

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕРр-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Том 1**

- 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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Салехард 2011

## **ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕРр - 2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Том 1**

**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**

**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.**

**ТЕРр - 2001 Том 1.**

Салехард, 2011

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) (далее - ТЕРр) 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.

---

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

ТЕРр-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 ТЕРр-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 сохранных 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.

ТЕРр-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 давильные 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.

ТЕPpp-2001 отражают среднеотраслевые затраты на принятую технологию и организацию по видам ремонтно-реставрационных работ. В связи с этим ТЕPpp-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 °C - 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 ТЕРр-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 ТЕРр-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 построенных 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)**

**ТЕРр 81-01-01-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Сборник № 1**

**АРХИТЕКТУРНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И  
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ЗОНАХ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

**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.  
ТЕРрп 81-01-01-2001 Сборник № 1. Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах объектов культурного наследия

Салехард, 2011

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) (далее - ТЕРрп) 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.

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

---

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ

КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

---

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ

КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

---

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ

КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

---

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ

КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

---

Сборник № 1

**АРХИТЕКТУРНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ  
В ЗОНАХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

1. Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРр-2001-01) предназначены для прямых затрат в сметной стоимости выполнения архитектурно-археологических и земляных работ в зонах объектов культурного наследия. ТЕРр-2001-01 отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ТЕРр-2001-01 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. Расценками настоящего сборника предусматривается выполнение в зонах памятников истории и культуры земляных работ, носящих археологический характер, связанный с поисками фрагментов памятников или исторических находок, а также зондажные работы.

3. Все прочие виды земляных работ, не требующие особой осторожности и не носящие археологического характера, но сопутствующие выполнению реставрационных работ, следует определять по расценкам на строительно-монтажные и ремонтно-строительные работы.

4. Расценками сборника предусматривается выполнение работ с соблюдением перерывов, связанных с изучением находок и фиксацией состояния культурного слоя - архнадзором.

5. Вследствие значительного насыщения земли в зонах памятников культуры архитектурными деталями и остатками древних культур все работы выполняются, как правило, вручную.

6. Археологические раскопки производятся послойно, не более чем на 10-15 см, с фиксацией состояния культурного слоя и подбором архитектурных и археологических находок.

7. Срезка грунта культурного слоя производится с частичным просмотром грунта, но без фиксации его состояния.

8. Настоящим сборником принято следующее распределение грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки:

8.1. I группа - грунт растительного слоя без корней; песок естественной влажности без примесей; суглинок легкий; супесок без примесей; торф без корней, шлак котельный рыхлый;

8.2. II группа - галька и гравий мелкие и средние размером до 40 мм; глина жирная мягкая и мягкая юрская; глина насыпанная, слежавшаяся с примесью гравия, гальки или растительного мусора; грунт растительного слоя с корнями кустарника и деревьев или с примесью строительного мусора, щебня и гравия; песок сухой барханный и дюнный; солончак и солонец мягкие; суглинок с примесью щебня или гравия до 40% по объему; суглинок тяжелый; супесок с примесью щебня или гравия до 40% по объему или слежавшийся с примесью строительного мусора, торф с корнями; чернозем естественной влажности; щебень размером до 40 мм; шлак котельный слежавшийся;

8.3. III группа - галька и гравий крупные размером до 150 мм или мелкие и средние с примесью булыг; глина мягкая карбонная, тяжелая, ломовая, твердая юрская или мягкая ломовая с примесью щебня, гравия, строительного мусора, супесок с примесью щебня или гравия более 40% по объему; строительный мусор; чернозем сухой отвердевший; щебень размером до 150 мм; шлак металлургический выветрившийся.

8.4. IV группа - глина твердая карбонная или кембрийская или моренная с валунами весом до 50 кг до 30% по объему; солончак и солонец отвердевшие; шлак металлургический невыветрившийся.

9. Расценками предусмотрены грунты естественной влажности, т.е. не находящиеся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод. При мокрых грунтах (находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод) к затратам труда и оплате труда следует применять повышающие коэффициенты:

- при работе в грунтах I группы -1,1
- при работе в грунтах II группы - 1,2
- при работе в грунтах III группы -1,3

10. При грунтах, сильно налипающих на инструменты, следует к затратам труда и оплате труда применять повышающий коэффициент:

- для грунтов 1 группы до 1,12
- для грунтов 2-4 групп до 1,3

11. При наличии в разрабатываемом грунте прослоек иной группы в количестве, не превышающем 10% общего объема разработки, группа грунта назначается применительно к характеристике преобладающего грунта.

12. При невозможности замера работ в плотном состоянии разрешается производить пересчет объемов работ с учетом коэффициентов разрыхления грунта, указанных в таблице 1.

Таблица 1

| №№<br>п/п | Наименование грунтов                | Первоначальное увеличение<br>объема грунта после<br>разработки в % | Остаточное разрыхление<br>грунтов в % |
|-----------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1         | 2                                   | 3  | 4                                     |
| 1         | Галька                              | 26-32  | 6-9                                   |
| 2         | Глина ломовая                       | 26-32  | 6-9                                   |
| 3         | Глина мягкая жирная                 | 24-30  | 4-7                                   |
| 4         | Глина моренная                      | 26-32  | 6-9                                   |
| 5         | Глина сланцевая                     | 26-32  | 6-9                                   |
| 6         | Гравий мелкий и средний             | 14-28  | 1,5-5                                 |
| 7         | Грунт растительного слоя без корней | 20-30  | 3-4                                   |
| 8         | Тоже, с корнями и примесями         | 14-28  | 1-1,5                                 |
| 9         | Песок без примесей                  | 8-17   | 1-2,5                                 |
| 10        | Песок с примесями щебня и гравия    | 14-28  | 1-1,5                                 |
| 11        | Песок с примесями щебня и гравия    | 14-28  | 1-1,5                                 |
| 12        | Солонец и солончак мягкие           | 14-28  | 1-1,5                                 |
| 13        | Суглинок легкий                     | 14-28  | 1-1,5                                 |
| 14        | Суглинок с примесями щебня и гравия | 26-32  | 6-9                                   |
| 15        | Суглинок тяжелый                    | 24-30  | 4-7                                   |
| 16        | Супесь без примесей                 | 8-17   | 1-2,5                                 |
| 17        | Супесь с примесями гравия щебня     | 14-28  | 1-1,5                                 |
| 18*       | Торф                                | 20-30  | 3-4                                   |

Пересчет объема разрыхленного грунта на объем в плотном состоянии производить:

12.1. Для грунтов, пролежавших в отвале менее 4 месяцев и не подвергающихся механическому уплотнению, по показателям графы 3 таблицы 1.

12.2. Для грунтов, пролежавших в отвале более 4 месяцев или подвергающихся механическому уплотнению, при объеме работ до 1000 м<sup>3</sup> в одном забое - по показателям графы 4 таблицы 1.

13. В расценках сборника, предусматривающих выполнение зондажных работ и постановку маяков, подмашивание не учтено.

14. При откосах котлованов и траншей, приведенных в таблице 2, крепления не производятся.

Таблица 2

| №№ п/п | Наименование грунтов            | Крутизна откосов при глубине выемки в метрах |               |
|--------|---------------------------------|--|---------------|
|        |                                 | до 3-х м                                     | от 3-х до 6 м |
| 1      | Насыпные, песчаные, гравелистые | 1:1,25                                       | 1:1,5         |
| 2      | Супесь                          | 1:0,67                                       | 1:1           |
| 3      | Суглинок                        | 1:0,67                                       | 1:0,75        |
| 4      | Глина                           | 1:0,5  | 1:0,67        |
| 5      | Лес                             | 1:0,5  | 1:0,75        |
| 6      | Скальные разборные              | 1:0,1  | 1:0,25        |
| 7      | Скальные плитные                | 1:0  | 1:0,1         |

15. Затраты по вывозке строительного мусора, получаемого от разборки конструктивных элементов зданий и сооружений, от пробивки отверстий и борозд, замены конструкций, а также завалов мусора на участке следует определять по действующим ценам (тарифам) на перевозки грузов для строительства, исходя из массы мусора (в тоннах) и расстояний отвозки его от строительной площадки до места свалки (в километрах).

16. Объемную массу строительного мусора принимать:

16.1. При разборке каменных, бетонных, железобетонных конструкций и отбивке штукатурки 1800 кг/м<sup>3</sup>

16.2. При разборке деревянных, каркасно-засыпных конструкций 600 кг/м<sup>3</sup>

16.3. При выполнении прочих работ по разборке 1200 кг/м<sup>3</sup>

17. При производстве земляных работ и работ по вывозке мусора в особо стесненных условиях (расположение памятника в застроенных районах, наличие интенсивного движения транспорта, невозможность подъезда автотранспорта в зону производства работ и т.д.) дополнительные затраты по эксплуатации механизмов (автопогрузчики), погрузочно-разгрузочные работы и транспортировку включать в соответствии с Проектом организации реставрации (ПОР).

18. Затраты по приемке и переработке строительного мусора на полигонах (свалках) твердых отходов принимать по данным завода МПБО.

19. Поправки к применению расценок:

Таблица 3

| №№<br>п/п | №№ таблиц | Поправки и примечания  |
|-----------|-----------|--|
| 1         | 01-01-001 | Откидывание грунта обратно, выравнивание, трамбование и другие работы с рыхлением и откидыванием грунта расцениваются отдельно   |
| 2         | 01-01-002 | Просеивание грунта производится в тех случаях, когда предполагается наличие в нем большого количества мелких архитектурно-археологических фрагментов. Количество грунта, подлежащего просеиванию, определяется автором проекта   |
| 3         | 01-01-003 | Отвоз лишнего грунта на автомашине расценками не учтен   |
| 4         | 01-01-004 | Расценками учтено перемещение грунта при подъемах не более 4 град, и спуска не более 5 град. При подъемах и спусках более указанных градусов расстояние перемещения грунтов увеличивать на 10 м за каждый метр дополнительного подъема и на 8 м за каждый метр дополнительного спуска по вертикали. Для помощи землекопам на участках с подъемом более 4 град, и спуска более 5 град, назначаются дополнительные рабочие 1 разряда |
| 5         | 01-01-007 | Обратная засыпка грунта и отвозка его расценками не учтена. При наличии креплений без распорок в средней части плана к затратам труда и оплате труда применять коэффициент 1,15. При креплении с распорками в средней части плана к затратам труда и оплате труда применять коэффициент 1,4  |

| 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) | 1                    | 2                    | 3                  | 4         | 5                             | 6 | 7 | 8 |

Таблица ТЕРр 01-01-001 Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры

Измеритель : 1 м³ грунта по обмеру в плотном состоянии

|              |  |  |                                  |                                  |                  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|--|------|
| 01-01-001-01 | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры при глубине раскопок до 2,5 м: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)   |  | 29,40<br>29,40<br>29,40<br>29,40 | 29,40<br>29,40<br>29,40<br>29,40 | -<br>-<br>-<br>- |  |  |  | 3,53 |
| 01-01-001-02 | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры при глубине раскопок до 2,5 м: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |  | 40,48<br>40,48<br>40,48<br>40,48 | 40,48<br>40,48<br>40,48<br>40,48 | -<br>-<br>-<br>- |  |  |  | 4,86 |
| 01-01-001-03 | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры при глубине раскопок до 2,5 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |  | 58,23<br>58,23<br>58,23<br>58,23 | 58,23<br>58,23<br>58,23<br>58,23 | -<br>-<br>-<br>- |  |  |  | 6,99 |

| 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 | материала |   |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6         | 7 | 8                             |
| 01-01-001-04    | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры при глубине раскопок до 2,5 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 87,80 87,80 - - - -<br>(зона: 2) 87,80 87,80 - - - -<br>(зона: 3) 87,80 87,80 - - - -<br>(зона: 4) 87,80 87,80 - - - -         |                      |                      |                    |           |   | 10,54                         |
| 01-01-001-05    | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры при глубине раскопок до 5,0 м: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1) 40,40 40,40 - - - -<br>(зона: 2) 40,40 40,40 - - - -<br>(зона: 3) 40,40 40,40 - - - -<br>(зона: 4) 40,40 40,40 - - - -          |                      |                      |                    |           |   | 4,85                          |
| 01-01-001-06    | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры при глубине раскопок до 5,0 м: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1) 47,90 47,90 - - - -<br>(зона: 2) 47,90 47,90 - - - -<br>(зона: 3) 47,90 47,90 - - - -<br>(зона: 4) 47,90 47,90 - - - -         |                      |                      |                    |           |   | 5,75                          |
| 01-01-001-07    | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры при глубине раскопок до 5,0 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1) 72,22 72,22 - - - -<br>(зона: 2) 72,22 72,22 - - - -<br>(зона: 3) 72,22 72,22 - - - -<br>(зона: 4) 72,22 72,22 - - - -        |                      |                      |                    |           |   | 8,67                          |
| 01-01-001-08    | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры при глубине раскопок до 5,0 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 104,13 104,13 - - - -<br>(зона: 2) 104,13 104,13 - - - -<br>(зона: 3) 104,13 104,13 - - - -<br>(зона: 4) 104,13 104,13 - - - - |                      |                      |                    |           |   | 12,50                         |

**Таблица ТЕРр 01-01-002 Просеивание грунта при археологических раскопках**

Измеритель : 1 м3 грунта

|              |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|
| 01-01-002-01 | Просеивание грунта при археологических раскопках<br><br>(зона: 1) 29,40 29,40 - - - -<br>(зона: 2) 29,40 29,40 - - - -<br>(зона: 3) 29,40 29,40 - - - -<br>(зона: 4) 29,40 29,40 - - - - |  |  |  |  |  | 3,53 |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|

**Таблица ТЕРр 01-01-003 Засыпка шурфов и раскопок с выравниванием и ручным трамбованием**

Измеритель : 1 м3 грунта

|              |   |  |  |  |  |  |      |
|--------------|---|--|--|--|--|--|------|
| 01-01-003-01 | Засыпка шурфов и раскопок с выравниванием и ручным трамбованием: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1) 9,00 9,00 - - - -<br>(зона: 2) 9,00 9,00 - - - -<br>(зона: 3) 9,00 9,00 - - - -<br>(зона: 4) 9,00 9,00 - - - - |  |  |  |  |  | 1,08 |
|--------------|---|--|--|--|--|--|------|

| 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        |                  |                               |
| 1               | 2   | 3                                | 4                                | 5                  | 6                | 7                | 8                             |
| 01-01-003-02    | Засыпка шурфов и раскопок с выравниванием и ручным трамбованием: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  | 11,25<br>11,25<br>11,25<br>11,25 | 11,25<br>11,25<br>11,25<br>11,25 | -<br>-<br>-<br>-   | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 1,35                          |
| 01-01-003-03    | Засыпка шурфов и раскопок с выравниванием и ручным трамбованием: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 13,66<br>13,66<br>13,66<br>13,66 | 13,66<br>13,66<br>13,66<br>13,66 | -<br>-<br>-<br>-   | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 1,64                          |
| 01-01-003-04    | Засыпка шурфов и раскопок с выравниванием и ручным трамбованием: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  | 17,41<br>17,41<br>17,41<br>17,41 | 17,41<br>17,41<br>17,41<br>17,41 | -<br>-<br>-<br>-   | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 2,09                          |

Таблица ТЕРр 01-01-004 Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками

Измеритель : 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

|              |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|--|--|------|
| 01-01-004-01 | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками на первые 20 м: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)   |  |  |  |  |  | 1,15 |
| 01-01-004-02 | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками на первые 20 м: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |  |  |  |  |  | 1,61 |
| 01-01-004-03 | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками на первые 20 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |  |  |  |  |  | 2,32 |
| 01-01-004-04 | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками на первые 20 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |  |  |  |  |  | 3,19 |

| 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        |                  |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                            | 5                            | 6                | 7                | 8                             |
| 01-01-004-05    | При перемещении грунта на каждые последующие 20 м добавлять: к расценке 01-01-004-1<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |                      | 1,75<br>1,75<br>1,75<br>1,75 | 1,75<br>1,75<br>1,75<br>1,75 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 0,21                          |
| 01-01-004-06    | При перемещении грунта на каждые последующие 20 м добавлять: к расценке 01-01-004-2<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |                      | 2,08<br>2,08<br>2,08<br>2,08 | 2,08<br>2,08<br>2,08<br>2,08 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 0,25                          |
| 01-01-004-07    | При перемещении грунта на каждые последующие 20 м добавлять: к расценке 01-01-004-3<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |                      | 2,25<br>2,25<br>2,25<br>2,25 | 2,25<br>2,25<br>2,25<br>2,25 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 0,27                          |
| 01-01-004-08    | При перемещении грунта на каждые последующие 20 м добавлять: к расценке 01-01-004-4<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |                      | 2,42<br>2,42<br>2,42<br>2,42 | 2,42<br>2,42<br>2,42<br>2,42 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 0,29                          |

Таблица ТЕРр 01-01-005 Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением автомашинами

Измеритель : 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

|              |  |  |                                  |                                  |                  |                  |      |
|--------------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------|
| 01-01-005-01 | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением автомашинами: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)   |  | 9,58<br>9,58<br>9,58<br>9,58     | 9,58<br>9,58<br>9,58<br>9,58     | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 1,15 |
| 01-01-005-02 | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением автомашинами: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |  | 13,08<br>13,08<br>13,08<br>13,08 | 13,08<br>13,08<br>13,08<br>13,08 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 1,57 |
| 01-01-005-03 | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением автомашинами: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |  | 20,16<br>20,16<br>20,16<br>20,16 | 20,16<br>20,16<br>20,16<br>20,16 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 2,42 |

| 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        |                  |                               |
| 1               | 2   | 3                                | 4                                | 5                  | 6                | 7                | 8                             |
| 01-01-005-04    | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением автомашинами: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | 31,90<br>31,90<br>31,90<br>31,90 | 31,90<br>31,90<br>31,90<br>31,90 | -<br>-<br>-<br>-   | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 3,83                          |

**Таблица ТЕРр 01-01-006 Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры****Измеритель : 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии**

|              |   |  |                                  |                                  |                  |                  |      |
|--------------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------|
| 01-01-006-01 | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 3,0 м: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)   |  | 27,57<br>27,57<br>27,57<br>27,57 | 27,57<br>27,57<br>27,57<br>27,57 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 3,31 |
| 01-01-006-02 | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 3,0 м: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |  | 33,32<br>33,32<br>33,32<br>33,32 | 33,32<br>33,32<br>33,32<br>33,32 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 4,00 |
| 01-01-006-03 | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 3,0 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |  | 35,24<br>35,24<br>35,24<br>35,24 | 35,24<br>35,24<br>35,24<br>35,24 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 4,23 |
| 01-01-006-04 | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 3,0 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |  | 43,07<br>43,07<br>43,07<br>43,07 | 43,07<br>43,07<br>43,07<br>43,07 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 5,17 |
| 01-01-006-05 | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 5,0 м: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)   |  | 51,40<br>51,40<br>51,40<br>51,40 | 51,40<br>51,40<br>51,40<br>51,40 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 6,17 |
| 01-01-006-06 | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 5,0 м: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |  | 51,90<br>51,90<br>51,90<br>51,90 | 51,90<br>51,90<br>51,90<br>51,90 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 6,23 |

| 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 |   |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6         | 7 | 8                             |
| 01-01-006-07    | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 5,0 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1) 53,15 53,15 - - - -<br>(зона: 2) 53,15 53,15 - - - -<br>(зона: 3) 53,15 53,15 - - - -<br>(зона: 4) 53,15 53,15 - - - - |                      |                      |                    |           |   | 6,38                          |
| 01-01-006-08    | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 5,0 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 54,39 54,39 - - - -<br>(зона: 2) 54,39 54,39 - - - -<br>(зона: 3) 54,39 54,39 - - - -<br>(зона: 4) 54,39 54,39 - - - -  |                      |                      |                    |           |   | 6,53                          |

**Таблица ТЕРр 01-01-007 Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры**

Измеритель : 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

|              |   |  |  |  |  |  |      |
|--------------|---|--|--|--|--|--|------|
| 01-01-007-01 | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 2,5 м: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1) 23,66 23,66 - - - -<br>(зона: 2) 23,66 23,66 - - - -<br>(зона: 3) 23,66 23,66 - - - -<br>(зона: 4) 23,66 23,66 - - - -   |  |  |  |  |  | 2,84 |
| 01-01-007-02 | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 2,5 м: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1) 31,07 31,07 - - - -<br>(зона: 2) 31,07 31,07 - - - -<br>(зона: 3) 31,07 31,07 - - - -<br>(зона: 4) 31,07 31,07 - - - -  |  |  |  |  |  | 3,73 |
| 01-01-007-03 | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 2,5 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1) 45,90 45,90 - - - -<br>(зона: 2) 45,90 45,90 - - - -<br>(зона: 3) 45,90 45,90 - - - -<br>(зона: 4) 45,90 45,90 - - - - |  |  |  |  |  | 5,51 |
| 01-01-007-04 | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 2,5 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 61,48 61,48 - - - -<br>(зона: 2) 61,48 61,48 - - - -<br>(зона: 3) 61,48 61,48 - - - -<br>(зона: 4) 61,48 61,48 - - - -  |  |  |  |  |  | 7,38 |
| 01-01-007-05 | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 5,0 м: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1) 32,07 32,07 - - - -<br>(зона: 2) 32,07 32,07 - - - -<br>(зона: 3) 32,07 32,07 - - - -<br>(зона: 4) 32,07 32,07 - - - -   |  |  |  |  |  | 3,85 |

| 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        |                  |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                                | 5                                | 6                | 7                | 8                             |
| 01-01-007-06    | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 5,0 м: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |                      | 44,98<br>44,98<br>44,98<br>44,98 | 44,98<br>44,98<br>44,98<br>44,98 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 5,40                          |
| 01-01-007-07    | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 5,0 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |                      | 66,81<br>66,81<br>66,81<br>66,81 | 66,81<br>66,81<br>66,81<br>66,81 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 8,02                          |
| 01-01-007-08    | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры при глубине до 5,0 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |                      | 86,13<br>86,13<br>86,13<br>86,13 | 86,13<br>86,13<br>86,13<br>86,13 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 10,34                         |

Таблица ТЕРр 01-01-008 Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м

Измеритель : 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

|                                       |   |  |                                  |                              |                              |                  |  |      |
|---------------------------------------|---|--|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|--|------|
| 01-01-008-01<br><br><b>(102-9015)</b> | Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м в грунтах природной влажности: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)   |  | 70,91<br>69,87<br>67,15<br>68,41 | 2,08<br>2,08<br>2,08<br>2,08 | 1,14<br>1,34<br>1,10<br>1,12 | -<br>-<br>-<br>- | 67,69<br>66,45<br>63,97<br>65,21<br><b>0,044</b> | 0,25 |
| 01-01-008-02<br><br><b>(102-9015)</b> | Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м в грунтах природной влажности: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)  |  | 71,41<br>70,37<br>67,65<br>68,91 | 2,58<br>2,58<br>2,58<br>2,58 | 1,14<br>1,34<br>1,10<br>1,12 | -<br>-<br>-<br>- | 67,69<br>66,45<br>63,97<br>65,21<br><b>0,044</b> | 0,31 |
| 01-01-008-03<br><br><b>(102-9015)</b> | Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м в грунтах природной влажности: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) |  | 72,50<br>71,46<br>68,74<br>70,00 | 3,67<br>3,67<br>3,67<br>3,67 | 1,14<br>1,34<br>1,10<br>1,12 | -<br>-<br>-<br>- | 67,69<br>66,45<br>63,97<br>65,21<br><b>0,044</b> | 0,44 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |       |                    |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------|-----------|-------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | всего | эксплуатация машин | материалы |                               |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5     | 6                  | 7         | 8                             |
| 01-01-008-04    | Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м в грунтах насыщенных водой: в грунтах I группы<br><br>(зона: 1) 84,35<br>(зона: 2) 83,10<br>(зона: 3) 79,85<br>(зона: 4) 81,36   |                      |                      |       |                    |           | 0,25                          |
| (102-9015)      | <b>Бревна строительные, (м3)</b>   |                      |                      |       |                    |           | <b>0,044</b>                  |
| 01-01-008-05    | Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м в грунтах насыщенных водой: в грунтах II группы<br><br>(зона: 1) 85,27<br>(зона: 2) 84,02<br>(зона: 3) 80,77<br>(зона: 4) 82,28  |                      |                      |       |                    |           | 0,36                          |
| (102-9015)      | <b>Бревна строительные, (м3)</b>   |                      |                      |       |                    |           | <b>0,044</b>                  |
| 01-01-008-06    | Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м в грунтах насыщенных водой: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1) 86,77<br>(зона: 2) 85,52<br>(зона: 3) 82,27<br>(зона: 4) 83,78 |                      |                      |       |                    |           | 0,54                          |
| (102-9015)      | <b>Бревна строительные, (м3)</b>   |                      |                      |       |                    |           | <b>0,044</b>                  |
| 01-01-008-07    | Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м в грунтах насыщенных водой: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 89,35<br>(зона: 2) 88,10<br>(зона: 3) 84,85<br>(зона: 4) 86,36  |                      |                      |       |                    |           | 0,85                          |
| (102-9015)      | <b>Бревна строительные, (м3)</b>   |                      |                      |       |                    |           | <b>0,044</b>                  |

Таблица ТЕРр 01-01-009 Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры

Измеритель : 100 м3 грунта

|              |  |  |  |  |  |  |        |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| 01-01-009-01 | Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры глубиной до 2,0 м : в грунтах I-II группы<br><br>(зона: 1) 2565,64<br>(зона: 2) 2565,64<br>(зона: 3) 2565,64<br>(зона: 4) 2565,64 |  |  |  |  |  | 308,00 |
| 01-01-009-02 | Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры глубиной до 2,0 м : в грунтах III группы<br><br>(зона: 1) 3573,57<br>(зона: 2) 3573,57<br>(зона: 3) 3573,57<br>(зона: 4) 3573,57  |  |  |  |  |  | 429,00 |

| 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 | материала |   |                               |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6         | 7 | 8                             |
| 01-01-009-03    | Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры глубиной до 2,0 м : в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 5031,32<br>(зона: 2) 5031,32<br>(зона: 3) 5031,32<br>(зона: 4) 5031,32  |                      | 5031,32              | -                  | -         | - | 604,00                        |
| 01-01-009-04    | Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры глубиной до 5,0 м: в грунтах I-II группы<br><br>(зона: 1) 3023,79<br>(зона: 2) 3023,79<br>(зона: 3) 3023,79<br>(зона: 4) 3023,79 |                      | 3023,79              | -                  | -         | - | 363,00                        |
| 01-01-009-05    | Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры глубиной до 5,0 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1) 4289,95<br>(зона: 2) 4289,95<br>(зона: 3) 4289,95<br>(зона: 4) 4289,95  |                      | 4289,95              | -                  | -         | - | 515,00                        |
| 01-01-009-06    | Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры глубиной до 5,0 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 5955,95<br>(зона: 2) 5955,95<br>(зона: 3) 5955,95<br>(зона: 4) 5955,95   |                      | 5955,95              | -                  | -         | - | 715,00                        |

**Таблица ТЕРр 01-01-010 Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры**Измеритель : 100 м<sup>3</sup> грунта

|              |   |  |         |         |   |   |        |
|--------------|---|--|---------|---------|---|---|--------|
| 01-01-010-01 | Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры глубиной до 2,0 м: в грунтах I-II группы<br><br>(зона: 1) 1840,93<br>(зона: 2) 1840,93<br>(зона: 3) 1840,93<br>(зона: 4) 1840,93 |  | 1840,93 | 1840,93 | - | - | 221,00 |
| 01-01-010-02 | Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры глубиной до 2,0 м: в грунтах. III группы<br><br>(зона: 1) 2207,45<br>(зона: 2) 2207,45<br>(зона: 3) 2207,45<br>(зона: 4) 2207,45 |  | 2207,45 | 2207,45 | - | - | 265,00 |

| 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 |                               |        |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6         | 7                             | 8      |
| 01-01-010-03    | Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры глубиной до 2,0 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 2290,75<br>(зона: 2) 2290,75<br>(зона: 3) 2290,75<br>(зона: 4) 2290,75   |                      |                      |                    |           |                               | 275,00 |
| 01-01-010-04    | Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры глубиной до 5,0 м: в грунтах I-II группы<br><br>(зона: 1) 2207,45<br>(зона: 2) 2207,45<br>(зона: 3) 2207,45<br>(зона: 4) 2207,45 |                      |                      |                    |           |                               | 265,00 |
| 01-01-010-05    | Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры глубиной до 5,0 м: в грунтах III группы<br><br>(зона: 1) 2565,64<br>(зона: 2) 2565,64<br>(зона: 3) 2565,64<br>(зона: 4) 2565,64  |                      |                      |                    |           |                               | 308,00 |
| 01-01-010-06    | Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры глубиной до 5,0 м: в грунтах IV группы<br><br>(зона: 1) 2848,86<br>(зона: 2) 2848,86<br>(зона: 3) 2848,86<br>(зона: 4) 2848,86   |                      |                      |                    |           |                               | 342,00 |

**Таблица ТЕРр 01-01-011 Разборка завалов в помещениях с выносной носилками или тачками на расстояние до 100 м**

Измеритель : 1 м3 завала

|              |   |  |  |  |  |  |      |
|--------------|---|--|--|--|--|--|------|
| 01-01-011-01 | Разборка завалов в помещениях с выносной носилками или тачками на расстояние до 100 м<br><br>(зона: 1) 53,98<br>(зона: 2) 53,98<br>(зона: 3) 53,98<br>(зона: 4) 53,98 |  |  |  |  |  | 6,48 |
|--------------|---|--|--|--|--|--|------|

**Таблица ТЕРр 01-01-012 Снятие вручную позднейших наслоений грунта в помещениях**

Измеритель : 100 м3

|              |   |  |  |  |  |  |        |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--------|
| 01-01-012-01 | Снятие позднейших наслоений грунта в помещениях<br><br>(зона: 1) 2848,86<br>(зона: 2) 2848,86<br>(зона: 3) 2848,86<br>(зона: 4) 2848,86 |  |  |  |  |  | 342,00 |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--------|

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

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

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

| Код ресурса | Наименование строительных машин и механизмов                                  | Ед.изм. | Сметная расценка, руб.       | в т.ч. оплата труда машинистов |
|-------------|---|---------|------------------------------|--------------------------------|
| 331532      | Пила цепная электрическая<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) | маш.-ч  | 3,07<br>3,61<br>2,97<br>3,02 | -<br>-<br>-<br>-               |

**Приложение 3.**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

| Код ресурса | Наименование материальных ресурсов   | Ед.изм. | Сметная цена, руб.  |
|-------------|--|---------|---|
| 101-1805    | Гвозди строительные<br><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)                  | т       | 10202,40<br>10015,20<br>9640,80<br>9828,00  |
| 102-0082    | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все спирины, толщиной 44 мм и более, IV сорта | м3      | 732,48<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4) 719,04<br>692,16<br>705,60 |



## СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |    |
|--|--|----|
| <b>ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....</b>   | <b>3</b>   |    |
| <b>СБОРНИК № 1. АРХИТЕКТУРНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В<br/>ЗОНАХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ .....</b>   | <b>9</b>   |    |
| <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>  | <b>9</b>   |    |
| Таблица ТЕРр 01-01-001   | Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры.....  | 11 |
| Таблица ТЕРр 01-01-002   | Просеивание грунта при археологических раскопках.....  | 12 |
| Таблица ТЕРр 01-01-003   | Засыпка шурфов и раскопок с выравниванием и ручным трамбованием.....   | 12 |
| Таблица ТЕРр 01-01-004   | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками.....   | 13 |
| Таблица ТЕРр 01-01-005   | Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением автомашинами.....  | 14 |
| Таблица ТЕРр 01-01-006   | Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры.....  | 15 |
| Таблица ТЕРр 01-01-007   | Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры.....  | 16 |
| Таблица ТЕРр 01-01-008   | Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м.....   | 17 |
| Таблица ТЕРр 01-01-009   | Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры.....  | 18 |
| Таблица ТЕРр 01-01-010   | Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры .....   | 19 |
| Таблица ТЕРр 01-01-011   | Разборка завалов в помещениях с выносной носилкой или тачками на расстояние до 100 м.....  | 20 |
| Таблица ТЕРр 01-01-012   | Снятие вручную позднейших наслоений грунта в помещениях .....  | 20 |
| <b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН,<br/>СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ<br/>ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....</b> | <b>21</b>  |    |
| Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....   | 21   |    |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....  | 22   |    |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....  | 23   |    |
| <b>СБОРНИК № 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И<br/>КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ.....</b>   | <b>27</b>  |    |
| <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>  | <b>27</b>  |    |
| Таблица ТЕРр 02-01-001   | Разборка бутовой кладки .....  | 28 |
| Таблица ТЕРр 02-01-002   | Реставрация и усиление фундаментов под существующими памятниками культуры .....  | 29 |
| Таблица ТЕРр 02-01-003   | Воссоздание в древней конструкции фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес .....  | 30 |
| Таблица ТЕРр 02-01-004   | Подводка и усиление фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 мм под внутренними стенами и столбами).....      | 31 |
| Таблица ТЕРр 02-01-005   | Гидроизоляция фундаментов гульбиц, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. ....  | 31 |
| Таблица ТЕРр 02-01-006   | Реставрация отдельных участков лицевой поверхности и толщи кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или бульяжного камня.....                                  | 33 |
| Таблица ТЕРр 02-01-007   | Воссоздание кладки крепостных и монастырских стен, башен, зубцов, парапетов и т. д. из бутового или бульяжного камня .....   | 34 |
| Таблица ТЕРр 02-01-008   | Устройство противокапиллярной гидроизоляции стен методом инъекций кремнеорганических жидкостей.....  | 35 |
| Таблица ТЕРр 02-01-009   | Устройство буровиньекционных свай.....   | 35 |
| Таблица ТЕРр 02-01-010   | Санирующая штукатурка .....  | 35 |
| Таблица ТЕРр 02-01-011   | Устройство оснований полов в подвале при наличии подпора грунтовых вод .....   | 36 |
| Таблица ТЕРр 02-01-012   | Устройство гидроизоляции пола покрытием "Барраластик" .....  | 36 |
| Таблица ТЕРр 02-01-013   | Устройство гидроизоляции стен покрытием "Барраластик" .....  | 37 |
| Таблица ТЕРр 02-01-014   | Устройство гильз для прохода инженерных сетей через бутовые фундаменты или кирпичные стены подвала .....   | 37 |
| Таблица ТЕРр 02-01-015   | Устройство гильз при проходе труб через бетонные фундаменты и стены подвала, когда ремонтные работы в подвале закончены, методом просверливания мелких сквозных отверстий по контуру ..... | 38 |
| Таблица ТЕРр 02-01-016   | Инъектирование и опрессовка тела фундамента стен с элементами гранита и бетонных стен .....  | 38 |
| Таблица ТЕРр 02-01-017   | Сушка стен ТЭНами перед началом реставрационных работ .....  | 38 |

|  |           |
|--|-----------|
| <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>40</b> |
| Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....  | 40        |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....  | 41        |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....   | 44        |
| <br>   |           |
| <b>СБОРНИК № 3. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК.....</b>  | <b>53</b> |
| <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>  | <b>53</b> |
| <b>РАЗДЕЛ 1. РАЗБОРКА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ.....</b>  | <b>56</b> |
| 1. РАЗБОРКА ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ИЛИ ПОЗДНИХ ПРИСТРОЕК И<br>ЗАДЕЛКИ В ПАМЯТНИКАХ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СОПРЯГАЮЩИХСЯ С ДРЕВНЕЙ КЛАДКОЙ<br>ИЛИ СОДЕРЖАЩИХ В КЛАДКЕ МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ДРУГИХ ЧАСТЕЙ ПАМЯТНИКА .....  | 56        |
| Таблица ТЕРр 03-01-001 Разборка кладки стен, столбов, колонн, сводов, арок, глав и т.д.....  | 56        |
| Таблица ТЕРр 03-01-002 Разборка кирпичных полов и площадок .....   | 56        |
| Таблица ТЕРр 03-01-003 Зондаж кирпичных стен .....   | 57        |
| Таблица ТЕРр 03-01-004 Зондаж полов, покрытых естественным камнем, кирпичом, метлахской плиткой и др.....  | 57        |
| <b>РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК.....</b>   | <b>58</b> |
| <b>1. РЕСТАВРАЦИЯ ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ (КРОМЕ АРХИТЕКТУРНЫХ<br/>ДЕТАЛЕЙ).....</b>  | <b>58</b> |
| Таблица ТЕРр 03-02-001 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки большемерным кирпичом .....  | 58        |
| Таблица ТЕРр 03-02-002 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки кирпичом старого образца .....   | 58        |
| Таблица ТЕРр 03-02-003 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки стандартным кирпичом .....   | 59        |
| Таблица ТЕРр 03-02-004 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки отдельными местами от 1 до 10<br>кирпичей в одном месте (кроме архитектурных деталей).....   | 60        |
| <b>2. РЕСТАВРАЦИЯ КИРПИЧНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ КАРНИЗОВ, ПОЯСКОВ,<br/>НАЛИЧНИКОВ И ПРОЧИХ ДЕТАЛЕЙ ОТ 1 ДО 10 КИРПИЧЕЙ В ОДНОМ МЕСТЕ .....</b>   | <b>61</b> |
| Таблица ТЕРр 03-02-005 Заготовка профилированных и резных кирпичей .....   | 61        |
| Таблица ТЕРр 03-02-006 Реставрация архитектурных деталей.....  | 62        |
| <b>3. РЕСТАВРАЦИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ .....</b>   | <b>63</b> |
| Таблица ТЕРр 03-02-007 Реставрация кирпичной кладки стен .....   | 63        |
| Таблица ТЕРр 03-02-008 Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов .....  | 68        |
| Таблица ТЕРр 03-02-009 Реставрация кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав<br>объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном месте .....   | 76        |
| Таблица ТЕРр 03-02-010 Реставрация кирпичных перемычек .....   | 83        |
| Таблица ТЕРр 03-02-011 Реставрация кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м <sup>3</sup> в одном<br>месте .....   | 86        |
| Таблица ТЕРр 03-02-012 Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней .....  | 90        |
| <b>4. БОРОЗДЫ.....</b>   | <b>91</b> |
| Таблица ТЕРр 03-02-013 Пробивка борозд .....   | 91        |
| Таблица ТЕРр 03-02-014 Заделка борозд .....  | 95        |
| <b>5. УКРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ .....</b>  | <b>97</b> |
| Таблица ТЕРр 03-02-015 Укрепление кирпичных кладок путем заделки стальных балок, рельсов, затяжек, связей и т.д. ....  | 97        |
| Таблица ТЕРр 03-02-016 Укрепление расслоившейся кирпичной кладки путем инъектирования связующими<br>растворами .....   | 98        |
| <b>РАЗДЕЛ 3. РЕСТАВРАЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК.....</b>  | <b>99</b> |
| Таблица ТЕРр 03-03-001 Реставрация швов кирпичной кладки путем заполнения специальным (известковым)<br>раствором или составами типа "Funcosil Fugenmoertel" .....  | 99        |
| Таблица ТЕРр 03-03-002 Расшивка швов в старых кладках обычным кладочным раствором .....  | 99        |
| Таблица ТЕРр 03-03-003 Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки путем обмазки специальным<br>(цемяночным) раствором или докомпановочной массой типа "Funcosil Restauriermoertel" или<br>"ATLAS P-01" с воспроизведением форм отдельных глубоко выветрившихся к ..... | 100       |
| Таблица ТЕРр 03-03-004 Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки, без воспроизведения формы<br>кирпичей (сплошная обмазка специальными известковыми растворами или раствором<br>"Funcosil Grobzugmoertel" .....   | 100       |
| Таблица ТЕРр 03-03-005 Комбинированная реставрация кирпичных поверхностей путем обмазки кирпича<br>цемяночным раствором и заполнения швов известковым раствором .....  | 101       |
| Таблица ТЕРр 03-03-006 Реставрация зубцов крепостных и монастырских стен .....   | 101       |
| Таблица ТЕРр 03-03-007 Очистка поверхности кладки от зеленых водорослей, грибка, микроорганизмов<br>специальными растворами типа "BFA-Entferner" .....   | 103       |
| Таблица ТЕРр 03-03-008 Тонировка поверхности кладки с помощью силиконовых составов типа "Funcosil Historic<br>Lasur" .....   | 103       |
| Таблица ТЕРр 03-03-009 Гидрофобизация поверхности кирпичной кладки жидкостями, содержащими силикон с<br>активными функциональными группами .....   | 103       |

|   |  |
|---|--|
| <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>104</b>   |
| Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....  | 104  |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....   | 105  |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....   | 106  |
| <br><b>СБОРНИК № 4. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕКОРА ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ .....</b> <b>111</b>  |  |
| <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....</b> <b>111</b>   |  |
| <b>РАЗДЕЛ 1. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ ПАМЯТНИКОВ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОЛНОЙ ЗАМЕНЫ КАМНЕЙ.....</b> <b>118</b> |  |
| Таблица ТЕРр 04-01-001  | Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций .....  |
|   | 118  |
| Таблица ТЕРр 04-01-002  | Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций.....   |
|   | 120  |
| Таблица ТЕРр 04-01-003  | Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции .....   |
|   | 122  |
| Таблица ТЕРр 04-01-004  | Реставрация и воссоздание лицевой части гладких, криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций.....  |
|   | 123  |
| Таблица ТЕРр 04-01-005  | Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м).....   |
|   | 125  |
| Таблица ТЕРр 04-01-006  | Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилasters и крестовых столбов в перевязку с внутренней частью конструкций.....  |
|   | 126  |
| Таблица ТЕРр 04-01-007  | Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилasters с каннелюрами .....  |
| Таблица ТЕРр 04-01-008  | 127  |
| Таблица ТЕРр 04-01-009  | Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонаов и вертикальных граней контрфорсов в перевязку с внутренней частью конструкции.....  |
|   | 128  |
| Таблица ТЕРр 04-01-010  | Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонаов с каннелюрами (при размере сторон столба до 1,5 м).....   |
|   | 128  |
| Таблица ТЕРр 04-01-011  | Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, установленных в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит .....     |
|   | 129  |
| Таблица ТЕРр 04-01-012  | Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит .....   |
|   | 130  |
| Таблица ТЕРр 04-01-013  | Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4-х в ряду).....   |
|   | 130  |
| Таблица ТЕРр 04-01-014  | Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м).....   |
|   | 131  |
| Таблица ТЕРр 04-01-015  | Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м).....   |
|   | 132  |
| Таблица ТЕРр 04-01-016  | Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки. Толщина свода до 0,4 м при размерах камней близких к толщине свода.....  |
|   | 133  |
| Таблица ТЕРр 04-01-017  | Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки. Толщина свода до 0,4 м при размерах камней близких к толщине свода .....  |
|   | 134  |
| Таблица ТЕРр 04-01-018  | Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыши, лестничных площадок и т.д.) из прямоугольных чисто тесаных плит, соединенных вчетверть размером в плане 0,5x0,5 м, изготовленных из пиленных плит с неокантованными кромками ..... |
|   | 134  |
| Таблица ТЕРр 04-01-019  | Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыши, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чисто тесаных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5x0,5 м, изготовленных из пиленных плит с неогтесанными кромками .....   |
|   | 136  |
| Таблица ТЕРр 04-01-020  | Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов .....   |
| Таблица ТЕРр 04-01-021  | 138  |
| Таблица ТЕРр 04-01-022  | Реставрация мозаично-художественного пола из мрамора.....  |
|   | 139  |
| Таблица ТЕРр 04-01-023  | Реставрация и воссоздание накрываемых плит на парапетах зубцах и т.д., толщиной до 10 см, изготовленных из пиленных плит с окантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения).....             |
|   | 140  |
| Таблица ТЕРр 04-01-024  | Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесанной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилasters, изготовленных из блоков карьерной обработки.....  |
|   | 141  |
| Таблица ТЕРр 04-01-025  | Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чисто тесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки.....  |
|   | 142  |
|   | Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чисто тесанной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилasters, изготовленных из блоков карьерной обработки.....   |
|   | 143  |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица ТЕРр 04-01-026  | Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чисто тесаной фактурой круглых и трехчетвертных колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки .....                  | 145 |
| Таблица ТЕРр 04-01-027  | Реставрация и воссоздание капителей колонн столбов и пилasters тосканского ордера при , изготовлении камней из блоков карьерной обработки.....   | 146 |
| Таблица ТЕРр 04-01-028  | Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилasters дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки.....  | 147 |
| Таблица ТЕРр 04-01-029  | Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилasters ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки.....  | 148 |
| Таблица ТЕРр 04-01-030  | Реставрация водометов, пинаклей, пальметок, кронштейнов.....   | 149 |
| Таблица ТЕРр 04-01-031  | Реставрация и воссоздание архитектурных деталей выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленных с неокантованными кромками.....                                      | 150 |
| Таблица ТЕРр 04-01-032  | Реставрация и воссоздание архитектуры стеновых деталей выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из пиленных плит с неокантованными кромками.....                         | 153 |
| Таблица ТЕРр 04-01-033  | Реставрация и воссоздание архитектуры стеновых деталей выносом от 41 до 60 см с изготовлением камней из пиленных плит с неокантованными кромками.....                                      | 154 |
| Таблица ТЕРр 04-01-034  | Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленных плит неокантованными кромками.....   | 156 |
| Таблица ТЕРр 04-01-035  | Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленных плит с неокантованными кромками.....   | 159 |
| Таблица ТЕРр 04-01-036  | Реставрация и воссоздание шаров с теской фактурой поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки (диаметр до 250 мм из плит, 250 мм и более из блоков карьерной обработки) ..... | 161 |
| Таблица ТЕРр 04-01-037  | Смена мраморных подоконников .....   | 163 |
| Таблица ТЕРр 04-01-038  | Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленных плит с неокантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения) .....                      | 165 |
| Таблица ТЕРр 04-01-039  | Реставрация и воссоздание балюсин, изготовленных из пиленных плит с неокантованными кромками .....   | 166 |
| Таблица ТЕРр 04-01-040  | Отделка поверхности мраморной облицовки .....  | 168 |
| Таблица ТЕРр 04-01-041  | Отделка поверхности гранитной облицовки .....  | 175 |
| Таблица ТЕРр 04-01-042  | Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте .....   | 179 |
| Таблица ТЕРр 04-01-043  | Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пиластр и других измельченных поверхностей и изготовление и установка латунных пиронов для крепления облицовки .....             | 182 |
| Таблица ТЕРр 04-01-044  | Инкрустация по мрамору цветными мраморными пластинами прямолинейного геометрического рисунка .....   | 182 |
| Таблица ТЕРр 04-01-045  | Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте .....   | 183 |
| Таблица ТЕРр 04-01-046  | Воссоздание резьбы по камню с тесаной фактурой.....  | 184 |
| Таблица ТЕРр 04-01-047  | Подбор и маркировка плит .....   | 187 |
| Таблица ТЕРр 04-01-048  | Выкалывание вручную в камнях гнезд для крепления .....   | 189 |
| Таблица ТЕРр 04-01-049  | Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей.....  | 190 |
| Таблица ТЕРр 04-01-050  | Зондаж белокаменных стен.....  | 193 |
| Таблица ТЕРр 04-01-051  | Разбурковка и приближенная обработка заготовок для резьбы по камню из блоков карьерной обработки.....  | 193 |
| <b>РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ ЧАСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ ПАМЯТНИКОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ПРИ ЗАМЕНЕ РАЗРУШИВШИХСЯ УЧАСТКОВ КАМНЯ ПУТЕМ УСТРОЙСТВА ВСТАВОК .....</b> | <b>193</b>   |     |
| Таблица ТЕРр 04-01-052  | Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой, чисто тесанными поверхностями путем установки вставок .....   | 193 |
| Таблица ТЕРр 04-01-053  | Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесаной поверхностью путем установки вставок .....  | 194 |
| Таблица ТЕРр 04-01-054  | Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесаной поверхностью путем установки вставок .....  | 194 |
| Таблица ТЕРр 04-01-055  | Изготовление тела вставки в каменные профилированные, криволинейные и плоские поверхности.....   | 195 |
| <b>РАЗДЕЛ 3. РАБОТЫ КОНСЕРВАТИВНОГО ХАРАКТЕРА .....</b>   | <b>196</b>   |     |
| Таблица ТЕРр 04-01-056  | Промывка поверхности деталей памятников водой .....  | 196 |
| Таблица ТЕРр 04-01-057  | Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня .....                    | 197 |
| Таблица ТЕРр 04-01-058  | Расчистка карнизов тяг из песчаника от трудноудаляемых загрязнений и фактурная насечка тяг из песчаника .....  | 198 |
| Таблица ТЕРр 04-01-059  | Расчистка от поверхностей камня от легкоудаляемых поверхностных загрязнений нейтральными смывками .....  | 198 |
| Таблица ТЕРр 04-01-060  | Очистка поверхностей камня от атмосферных загрязнений концентратом моющего вещества ..   | 198 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Таблица ТЕРр 04-01-061  | Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от трудноудаляемых загрязнений и от биопоражений (плесени, мха, липайников и т.д.) компрессами.....           | 199 |
| Таблица ТЕРр 04-01-062  | Очистка поверхностей мрамора от сажистых загрязнений смывкой САВА.....   | 200 |
| Таблица ТЕРр 04-01-063  | Очистка поверхностей тесаного гранита от трудноудаляемых загрязнений пастой "Fassadenreiniger-paste" .....   | 201 |
| Таблица ТЕРр 04-01-064  | Очистка поверхностей мрамора и известняка от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений .....                                      | 201 |
| Таблица ТЕРр 04-01-065  | Сухая абразивная очистка фактурных "под шубу" и грубо тесаных поверхностей гранитных фасадов .....   | 202 |
| Таблица ТЕРр 04-01-068  | Нарапивание разрушенных участков профилированных и гладких поверхностей мрамора и известняка мастиками на основе минеральных вяжущих при толщине намета 5,0 см .....     | 202 |
| Таблица ТЕРр 04-01-070  | Домастиковка мелких сколов и выбоин на плотном камне .....   | 202 |
| Таблица ТЕРр 04-01-071  | Домастиковка мелких сколов, выбоин и верхнего слоя швов на мраморе имитирующими раствором на основе белого цемента .....   | 203 |
| Таблица ТЕРр 04-01-072  | Домастиковка мелких сколов и выбоин на пористом известняке (туфе), толщина масти-ковки до 1 см.....  | 203 |
| Таблица ТЕРр 04-01-073  | Удаление домашниковочных составов.....   | 204 |
| Таблица ТЕРр 04-01-074  | Укрепление ослабленных зон на поверхности мрамора .....  | 204 |
| Таблица ТЕРр 04-01-075  | Укрепление поверхности мрамора (известняка) камнеукрепителем .....   | 204 |
| Таблица ТЕРр 04-01-076  | Запитка поверхностей мрамора модифицированной восковой эмульсией.....  | 204 |
| Таблица ТЕРр 04-01-077  | Гидрофобизация каменной поверхности .....  | 205 |
| Таблица ТЕРр 04-01-078  | Заделка мелких трещин на мраморе и граните составом на основе сополимеров .....  | 205 |
| Таблица ТЕРр 04-01-079  | Заделка трещин в известняке (туфе) раскрытием более 1,0 мм глубиной до 2 см.....   | 206 |
| Таблица ТЕРр 04-01-080  | Заделка узких швов на камне инъектированием.....   | 206 |
| Таблица ТЕРр 04-01-081  | Удаление старого раствора и герметика, утратившего гидроизоляционные свойства.....   | 206 |
| Таблица ТЕРр 04-01-082  | Герметизация широких швов облицовки герметиками.....   | 207 |
| Таблица ТЕРр 04-01-083  | Герметизация швов облицовки свинцом с прочеканкой поверхности.....   | 207 |
| Таблица ТЕРр 04-01-084  | Докомпоновка пудожского камня (известняка) с помощью специального состава на основе кремнеорганического компонента .....   | 207 |
| Таблица ТЕРр 04-01-085  | Укрепление облицовки из мрамора с помощью инъектирования kleевым составом типа HILTY НИТ НУ 150 с установкой анкеров из латуни .....                                     | 207 |
| <b>РАЗДЕЛ 4. РЕСТАВРАЦИЯ СКУЛЬПТУРЫ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ.....</b> | <b>208</b>   |     |
| Таблица ТЕРр 04-01-087  | Демонтаж, переноска и установка скульптур и бюстов .....   | 208 |
| Таблица ТЕРр 04-01-088  | Исследование состояния скульптуры из естественного камня.....  | 208 |
| Таблица ТЕРр 04-01-089  | Промывка водой с детским мылом поверхности скульптуры .....  | 208 |
| Таблица ТЕРр 04-01-090  | Промывка поверхности скульптуры спиртом .....  | 208 |
| Таблица ТЕРр 04-01-091  | Расчистка трудноудаляемых загрязнений на поверхности мраморной скульптуры с нанесением пленкообразующего состава КМЦ .....   | 208 |
| Таблица ТЕРр 04-01-092  | Расчистка трудноудаляемых загрязнений на поверхности мраморной скульптуры постановкой компрессов (смывка САВА).....  | 209 |
| Таблица ТЕРр 04-01-093  | Расчистка от мхов и других биологических поражений поверхности мраморной скульптуры постановкой компрессов .....   | 209 |
| Таблица ТЕРр 04-01-094  | Удаление потемневших восковых покрытий и покрытий ПБМА с поверхности мраморной скульптуры с помощью компрессов .....   | 209 |
| Таблица ТЕРр 04-01-095  | Очистка поверхностей мраморной и известняковой скульптуры от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений комбинированным путем..... | 209 |
| Таблица ТЕРр 04-01-096  | Удаление трудно удаляемых загрязнений, точечных утемнений, затвердевших смолистых веществ и старых намазок вручную, механически с поверхности мраморной скульптуры ..... | 210 |
| Таблица ТЕРр 04-01-097  | Расчистка сильно выветрившихся и загрязненных, потерявших четкость рельефа, орнаментованных поверхностей мрамора вручную .....   | 210 |
| Таблица ТЕРр 04-01-098  | Реставрация мраморных скульптур, бюстов и скульптурных барельефов мастиковкой .....  | 210 |
| Таблица ТЕРр 04-01-099  | Домастиковка мелких сколов и выбоин на скульптуре из пористого известняка (туфа), толщина мастиковки до 1 см .....   | 211 |
| Таблица ТЕРр 04-01-100  | Тонирование мест мастиковки .....  | 211 |
| Таблица ТЕРр 04-01-101  | Удаление домашниковочных составов с поверхности скульптуры комбинированным путем.....  | 211 |
| Таблица ТЕРр 04-01-102  | Укрепление поверхности мраморной скульптуры.....   | 211 |
| Таблица ТЕРр 04-01-103  | Консервация поверхности мраморной резьбы и скульптуры отбеленным воском .....  | 212 |
| Таблица ТЕРр 04-01-104  | Изготовление копий скульптуры из портландцемента по готовым формам .....   | 212 |
| Таблица ТЕРр 04-01-105  | Изготовление копий скульптуры из гипса по готовым формам .....   | 212 |
| Таблица ТЕРр 04-01-106  | Отливка копий скульптур и утраченных фрагментов из камнезаменителя на основе полизэфирной смолы по готовым формам .....  | 212 |
| Таблица ТЕРр 04-01-107  | Изготовление гипсовых кусковых форм для копирования скульптуры .....   | 213 |
| Таблица ТЕРр 04-01-108  | Нанесение формасила (силикона) на подлинную скульптуру и изготовление формасиловой формы .....   | 213 |
| Таблица ТЕРр 04-01-109  | Многократная пропитка поверхности копии скульптуры из гипса кремнеорганическим составом.....   | 213 |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Таблица ТЕРр 04-01-110   | Тонирование поверхности скульптуры из пудожского камня.....                                 | 213        |
| Таблица ТЕРр 04-01-111   | Зашита скульптуры из пудожского камня .....   | 213        |
| Таблица ТЕРр 04-01-112   | Замена проржавевшей арматуры каркаса каменной и гипсовой скульптур .....                    | 214        |
| Таблица ТЕРр 04-01-113   | Воссоздание утраченных элементов мраморной скульптуры и барельефов из II группы камня ..... | 214        |
| Таблица ТЕРр 04-01-114   | Отделка сложных резных мраморных поверхностей и скульптур из мрамора III группы.....        | 215        |
| Таблица ТЕРр 04-01-115   | Установка фрагментов резных и скульптурных деталей из натурального камня на пиронах .....   | 216        |
| <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>217</b> |
| <b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....</b>       |   | <b>217</b> |
| <b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....</b> |   | <b>218</b> |
| <b>Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....</b>                |   | <b>219</b> |

## **СБОРНИК № 5. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ .....** **229**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....** **229**

#### **РАЗДЕЛ 1. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ .....** **231**

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| Таблица ТЕРр 05-01-001 | Разборка конструктивных элементов крыши .....            | 231 |
| Таблица ТЕРр 05-01-002 | Разборка деревянных конструкций стен и перегородок ..... | 232 |
| Таблица ТЕРр 05-01-003 | Разборка конструкций перекрытий .....                    | 233 |
| Таблица ТЕРр 05-01-004 | Разборка конструкций лестниц и крылец .....              | 234 |
| Таблица ТЕРр 05-01-005 | Разборка заполнения проемов.....                         | 234 |

#### **РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК .....** **235**

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| Таблица ТЕРр 05-01-006 | Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий.....                                | 235 |
| Таблица ТЕРр 05-01-007 | Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах.....                               | 236 |
| Таблица ТЕРр 05-01-008 | Замена пришедших в негодность венцов в рубленных стенах и воссоздание рубленных стен ..... | 236 |
| Таблица ТЕРр 05-01-009 | Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен .....                               | 237 |
| Таблица ТЕРр 05-01-010 | Укрепление стен скимами и установка подкосов к стенам .....                                | 238 |
| Таблица ТЕРр 05-01-011 | Замена отдельных мест обшивки деревянных стен, ветровых досок и наличников .....           | 238 |
| Таблица ТЕРр 05-01-012 | Реставрация и воссоздание панелей и откосов без отделки поверхностей.....                  | 239 |
| Таблица ТЕРр 05-01-013 | Замена профилированных обшивочных карнизов .....   | 242 |
| Таблица ТЕРр 05-01-014 | Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн .....                             | 242 |

#### **РАЗДЕЛ 3. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОВ.....** **243**

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| Таблица ТЕРр 05-01-015 | Перстилка полов, сплачивание сохранившихся полов, замена отдельных досок в полах.....                      | 243 |
| Таблица ТЕРр 05-01-016 | Воссоздание и реставрация сосновых профилированных деталей (плитусов, галтелей, наличников, поручней)..... | 244 |
| Таблица ТЕРр 05-01-017 | Настилка вновь дощатых полов по старому образцу и черных полов .....                                       | 245 |
| Таблица ТЕРр 05-01-018 | Смена лаг .....  | 246 |

#### **РАЗДЕЛ 4. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.....** **246**

|                        |   |     |
|------------------------|---|-----|
| Таблица ТЕРр 05-01-019 | Замена поврежденных накатов, подшивки и утепления.....  | 246 |
| Таблица ТЕРр 05-01-020 | Замена отдельных поврежденных мест и усиление деревянных балок перекрытий.....  | 247 |
| Таблица ТЕРр 05-01-021 | Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным и деревянным стенам ..... | 248 |

#### **РАЗДЕЛ 5. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ КРЫШ.....** **250**

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| Таблица ТЕРр 05-01-022 | Замена отдельных повреждений элементов стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных мансардных, вальмовых, полуальмовых щипцовых, много-щипцовых) ..... | 250 |
| Таблица ТЕРр 05-01-023 | Воссоздание стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных, мансардных и вальмовых, полуальмовых, щипцовых, многощипцовых).....                           | 251 |
| Таблица ТЕРр 05-01-024 | Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав, куполов, шатров, конусов и башен .....   | 252 |
| Таблица ТЕРр 05-01-025 | Воссоздание стропильных конструкций глав, шатров, конусов и башен .....  | 253 |
| Таблица ТЕРр 05-01-026 | Смена обрешетки крыш .....   | 253 |

#### **РАЗДЕЛ 6. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЕМОВ.....** **254**

|                        |   |     |
|------------------------|---|-----|
| Таблица ТЕРр 05-01-027 | Замена негодных частей оконных и дверных сосновых коробок .....                             | 254 |
| Таблица ТЕРр 05-01-028 | Воссоздание и установка сосновых оконных и дверных коробок и колод по старым образцам ..... | 255 |
| Таблица ТЕРр 05-01-029 | Реставрация дверных и оконных коробок .....   | 257 |
| Таблица ТЕРр 05-01-030 | Реставрация глухих дверей и тамбуров (без отделки поверхностей).....                        | 259 |
| Таблица ТЕРр 05-01-031 | Воссоздание и навеска дверных полотен по старым образцам .....                              | 263 |
| Таблица ТЕРр 05-01-032 | Воссоздание оконных переплетов по старым образцам с установкой и навеской на петли .....    | 265 |
| Таблица ТЕРр 05-01-033 | Реставрация оконных переплетов .....  | 269 |
| Таблица ТЕРр 05-01-034 | Воссоздание и реставрация сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам .....               | 272 |
| Таблица ТЕРр 05-01-035 | Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу .....                         | 272 |

#### **РАЗДЕЛ 7. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ И КРЫЛЕЦ .....** **274**

|                        |                                    |     |
|------------------------|------------------------------------|-----|
| Таблица ТЕРр 05-01-036 | Реставрация лестниц и крылец ..... | 274 |
|------------------------|------------------------------------|-----|

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Таблица ТЕРр 05-01-037  | Воссоздание лестниц и крылец .....   | 274        |
| Таблица ТЕРр 05-01-038  | Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец .....  | 275        |
| Таблица ТЕРр 05-01-039  | Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом обжига с оконных рам и дверных полотен .....   | 275        |
| <b>РАЗДЕЛ 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ.....</b>   |  | <b>275</b> |
| Таблица ТЕРр 05-01-040  | Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм .....  | 275        |
| Таблица ТЕРр 05-01-041  | Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода .....  | 276        |
| Таблица ТЕРр 05-01-042  | Зондаж дощатых полов с основанием .....  | 276        |
| Таблица ТЕРр 05-01-043  | Заделка зондажных окон дощатого пола .....   | 276        |
| Таблица ТЕРр 05-01-044  | Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород .....   | 276        |
| Таблица ТЕРр 05-01-045  | Устройство деревянных каркасов .....   | 277        |
| Таблица ТЕРр 05-01-046  | Остекление оконных переплетов и дверных полотен и выемка стекол .....  | 278        |
| <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>280</b> |
| Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....              |  | 280        |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....         |  | 281        |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....                         |  | 282        |
| <b>СБОРНИК № 6. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КРОВЕЛЬ.....</b>                      |  | <b>289</b> |
| <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>   |  | <b>289</b> |
| <b>РАЗДЕЛ 1. РАЗБОРКА КРОВЕЛЬ.....</b>  |  | <b>291</b> |
| Таблица ТЕРр 06-01-001  | Разборка покрытий памятников с сохранением остатков первоначального материала .....  | 291        |
| <b>РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРОВЕЛЬ .....</b>          |  | <b>293</b> |
| Таблица ТЕРр 06-01-002  | Рядовое покрытие крыш кровельной сталью (черной, оцинкованной) и медью .....   | 293        |
| Таблица ТЕРр 06-01-003  | Покрытие крыши в шашку прямоугольную и ромбическую кровельной сталью (черной и оцинкованной), медью и цинком .....   | 298        |
| Таблица ТЕРр 06-01-004  | Покрытие крыши сложных форм "на рейку" (под позолоту и другие виды специальной обработки с приданием особо гладкой поверхности путем соединения листов специальной соединительной рейкой, заводимой в фальцы с тыльной стороны) кровельной сталь ..... | 303        |
| Таблица ТЕРр 06-01-005  | Покрытие крыши чешуей .....  | 304        |
| Таблица ТЕРр 06-01-006  | Покрытия выступающих частей стен и зданий кровельной сталью (медью и цинком) .....   | 312        |
| Таблица ТЕРр 06-01-007  | Смена отдельных мест кровли при числе сменяемых листов не более 5-ти в одном месте черной и оцинкованной сталью толщиной листа 0,5 мм одинарным и двойным фальцем .....  | 317        |
| Таблица ТЕРр 06-01-008  | Смена покрытия желобов, свесов и разжелобков .....   | 319        |
| Таблица ТЕРр 06-01-009  | Смена покрытий на зонтах (над крыльями, подъездами и входными дверями) .....   | 323        |
| Таблица ТЕРр 06-01-010  | Смена фигурных элементов водосточных труб .....  | 324        |
| Таблица ТЕРр 06-01-011  | Разборка и перенавеска водосточных труб .....  | 328        |
| Таблица ТЕРр 06-01-012  | Оккрытие деревних дымников каменными шатрами .....   | 330        |
| Таблица ТЕРр 06-01-013  | Оккрытие конусов для глав черной и оцинкованной стали толщиной листа 0,5, 0,6 и 0,7 мм и меди .....  | 332        |
| Таблица ТЕРр 06-01-014  | Покрытие подвесных шаров (яблок) .....   | 333        |
| Таблица ТЕРр 06-01-015  | Устройство подзоров, флюгарок, прапоров, звезд и других плоских вырезных украплений .....  | 334        |
| Таблица ТЕРр 06-01-016  | Пропайка швов покрытий из оцинкованной стали оловянным припоем .....   | 338        |
| Таблица ТЕРр 06-01-017  | Пайка швов медных, бронзовых и латунных соединений, конусов, куполов, подкрестных шаров и др. тугоплавким серебряным припоем .....   | 339        |
| Таблица ТЕРр 06-01-018  | Выколотка пашек и карт для сферических покрытий малых диаметров (до 3 м) (без стоимости материалов) .....  | 344        |
| Таблица ТЕРр 06-01-019  | Лужение кровельной стали оловом с 2-х сторон .....   | 344        |
| Таблица ТЕРр 06-01-020  | Реставрация медных листов на куполах и главах с позолоченной поверхностью .....  | 344        |
| <b>РАЗДЕЛ 3. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ И ЧЕРЕПИЧНЫХ КРОВЕЛЬ.....</b> |  | <b>345</b> |
| Таблица ТЕРр 06-01-021  | Покрытие крыши тесом и дранкой (целой) .....   | 345        |
| Таблица ТЕРр 06-01-022  | Покрытие крыши кровельным лемехом размером 0,16x0,40x0,015 м .....   | 346        |
| Таблица ТЕРр 06-01-023  | Воссоздание черепичных кровель .....   | 347        |
| Таблица ТЕРр 06-01-024  | Расчистка металлических поверхностей крыши от ржавчины и масляной покраски механическим способом и смывками .....  | 348        |
| Таблица ТЕРр 06-01-025  | Герметизация фальцев составом типа тиоколовая мастика .....  | 348        |
| Таблица ТЕРр 06-01-026  | Сварка листов меди в среде аргона при толщине шва 6 мм .....   | 348        |
| Таблица ТЕРр 06-01-027  | Тиковая пайка нахлесточных швов разнородного и однородного металла, выравнивание поверхности от забоев, трещин и вмятин .....  | 348        |
| <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>349</b> |

|   |     |
|---|-----|
| Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....       | 349 |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ..... | 350 |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....                | 351 |