

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО  
ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
(ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)**

**ТЕРрр-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Том 4**

<b>СБОРНИК 23</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ ТКАНЕЙ.</b>
<b>СБОРНИК 24</b>	<b>ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ.</b>
<b>СБОРНИК 25</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО- ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ХРУСТАЛЬНЫХ ПОДВЕСОК.</b>
<b>СБОРНИК 26</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО- ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА.</b>
<b>СБОРНИК 27</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ МОНУМЕНТАЛЬНОЙ И СТАНКОВОЙ ЖИВОПИСИ.</b>
<b>СБОРНИК 28</b>	<b>ВОССОЗДАНИЕ ПОЛНОСТЬЮ И ЧАСТИЧНО УТРАЧЕННОЙ ДЕКОРАТИВНО-МОНУМЕНТАЛЬНОЙ И СТАНКОВОЙ ЖИВОПИСИ В ЗДАНИЯХ - ПАМЯТНИКАХ АРХИТЕКТУРЫ.</b>
<b>СБОРНИК 29</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ МОЗАИКИ.</b>
<b>СБОРНИК 30</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ЯНТАРНОГО НАБОРА ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА.</b>

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

# **ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

## **ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)**

**ТЕРрр - 2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Том 4**

<b>СБОРНИК 23</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ ТКАНЕЙ.</b>
<b>СБОРНИК 24</b>	<b>ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ.</b>
<b>СБОРНИК 25</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ХРУСТАЛЬНЫХ ПОДВЕСОК.</b>
<b>СБОРНИК 26</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА.</b>
<b>СБОРНИК 27</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ МОНУМЕНТАЛЬНОЙ И СТАНКОВОЙ ЖИВОПИСИ.</b>
<b>СБОРНИК 28</b>	<b>ВОССОЗДАНИЕ ПОЛНОСТЬЮ И ЧАСТИЧНО УТРАЧЕННОЙ ДЕКОРАТИВНО- МОНУМЕНТАЛЬНОЙ И СТАНКОВОЙ ЖИВОПИСИ В ЗДАНИЯХ - ПАМЯТНИКАХ АРХИТЕКТУРЫ.</b>
<b>СБОРНИК 29</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ МОЗАИКИ.</b>
<b>СБОРНИК 30</b>	<b>РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ЯНТАРНОГО НАБОРА ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА.</b>

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

ББК 65.31  
УДК 338.5:69 (083)

**Территориальные сметные нормативы.**

**Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры). Ямало-Ненецкий автономный округ.**

**ТЕРрр - 2001 Том 4.**

Салехард, 2011

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) (далее - ТЕРрр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-реставрационных работ по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ**  
энергетике (ЗАО)

Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ**  
автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого

© ЯНАО 2011г.

---

Настоящие территориальные сметные нормативы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Департамента строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ.  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

---

ТЕРрр-2001

---

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ  
по применению территориальных единичных расценок  
на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия**

**ВВЕДЕНИЕ**

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы (в дальнейшем изложении ТЕРрр-2001) рассчитаны в базисных ценах на 1 января 2000 года и предназначены для определения затрат, необходимых для выполнения ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, составления сметных расчетов, а также для расчетов за выполненные работы.

Ремонтно-реставрационные работы включают в себя следующие виды:

а) реставрационные работы, проводимые для обеспечения длительной физической сохранности памятников с возвращением им в определенной мере облика, утраченного или искаженного за время существования

б) консервационные работы, имеющие целью обеспечение длительной физической сохранности памятника и продление их существования без изменения их исторически сложившегося современного облика

в) ремонтные работы, имеющие целью поддержание сохранного состояния памятника без изменения его подлинных элементов и конструкций

г) восстановительные работы, полное восстановление памятников, имевших большое значение для национальной культуры или для исторически сложившейся градостроительной среды, разрушенных в результате преднамеренных варварских действий или стихийных бедствий.

ТЕРрр-2001 разработаны в составе следующих сборников, охватывающих основные виды ремонтно-реставрационных работ по архитектурной реставрации и прикладного искусства:

Сборник 1 - Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах объектов культурного наследия

Сборник 2 - Реставрация и воссоздание фундаментов и конструкций из бутового камня.

Сборник 3 - Реставрация и воссоздание кирпичных кладок.

Сборник 4 - Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня.

Сборник 5 - Реставрация и воссоздание деревянных конструкций и деталей.

Сборник 6 - Реставрация и воссоздание кровель.

Сборник 7 - Реставрация и воссоздание металлических конструкций и декоративных элементов.

Сборник 8 - Реставрация и воссоздание штукатурной отделки.

Сборник 9 - Реставрация и воссоздание облицовок из искусственного мрамора.

Сборник 10 - Реставрация и воссоздание окрасок фасадов и интерьеров.

Сборник 11 - Реставрация и воссоздание керамического декора.

Сборник 12 - Реставрация и воссоздание архитектурно-лепного декора.

Сборник 13 - Реставрация и воссоздание резьбы по дереву.

Сборник 14 - Реставрация мебели.

Сборник 15 - Реставрация и воссоздание паркетных полов.

Сборник 16 - Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов.

Сборник 17 - Чеканные, выколотные и давяльные работы.

Сборник 18 - Реставрация и воссоздание инкрустированной поверхности.

Сборник 19 - Обивочные работы при реставрации мягкой мебели.

Сборник 20 - Реставрация и воссоздание позолоты.

Сборник 21 - Разные работы.

Сборник 22 - Реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов.

Сборник 23 - Реставрация тканей.

Сборник 24 - Художественная обработка металлических изделий гальваническим способом.

Сборник 25 - Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветных металлов и хрустальных подвесок.

Сборник 26 - Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства.

Сборник 27 - Реставрация монументальной и станковой живописи.

Сборник 28 - Воссоздание полностью и частично утраченной декоративно-монументальной и станковой живописи в зданиях - памятниках архитектуры.

Сборник 29 - Реставрация и воссоздание мозаики.

Сборник 30 - Реставрация и воссоздание янтарного набора предметов декоративно-прикладного искусства.

ТЕРрр-2001 отражают среднеотраслевые затраты на принятую технологию и организацию по видам ремонтно-реставрационных работ. В связи с этим ТЕРрр-2001 могут применяться для определения затрат всеми организациями-заказчиками и подрядными организациями, независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Сборники охватывают наиболее характерные виды работ архитектурно-строительной реставрации, а также реставрации и воссоздания предметов прикладного искусства.

2. На работы, отсутствующие в Сборниках, должны составляться единичные дополнительные расценки на основании действующих сметных или производственных норм, а также на основе проведенных хронометражных наблюдений. Разработка дополнительных единичных расценок осуществляется специализированными организациями. Согласование и утверждение единичных расценок производится на общих основаниях.

3. Оплата труда и затраты труда рабочих, указанные в Сборниках, предусматривают усредненные условия и методы производства работ, включающие весь технологический комплекс ремонтно-реставрационных процессов, в том числе выполнение мелких, вспомогательных, подсобных и второстепенных работ.

4. Приведенный в графе 8 Сборников расход материалов учитывает полную потребность их для данного вида работ.

5. При применении новых материалов, стоимость которых отлична от стоимости, принятой в расценках Сборников, необходимо составить единичную расценку, включив в нее стоимость применяемого материала, взамен заложенного в данной расценке, оставив все остальные показатели без изменения.

6. Расценками Сборников учтены основные специфические условия производства реставрационных работ, ограничивающие возможности применения новых методов труда, внедряемых в современном строительстве и на ремонтно-строительных работах.

В частности, приняты во внимание и учтены в расценках следующие факторы:

а) необходимость соблюдения особой осторожности при производстве всякого рода работ для обеспечения сохранности первоначальных форм и частей реставрируемого памятника;

б) необходимость производства работ отдельными малыми участками с крайне ограниченным фронтом работ и весьма незначительной повторяемостью операций;

в) неизбежность периодических перерывов в работе, связанных с дополнительными исследованиями памятника и его фотофиксацией, а также просмотром выполняемых работ научным руководителем объекта;

г) крайне ограниченные возможности применения современных методов организации работ: механизация, стандартизация, индустриализация и применение современных материалов при одновременной необходимости специальных заготовок материалов и изготовления изделий, применяющихся при реставрации памятника (маломерный и большемерный кирпич, различные породы камня и дерева, растворы, металлические изделия, керамические детали и пр.);

д) особая тщательность выполнения всех видов ремонтно-реставрационных работ, обеспечивающих их высокое качество и точнейшее воссоздание утраченных частей и элементов памятника, и гарантирующая полное сохранение его подлинного художественно-исторического облика.

7. Расход материальных ресурсов определен на основе производственных норм расхода материалов, технологических карт и другой технологической документации, а также на основании сметных норм на реставрационно-восстановительные работы 1991 года.

8. В Сборниках учтены нормальные условия производства работ. При усложняющихся условиях к затратам труда и оплате труда следует применять коэффициенты. В случаях, когда реставрационные работы предусматриваются в эксплуатируемых памятниках и в особо стесненных условиях действующего предприятия к затратам труда и оплате труда рабочих надлежит применять следующие поправочные коэффициенты:

а) при производстве работ в эксплуатируемых памятниках - 1,1;

б) при особой стесненности и затрудненности в доставке материалов до рабочих мест - 1,15;

в) при производстве работ в действующих помещениях, отнесенных к разряду вредных (наличие паров, пыли, вредных газов и дыма), - 1,25;

- при выполнении работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, - 1,25;

- при температуре воздуха на рабочем месте +40 °С - 1,25;

- при выполнении работ на высоте более 15 м - 1,25;

г) при аварийном состоянии памятника - 1,25.

Применение указанных коэффициентов при расчетах за выполненные работы подтверждается четырехсторонними актами, фиксирующими действительные условия производства работ. Коэффициенты, предусмотренные пунктами а-г, должны применяться при наличии как нескольких из указанных в этом пункте обстоятельств, так и одного из

них. При одновременном применении к той или иной расценке нескольких поправочных коэффициентов общий поправочный коэффициент определяется путем перемножения отдельных коэффициентов.

9. Стоимость работ по смене конструкций, не предусмотренных в Сборниках ТЕРрр-2001, но встречающихся при ремонтно-реставрационных работах на памятниках истории и культуры, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве и капитальном ремонте, следует определять по соответствующим Территориальным сборникам единичных расценок на строительные (ТЕР-2001) и ремонтно-строительные работы (ТЕРр-2001).

10. При выполнении работ в зимнее время пользоваться коэффициентами, приведенными в Сборнике сметных норм дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2001).

11. Многими расценками Сборников затраты на эксплуатацию машин не предусмотрены. При использовании на объектах реставрации строительных машин время их работы следует принимать на основании данных проекта организации реставрации.

12. Расценки ТЕРрр-2001 не учитывают вертикальную транспортировку материалов, изделий, конструкций и мусора, получаемого при разборке и реставрации конструкций. Затраты по вертикальной транспортировке должны учитываться в сметной документации дополнительно. Единичными расценками, за исключением особо оговоренных случаев, учтена стоимость выгрузки материала на приобъектном складе.

13. Стоимость доставки воды к месту работ расценками не учтена, и ее следует учитывать в локальных сметах дополнительно в соответствии с данными проекта организации реставрации.

14. При необходимости составления калькуляций на приготовление полуфабрикатов в построечных условиях для реставрационно-строительных работ на основную заработную плату следует начислять накладные расходы в размере 54%.

15. В Сборниках учтена транспортировка материалов в зоне строительной площадки на расстояние до 50 метров, за исключением особо оговоренных случаев в технической части Сборников.

16. Сборниками не учтено:

- а) транспортировка в зоне памятника более чем на 50 м;
- б) накладные расходы и сметная прибыль.

17. Применение поправочных коэффициентов при составлении сметной документации должно быть обосновано проектными данными или дефектной ведомостью, а при расчетах за выполненные работы - актами, фиксирующими действительные условия производства работ, подписанными заказчиком и подрядчиком.

18. При одновременном применении к расценке нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

19. Коэффициенты, указанные в технической части конкретного Сборника, распространяются только в пределах данного Сборника.

20. Материальные ресурсы, выделенные в расценках Сборников жирным шрифтом, и коды которых заключены в скобки, в расценку не включаются. Их стоимость принимается в сметной документации отдельной строкой, исходя из проектных данных и условий поставок этих материалов.

## **УКАЗАНИЯ ПО УЧЕТУ ВОЗВРАТА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ПАМЯТНИКОВ КУЛЬТУРЫ**

1. При производстве реставрационных работ могут быть использованы материалы от разборки отдельных элементов зданий (позднейшие постройки, закладки и пр.), а также от разборки реставрируемых конструкций.

2. Перечень (ведомость) годных к повторному использованию материалов и конструктивных элементов составляется в процессе реставрации подрядной производственно-реставрационной организацией совместно с заказчиком.



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО  
ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ  
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)**

**ТЕРпр 81-01-29-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Сборник № 29**

**РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ МОЗАИКИ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**



ББК 65.31  
УДК 338.5:69 (083)

**Территориальные сметные нормативы.**

**Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры). Ямало-Ненецкий автономный округ  
ТЕРрр 81-01-29-2001 Сборник № 29. Реставрация и воссоздание мозаики  
Салехард, 2011**

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) (далее - ТЕРрр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-реставрационных работ по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

© ЯНАО 2011г.

---

Настоящие территориальные сметные нормативы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Департамента строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

ТЕРрр-2001

**Сборник № 29**

**РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ МОЗАИКИ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

1. Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРрр-2001-29) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ в зонах памятников истории и культуры. ТЕРрр-2001-29 отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ТЕРрр-2001-29 обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими ремонтно-реставрационные работы с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

2. Настоящим сборником предусмотрены работы по реставрации мозаики из смальты, цветных поделочных камней - русская, флорентийская и римская мозаика. Сборник разработан на основании местных нормативов и тарифных ставок по категориям для художников-реставраторов.

3. Расценками таблиц с 29-01-001 по 29-01-009 учтена реставрация набора мозаики из смальты, получаемой с завода-изготовителя в блоках (плитах), прутках. Раскол плиты специальным инструментом на фрагменты производится в соответствии с размерами фрагментов реставрируемого набора мозаики и учтен в расценках на воссоздание утрат мозаичного набора. При воссоздании больших утрат мозаики возникает необходимость изготовления эскизов, картонов, разработка которых расценками не учтена и оплачивается отдельно по расценкам сборника на реставрацию станковой и монументальной живописи.

4. Мозаика из цветных, поделочных камней делится на плоскую и рельефную. Плоский набор мозаики подразделяется на:

4.1. мозаику из одной породы камня (лазуритовый гарнитур Монигетти в Екатерининском дворце, Малахитовый зал Государственного Эрмитажа) - "русская мозаика";

4.2. мозаику из нескольких пород цветных поделочных камней (крышки столов в павильонном зале Государственного Эрмитажа) - "флорентийская мозаика";

Расценками предусмотрены 4 категории сложности "флорентийской мозаики":

4.2.1. I категория - прямолинейный геометрический рисунок, из 2 пород камня;

4.2.2. II категория - криволинейный геометрический рисунок, выполненный из 2 пород камня, или орнамент прямолинейных очертаний, выполненный из более чем 2 пород камня;

4.2.3. III категория - орнамент из фрагментов криволинейного очертания площадью до 3 см<sup>2</sup>, выполненный из 2 пород камня, орнамент из фрагментов криволинейного очертания площадью более 3 м<sup>2</sup>, выполненный из более чем 2 пород камня;

4.2.4. IV категория - набор из мелких фрагментов различной конфигурации, выполненный из 3-х и более пород цветных камней.

5. Расценки данного сборника разработаны с учетом степени насыщенности рисунка мозаики:

5.1. степень насыщенности до 20% - среднее расстояние между элементами рисунка 5 см и более;

5.2. степень насыщенности до 50% - среднее расстояние между элементами рисунка от 1 см до 4,9 см;

5.3. степень насыщенности более 50% - среднее расстояние между элементами рисунка менее 1 см.

6. Расценками на реставрацию рельефного набора "флорентийской мозаики" предусмотрены 3 категории сложности:

6.1. I категория - набор мозаики из фрагментов с огранкой типа "кабошон" (ветки винограда, вишни);

6.2. II категория - растительные натюрморты, цветочные гирлянды, рокайли и пр.;

6.3. III категория - скульптурная резьба - маски и фигуры людей, животных, птиц.

7. Поделочные камни по трудоемкости их обработки распределяются на 3 группы:

7.1. 1 группа - агальматолит, янтарь, серпентин, гагат;

7.2. 2 группа - коралл, малахит, мраморный оникс, жемчуг;

7.3. 3 группа - обсидиан, апатит, чароит, бирюза, опал, диопсид, лазурит, нефрит, гематит.

Для определения трудоемкости реставрационных работ по твердости камня к затратам труда и оплате труда рабочих-реставраторов применяются следующие коэффициенты:

1 группа - коэффициент 0,8;

2 группа - коэффициент 1,0;

3 группа - коэффициент 1,4.

Расход цветных поделочных камней следует рассчитывать по фактическим затратам. Расценками учтена реставрация мозаики на плоских поверхностях, при реставрации на выпукло-вогнутых поверхностях к затратам труда и оплате труда рабочих-реставраторов применяется коэффициент 1,2.

8. В таблицах расценок п.1.1. Средний разряд (категория) работы:

- арабские цифры обозначают разряд работы;

- римские цифры обозначают категорию художников-реставраторов;

- "ВК" - высшая категория художников-реставраторов.

9. Поправки к применению расценок:

Таблица 1

№№ таблиц и расценок	Поправки и примечания
29-01-009	Для набора фона к затратам труда и оплате труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 0,7. Для набора из трубчатой мозаики к затратам труда и оплате труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 0,7. При воссоздании мозаичного набора на потолках к затратам труда и оплате труда применять коэффициент 1,2.
29-01-010, 29-01-011	При воссоздании мозаичного набора на потолках к затратам труда и оплате труда рабочих-реставраторов применять коэффициент 1,2.
29-01-019	Изготовление гипсовых моделей учитывать дополнительно по сборнику № 25 "Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветных металлов и хрустальных подвесок". Клей и поделочные камни учитывать по проектным данным.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 29-01-001 Предреставрационное обследование мозаики

Измеритель : 1 м2

29-01-001-01	Предреставрационное обследование мозаики: на стенах						0,28
	(зона: 1)	4,24	4,24	-	-	-	
	(зона: 2)	4,24	4,24	-	-	-	
	(зона: 3)	4,24	4,24	-	-	-	
	(зона: 4)	4,24	4,24	-	-	-	
29-01-001-02	Предреставрационное обследование мозаики: на потолках						0,34
	(зона: 1)	5,14	5,14	-	-	-	
	(зона: 2)	5,14	5,14	-	-	-	
	(зона: 3)	5,14	5,14	-	-	-	
	(зона: 4)	5,14	5,14	-	-	-	

Таблица ТЕРрр 29-01-002 Промывка поверхности мозаики

Измеритель : 1 дм2

29-01-002-01	Промывка поверхности мозаики: на стенах						0,20
	(зона: 1)	3,03	2,75	-	-	0,28	
	(зона: 2)	3,02	2,75	-	-	0,27	
	(зона: 3)	3,02	2,75	-	-	0,27	
	(зона: 4)	3,02	2,75	-	-	0,27	
29-01-002-02	Промывка поверхности мозаики: на потолках						0,24
	(зона: 1)	3,58	3,30	-	-	0,28	
	(зона: 2)	3,57	3,30	-	-	0,27	
	(зона: 3)	3,57	3,30	-	-	0,27	
	(зона: 4)	3,57	3,30	-	-	0,27	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч
	Коды неучтенных ресурсов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда маши- нистов	расход неуч- тенных мате- риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 29-01-003 Расчистка мозаики от трудноудаляемых загрязнений

Измеритель : 1 дм2

29-01-003-01	Расчистка мозаики от трудноудаляемых загрязнений: на стенах						0,45
	(зона: 1)	6,44	6,19	-	-	0,25	
	(зона: 2)	6,43	6,19	-	-	0,24	
	(зона: 3)	6,43	6,19	-	-	0,24	
	(зона: 4)	6,43	6,19	-	-	0,24	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	
29-01-003-02	Расчистка мозаики от трудноудаляемых загрязнений: на потолках						0,50
	(зона: 1)	7,13	6,88	-	-	0,25	
	(зона: 2)	7,12	6,88	-	-	0,24	
	(зона: 3)	7,12	6,88	-	-	0,24	
	(зона: 4)	7,12	6,88	-	-	0,24	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	

Таблица ТЕРрр 29-01-004 Вырубка разрушенной смальты

Измеритель : 1 дм2

29-01-004-01	Вырубка разрушенной смальты с поверхности мозаики: на стенах						1,77
	(зона: 1)	26,78	26,78	-	-	-	
	(зона: 2)	26,78	26,78	-	-	-	
	(зона: 3)	26,78	26,78	-	-	-	
	(зона: 4)	26,78	26,78	-	-	-	
29-01-004-02	Вырубка разрушенной смальты с поверхности мозаики: на потолках						2,12
	(зона: 1)	32,08	32,08	-	-	-	
	(зона: 2)	32,08	32,08	-	-	-	
	(зона: 3)	32,08	32,08	-	-	-	
	(зона: 4)	32,08	32,08	-	-	-	

Таблица ТЕРрр 29-01-005 Переклейка фрагментов мозаики

Измеритель : 1 дм2

29-01-005-01	Переклейка фрагментов мозаики: на стенах						3,40
	(зона: 1)	51,76	51,44	-	-	0,32	
	(зона: 2)	51,75	51,44	-	-	0,31	
	(зона: 3)	51,74	51,44	-	-	0,30	
	(зона: 4)	51,75	51,44	-	-	0,31	
(888-9002)	Прочие материалы, (руб)					1,39	
29-01-005-02	Переклейка фрагментов мозаики: на потолках						4,08
	(зона: 1)	62,05	61,73	-	-	0,32	
	(зона: 2)	62,04	61,73	-	-	0,31	
	(зона: 3)	62,03	61,73	-	-	0,30	
	(зона: 4)	62,04	61,73	-	-	0,31	
(888-9002)	Прочие материалы, (руб)					1,39	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 29-01-006 Расшивка швов и трещин шириной до 3 мм

Измеритель : 1 пог.м

29-01-006-01	Расшивка швов и трещин шириной до 3 мм мозаики на стенах						2,57
	(зона: 1)	35,44	35,36	-	-	0,08	
	(зона: 2)	35,44	35,36	-	-	0,08	
	(зона: 3)	35,44	35,36	-	-	0,08	
	(зона: 4)	35,44	35,36	-	-	0,08	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м3)					0,0001	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	

Таблица ТЕРрр 29-01-007 Заделка трещин шириной более 3 мм с устройством вставок из смальты

Измеритель : 1 пог.м

29-01-007-01	Заделка трещин шириной более 3 мм мозаики на стенах с устройством вставок из смальты						6,80
	(зона: 1)	93,65	93,57	-	-	0,08	
	(зона: 2)	93,65	93,57	-	-	0,08	
	(зона: 3)	93,64	93,57	-	-	0,07	
	(зона: 4)	93,65	93,57	-	-	0,08	
(116-9202)	Смальта разного цвета, (кг)					0,30	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м3)					0,001	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	

Таблица ТЕРрр 29-01-008 Разбивка эскиза на модуль

Измеритель : 1 дм2

29-01-008-01	Разбивка эскиза мозаики на модуль; размер фрагмента: 0,3x0,5 и 0,4x0,8 см						2,25
	(зона: 1)	34,04	34,04	-	-	-	
	(зона: 2)	34,04	34,04	-	-	-	
	(зона: 3)	34,04	34,04	-	-	-	
	(зона: 4)	34,04	34,04	-	-	-	
29-01-008-02	Разбивка эскиза мозаики на модуль; размер фрагмента: 1,0x1,0 см						0,90
	(зона: 1)	13,62	13,62	-	-	-	
	(зона: 2)	13,62	13,62	-	-	-	
	(зона: 3)	13,62	13,62	-	-	-	
	(зона: 4)	13,62	13,62	-	-	-	
29-01-008-03	Разбивка эскиза мозаики на модуль; размер фрагмента: 1,0x1,5 см						0,60
	(зона: 1)	9,08	9,08	-	-	-	
	(зона: 2)	9,08	9,08	-	-	-	
	(зона: 3)	9,08	9,08	-	-	-	
	(зона: 4)	9,08	9,08	-	-	-	

Таблица ТЕРрр 29-01-009 Воссоздание цветного мозаичного набора из отдельных фрагментов

Измеритель : 1 дм2

29-01-009-01	Воссоздание цветного мозаичного набора из отдельных фрагментов размером: 0,3x0,5 и 0,4x0,8 см						13,00
	(зона: 1)	197,01	196,69	-	-	0,32	
	(зона: 2)	197,00	196,69	-	-	0,31	
	(зона: 3)	196,99	196,69	-	-	0,30	
	(зона: 4)	197,00	196,69	-	-	0,31	
(116-9202)	Смальта разного цвета, (кг)					0,30	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда маши- нистов	расход неуч- тенных мате- риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-009-02	Воссоздание цветного мозаичного набора из отдельных фрагментов размером: 1,0x1,0 см						5,00
	(зона: 1)	75,97	75,65	-	-	0,32	
	(зона: 2)	75,96	75,65	-	-	0,31	
	(зона: 3)	75,95	75,65	-	-	0,30	
	(зона: 4)	75,96	75,65	-	-	0,31	
(116-9202)	Смальта разного цвета, (кг)					0,30	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	
29-01-009-03	Воссоздание цветного мозаичного набора из отдельных фрагментов размером: 1,0x1,5 см						3,63
	(зона: 1)	55,24	54,92	-	-	0,32	
	(зона: 2)	55,23	54,92	-	-	0,31	
	(зона: 3)	55,22	54,92	-	-	0,30	
	(зона: 4)	55,23	54,92	-	-	0,31	
(116-9202)	Смальта разного цвета, (кг)					0,30	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	

Таблица ТЕРрр 29-01-010 Воссоздание мозаичного набора из золоченой и серебряной смальты

Измеритель : 1 дм2

29-01-010-01	Воссоздание мозаичного набора из смальты: золоченой						3,50
	(зона: 1)	53,28	52,96	-	-	0,32	
	(зона: 2)	53,27	52,96	-	-	0,31	
	(зона: 3)	53,26	52,96	-	-	0,30	
	(зона: 4)	53,27	52,96	-	-	0,31	
(116-9201)	Смальта золоченая, (кг)					0,30	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-010-02	Воссоздание мозаичного набора из смальты: серебряной						3,70
	(зона: 1)	56,30	55,98	-	-	0,32	
	(зона: 2)	56,29	55,98	-	-	0,31	
	(зона: 3)	56,28	55,98	-	-	0,30	
	(зона: 4)	56,29	55,98	-	-	0,31	
(116-9203)	Смальта серебряная, (кг)					0,30	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	

Таблица ТЕРрр 29-01-011 Отделка набора мозаики из смальты

Измеритель : 1 дм2

29-01-011-01	Отделка набора мозаики из смальты						6,88
	(зона: 1)	97,22	94,67	-	-	2,55	
	(зона: 2)	97,17	94,67	-	-	2,50	
	(зона: 3)	97,11	94,67	-	-	2,44	
	(зона: 4)	97,13	94,67	-	-	2,46	
(500-9205)	Паста ГОИ, (кг)					0,0002	

Таблица ТЕРрр 29-01-012 Имитация золоченой (серебряной) канторели

Измеритель : 1 дм2

29-01-012-01	Имитация золоченой (серебряной) канторели						0,58
	(зона: 1)	118,88	7,98	-	-	110,90	
	(зона: 2)	111,68	7,98	-	-	103,70	
	(зона: 3)	110,25	7,98	-	-	102,27	
	(зона: 4)	111,68	7,98	-	-	103,70	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					3,00	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 29-01-013 Расчистка от загрязнений поверхности мозаики из цветных поделочных камней

Измеритель : 1 дм2

29-01-013-01	Расчистка от загрязнений поверхности мозаики из цветных поделочных камней: слабая степень загрязнения						0,25
	(зона: 1)	3,77	3,44	-	-	0,33	
	(зона: 2)	3,76	3,44	-	-	0,32	
	(зона: 3)	3,75	3,44	-	-	0,31	
	(зона: 4)	3,76	3,44	-	-	0,32	
(113-9070)	Порошок моющий, (кг)					0,0025	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-013-02	Расчистка от загрязнений поверхности мозаики из цветных поделочных камней: сильная степень загрязнения						0,57
	(зона: 1)	8,17	7,84	-	-	0,33	
	(зона: 2)	8,16	7,84	-	-	0,32	
	(зона: 3)	8,15	7,84	-	-	0,31	
	(зона: 4)	8,16	7,84	-	-	0,32	
(113-9070)	Порошок моющий, (кг)					0,0025	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	

Таблица ТЕРрр 29-01-014 Реставрация набора мозаики из цветных камней с переклейкой

Измеритель : 1 дм2

29-01-014-01	Реставрация набора мозаики из цветных камней с переклейкой; размер фрагмента: до 0,5 см						47,00
	(зона: 1)	711,43	711,11	-	-	0,32	
	(зона: 2)	711,42	711,11	-	-	0,31	
	(зона: 3)	711,41	711,11	-	-	0,30	
	(зона: 4)	711,42	711,11	-	-	0,31	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	
29-01-014-02	Реставрация набора мозаики из цветных камней с переклейкой; размер фрагмента: до 1,0 см						24,50
	(зона: 1)	371,01	370,69	-	-	0,32	
	(зона: 2)	371,00	370,69	-	-	0,31	
	(зона: 3)	370,99	370,69	-	-	0,30	
	(зона: 4)	371,00	370,69	-	-	0,31	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	
29-01-014-03	Реставрация набора мозаики из цветных камней с переклейкой; размер фрагмента: до 5,0 см						6,15
	(зона: 1)	93,37	93,05	-	-	0,32	
	(зона: 2)	93,36	93,05	-	-	0,31	
	(зона: 3)	93,35	93,05	-	-	0,30	
	(зона: 4)	93,36	93,05	-	-	0,31	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	
29-01-014-04	Реставрация набора мозаики из цветных камней с переклейкой; размер фрагмента: до 10,0 см						4,10
	(зона: 1)	62,35	62,03	-	-	0,32	
	(зона: 2)	62,34	62,03	-	-	0,31	
	(зона: 3)	62,33	62,03	-	-	0,30	
	(зона: 4)	62,34	62,03	-	-	0,31	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машин- нистов	расход неуч- тенных мате- риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 29-01-015 Заготовка каменной фанеры

Измеритель : 1 см2

29-01-015-01	Заготовка каменной фанеры (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,04 10,04 10,04 10,04	10,04 10,04 10,04 10,04	- - - -	- - - -	- - - -	0,73
(888-0254)	Камни поделочные, (кг)					0,0007	
(888-9002)	Прочие материалы, (руб)					1,11	

Таблица ТЕРрр 29-01-016 Воссоздание утрат "русской мозаики"

Измеритель : 1 дм2

29-01-016-01	Воссоздание утрат "русской мозаики"; размер фрагмента: до 0,5 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1210,72 1210,71 1210,70 1210,71	1210,40 1210,40 1210,40 1210,40	- - - -	- - - -	0,32 0,31 0,30 0,31	80,00
(888-0254)	Камни поделочные, (кг)					0,30	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					0,50	
29-01-016-02	Воссоздание утрат "русской мозаики"; размер фрагмента: до 1,0 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	690,25 690,24 690,23 690,24	689,93 689,93 689,93 689,93	- - - -	- - - -	0,32 0,31 0,30 0,31	45,60
(888-0254)	Камни поделочные, (кг)					0,40	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					0,50	
29-01-016-03	Воссоздание утрат "русской мозаики"; размер фрагмента: до 5,0 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	305,95 305,94 305,93 305,94	305,63 305,63 305,63 305,63	- - - -	- - - -	0,32 0,31 0,30 0,31	20,20
(888-0254)	Камни поделочные, (кг)					0,50	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					0,50	
29-01-016-04	Воссоздание утрат "русской мозаики"; размер фрагмента: до 10,0 см (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	205,33 205,32 205,31 205,32	205,01 205,01 205,01 205,01	- - - -	- - - -	0,32 0,31 0,30 0,31	13,55
(888-0254)	Камни поделочные, (кг)					0,0007	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					0,50	

Таблица ТЕРрр 29-01-017 Отделка поверхности плоского набора

Измеритель : 1 дм2

29-01-017-01	Отделка поверхности плоского набора (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	133,96 133,86 133,68 133,77	127,56 127,56 127,56 127,56	- - - -	- - - -	6,40 6,30 6,12 6,21	9,27
(101-9128)	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый, (кг)					0,10	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,10	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					1,00	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Коды неучтенных ресурсов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
всего		в т.ч. оплата труда машинистов			расход неуч- тенных мате- риалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРрр 29-01-018 Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики"

Измеритель : 1 дм2

29-01-018-01	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком до 20%; категория сложности: I <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	407,70 407,69 407,68 407,68	407,30 407,30 407,30 407,30	- - - -	- - - -	0,40 0,39 0,38 0,38	26,92
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-02	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком до 20%; категория сложности: II <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	868,86 868,85 868,84 868,84	868,46 868,46 868,46 868,46	- - - -	- - - -	0,40 0,39 0,38 0,38	57,40
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-03	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком до 20%; категория сложности: III <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	1204,14 1204,13 1204,12 1204,12	1203,74 1203,74 1203,74 1203,74	- - - -	- - - -	0,40 0,39 0,38 0,38	79,56
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-04	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком до 20%; категория сложности: IV <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	1400,08 1400,07 1400,06 1400,06	1399,68 1399,68 1399,68 1399,68	- - - -	- - - -	0,40 0,39 0,38 0,38	92,51
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-05	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком до 50%; категория сложности: I <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	489,70 489,69 489,68 489,68	489,30 489,30 489,30 489,30	- - - -	- - - -	0,40 0,39 0,38 0,38	32,34
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-018-06	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком до 50%; категория сложности: II						68,79
	(зона: 1)	1041,19	1040,79	-	-	0,40	
	(зона: 2)	1041,18	1040,79	-	-	0,39	
	(зона: 3)	1041,17	1040,79	-	-	0,38	
	(зона: 4)	1041,17	1040,79	-	-	0,38	
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-07	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком до 50%; категория сложности: III						95,32
	(зона: 1)	1442,59	1442,19	-	-	0,40	
	(зона: 2)	1442,58	1442,19	-	-	0,39	
	(зона: 3)	1442,57	1442,19	-	-	0,38	
	(зона: 4)	1442,57	1442,19	-	-	0,38	
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-08	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком до 50%; категория сложности: IV						110,83
	(зона: 1)	1677,26	1676,86	-	-	0,40	
	(зона: 2)	1677,25	1676,86	-	-	0,39	
	(зона: 3)	1677,24	1676,86	-	-	0,38	
	(зона: 4)	1677,24	1676,86	-	-	0,38	
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-09	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком более 50%; категория сложности: I						38,90
	(зона: 1)	588,96	588,56	-	-	0,40	
	(зона: 2)	588,95	588,56	-	-	0,39	
	(зона: 3)	588,94	588,56	-	-	0,38	
	(зона: 4)	588,94	588,56	-	-	0,38	
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-10	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком более 50%; категория сложности: II						82,16
	(зона: 1)	1243,48	1243,08	-	-	0,40	
	(зона: 2)	1243,47	1243,08	-	-	0,39	
	(зона: 3)	1243,46	1243,08	-	-	0,38	
	(зона: 4)	1243,46	1243,08	-	-	0,38	
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					2,00	
29-01-018-11	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком более 50%; категория сложности: III						116,28
	(зона: 1)	1759,72	1759,32	-	-	0,40	
	(зона: 2)	1759,71	1759,32	-	-	0,39	
	(зона: 3)	1759,70	1759,32	-	-	0,38	
	(зона: 4)	1759,70	1759,32	-	-	0,38	
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)					0,005	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
	Коды неучтенных ресурсов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	оплата труда рабочих	эксплуатация машин  всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неуч- тенных мате- риалов
1		2					3	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)						0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)						2,00	
29-01-018-12	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики" степенью насыщенности рисунком более 50%; категория сложности: IV							135,20
	(зона: 1)	2045,98	2045,58	-	-		0,40	
	(зона: 2)	2045,97	2045,58	-	-		0,39	
	(зона: 3)	2045,96	2045,58	-	-		0,38	
	(зона: 4)	2045,96	2045,58	-	-		0,38	
(113-9046)	Клей эпоксидный, (кг)						0,005	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)						0,005	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)						2,00	

Таблица ТЕРрр 29-01-019 Воссоздание утрат рельефной "флорентийской мозаики"

Измеритель : 1 см2

29-01-019-01	Воссоздание утрат рельефной "флорентийской мозаики"; категория сложности: I						0,78
	(зона: 1)	11,84	11,80	-	-	0,04	
	(зона: 2)	11,84	11,80	-	-	0,04	
	(зона: 3)	11,84	11,80	-	-	0,04	
	(зона: 4)	11,84	11,80	-	-	0,04	
(101-9128)	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый, (кг)					0,0004	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,001	
(888-0255)	Кожа, (м2)					0,0002	
29-01-019-02	Воссоздание утрат рельефной "флорентийской мозаики"; категория сложности: II						2,68
	(зона: 1)	40,59	40,55	-	-	0,04	
	(зона: 2)	40,59	40,55	-	-	0,04	
	(зона: 3)	40,59	40,55	-	-	0,04	
	(зона: 4)	40,59	40,55	-	-	0,04	
(101-9128)	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый, (кг)					0,0004	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,001	
(888-0255)	Кожа, (м2)					0,0002	
29-01-019-03	Воссоздание утрат рельефной "флорентийской мозаики"; категория сложности: III						3,53
	(зона: 1)	53,45	53,41	-	-	0,04	
	(зона: 2)	53,45	53,41	-	-	0,04	
	(зона: 3)	53,45	53,41	-	-	0,04	
	(зона: 4)	53,45	53,41	-	-	0,04	
(101-9128)	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый, (кг)					0,0004	
(500-9596)	Шлифовальная бумага, (м2)					0,001	
(888-0255)	Кожа, (м2)					0,0002	

Таблица ТЕРрр 29-01-020 Реставрация разбитого мраморного или шиферного основания

Измеритель : 1 дм2

29-01-020-01	Склеивание разбитого мраморного основания на эпоксидной смоле с установкой пиროнов						1,01
	(зона: 1)	14,52	13,90	0,37	-	0,25	
	(зона: 2)	14,54	13,90	0,39	-	0,25	
	(зона: 3)	14,50	13,90	0,36	-	0,24	
	(зона: 4)	14,50	13,90	0,36	-	0,24	
(888-0352)	Прутки латунные, (кг)					0,01	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					3,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-020-02	Склеивание разбитого мраморного основания на эпоксидной смоле:						0,47
	(зона: 1)	6,72	6,47	0,19	-	0,06	
	(зона: 2)	6,73	6,47	0,20	-	0,06	
	(зона: 3)	6,71	6,47	0,18	-	0,06	
	(зона: 4)	6,71	6,47	0,18	-	0,06	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					3,00	
29-01-020-03	Реставрация разбитого пиферного основания						1,40
	(зона: 1)	28,59	19,26	0,52	-	8,81	
	(зона: 2)	28,19	19,26	0,55	-	8,38	
	(зона: 3)	27,60	19,26	0,50	-	7,84	
	(зона: 4)	27,82	19,26	0,51	-	8,05	
(888-9901)	Прочие материалы, (%)					3,00	



# СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

**В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.**

## Приложение 1.

### РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

Код ресурса	Наименование ресурса	Едизм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0010	Рабочий среднего разряда 1 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,02
1-0011	Рабочий среднего разряда 1,1 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,08
1-0012	Рабочий среднего разряда 1,2 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,14
1-0013	Рабочий среднего разряда 1,3 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,20
1-0014	Рабочий среднего разряда 1,4 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,26
1-0015	Рабочий среднего разряда 1,5 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,32
1-0016	Рабочий среднего разряда 1,6 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,38
1-0017	Рабочий среднего разряда 1,7 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,44
1-0018	Рабочий среднего разряда 1,8 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,50
1-0019	Рабочий среднего разряда 1,9 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,56
1-0020	Рабочий среднего разряда 2 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,62
1-0021	Рабочий среднего разряда 2,1 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,69
1-0022	Рабочий среднего разряда 2,2 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,76
1-0023	Рабочий среднего разряда 2,3 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,83
1-0024	Рабочий среднего разряда 2,4 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,90
1-0025	Рабочий среднего разряда 2,5 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,97
1-0026	Рабочий среднего разряда 2,6 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,04
1-0027	Рабочий среднего разряда 2,7 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,12
1-0028	Рабочий среднего разряда 2,8 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,19
1-0029	Рабочий среднего разряда 2,9 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,26
1-0030	Рабочий среднего разряда 3 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,33
1-0031	Рабочий среднего разряда 3,1 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,43
1-0032	Рабочий среднего разряда 3,2 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,54
1-0033	Рабочий среднего разряда 3,3 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,65
1-0034	Рабочий среднего разряда 3,4 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,75
1-0035	Рабочий среднего разряда 3,5 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,86
1-0036	Рабочий среднего разряда 3,6 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,96

Код ресурса	Наименование ресурса	Едизм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0037	Рабочий среднего разряда 3,7 (зона: 1-4)	чел.-ч	9,07
1-0038	Рабочий среднего разряда 3,8 (зона: 1-4)	чел.-ч	9,18
1-0039	Рабочий среднего разряда 3,9 (зона: 1-4)	чел.-ч	9,29
1-0040	Рабочий среднего разряда 4 (зона: 1-4)	чел.-ч	9,39
1-0041	Рабочий среднего разряда 4,1 (зона: 1-4)	чел.-ч	9,53
1-0042	Рабочий среднего разряда 4,2 (зона: 1-4)	чел.-ч	9,68
1-0043	Рабочий среднего разряда 4,3 (зона: 1-4)	чел.-ч	9,82
1-0044	Рабочий среднего разряда 4,4 (зона: 1-4)	чел.-ч	9,97
1-0045	Рабочий среднего разряда 4,5 (зона: 1-4)	чел.-ч	10,11
1-0046	Рабочий среднего разряда 4,6 (зона: 1-4)	чел.-ч	10,25
1-0047	Рабочий среднего разряда 4,7 (зона: 1-4)	чел.-ч	10,40
1-0048	Рабочий среднего разряда 4,8 (зона: 1-4)	чел.-ч	10,54
1-0049	Рабочий среднего разряда 4,9 (зона: 1-4)	чел.-ч	10,68
1-0050	Рабочий среднего разряда 5 (зона: 1-4)	чел.-ч	10,82
1-0051	Рабочий среднего разряда 5,1 (зона: 1-4)	чел.-ч	11,01
1-0052	Рабочий среднего разряда 5,2 (зона: 1-4)	чел.-ч	11,18
1-0053	Рабочий среднего разряда 5,3 (зона: 1-4)	чел.-ч	11,37
1-0054	Рабочий среднего разряда 5,4 (зона: 1-4)	чел.-ч	11,54
1-0055	Рабочий среднего разряда 5,5 (зона: 1-4)	чел.-ч	11,72
1-0056	Рабочий среднего разряда 5,6 (зона: 1-4)	чел.-ч	11,90
1-0057	Рабочий среднего разряда 5,7 (зона: 1-4)	чел.-ч	12,08
1-0058	Рабочий среднего разряда 5,8 (зона: 1-4)	чел.-ч	12,26
1-0059	Рабочий среднего разряда 5,9 (зона: 1-4)	чел.-ч	12,44
1-0060	Рабочий среднего разряда 6 (зона: 1-4)	чел.-ч	12,61

## Приложение 2.

## СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Едизм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
330206	Дрели электрические (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	3,70 3,93 3,56 3,62	- - - -

## Приложение 3.

## СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Едизм.	Сметная цена, руб.
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10 м	42,88 40,32 38,52 40,70
101-1757	Ветошь (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	11,99 11,77 11,33 11,55
101-1963	Канифоль сосновая (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	27,47 26,96 25,96 26,46
101-2107	Бруски карборундовые крупнозернистые 70х40х200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	шт.	17,00 16,09 14,98 15,39
101-2108	Бруски карборундовые среднезернистые 70х40х200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	шт.	19,55 18,51 17,22 17,70
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	58,86 57,78 55,62 56,70
411-0001	Вода (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	м3	2,35 2,31 2,22 2,27
888-0003	Бумага гуммированная (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	м2	6,36 6,24 6,00 6,12
888-0020	Портландцемент бездобавочный М400, в таре (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	0,52 0,51 0,49 0,50
888-0201	Смола эпоксидная ЭД-20 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	63,33 62,17 59,85 61,01
888-0254	Камни поделочные (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	5,92 5,60 5,22 5,36
888-0255	Кожа (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	м2	42,03 39,79 37,02 38,05
888-0310	Натр едкий (сода каустическая) технический (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	7,61 7,41 7,27 7,48

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Едизм.	Сметная цена, руб.
888-0335	Воск натуральный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	69,21 67,93 65,41 66,67
888-0339	Калька бумажная (зона: 1,2) (зона: 3) (зона: 4)	м2	0,45 0,43 0,44
888-0352	Прутки латунные (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	33,54 32,93 31,70 32,31
888-0423	Сталь листовая нержавеющая 3-5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	19,33 18,30 17,03 17,50
888-0431	Фетр (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	м2	86,16 85,77 85,28 85,46
888-0483	Лак ПФ-231 кремнийорганический термостойкий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	33,51 32,28 31,97 32,58
888-0514	Сукно грубошерстное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	м2	81,56 80,06 77,07 78,57
888-0523	Порошок бронзовый (зона: 1) (зона: 2,4) (зона: 3)	кг	147,64 138,05 136,14





## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>СБОРНИК № 23. РАЗДЕЛ 1. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ТКАНЕЙ И</b>	
<b>ГОБЕЛЕНОВ.....</b>	<b>9</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>9</b>
Таблица ТЕРрр 23-01-001	Воссоздание рисунка ткани .....14
Таблица ТЕРрр 23-01-002	Изготовление технического рисунка ткани .....14
Таблица ТЕРрр 23-01-003	Воссоздание шпалер на ручном станке.....17
Таблица ТЕРрр 23-01-004	Удаление старой штопки.....17
Таблица ТЕРрр 23-01-005	Художественная штопка шпалер.....18
Таблица ТЕРрр 23-01-006	Очистка шпалер химическим раствором .....18
Таблица ТЕРрр 23-01-007	Подготовка жаккардового картона к ткачеству .....18
Таблица ТЕРрр 23-01-008	Подготовка жаккардового станка .....20
Таблица ТЕРрр 23-01-009	Заправка жаккардового станка .....21
Таблица ТЕРрр 23-01-010	Подготовка сырья к ткачеству .....22
Таблица ТЕРрр 23-01-011	Крутка основы и утка натурального шелка .....27
Таблица ТЕРрр 23-01-012	Крашение натурального шелка, шелковой, хлопчатобумажной, льняной и шерстяной пряжи натуральными и химическими красителями в барках с электроподогревом.....28
Таблица ТЕРрр 23-01-013	Выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани).....32
Таблица ТЕРрр 23-01-014	Воссоздание аграманта.....35
Таблица ТЕРрр 23-01-015	Изготовление бархатной нити (синелька).....41
Таблица ТЕРрр 23-02-001	Предварительное обследование экспонатов.....42
Таблица ТЕРрр 23-02-002	Размонтирование экспоната.....42
Таблица ТЕРрр 23-02-003	Удаление старой штопки.....43
Таблица ТЕРрр 23-02-004	Механическая чистка от пыли художественных тканей .....43
Таблица ТЕРрр 23-02-005	Пробы на текучесть .....44
Таблица ТЕРрр 23-02-006	Закрепление текучих красителей.....44
Таблица ТЕРрр 23-02-007	Химическая чистка экспонатов .....44
Таблица ТЕРрр 23-02-008	Чистка художественных тканей водными растворами.....44
Таблица ТЕРрр 23-02-009	Удаление или ослабление пятен различного происхождения.....45
Таблица ТЕРрр 23-02-010	Удаление деформации.....45
Таблица ТЕРрр 23-02-011	Варка мучного клея .....46
Таблица ТЕРрр 23-02-012	Дублирование экспонатов на мучном клее.....46
Таблица ТЕРрр 23-02-013	Дублирование на клей А-45-К .....46
Таблица ТЕРрр 23-02-014	Фрагментарное дублирование и дублирование археологических тканей.....46
Таблица ТЕРрр 23-02-015	Раздублирование экспоната .....47
Таблица ТЕРрр 23-02-016	Выбор технологий окрашивания материала.....47
Таблица ТЕРрр 23-02-017	Крашение дублировочного материала, ткани для восполнения утрат деталей и фрагментов .....48
Таблица ТЕРрр 23-02-018	Мастиковка мелких утрат на художественных тканях.....48
Таблица ТЕРрр 23-02-019	Постановка заплат .....48
Таблица ТЕРрр 23-02-020	Укрепление экспонатов по периметру .....49
Таблица ТЕРрр 23-02-021	Реставрация художественных тканей методом штопки .....49
Таблица ТЕРрр 23-02-022	Укрепление художественных нитей в местах сечений.....50
Таблица ТЕРрр 23-02-023	Укрепление сеткой.....50
Таблица ТЕРрр 23-02-024	Укрепление отстающих нитей вышивки по рисунку.....50
Таблица ТЕРрр 23-02-025	Укрепление металлических нитей.....51
Таблица ТЕРрр 23-02-026	Укрепление отстающих и осыпающихся деталей (бисера, стекляруса, жемчуга, блессток).....51
Таблица ТЕРрр 23-02-027	Воссоздание утрат вышивки и кружева.....52
Таблица ТЕРрр 23-02-028	Воссоздание утрат металлического шитья, вышивки.....52
Таблица ТЕРрр 23-02-029	Восстановление низания бисерного, жемчужного и прочего .....53
Таблица ТЕРрр 23-02-030	Воссоздание утраченных деталей экспонатов.....53
Таблица ТЕРрр 23-02-031	Обработка экспонатов из бархата.....54
Таблица ТЕРрр 23-02-032	Чистка металлических деталей.....54
Таблица ТЕРрр 23-02-033	Консервация экспонатов .....54
Таблица ТЕРрр 23-02-034	Монтаж-сборка экспонатов.....54
Таблица ТЕРрр 23-02-035	Оформление фрагментов для экспонирования.....55
Таблица ТЕРрр 23-02-036	Перенесение вышивки на новую основу .....55
Таблица ТЕРрр 23-02-037	Изготовление искусственных цветов .....55
<b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН,</b>	
<b>СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ</b>	
<b>ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>56</b>
<b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....</b>	<b>56</b>
<b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....</b>	<b>57</b>

**СБОРНИК № 24. ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ.65  
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....65****РАЗДЕЛ 1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ОСНОВНОГО МЕТАЛЛА.....66**

Таблица ТЕРрр 24-01-001	Крацевание.....	66
Таблица ТЕРрр 24-01-002	Шлифование.....	66
Таблица ТЕРрр 24-01-003	Полирование.....	67
Таблица ТЕРрр 24-01-004	Промывка деталей в органическом растворителе для удаления полировальных паст, консистентных смазок минеральных и растительных масел.....	67
Таблица ТЕРрр 24-01-005	Очистка деталей от старых лаковых покрытий.....	68
Таблица ТЕРрр 24-01-006	Химическое обезжиривание в щелочных растворах.....	68
Таблица ТЕРрр 24-01-007	Травление и активация.....	69
Таблица ТЕРрр 24-01-008	Обезжиривание содой питьевой.....	70
Таблица ТЕРрр 24-01-009	Снятие старого никелевого покрытия электрохимическим способом.....	71

**РАЗДЕЛ 2. ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЯ.....72**

Таблица ТЕРрр 24-01-010	Латунирование.....	72
Таблица ТЕРрр 24-01-011	Никелирование матовое.....	73
Таблица ТЕРрр 24-01-012	Никелирование блестящее.....	75
Таблица ТЕРрр 24-01-013	Никелирование черное.....	76
Таблица ТЕРрр 24-01-014	Никелирование химическое.....	77
Таблица ТЕРрр 24-01-015	Меднение блестящее в сернокислом электролите.....	78
Таблица ТЕРрр 24-01-016	Меднение в пирофосфатных электролитах.....	78
Таблица ТЕРрр 24-01-017	Серебрение.....	80
Таблица ТЕРрр 24-01-018	Золочение.....	82
Таблица ТЕРрр 24-01-019	Цинкование.....	82
Таблица ТЕРрр 24-01-020	Хромирование.....	84
Таблица ТЕРрр 24-01-021	Оловянирование (лужение).....	84

**РАЗДЕЛ 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА .....86**

Таблица ТЕРрр 24-01-022	Электрополирование меди, латуни и гальванических медных покрытий.....	86
Таблица ТЕРрр 24-01-023	Осветление.....	87
Таблица ТЕРрр 24-01-024	Пассирование.....	88
Таблица ТЕРрр 24-01-025	Оксидирование (патинирование) под старую медь.....	89
Таблица ТЕРрр 24-01-026	Оксидирование меди и ее сплавов в черный цвет, черный цвет с синеватым, зеленоватым, бурым оттенками.....	90
Таблица ТЕРрр 24-01-027	Оксирование меди из латуни и бронзы в черный цвет с синеватым отливом.....	91
Таблица ТЕРрр 24-01-028	Покрытие деталей лаком.....	91
Таблица ТЕРрр 24-01-029	Реставрация утрат серебряного и золотого покрытия гальваническим тампонным способом.....	92
Таблица ТЕРрр 24-01-030	Изготовление деталей в технике гальванопластики из меди.....	97

**СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН,  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ  
ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....98****Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....98****Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН.....99****Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....100****СБОРНИК № 25. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ХРУСТАЛЬНЫХ ПОДСВЕТОК.....109****ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....109****РАЗДЕЛ 1. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНОГО И ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА (ДПИ) ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ.....112**

Таблица ТЕРрр 25-01-001	Демонтаж предметов ДПИ.....	112
Таблица ТЕРрр 25-01-002	Монтаж предметов ДПИ.....	113
Таблица ТЕРрр 25-01-003	Упаковка деталей в ящики объемом 1,0 м <sup>3</sup> для транспортировки.....	115
Таблица ТЕРрр 25-01-004	Обследование состояния демонтированных частей ДПИ для выявления утрат и определения степени износа сохранившихся деталей.....	115
Таблица ТЕРрр 25-01-005	Сборка предметов ДПИ из отдельных деталей.....	115
Таблица ТЕРрр 25-01-006	Разборка предметов ДПИ из отдельных деталей.....	116
Таблица ТЕРрр 25-01-007	Промывка деталей поверхностно-активными жидкостями.....	116
Таблица ТЕРрр 25-01-008	Обработка металлических деталей в кислотных ваннах.....	116
Таблица ТЕРрр 25-01-009	Шлифовка на мат и глянec поверхности металлических изделий.....	117
Таблица ТЕРрр 25-01-010	Покрытие металлических деталей лаком.....	117
Таблица ТЕРрр 25-01-011	Расчистка деталей из цветных металлов от трудноудаляемых старых наслоений.....	117
Таблица ТЕРрр 25-01-012	Крепление обломанной части деталей из цветных металлов с установкой штифта.....	117

Таблица ТЕРрр 25-01-013	Пайка мелких пробоин и вмятин.....	118
Таблица ТЕРрр 25-01-014	Крепление деталей между собой со сваркой.....	118
Таблица ТЕРрр 25-01-015	Сверление отверстий в деталях.....	118
Таблица ТЕРрр 25-01-016	Нарезка резьбы в металлических деталях.....	118
Таблица ТЕРрр 25-01-017	Зарядка предметов осветительной арматуры цветным проводом с припайкой концов с внутренней и наружной проводкой.....	119
Таблица ТЕРрр 25-01-018	Изготовление крепежных деталей из цветных металлов (болты с гайками).....	120
Таблица ТЕРрр 25-01-019	Изготовление крепежных винтов из латуни.....	120
Таблица ТЕРрр 25-01-020	Изготовление каркаса, состоящего из 20 деталей, диаметром 1,0 м.....	120
Таблица ТЕРрр 25-01-021	Изготовление накладных крепежных деталей из цветного металла разной конфигурации и размеров.....	121
Таблица ТЕРрр 25-01-022	Изготовление латунных гладких и профилированных ободов шириной 20 мм (без отделки лицевой поверхности).....	122
Таблица ТЕРрр 25-01-023	Изготовление цепей из латунной проволоки толщиной 3 мм для подвески фонарей, ободов, люстр и пр. предметов со сваркой.....	123
Таблица ТЕРрр 25-01-024	Изготовление стального патрондержателя размером 150х20 мм.....	123
Таблица ТЕРрр 25-01-025	Изготовление латунного нипселя с 2-мя гайками.....	123
Таблица ТЕРрр 25-01-026	Изготовление латунной профитки, вкладыша и тюльпанодержателя методом давления.....	123
Таблица ТЕРрр 25-01-027	Изготовление фигурных рожков из латунной трубки с изготовлением необходимых приспособлений.....	124
Таблица ТЕРрр 25-01-028	Изготовление латунного дождика с базиком длиной 100 мм и 200 мм.....	125
Таблица ТЕРрр 25-01-029	Изготовление серьги, состоящей из фигурной скобы, втулки, упорной пластинки.....	125
Таблица ТЕРрр 25-01-030	Изготовление штока.....	125
Таблица ТЕРрр 25-01-031	Изготовление крюков из прутковой стали длиной 150 мм для подвески предметов ДПИ.....	126
Таблица ТЕРрр 25-01-032	Драпировка штока тканью с изготовлением каркаса.....	126
Таблица ТЕРрр 25-01-033	Патинирование деталей из цветных металлов (бронза, медь, латунь).....	126
Таблица ТЕРрр 25-01-034	Чеканка художественного литья из бронзы и алюминия (силумина) отлитого восковым способом.....	126
Таблица ТЕРрр 25-01-035	Изготовление гипсовых моделей под восковое литье.....	128
Таблица ТЕРрр 25-01-036	Изготовление восковых изделий под литье из бронзы и других материалов.....	130
Таблица ТЕРрр 25-01-037	Изготовление формопластовых и формасиловых форм для отливки восковых моделей.....	131
Таблица ТЕРрр 25-01-038	Изготовление отражателей из листовой нержавеющей стали.....	132
Таблица ТЕРрр 25-01-039	Изготовление шаблона отражателя.....	132
<b>РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ХРУСТАЛЬНЫХ ПОДВЕСОК.....</b>		<b>133</b>
Таблица ТЕРрр 25-01-040	Демонтаж штучных хрупких деталей и гирлянд с распиловкой хрустальных зерен.....	133
Таблица ТЕРрр 25-01-041	Очистка хрустальных подвесок от загрязнений.....	133
Таблица ТЕРрр 25-01-042	Промывка орнаментированного плафона из хрусталя, стекла, фарфора и т.д.....	134
Таблица ТЕРрр 25-01-043	Подшлифовка и полировка хрустальных подвесок, утративших прозрачность.....	134
Таблица ТЕРрр 25-01-044	Гравировка хрусталя и стекла.....	138
Таблица ТЕРрр 25-01-045	Сверление отверстий в хрустальных деталях на сверлильном станке.....	139
Таблица ТЕРрр 25-01-046	Сборка хрустальных подвесок в гирлянды.....	139
Таблица ТЕРрр 25-01-047	Монтаж гирлянд и штучных стеклянных или хрустальных изделий на осветительную арматуру.....	140
Таблица ТЕРрр 25-01-048	Изготовление хрустальных подвесок типа "Ромашка".....	140
Таблица ТЕРрр 25-01-049	Изготовление крупных хрустальных подвесок.....	141
Таблица ТЕРрр 25-01-050	Изготовление хрустальных подвесок типа "Эрмитаж".....	142
Таблица ТЕРрр 25-01-051	Изготовление хрустальных подвесок типа "Многогранник".....	144
Таблица ТЕРрр 25-01-052	Изготовление хрустальных подвесок типа "Миндаль".....	145
Таблица ТЕРрр 25-01-053	Изготовление хрустальных подвесок типа "Восьмигранник".....	146
Таблица ТЕРрр 25-01-054	Изготовление хрустальных подвесок без прессования (дубовый лист, якорь, ромашка трехгранная).....	147
Таблица ТЕРрр 25-01-055	Изготовление хрустальных подвесок без прессования (кулоны, звездочки, пики).....	148
Таблица ТЕРрр 25-01-056	Изготовление трехгранных хрустальных подвесок без прессования.....	149
Таблица ТЕРрр 25-01-057	Изготовление (имитация) свечей молочного стекла.....	150
Таблица ТЕРрр 25-01-058	Обработка хрустальных розеток под свечи с обрезкой дна и нарезкой зубцов.....	151
Таблица ТЕРрр 25-01-059	Снятие фасета стекла с полировкой за 2 раза.....	151
Таблица ТЕРрр 25-01-060	Обработка свечей молочного стекла.....	151
Таблица ТЕРрр 25-01-061	Нарезка зубцов на тюльпанах-плафонах 80,0-150,0 мм.....	151
Таблица ТЕРрр 25-01-062	Обработка гладких торцов тюльпана молочного стекла (без нарезки зубцов).....	151
Таблица ТЕРрр 25-01-063	Изготовление шаблона для контрольной сборки предметов ДПИ.....	151

## **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ..... 152**

### **Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ..... 152**

### **Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН..... 153**

<b>Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....</b>	<b>154</b>
<b>СБОРНИК № 26. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ .....</b>	<b>163</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>163</b>
<b>РАЗДЕЛ 1. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ УЗОРНОГО МЕТАЛЛА (ОЛОВЯННОЕ, ОЛОВЯННО-СВИНЦОВОЕ ЛИТЬЕ) И КАРКАСНОГО МЕТАЛЛА .....</b>	<b>165</b>
<b>1. РЕСТАВРАЦИЯ УЗОРНОГО МЕТАЛЛА.....</b>	<b>165</b>
Таблица ТЕРрр 26-01-001 Выправка деформированного узорного металла .....	165
Таблица ТЕРрр 26-01-002 Двухсторонняя очистка поверхности узорного металла от многослойных, разновременных покрытий (олифа, паки, нагар и т.д.) .....	165
Таблица ТЕРрр 26-01-003 Впаивание воссозданных фрагментов в местах утрат узорного металла .....	165
<b>2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КАРКАСНОГО МЕТАЛЛА .....</b>	<b>166</b>
Таблица ТЕРрр 26-01-004 Рихтовка деформированного каркасного металла.....	166
Таблица ТЕРрр 26-01-005 Двухсторонняя химическая очистка каркасного металла от застаревших многослойных лаковых покрытий и масляных красок .....	166
Таблица ТЕРрр 26-01-006 Лужение черного металла, гвоздей-заклепок и заклепок винтов оловом или оловянно-свинцовым сплавом с двух сторон.....	166
Таблица ТЕРрр 26-01-007 Выколотка по шаблону вручную погонных деталей шириной 9-11 мм .....	167
Таблица ТЕРрр 26-01-008 Пайка внахлест погонных деталей шириной 9-11 мм .....	167
Таблица ТЕРрр 26-01-009 Воссоздание и реставрация каркасного металла с чеканкой точечных узоров до трех рядов согласно подлиннику .....	167
Таблица ТЕРрр 26-01-010 Реставрация каркасного металла методом пайки .....	168
Таблица ТЕРрр 26-01-011 Воссоздание и реставрация узорных круглых накладок "денежки" диаметром 25 мм с чеканкой точечного орнамента согласно подлиннику .....	169
Таблица ТЕРрр 26-01-012 Воссоздание и реставрация орнаментированных выколотых деталей из черного металла.....	169
Таблица ТЕРрр 26-01-013 Дублирование орнаментированных выколотых деталей с просечным орнаментом средней сложности.....	170
Таблица ТЕРрр 26-01-014 Реставрация кованного просечного металла толщиной 0,3 мм согласно подлиннику .....	170
Таблица ТЕРрр 26-01-015 Воссоздание петельчатых креплений согласно подлиннику .....	171
Таблица ТЕРрр 26-01-016 Воссоздание просечных узоров восьмигранной формы размером в поперечнике 30 мм .....	171
Таблица ТЕРрр 26-01-017 Реставрация сломанных кованных железных гвоздей.....	171
Таблица ТЕРрр 26-01-018 Воссоздание гвоздей с кованой шляпкой конической формы по образцу подлинных из обойных гвоздей "Текс" .....	171
<b>РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФРАГМЕНТОВ ИЗ СЛЮДЫ.....</b>	<b>172</b>
<b>1. РЕСТАВРАЦИЯ ФРАГМЕНТОВ ИЗ СЛЮДЫ .....</b>	<b>172</b>
Таблица ТЕРрр 26-02-001 Многократная двухсторонняя очистка и промывка слюды "на просвет" от различных загрязнений .....	172
Таблица ТЕРрр 26-02-002 Восполнение утрат на фрагментах из слюды "на просвет".....	172
Таблица ТЕРрр 26-02-003 Удаление со слюды поновлений и записей красочного слоя скальпелем и различными химическими растворами.....	173
Таблица ТЕРрр 26-02-004 Склеивание отреставрированных споев фрагментов из слюды между собой с предварительной выверкой по картограмме .....	174
Таблица ТЕРрр 26-02-005 Сшивка фрагментов слюды вошеной нитью.....	174
Таблица ТЕРрр 26-02-006 Консервация подлинной слюды .....	174
<b>2. ВОССОЗДАНИЕ ФРАГМЕНТОВ ИЗ СЛЮДЫ.....</b>	<b>175</b>
Таблица ТЕРрр 26-02-007 Воссоздание фрагментов из слюды с выверкой на световом столе .....	175
Таблица ТЕРрр 26-02-008 Создание образца художественно-декоративного покрытия на слюде художественными масляными красками и фольгой.....	175
Таблица ТЕРрр 26-02-009 Воссоздание художественно-декоративного покрытия слюды художественными масляными красками и фольгой.....	175
<b>РАЗДЕЛ 3. РАЗНЫЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>176</b>
Таблица ТЕРрр 26-03-001 Изготовление шпилек для петельчатых креплений диаметром 1-2 мм, длиной 145-350 мм из стальной проволоки.....	176
Таблица ТЕРрр 26-03-002 Разборка и сборка произведений прикладного искусства оловянно-слюдяной группы .....	176
<b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....</b>	<b>178</b>
<b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>178</b>
<b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....</b>	<b>179</b>

<b>СБОРНИК № 27. РЕСТАВРАЦИЯ МОНУМЕНТАЛЬНОЙ И СТАНКОВОЙ ЖИВОПИСИ.....</b>	<b>185</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>185</b>

<b>РАЗДЕЛ 2. МОНУМЕНТАЛЬНАЯ ЖИВОПИСЬ .....</b>	<b>190</b>
<b>1. МОНУМЕНТАЛЬНАЯ ЖИВОПИСЬ НА ШТУКАТУРКЕ .....</b>	<b>190</b>
Таблица ТЕРрр 27-02-001	Укрепление отставшего от основы грунта стенописи инъекцией связующего раствора .....
Таблица ТЕРрр 27-02-002	Укрепление структурно-разрушенного грунта .....
Таблица ТЕРрр 27-02-003	Укрепление грунта, отставшего от основы механическим способом (кляммерами) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-004	Бортовое укрепление штукатурного слоя .....
Таблица ТЕРрр 27-02-005	Заделка трещин в грунте живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-006	Заделка трещин в кладке при наличии стенописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-007	Дополнение штукатурки в живописи в местах больших утрат с устройством проволочного каркаса (при необходимости) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-008	Дополнение грунта (штукатурки) в живописи в местах мелких утрат .....
Таблица ТЕРрр 27-02-009	Шпаклевка утрат грунта живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-010	Удаление гвоздей из древнего грунта стенописи с обработкой гвоздей в грунте (при необходимости) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-011	Удаление разрушенного грунта живописи или позднейших вставок .....
Таблица ТЕРрр 27-02-012	Укрепление раствором разрушенного красочного слоя (шелушение, вспучивание и распыление) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-013	Укрепление раствором сильно разрушенного красочного слоя (шелушение, вспучивание, расслоение и распыление) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-014	Удаление плесени с живописного слоя с дезинфекцией .....
Таблица ТЕРрр 27-02-015	Удаление загрязнений с поверхности живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-016	Удаление засмолившейся трудноудаляемой копоти со стенописи, выполненной в масляной темперной технике и фреске .....
Таблица ТЕРрр 27-02-017	Удаление засмолившейся трудноудаляемой копоти с клеевой стенописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-018	Удаление ржавых пятен с поверхности живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-019	Удаление емчуги со стенописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-020	Удаление олифы или лака с поверхности живописи без снятия записи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-021	Удаление с живописи записи с выборкой .....
Таблица ТЕРрр 27-02-022	Удаление частичной записи с живописи с выборкой .....
Таблица ТЕРрр 27-02-023	Удаление шпаклевки с живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-024	Удаление слоя штукатурки с живописи с промывкой и выборкой на раскрытой поверхности живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-025	Калькирование живописи с припорохом и прорисовкой контуров .....
Таблица ТЕРрр 27-02-026	Разработка эскиза для воссоздания утраченной или сильно разрушенной живописи (темперная, клеевая, масляная, фреска) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-027	Исполнение картона в натуральную величину для восстановления утраченных мест живописи (уголь, соус, карандаш) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-028	Копирование живописи в материале, аналогичном оригиналу .....
Таблица ТЕРрр 27-02-029	Воссоздание живописи в местах утрат в цвете и тоне авторской живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-030	Тонирование утрат живописи (выпады краски, трещины, царапины и прочие мелкие повреждения) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-031	Копирование живописи на бумаге .....
Таблица ТЕРрр 27-02-032	Составление колеров .....
<b>2. МОНУМЕНТАЛЬНАЯ ЖИВОПИСЬ НА ФРАГМЕНТАХ .....</b>	<b>229</b>
Таблица ТЕРрр 27-02-033	Снятие фрагмента живописи со стены .....
Таблица ТЕРрр 27-02-034	Заклейка тыльной стороны снятого со стены или раскопа фрагмента стенописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-035	Монтировка снятого фрагмента на основу для экспозиции .....
Таблица ТЕРрр 27-02-036	Установка и закрепление (монтирование) фрагмента на прежнее место (на растворе) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-037	Подбор и склейка разрозненных фрагментов стенописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-038	Снятие фрагмента стенописи на месте зондажных исследований .....
<b>3. МОНУМЕНТАЛЬНАЯ ЖИВОПИСЬ НА ХОЛСТЕ .....</b>	<b>232</b>
Таблица ТЕРрр 27-02-039	Снятие холста с основы (штукатурки, дерева) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-040	Снятие живописи на холсте с подрамником со стены, плафона .....
Таблица ТЕРрр 27-02-041	Наклейка холста на основу .....
Таблица ТЕРрр 27-02-042	Исправление коробленности холста (взбугренности, продавленности) на основе (стене, плафоне и др.) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-043	Подведение грунта на холсте .....
Таблица ТЕРрр 27-02-044	Подклейка холста частично отставшего от основы (штукатурка, дерево) .....
Таблица ТЕРрр 27-02-045	Заделка швов стыковки холста .....
Таблица ТЕРрр 27-02-046	Исправление отставания дублировочного (дублированного) холста .....
Таблица ТЕРрр 27-02-047	Раздублирование холста .....
Таблица ТЕРрр 27-02-048	Удаление реставрационных записей или лака с живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-049	Тонирование утрат живописи .....
Таблица ТЕРрр 27-02-050	Укрепление красочного слоя .....
Таблица ТЕРрр 27-02-051	Изготовление рабочего подрамника .....
Таблица ТЕРрр 27-02-052	Сборка рабочего подрамника .....

Таблица ТЕРрр 27-02-053	Натяжка холста на рабочий подрамник .....	240
Таблица ТЕРрр 27-02-054	Натяжка на подрамник картины выполненной на холсте .....	240
<b>РАЗДЕЛ 3. СТАНКОВАЯ ЖИВОПИСЬ (ТЕМПЕРНАЯ И МАСЛЯНАЯ) .....</b>		<b>242</b>
<b>1. ТЕМПЕРНАЯ ЖИВОПИСЬ .....</b>		<b>242</b>
Таблица ТЕРрр 27-03-001	Профилактическая заклепка живописи .....	242
Таблица ТЕРрр 27-03-002	Отмывка профилактической заклепки с станковой темперной живописи .....	242
Таблица ТЕРрр 27-03-003	Укрепление красочной поверхности .....	242
Таблица ТЕРрр 27-03-004	Выемка гвоздей, металлических скоб с деревянной основы иконы (картины) .....	243
Таблица ТЕРрр 27-03-005	Удаление разрушенного (распиленного) или отставшего от основы левкаса и паволоки .....	244
Таблица ТЕРрр 27-03-006	Дополнение левкаса с удалением разрушенного позднего левкаса или восковых чинок .....	244
Таблица ТЕРрр 27-03-007	Удаление загрязнения и плесени с поверхности живописи, басмы и оклада .....	245
Таблица ТЕРрр 27-03-008	Удаление записи с авторской живописи с выборкой расчищенной живописи .....	245
Таблица ТЕРрр 27-03-009	Удаление записи с темперной живописи под микроскопом на миниатюре .....	246
Таблица ТЕРрр 27-03-010	Выборка лаково-олифных покрытий под микроскопом на миниатюре .....	246
Таблица ТЕРрр 27-03-011	Удаление олифы или лака с поверхности живописи .....	246
Таблица ТЕРрр 27-03-012	Выборка поверхности расчищенной темперной живописи от олифы или лака .....	246
Таблица ТЕРрр 27-03-013	Покрытие расчищенной живописи, басмы и оклада олифой и лаком .....	247
Таблица ТЕРрр 27-03-014	Укрепление разрушенной древесины пропиткой раствором с дезинфекцией .....	247
Таблица ТЕРрр 27-03-015	Обработка тыльной стороны иконы скипидаро-восковым раствором .....	247
Таблица ТЕРрр 27-03-016	Дополнение паволоки в местах утрат .....	247
Таблица ТЕРрр 27-03-017	Удаление позднейших фактурных наслоений грунта .....	247
Таблица ТЕРрр 27-03-018	Снятие и постановка оклада или басмы .....	248
Таблица ТЕРрр 27-03-019	Склеивание деревянной основы иконы (картины) .....	248
Таблица ТЕРрр 27-03-020	Выпрямление деревянной основы иконы (картины) .....	248
Таблица ТЕРрр 27-03-021	Склеивание досок карасиками, скобами, рейками .....	249
Таблица ТЕРрр 27-03-022	Склеивание досок шпонками .....	249
Таблица ТЕРрр 27-03-023	Заделка трещин и гвоздевых отверстий в доске (древесными опилками) .....	250
Таблица ТЕРрр 27-03-024	Надзор и выемка иконы из иконостаса и вставка в иконостас .....	250
Таблица ТЕРрр 27-03-025	Упаковка и распаковка памятника станковой живописи (иконы, картины) .....	250
<b>2. МАСЛЯНАЯ ЖИВОПИСЬ .....</b>		<b>251</b>
Таблица ТЕРрр 27-03-026	Обработка живописи и холста с удалением плесени с дезинфекцией .....	251
Таблица ТЕРрр 27-03-027	Изготовление экспозиционного подрамника для станковой масляной живописи .....	251
Таблица ТЕРрр 27-03-028	Профилактическая заклепка живописи .....	251
Таблица ТЕРрр 27-03-029	Удаление профилактической заклепки .....	252
Таблица ТЕРрр 27-03-030	Натяжка холста на рабочий подрамник .....	252
Таблица ТЕРрр 27-03-031	Укрепление красочного слоя .....	252
Таблица ТЕРрр 27-03-032	Устранение прорывов холста .....	253
Таблица ТЕРрр 27-03-033	Устранение загрязнений с поверхности живописи .....	253
Таблица ТЕРрр 27-03-034	Устранение лака с поверхности живописи .....	254
Таблица ТЕРрр 27-03-035	Регенерация лака .....	254
Таблица ТЕРрр 27-03-036	Удаление записи с поверхности живописи с выборкой .....	254
Таблица ТЕРрр 27-03-037	Устранение коробленности и продавленности холста (картины) .....	254
Таблица ТЕРрр 27-03-038	Исправление отставания дублировочного холста .....	255
Таблица ТЕРрр 27-03-039	Раздублирование холста .....	255
Таблица ТЕРрр 27-03-040	Дублирование холста .....	255
Таблица ТЕРрр 27-03-041	Подведение грунта в местах утрат .....	256
Таблица ТЕРрр 27-03-042	Дублирование кромок холста .....	256
Таблица ТЕРрр 27-03-043	Натяжка на подрамник картины, выполненной на холсте .....	256
Таблица ТЕРрр 27-03-044	Воссоздание живописи в местах утрат красочного слоя .....	257
Таблица ТЕРрр 27-03-045	Покрытие живописи лаком .....	258
<b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>		<b>259</b>
<b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>		<b>259</b>
<b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....</b>		<b>260</b>

## **СБОРНИК № 28. ВОССОЗДАНИЕ ПОЛНОСТЬЮ И ЧАСТИЧНО УТРАЧЕННОЙ .....269 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....**

Таблица ТЕРрр 28-01-001	Исполнение эскизов для воссоздания декоративной монументальной и станковой живописи, при площади воссоздаваемой живописи до 10 м <sup>2</sup> .....	271
Таблица ТЕРрр 28-01-002	Исполнение эскизов для воссоздания декоративной монументальной и станковой живописи, при площади воссоздаваемой живописи до 50 м <sup>2</sup> .....	272
Таблица ТЕРрр 28-01-003	Исполнение эскизов для воссоздания декоративной монументальной и станковой живописи, при площади воссоздаваемой живописи до 100 м <sup>2</sup> .....	273

**СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН,  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ  
ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....316**



<b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>316</b>
<b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....</b>	<b>317</b>

## **СБОРНИК № 29. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ МОЗАИКИ .....323**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....323**

Таблица ТЕРрр 29-01-001	Предреставрационное обследование мозаики.....	324
Таблица ТЕРрр 29-01-002	Промывка поверхности мозаики.....	324
Таблица ТЕРрр 29-01-003	Расчистка мозаики от трудноудаляемых загрязнений.....	325
Таблица ТЕРрр 29-01-004	Вырубка разрушенной смальты.....	325
Таблица ТЕРрр 29-01-005	Переклейка фрагментов мозаики.....	325
Таблица ТЕРрр 29-01-006	Расшивка швов и трещин шириной до 3 мм.....	326
Таблица ТЕРрр 29-01-007	Заделка трещин шириной более 3 мм с устройством вставок из смальты.....	326
Таблица ТЕРрр 29-01-008	Разбивка эскиза на модуль.....	326
Таблица ТЕРрр 29-01-009	Воссоздание цветного мозаичного набора из отдельных фрагментов.....	326
Таблица ТЕРрр 29-01-010	Воссоздание мозаичного набора из золоченой и серебряной смальты.....	327
Таблица ТЕРрр 29-01-011	Отделка набора мозаики из смальты.....	327
Таблица ТЕРрр 29-01-012	Имитация золоченой (серебряной) канторели.....	327
Таблица ТЕРрр 29-01-013	Расчистка от загрязнений поверхности мозаики из цветных поделочных камней.....	328
Таблица ТЕРрр 29-01-014	Реставрация набора мозаики из цветных камней с переклейкой.....	328
Таблица ТЕРрр 29-01-015	Заготовка каменной фанеры.....	329
Таблица ТЕРрр 29-01-016	Воссоздание утрат "русской мозаики".....	329
Таблица ТЕРрр 29-01-017	Отделка поверхности плоского набора.....	329
Таблица ТЕРрр 29-01-018	Воссоздание утрат рисунка "флорентийской мозаики".....	330
Таблица ТЕРрр 29-01-019	Воссоздание утрат рельефной "флорентийской мозаики".....	332
Таблица ТЕРрр 29-01-020	Реставрация разбитого мраморного или шиферного основания.....	332

### **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....334**

<b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>334</b>
<b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....</b>	<b>335</b>
<b>Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....</b>	<b>336</b>

## **СБОРНИК № 30. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ЯНТАРНОГО НАБОРА ПРЕДМЕТОВ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА .....341**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....341**

Таблица ТЕРрр 30-01-001	Разборка на детали янтарной облицовки плоского набора пластин с резьбой, профилированного и сложно-профилированного набора.....	342
Таблица ТЕРрр 30-01-002	Удаление лаковых покрытий и загрязнений с профилированного, сложно-профилированного набора.....	342
Таблица ТЕРрр 30-01-003	Удаление лаковых покрытий и загрязнений в рельефе гравировки и внутренней резьбы на медальонах и камнях.....	343
Таблица ТЕРрр 30-01-004	Отделка тонкой шлифовкой и полировкой реставрируемых деталей.....	343
Таблица ТЕРрр 30-01-005	Монтаж отреставрированных деталей плоского набора, пластин с резьбой (ингалии) и профилированных деталей.....	343
Таблица ТЕРрр 30-01-006	Покрытие поверхности янтаря отбеленным воском, для предохранения от атмосферных и механических воздействий.....	344
Таблица ТЕРрр 30-01-007	Раскрой кусков янтаря на пластины для всех видов набора.....	344
Таблица ТЕРрр 30-01-008	Воссоздание рельефной резьбы из янтаря.....	344
Таблица ТЕРрр 30-01-009	Колорирование деталей набора из янтаря.....	345

### **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....346**

<b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>346</b>
<b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....</b>	<b>347</b>
<b>Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....</b>	<b>348</b>