НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ФСН-2001

ТОМ 2

Сборники №№ 9–20

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ

Санкт-Петербург
ООО «Береста»
2003

gost.e-ecolog.ru

ББК 38.683
УДК 721.025.4
Ф 32

Ответственный исполнитель Бритов О. А.

Тиражирование и распространение ФСН-2001 на территории Российской Федерации осуществляется некоммерческой организацией Союз Реставраторов Санкт-Петербурга (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 930 от 01.07 2003г.)
Настоящие федеральные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы ФСН-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства культуры Российской Федерации

Ф 32 **Федеральные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры):** ФСН-2001. Т.2. Сб. №№ 9-20/М-во культуры Рос. Федерации. — Офиц. изд. — СПб.: Береста, 2003. — 360 с. — (Нормативные документы в сфере охраны объектов культурного наследия).

ISBN 5-98052-032-5

Сборники ФСН-2001 разработаны на основе "Территориальных элементных сметных норм на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга" (ТЭСН-2001СПБ) в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ в зоне памятника истории и культуры и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

ISBN 5-98052-032-5

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

О введении «Федеральных сметных норм» (ФСН-2001) и «Территориальных единичных расценок» (ТЕР-2001) на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры)

В целях установления единого перехода на новую сметно-нормативную базу и совершенствования экономической базы в области охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в современных условиях, приказываю:

1. Утвердить «Федеральные сметные нормы» (ФСН-2001) на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и ввести их в действие с 01 июля 2003 года.

Утвердить «Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга» (ТЕР СПб), разработанные Государственным предприятием Санкт-Петербургский научно-исследовательский и проектный институт по реставрации памятников истории и культуры (НИИ «Спецпроектреставрация») Министерства культуры Российской Федерации на 1 января 2001 г. для их применения на территории Северо-Западного федерального округа с 01 июля 2003 года.

Ввести на период с 1 января 2004 г. до 31 декабря 2005 г. «Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры)» (ТЕР-2001) и применять их на территории Российской Федерации после утверждения региональных поправочных коэффициентов к указанным расценкам.

4. Сохранить в 2003 году действие разработанной сметной документации по заключенным договорам и контрактам на осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

5. Некоммерческой организации «Союз Реставраторов Санкт-Петербурга» обеспечить рассылку «Территориальных единичных расценок» и «Федеральных сметных норм» на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) органам охраны объектов культурного наследия субъектов Российской Федерации, а также проведение мониторинга изменении региональных поправочных коэффициентов.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Малышева В.С.

Министр М. Е. Швыдкой

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Федеральные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы (в дальнейшем изложении ФСН-2001) предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом, а также для расчетов за выполненные работы и списания материалов.

ФСН-2001 являются исходными нормативами для разработки территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы, индивидуальных и укрупненных расценок, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия.

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 памятников и продление их существования без изменения их исторически сложившегося современного облика

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

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

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

Общая часть

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 23-1	Реставрация и воссоздание тканей и гобеленов.
Сборник 23-2	Реставрация художественных тканей.
Сборник 24	Художественная обработка металлических изделий гальваническим способом.
Сборник 25	Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветного металла 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.

Таблицы ФСН-2001 содержат следующие нормативные показатели:

— затраты труда рабочих-реставраторов;

— средний разряд работы;

— расход материалов и изделий.

ФСН-2001 отражают среднеотраслевые затраты на принятую технологию и организацию по видам ремонтно-реставрационных работ. В связи с этим ФСН-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 проектными организациями, выпускающими проектно-сметную документацию. Стоимость трудовых затрат к единичным расценкам разрабатывается специализированными подразделениями. Согласование и утверждение единичных расценок производится на общих основаниях.

3. Стоимость трудовых затрат, указанных в сборниках, предусматривает усредненные условия и методы производства работ, включающие весь технологический комплекс ремонтно-реставрационных процессов, и выполнение мелких, вспомогательных, подсобных и второстепенных работ.

4. Приведенные в сборниках нормы расходов материалов учитывают полную потребность их для данного вида работ и могут служить основанием для списания материалов при производстве работ.

5. При применении новых материалов, стоимость которых отлична от стоимости, приведенной в параграфе норм сборников, необходимо составить единичную расценку, включив в нее фактическую стоимость материала вместо заложенной в данной норме, оставив все остальные показатели без изменения.

6. Нормами 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 нормах 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 работы 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: механизации, стандартизации, индустриализации — и применения современных материалов при одновременной необходимости специальных заготовок материалов и изготовление 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. Нормы расхода материальных ресурсов определены 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 нормам трудовых затрат следует применять коэффициенты. В случаях, когда реставрационные работы предусматриваются в эксплуатируемых памятниках и в особо стесненных условиях действующего предприятия, к нормам затрат труда рабочих надлежит применять следующие поправочные коэффициенты:

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

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

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

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

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

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

г) при аварийном состоянии памятника - 1,25.

Применение указанных коэффициентов при расчетах за выполненные работы подтверждается четырехсторонними актами, фиксирующими действительные условия производства работ. Коэффициенты, предусмотренные пунктами а-г, должны применяться при наличии как нескольких из указанных в этом пункте обстоятельств, так и одного из них. При одновременном применении к той или иной сметной норме нескольких поправочных коэффици-

ентов общий поправочный коэффициент определяется путем перемножения отдельных коэффициентов.

9. При выполнении работ в зимнее время пользоваться коэффициентами, приведенными в сборнике норм дополнительных затрат.

10. Стоимость электроэнергии нормами сборников не учтена и определяется дополнительно из расчета 100 кВт.ч на 100 тыс.руб сметной стоимости производства реставрационных работ в ценах 2000 г.

11. Нормами большинства 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. Нормы ФСН-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.

13. Стоимость доставки воды к месту работ нормами не учтена, и ее следует учитывать в локальных сметах дополнительно по местным ценам или калькуляции в соответствии с данными проекта организации реставрации.

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

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

16. Сборниками не учтено:

а) транспортировка в зоне памятника более чем на 50 м

б) накладные расходы и сметная прибыль, которые должны определяться по нормативам, установленным для подрядной организации, выполняющей ремонтно-реставрационные работы.

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

18. При одновременном применении к норме нескольких коэффициентов последние перемножаются.

19. Коэффициенты, указанные в конкретном сборнике, распространяются только в пределах данного сборника.

20. Материальные ресурсы, выделенные в нормах сборников жирным шрифтом, коды которых заключены в скобки, при разработке расценок на основании этих норм 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 КУЛЬ ТУРЫ

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.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК № 11

РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО ДЕКОРА

ФСН-2001-11

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные сметные нормы (ФСН-2001-11) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих-реставраторов, строительные машины, материалы) при выполнении работ в зонах памятников и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ФСН-2001-11 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок). ФСН-2001-11 отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ФСН-2001-11 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. Нормами настоящего сборника предусмотрены работы по воссозданию и реставрации керамического декора памятников архитектуры.

3. Настоящим сборником учтены работы по реставрации и воссозданию объемных изразцов.

4. Сборником предусмотрено 5 категорий сложности плоскостных керамических изразцов:

4.1. I категория сложности — изразцы с гладкой или профилированной прямолинейной поверхностью.

4.2. II категории сложности — изразцы с рельефной поверхностью простого гладкого рисунка.

4.3. III категории сложности — поверхность изразца со средней сложностью рисунка небольшого насыщения.

4.4. IV категории сложности — поверхность изразца со сложным рисунком насыщения по всей площади и со сложным орнаментом (рельефом) различной высоты.

4.5. V категории сложности — поверхность изразца барельефного рисунка с большим насыщением изображений к плоскостной части.

Каждой категории сложности изразца соответствует такая же категория сложности моделей и форм.

5. Объем работ определяется в дм^2 развернутой лицевой поверхности изразца следующем образом:

5.1. Для I категории сложности изразца с профилированной прямолинейной поверхностью — высота лицевой поверхности по огибу, умноженная на длину;

5.2. Для II категории сложности — площадь лицевой части изразца, умноженная на коэффициент развертки, равный К=1,15-1,3;

5.3. Для III категории сложности — площадь лицевой части изразца, умноженная на К=1,5;

5.4. Для IV и V кат. сложности: при высоте рельефа от 1,5 до 2 см. площадь лицевой части умножить на К=2; при высоте рельефа более 2 см — умножить на К=2,3. Данная высота рельефа должна быть по всей площади изразца.

6. С одной модели допустимо снимать до 6 форм с обязательным ремонтом модели после каждого снятия формы.

6.1 Ремонт модели следует нормировать в размере 5% от ее изготовления.

6.2 С одной формы допустимо снимать до 7 штук изразцов.

7. Нормами не учтены затраты труда и эксплуатация механизмов для приготовления бетона или раствора. Эти затраты следует нормировать по таблицам ГЭСНр-2001-69-12 «Прочие ремонтно-строительные работы».

8. При изготовлении гипсовых моделей применять следующие коэффициенты в зависимости от развернутой поверхности модели:

Площадь развернутой поверхности модели «дм²»	*Коэффициент*
от 1 до 3	1,0
от 3 до 5	0,5
от 10 до 50	0,3
свыше 50	0,1

9. В таблицах сметных норм п. 1.1. средний разряд (категория) работы:

— арабские цифры обозначают разряд работы;

— римские цифры обозначают категорию художников-реставраторов керамического декора;

— «ВК» — высшая категория художников-реставраторов керамического декора.

10. Поправки к применению норм:

№№ таблиц	Поправки и примечания
11-01-002	При изготовлении форм для объемных изразцов к затратам труда и расходу материалов применять К=2,0. Приготовление смазки нормами не учтено
11-01-004	При изготовлении форм для объемных изразцов к затратам труда и расходу материалов применять К=2,0 В зависимости от насыщенности рисунка от всей площади изразца принимать для II категории сложности – 30% от площади изразца *для III категории сложности – 50% от площади изразца* для IV-V категорий – вся площадь
11-01-005	Нормами предусмотрен обжиг изразцов в электропечах камерного типа объемом 0,4 м³ и толщине изразца до 5 см. При вторичном обжиге политых изразцов применять те же нормы.
11-01-006	При обжиге в двухкамерном горне с загрузкой обеих камер к затратам труда на изделия , обжигаемые в нижней камере, применять К=0,4 При обжиге плитки или черепицы, имеющих не плоскую поверхность, применять нормы для обжига изразцов.
11-01-007	При отработке технологии на один цвет производится до 20 проб. В дальнейшем, *при повторных работах на один цвет производится до 6 проб.*
11-01-008	На 1,0 дм² покрытия глазурью расходуется 14 гр. сухого состава
11-01-010	При вторичной росписи изразцов к затратам труда применять К=0,75.
11-01-012	При обжиге в двухкамерном горне с загрузкой обеих камер к затратам труда на изделия , обжигаемые в нижней камере, применять К=0,4 Обжиг изделий производится несколько раз до получения желаемого цвета с оплатой.
11-01-013	При установке изразцов с приставных лестниц или люлек, к затратам труда применять К=1,25
11-01-014	На подбор каждого тона при росписи деталей к затратам труда добавлять 0,15 чел.-ч При необходимости после грунтовки производится окраска фона с подгонкой к основному цвету.
11-01-018	Докомпановку грунта учитывать дополнительно по нормам 11-01-015-11
11-01-020	1 вид рисунка – рамка на плоскостном изразце с гладкой поверхностью 2 вид рисунка – простой рисунок на цокольном изразце с профилированной поверхностью (заполненность изразца рисунком 30% общей площади) 3 вид рисунка – простой рисунок в рамке на плоскостном изразце с гладкой поверхностью (заполненность рисунка 30% общей площади).
11-01-021	Расход подставок — 4 шт. на одно изделие с двукратным оборотом
11-01-022	Расход тиглей с учетом оборачиваемости: один тигель на 5 колеров

1 ВОССОЗДАНИЕ.

Таблица ФСН 11-01-001 Изготовление гипсовых моделей для керамических изразцов.

Состав работ

Для норм 1, 2 1 Составление рисунка, чертежа в натуральную величину с учетом усадки 2 Изготовление шаблонов 3 Подготовка места для вытягивания тяг 4 Приготовление гипсового раствора 5 Нанесение гипса на верстак 6 Вытягивание тяг по шаблону 7 Снятие тяг и их доработка 8 Распиловка гипсовых профилированных тяг на составные части 9 Сборка моделей из составных частей с подгонкой друг другу, соединяя их гипсом 10 Создание несложного рисунка для II категории сложности 11 Шлифовка моделеи 12 Покрытие шеллачным лаком за два раза

Для норм 3-5 1 Составление рисунка, чертежа в натуральную величину с учетом усадки 2 Переноска рисунка на кальку 3 Отливка гипсовои пластины по заданному размеру 4 Перенос рисунка на гипсовую пластину 5 Покрытие гипсовои пластины шеллачным лаком 6 Лепка рисунка из пластилина с учетом усадки и толщины слоя эмали 7 Изготовление черновой формы из гипса 8 Изготовление рабочей модели в гипсе 9 Доработка рабочеи модели вручную 10 Шлифовка вручную мелкой латуннои сеткои 11 Покрытие шеллачным лаком за два раза

Для норм 6-9 1 Составление рисунка, чертежа в натуральную величину с учетом усадки 2 Переноска рисунка на кальку 3 Отливка гипсовой пластины по заданному размеру 4 Перенос рисунка на гипсовую пластину 5 Покрытие гипсовои пластины шеллачным лаком 6 Лепка рисунка из пластилина с учетом усадки и толщины слоя эмали 7 Изготовление черновой формы из гипса 8 Изготовление рабочей модели в гипсе 9 Доработка рабочей модели вручную 10 Шлифовка вручную мелкой латунной сеткой 11 Покрытие шеллачным лаком за два раза

Измеритель: 1 дм² развернутой поверхности при площади модели до 0,25 дм²

Изготовление гипсовых моделей для керамических изразцов, плоскостных

11-01-001-1 I категории сложности
11-01-001-2 II категории сложности
11-01-001-3 III категории сложности
11-01-001-4 IV категории сложности
11-01-001-5 V категории сложности

Изготовление гипсовых моделей для керамических изразцов, объемных

11-01-001-6 I категории сложности
11-01-001-7 II категории сложности
11-01-001-8 III категории сложности
11-01-001-9 IV категории сложности
11-01-001-10 V категории сложности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 001 1	11 01 001 2	11 01 001 3	11 01 001 4	11 01 001 5
1	Затраты труда рабочих реставраторов	чел -ч	8 13	22 9	40 47	64 24	89 94
1 1	Среднии разряд (категория) работы		III	II	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888 0424	Гипс формовочныи	кг	0 5	0 5	1 5	1 5	1 5
888 0125	Шеллак	кг	0 001	0 001	0 001	0 001	0 001
113-9206	Спирт метиловыи	кг	0 005	0 005	0 005	0 005	0 005
888 9901	Прочие материалы	%	2	2	2	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-001-6	11-01-001-7	11-01-001-8	11-01-001 9	11-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	32,97	54,48	78,85	102,93	144,1
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0424	Гипс формовочный	кг	1	1	2	2	2
888-0125	Шеллак	кг	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
113-9206	Спирт метиловый	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
888-0090	Пластилин	кг	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6
888-9901	Прочие материалы	%	2	2	2	2	2

Таблица ФСН 11-01-002 Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных керамических изразцов.

Состав работ:

1. Смазка модели специальным составом. 2. Установка модели и ограничителей с подгонкой на верстаке. 3. Приготовление жидкого гипса. 4. Заливка модели гипсом. 5. Разъем формы и модели с последующей доработкой вручную.

Измеритель: 1 форма

Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных керамических изразцов; I и II категории сложности размером рабочей поверхности форм:

11-01-002-1 до 5 дм^2
11-01-002-2 до 10 дм^2
11-01-002-3 до 15 дм^2
11-01-002-4 добавлять на каждые следующие 5 дм^2

Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных керамических изразцов; III категории сложности размером рабочей поверхности форм:

11-01-002-5 до 5 дм^2
11-01-002-6 до 10 дм^2
11-01-002-7 до 15 дм^2
11-01-002-8 добавлять на каждые следующие 5 дм^2

Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных керамических изразцов; IV категории сложности размером рабочей поверхности форм:

11-01-002-9 до 5 дм^2
11-01-002-10 до 10 дм^2
11-01-002-11 до 15 дм^2
11-01-002-12 добавлять на каждые следующие 5 дм^2

Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных керамических изразцов; V категории сложности размером рабочей поверхности форм:

11-01-002-13 до 5 дм^2
11-01-002-14 до 10 дм^2
11-01-002-15 до 15 дм^2
11-01-002-16 добавлять на каждые следующие 5 дм^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-002-1	11-01-002-2	11-01-002-3	11-01-002-4	11-01-002-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	2,31	2,86	3,41	0,68	3,52
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0424	Гипс формовочный	кг	4	6	8	2	4
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 002 6	11 01 002 7	11 01 002 8	11 01 002 9	11 01 002 10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	4,4	5,5	1,38	4,51	5,94
1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0424	Гипс формовочный	кг	6	8	2	4	6
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 002-11	11 01 002 12	11 01 002 13	11 01 002 14	11 01 002 15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	7,7	2,31	5,83	8,03	10,78
1 1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888 0424	Гипс формовочный	кг	8	2	4	6	8
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 002 16
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	3
1 1	Средний разряд (категория) работы		I
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-0424	Гипс формовочный	кг	2
888-9901	Прочие материалы	%	1

Таблица ФСН 11-01-003 Приготовление глиняной массы.

Состав работ:

1. Просеивание глиняного порошка и шамота через сито. 2. Развешивание в весовых соотношениях. 3. Перемешивание сухой смеси и заливка водой. 4. Процеживание жидкой смеси через сито. 5. Разливка однородной смеси в гипсовую емкость для вытяжки влаги. 6 Извлечение полусырой массы гипсовой емкости с укладкои ее в специально отведенное место.

Измеритель: 1 кг

11-01-003-1 Приготовление глиняной массы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 003 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,37
1 1	Средний разряд (категория) работы		3

Таблица ФСН 11-01-004 Формовка плоскостных изразцов в гипсовых формах и художественная доработка изразцов

Состав работ:

1. Тщательное вымешивание полусырой массы руками. 2. Отбивка через ткань деревянным молотком. 3. Подготовка формы. 4. Оттиск изразца. 5. Осторожное извлечение изразца из формы после технологического перерыва. 6. Художественная доработка изразца. 7. Сверление отверстий в румпах. 8. Укладка изразца на стеллаж.

Измеритель: 1 изразец

	Формовка плоскостных изразцов в гипсовых формах; I категории сложности весом:
11-01-004-1	до 0,5 кг
11-01-004-2	до 1,0 кг
11-01-004-3	до 1,5 кг
11-01-004-4	до 2,0 кг
11-01-004-5	до 2,5 кг
11-01-004-6	до 3,0 кг
11-01-004-7	на каждые следующие 0,5 кг добавлять
	Формовка плоскостных изразцов в гипсовых формах; II категории сложности весом:
11-01-004-8	до 0,5 кг
11-01-004-9	до 1,0 кг
11-01-004-10	до 1,5 кг
11-01-004-11	до 2,0 кг
11-01-004-12	до 2,5 кг
11-01-004-13	до 3,0 кг
11-01-004-14	на каждые следующие 0,5 кг добавлять
	Формовка плоскостных изразцов в гипсовых формах; III категории сложности весом:
11-01-004-15	до 0,5 кг
11-01-004-16	до 1,0 кг
11-01-004-17	до 1,5 кг
11-01-004-18	до 2,0 кг
11-01-004-19	до 2,5 кг
11-01-004-20	до 3,0 кг
11-01-004-21	на каждые следующие 0,5 кг добавлять
	Формовка плоскостных изразцов в гипсовых формах; IV категории сложности весом:
11-01-004-22	до 0,5 кг
11-01-004-23	до 1,0 кг
11-01-004-24	до 1,5 кг
11-01-004-25	до 2,0 кг
11-01-004-26	до 2,5 кг
11-01-004-27	до 3,0 кг
11-01-004-28	на каждые следующие 0,5 кг добавлять
	Формовка плоскостных изразцов в гипсовых формах; V категории сложности весом:
11-01-004-29	до 0,5 кг
11-01-004-30	до 1,0 кг
11-01-004-31	до 1,5 кг
11-01-004-32	до 2,0 кг
11-01-004-33	до 2,5 кг
11-01-004-34	до 3,0 кг
11-01-004-35	на каждые следующие 0,5 кг добавлять
	Художественная доработка плоскостных изразцов II-V весом до:
11-01-004-36	0,5 кг
11-01-004-37	1.0 кг
11-01-004-38	1,5 кг
11-01-004-39	2 кг
11-01-004-40	2,5 кг
11-01-004-41	3 кг
11-01-004-42	на каждые 0,5 кг изменения добавлять

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01-004 1	11-01 004 2	11 01 004 3	11 01 004 4	11 01 004 5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,59	0,74	0,92	1,16	1,43
1 1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III	III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-0010	Глина пресспорошок	кг	0,33	0,66	0 99	1,32	1,65
115-9093	Порошок шамотный	т	0,00007	0,00014	0,00021	0,00028	0,00035
888-9901	Прочие материалы (вода, ткань)	%	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 004 6	11 01 004 7	11 01 004 8	11 01 004 9	11 01 004 10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1,82	0,44	0,66	0,83	1,06
1 1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III	III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-0010	Глина пресспорошок	кг	1,98	0,33	0,33	0,66	0,99
115-9093	Порошок шамотный	т	0,00042	0,00007	0,00007	0,00014	0,00021
888-9901	Прочие материалы (вода, ткань)	%	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 004-11	11 01 004 12	11 01 004 13	11 01 004 14	11 01 004 15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1,27	1,65	2,09	0,52	1,27
1 1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III	III	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-0010	Глина пресспорошок	кг	1,32	1,65	1,98	0,33	0,33
115-9093	Порошок шамотный	т	0,00028	0,00035	0,00042	0,00007	0,00007
888-9901	Прочие материалы (вода, ткань)	%	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 004 16	11 01 004 17	11 01 004 18	11 01 004 19	11 01 004-20
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1,6	1,98	2,42	3,08	3,85
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-0010	Глина пресспорошок	кг	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98
115-9093	Порошок шамотный	т	0,00014	0,00021	0,00028	0,00035	0,00042
888-9901	Прочие материалы (вода, ткань)	%	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01 004 21	11 01 004 22	11 01 004 23	11 01 004 24	11 01 004 25
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,94	1,6	1,98	2,42	3,08
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	I	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-0010	Глина пресспорошок	кг	0 33	0,33	0,66	0,99	1,32
115-9093	Порошок шамотный	т	0,00007	0,00007	0,00014	0,00021	0,00028
888-9901	Прочие материалы (вода, ткань)	%	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-004-26	11-01-004-27	11-01-004-28	11-01-004-29	11-01-004-30
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,85	4,84	1,21	1,98	2,42
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-0010	Глина пресспорошок	кг	1,65	1,98	0,33	0,33	0,66
115-9093	Порошок шамотный	т	0,00035	0,00042	0,00007	0,00007	0,00014
888-9901	Прочие материалы (вода, ткань)	%	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01-004-31	11-01 004-32	11-01-004-33	11-01-004-34	11-01-004-35
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,08	3,85	4,84	6,16	1,54
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I	I	I
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-0010	*Глина пресспорошок*	кг	*0,99*	*1,32*	*1,65*	*1,98*	*0,33*
115-9093	Порошок шамотный	т	0,00021	0,00028	0,00035	0,00042	0,00007
888-9901	Прочие материалы (вода, ткань)	%	3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-004-36	11-01-004-37	11-01-004-38	11-01-004-39	11-01-004-40
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,41	0,52	0,64	0,78	0,99
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-004-41	11-01-004-42
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,24	0,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II

Таблица ФСН 11-01-005 Обжиг изразцов в электропечах.

Состав работ:

Для норм 1-7: 1. Загрузка изразцов в сушильный шкаф (до температуры 60 градусов). 2. Выгрузка изразцов из сушильного шкафа с переноской на расстояние до 50 м к электропечи. 3. Подготовка и загрузка электропечи. 4. Установка милливольтметра. 5. Обжиг при необходимом температурном режиме. 6. Выгрузка изразцов из электропечи после обжига. 7. Просмотр и сортировка изразцов и отбраковка.

Для норм 8-14: 1. Снятие изразцов со стеллажей и переноска к электропечи на расстояние до 50 м. 2. Загрузка электропечи. 3. Установка милливольтметра. 4. Обжиг при необходимом температурном режиме. 5. Выгрузка изразцов из электропечи после обжига. 6. Просмотр и сортировка изразцов и отбраковка.

Измеритель: 1 изразец

Утельный обжиг в электропечах изразцов размером:

11-01-005-1 10х10 см, 40 изразцов в печи
11-01-005-2 10х15 см, 22 изразцов в печи
11-01-005-3 20х20 см, 13 изразцов в печи
11-01-005-4 25х25 см, 13 изразцов в печи
11-01-005-5 30х30 см, 6 изразцов в печи
11-01-005-6 40х40 см, 6 изразцов в печи
11-01-005-7 50х50 см, 6 изразцов в печи

Обжиг в электропечах политых изразцов размером:

11-01-005-8 10х10 см, 50 изразцов в печи
11-01-005-9 10х15 см, 40 изразцов в печи
11-01-005-10 20х20 см, 25 изразцов в печи
11-01-005-11 25х25 см, 22 изразцов в печи
11-01-005-12 30х30 см, 14 изразцов в печи
11-01-005-13 40х40 см, 6 изразцов в печи
11-01-005-14 50х50 см, 6 изразцов в печи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01 005 1	11 01 005 2	11 01 005 3	11-01-005 4	11 01 005 5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,5	0,64	1,03	1,1	1,87
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411 0041	Электроэнергия	кВт-ч	8,25	10,3	16,5	18,8	29,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 005 6	11 01 005 7	11 01 005 8	11 01 005 9	11 01 005 10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	4,29	4,29	0,31	0,55	0,97
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	68,8	68,8	5,3	9,66	16,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 005 11	11 01 005 12	11 01 005 13	11 01 005 14
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,97	2 09	2,09	2,09
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	16,3	34,4	34,4	34,4

Таблица ФСН 11-01-006 Первичный обжиг изделий в печи.

Состав работ:

1 Загрузка изделии в печь. 2. Заделка окна горна. 3. Разведение огня, непрерывная топка печи. 4 Наблюдение за температурным режимом печи, ведение часового журнала. 5. Разработка заделки окна горна 6 Наблюдение за температурным режимом остывания печи. 7. Выгрузка обожженных изделий, пересмотр и сортировка их. 8. Оправка малых повреждений изделий.

Измеритель: для норм 1-7: 1 изразец; для норм 8-21: 1 шт.

Первичный обжиг изделий в печи; изразцов весом:

11-01-006-1 до 0,5 кг
11-01-006-2 до 1,0 кг
11-01-006-3 до 1,5 кг
11-01-006-4 до 2,0 кг
11-01-006-5 до 2,5 кг
11-01-006-6 до 3,0 кг
11-01-006-7 на каждые следующие 0,5 кг добавлять

Первичный обжиг изделий в печи, фасонных кирпичей весом:

11-01-006-8 до 0,5 кг
11-01-006-9 до 1,0 кг
11-01-006-10 до 1,5 кг
11-01-006-11 до 2,0 кг
11-01-006-12 до 2,5 кг
11-01-006-13 до 3,0 кг
11-01-006-14 на каждые следующие 0,5 кг добавлять

Первичный обжиг изделий в печи; керамической плитки или черепицы весом:

11-01-006-15 до 0,5 кг
11-01-006-16 до 1,0 кг
11-01-006-17 до 1,5 кг
11-01-006-18 до 2,0 кг
11-01-006-19 до 2,5 кг
11-01-006-20 до 3,0 кг
11-01-006-21 на каждые следующие 0,5 кг добавлять

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-006-1	11-01-006-2	11 01-006-3	11-01-006-4	11-01-006-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,2	0,25	0,28	0,29	0,32
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01 006-6	11-01-006-7	11-01-006-8	11-01-006-9	11-01-006-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,75	0,019	0,022	0,06	0,065
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,06	0,01	0,01	0,02	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-006-11	11-01-006 12	11-01-006-13	11-01-006-14	11-01-006-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,072	0,078	0,088	0,011	0,18
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,04	0,05	0,06	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-006-16	11 01 006-17	11 01-006-18	11-01-006-19	11 01-006-20
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,22	0,24	0,26	0,29	0,31
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-006-21
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,017
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,01

Таблица ФСН 11-01-007 Подбор палитры для росписи керамических изделий.

Состав работ:

1. Изготовление образцов для подбора палитры. 2. Взвешивание компонентов по готовому рецепту. 3. Растирка компонентов вручную. 4. Нанесение пробной глазури на образцы. 5 Регистрация пробных образцов в журнале. 6. Запись состава глазури на обратной стороне образца 7. Обжиг политых образцов в муфельной печи по режиму. 8 Выгрузка образцов из муфельной печи 9. Осмотр качества глазурированного покрытия и регистрация в журнале. 10. Корректировка состава глазури.

Измеритель: 1 проба

11-01-007-1 Подбор палитры для росписи керамических изделий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 007 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	13,75
1 1	Средний разряд (категория) работы		I
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
(888-0021)	**Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**
407-0010	Глина пресспорошок	кг	0,1
888-9901	Прочие материалы	%	1

Таблица ФСН 11-01-008 Растирка глазури по готовому рецепту.

Состав работ:

1. Взвешивание компонентов. 2. Растирка компонентов в фарфоровой ступе с водой. 3. Сливание жидкой глазури в рабочую посуду. 4. Промывка посуды от остатков краски.

Измеритель: 100 г сухого состава

Растирка глазури по готовому рецепту:

11-01-008-1 вручную

11-01-008-2 механическим путем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 008 1	11 01 008 2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	3,74	0,66
1 1	Средний разряд (категория) работы		III	III

Таблица ФСН 11-01-009 Варка эмалей, глазурей.

Состав работ:

Для нормы 1: 1. Дробление твердых материалов в медной ступке. 2. Подбор компонентов эмали и их взвешивание. 3. Засыпка в тигли компонентов эмали и установка их в плавильные муфельные печи с последующим охлаждением массы в воде. 4. Дробление спекшейся массы (фритты) в медной ступке с последующей растиркой на стекле до порошкообразного состояния. 5. Просеивание порошка через сито и смешивание его с водой. 6. Нанесение пробы эмали на изразцы, загрузка в печь, наблюдение за обжигом и выгрузка опытных образцов из печи.

Для нормы 2: 1. Помол твердых материалов в шаровой мельнице. 2. Подбор компонентов эмали и их взвешивание. 3. Засыпка в тигли компонентов эмали и установка их в плавильные муфельные печи с последующим охлаждением спекшейся массы в воде. 4. Помол спекшейся массы (фритты) в шаровой мельнице или батарейной. 5. Процеживание смолотой глазури через сито.

Измеритель: для нормы 1:1 проба опытного цвета; для нормы 2: 1 кг сухого вещества

11-01-009-1 Пробная варка эмали и глазури

11-01-009-2 Варка эмали и глазури по готовому рецепту

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 009 1	11 01 009 2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	3,93	3,26
1 1	Средний разряд (категория) работы		I	III

Таблица ФСН 11-01-010 Роспись плоскостных изразцов колерами эмали и глазури (сплошная).

Состав работ:

1. Подготовка изразца к росписи (снятие заусенцев, шлифовка кромок и лицевой поверхности, смачивание водой). 2. Роспись изразца кистью с постоянным перемешиванием глазурированного полихромного раствора. 3. Промывка кисти при каждом переходе на другой тон. 4. Укладка изразцов на стеллажах для просушки.

Измеритель: 1 дм^2 развернутой поверхности

Роспись плоскостных изразцов колерами эмали и глазури (сплошная); I категории сложности при количестве тонов:

11-01-010-1 до 1
11-01-010-2 до 2
11-01-010-3 до 3
11-01-010-4 до 4
11-01-010-5 до 5
11-01-010-6 до 6
11-01-010-7 до 7
11-01-010-8 на каждый следующий добавлять

Роспись плоскостных изразцов колерами эмали и глазури (сплошная); II категории сложности при количестве тонов:

11-01-010-9 до 1
11-01-010-10 до 2
11-01-010-11 до 3
11-01-010-12 до 4
11-01-010-13 до 5
11-01-010-14 до 6
11-01-010-15 до 7
11-01-010-16 на каждый следующий добавлять

Роспись плоскостных изразцов колерами эмали и глазури (сплошная); III категории сложности при количестве тонов:

11-01-010-17 до 1
11-01-010-18 до 2
11-01-010-19 до 3
11-01-010-20 до 4
11-01-010-21 до 5
11-01-010-22 до 6
11-01-010-23 до 7
11-01-010-24 на каждый следующий добавлять

Роспись плоскостных изразцов колерами эмали и глазури (сплошная); IV категории сложности при количестве тонов:

11-01-010-25 до 1
11-01-010-26 до 2
11-01-010-27 до 3
11-01-010-28 до 4
11-01-010-29 до 5
11-01-010-30 до 6
11-01-010-31 до 7
11-01-010-32 на каждый следующий добавлять

Роспись плоскостных изразцов колерами эмали и глазури (сплошная); V категории сложности при количестве тонов:

11-01-010-33 до 1
11-01-010-34 до 2
11-01-010-35 до 3
11-01-010-36 до 4
11-01-010-37 до 5
11-01-010-38 до 6
11-01-010-39 до 7
11-01-010-40 на каждый следующий добавлять

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 010 1	11 01 010 2	11 01 010 3	11 01 010-4	11 01 010 5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,46	0,56	0,66	0,8	0,9
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4 (888-0021)	**МАТЕРИАЛЫ Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**	**0,306**	**0,006**	**0,006**	**0,006**
888-9002	Прочие материалы	руб	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 010 6	11 01 010 7	11 01 010 8	11 01 010 9	11 01 010-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1	1,1	0,34	0,48	0,62
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4 (888-0021)	**МАТЕРИАЛЫ Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**
888-9002	Прочие материалы	руб	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 010 11	11 01 010 12	11 01 010 13	11 01 010 14	11 01 010 15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,74	0,9	1,08	1,28	1,48
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4 (888-0021)	**МАТЕРИАЛЫ Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**
888-9002	Прочие материалы	руб	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 010 16	11 01 010 17	11 01 010 18	11 01 010 19	11 01 010 20
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,42	0,56	0,68	0,88	1,08
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4 (888-0021)	**МАТЕРИАЛЫ Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**
888-9002	Прочие материалы	руб	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 010 21	11 01 010 22	11 01 010-23	11 01 010 24	11 01 010 25
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1,32	1,68	2,1	0,42	0,6
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4 (888-0021)	**МАТЕРИАЛЫ Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**
888-9002	Прочие материалы	руб	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-010-26	11-01-010-27	11-01-010-28	11-01-010-29	11 01-010 30
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	0,78	0,96	1,24	1,54	1,94
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0021)	**Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**
888-9002	Прочие материалы	руб	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-010-31	11-01 010-32	11-01-010 33	11-01-010-34	11 01-010-35
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	2,42	0,6	0,7	0,96	1,24
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0021)	**Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**
888-9002	Прочие материалы	руб	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11 01 010-36	11-01-010-37	11-01-010-38	11-01-010-39	11-01-010 40
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,54	1,94	2,42	3,08	0,78
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
(888-0021)	**Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**	**0,006**
888-9002	Прочие материалы	руб.	1	1	1	1	1

Таблица ФСН 11-01-011 Покрытие керамических изразцов глазурью путем пульверизации.

Состав работ:

1.Обрызг изразцов водой непосредственно перед пульверизацией глазурью. 2. Пульверизация изразцов глазурью.

Измеритель: 1 м^2 поверхности

11-01-011-1 Покрытие керамических изразцов глазурью путем пульверизации.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-011 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	1,43
1 1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
(888-0021)	**Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,5**
888-9002	Прочие материалы	руб.	1

Таблица ФСН 11-01-012 Обжиг политых изделий в печи.

Состав работ:

1.Снятие изделия со стеллажа с переноской к керамической печи. 2. Промазка капсул огнеупорной глиняной массой. 3. Установка изделия в капсулу. 4. Загрузка изделия в печь. 5. Заделка окна горна. 6. Непрерывная топка печи. 7. Наблюдение за температурным режимом печи. 8. Ведение часового журнала. 9. Разборка заделки окна горна. 10. Наблюдение за температурным режимом остывания печи. 11. Выгрузка обожженных изделий. 12. Пересмотр и сортировка изделий. 13. Зачистка от подтеков глазури и эмали.

Измеритель: 1 изделие

Обжиг политых изделий в печи; изразцов весом:

11-01-012-1 до 0,5 кг
11-01-012-2 до 1,0 кг
11-01-012-3 до 1,5 кг
11-01-012-4 до 2,0 кг
11-01-012-5 до 2,5 кг
11-01-012-6 до 3,0 кг
11-01-012-7 на каждые следующие 0,5 кг добавлять

Обжиг политых изделий в печи; фасонного кирпича весом:

11-01-012-8 до 0,5 кг
11-01-012-9 до 1,0 кг
11-01-012-10 до 1,5 кг
11-01-012-11 до 2,0 кг
11-01-012-12 до 2,5 кг
11-01-012-13 до 3,0 кг
11-01-012-14 на каждые следующие 0,5 кг добавлять

Обжиг политых изделий в печи; керамической плитки или черепицы весом:

11-01-012-15 до 0,5 кг
11-01-012-16 до 1,0 кг
11-01-012-17 до 1,5 кг
11-01-012-18 до 2,0 кг
11-01-012-19 до 2,5 кг
11-01-012-20 до 3,0 кг
11-01-012-21 на каждые следующие 0,5 кг добавлять

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	11-01-012-1	11-01-012-2	11-01-012-3	11-01-012-4	11-01-012-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,22	0,28	0,32	0,33	0,35
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-012-6	11-01-012-7	11-01-012-8	11-01-012 9	11-01-012-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,37	0,019	0,056	0,075	0,081
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,06	0,01	0,01	0,02	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-012 11	11-01-012-12	11-01-012-13	11-01-012-14	11-01-012-15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,087	0,093	0,11	0,012	0,19
1.1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,04	0,05	0,06	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-012-16	11-01-012-17	11-01-012-18	11-01-012 19	11-01-012-20
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	0,23	0,25	0,29	0,31	0,33
1 1	Средний разряд (категория) работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	$м^3$	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01-012-21
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,017
1 1	Средний разряд (категория) работы		4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	$м^3$	0,01

Таблица ФСН 11-01-013 Установка керамических, орнаментованных, глазурированных, многоцветных изразцов.

Состав работ:

1. Вырубка тычкового и ложкового ряда кирпича (заполнение румп) и остатков старых изразцов с осторожностью, обеспечивающей сохранность. 2. Очистка вырубленных мест от раствора, срезка гвоздей или металлических штырей, промывка вырубленных мест водой. 3. Установка металлического каркаса на деревянных пробках (при необходимости). 4. Распаковка тары, сортировка изразцов с подбором их по типу и цвету (в соответствии с чертежами). 5. Разметка поверхности для установки изразцов, пробная установка изразцов с подтеской, подгонкой по рисунку, сверлением отверстий в румпах. 6. Постановка изразцов с креплением проволокой, заполнением пустот между изразцами раствором. 7. Промывка изразцов от подтеков раствора водой и протирка тряпкой. 8. Восстановление поврежденной поверхности стены вокруг установленных изразцов (при необходимости). 9. Подъем и спуск на высоту до 8 м.

Измеритель: для норм 1-4: 1 шт.; для норм 5-12: 1 $м^2$ облицовки

Установка керамических, орнаментованных, глазурированных, многоцветных изразцов при количестве на 1 $м^2$:

11-01-013-1 до 10 шт.
11-01-013-2 до 20 шт.
11-01-013-3 до 30 шт.
11-01-013-4 до 40 шт.

Облицовка керамическими, орнаментованными, глазурированными, многоцветными изразцами; прямолинейных поверхностей при количестве на 1 $м^2$:

11-01-013-5 до 10 шт.
11-01-013-6 до 20 шт.
11-01-013-7 до 30 шт.
11-01-013-8 до 40 шт.

Облицовка керамическими, орнаментованными, глазурированными, многоцветными изразцами; цилиндрических поверхностей при количестве на 1 $м^2$:

11-01-013-9 до 10 шт.
11-01-013-10 до 20 шт.
11-01-013-11 до 30 шт.
11-01-013-12 до 40 шт.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 013 1	11 01 013 2	11 01 013 3	11 01 013 4	11 01-013 5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1,71	1,06	0,89	0,84	17,5
1 1	*Средний разряд (категория) работы*		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-0015	Раствор готовыи кладочный цементно-известковый, марка 100	м³	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006
401-0243	Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В 7 5 (М100)	м³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,11
101-1987	Проволока стальная низкоуглероди-стая общего назначения 2 мм	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
101-1153	Прокат класса А-I диаметром 16 мм	т	—	—	—	—	0,003
888-9901	Прочие материалы (пробки, ветошь, сода, дер клинья гвозди)	%	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01 013 6	11 01 013 7	11 01 013 8	11 01 013 9	11 01 013 10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	21,45	26,4	33	19,25	24,2
1 1	Средний разряд (категория) работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 100	м³	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
401-0243	Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В 7 5 (М100)	м³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
101-1987	Проволока стальная низкоуглероди-стая общего назначения 2 мм	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
101-1153	Прокат класса А-I диаметром 16 мм	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
888-9901	Прочие материалы (пробки, ветошь, сода, дер клинья, гвозди)	%	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 013 11	11-01 013 12
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	30,8	37,4
1 1	Средний разряд (категория) работы		4,3	4,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 100	м³	0,006	0,006
401-0243	Бетон мелкозернистый (песчаный) класса В 7 5 (М100)	м³	0,11	0,11
101-1987	*Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения 2 мм*	кг	0,05	0,05
101-1153	Прокат класса А-I диаметром 16 мм	т	0,003	0,003
888-9901	Прочие материалы (пробки, ветошь, сода, дер клинья, гвозди)	%	1	1

2. РЕСТАВРАЦИЯ.

Таблица ФСН 11-01-014 Холодная реставрация снятых керамических изразцов.

Состав работ:

1. Изготовление пластилиновой модели на место утраты изразца с подгонкой его и осторожным снятием. 2. Изготовление по модели формы из специального состава на место утраты. 3. Формовка деталей из специального состава с шпаклевкой. 4. Приклеивание деталей клеем с приготовлением клея, подгонка к изразцу. 5. Грунтовка деталей. 6. Роспись художественными красками. 7. Покрытие лаком.

Измеритель: 1 дм² утрат

Холодная реставрация снятых керамических изразцов площадью утрат:

11-01-014-1 до 10 см²
11-01-014-2 до 30 см²
11-01-014-3 до 50 см²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-014-1	11-01-014-2	11-01-014-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	17,91	9,04	7,14
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
(500-9207)	**Паста У-1-18**	**кг**	**0,032**	**0,032**	**0,032**
(888-0021)	**Глазурь (эмаль)**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**0,01**
(888-0052)	**Краски темперные синтетические**	**кг**	**0,0002**	**0,0002**	**0,0002**
888-0090	Пластилин	кг	0,1	0,1	0,1
888-0214	Компаунд 'Формасил' марки М	кг	0,048	0,048	0,048
500-9742	Катализатор К-18	кг	0,002	0,002	0,002
113-0162	Смола эпоксидная ЭД-16	т	0,000025	0,000025	0,000025
404-0323	Щебень кирпичный керамический	м³	0,00002	0,00002	0,00002
888-0064	Отвердитель ПЭПА	кг	0,005	0,005	0,005
888-0047	Клей силикатный	кг	0,01	0,01	0,01
888-0345	Тальк молотый сорт 1	кг	0,001	0,001	0,001
888-0346	Белила титановые МА-25	кг	0,001	0,001	0,001
888-0061	Лак ГФ-166	кг	0,002	0,002	0,002

Таблица ФСН 11-01-015 *Холодная реставрация керамических изразцов на месте.*

Состав работ:

Для норм 1-5: 1. Нанесение смывки на поверхность изразца. 2. Расчистка размягченного слоя жесткой щеткой. 3. Выборка поздних наслоений (штукатурки, краски и т.д.) с рельефной поверхности с осторожностью.

Для норм 6-10: 1. Промывка изразцов теплой водой с моющими средствами. 2. Многократная пропитка поверхности сколов изразца, подлежащих компановке.

Для нормы 11: 1. Обезжиривание лицевой поверхности изразца растворителем. 2. Приготовление докомпановочной массы. 3. Нанесение грунта на место утраченного глазурованного слоя с последующей шлифовкой. 4. Обработка растворителями.

Для нормы 12: 1. Растирка пигментов на стекле мастихином с добавлением эмали и лака.

Для нормы 13: 1. Покрытие подготовленной поверхности изразца эмалями соответствующих тонов. 2. Подбор концентрации лака и покрытия поверхности изразца с последующим напылением тальком, кирпичной пылью и сухими пигментами для передачи характера изразца. 3. Фрагментарная зачистка и полировка изразца.

Для норм 14-18: 1. Изготовление пластилиновой модели в месте утраты изразца с осторожным снятием. 2. Изготовление формы из спецсостава на место утрат. 3. Формовка деталей места утраты из спецсостава с шпаклевкой и прочеканкой рельефа. 4. Приклеивание детали с приготовлением клея и подгонка к изразцу. 5. Грунтовка деталей с учетом приготовления грунтовочного состава.

Для нормы 19: 1. Подбор тона. 2. Нанесение красочного слоя из кремнеорганических полимеров.

Измеритель: для норм 1-10: 1 дм^2; для норм 6-10: 1 дм^2 изразца; для норм 11,13: 1 дм^2 утраченной поверхности; для нормы 12: 100 г колера; для норм14-18: 1 дм^2 развернутой поверхности; для нормы 19: 1 см^2 развернутой поверхности

Ручная расчистка керамических изразцов от трудноудаляемых загрязнении и поздних наслоений (штукатурка, краска и т.д.) с осторожностью:

11-01-015-1 I категории сложности
11-01-015-2 II категории сложности
11-01-015-3 III категории сложности
11-01-015-4 IV категории сложности
11-01-015-5 V категории сложности

Подготовка подлинных форм изразца к воссозданию:

11-01-015-6 I категории сложности
11-01-015-7 II категории сложности
11-01-015-8 III категории сложности
11-01-015-9 IV категории сложности
11-01-015-10 V категории сложности
11-01-015-11 Докомпановка (грунт) сколов изразцов.
11-01-015-12 Приготовление колера
11-01-015-13 Покрытие орнаментованной поверхности изразца эмалями и лаком.

Восполнение мелких утрат основы и покрытий (эмаль и глазурь) объемных керамических изразцов:

11-01-015-14 I категории сложности
11-01-015-15 II категории сложности
11-01-015-16 III категории сложности
11-01-015-17 IV категории сложности
11-01-015-18 V категории сложности
11-01-015-19 Восполнение мелких утрат эмали и глазури кремнеорганическими полимерами по реставрированной основе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-015-1	11-01 015-2	11 01 015 3	11-01-015-4	11-01-015-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	0,72	0,85	1,12	1,5	1,78
1 1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0235	Смывка АФТ-1	кг	0,002	0,0025	0,003	0,004	0,004
888-0017	Ацетон технический сорт высший	кг	0,005	0,007	0,008	0,001	0,01
101-1757	Ветошь	кг	0,015	0,02	0,023	0,003	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-015 6	11-01-015-7	11-01-015-8	11-01-015-9	11-01-015-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,84	1,14	1,63	2,03	2,54
1 1	Средний разряд (категория) работы		III	III	III	III	III
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0205	Герметик кремнийорганический марки 'Виксинт' У-4-21	кг	0,015	0,02	0,023	0,03	0,03
888-9901	Прочие материалы	%	1	1	1	1	1
888-0132	Этил-силикат	кг	0,005	0,006	0,008	0,01	0,01
404-0323	Щебень кирпичный керамический	$м^3$	0,00008	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-015-11	11 01-015-12	11-01-015-13	11-01-015-14	11-01-015 15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	5,53	1,14	4,88	8,09	23,35
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
888-0495	Эмаль КО-174 кремнийорганическая	кг	0,05	0,05	—	—	—
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г5	кг	—	—	—	1,5	1,5
888-0345	Тальк молотый сорт 1	кг	0,05	—	—	—	—
888-0090	Пластилин	кг	—	—	—	0,1	0,1
888-0017	Ацетон технический сорт высший	кг	—	—	0,015	—	—
888-0214	Компаунд 'Формасил' марки М	кг	—	—	—	0,1	0,1
888-0084	Лак КО-85	кг	—	0,025	0,015	0,03	0,03
888-0312	Смола полиамидная Л-18	кг	—	—	—	0,01	0,01
888-0002	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	кг	—	—	—	0,04	0,04
542-0111	Окись цинка	кг	—	—	—	0,004	0,004
101-1974	Пигмент тертый	кг	—	0,009	—	0,001	0,001
888-0347	Отвердитель № 1	кг	—	—	—	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01-015-16	11-01-015-17	11-01-015-18	11-01-015-19
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч.	30,86	42,62	55,14	0,13
1.1	Средний разряд (категория) работы		I	I	I	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г5	кг	1,5	1,5	1,5	0,015
888-0090	Пластилин	кг	0,1	0,1	0,1	0,001
888-0214	Компаунд 'Формасил' марки М	кг	0,1	0,1	0,1	0,001
888-0084	Лак КО-85	кг	0,03	0,03	0,03	0,0003
888-0312	Смола полиамидная Л-18	кг	0,01	0,01	0,01	0,0001
888-0002	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	кг	0,04	0,04	0,04	0,0004
542-0111	Окись цинка	кг	0,004	0,004	0,004	0,00004
101-1974	Пигмент тертый	кг	0,001	0,001	0,001	0,00001
888-0347	Отвердитель № 1	кг	0,04	0,0004	0,04	0,0004

Таблица ФСН 11-01-016 Удаление поздних вставок с поверхности керамики.

Состав работ:

1. Удаление поздних вставок с поверхности керамики механическим способом. 2. Тщательная расчистка черепка изразца скальпелем. 3. Удаление остатков известкового раствора из-под изразца раствором каустики. 4. Дополнительная промывка изразца водой.

Измеритель: 1 дм²

11-01-016-1 Удаление поздних вставок с поверхности керамики

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-016 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	2,9
1 1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-0310	Натр едкий (сода каустическая) технический	кг	0,005

Таблица ФСН 11-01-017 Расшивка облицовки из керамических изразцов.

Состав работ:

1. Смачивание разрушенного шва водой. 2. Выборка старого разрушенного раствора. 3. Промывка расчищенных швов водой. 4. Приготовление сложного раствора. 5. Заполнение швов специальным растворов. 6. Очистка изразцов от потеков раствора.

Измеритель: 1 дм

11-01-017-1 Расшивка облицовки из керамических изразцов.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-017 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,83
1 1	Средний разряд (категория) работы		4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-0228	Известь гидратная	кг	0,091
888-0020	Портландцемент бездобавочный М400	кг	0,091
888-0086	Клей ПВА	кг	0,0455
408-9041	Песок для строительных работ природный	кг	0,273
888-9901	Прочие материалы (вода, ветошь)	%	0,5

Таблица ФСН 11-01-018 Тонировка мест утрат красочного слоя.

Состав работ:

1. Подбор тона. 2. Нанесение красочного слоя. 3. Покрытие лаком за 2 раза и очистка от подтеков

Измеритель: 1 дм² утрат

11-01-018-1 Тонировка мест утрат красочного слоя.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 018 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,96
1 1	Средний разряд (категория) работы		II
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
(101-2390)	**Краски художественные (тертые)**	**кг**	**0,002**
888-0061	Лак ГФ-166	кг	0,002

Таблица ФСН 11-01-019 Расчистка керамических изразцов от загрязнении.

Состав работ:

Для норм 1, 5, 9, 13, 17, 21: 1. Промывка керамических изразцов водой. 2. Расчистка керамических изразцов специальным порошком. 3. Промывка расчищенных изразцов денатуратом.

Для норм 2-4, 6-8, 10-12, 14-16, 18-20, 22-24: 1. Протирка изразца влажной ветошью. 2. Удаление загрязнений ватным или марлевым тампоном, смоченным в денатурате.

Измеритель: 10 дм^2 поверхности

11-01-019-1 Расчистка гладких керамических изразцов от атмосферных загрязнений

Расчистка гладких керамических изразцов от интерьерных загрязнений; степень загрязнения:

11-01-019-2 слабая

11-01-019-3 средняя

11-01-019-4 сильная

11-01-019-5 Расчистка профилированных керамических изразцов от атмосферных загрязнений

Расчистка профилированных керамических изразцов от интерьерных загрязнений; степень загрязнения:

11-01-019-6 слабая

11-01-019-7 средняя

11-01-019-8 сильная

11-01-019-9 Расчистка керамических изразцов II категории сложности от атмосферных загрязнений

Расчистка керамических изразцов II категории сложности от интерьерных загрязнений; степень загрязнения:

11-01-019-10 слабая

11-01-019-11 средняя

11-01-019-12 сильная

11-01-019-13 Расчистка керамических изразцов III категории сложности от атмосферных загрязнений

Расчистка керамических изразцов III категории сложности от интерьерных загрязнений; степень загрязнения:

11-01-019-14 слабая

11-01-019-15 средняя

11-01-019-16 сильная

11-01-019-17 Расчистка керамических изразцов IV категории сложности от атмосферных загрязнений

Расчистка керамических изразцов IV категории сложности от интерьерных загрязнений; степень загрязнения:

11-01-019-18 слабая

11-01-019-19 средняя

11-01-019-20 сильная

11-01-019-21 Расчистка керамических изразцов V категории сложности от атмосферных загрязнений

Расчистка керамических изразцов V категории сложности от интерьерных загрязнений; степень загрязнения:

11-01-019-22 слабая

11-01-019-23 средняя

11-01-019-24 сильная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-019-1	11-01-019-2	11-01-019-3	11-01-019-4	11-01-019-5
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,61	0,29	0,47	0,77	0,84
1.1	Средний разряд (категория) работы		3	3	3	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,012	0,012	0,028	0,039	0,012

101-0583	Марля бытовая суровая арт 6437	10 м	—	0,0028	0,0028	0,0028	—
888-0114	Порошок чистящий 'Пемолюкс'	кг	0,03	—	—	—	0,03
888-9901	Прочие материалы	%	1	2	2	2	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 019 6	11 01 019 7	11 01 019 8	11 01-019 9	11-01-019-10
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,4	0,73	1 06	0,99	0,47
1 1	Средний разряд (категория) работы		3	3	3	3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,012	0,028	0,039	0,012	0,012
101-0583	Марля бытовая суровая арт 6437	10 м	0,0028	0,0028	0,0028	—	0,0028
888-0114	Порошок чистящий 'Пемолюкс'	кг	—	—	—	0,03	—
888-9901	Прочие материалы	%	2	2	2	1	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 019 11	11 01 019 12	11 01 019 13	11 01 019 14	11 01 019 15
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,79	1,25	1,38	0,73	1,09
1 1	Средний разряд (категория) работы		3	3	4	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,028	0,039	0,012	0,012	0,031
101-0583	Марля бытовая суровая арт 6437	10 м	0,0028	0,0028	—	0,0028	0,0028
888-0114	Порошок чистящий 'Пемолюкс'	кг	—	—	0,03	—	—
888-9901	Прочие материалы	%	2	2	1	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 019 16	11 01 019 17	11 01 019 18	11 01 019 19	11 01 019 20
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	1,76	1,76	0,92	1,38	2,22
1 1	Средний разряд (категория) работы		4	5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,039	0,012	0,012	0,028	0,039
101-0583	Марля бытовая суровая арт 6437	10 м	0,0028	—	0,0028	0,0028	0,0028
888-0114	Порошок чистящий 'Пемолюкс'	кг	—	0,03	—	—	—
888-9901	Прочие материалы	%	2	1	2	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 019 21	11 01 019 22	11 01 019 23	11 01 019 24
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	2,09	1,1	1,64	2,64
1 1	Средний разряд (категория) работы		5	5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0379	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,012	0,012	0,028	0,039
101-0583	Марля бытовая суровая арт 6437	10 м	—	0,0028	0,0028	0,0028
888-0114	Порошок чистящий 'Пемолюкс'	кг	0,03	—	—	—
888-9901	Прочие материалы	%	4	2	2	2

Таблица ФСН 11-01-020 Художественная роспись печных изразцов по глазурированной поверхности.

Состав работ:

1. Перевод рисунка с чертежа на кальку. 2. Перевод рисунка с кальки на изразец. 3. Взвешивание краски по готовому рецепту. 4. Растирка краски на стекле шпателем и курантом. 5. Роспись.

Измеритель: 1 дм² изразца

Художественная роспись печных изразцов по глазурированной поверхности; вид рисунка:

11-01-020-1 рамка на плоскостном изразце с гладкой поверхностью

11-01-020-2 простой рисунок на цокольном изразце с профилированной поверхностью (заполненность изразца рисунком — 30% общей площади)

11-01-020-3 простой рисунок в рамке на плоскостном изразце с гладкой поверхностью (заполненность рисунком — 30% общей площади)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-020-1	11-01 020-2	11-01-020-3
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч	0,18	0,69	0,96
1.1	Средний разряд (категория) работы		II	II	II
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
888-0066	Скипидар живичный	кг	0,00025	0,00025	0,00025
888-0048	Кобальт	кг	0,000375	0,000375	0,000375
101-1974	Пигмент тертый	кг	0,000125	0,000125	0,000125
542-0086	Калий марганцовокислый	кг	0,000125	0,000125	0,000125
888-9901	Прочие материалы	%	0,5	0,5	0,5

Таблица ФСН 11-01-021 Изготовление огнеупорных подставок для обжига изразцов.

Состав работ:

1. Приготовление огнеупорной массы. 2. Изготовление пластов и формовка из них изделий. 3. Подсушка, оправка изделий и загрузка их в печь. 4. Заделка окна горна, разведение огня и непрерывная топка печи. 5. Наблюдение за температурным режимом. 6. Разборка заделка окна горна, выгрузка и сортировка деталей.

Измеритель: 100 подставок

Изготовление огнеупорных подставок для обжига изразцов:

11-01-021-1 вес в среднем 200 гр.

11-01-021-2 свыше 200 гр. на каждые 50 гр. Добавлять

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-021-1	11-01-021-2
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	3,19	0,81
1.1	Средний разряд (категория) работы		3	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-0002	Глина	т	0,022	0,0055
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,44	0,11

Таблица ФСН 11-01-022 Изготовление тиглей для варки эмали.

Состав работ:

1. Приготовление огнеупорной массы с добавлением шамота. 2. Изготовление пластов и формовка из них изделий. 3. Подсушка, оправка изделий и

загрузка их в печь. 4. Заделка окна горна, разведение огня и непрерывная топка печи. 5. Наблюдение за температурным режимом. 6. Разборка заделка окна горна, выгрузка и сортировка деталей.

Измеритель: 1 тигель

11-01-022-1 Изготовление тиглей для варки эмали.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 022 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,91
1 1	Средний разряд (категория) работы		3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
407-0002	Глина	т	0,0042
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,08

Таблица ФСН 11-01-023 Изготовление огнеупорных капсул.

Состав работ:

1. Приготовление огнеупорной массы с добавлением шамота. 2 Изготовление пластов и формовка из них изделий. 3. Подсушка, оправка изделий и загрузка их в печь. 4. Заделка окна горна, разведение огня и непрерывная топка печи. 5. Наблюдение за температурным режимом. 6. Разборка заделка окна горна, выгрузка и сортировка деталей.

Измеритель: 1 капсула

11-01-023-1 Изготовление огнеупорных капсул.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 023 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	0,97
1 1	Средний разряд (категория) работы		3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
407-0002	Глина	т	0,0063
102-0248	Дрова разделанные (ель, кедр, пихта, осина, липа, ива), длиной 1 м	м³	0,12

Таблица ФСН 11-01-024 Сборка деревянного каркаса.

Состав работ:

1. Заготовка брусков определенных размеров. 2. Заготовка деталей каркаса. 3. Разработка чертежа каркаса М 1:10. 4. Сборка готового каркаса.

Измеритель: 1 пог. м каркаса

11-01-024-1 Сборка деревянного каркаса.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11 01 024 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел -ч	9,52
1 1	Средний разряд (категория) работы		5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0307	Бруски обрезные из хвойных пород 40-60 мм, длиной 2-6 5 м, сорт II	м³	0,0025
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00005

Таблица ФСН 11-01-025 Гидрофобизация изразцов.

Состав работ:

1. Приготовление раствора. 2. Многократное нанесение раствора до 5 раз.

Измеритель: 1 дм²

11-01-025-1 Гидрофобизация изразцов.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-025-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	0,22
1 1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-9002	Прочие материалы	руб.	1

Таблица ФСН 11-01-026 Склеивание изразцов без применения металлического крепежа.

Состав работ:

1. Очистка склеиваемых поверхностей с обезжириванием. 2. Приготовление клея и нанесение его на склеиваемые поверхности. 3. Склеивание (сжатие) частей (деталей). 4. Удаление наплывов.

Измеритель: 1 изразец

11-01-026-1 Склеивание изразцов без применения металлического крепежа.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	11-01-026 1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	4,3
1.1	Средний разряд (категория) работы		II
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-9002	Прочие материалы	руб.	5

Таблица ФСН 11-01-027 Расклейка старых швов.

Состав работ:

1. Тщательное удаление прежнего клеящего состава. 2. Очистка склеиваемых поверхностей с обезжириванием. 3. Приготовление клея и нанесение его на склеиваемые поверхности. 4. Склеивание (сжатие) частей (деталей). 5. Удаление наплывов.

Измеритель: 1 изразец

11-01-027-1 Расклейка старых швов.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	11-01-027-1
1	Затраты труда рабочих-реставраторов	чел.-ч.	7,1
1.1	Средний разряд (категория) работы		III
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
888-9002	Прочие материалы	руб.	5

gost.e-ecolog.ru