исследования предметов убранства интерьера предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- осмотр технического состояния предмета, материалов его отделки, разработка карты разрушений, дефектов, утрат (или "Акта технической экспертизы"); работы по зондажам (выбор места заложения зондажей, фиксация на схеме мест зондажей, проведение работ по зондажам, описание и выводы по результатам исследований).

Д. МОНУМЕНТАЛЬНАЯ ЖИВОПИСЬ, ДЕКОРАТИВНЫЕ РОСПИСИ, ПЛАФОНЫ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ (ПОЗОЛОТА, СЕРЕБРЕНИЕ И Т.П.)

2.26. Ценами 7-10 предусмотрены работы по исследованию состояния художественной отделки памятника:

- настенная живопись, декоративные росписи, плафоны, живописная отделка декора и пр.

2.27. Стоимость исследования состояния декоративных металлических покрытий элементов

декора памятника определяется по ценам таблицы 7-10 с коэффициентом 0,8.

2.28. Процентное соотношение этапов работы к ценам таблицы 7-10:

1. Натурное исследование состояния материалов (полевые работы) 50%
2. Изучение документации по памятнику (сведения по истории строительства, о стиле, характере, виде живописи, отделке) - 10%
3. Составление заключения о состоянии живописи (красочных слоев, грунта основания) 40%

2.29. Характеристика категорий сложности к ценам таблицы 7-10:

I категория - красочные слои и грунт (основание) находятся в хорошем техническом состоянии, отсутствуют поздние наслоения живописи; красочные слои имеют легкое распыление, незначительные волосяные трещины. Грунт не отстаёт от основы (кладки), имеются незначительные волосяные трещины.

II категория - красочные слои и грунт (основание) находятся в неудовлетворительном техническом состоянии; имеются незначительные поздние наслоения на красочный слой; красочный слой имеет ряд волосяных трещин с легким шелушением, распылением, имеются стойкие загрязнения, пушистые высолы; грунт имеет сеть трещин от волосяных до 3-х мм, наблюдается отставание отдельных мест штукатурки от кладки.

III категория - красочные слои и грунт (основание) - находятся в плохом состоянии; живопись скрыта поздними наслоениями и требует тщательного исследования; в красочных слоях наблюдается крупночешуйчатое шелушение, расслоение и распыление живописи, утраты красочного слоя со штукатурным основанием, сильные стойкие загрязнения (трудноудаляемая копоть, голубиный помет, набрызги штукатурки и известковых растворов, ржавчина), стекловидные высолы, подтеки от протечек и атмосферных осадков и пр. Грунт деструктурирован, трещины 3-10 и более мм, наблюдается расслоение кладки.

Монументальная живопись, декоративные росписи, плафоны и т.п.

Таблица 7-10

Измеритель - памятник

NN пп	Площадь исследуемой поверхности в м ²	Красочные слои			Грунт (основание)		
		Категории сложности					
		I	II	III	I	II	III
		а	б	в	г	д	е
1.	1,0	70	110	160	70	120	160
2.	5,0	90	150	210	100	160	210
3.	10,0	120	190	250	120	190	260
4.	25,0	150	240	330	160	250	350
5.	50,0	190	290	410	190	310	430
6.	75,0	210	350	480	230	370	510
7.	100,0	240	390	540	250	410	550

Примечание:

1. Ценами таблицы 7-10 этапа натурного исследования состояния живописи (полевые работы) предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- осмотр состояния красочного слоя и грунта (основы) живописи, выявление наличия разрушений грунта (основы) красочного слоя, трещин на них, наличие загрязнений, плесени, емчуги, расслоения, шелушения красочного слоя; в случае необходимости разработка картограмм утрат, проведение работ по зондажам (организация и производство работ по зондажам, фиксация на схеме мест зондажем, описание и выводы по результатам исследований).

2. Результаты натуральных исследований состояния живописи, картограмма утрат, схема зондажей - наносятся на готовые чертежи схемы (светокопии); в случае их отсутствия, стоимость разработки чертежей-схемы определяется по ССН на реставрацию монументальной и станковой живописи, утв. МК СССР N 176 от 30.03.84 г.

3. При одновременном обследовании красочных слоев живописи и грунта (основания) стоимость работы определяется по ценам таблицы 7-10 с коэффициентом 0,6 за каждый вид исследования (исследование красочного слоя исследование грунта).

Глава 3. Лабораторные анализы, исследования, испытания материалов

3.1. Настоящей главой предусмотрены цены на лабораторные анализы, исследования, испытания материалов памятника:

- отбор проб и образцов материалов;
- количественный химический анализ;
- качественный химический анализ;
- микробиологический, микологический и энтомологический анализы;
- петрографический и минералогический анализ;
- физико-механические испытания.

3.2. Стоимость составления заключения по проведению и обобщению результатов лабораторных анализов, исследований, испытаний материалов определяется с коэффициентом 0,2 от стоимости лабораторных исследований и включает в себя:

- систематизацию материалов, анализ и увязку первичных данных, составление таблиц, ведомостей, графиков, производство необходимых расчетов, увязку результатов различных видов анализов и исследований.

3.3. Ценами настоящей главы предусмотрено выполнение анализов и исследования методами и приборами, вошедшими в практику работы лабораторий проектно-изыскательских организаций, и не охватывает работ на новых приборах, еще не освоенных в массовом и практическом применении.

3.4. Ценами главы учтены и дополнительной оплате не подлежат подготовительные лабораторные работы (приготовление растворов, кислот, щелочей, реактивов и пр.; образцов, шлифов; настройка и уход за приборами и аппаратами; мытье химической посуды и т.п.).

А. ОТБОР ПРОБ И ОБРАЗЦОВ НА ПАМЯТНИКЕ

3.5. Цены на отбор проб и образцов материалов на памятнике даны в таблицах 7-11 и 7-12.

Таблица 7-11

Отбор образцов монолита кладки из натурального камня и кирпича, штукатурки площадью до $(30 \times 30) \text{ см}^2$

Измеритель - образец

Толщина монолита в см:		
До 5,0	До 15,0	До 30,0
а	б	в
10	14	21

Примечания:

1. Состав работ к ценам таблицы 7.11: выбор места отбора образца; фиксация на схеме (плане) места отбора образца; наблюдение за производством работ по отделению монолита от основного массива кладки; отбор, упаковка и маркировка образца; оформление первичной документации.

2. Ценами таблицы 7-11 не учтено производство работ по отделению монолита от основного массива камня.

3. При отборе образца в местах заложения зондажей к ценам таблицы 7-11 применять коэффициент 0,7.

4. При одновременном отборе с одного объекта более 10 образцов к ценам таблицы 7-11 применять коэффициент 0,8; более 20 образцов - коэффициент 0,6.

Таблица 7-12

Отбор проб и образцов материалов

Измеритель - указан в таблице

NN пп	Наименование вида работ	Измеритель	Цена
1	Отбор образцов древесины с размером образца до $(15 \times 15 \times 15) \text{ см}^3$ и образцов металла		
	А) с открытых конструкций (поверхностей)	Образец	3
	Б) со скрытых конструкций (поверхностей)	Образец	8
2	Отбор проб красочного слоя, грунта, левкаса, лаковых слоев, декоративных металлических покрытий и проб микологических и микробиологических поражений на памятнике	1 проба	4

Примечание:

1. Состав работ к ценам таблицы 7-12 выбор места отбора образца, пробы; фиксация на схеме (плане) места отбора образца, пробы; отбор проб и упаковка; маркировка образца, пробы; оформление первичной документации.

2. При отборе образцов, проб в местах заложения зондажей к ценам таблицы 7-12 применять коэффициент 0,7.

3. При отборе проб красочных слоев монументальной живописи к ценам таблицы 7-12 п.3 применять коэффициент 1,3.

**Б. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ (КАМЕНЬ, КИРПИЧ, РАСТВОРЫ И Т.П.)**

Таблица 7-13

Измеритель - образец, проба

NN пп	Наименование работы	Состав работы	Цена
1	2	3	4
I. Анализы состава строительных материалов			
1	Подготовка проб (образцов) к исследованию	Оформление первичной документации, маркировка проб (образцов), отбор средней пробы из трех образцов	1
2	То же, что и в п.1 с изготовлением образцов неправильной формы:		
	А) твердые материалы	То же что и в п.1 Изготовление образца неправильной формы, регистрация, маркировка	9
	Б) материалы средней твердости		6
3	Определение влажности	Определение по трем образцам с вычислением средней величины	8
4	Микроскопические исследования пробы:		
	А) содержащей до 3-х компонентов	Исследование средней пробы под микроскопом до измельчения, измельчение пробы до фракции 0,25-0,15 мм, исследование измельченной пробы под микроскопом, описание результатов	13

	Б) содержащей более трех компонентов	То же, что и А)	21
5	То же, что и п.4 без измельчения пробы:		
	А) исследование пробы, содержащей до 3-х компонентов	Исследование средней пробы под микроскопом, запись результатов	8
	Б) исследование пробы, содержащей более 3-х компонентов	Исследование средней пробы под микроскопом, запись результатов	16
6	Определение общего (полного) кремнезема	Растирание пробы через цементное сито, высушенная до постоянного веса, оправление водой, растворение сплава в горячей воде, отбор аликвотной части, осаждение, промывание с прокаливанием, доведением до постоянного веса	31
7	Определение растворимого (активного) кремнезема	Отбор аликвотной части соляно-кислой вытяжки, осаждение, выпаривание, фильтрование, промывание, прокаливание с доведением до постоянного веса	26
8	Определение полуторных окислов (сумма P_2O_3)		
	А) весовым методом	Отбор аликвотной части соляно-кислой вытяжки, нагревание с упариванием, двукратное осаждение осадка, фильтрование, промывание, прокаливание с доведением до постоянного веса	19
	Б) методом титрования	Отбор аликвотной части соляно-кислой вытяжки, нагревание до кипения, добавление реактивов, титрование Трилоном Б. В этой же пробе обратным титрованием	15
9	Определение серного ангидрида	Отбор аликвотной части соляно-кислой вытяжки, нагревание с управлением, осаждение, фильтрование, сжигание с прокаливанием и доведением до постоянного веса	21
10	Определение суммы окислов (CaO+MgO)	Отбор аликвотной части соляно-кислой вытяжки, разбавление, введение буферного раствора и индикатора, титрование с приготовлением эталонного образца, расчеты	18
11	Определение окиси кальция (CaO) или окиси магния (MgO)	Отбор аликвотной части соляно-кислой вытяжки, добавление раствора щелочи и индикатора, титрование с приготовлением эталонного образца и расчетом	15

12	Определение Na или K на пламенном фотометре	Приготовление стандартных растворов с построением графика. Определение показаний на пламенном фотометре с расчетом результатов	11
13	Комплексный химический анализ	Получение сухой навески, определение потерь при прокаливании, получение солянокислой вытяжки из навески, определение сухого остатка, полного и растворимого кремнезема, полуторных окислов, серного ангидрида, суммы окислов CaO и MgO, натрия и калия на пламенном фотометре, окиси кальция, окиси магния, расчет, запись результатов	160
14	То же, что и п.6 без определения полного общего кремнезема, натрия, калия	То же, что и п.6 без определения полного кремнезема, натрия и калия	119
II. Химические анализы водорастворимых солей, содержащихся в строительных материалах			
15	Получение сухой навески с приготовлением водной вытяжки	Обработка дистиллированной водой навески размельченной пробы с выдерживанием, фильтрованием, промыванием, добавлением воды до определенного объема	12
16	Определение суммы солей в водной вытяжке	Отбор аликвотной части водной вытяжки, выпаривание, высушивание до постоянного веса при температуре 110-115 °С	24
17	Определение кристаллизационной воды в пробе	Прокаливание остатка солей в тигле при температуре 250-300 °С в муфельной печи с доведением до постоянного веса	13
18	Определение общей (свободной) щелочи	Отбор аликвотной части водной вытяжки, добавление реактивов, титрование	6
19	Определение хлорид-иона		
	А) методом титрования	Отбор аликвотной части водной вытяжки, добавление реактивов, титрование с приготовлением эталонного образца	10
	Б) весовым методом	Отбор аликвотной части водной вытяжки, осаждение, фильтрование, промывание, сжигание с прокаливанием и доведением до постоянного веса	17
20	Определение сульфат-иона	Отбор аликвотной части водной вытяжки, нагревание, добавление нагретого реактива, доведение до кипения, осаждение, коагуляция осадка, фильтрование декантацией, высушивание и сжигание осадка на фильтре, прокаливание до постоянного веса	18

21	Определение нитрат-иона	Отбор аликвотной части водной вытяжки, осаждение, фильтрование, добавление реактивов, колориметрирование с построением калибровочной кривой	13
22	Сокращенный количественный анализ водорастворимых солей в водной вытяжке	Получение сухой навески, приготовление и анализ водной вытяжки; определение суммы солей в водной вытяжке и кристаллизационной воды в пробе, расчет, запись результатов	49
23	То же, что и п.22 с определением сульфатов	То же, что и п.22 с определением сульфат-иона	64
24	Комплексный количественный анализ (содержание и состав водорастворимых солей)	Получение сухой навески, приготовление и анализ водной вытяжки, количественное определение суммы солей в водной вытяжке и кристаллизационной воды в пробе, определение общей (или свободной) щелочности хлорид-иона, нитратов, сульфат-иона, суммы окислов кальция и магния, натрия и калия на пламенном фотометре, окиси кальция, окиси магния, расчет, запись результатов	127

Примечание.

1. Ценами предусмотрено следующее распределение каменных материалов по категории твердости (таб.13 п.2) в зависимости от предела прочности (сопротивления) при одноосном сжатии: I твердые - прочность свыше 450 кгс/см^2 . К ним относятся песчаники, доломиты, граниты, кирпичи типа соловецкого и кремлевского, а также некоторые растворы (типа цементных).

II средней твердости - прочность от 150 до 450 кгс/см^2 . К группе материалов средней твердости относятся большинство видов известняков и кирпича.

III мягкие - прочность менее 150 кгс/см^2 . К группе мягких материалов относятся штукатурки и известковые растворы.

2. Ценами таблицы 7-13 предусмотрено проведение и расчет результатов количественного анализа по количеству параллельных определений - не менее 3-х.

3. При исследовании гипсосодержащих и сложных растворов к ценам таблицы 7-13 применять коэффициент 1,3.

4. Стоимость проведения количественного анализа (сортности) извести, применяемой на объектах реставрации, определять по ценам таблицы 13 п.10.

В. КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЖИВОПИСИ И ДЕКОРАТИВНО-ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (КОМПЛЕКСНЫЕ АНАЛИЗЫ И ОТДЕЛЬНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ)

Таблица 7-14

Измеритель указан в таблице

NN пп	Наименование работ	Состав работы	Измеритель	Цена
1	2	3	4	5
1	Подготовка пробы к исследованиям	Отбор микропробы под микроскопом иглой	Проба	12
2	Подготовка пробы к исследованию, предварительное исследование пробы	То же, что и п.1 с предварительным исследованием пробы под микроскопом, разделение на ряд пигментов, описание		
	А) до 2-х пигментов в пробе		Проба	13
	Б) до 5-ти пигментов в пробе		Проба	15
	В) более 5-ти пигментов в пробе		Проба	17
3	То же, что и п.2 с подготовкой постоянного препарата и микроскопическим исследованием пробы	То же, что и п.2 с подготовкой постоянного препарата и микроскопическим исследованием пробы, описание		
	А) до 2-х пигментов в пробе		Проба	15
	Б) до 5-ти пигментов в пробе		Проба	17
	В) более 5-ти пигментов в пробе		Проба	19
4	Стратиграфический анализ пробы	Описание каждого слоя с составлением таблицы-схемы		
	А) до 2-х слоев в пробе		Проба	3
	Б) до 5-ти слоев в пробе		Проба	6
	В) более 5-ти слоев в пробе		Проба	8
5	То же, что и п.4 с подготовкой к исследованию	То же, что и п.4 с подготовкой пробы (микропробы) под микроскопом		
	А) до 2-х слоев в пробе		Проба	15
	Б) до 5-ти слоев в пробе		Проба	18

	В) более 5-ти слоев в пробе		Проба	2
6	Термический и микрохимический капельный анализ определения в пробе одного пигмента	Прокаливание пробы, микрохимические исследования пробы до, в процессе и после прокаливания, проведение специфических капельных реакций, запись результатов		
	А) I категория сложности		Пигмент	6
	Б) II категория сложности		Пигмент	9
	В) III категория сложности		Пигмент	20
	Г) IV категория сложности		Пигмент	36

Примечание.

1. По норме ба, б, в, г расценивается определение анионов и катионов, при качественном анализе различных материалов.

2. Процентное соотношение к норме б:

термохимический анализ 30%

микрохимический капельный анализ 70%.

7	Комплексный анализ пигментов, до 2-х пигментов в пробе	Отбор пробы под микроскопом, предварительное исследование пробы с разделением на ряд пигментов, термический и микрохимический капельный анализ пробы, запись результатов	Пигмент	36
	А) I категория сложности		Проба	24
	Б) II категория сложности		Проба	33
	В) III категория сложности		Проба	52
	Г) IV категория сложности		Проба	86
8	То же, что и п.7 до 5-ти пигментов в пробе	То же, что и п.7		
	А) I категория сложности		Проба	37
	Б) II категория сложности		Проба	55
	В) III категория сложности		Проба	92
	Г) IV категория сложности		Проба	160
9	То же, что и п.7 более 5-ти	То же, что и п.7		

	пигментов в пробе			
	А) I категория сложности		Проба	49
	Б) II категория сложности		Проба	76
	В) III категория сложности		Проба	133
	Г) IV категория сложности		Проба	2333
10	Спектральный анализ пигментов с предварительной подготовкой пробы к исследованию	Отбор пробы под микроскопом, спектрографические исследования пробы с расшифровкой пластин, запись и обобщение данных анализа	Анализ	31
11	Рентгеноструктурный анализ пигментов, грунтов с предварительной подготовкой пробы к исследованию	Отбор пробы под микроскопом, рентгеноструктурный анализ пробы, расшифровка рентгенограммы, запись результатов	Анализ	27
II. Анализы декоративных металлических покрытий (позолота, серебрение, меднение и т.п.)				
12	Реакция разделения связующего от металла, специфическая реакция "на золото" с предварительной подготовкой к анализу	Отбор пробы под микроскопом, воздействие на пробу раствором щелочи с последующим растворением "металла" в кислоте, проведение специфической капельной реакции на "золото", микроскопическое исследование, запись результатов	Проба	33
13	Реакция разделения связующего от металла, специфическая реакция "на серебро", или "на медь", или "на алюминий", или "на олово" и др.	Отбор пробы под микроскопом, воздействие на пробу раствором щелочи с последующим растворением "металла" в кислоте, проведение специфической капельной реакции с приготовлением препарата для элементного анализа, запись результатов		29
III. Определение связующих в живописных и декоративно-отделочных материалах				
14	Определение групп связующих специфических реакций (белков, липидов, восков)	Проведение специфических реакций, определение групп связующих с наблюдением под микроскопом и описание результатов	18	
15	Определение каждой из групп связующих специфическими реакциями			

	А) группа белков	Проведение специфических реакций определения группы белков с наблюдением под микроскопом, прокаливанием, приготовлением специфического реагента, описанием результатов	Проба	8
	Б) группа липидов	Проведение специфических реакций определения группы липидов (реакции омыления жиров) с наблюдением реакции на предметном стекле, прокаливании пробы с последующим воздействием специальными реагентами, наблюдение, описание результатов	Проба	6
	В) группа восков	Проведение специфической реакции определения группы восков с нагреванием пробы, приготовление специфического реагента, наблюдение, описание результатов	Проба	3
16	Определение групп связующих с помощью активных красителей (белков, липидов)	Прокрашивание пробы активным красителем с наблюдением под микроскопом и описанием результатов		11
17	Определение каждой из групп связующих с помощью активных красителей:	То же, что и п.16		
	А) группа белков или липидов			5
18	Индивидуальная идентификация связующих с приготовлением экстракта связующего			
	А) спектрофотометрическим методом (белков, углеводов, камедей)	Спектрофотометрическое исследование пробы с приготовлением экстракта связующего, экстракцией пробы в дистиллированной воде и обработкой специальными реагентами; запись результатов	Проба	83
	Б) методом тонкослойной жидкостной хроматографии (липидов, восков, клея, белков, углеводов и камедей)	Экстракция связующего органическими растворителями с предварительным приготовлением экстракта связующего, определение связующего методом тонкослойной хроматографии экстракта и методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, наблюдение,	126	

		запись результатов		
	В) Методом электрофореза (белков, клея)	Исследование пробы методом электрофореза, с предварительным приготовлением экстракта связующего, экстракция связующего водным буферным раствором, окрашиванием активными красителями, наблюдение, запись результатов	Проба	73
19	Индивидуальная идентификация белков с приготовлением экстракта связующего:			
	А) Спектрофотограмметрическим методом	Спектрофотограмметрическое исследование пробы с приготовлением экстракта связующего с экстракцией белка, водным буферным раствором, наблюдение	Проба	41
	Б) Методом тонкослойной хроматографии	Исследование пробы методом тонкослойной хроматографии с приготовлением экстракта связующего, экстракцией связующего водным буферным раствором, органическими растворителями, с последующим специфическим окрашиванием хроматограммы, наблюдение, запись результатов		44
20	Индивидуальная идентификация липидов с приготовлением экстракта связующего			
	А) методом тонкослойной хроматографии	Тонкослойная хроматография экстракта с обнаружением липидов реагентом, с предварительным приготовлением экстракта связующего, экстракцией связующего органическими растворителями, наблюдение, запись результатов		25
	Б) методом жидкостной хроматографии	Определение связующего методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с предварительным приготовлением экстракта связующего, экстракцией связующего органическими растворителями, наблюдение, запись результатов	Проба	20
21	Определение восков	Определение связующего и		18

	методом тонкослойной хроматографии с приготовлением экстракта связующего	методом тонкослойной хроматографии экстракта с предварительным приготовлением экстракта связующего, экстракцией пробы органическими растворителями, наблюдение, запись результатов		
22	Определение восков методом тонкослойной хроматографии с приготовлением экстракта связующего:			
	А) методом тонкослойной хроматографии	Тонкослойная хроматография экстракта с окрашиванием хроматограммы активными красителями, с предварительным приготовлением экстракта связующего, наблюдение в ультрафиолетовых лучах, запись результатов	Проба	19
	Б) методом спектрофотометрии	Спектрофотометрическое исследование пробы с предварительным приготовлением экстракта связующего, с экстракцией пробы в дистиллированной воде, с обработкой экстракта в серной кислоте, наблюдение, запись результатов	Проба	43
23	Приготовление аншлифа	Заливка микропробы эпоксидной смолой с последующей шлифовкой	Аншлиф	5
24	Качественный анализ штукатурных и кладочных растворов	Подготовка пробы к исследованию, исследование средней пробы под микроскопом до и после измельчения, получение сухой навески, определение потерь при прокаливании, приготовление соляно-кислой вытяжки, определение сухого остатка, проведение микрохимического капельного анализа, подсчета результатов		
	А) содержащих до 3-х компонентов		Аншлиф	29
	Б) содержащих более 3-х компонентов		Аншлиф	36

Примечания:

1. Характеристика категорий сложности проведения качественного анализа к ценам таблицы 7-14, п.6-9:

I категория - вещества, легко растворимые в кислотах и др. реактивах и имеющие чувствительные и избирательные реакции.

II категория - вещества, труднорастворимые в кислотах и др. реактивах, но имеющие чувствительные и избирательные реакции.

III категория - вещества, легко растворимые в кислотах и др. реактивах, но имеющие малочувствительные и малоизбирательные реакции.

IV категория - вещества труднорастворимые в кислотах и др. реактивах и имеющие малочувствительные и малоизбирательные реакции, смесовые вещества.

2. При исследовании материалов покрытия с химически изменившимися составами к ценам таблицы 7-14 п.12.13 применять коэффициент.

3. При исследовании образцов покрасок, более 10 красочных слоев, к ценам таблицы 7-14 применять коэффициент от 1,5 до 2,0.

**Г. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ, МИКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ
АНАЛИЗЫ,
ОТДЕЛЬНЫЕ АНАЛИЗЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ**

Таблица 7-15

Измеритель указан в таблице

NN пп	Наименование работ	Состав работы	Измеритель	Цена
1	2	3	4	5
I. Микробиологические, микологические анализы				
	Микроскопические исследования микроорганизмов методом посева на питательную среду	Приготовление питательных сред, культивирование трех параллельных посевов, с периодическим наблюдением за результатами посева; микроскопическое исследование проб (по трем параллельным посевам), выделенных микроорганизмов с предварительным приготовлением препаратов для микроскопирования, идентификация и запись результатов исследования		
	а) определение до рода		1 определение	22
	б) определение до вида		1 определение	27
2	Исследование			

	дереворазрушающих грибов:			
	А) при наличии плодового тела	Определение вида поражения с использованием стандартного определителя, определение вида древесины, на котором возникло поражение, запись результатов	1 определение	19
	Б) при отсутствии плодового тела, определение характера гнили	Определение деструкции древесины, характера и типа гнили, исследование местных признаков поражения (синевы, плесени), определение вида древесины, на которой возникло поражение, запись результатов	1 определение	21
3	Исследование пробы после обработки во влажной камере	Исследование пробы под микроскопом (2-3 параллельных образца) с предварительным помещением пробы во влажную камеру, периодическим наблюдением и описанием результатов, запись результатов исследований	1 определение	5
II. Энтомологический анализ				
5	Подготовка образца к исследованию	Разделка образца с отысканием личинок или взрослых особей (имаго), а также следов разрушений	Образец	3
6	Определение характера поражений и вида древоточцев	Микроскопические исследования древоточцев с использованием стандартного определителя, запись результатов		
	А) определение отряда семейства		1 определение	6
	Б) определение до рода		1 определение	12
	В) определение до вида		1 определение	22
III. Исследование видового состава растений на памятнике				
7	Отбор образцов, растений на памятнике (для исследования или для гербария)	Отбор образца с выбором места отбора и фиксацией его на схеме, упаковка, маркировка образца, оформление первичной документации	Образец	2
8	Подготовка образца для гербария, комплектование гербария	Укладка образцов растений в "рубашке" на ботанической сетке для высушивания, комплектование и оформление гербария	Образец	1
9	Визуальное определение видов	Отбор проб с 1 дм ² пораженной	Образец	6

	растений (предварительное исследование)	площади конструкции памятника, фиксация на схеме места отбора пробы, упаковка, маркировка пробы, оформление первичной документации, биноклярное исследование пробы (по 2-3 образца) с определением количества видов растений в пробе, запись результатов		
10	Морфологический анализ	Микроскопическое исследование пробы (по 2-3 образца) с предварительным приготовлением препарата, определение видов и родов растений, по стандартным определителям, запись результатов	Проба	7
11	Анатомический анализ	Микроскопическое исследование пробы (по 2-3 образца) с предварительным приготовлением препарата (фиксация сред в микротоме, наклеивание на предметное стекло), определение родов и видов растений по определителям, запись результатов	Проба	9
IV. Отдельные определения и анализы древесины				
12	Определение вида древесины	Изготовление кубика из образца древесины, замачивание в глицерине (или спирте), изготовление прозрачных срезов по радиальному, поперечному и тангентному направлениям, микроскопическое исследование срезов с использованием эталонов, запись результатов	Определение	14
13	Определение плотности древесины	Подготовка образцов пробы (2-3 образца) древесины правильной геометрической формы (кубик, цилиндр, параллелепипед), обмер, определение текущего веса, вычисление плотности, запись результатов	Проба	7
14	Определение влажности древесины	Подготовка образцов пробы (2-3 образца) древесины размером 20x20x3 мм, высушивание до постоянного веса с неоднократным взвешиванием, запись результатов	Проба	10
15	Определение твердости древесины	Подготовка образцов пробы (2-3 образца), определение твердости на приборе в трех измерениях (торцевое, радиальное, тангентное), расчет, запись результатов	Проба	11
16	Определение сырьевого состава бумаг (обои папье-маше и др.)	Предварительное измельчение пробы, высушивание до постоянного веса, проведение капельной реакции с обработкой пробы дистиллированной водой и специальным реагентом (цинк-хлор-йод), исследование пробы под микроскопом, расчет, запись результатов	Проба	21

17	Химические анализы древесины:			
	А) определение зольности	Определение по 2-3 образцам с предварительным измельчением пробы, сжигание пробы в муфеле, доведение до постоянного веса, расчет, запись результатов	Проба	4
	Б) определение целлюлозы	Определение по 2-3 образцам с предварительным измельчением пробы: обессмоливание пробы в аппарате Сокслета с обработкой спиртобензольным раствором, высушивание до постоянного веса, выделение целлюлозы 12%-ным раствором HCl, фильтрование, высушивание до постоянного веса, расчет, запись результатов		
	В) определение полисахаридов	Определение по 2-3 образцам с предварительным измельчением пробы; обработка пробы соляной кислотой, наблюдение, прогревание, фильтрация, приготовление специального раствора, осаждение и определение осадка на фильтре, доведение его до постоянного веса, расчет, запись результатов	Проба	18
	Г) определение лигнина	Определение по 2-3 образцам с предварительным измельчением пробы; обессмоливание пробы, выделение лигнина путем кипячения в 10%-ном растворе H ₂ SO ₄ с обратным холодильником, фильтрование, доведение до постоянного веса, расчет, запись результатов	Проба	28
18	Определение количественного содержания антисептика в древесине			
	а) бор	Определение по 2-3 образцам, подготовка, доведение до постоянного веса и сжигание навески в колбе Кьельдаля в конц. растворе H ₂ SO ₄ и HNO ₃ до полного осветления раствора с подогреванием, перенос в мерную колбу аликвотной части с добавлением буфера и специального реагента, добавление до метки бидистиллята, выстаивание; определение плотности раствора, расчет, запись результатов	Проба	39

	б) фтор (или хлор)	Определение по 2-3 образцам, подготовка и сжигание навески в токе кислорода в платиновой корзинке в присутствии поглотителя, выдержка, добавление индикатора, спец. реактивов, титрование, расчет, запись результатов	Проба	9
	В) азот	Определение по 2-3 образцам; подготовка и сжигание навески в колбе Кьельдаля в присутствии H_2SO_4 до полного обесцвечивания раствора, перенос пробы в аппарат Кьельдаля с добавлением раствора 40% NaOH отгонка аммиака, титрование, расчет, запись результатов	Проба	33

Примечание

1. При проведении микологических и микробиологических анализов редко встречающихся и трудно определяемых видов поражений, а также при работе с культурами вновь выделенных и не идентифицированных микроорганизмов, к ценам таблицы 15 по 1-3 применять коэффициент 1,5.

2. При проведении микологических анализов без определения вида древесины, на котором возникло поражение, к ценам таблицы 7-15 п.2 применять коэффициент 0,5.

3. При проведении энтомологических анализов и определении редко встречающихся и трудно определяемых видов поражений к ценам таблицы 7-15 п.4.5 применять коэффициент 2-2,5 зависимости от сложности исследования.

4. При исследовании трудноудаляемых родов растений и их видов к ценам таблицы 7-15 п.8-10 применять коэффициент 1,3.

Д. ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

Таблица 7-16

Измеритель - указан в таблице

NN пп	Наименование работ	Состав работы	Измеритель	Цена
1	Подготовка пробы к изготовлению шлифа (или временного препарата)	Подготовка пробы с отделением ее от образца, маркировка, оформление первичной документации, макроописание		
	А) I категория сложности		Проба	3
	Б) II категория сложности		Проба	5
	В) III категория сложности		Проба	7
2	Изготовление прозрачных петрографических шлифов	Изготовление шлифа с предварительной резкой,		

	размером до 4-х см ²	укреплением раствором канифоли в бензоле и ксилоле, шлифовкой и последующей доводкой под микроскоп, регистрацией, маркировкой		
	А) I категория сложности		Шлиф	8
	Б) II категория сложности		Шлиф	15
	В) III категория сложности		Шлиф	30
3	Изготовление непрозрачных полированных шлифов размером до 8 см ²	Изготовление непрозрачных, полированных шлифов с предварительной резкой, укреплением раствором канифоли в бензоле и ксилоле, полировкой с одной стороны, регистрацией, маркировкой	Полиров. Шлиф	14
1. Определение и описание горной породы				
4	Определение процентного соотношения минералов в породе; до 3-х минералов в породе			
	А) по глазомерной оценке (предварительное определение)	Исследование шлифа под биноклем, запись результатов	Шлиф	2
	Б) путем количественного подсчета	Исследование шлифа с помощью интеграционного столика или оптической линейки (сетки), запись результатов	Шлиф	4
5	То же, что и п.4, более трех минералов в породе:			
	А) по глазомерной оценке (предварительное определение)	То же, что и п.4	Шлиф	3
	Б) путем количественного подсчета	То же, что и п.4 б	Шлиф	6
6	Определение и описание минералов в породе иммерсионным методом			
	А) одноосный минерал	Подготовка породы к минералогическому анализу (растирание пробы до фракции 0,25-0,1 мм, удаление цемента, глиножелезистых пленок, разделение минералов по магнитным свойствам), определение минерала по показателю преломления с	Минерал	20

		приготовлением временного (или постоянного) препарата, запись результатов (по 3-5 образцам)		
	Б) Двуосный минерал	То же, что и п.8 а	Минерал	20
9	Определение и описание структуры породы, до 3-х минералов в породе	Определение и описание структуры породы на основании микроскопического или иммерсионного методов изучения породы	Шлиф	5
10	То же, что и п.9, более 3-х минералов в породе	То же, что и п.9	Шлиф	9
11	Определение названия горной породы	на основании полученных данных нахождение по справочникам номенклатурного названия (определения) породы	Шлиф	2
12	Определение и описание общей структуры раствора:	Определение заполнителя, равномерности, особенности форм обломков, соотношение заполнителя и вяжущего в процентах от объема раствора		
	А) по глазомерной оценке (предварительное определение)	Исследование шлифа под биноклем, запись результатов	Шлиф	4
	Б) Путем количественного подсчета	Исследование шлифа с помощью интеграционного столика или оптической линейки (сетки), запись результатов	Шлиф	10
13	Определение и описание вкрапленников (заполнителей) раствора визуальным микроскопическим методом	Визуальное микроскопическое исследование с описанием агрегатного состава зернистой фракции, с указанием процентного содержания каждого типа вещества, запись результатов	Шлиф	28
14	Определение и описание вяжущего	Под микроскопом определение качества вяжущего и его содержания, и запись результатов	Шлиф (временный препарат)	8
III. Комплексное исследование и отдельные определения оптических констант минералов в породе, растворах				
15	Определение и описание минералов в породе, растворах, методом сбора всех оптических констант до 3-х минералов в породе, растворе	Исследование под поляризационным микроскопом по 3-5 шлифам определение светопреломления и знака оси, силы двойного лучепреломления (визуально) по монограмме Мишель-Леви, двойного лучепреломления при помощи поворотного кальцитового компенсатора, наблюдение окраски и	Проба	94

		плеохроизма, определение угла и дисперсии оптических осей, обобщение полученных данных и определение видов минералов в пробе		
16	То же, что п.15 более 3-х минералов в породе, растворе	То же, что п.15	Проба	156
17	Определение светопреломления	Определение по рельефу шагрени, дисперсионному эффекту и полоске Бекке (по 3-5 шлифам)	Минерал	4
18	Определение направления и знака осности	Определение положения и наименования осей индикатрисы, характера удлинения и угла угасания с определением знака главной зоны и знака удаления на ориентированном разрезе (по 3-5 шлифам)	Минерал	5
19	Визуальное определение силы двойного лучепреломления	Нахождение подходящих сечений, определение высоты интерференционной окраски в шлифе, с определением силы относительного двойного лучепреломления по монограмме Мишель-Леви (по 3-5 шлифам)	Минерал	3
20	Определение двойного лучепреломления	Определение при помощи поворотного кальцитового компенсатора с установлением величины его постоянной С и толщины шлифа (по 3-5 шлифам)	Минерал	5
21	Наблюдение окраски и плеохроизма	Наблюдение минерала в нескрещенных пиколях с использованием справочников (по 3-5 шлифам)	Минерал	5
22	Определение угла и дисперсии оптических осей	Нахождение осей минерала при помощи линзы Бертрана и установления угла между ними (по 3-5-ти шлифам)	Минерал	6
23	Определение названия минерала	На основании проведенных исследований обобщение и сопоставление результатов - по справочникам и таблицам	Минерал	4

Примечание.

1. Характеристика категорий сложности изготовления прозрачных шлифов к ценам таблицы 7-16 пп.1, 2:

I категория - граниты и близкие к ним породы и кристаллические сланцы, кварциты, скварцеванные осадочные породы, мрамор и т.п.

II категория - выветренные интрузивные и другие аналогичные породы, песчано-глинистые и тальковые сланцы, слабоцементированные песчаники, известняки и другие аналогичные породы.

III категория - древние штукатурные, кладочные и забутовочные растворы.

2. При изготовлении прозрачных петрографических шлифов, имеющих готовую площадь размерам более 4-х см², к ценам таблицы 7-16 пункт 2 добавлять на каждый см² сверх названного размера:

I категория сложности - 1 руб.;

II категория сложности - 2 руб.;

III категория сложности - 3 руб.

3. При изготовлении непрозрачных шлифов полированных, имеющих готовую площадь размером более 8 см², к ценам таблицы 16 пункт 3 добавлять на каждый см² сверх названного размера 1 руб.

4. При изготовлении непрозрачных полированных шлифов на смоляных полировальниках к ценам таблицы 7-16 пункт 3 добавлять коэффициент 1,2.

5. При изготовлении шлифов и проведении исследований материалов деструктурированных, засоленных - к ценам таблицы 7-16 применить коэффициент 1,3.

Е. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 7-17

Измеритель - указан в таблице

NN пп	Наименование работ	Состав работы	Измеритель	Цена
1	Подготовка проб к испытаниям	Оформление первичной документации, маркировка проб, разделка материала, отбор средней пробы из трех образцов	Проба	4
2	Изготовление кубиков из твердых материалов	Изготовление одного кубика размером 5х5х5 см или 7х7х7 см со шлифовкой, подготовка кубика к испытаниям (проверка) образца, маркировка	Кубик	19
3	То же, что п.2 из материалов средней твердости	То же, что и п.2	Кубик	13
4	То же, что п.2 из мягких материалов	То же, что п.2	Кубик	7
5	Изготовление цилиндра из	Изготовление одного цилиндра	Цилиндр	11

	твердых материалов	диаметром 5 см, высотой 5 см, со шлифовкой, подготовка к испытаниям (проверка) образца, маркировка		
6	То же, что п.5 из материалов средней твердости	То же, что и п.5	Цилиндр	6
7	То же, что п.5 из мягких материалов	То же, что п.5	Цилиндр	4
8	Изготовление призм из твердых материалов	Изготовление призмы размером 5x5x14 см со шлифовкой, подготовка к испытаниям (проверка) образца, маркировка	Призма	18
9	То же, что п.8 из материалов средней твердости	То же, что и п.8	Призма	13
10	То же, что п.8 из мягких материалов	То же, что п.8	Призма	6
11	Изготовление пластин из твердых материалов	Изготовление одной пластины размером 5x5x1 см со шлифовкой, подготовка пластины к испытаниям (проверка) образца, маркировка	Пластина	20
12	То же, что п.11 из материалов средней твердости	То же, что и п.11	Пластина	13
13	То же, что п.11 из мягких материалов	То же, что п.11	Пластина	7
14	Изготовление образцов неправильной формы из твердых материалов	Изготовление образцов неправильной формы для определения физических свойств материала (проба из трех образцов), подготовка пробы к испытаниям (проверка) образцов, маркировка	Проба	9
15	То же, что п.14 из материалов средней твердости	То же, что и п.14	Проба	6
16	То же, что п.14 из мягких материалов	То же, что п.14	Проба	3
17	Определение водопоглощения	Определение по трем образцам с высушиванием до постоянного веса, погружением в воду, выдерживанием по ГОСТу, взвешивание, расчет	Проба	7

18	Определение морозостойкости непосредственным замораживанием	Один цикл определения по трем образцам с предварительным обмером, взвешиванием, осмотр после оттаивания, запись результатов	Цикл	5
19	Определение объемного веса (массы):			
	А) с помощью объемомера	Определение по 2-3 образцам с предварительным обмером, доведением до постоянного веса, парафинированием, погружением в объемомер, расчет	Проба	8
	Б) методом гидростатического взвешивания	Определение по 2-3 образцам с взвешиванием на специальных весах, в воде, расчет	Проба	9
20	Определение паропроницаемости	Определение по 2-3 образцам с предварительным обмером, парафинированием, многократное промежуточное взвешивание доведение до постоянного веса, расчет	Проба	39
21	Определение плотности (удельного веса)	Определение по 3-м образцам с предварительным измельчением, просеиванием, и отбором средней пробы; доведение до постоянного веса, вакуумирование, взвешивание, расчет по формуле	Проба	19
22	Определение пористости методом гидростатического взвешивания с вакуумированием	Определение по трем образцам с предварительным обмером и взвешиванием, водонасыщение, вакуумирование, расчет	Проба	27
23	Определение сорбционной влажности	Методом исследования образцов в камерах влажности (эксикаторах) с паровоздушной средой, имеющей влажность воздуха 60, 70, 80, 90, 97% (5 камер по 3 образца в каждой), предварительная подготовка камер влажности и бюксов, подготовка образцов в бюксы, высушивание до постоянного веса, установка бюксов с образцами в эксикаторы, периодическое взвешивание образцов через 15 дней в течение первых двух месяцев и далее 10 дней до достижения постоянной массы, расчеты,	Проба	135

		построение графиков, таблиц		
24	Определение прочности методом дробимости	Определение по трем образцам, дробление образцов в цилиндре. Гранулометрический анализ ситовым или ареометрическим методом с разделением на фракции от 0,5 до 0,005 мм и от 0,005 до 0,002 мм, расчет	Проба	17
26	Определение прочности при сжатии или при растяжении (разрыве)	Определение по трем образцам (кубика) расчет	Проба	13
27	Определение основных физико-механических характеристик материала	Подготовка пробы к исследованию, разделка материала, отбор средней пробы, изготовление образцов неправильной формы (3 образца), определение влажности, водопоглощение, объемного веса методом гидростатического взвешивания, плотности (удельного веса), пористости, запись результатов	Проба	68
28	Комплекс определений физико-механических свойств прочности коэффициента размягчения материала:			
	А) для твердых материалов	Подготовка пробы к исследованиям, изготовление кубиков, пластин из твердых материалов (6 кубиков, 3 пластины), определение водопоглощения, объемного веса методом гидростатического взвешивания, пористости, прочности при сжатии и растяжении (разрыве), запись результатов	Проба	235
	Б) для материалов средней твердости	То же, что и п.28 а	Проба	171
	В) Для мягких материалов	То же, что и п.28 а	Проба	116
29	То же, что и п.28 и определение морозостойкости 25 циклов	То же, что и п.28 и определение морозостойкости по трем образцам (3 кубика) 25 циклов, запись результатов		
	а) для твердых материалов	То же, что и п.28 и определение	Проба	331

		морозостойкости по трем образцам (3 кубика) 25 циклов, запись результатов		
	Б) для материалов средней твердости	То же, что и п.28 и определение морозостойкости по трем образцам (3 кубика) 25 циклов, запись результатов	Проба	270
	В) Для мягких материалов	То же, что и п.28 и определение морозостойкости по трем образцам (3 кубика) 25 циклов, запись результатов	Проба	213
30	То же, что и п.28 и определение морозостойкости 50 циклов	То же, что и п.28 и определение морозостойкости по трем образцам (3 кубика) 50 циклов, запись результатов		
	а) для твердых материалов	То же, что и п.28 и определение морозостойкости по трем образцам (3 кубика) 50 циклов, запись результатов	Проба	444
	Б) для материалов средней твердости	То же, что и п.28 и определение морозостойкости по трем образцам (3 кубика) 50 циклов, запись результатов	Проба	380
	В) Для мягких материалов	То же, что и п.28 и определение морозостойкости по трем образцам (3 кубика) 50 циклов, запись результатов	Проба	327

Примечания.

1. При определении категории твердости материалов для изготовления кубиков, цилиндров, призм и пластин и образцов неправильной формы см. Примечание 1 к табл.7-13.

2. При изготовлении парт* кубиков одного вида материала в количестве более 3-х штук (за каждый вид образцов) к ценам таблицы 7-17 пп.2-16 применять коэффициент 0,9; а более 10 штук - коэффициент 0,75 за каждый образец.

3. При изготовлении всех видов образцов, из материалов деструктурированных, засоленных, требующих применения специальных приемов резки, шлифовки, полировки, имеющих прочность менее 25 кгс/см^2 к ценам таблицы 7-17 пп.2, 7-16 применять коэффициент 1,5.

4. При определении паропроницаемости и сорбционной влажности деструктурированных, засоленных материалов к ценам таблицы 7-17 п.20, п.23 применять коэффициент 1,3.

* Соответствует оригиналу. – Прим.ред.

Глава 4. Разработка технологий реставрации памятников

4.1. Ценами настоящей главы предусмотрены работы по разработке технологий реставрации кладок из натурального камня и кирпича, памятников деревянного зодчества или отдельных конструкций из дерева, металлических конструкций памятника, элементов отделки и декора, предметов убранства интерьера, живописи.

4.2. Ценами таблицы 7-18 предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- изучение и анализ специальной литературы, технических документов, справочников, в библиотеках и архивных фондах с необходимыми выписками;

- сопоставление различных приемов реставрации, выбор оптимального метода с подбором реставрационных составов, материалов, технологий;

- разработку схемы технологических этапов ведения реставрационных работ на памятнике;

- проработку отдельных технологических этапов реставрации с лабораторным опробованием и исследованием эффективности предложенного метода (материала, состава, технологии).

Определение терминологии, принятой в настоящей главе см. Приложение 2.

4.3. Характеристика категорий сложности разработки технологического этапа:

I категория - выбор и разработка метода (материала, состава) хорошо изученного и часто применяемого в практике реставрации памятников, требующего незначительной доработки к применению в конкретных случаях.

II категория - выбор и разработка метода (материала, состава) мало изученного в практике реставрации памятников и требующего углубленного изучения и доработки по применению в конкретных условиях.

4.4. Ценами главы не учтена и определяется по фактическим трудозатратам разработка новых технологий (методов, составов), требующих исследований по тематике НИР.

Таблица 7-18

Измеритель - схема, этап (операция)

NN пп	Разработка технологической схемы реставрационных работ	Разработка технологического этапа (операции) с подбором материала, состава, метода реставрации	
		Категории сложности	
		I	II
	A	Б	В
1	110	185	370

Примечания.

1. Цены таблицы 7-18 включают в себя следующие работы:

"а" - разработка схемы технологических этапов ведения реставрационных работ на памятнике;

"б" - разработка отдельных технологических этапов реставрации памятника с подбором материалов, составов, методов реставрации.

Общая стоимость разработки технологии ведения реставрационных работ на памятнике определяется суммированием стоимости разработки технологической схемы работ (п."а") и стоимости разработки отдельных технологических этапов (п."б", "в").

2. Стоимость разработки типовых технологических этапов (методов, составов, материалов) входит в состав п."а" табл.7-18 и дополнительно не оплачивается.

3. В случае, если нет необходимости работы в библиотеках, архивах, или лабораторном апробировании предложенного состава, материала, метода, к ценам таблицы 7-18 пункт "б" и пункт "в" следует применять понижающие коэффициенты 0,7 до 0,5 в зависимости от трудоемкости работ.

Глава 5. Составление научно-технических отчетов, научно-технических рекомендаций

5.1. Ценами настоящей главы предусмотрена работа по составлению научно-технических отчетов о проделанной работе и научно-методических рекомендаций по реставрации, консервации, защите памятников истории культуры.

5.2. Характеристика категорий сложности к таблице 7-19:

I категория - составление научных отчетов, рекомендаций, по памятникам XIX-XX веков, находящихся в удовлетворительном состоянии, несущих в себе не более 2-х строительных периодов, не имеющих исторических наслоений покрасок и отделки.

II категория - составление научных отчетов, рекомендаций по памятникам XIX-XX веков, находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии, имеющих значительные наслоения поздних покрасок, и отделки; памятники XVIII века, находящиеся в удовлетворительном состоянии, несущие в себе не более 2-х строительных периодов, имеющие небольшое число поздних наслоений покрасок, отделки декора.

III категория - составление научных отчетов, рекомендаций по памятникам XVIII века находящимся в плохом техническом состоянии, несущих в себе более 2-х строительных периодов и имеющих большое количество отделочных материалов, исследование которых затруднено поздними наслоениями покрасок, отделки декора.

Таблица 7-19

Измеритель - п/п текстового материала, со схемами, расчетами, таблицами

Категория сложности		
1	2	3
A	B	B
480	590	710

Приложение 1

Порядок определения объема памятника и площади архитектурно-конструктивных и декоративных элементов

1. Объем памятника определяется в соответствии с приложением 2 Сборника.
2. Площадь исследуемых прямоугольных поверхностей памятника (кладка, отделка) определяется путем умножения длины исследуемой поверхности на ее ширину или высоту. При сложной конфигурации исследуемой поверхности следует разбить на простые геометрические фигуры и определять как сумму площадей этих фигур.
3. Площадь стен памятника должна определяться за вычетом площади оконных и дверных проемов.
4. Площадь строительных систем, двускатных и четырехскатных кровель определяется по площади данных конструкций в плане.
5. Площадь поверхности шатров, глав, барабанов определяется как площадь близкой к ним геометрической фигуры - конуса, цилиндра, шара и т.п.
6. Площадь элемента декора определяется по площади проекции основного вида этих элементов.
7. При подсчете площади исследуемой поверхности недвижимых памятников следует учитывать, что ценами раздела на этапе натурных исследований предусмотрено проведение работ по зондажом, из расчета не менее 1 зондажа на 100 м^2 исследуемой площади.
8. В случае не полного, а выборочного натурального исследования состояния материалов кладки, или отделки, или кровли и т.п. за площадь исследуемой поверхности принимается не вся площадь стен фасадов или интерьеров, или кровли и т.п., а только площадь выбранных специалистом характерных для данного памятника участков, дающих полную необходимую для выдачи заключения информацию, на которых ведется исследование.
9. При обследовании смешанных строений (каменное или кирпичное основание, деревянная пристройка или деревянный 2-й этаж и т.п.) стоимость натурных исследований деревянной части памятника определяется по ценам раздела с объема.
10. Габариты предметов убранства интерьера определяются по площади геометрической фигуры, которую дает данный предмет в проекции основного вида.

Приложение 2

Определение терминологии, принятой в главе 4 настоящего раздела

Технология - это совокупность технологических этапов (операций), комплексное осуществление которых обеспечивает задачу реставрации памятника. При разработке технологии разрабатывается технологическая схема ведения реставрационных работ на памятнике, которая состоит из технологических, этапов (операций).

Технологический этап - это законченный технологический процесс, характеризуемый выполнением одной задачи из всего комплекса мероприятий по реставрации памятника.

ПРИМЕР

Технология реставрации кирпичной кладки имеет следующую технологическую схему и состоит из следующих технологических этапов (операций):

1. Очистка поверхности кладки (с подбором раствора, состава, метода).
2. Инъекционное укрепление кладки (с подбором раствора).
3. Вычинка.
4. Восполнение утрат (с подбором материала, раствора).
5. Обессоливание.
6. Обмазка и тонирование кладки - декоративно-защитная обработка (с подбором состава).
7. Гидрофобизация.

Раздел 8. Фотофиксация

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация" Министерства культуры СССР.

Исполнитель Л.А.Белова

Техническая часть

1. Настоящий раздел предусматривает цены на фотофиксацию на всех этапах научных изысканий и разработки проектов реставрации по памятникам истории и культуры. Раздел предназначен к применению всеми организациями, занятыми разработкой документации данного вида.

2. При пользовании настоящим разделом следует руководствоваться "Общей частью" Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры (СЦНПР-91).

3. Раздел "Фотофиксация" содержит цены на следующие виды фоторабот:

- а) репродукционная съемка и печать;
- б) документально-протокольная съемка и печать;
- в) художественная съемка и печать;
- г) изготовление диапозитивов и слайдов;
- д) цветное фото;
- е) специализированная фотосъемка;
- ж) сопутствующие работы.

4. Состав работы, предусмотренный таблицами раздела:

а) при производстве репродукционных и натуральных съемок всеми типами аппаратов: выбор точки съемки, подготовка осветительных приборов, выбор наиболее рационального освещения объекта съемки, съемка, обработка отснятого материала;

б) при изготовлении отпечатков: подготовка негатива к печати, печатание контактное и проекционное, проявление и закрепление скрытого изображения, сушка и обрезка отпечатков.

5. Установленные в настоящем разделе цены на фотоработы определяют оплату за каждый принятый негатив или отпечаток, как для контактной, так и для проекционной печати.

6. В случае необходимости съемки размеров негатива больше указанного в таблицах, цена его определяется путем экстраполяции.

7. Ценами раздела предусмотрены и дополнительной оплате не подлежат следующие виды работ:

- а) ознакомление с объектом;
- б) согласование с автором проекта желаемых кадров;

- в) создание условий для съемки - выбор точки съемки, освещения, и т.п.;
- г) подготовка и зарядка аппаратуры;
- д) проявление, закрепление с приготовлением реактивов, промывка, отбелка, дублирование и сушка негативов;
- е) резка фотобумаги;
- ж) обрезка и подборка фотоснимков по заказам;
- з) прием и выдача заказов.
8. Стоимость аннотации 10-ти негативов с контрольным отпечатком - 5-70 руб. Аннотация должна содержать: наименование и место объекта (памятника), дату съемки, и ориентир, дающий возможность нахождения на месте сфотографированного элемента.
9. Стоимость проявления пленки в бачках (без съемки) составляет 1-00 руб.
10. Стоимость организации производства фотофиксации с природы в архивах, хранилищах и т.д. с выездом с фотографом на место съемки (в пределах города), с установкой точек фиксации и т.п. - 14-10 руб. за 10 негативов.
11. В таблице 8-1 даны коэффициенты на факторы, влияющие на выполнение работ по фотофиксации.

Таблица 8-1

NN пп	Факторы, влияющие на выполнение работ	Коэффициент
1	2	3
1	Съемка больших чертежей, гравюр, иллюстраций и т.п.	
	А) размещение на двух соединяющихся негативах	1,2
	Б) На трех и более негативах	1,3
2	Съемка с цветных оригиналов или оригиналов, выполненных в карандаше	1,2
3	Съемка с одиночных калек (при массовых съемках с калек коэффициент не применяется)	1,05
4	Съемка и печать составных панорам	1,3
5	Съемка мелких археологических находок (менее 5 см)	1,2
6	Съемка в сложных условиях (с крыши, подмостей, лестниц, на чердаках и в затемненных местах, требующих специальных приспособлений для съемки, в случаях трудного подхода к объекту съемки)	1,2
7	При печати со старых архивных негативов	1,15
8	А) при изготовлении с одного негатива одновременно более 5 отпечатков за каждый последующий отпечаток	0,8

	Б) то же, более 25 отпечатков	0,65
9	Изготовление отпечатков на жесткой основе (фотобумаге, наклеенной на картон, фанеру или алюминиевые листы)	1,25
10	При печати через увеличение (размером 40х60 см и более) путем склейки двух листов	1,1
11	Изготовление отпечатков составных панорам с увеличением по заданному масштабу	1,3
12	Печать на глянцевой фотобумаге с последующим глянцеванием	1,2
13	Выравнивание плоскостей в позитивном изображении	1,5
14	Выкадрирование из негатива фрагмента - за первый отпечаток	1,3

Репродукционная съемка в фотолабораториях

Измеритель - негатив, отпечаток

Таблица 8-2

NN пп	Размер негатива или отпечатка	Съемка (негатив)	Печать (отпечаток)	
			контактная	Проекционная
1	2	А	Б	В
1	9х12	0-41	0-13	0-21
2	13х18	0-52	0-16	0-28
3	18х24	0-57	0-23	0-37
4	24х30	0-74	0-29	0-48
5	30х40	0-88	0-39	0-61
6	40х60			0-80
7	60х80			1-08
8	80х100			1-18

Примечание. Съемки в архивах, музеях и т.п. оплачиваются по ценам таблицы 8-3.

Документально-протокольная съемка

Измеритель - негатив, отпечаток

Таблица 8-3

NN пп	Размер негатива или отпечатка в см, до	Съемка (негатив)	Печать (отпечаток)	
			Контактная	проекционная
1	2	3	А	Б
1	2,4x3,6	1-97	-	-
2	6x9	2-33	0-15	-
3	9x12	3-52	0-19	0-24
4	13x18	4-06	0-25	0-32
5	18x24	-	-	0-43
6	24x30	-	-	0-56
7	30x40	-	-	-
8	40x60	-	-	-
9	60x80	-	-	-

Примечание:

1. Стоимость изготовления фотоотпечатков с узкоплёночных аппаратов определяется по ценам таблицы 8-3 с коэффициентом 1,5.

2. Стоимость изготовления фотоотпечатков размером более 24x30 см определяется по таблице 8-4 с коэффициентом 0,2.

Художественная съемка и печать

Таблица 8-4

Измеритель - негатив, отпечаток

NN пп	Размер негатива, отпечатка, до	Съемка (негатив)	Печать через увеличитель (отпечаток)
1	2	3	4
1	9x12	7-40	-
2	13x18	10-60	2-10

3	18x24	17-20	4-60
4	30x40	-	5-70
5	60x80	-	9-00
6	60x80	-	14-80
7	70x100	-	23-50
8	100x100	-	27-80

Примечание.

1. Ценами на художественную съемку и печать предусмотрена фотосъемка и печать альбомного и выставочного качества: архитектуры, скульптуры, монументальной живописи и т.п., с выбором точки съемки, дающей наиболее художественную компоновку снимка, с определением времени, благоприятного для съемки, или с установкой дополнительного освещения и изготовление художественных фотоотпечатков с производством художественной ретуши.

2. Отпечатки больших размеров (свыше 1 м²) оплачиваются по 27 руб. 70 коп. за каждый м².

Цветное фото

Таблица 8-5

Измеритель - негатив, слайд

NN пп	Размер негатива отпечатка в см до	Съемка (негатив, слайд)	Изготовление цветных слайдов с готового негатива с полной обработкой	Печать с цветного негатива на трехслойной бумаге
1	2,4x36	7-85	1-60	
2	6x6; 6x7,2	11-30	2-50	-
3	6x9	12-50	2-90	-
4	9x12	13-30	-	5-60
5	13x18	13-70	-	6-60
6	18x24	-	-	6-90
7	24x30	-	-	7-60
8	30x40	-	-	9-00
9	50x60	-	-	10-10

Примечание

1. Отпечатки размером больше 50x60 оплачиваются по ценам таблицы 8-5, пункт 9 и дополнительно по 2 руб. 93 коп. за каждый дм².

2. Стоимость изготовления цветных диапозитивов расценивать по ценам таблицы 8-5.

Специализированная фотосъемка

Таблица 8-6

NN пп	Наименование работы	единица измерения	Цена
1	Съемка в инфракрасных лучах	Негатив 9x12 см 3 отпечатка 18x24	11-80
2	Съемка рентгеноаппаратом с выездом на место	Негатив 30x49 с тремя контрольными отпечатками	29-90
3	Съемка в ультрафиолетовых лучах (метод люминисценции, съемка в отраженных лучах)	Негатив 9x12. 3 отп	10-00

Сопутствующие работы

Измеритель - 10 негативов или отпечатков

NN пп	Наименование работ	Размер негативов или отпечатков				
		9x12	13x18	18x24	24x30	30x40
1	Техническая ретушь старых испорченных негативов	0-90	1-00	1-30	1-50	2-10
2	Тонировка отпечатков	0-90	1-10	1-50	-10	3-20

Раздел 9. Проектирование музеев деревянного зодчества

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация" Министерства культуры СССР.

Исполнитель Л.А.Белова, Т.Г.Антонова

Техническая часть

1. Настоящий раздел предусматривает цены на проектирование музеев деревянного зодчества.

Раздел предназначен к применению всеми организациями, занятыми разработкой проектной документации данного вида.

2. При пользовании настоящим разделом следует руководствоваться "Общая часть Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры" (СЦНПР-91)

3. Нормами раздела не учтены и оплачиваются по соответствующим разделам СЦНПРа следующие виды работ:

- фотофиксация;
- проект организации реставрации;
- обмерные работы по памятникам архитектуры;
- построение перспектив и аксонометрий;
- отмывка и покраска чертежей;
- вертикальная планировка;
- дендропроjekt

4. Ценами раздела предусмотрено выполнение чертежей в следующих масштабах:

- эскизный проект М 1:500
- рабочее проектирование М 1:200
- исполнительный вариант генплана М 1:1000.

5. Характеристика категорий сложности (к таблице 9-5):

1 категория - а) территория со спокойным или всхолмленным рельефом, с редкой разнородной или густой однородной растительностью;

б) территория со спокойным рельефом с густой разнородной растительностью;

2 категория - а) территория с всхолмленным рельефом с разнородной растительностью;

б) территория густо пересеченная оврагами с однородной растительностью;

в) территория со спокойным рельефом с большим лесным массивом.

3 категория - а) территория густо пересеченная оврагами с массивами леса;

б) территория с горным или всхолмленным рельефом, занятая густой разнообразной растительностью.

Глава I. Предварительные работы

Измеритель - музей

Таблица 9-1

Виды музеев		
Локальный (районный)	Региональный (областной)	Национальный (краевой)
а	б	а
3320	4250	5760

Примечание. Процентное соотношение этапов работ табл.9-1.

А) предварительное ознакомление с литературными материалами, предшествующих экспедиций, материалами проектных организаций по тематике работ	8
Б) ознакомление с исходно-разрешительной документацией, предъявленной Заказчиком	2
В) научно-исследовательские работы по архивным, литературным, иконографическим и прочим материалам	35
Г) рекогносцировочное обследование территории	21
Д) Составление требования для выбора территории под музей	8
Е) Выкопировка с плана территории	8
Ж) Составление задания на проектирование заказчиком	3
З) Составление научно-тематической программы музея	5
И) Составление сметы-калькуляции с согласованием с Заказчиком	3
К) Составление тематического плана на научно-проектные работы	3
Л) Участие в согласовании в утверждении выбранной территории под музей	5

Глава II. Натурные исследования

А. Экспедиционные работы (обследование территорий населенных пунктов)

Таблица 9-2

Измеритель - музей

Количество обследованных поселений для проектирования музея в шт. до:						
50	100	500	1000	1500	2000	На каждые 100 пос. сверх 2000 добавлять
а	б	в	г	д	е	ж
15150	24240	75750	121200	159070	181800	3635

Примечание:

1. Процентное соотношение этапов работ к таблице 9-2:

а) Обследование и фиксация планировочной и объемно-пространственной структуры поселения - 20

б) Обследование и фиксация планировочной структуры усадьбы - 15

в) Обследование и фиксация отдельных построек - 40

д) Выполнение информационных зарисовок в карточках или дневниках при натурных исследованиях - 25

2. При обследовании более 3000 поселений следует определять стоимость данных работ по индивидуальной смете.

Б. Камеральная обработка результатов экспедиционных исследований

1. Графическое вычерчивание полевых зарисовок

Таблица 9-3

Измеритель - музей

Количество обследованных поселений для проектирования музея в шт. до:						
50	100	500	1000	1500	2000	На каждые 100 пос. сверх 2000 добавлять
а	б	в	г	д	е	ж
1420	2270	7100	11360	14900	17030	680

Примечание: При обработке данных свыше 3000 поселений следует определять стоимость данных работ по индивидуальной смете.

2. Составление типологических таблиц с графическим вычерчиванием

Таблица 9-4

Измеритель - музей

Виды музеев		
Локальный (районный)	Региональный (областной)	Национальный (краевой)
а	б	в
830	14440	1920

Примечание: Процентное соотношение этапов работ к таблице 9-4:

- а) составление типологических таблиц - 64
- б) графическое вычерчивание типологических таблиц - 36.

В. Натурные исследования отведенной территории под музей

Категория сложности	Виды музеев						
	Площадь музеев в га, до:						
	Локальный (районный)		Региональный (областной)			Национальный (краевой)	
	5	10 и более	20	50	80 и более	100	200 и более
	а	б	а	г	д	е	ж
I	660	930	13330	2660	3190	3980	5310
II	880	1230	1750	3510	4210	5260	7020
III	1070	1500	2280	4270	5130	6410	8550

Примечание: Процентное соотношение этапов работ к таблице 9-5:

- а) исследование природных условий отведенной территории под музей - 64
- б) исследование территории с целью выбора мест для размещения объектов музея - 36.

**Г. Камеральная обработка результатов исследования
отведенной территории под музей**

Таблица 9-6

Измеритель - музей

Виды музеев						
Локальный (районный)		Региональный (областной)			Национальный (краевой)	
Площадь музеев в га, до:						
5	10 и более	20	50	80 и более	100	200 и более
а	б	в	г	д	е	ж
1040	1770	2930	3850	5000	5920	8720

Примечание. Процентное соотношение этапов работ к таблице 9-6:

- а) анализ землепользования и лесных угодий - 45
- б) анализ рельефа отведенной территории под музей - 29
- в) построение разрезов по территории - 36.

Глава III. Проектные работы

А. Эскизный проект

Таблица 9-7

Измеритель - музей

Виды музеев						
Локальный (районный)		Региональный (областной)			Национальный (краевой)	
Площадь музеев в га, до:						
5	10 и более	20	50	80 и более	100	200 и более
а	б	в	г	д	е	ж
5400	8100	10910	14540	18170	24890	31100

Примечание: Процентное соотношение этапов работ к таблице 9-7:

- a) общее зонирование территории музея - 14
- b) проектирование планировочной структуры зон музея, деление зон на сектора - 16
- c) Проектирование схемы экскурсионных маршрутов музея - 15
- d) Проектирование транспортной схемы - 15
- e) Ситуационная схема увязки территории музея с окружающей средой - 12
- f) Предложения по благоустройству территории и инженерному обеспечению - 9
- g) Предложения по организации работ - 19.

Б. Рабочее проектирование

Таблица 9-8

Измеритель - музей

Виды музеев						
Локальный (районный)		Региональный (областной)			Национальный (краевой)	
Площадь музеев в га, до:						
5	10 и более	20	50	80 и более	100	200 и более
а	б	в	г	д	е	ж
3660	5020	6720	8950	11190	15000	18750

Примечание: Процентное соотношение этапов работ к таблице 9-8:

- a) проектирование планировочной структуры секторов музеев - 34
- b) проектирование планировочной структуры застройки усадьбы - 35
- c) Проектирование благоустройства территории - 31.

В. Исполнительный вариант генплана

Таблица 9-9

Измеритель - музей

Виды музеев						
Локальный (районный)		Региональный (областной)			Национальный (краевой)	
Площадь музеев в га, до:						
5	10 и более	20	50	80 и более	100	200 и более
а	б	в	г	д	е	ж
1270	1900	2890	3850	4810	6770	8470

--	--	--	--	--	--	--

Глава IV. Разработка материалов обоснования к проекту

Измеритель - п/п

Таблица 9-10

NN пп	Наименование работ	Виды музеев		
		а	б	в
1	Составление исторических справок	210	270	330
2	Составление историко-этнографических и архитектурно-типографических обоснований к проекту, составление научных отчетов	250	310	390
3	Составление технико-экономических обоснований	240	320	390
4	Составление пояснительной записки, рабочих инструкций	240	290	360
5	Составление научно-реставрационных отчетов	360	450	540

Раздел 10. Проведение обследования и паспортизации

движимых памятников истории и культуры

Техническая часть

1. Настоящий раздел предусматривает цены на проведение обследования и паспортизацию движимых памятников истории и культуры и распространяется на работников, выполняющих данный вид работ.

2. При пользовании настоящим разделом следует руководствоваться "Общей частью" Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры (СЦНПР-91).

3. Ценами раздела не учтены и оплачиваются дополнительно следующие виды работ:

- определение проб изделий из драгоценных металлов;
- исследование состояния произведений монументальной и станковой живописи;
- машинописные работы.

Стоимость этих работ определяется по действующим нормативным документам.

4. Стоимость фотофиксации определяется по разделу 8 СЦНПР-91.

5. Ценами раздела учтено согласование документации с органами охраны памятников и заказчиком.

6. Ценами раздела предусмотрены формы документов, данные в приложении.

Таблица 10-1

NN пп	Наименование работы	Состав работы	Измеритель	Цена
1	2	3	4	5
1	Составление описи предметов, имеющих культурную ценность	1. Создание необходимых условий для осмотра предмета, демонтаж, монтаж и перенос его в место, пригодное для осмотра; снятие оклада или стекла (при необходимости); осмотр произведения; 2. Изучение композиции памятника, техники исполнения; определение сохранности, сюжета, определение датировки; ознакомление с историко-архивными и библиографическими источниками; 3. Снятие размеров; определение оценки; определение категории учета; заполнение граф описи; 4. Согласование акта осмотра	Предмет	11-00

2	Составление списка памятников истории и культуры	1. Заполнение граф описи по данным экспертизы предмета.	Одно наименование	1-35
3	Составление паспорта	1. Подробный анализ памятника на месте, включая фиксацию общих технических показателей; 2. Обработка полевых записей; 3. Анализ документальных данных и возможная их расшифровка; 4. Отбор сведений в архивах библиотеки; 5. Подготовка паспорта по форме для машинописных работ; 6. Проверка текста паспорта после машинописных работ; 7. Наклейка контрольных фотоотпечатков с их аннотацией.	Паспорт	55-00
4	Составление учетной карточки	1. Составление краткого текста на основании паспорта.	Карточка	3-60
5	Повторное обследование учетных памятников и культурных ценностей	1. Проверка памятника в наличии; 2. Проверка подлинности; 3. Уточнение автора, места производства; 4. Уточнение композиции памятника, техники исполнения, определение сохранности; 5. Пересмотр датировок, оценок	Памятник	11-00

Таблица 10-2

Составление схемы расположения предметов в интерьере

NN пп	Единица измерения	Масштаб	Категория сложности			
			I	II	III	IV
			а	б	в	г
6	Схема	1:25	16-00	17-00	20-00	22-00

Примечание: Ценами предусмотрены характеристики категорий сложности на основании схем:

I категория - интерьеры с прямолинейной конфигурацией с простыми деталями, с малой насыщенностью предметами;

II категория - интерьеры криволинейной конфигурации с деталями средней сложности, средней насыщенности предметами;

III категория - интерьеры сложного криволинейного очертания, со сложными деталями, со средней насыщенностью предметами;

IV категория - то же, что и по III категории, но предельной сложности.

Приложение N 1

Министерство культуры СССР

Опись предметов, имеющих культурную ценность, находящихся в собственности, пользовании учреждений, организаций, предприятий.

(наименование органа, осуществляющего учет)

(наименование учреждения, предприятия, организации, религиозного объединения)

(адрес (полностью), телефон)

Условия хранения (характер здания, его историко-культурная ценность, состояние и т.д.)

Характер собрания (находится на балансе или в арендном пользовании, связь с композицией интерьера, ансамбля, композиции, отдельные предметы и пр.)

Опись составлена "...." _____ 19__ г. на _____ листах и содержит _____ наименований

Опись составили (Ф.И.О., должность)

Согласовали:
Руководитель организации, учреждения, предприятия

"+" _____ 19__ г.

"+" _____ 19__ г.

Опись культурных ценностей

№ пп	Автор, название произведения, школа, местоположение	Датировка (век, год)	Материал, техника	Размеры в см, вес в г (для драгоценных металлов и камней)	Оценка в руб.	Указание на особую ценность	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение N 2

Министерство культуры СССР

Список памятников истории и культуры, находящихся в собственности или пользовании (религиозных объединений различных учреждений, организаций и предприятий, а также в собственности граждан)

_____ (наименование органа, осуществляющего учет)

_____ (наименование учреждения, предприятия, организации, религиозного объединения)

_____ (адрес (полностью), телефон)

Условия хранения (характер здания, его историко-культурная ценность, состояние и т.д.)

Характер состояния (находится на балансе или в арендном пользовании, связь с интерьером, ансамбли, композиции, отдельные предметы и пр.)

"+" _____ 19 ____ г.

(Ф.И.О., должность (подпись))

"+" _____ 19 ____ г.

Список составлен "..." _____ 19__г. на _____ листах и содержит _____ наименований

Список составили (Ф.И.О., должность)

Руководитель организации, учреждения, предприятия

Ф.И.О., должность (подпись)

"+" _____ 19 ____ г.

Утверждаю:

(подпись руководителя местного органа культуры)

Список памятников истории и культуры

№№ п/п	Классификация предмета, вид искусства	Автор, название произведения, местоположение предметов в интерьере	Датировка: эпоха, век, год	Техника, материал	Размер в см, вес в г для драгоценных металлов, камней	Оценка в руб.	Рекомен- дованные категории учета	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Приложение N 3

Министерство культуры СССР

Музейный фонд СССР

Памятники истории и культуры (движимые), не включенные в фонды музеев, архивов, библиотек.

Паспорт

Орган охраны

Административно-территориальная принадлежность

Собственность, балансовая принадлежность

Учетная документация

Классификация

Наименование, название памятника

Автор

Датировка

Место создания

Школа, мастерская, круг, фабрика, завод, монетный двор

История памятника

Сохранность

полная

неполная

Реставрация

Источники, литература

Фотофиксация

Выставки

Историко-художественная оценка

Категория учета

Местонахождение в интерьере

Охрана

сигнализация

Охранные документы

Составитель, дата составления

Подпись руководителя органа культуры

Материал

Предмет

материал

Драгоценные металлы и камни

Вес, количество

проба

Размер, конфигурация

Документальные данные о памятнике

Описание

Раздел 11. Составление первичной учетной документации

на недвижимые памятники истории и культуры

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательской проектной мастерской ВО "Союзреставрация" Министерства культуры СССР.

Исполнитель Л.А.Белова, О.Е.Таяновская

Техническая часть

1. Настоящий раздел предусматривает цены на составление первичной учетной документации на недвижимые памятники истории и культуры. Раздел предназначен к применению всеми организациями, занятыми разработкой документации данного вида.

2. При пользовании настоящим разделом следует руководствоваться общей частью "Сборника цен на научно-проектные работы по памятнику истории и культуры" (СЦНПР-91).

3. Настоящим разделом не учтено составление первичной учетной документации на памятники градостроительства и монументального искусства.

4. При изменении масштаба чертежей, измерителем которых является форматка к ценам раздела следует применять следующие коэффициенты:

Таблица 11-1

NN пп	Изменение масштаба	Коэффициент
1.	Увеличение До 1,5 раза	0,7
2.	Увеличение До 2-х раз	0,6
3.	Увеличение В 2,5 раза и более	0,5
4.	Уменьшение До 1,5 раз	1,3
5.	Уменьшение До 2-х раз	1,5
6.	Уменьшение В 2,5 раза и более	1,7

5. Коэффициенты, применяемые к стоимости полевых работ при натурном обследовании и обмере объекта.

Таблица 11-2

NN пп	Факторы, влияющие на производство полевых работ	Коэффициент
1	2	3
1.	Объекты с трудными подходами, заселенными жильцами, занятыми учреждениями, промышленными предприятиями, складами и т.д.	1,1-1,3

2.	Объекты, находящиеся в аварийном состоянии	1,5
3.	Обмеры с подмостей, стремянок, лестниц	1,3
4.	Обмеры памятников, в подвалах, затемненных помещениях и на чердаках	1,2
5.	Обмеры предметов, размер которых менее 0,5х0,5 м в натуре	1,5
6.	Обмеры памятников деревянного зодчества	1,2
7.	Обмеры памятников из натурального камня с замерами каждого блока.	1,5

6. Коэффициенты, применяемые к стоимости историко-архивных работ.

Таблица 11-3

NN пп	Факторы, влияющие на выполнение работ	Размер коэффициента
1.	Одновременное проведение историко-архивных и библиографических изысканий по ансамблю или комплексу памятников, относящихся к одному историческому периоду, включающих в себя:	
	а) до 5-ти объектов	0,8
	б) до 10-ти объектов	0,6
2.	Для районов, подвергшихся разрушениям (оккупации) в период Великой Отечественной войны, разграблению или переездам архивов и библиотек	1,3
3.	Работы в различных архивах и хранилищах в пределах одного города	1,2
4.	Работы в архивах и хранилищах, находящихся в различных городах	1,4
5.	Исследование библиографических и архивных источников на иностранных языках	2,0

7. В случаях одновременного применения нескольких коэффициентов стоимость для конкретной работы определяется уничтожением основной стоимости на произведение применяемых с коэффициентов.

8. В случае передачи неоконченной работы другому исполнителю стоимость оставшейся части определяется по ценам раздела с коэффициентом 1,2.

9. Приведенные в ценах числовые показатели (площадь и т.п.), в которых указано "до", следует считать включительно.

10. Ценами раздела учтены архитектурные обмеры.

11. Время на проезд к памятнику не учтено и оплачивается дополнительно.

12. Стоимость полевого довольствия деками, раздела не учтена, и оплачивает дополнительно в соответствии с положением о командировках.

13. Ценами раздела не учтена и оплачивается дополнительно плата за пользование материалами архивов, музеев и библиотек.

Глава I. Предварительные работы

1. Настоящей главой предусмотрены цены на предварительные работы по составлению первичной учетной документации памятников: архитектуры, истории; парков и природных ландшафтов (комплексов); археологии.

Измеритель указан в таблице

Таблица 11-4

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Цена
1	Задание на выполнение работ, составление сметы-калькуляции, схемы маршрута поездок, график проведения работ	Задание Смета Схема маршрута График	680
2	Предварительное ознакомление с литературой, графическими материалами, материалами предыдущих экспедиций	Объект	70

Примечание: Процентное соотношение этапов работ к табл.11-4 п.1

- 1) Задание на выполнение работ - 26%
- 2) составление сметы-калькуляции - 20%
- 3) схема маршрута поездок - 37%
- 4) график проведения работ - 17%.

Глава II. Первичная учетная документация на памятники архитектуры

1. Настоящая глава содержит цены на составление первичной учетной документации на памятники архитектуры.

2. Категории сложности к таблице 11-5.

Планы:

I категория - планы простые, прямоугольной формы с небольшим числом отдельных помещений в пределах этажа (до 5).

II категория - планы прямолинейной ломаной конфигурации или со значительным числом отдельных помещений в пределах этажа (до 10).

III категория - планы ломаной, частично криволинейной и косоугольной конфигурации или с большим числом отдельных помещений в пределах этажа (более 10) или с большим количеством разномерных проемов, ниш, столбов и т.д.

IV категория - планы особо сложной ломаной и криволинейной конфигурации с большим

числом проемов, ниш, столбов, колонн, с показом проекций сводов и раскрепов.

Архитектурные детали:

I категория - детали простого очертания и несложного рисунка с небольшим членением, с прямолинейными и циркулярными тягами, повторяющиеся лепные порезки

II категория - детали средней сложности, требующие прорисовки отдельных узлов, с различными профилями членений, наличием нециркулярных тяг, разнообразием лепных порезок и орнамента

III категория - детали сложного криволинейного очертания, требующие общей прорисовки, с разнообразными лепными орнаментами и барельефами (ионические капители, дыньки, витые колонки и т.д.), с нанесением рисунка каменной или кирпичной кладки; памятники деревянного зодчества с показом конструкций; балясины, изразцы и т.д.

IV категория - детали те же, что и по III категории, но предельной сложности (коринфские и композитные капители, барельефы с большим количеством фигур, скульптуры и пр.); аксонометрия

Таблица 11-5

Измеритель - форматка

NN пп	Наименование работ	Масштаб	Категории сложности			
			I	II	III	IV
			а	б	в	г
	Планы и архитектурные детали с обмерами, вычерчиванием и обводкой тушью					
1	А) планы	1:200	70	85	110	190
2	Б) Архитектурные детали	1:10	30	60	80	130

Примечания: процентное соотношение этапов работ к таблице 11-5.

1) полевые работы - 45%

2) камеральная обработка - 55%.

Таблица 11-6

Измеритель - форматка

NN пп	Наименование работ	Масштаб	Цена
	Генплан с обмерами, вычерчиванием и обводкой тушью		
1	А) до 5 объектов	1:2000	150

2	Б) более 5 объектов	1:2000	220
3	Схематический ситуационный план с вычерчиванием и обводкой тушью	1:5000	180
4	Карта-схема районов области с нанесением на карту памятников с вычерчиванием и обводкой тушью	1:100000	40
5	Карта-схема маршрута бригады с вычерчиванием и обводкой тушью	1:100000	40
	Схема фотофиксации с вычерчиванием и обводкой тушью		
6	А) план	1:200	30
7	Б) генплан	1:2000	30

Примечания: процентное соотношение этапов работ к таблице 11-6 к п.п.1, 2, 3.

1) полевые работы - 60%

2) камеральные работы - 40%.

Таблица 11-7

Измеритель - указан в таблице

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Цена
1	Натурное обследование памятника, определение периодов строительства и перестроек и т.д.	Объект	205
2	Историко-архивные работы	Объект	400
3	Заполнение формы паспорта: анализ имеющегося материала (историко-архивные выписки, полевые записки, графический материал, фото), написание текстов по установленной форме	Паспорт	140
4	Написание текстов вкладышей к паспорту	1 стр. маш. текста	70
5	Составление учетной карточки	Карточка	20
6	Аннотированный список памятников для постановки на охрану с историко-художественным обоснованием значимости	Позиция списка	20

Примечание: к п.1 при обследовании памятника объемом менее 5,0 тыс. м³ применять - 0,8, при обследовании памятника объемом более 5,0 тыс. м³ К - 1,3.

Глава III. Первичная учетная документация на памятники истории

1. Настоящая глава содержит цены на составление первичной учетной документации на памятники истории.

Таблица 11-8

Измеритель - объект

NN пп	Наименование работ	Цены
1	Натурное обследование; историко-архивные работы; заполнение формы паспорта; составление учетной карточки	340

Примечание:

4. Процентное соотношение этапов работ к таблице 11-8:

- натурное обследование - 5%
- историко-архивные работы - 74%
- заполнение формы паспорта - 14%
- составление учетной карточки - 4%.

Таблица 11-9

Измеритель - указан в таблице

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Масштаб	Цена
1	Изучение карт местности, определение маршрута следования	Маршрут	-	20
2	План с обмерами, вычерчиванием и обводкой тушью	Форматка	Линейный	50
3	Генплан, схематический ситуационный план, схематический план утвержденной охранной зоны с вычерчиванием и обводкой тушью	Форматка	Линейный	85
4	Карта-схема маршрута бригады с вычерчиванием и обводкой тушью	Форматка	Линейный	25
5	Схема фотофиксации с вычерчиванием и обводкой тушью	Форматка	Линейный	9
6	Перечень первичной учетной документации (для рецензирования и приема)	10 позиций	-	30
7	Калькирование планов БТИ	Форматка	-	10
8	Учетная карточка на памятный знак (без составления паспорта)	Карточка	-	25

Процентное соотношение этапов работ к таблице 11-9 к п.2, 3

- 1) полевые работы - 65%
- 2) камеральная обработка - 35%

Глава IV. Первичная учетная документация по обследованию парков и природных ландшафтов (комплексов) на территории памятников истории и культуры

Настоящая глава содержит цены на составление первичной учетной документации по обследованию парков и природных ландшафтов.

Таблица 11-10

Измеритель - объект

NN пп	Категории сложности	Территория в га до:						На каждые последующие 50 га добавлять
		2,0	5,0	10,0	25,0	50,0	100,0	
		А	Б	В	Г	Д	Е	
1	I категория	1115	1430	1950	2770	4290	7730	3025
2	II категория	1210	1560	2170	3100	4830	8610	3560
3	III категория	1390	1860	2585	3890	6110	9230	3850

Процентное соотношение этапов работ к таблице 11-10.

- 1) историко-архивные работы 10%
- 2) полевые работы 55%
- 3) камеральная обработка 35%

Категории сложности к таблице 11-10

- I категория -
- а) Сады и парки с плоским рельефом территории, по своей планировке простые, с небольшим количеством прогулочных дорожек, аллеи, малых форм и сооружений, не имеющие наслоений строительных периодов (перепланировок), время основания - II-я половина XIX - начало XX веков;
 - б) территория с плотностью застройки до 25% с малым количеством зеленых насаждений (деревьев, кустарников и т.п.);
 - в) территория с крупной застройкой несложной конфигурации
- II категория -
- а) Сады и парки с выраженным рельефом территории, по своей планировке

имеющие значительное число ландшафтных композиций, садово-парковых сооружений, малых форм (беседок, фонтанов, бассейнов и пр. парковых сооружений) с небольшим количеством садово-парковой скульптуры, время основания - 1-я половина XIX века;

б) Территория с плотностью застройки от 25 до 50% простой конфигурации, с небольшим количеством деревьев и кустарников и т.д.;

в) Территория с крупной застройкой сложной конфигурации, со значительным количеством деревьев, кустарника и т.д.;

г) Территория с мелкой застройкой с небольшим количеством надворных построек, палисадов, заборов, деревьев, кустарников и пр.

III категория
- а) Сады и парки со сложным рельефом территории, сложные по своей планировке, с многочисленными аллеями, дорожками, имеющие насыщенную сложную систему ландшафтных композиций, с большим количеством садово-парковых сооружений, малых архитектурных форм (беседок, декоративных арок, пешеходных мостиков, фонтанов, бассейнов, садово-парковой скульптуры и пр.), время основания до 1-ой половины XIX века;

б) Территория с плотностью застройки более 50%;

в) Территория с мелкой застройкой, с большим количеством надворных построек, палисадов, заборов, деревьев, кустарников и пр.;

г) Сады, парки, дворцово-парковые ансамбли союзного и республиканского значения.

Примечание: при определении категории сложности объекта достаточно одной из перечисленных в каждой категории сложности позиций.

Глава V. Первичная учетная документация на памятники археологии

Настоящая глава содержит цены на составление первичной учетной документации на памятники археологии.

Таблица 11-11

Измеритель - указан в таблице

NN пп	Наименование работ	Измеритель	Масштаб	Цена
1.	Обследование территории для выявления памятника археологии	1км ²	-	170
2.	План памятника с вычерчиванием и обводкой тушью		-	
	а) на имеющейся геоподоснове	Форматка	1:500	100
	б) без геодезической подосновы (глазомерная съемка)	Форматка	1:500	145

3.	Схематический ситуационный план с вычерчиванием и обводкой тушью			
	а) на имеющейся геоподоснове	Форматка	1:10000	35
	б) без геоподосновы (глазомерная съемка)	Форматка	1:10000	85
4.	Карта-схема обследованных районов	Форматка	1:100000	35
5.	Паспорт, историко-архивные работы, учетная карточка, визуальное обследование	Объект		505

Процентное соотношение этапов работ к таблице 11-11 п.5.

а) визуальное обследование 8%

б) историко-архивные работы 78%

в) заполнение формы паспорта 11%

г) составление учетной карточки 3%

Раздел 12. Приспособление памятников истории и культуры

под современное использование

Техническая часть

1. Настоящей частью предусмотрены формы трудовых затрат в человеко-днях на архитектурно-строительное проектирование приспособления памятников истории и культуры под современное использование.

2. Частью раздела учтено проектирование под приспособление при полной или частичной реставрации памятников.

3. Данной частью учтено: согласование проекта приспособления с органами охраны, составление пояснительной записки, расчеты площадей и объемов.

4. Нормами не учтено

- художественное оформление интерьеров
- фотофиксация (макеты) - проектирование предметов интерьера (мебель, осветительная арматура и др.)
- благоустройство территории
- специальные работы (сантехника, электрика)

5. Характеристики категорий сложности к таблицам: 2; 4; 6; 8; 9

I категория - Памятник, имеющий простую объемно-пространственную структуру, первоначальные функции близки или совпадают с проектируемыми, с простой технологией приспособления.

II категория - Памятник, имеющий простую объемно-пространственную структуру, первоначальные функции совпадают с проектируемыми, с усложненной технологией приспособления.

- Памятник, имеющий объемно-пространственную структуру средней сложности, первоначальные функции не совпадают с проектируемыми, с простой технологией приспособления.

- Памятник, имеющий сложную объемно-пространственную структуру, первоначальные функции совпадают с проектируемыми, с простой технологией приспособления.

III категория - памятник имеющий объемно-пространственную структуру средней сложности, первоначальные функции не совпадают с проектируемыми, с усложненной технологией приспособления.

Памятник, имеющий сложную объемно-пространственную структуру, первоначальные функции совпадают с проектируемыми, с усложненной технологией приспособления.

- Памятник, имеющий простую объемно-пространственную структуру, первоначальные функции не совпадают с проектируемыми, со сложной технологией приспособления.

- памятник, имеющий объемно-пространственную структуру средней сложности, первоначальные функции совпадают с проектируемыми, со сложной технологией приспособления.

приспособления.

IV категория - Памятник, имеющий сложную объемно-пространственную структуру, со сложной технологией приспособления, независимо от совпадения первоначальных функций с проектируемыми.

б. Ориентировочное определение технологии приспособления:

а. Простая - Административные, приемные и спальные корпуса, пункты проката, буфеты, почтовые отделения и т.д.

б. Усложненная - Лечебные корпуса, музеи, клубы, лабораторные корпуса, библиотеки, учебные заведения, торговые центры, пищеблоки на полуфабрикатах и т.д.

в. Сложная - Пищеблоки на сырье, больницы, жилые дома и т.д.

7. Характеристики категорий сложности к таблице 10

А. Архитектурные детали и шаблоны.

I категория - детали простого очертания, несложного рисунка, шаблоны простого профиля с небольшим количеством членений.

II категория - детали средней сложности с различным орнаментом, шаблоны несложного профиля с небольшим количеством членений.

III категория - детали сложного криволинейного очертания с показом конструкций, шаблоны сложного профиля с показом орнамента и лепки.

IV категория - детали особой сложности очертаний и рисунка, шаблоны особо сложного объемного профиля.

Б. Конструкции

I категория - простые конструкции с небольшим количеством размеров

II категория - простые конструкции со средним количеством размеров

III категория - сложные конструкции со средним количеством размеров

IV категория - сложные, с большим количеством размеров

8. Все трудозатраты рассчитаны на приспособление одноэтажного памятника, с одной функцией.

9. При проектировании комплекса следует трудозатраты определять как на каждый отдельно стоящий памятник с применением повышающего коэффициента, в зависимости от количества памятников, входящих в данную группу (см. табл.1).

Комплекс памятников - группа памятников, объединенная едиными историческими и технологическими связями.

10. В таблице 1 даны коэффициенты на факторы, влияющие на трудоемкость работ.

Таблица 1

NN пп	Факторы, влияющие на трудоемкость работ	Коэффициенты	NN таблиц
1	Этажность (на каждый этаж)	1,01	4, 9
2	Несколько функций в одном здании:		4
	- 2 функции	1,05	
	- 3 функции	1,1	
	- 4 функции	1,15	
	- 5 функций	1,2	
3	Количество памятников, входящих в комплекс приспособления (на		4
	- от 2 до 5 памятников	1,05	
	-до 10 памятников	1,03	
	- более 10 памятников	1,01	

Глава I. Предварительные работы

Таблица 2

Измеритель - памятник

Категория сложности			
I	II	III	IV
а	Б	В	г
8,4	11,2	15,4	20,3

I. Процентное отношение этапов работ:

1. Ознакомление с предложениями заказчиков, изучение проектной документации, представленной Заказчиком, СНиПами и инструкциями на данный вид приспособления памятника истории и культуры под современное использование - 30%.

2. Инженерное обследование с заключением, о пригодности существующих несущих ограждающих конструкций для выбранного приспособления, а также рекомендации по их усилению - 25%.

3. Составление заключения о возможности приспособления памятника под требования

заказчика - 10%.

4. Составление программы проектных работ, составление договорной документации - 15%.

5. Составление задания на проектирование приспособления - 20%.

Таблица 3

Измеритель - указан в таблице

NN пп	Виды работ	Ед. изм.	Н. Вр.
1.	Консультации со специалистами-технологами (смежниками) в специализированных организациях (поиск субподрядных организаций и заключение договора)	Технология	6
2.	Выдача задания субподрядным организациям	Задание	3
3.	Разработка принципиальной функциональной схемы нового использования	Схема	5

Глава 2. Проектные работы

А. Эскизный проект

Настоящей таблицей предусмотрены нормы на следующие виды работ:

- планы с расстановкой мебели и привязкой оборудования
- разрезы

Таблица 4

Измеритель: 100 м² приспособляемой площади

Категория сложности	Количество помещений в результате приспособления до:				
	10	50	100	200	На каждые 50 свыше 200
	а	б	в	г	д
I	3,0	3,5	4,2	5,0	0,5
II	3,4	4,0	4,8	5,7	1,0
III	3,9	4,5	5,4	6,5	1,5
IV	4,5	5,2	6,2	7,4	2,0

Примечание: Стоимость разработки вариантов решений эскизного проекта приспособления определяется по данной таблице с коэффициентом 0,4.

Графическое изображение интерьера в перспективе

Таблица 5

Измеритель: Лист

NN пп	Вид исполнения	Н.вр.
1.	Черно-белое	9,8
2.	Цветное	14,6

Проектирование фасадов в процессе приспособления

Таблица 6

Измеритель: Фасад

Площадь изменяемого фасада в м ² до:					На каждые 50 м ² свыше 150 м ² добавлять
10	25	50	100	150	
а	б	в	г	д	Е
2,2	3,0	4,5	5,8	7,0	1,5

Примечание: При проектировании особо сложных фасадов к нормам таблицы 6 следует применять коэффициент 1,3.

Разработка схем

Таблица 7

Измеритель - схема

NN пп	Виды работ	Масштаб	Н.Вр.
1	Нанесение на ситуационный план существующих или предполагаемых связей с окружающей застройкой (транспортная схема)	1:500	5,0
2	Схема функционального зонирования территории комплекса	1:200	6,0

Выдача задания смежникам, с указанием мест расположения, инженерного и технологического оборудования

Таблица 8

Измеритель - задание (технология)

Категория сложности			
I	II	III	IV
а	Б	В	г
2,7	3,1	4,5	5,2

Б. Рабочее проектирование

Настоящей таблицей предусмотрены нормы на следующие виды работ:

- Производство дополнительных архитектурных обмеров
- Планы
- Разрезы

Таблица 9

Измеритель - 100 м^2 приспособляемой площади

Категория сложности	Количество помещений в результате приспособления до:				
	10	50	100	200	На каждые 50 свыше 200
	а	б	в	г	д
I	4,2	5,0	6,0	7,2	0,5
II	4,7	5,6	6,7	8,0	1,0
III	5,3	6,3	7,5	9,1	1,5
IV	6,1	7,2	8,6	10,4	2,0

Примечание:

3.* При проектировании фасадов к нормам таблицы применять коэффициент 1,3.

* Соответствует оригиналу. – Прим.ред.

Архитектурные детали, конструкторские чертежи

Измеритель: Лист

Таблица 10

NN пп	Наименование работ	Категории сложности			
		I	II	III	IV
		A	B	B	Г
1	Архитектурные детали (М 1:10)	3,0	3,5	4,1	5,0
2	Шаблоны	2,2	2,7	3,3	4,2
3	Конструкторские чертежи (М 1:50)	3,5	4,2	4,8	5,7

Приложение к чертежам

Таблица 11

NN пп	Виды работ	Ед. измерения	Н.Вр.
1	Заказные спецификации на типовую мебель, осветительную арматуру и т.д. с указанием марки, ГОСТов и др.	Спецификация	5,0
2	Составление колерных паспортов интерьеров, фасадов	Паспорт	1,8
3	Составление ведомости потребности материалов, видов отделки (вид, количество)	Ведомость	5,2

Коэффициенты, применяемые к базовым ценам СЦНПР

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПИСЬМО

от 13 октября 1998 г. N 01-211/16-14

**ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ НАУЧНО - ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
НА ПАМЯТНИКАХ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ**

В целях упорядочения порядка расчета базовых цен на выполнение научно - проектной документации в области реставрации памятников истории и культуры Министерство рекомендует принимать с 01.10.98 следующую методику базовых цен на указанные работы:

1. По вновь заключенным договорам, а также по действующим с пересчетом остатка стоимости, на разработку научно - проектной документации для реставрации памятников истории и культуры применять коэффициент, равный 14,6 ко всем разделам "Сборника цен на научно - проектные работы по памятникам истории и культуры" (СЦНПР-91).

2. При определении базовой цены на разработки научно - проектных работ по "Методическим рекомендациям по определению стоимости научно - проектных работ для реставрации недвижимых памятников истории и культуры" применять усредненную стоимость человека - дня в размере 540 рублей.

3. При проведении научно - технического руководства, авторского надзора и других работ на памятниках истории и культуры, не учтенных в вышеприведенных документах (согласование технических решений по поручению Заказчика, выполнение функций генпроектировщика и др.) базовую стоимость этих работ определять на основе трудозатрат ведущих специалистов в размере 620 рублей за один человек - день.

4. Считать утратившими силу письма МК РФ N 01-218/16-20 от 27.10.94, N 21-38/16-20 от 19.02.96, N 01-37/16-14 от 15.02.97.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду письмо Минкультуры РФ N 01-37/16-14 от 25.02.1997, а не от 15.02.1997.

Заместитель Министра
В.И.БРАГИН

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПИСЬМО

от 14 августа 2007 г. N 49-01-35/04-АБ

**ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ НАУЧНО-ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Проектная организация ГУПК "Центральные научно-реставрационные проектные мастерские" (г. Москва) разработала и представила в Министерство культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации расчет коэффициента пересчета сметной стоимости разработки научно-проектной документации ($K = 2,76$), необходимой для проведения ремонтно-реставрационных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия Российской Федерации.

Данный расчет получил положительное заключение независимой экспертизы в ФГУП "Институт по реставрации памятников истории и культуры "Спецпроектреставрация" (г. Москва) от 08.08.2007 N 606.

В целях реализации Федеральной целевой программы "Культура России (2006 - 2010 годы)" Министерство культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации рекомендует с 15.08.2007 по вновь заключаемым договорам в сметном расчете на разработку новой, а также при завершении либо продолжении ранее начатой научно-проектной документации по ремонтно-реставрационным работам применять коэффициент 2,76 к ценам, определенным в соответствии с письмом Министерства культуры Российской Федерации от 13.10.1998 N 01-211/16-14 до момента рекомендации нового коэффициента.

Обращаем внимание на то, что в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 N 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" ценовые показатели и нормативы вводятся для расчета начальной цены государственного контракта на выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия. Окончательная цена работ определяется по результатам конкурсов (торгов) в соответствии с действующим законодательством.

Циркулярное письмо Министерства культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27.02.2007 N 15-01-35/04-ДА признать утратившим силу.

Заместитель Министра
А.Е.БУСЫГИН



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

103693, Москва, Китайгородский проезд, д. 7

13.10.98 № 01-211/16-14

На № _____

Об определении стоимости
научно-проектных работ на
памятниках истории и культуры.

Министерства культуры республик
в составе Российской Федерации,
органы управления культуры ис-
полнительной власти краев, облас-
тей, автономных образований, го-
родов Москвы и Санкт-Петербурга,
предприятия и организации феде-
рального ведения

В целях упорядочения порядка расчета базовых цен на выполнение на-
учно-проектной документации в области реставрации памятников истории и
культуры Министерство рекомендует принимать с 01.10.98 г. следующую
методику базовых цен на указанные работы:

1. По вновь заключенным договорам, а также по действующим с пересчетом остатка стоимости, на разработку научно-проектной документации для реставрации памятников истории и культуры применять коэффициент, равный 14,6 ко всем разделам «Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры» (СЦНПР-91).
2. При определении базовой цены на разработки научно-проектных работ по «Методическим рекомендациям по определению стоимости научно-проектных работ для реставрации недвижимых памятников истории и культуры» применять усредненную стоимость человека-дня в размере 540 рублей.
3. При проведении научно-технического руководства, авторского надзора и других работ на памятниках истории и культуры, не учтенных в вышеприведенных документах (согласование технических решений по поручению Заказчика, выполнение функций генпроектировщика и др.) базовую стоимость этих работ определять на основе трудозатрат ведущих специалистов в размере 620 рублей за один человеко-день.
4. Считать утративших силу письма МК РФ №01-218/16-20 от 27.10.94г., №21-38/16-20 от 19.02.96 г., №01-37/16-14 от 15.02.97 г.

Заместитель Министра



В.И.Брагин