МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1078/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые элементные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник 11. Реставрация и воссоздание керамического декора» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра К.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1078/пр

Сборник 11. Реставрация и воссоздание керамического декора

Техническая часть

1. Нормами настоящего сборника предусмотрены работы по воссозданию и реставрации керамического декора памятников истории и культуры (изразцы, плитки, черепица, керамические фигурные камни древнего образца).

2. Настоящим сборником не учтены работы по реставрации и воссозданию объемных изразцов.

3. Сборником предусмотрены 5 категорий сложности изделий в соответствии с пунктом 21 Общих положений по применению норм на ремонтно-строительные работы.

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

4. Объем работ определяется в квадратных дециметрах развернутой лицевой поверхности изделий согласно пункту 22 Общих положений по применению норм на ремонтно-реставрационные работы.

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

Ремонт модели следует нормировать в размере 5% ее изготовления.

С одной формы допустимо снимать до 7 изделий.

5. Нормы разработаны на массу изделий в сухом виде (т. е. естественной влажности в пределах 12-15%).

6. Поправки к применению норм.

№№ таблиц норм	Поправки и примечания
1	2
11-0101-5	6.1. Нормами предусмотрен обжиг изделий в электропечах камерного типа объемом 0,4 $м^3$. и толщине изделия до 5 см. 6.2. При вторичном обжиге политых изделий применять те же нормы.
11-0101-6	6.3. При обжиге в двухкамерном горне с загрузкой обеих камер к затратам труда на изделия, обжигаемые в нижней камере, применять коэффициент 0,4. 6.4. При обжиге плитки или черепицы, имеющих неплоскую поверхность, применять нормы для обжига изразцов.
11-0101-10	6.5. При вторичной росписи изделий к затратам труда применять коэффициент 0,75. 6.6. При росписи однотипных изделий менее 25 шт. к затратам труда применять коэффициент 1,2. Расход материалов без изменений.
11-0101-12	6.7. Обжиг изделий производить несколько раз до получения желаемого цвета.
11-0101-13-1 ÷ 11-0101-13-4	6.8. При установке изразцов более 5 шт. в одном месте, непосредственно примыкающих друг к другу, к затратам труда применять коэффициент 0,7. 6.9. На установку изделий завершений изразцовых печей типа «городки» принимать на одно изделие затраты труда 1,35 чел.-ч.
11-0101-13-1 ÷ 11-0101-13-8	6.10. При установке изделий с приставных лестниц к затратам труда в нормах применять коэффициент 1,25. 6.11. При установке глазурованных, одноцветных гладких изделий к затратам труда применять коэффициент 0,8. 6.12. На установку изделий завершений изразцовых печей типа «городки» принимать на одно изделие затраты труда 1,35 чел.-ч

11-0102-1-1÷ 11-0102-1-3	6.13. На подбор каждого тона при росписи деталей принимать затраты труда 0,35 чел.-ч. 6.14. Нормы применяются в случае выполнения холодной реставрации керамических изделий на месте.
11-0102-6	6.15. Нормами и расценками учтено количество тонов до 3. 6.16. При росписи однотипных изделий менее 25 шт. к затратам труда применять коэффициент 1,2. 6.17. Виды рисунка: I вид рисунка – рамка на плоскостном изделии с гладкой поверхностью. II вид – простой рисунок на цокольном изделии с профилированной поверхностью (заполненность изделия рисунком – 30% общей площади). III вид рисунка – простой рисунок в рамке на плоскостном изделии с гладкой поверхностью (заполненность изделия рисунком – 30% общей площади).
11-0102-7	6.18. Расход подставок – 4 шт. на одно изделие с двукратным оборотом.
11-0102-8	6.19. Расход тиглей с учетом оборачиваемости: один тигель на 5 колеров.

Сборник 11. Реставрация и воссоздание керамического декора

Раздел 1. Воссоздание

Таблица 11-0101-001. Изготовление гипсовых моделей для плоскостных керамических изделий

Состав работ:
1. Составление рисунка, чертежа в натуральную величину с учетом усадки.
2. Изготовление шаблонов (1, 2).
3. Подготовка места для вытяжки тяг (1, 2).
4. Приготовление гипсового раствора (1, 2).
5. Нанесение гипса на верстак (1, 2).
6. Вытяжка тяг по шаблону (1, 2).
7. Снятие тяг и их доработка (1, 2).
8. Распиловка гипсовых профилированных тяг на составные части (1, 2).
9. Сборка моделей из составных частей с подгонкой друг другу, соединяя их гипсом (1, 2).
10. Создание несложного рисунка для II категории сложности (2).
11. Шлифовка моделей (1, 2).
12. Покрытие шеллачным лаком за 2 раза (1, 2).
13. Составление рисунка, чертежа в натуральную величину с учетом усадки (3-5).
14. Переноска рисунка на кальку (3-5).
15. Отливка гипсовой пластины по заданному размеру (3-5) .
16. Перенос рисунка на гипсовую пластину (3-5).
17. Покрытие гипсовой пластины шеллачным лаком (3-5).
18. Лепка рисунка из пластилина с учетом усадки и толщины слоя эмали (3-5) .
19. Изготовление черновой формы из гипса (3-5).
20. Изготовление рабочей модели в гипсе (3-5).
21. Доработка рабочей модели вручную (3-5).
22. Шлифовка вручную мелкой латунной сеткой (3-5).
23. Покрытие шеллачным лаком за 2 раза (3-5).

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-001-1	**Изготовление гипсовых моделей для плоскостных керамических изделий I категории сложности**	дм2 р.п.	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,12
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	0,5
117-0029	Шеллак сухой	кг	0,001
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,005
11-0101-001-2	**Изготовление гипсовых моделей для плоскостных керамических изделий II категории сложности**	дм2 р.п.	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,93
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	0,5
117-0029	Шеллак сухой	кг	0,001
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,005
11-0101-001-3	**Изготовление гипсовых моделей для плоскостных керамических изделий III категории сложности**	дм2 р.п.	
6	разряд 1.00	чел.-ч	6,05
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	1,5
117-0029	Шеллак сухой	кг	0,001
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,005
11-0101-001-4	**Изготовление гипсовых моделей для плоскостных керамических изделий IV категории сложности**	дм2 р.п.	
6	разряд 1.00	чел.-ч	8,25
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	1,5
117-0029	Шеллак сухой	кг	0,001
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,005
11-0101-001-5	**Изготовление гипсовых моделей для плоскостных керамических изделий вне категории сложности**	дм2 р.п.	
6	разряд 1.00	чел.-ч	11,55
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	1,5
117-0029	Шеллак сухой	кг	0,001
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,005

Таблица 11-0101-002. Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных керамических изделий

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-002-1	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных керамических изделий I-II категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 5 дм2**	форма	
6	разряд 2.00	чел.-ч	2,31
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	4
11-0101-002-2	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий I-II категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 10 дм2**	форма	
6	разряд 2.00	чел.-ч	2,86
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	6
11-0101-002-3	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий I-II категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 15 дм2**	форма	
6	разряд 2.00	чел.-ч	3,41
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	8
11-0101-002-4	**Добавлять на каждые последующие 5 дм2 к поз. 11-0101-2-3**	форма	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,68
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	2
11-0101-002-5	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий III категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 5 дм2**	форма	
6	разряд 2.00	чел.-ч	3,52
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	4
11-0101-002-6	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий III категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 10 дм2**	форма	
6	разряд 2.00	чел.-ч	4,4
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	6
11-0101-002-7	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий III категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 15 дм2**	форма	
6	разряд 2.00	чел.-ч	5,5
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	8
11-0101-002-8	**Добавлять на каждые последующие 5 дм2 к поз. 11-0101-2-7**	форма	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,38
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	2
11-0101-002-9	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий IV категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 5 дм2**	форма	
6	разряд 1.00	чел.-ч	4,51
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	4
11-0101-002-10	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий IV категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 10 дм2**	форма	
6	разряд 1.00	чел.-ч	5,94
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	6
11-0101-002-11	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий IV категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 15 дм2**	форма	
6	разряд 1.00	чел.-ч	7,7
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	8
11-0101-002-12	**Добавлять на каждые последующие 5 дм2 к поз. 11-0101-2-11**	форма	
6	разряд 1.00	чел.-ч	2,31
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	2
11-0101-002-13	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий вне категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 5 дм2**	форма	
6	разряд 1.00	чел.-ч	5,83

Измеритель: 1 форма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	4
11-0101-002-14	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий вне категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 10 дм2**	форма	
6	разряд 1.00	чел.-ч	8,03
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	6
11-0101-002-15	**Изготовление бескусковой гипсовой формы для плоскостных гипсовых изделий вне категории сложности, размером рабочей поверхности формы до 15 дм2**	форма	
6	разряд 1.00	чел.-ч	10,78
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	8
11-0101-002-16	**Добавлять на каждые последующие 5 дм2 к поз. 11-0101-2-15**	форма	
6	разряд 1.00	чел.-ч	3,18
	Материалы		
101-9542	Гипс	кг	2

Таблица 11-0101-003. 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 укладкой ее в специально отведенное место.

Измеритель: 1 кг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-003-1	**Приготовление глиняной массы**	кг	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,37

Таблица 11-0101-004. Формовка плоскостных изразцов в гипсовых формах

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

Измеритель: 1 изразец

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-004-1	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах I категории сложности, масса изделия до 0,5 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,59
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-2	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах I категории сложности, масса изделия до 1,0 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,74
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,14
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,66
11-0101-004-3	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах I категории сложности, масса изделия до 1,5 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,92
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,21
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,99
11-0101-004-4	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах I категории сложности, масса изделия до 2,0 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,16
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,28

Измеритель: 1 изразец

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,32
11-0101-004-5	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах I категории сложности, масса изделия до 2,5 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,43
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,35
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,65
11-0101-004-6	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах I категории сложности, масса изделия до 3,0 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,82
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,42
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,98
11-0101-004-7	***Добавлять на каждые следующие 0,5 кг для I категории сложности к поз. 11-0101-4-6***	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,44
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-8	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах II категории сложности, масса изделия до 0,5 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,66
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-9	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах II категории сложности, масса изделия до 1,0 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,83
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,14
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,66
11-0101-004-10	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах II категории сложности, масса изделия до 1,5 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,06
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,21
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,99
11-0101-004-11	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах II категории сложности, масса изделия до 2,0 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,27
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,28
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,32
11-0101-004-12	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах II категории сложности, масса изделия до 2,5 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,65
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,35
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,65
11-0101-004-13	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах II категории сложности, масса изделия до 3,0 кг**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	2,09
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,42
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,98
11-0101-004-14	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг для II категории сложности к поз. 11-0101-4-13**	изделие	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,52
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-15	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах III категории сложности, масса изделия до 0,5 кг**	изделие	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,27
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-16	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах III категории сложности, масса изделия до 1,0 кг**	изделие	

Измеритель: 1 изразец

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,6
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,14
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,66
11-0101-004-17	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах III категории сложности, масса изделия до 1,5 кг**	изделие	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,98
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,21
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,99
11-0101-004-18	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах III категории сложности, масса изделия до 2,0 кг**	изделие	
6	разряд 2.00	чел.-ч	2,42
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,28
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,32
11-0101-004-19	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах III категории сложности, масса изделия до 2,5 кг**	изделие	
6	разряд 2.00	чел.-ч	3,08
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,35
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,65
11-0101-004-20	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах III категории сложности, масса изделия до 3,0 кг**	изделие	
6	разряд 2.00	чел.-ч	3,85
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,42
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,98
11-0101-004-21	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг для III категории сложности к поз. 11-0101-4-20**	изделие	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,94
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-22	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах IV категории сложности, масса изделия до 0,5 кг**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	1,6
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-23	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах IV категории сложности, масса изделия до 1,0 кг**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	1,98
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,14
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,66
11-0101-004-24	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах IV категории сложности, масса изделия до 1,5 кг**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	2,42
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,21
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,99
11-0101-004-25	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах IV категории сложности, масса изделия до 2,0 кг**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	3,08
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,28
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,32
11-0101-004-26	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах IV категории сложности, масса изделия до 2,5 кг**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	3,85
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,35
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,65
11-0101-004-27	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах IV категории сложности, масса изделия до 3,0 кг**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	4,84
	Материалы		

Измеритель: 1 изразец

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,42
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,98
11-0101-004-28	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг для IV категории сложности к поз. 11-0101-4-27**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	1,21
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-29	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах, масса изделия до 0,5 кг вне категории сложности**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	1,98
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33
11-0101-004-30	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах, масса изделия до 1,0 кг вне категории сложности**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	2,42
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,14
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,66
11-0101-004-31	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах, масса изделия до 1,5 кг вне категории сложности**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	3,08
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,21
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,99
11-0101-004-32	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах, масса изделия до 2,0 кг вне категории сложности**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	3,85
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,28
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,32
11-0101-004-33	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах, масса изделия до 2,5 кг вне категории сложности**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	4,84
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,35
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,65
11-0101-004-34	**Формовка плоскостных изделий в гипсовых формах, масса изделия до 3,0 кг вне категории сложности**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	6,16
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,42
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	1,98
11-0101-004-35	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг для изделий вне категории сложности к поз. 11-0101-4-34**	изделие	
6	разряд 1.00	чел.-ч	1,54
	Материалы		
115-2751	Порошки шамотные теплоизоляционные марки ПШБ-0,95	кг	0,07
117-0001	Глина пресс-порошок	кг	0,33

Таблица 11-0101-005. Обжиг изделий в электропечах

Состав работ: 1. Снятие изделий со стеллажей и переноска к электропечи на расстояние до 50 метров (1-7).
2. Загрузка электропечи (1-7).
3. Установка милливольтметра (1-7).
4. Проведение обжига при необходимом температурном режиме (1-7).
5. Выгрузка изделий из электропечи (1-7).
6. Сортировка и отбраковка (1-7).
7. Загрузка изделий в сушильный шкаф (до t +60°) (8-14).
8. Выгрузка изделий из сушильного шкафа с переноской на расстояние до 50 м к электропечи (8-14).
9. Подготовка и загрузка электропечи (8-14).
10. Установка милливольтметра (8-14).
11. Обжиг при необходимом температурном режиме (8-14).
12. Выгрузка изделий из электропечи после обжига (8-14).
13. Просмотр и сортировка изделий и отбраковка (8-14).

Измеритель: 1 изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-005-1	**Утельный обжиг изделий в электропечах, размером 10х10 см (количество изделий в печи 50)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,5
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	8,25
11-0101-005-2	**Утельный обжиг изделий в электропечах, размером 10х15 см (количество изделий в печи 40)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,64
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	10,3
11-0101-005-3	**Утельный обжиг изделий в электропечах, размером 20х20 см (количество изделий в печи 25)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,03
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	16,5
11-0101-005-4	**Утельный обжиг изделий в электропечах, размером 25х25 см (количество изделий в печи 22)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,1
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	18,8
11-0101-005-5	**Утельный обжиг изделий в электропечах, размером 30х30 см (количество изделий в печи 14)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,87
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	29,5
11-0101-005-6	**Утельный обжиг изделий в электропечах, размером 40х40 см (количество изделий в печи 6)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,29
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	68,8
11-0101-005-7	**Утельный обжиг изделий в электропечах, размером 50х50 см (количество изделий в печи 6)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,29
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	68,8
11-0101-005-8	**Обжиг политых изделий в электропечах, размером 10х10 см (количество изделий в печи 40)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,31
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	5,3
11-0101-005-9	**Обжиг политых изделий в электропечах, размером 10х15 см (количество изделий в печи 22)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,55
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	9,66
11-0101-005-10	**Обжиг политых изделий в электропечах, размером 20х20 см (количество изделий в печи 13)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,97
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	16,3
11-0101-005-11	**Обжиг политых изделий в электропечах, размером 25х25 см (количество изделий в печи 13)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,97
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	16,3
11-0101-005-12	**Обжиг политых изделий в электропечах, размером 30х30 см (количество изделий в печи 6)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,09
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	34,4
11-0101-005-13	**Обжиг политых изделий в электропечах, размером 40х40 см (количество изделий в печи 6)**	изделие	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,09
	Материалы		

Измеритель: 1 изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	34,4
11-0101-005-14	**Обжиг политых изделий в электропечах, размером 50х50 см (количество изделий в печи 6)**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	2,09
	Материалы		
411-0041	Электроэнергия	кВт.-ч.	34,4

Таблица 11-0101-006. Первичный обжиг изделий в печах

Состав работ:
1. Загрузка изделий 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: 1 изделие (1-19), 1 шт. (20,21)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-006-1	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг изразцов, масса изделия до 0,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,2
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-006-2	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг изразцов, масса изделия до 1,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,25
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,02
11-0101-006-3	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг изразцов, масса изделия до 1,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,28
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,03
11-0101-006-4	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг изразцов, масса изделия до 2,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,29
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,04
11-0101-006-5	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг изразцов, масса изделия до 2,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,32
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,05
11-0101-006-6	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг изразцов, масса изделия до 3,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,75
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,06
11-0101-006-7	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг к поз. 11-0101-6-6**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,019
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-006-8	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг фасонного кирпича, масса изделия до 0,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,022
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-006-9	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг фасонного кирпича, масса изделия до 1,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,06
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,02
11-0101-006-10	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг фасонного кирпича, масса изделия до 1,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,065
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,03
11-0101-006-11	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг фасонного кирпича, масса изделия до 2,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,072
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,04
11-0101-006-12	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг фасонного кирпича, масса изделия до 2,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,078

Измеритель: 1 изделие (1-19), 1 шт. (20,21)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,05
11-0101-006-13	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг фасонного кирпича, масса изделия до 3,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,088
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,06
11-0101-006-14	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг к поз. 11-0101-6-13**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,011
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-006-15	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг керамической плитки или черепицы, масса изделия до 0,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,18
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-006-16	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг керамической плитки или черепицы, масса изделия до 1,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,22
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,02
11-0101-006-17	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг керамической плитки или черепицы, масса изделия до 1,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,24
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,03
11-0101-006-18	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг керамической плитки или черепицы, масса изделия до 2,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,26
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,04
11-0101-006-19	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг керамической плитки или черепицы, масса изделия до 2,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,29
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,05
11-0101-006-20	**Первичный обжиг изделий в печи, обжиг керамической плитки или черепицы, масса изделия до 3,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,31
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,06
11-0101-006-21	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг к поз. 11-0101-6-20**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,017
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01

Таблица 11-0101-007. 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 образцов.
7. Обжиг политых образцов в муфельной печи по режиму.
8. Выгрузка образцов из муфельной печи.
9. Осмотр качества глазурованного покрытия и регистрация в журнале.
10. Корректировка состава глазури.

Измеритель: 1 проба

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-007-1	**Подбор палитры для росписи керамических изделий**	проба	
6	разряд 1.00	чел.-ч	13,75
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
407-0001	Глина	кг	0,1

Таблица 11-0101-008. Растирка глазури по готовому рецепту

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

Измеритель: 100 г сухого состава

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-008-1	**Растирка глазури по готовому рецепту вручную**	100 г	
6	разряд 3.00	чел.-ч	3,74
11-0101-008-2	**Растирка глазури по готовому рецепту механическим путем**	100 г	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,66

Таблица 11-0101-009. Варка эмалей, глазурей

Состав работ: При пробной варке эмали (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 изделия, загрузка в печь, наблюдение за обжигом и выгрузка опытных образцов из печи.
При варки эмали по готовому рецепту (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 муфельные печи для плавки с последующим охлаждением спекшейся массы в воде.
4. Помол фритты в шаровой мельнице или батарейной.
5. Процеживание смолотой глазури через сито.

Измеритель: 1 проба опытного цвета (1), 1 кг сухого вещества (2)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-009-1	**Пробная варка эмали и глазури**	проба	
6	разряд 1.00	чел.-ч	3,93
11-0101-009-2	**Варка эмали и глазури по готовому рецепту**	кг	
6	разряд 3.00	чел.-ч	3,26

Таблица 11-0101-010. Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная)

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

Измеритель: 1 дм2 развернутой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-010-1	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности I, количеством тонов до 1**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,23
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-2	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности I, количеством тонов до 2**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,28
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-3	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная),категория сложности I, количеством тонов до 3**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,33
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-4	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности I, количеством тонов до 4**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,4
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-5	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная); I категории сложности при количестве тонов: до 5**	дм2 р.п.	

Измеритель: 1 дм2 развернутой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,45
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-6	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная); I категории сложности при количестве тонов: до 6**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,5
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-7	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная); I категории сложности при количестве тонов: до 7**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,55
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-8	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная); I категории сложности при количестве тонов: на каждый следующий добавлять к поз. 11-0101-10-7**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,34
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-9	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности II, количеством тонов до 1**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,24
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-10	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности II, количеством тонов до 2**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,31
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-11	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности II, количеством тонов до 3**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,37
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-12	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности II, количеством тонов до 4**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,45
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-13	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности II, количеством тонов до 5**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,54
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-14	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная); II категории сложности при количестве тонов: до 6**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,64
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-15	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная); II категории сложности при количестве тонов: до 7**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,74
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-16	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная); II категории сложности при количестве тонов: на каждый следующий добавлять к поз. 11-0101-15**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,21
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-17	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности III, количеством тонов до 1**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,28
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-18	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности III, количеством тонов до 2**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,34
	Материалы		

Измеритель: 1 дм2 развернутой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-19	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности III, количеством тонов до 3**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,44
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-20	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности III, количеством тонов до 4**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,54
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-21	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности III, количеством тонов до 5**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,67
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-22	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности III, количеством тонов до 6**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,84
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-23	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности III, количеством тонов до 7**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,05
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-24	**Добавлять для III категории сложности на каждый следующий тон к поз. 11-0101-10-23**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,21
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-25	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности IV, количеством тонов до 1**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,3
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-26	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности IV, количеством тонов до 2**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,39
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-27	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности IV, количеством тонов до 3**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,48
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-28	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности IV, количеством тонов до 4**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,62
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-29	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности IV, количеством тонов до 5**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,77
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-30	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности IV, количеством тонов до 6**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,97
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-31	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), категория сложности IV, количеством тоном до 7**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,21
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-32	**Добавлять для IV категории сложности на каждый следующий тон к поз. 11-0101-10-31**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,3

Измеритель: 1 дм2 развернутой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-33	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), вне категории сложности, количеством тонов до 1**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,35
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-34	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), вне категории сложности, количеством тонов до 2**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,48
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-35	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), вне категории сложности, количеством тонов до 3**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,62
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-36	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), вне категории сложности, количеством тонов до 4**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,77
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-37	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), вне категории сложности, количеством тонов до 5**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,97
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-38	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), вне категории сложности, количеством тонов до 6**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,21
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-39	**Роспись плоскостных изделий колерами эмали и глазури (сплошная), вне категории сложности, количеством тонов до 7**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,54
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006
11-0101-010-40	**Добавлять для изделий вне категории сложности на каждый следующий тон к поз. 11-0101-10-39**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,39
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,006

Таблица 11-0101-011. Покрытие керамических изделий глазурью путем пульверизации

Состав работ:
1. Очистка изделий от грязи и снятие заусенцев наждачной бумагой.
2. Промывка изделий водой.
3. Укладка изделий на место пульверизации.
4. Обрызг изделий водой непосредственно перед пульверизацией глазурью.
5. Пульверизация изделий глазурью.

Измеритель: 1 м2 поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-011-1	**Покрытие керамических изделий глазурью путем пульверизации**	м2	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,43
	Материалы		
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,5

Таблица 11-0101-012. Обжиг политых изделий в керамической 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 изделий в печь.
5. Заделка окна горна.
6. Непрерывная топка печи.
7. Наблюдение за температурным режимом.
8. Ведение часового журнала.
9. Разборка заделки окна-горна.
10. Наблюдение за температурным режимом остывания печи.
11. Выгрузка обожженных изделий.
12. Просмотр и сортировка изделий.
13. Зачистка от подтеков глазури и эмали.

Измеритель: 1 изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-012-1	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг изразцов масса до 0,5 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,22
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-012-2	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг изразцов масса до 1,0 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,28
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,02
11-0101-012-3	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг изразцов масса до 1,5 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,32
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,03
11-0101-012-4	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг изразцов масса до 2,0 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,33
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,04
11-0101-012-5	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг изразцов масса до 2,5 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,35
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,05
11-0101-012-6	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг изразцов масса до 3,0 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,37
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,06
11-0101-012-7	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг к поз. 11-0101-12-6**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,019
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-012-8	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг фасонного кирпича масса до 0,5 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,056
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-012-9	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг фасонного кирпича масса до 1,0 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,075
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,02
11-0101-012-10	**Обжиг политых изделий в печи; фасонного кирпича весом: до 1,5 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,081
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,03
11-0101-012-11	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг фасонного кирпича масса до 2,0 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,087
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,04
11-0101-012-12	**Обжиг политых изделий в печи; фасонного кирпича весом: до 2,5 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,093
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,05
11-0101-012-13	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг фасонного кирпича масса до 3,0 кг**	**изделие**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,11
	Материалы		

Измеритель: 1 изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,06
11-0101-012-14	**Добавлять на каждые следующие 0,5 кг к поз. 11-0101-12-13**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,012
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-012-15	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг керамических плиток или черепицы масса до 0,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,19
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01
11-0101-012-16	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг керамических плиток или черепицы масса до 1,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,23
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,02
11-0101-012-17	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг керамических плиток или черепицы масса до 1,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,25
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,03
11-0101-012-18	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг керамических плиток или черепицы масса до 2,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,29
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,04
11-0101-012-19	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг керамических плиток или черепицы масса до 2,5 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,31
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,05
11-0101-012-20	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг керамических плиток или черепицы масса до 3,0 кг**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,33
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,06
11-0101-012-21	**Обжиг политых изделий в керамической печи, обжиг керамических плиток или черепицы масса свыше 3,0 кг, добавлять на каждые 0,5 кг к поз. 11-0101-12-20**	изделие	
1	разряд 4.50	чел.-ч	0,017
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,01

Таблица 11-0101-013. Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий

Состав работ: 1. Вырубка тычкового и ложкового ряда кирпича (заполнение румп) и остатков старых изделий 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 изделий с подбором по типу и цвету (в соответствии с чертежами).
5. Разметка поверхности для установки изделий, пробная установка изделий с подвеской, подгонкой по рисунку, сверление отверстий в румпах.
6. Постановка изделий с креплением проволокой, заполнением пустот между изделиями раствором.
7. Промывка изделий от подтеков раствора водой и протирка тряпкой.
8. Восстановление поврежденной поверхности стены вокруг установленных изделий (при необходимости).
9. Подъем и спуск на высоту до 8 м.

Измеритель: 1 установленное изделие (1-4), 1 м2 облицовки (5-12)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0101-013-1	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий, количеством изразцов в одном м2 до 10 шт.**	шт.	
1	разряд 4.30	чел.-ч	1,71
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,06
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,01
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,003
11-0101-013-2	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий, количеством изразцов в одном м2 до 20 шт.**	шт.	
1	разряд 4.30	чел.-ч	1,06
	Материалы		

Измеритель: 1 установленное изделие (1-4), 1 м2 облицовки (5-12)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-9270	Проволока стальная	кг	0,06
401-0264	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3*	м3	0,01
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,003
11-0101-013-3	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий, количеством изразцов в одном м2 до 30 шт.**	шт.	
1	разряд 4.30	чел.-ч	0,89
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,06
401-0264	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3*	м3	0,01
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,003
11-0101-013-4	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий, количеством изразцов в одном м2 до 40 шт.**	шт.	
1	разряд 4.30	чел.-ч	0,84
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,06
401-0264	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3*	м3	0,01
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,003
11-0101-013-5	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий на прямолинейной поверхности, количеством изразцов в одном м2 до 10 шт.**	м2	
1	разряд 4.30	чел.-ч	17,05
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,05
204-0006	Сталь арматурная диаметр 16 мм, класс А-I (при необходимости)	кг	3
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,11
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,006
11-0101-013-6	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий на прямолинейной поверхности, количеством изразцов в одном м2 до 20 шт.**	м2	
1	разряд 4.30	чел.-ч	21,45
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,05
204-0006	Сталь арматурная диаметр 16 мм, класс А-I (при необходимости)	кг	3
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,11
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,006
11-0101-013-7	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий на прямолинейной поверхности, количеством изразцов в одном м2 до 30 шт.**	м2	
1	разряд 4.30	чел.-ч	26,4
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,05
204-0006	Сталь арматурная диаметр 16 мм, класс А-I (при необходимости)	кг	3
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,11
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,006
11-0101-013-8	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий на прямолинейной поверхности, количеством изразцов в одном м2 до 40 шт.**	м2	
1	разряд 4.30	чел.-ч	33
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,05
204-0006	Сталь арматурная диаметр 16 мм, класс А-I (при необходимости)	кг	3
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,11
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,006
11-0101-013-9	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий на цилиндрической поверхности, количеством изразцов в одном м2 до 10 шт.**	м2	
1	разряд 4.30	чел.-ч	19,25
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,05
204-0006	Сталь арматурная диаметр 16 мм, класс А-I (при необходимости)	кг	3
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,11
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,006
11-0101-013-10	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий на цилиндрической поверхности, количеством изразцов в одном м2 до 20 шт.**	м2	
1	разряд 4.30	чел.-ч	24,2
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,05
204-0006	Сталь арматурная диаметр 16 мм, класс А-I (при необходимости)	кг	3
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,11
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,006
11-0101-013-11	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий на цилиндрической поверхности, количеством изразцов в одном м2 до 30 шт.**	м2	
1	разряд 4.30	чел.-ч	30,8
	Материалы		

Измеритель: 1 установленное изделие (1-4), 1 м2 облицовки (5-12)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,05
204-0006	Сталь арматурная диаметр 16 мм, класс А-I (при необходимости)	кг	3
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,11
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,006
11-0101-013-12	**Установка керамических, орнаментованных, глазурованных, многоцветных изделий на цилиндрической поверхности, количеством изразцов в одном м2 до 40 шт.**	м2	
1	разряд 4.30	чел.-ч	37,4
	Материалы		
101-9270	Проволока стальная	кг	0,05
204-0006	Сталь арматурная диаметр 16 мм, класс А-I (при необходимости)	кг	3
401-0264	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс В7,5 (М100), П3	м3	0,11
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	0,006

Раздел 2. Реставрация

Таблица 11-0102-001. Холодная реставрация снятых и на месте керамических изделий

Состав работ:
1. Изготовление пластилиновой модели на место утраты изделия с подгонкой его и осторожным снятием (1-3, 17).
2. Изготовление по модели формы из специального состава на место утраты (1-3, 17).
3. Формовка деталей из специального состава с шпаклевкой (1-3, 17) и прочеканкой рельефа (17).
4. Приклеивание деталей клеем, с приготовлением клея, подгонка к изделию (1-3, 17).
5. Грунтовка деталей (1-3, 17) с учетом приготовления грунтовочного состава (17).
6. Роспись художественными красками (1-3).
7. Покрытие лаком (1-3).
8. Нанесение смывки на поверхность изразца (4-8).
9. Расчистка размягченного слоя жесткой щеткой (4-8).
10. Выборка поздних наслоений (штукатурки, краски и т.д.) с рельефной поверхности с осторожностью (4-8).
11. Промывка изразцов теплой водой с моющими средствами (9-13).
12. Приготовление пропиточного раствора (9-13).
13. Многократная пропитка поверхности сколов изразца, подлежащих компоновке (9-13).
14. Домазка изделия с приданием ему предварительной формы (9-13).
15. Удаление затвердевшего поверхностного слоя (корочки) и придание рельефа поверхности изделия (9-13).
16. Обезжиривание лицевой поверхности изразца растворителем (14).
17. Приготовление докомпоновочной массы (14).
18. Нанесение грунта на место утраченного глазурованного слоя с последующей шлифовкой (14).
19. Обработка растворителями (14).
20. Растирка пигментов на стекле мастихином с добавлением эмали и лака (15).
21. Покрытие подготовленной поверхности изразца эмалями соответствующих тонов (16).
22. Подбор концентрации лака и покрытия поверхности изразца с последующим напылением тальком, кирпичной пылью и сухими пигментами для передачи характера изразца (16).
23. Фрагментарная зачистка и полировка изразца (16).

Измеритель: 1 дм2 утрат (1-3), 1 дм2 (4-13), 1 дм2 утрач. пов. (14, 16), 100 г колера (15), 1 дм2 р. п. (17)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-001-1	**Холодная реставрация снятых керамических изделий площадью утрат до 10 см2**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	17,91
	Материалы		
101-0203	Герметик кремнийорганический марки ВИКСИНТ У-1-18	кг	0,032
101-3450	Белила титановые, поливинилацетатные	кг	0,001
101-7583	Тальк молотый, марка ТМК	кг	0,001
113-0361	Отвердитель	кг	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,019
113-1944	Катализатор К-18	кг	0,002
113-8090	Клей силикатный	кг	0,01
117-0025	Лак ГФ-166 глифталевый	кг	0,002
117-0086	Компаунд заливочный "Формасил" марки М	кг	0,048
117-0103	Крошка кирпичная	кг	0,042
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,01
117-0105	Краски "Темпера", синтетические	кг	0,0002
11-0102-001-2	**Холодная реставрация снятых керамических изделий площадью утрат до 30 см2**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	9,04
	Материалы		
101-0203	Герметик кремнийорганический марки ВИКСИНТ У-1-18	кг	0,032
101-3450	Белила титановые, поливинилацетатные	кг	0,001
101-7583	Тальк молотый, марка ТМК	кг	0,001
113-0361	Отвердитель	кг	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,019
113-1944	Катализатор К-18	кг	0,002
113-8090	Клей силикатный	кг	0,01
117-0025	Лак ГФ-166 глифталевый	кг	0,002
117-0086	Компаунд заливочный "Формасил" марки М	кг	0,048

Измеритель: 1 дм2 утрат (1-3), 1 дм2 (4-13), 1 дм2 утрач. пов. (14, 16), 100 г колера (15), 1 дм2 р. п. (17)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-0103	Крошка кирпичная	кг	0,042
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,01
117-0105	Краски "Темпера", синтетические	кг	0,0002
11-0102-001-3	**Холодная реставрация снятых керамических изделий площадью утрат до 50 см2**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	7,14
	Материалы		
101-0203	Герметик кремнийорганический марки ВИКСИНТ У-1-18	кг	0,032
101-3450	Белила титановые, поливинилацетатные	кг	0,001
101-7583	Тальк молотый, марка ТМК	кг	0,001
113-0361	Отвердитель	кг	0,005
113-0400	Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	0,019
113-1944	Катализатор К-18	кг	0,002
113-8090	Клей силикатный	кг	0,01
117-0025	Лак ГФ-166 глифталевый	кг	0,002
117-0086	Компаунд заливочный "Формасил" марки М	кг	0,048
117-0103	Крошка кирпичная	кг	0,042
117-9001	Эмаль-глазурь	кг	0,01
117-0105	Краски "Темпера", синтетические	кг	0,0002
11-0102-001-4	**Холодная реставрация керамических изделий на месте, ручная расчистка керамических изделий от трудноудаляемых загрязнений и поздних наслоений (штукатурка, краска и т.д.) с осторожностью, I категории сложности**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,72
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,015
101-3571	Смывка для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок	кг	0,002
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,005
11-0102-001-5	**Холодная реставрация керамических изделий на месте, ручная расчистка керамических изделий от трудноудаляемых загрязнений и поздних наслоений (штукатурка, краска и т.д.) с *осторожностью, II категории сложности***	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,85
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,02
101-3571	Смывка для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок	кг	0,0025
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,0065
11-0102-001-6	**Холодная реставрация керамических изделий на месте, ручная расчистка керамических изделий от трудноустраняемых загрязнений и поздних наслоений (штукатурка, краска и т.д.) с осторожностью, III категории сложности**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,12
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,023
101-3571	Смывка для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок	кг	0,003
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,0075
11-0102-001-7	**Холодная реставрация керамических изделий на месте, ручная расчистка керамических изделий от трудноудаляемых загрязнений и поздних наслоений (штукатурка, краска и т.д.) с осторожностью, IV категории сложности**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,5
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,03
101-3571	Смывка для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок	кг	0,004
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,01
11-0102-001-8	**Холодная реставрация керамических изделий на месте, ручная расчистка керамических изделий от трудноудаляемых загрязнений и поздних наслоений (штукатурка, краска и т.д.) с осторожностью, вне категории сложности**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,78
	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,03
101-3571	Смывка для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок	кг	0,004
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,01
11-0102-001-9	**Воссоздание подлинных форм изделий I категории сложности**	дм2	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,84
	Материалы		
101-0205	Герметик кремнийорганический марки ВИКСИНТ У-4-21	кг	0,015
117-0075	Этилсиликат	кг	0,005
117-0103	Крошка кирпичная	кг	0,015
11-0102-001-10	**Воссоздание подлинных форм изделий II категории сложности**	дм2	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,14
	Материалы		
101-0205	Герметик кремнийорганический марки ВИКСИНТ У-4-21	кг	0,02
117-0075	Этилсиликат	кг	0,006

Измеритель: 1 дм2 утрат (1-3), 1 дм2 (4-13), 1 дм2 утрач. пов. (14, 16), 100 г колера (15), 1 дм2 р. п. (17)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-0103	Крошка кирпичная	кг	0,02
11-0102-001-11	**Воссоздание подлинных форм изделий III категории сложности**	дм2	
6	разряд 3.00	чел.-ч	1,63
	Материалы		
101-0205	Герметик кремнийорганический марки ВИКСИНТ У-4-21	кг	0,023
117-0075	Этилсиликат	кг	0,008
117-0103	Крошка кирпичная	кг	0,023
11-0102-001-12	**Воссоздание подлинных форм изделий IV категории сложности**	дм2	
6	разряд 3.00	чел.-ч	2,03
	Материалы		
101-0205	Герметик кремнийорганический марки ВИКСИНТ У-4-21	кг	0,03
117-0075	Этилсиликат	кг	0,01
117-0103	Крошка кирпичная	кг	0,03
11-0102-001-13	**Воссоздание подлинных форм изделий вне категории сложности**	дм2	
6	разряд 3.00	чел.-ч	2,54
	Материалы		
101-0205	Герметик кремнийорганический марки ВИКСИНТ У-4-21	кг	0,03
117-0075	Этилсиликат	кг	0,01
117-0103	Крошка кирпичная	кг	0,03
11-0102-001-14	**Докомпоновка (грунт) сколов изделий**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	2,38
	Материалы		
101-7583	Тальк молотый, марка ТМК	кг	0,05
113-0713	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	кг	0,05
11-0102-001-15	**Приготовление колера**	100 г	
6	разряд 2.00	чел.-ч	1,14
	Материалы		
101-9848	Краски сухие	кг	0,009
113-0398	Лак кремнийорганический термостойкий марки КО-85	кг	0,025
113-0713	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	кг	0,05
11-0102-001-16	**Покрытие орнаментованной поверхности изделий эмалями и лаками**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	4,88
	Материалы		
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,015
113-0398	Лак кремнийорганический термостойкий марки КО-85	кг	0,015
11-0102-001-17	**Восполнение мелких утрат основы и покрытий (эмаль и глазурь) объемных керамических изразцов; категория сложности: I**	дм2 р.п.	
6	разряд 2.00	чел.-ч	8,09
	Материалы		
101-7584	Толуол, ЧДА (ГОСТ 5789-78)	кг	0,04
101-9542	Гипсовые вяжущие	кг	1,5
113-0398	Лак кремнийорганический термостойкий марки КО-85	кг	0,03
113-0399	Отвердитель № 1	кг	0,04
113-0595	Смола полиамидная Л-18	кг	0,01
117-0070	Пластилин	кг	0,1
117-0086	Компаунд заливочный "Формасил" марки М	кг	0,1
117-9007	Пигмент тертый	кг	0,001
509-2209	Окись цинка	кг	0,004
11-0102-001-19	**Восполнение мелких утрат основы и покрытий (эмаль и глазурь) объемных керамических изразцов; категория сложности: III**	дм2 р.п.	
6	разряд 1.00	чел.-ч	30,86
	Материалы		
101-7584	Толуол, ЧДА (ГОСТ 5789-78)	кг	0,04
101-9542	Гипсовые вяжущие	кг	1,5
113-0398	Лак кремнийорганический термостойкий марки КО-85	кг	0,03
113-0399	Отвердитель № 1	кг	0,04
113-0595	Смола полиамидная Л-18	кг	0,01
117-0070	Пластилин	кг	0,1
117-0086	Компаунд заливочный "Формасил" марки М	кг	0,1
117-9007	Пигмент тертый	кг	0,001
509-2209	Окись цинка	кг	0,004

Таблица 11-0102-002. Удаление поздних вставок с поверхности керамики

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

Измеритель: 1 дм2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-002-1	**Удаление поздних вставок с поверхности керамики**	**дм2**	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,426
	Материалы		
101-5250	Гидроксид натрия (натр едкий, сода каустическая)	кг	0,005

Таблица 11-0102-003. Расшивка облицовки из керамических изделий

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 раствором.
6. Очистка изделий от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-003-1	**Расшивка облицовки из керамических изделий**	**м**	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,83
	Материалы		
101-6735	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная), марка ДБ	кг	0,0455
101-9241	Портландцемент	кг	0,091
405-0002	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	кг	0,091
408-0144	Песок природный для строительных растворов мелкий, обогащенный	т	0,00027

Таблица 11-0102-004. 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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-004-1	**Тонировка мест утрат красочного слоя**	**дм2**	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,96
	Материалы		
117-0025	Лак ГФ-166 глифталевый	кг	0,002
117-9002	Краски масляные художественные	кг	0,002

Таблица 11-0102-005. Расчистка керамических изделий от загрязнений

Состав работ: При атмосферных загрязнениях (1).
1. Промывка керамических изделий водой.
2. Расчистка керамических изделий специальным порошком.
3. Промывка расчищенных изделий денатуратом.

При интерьерных загрязнениях (2-4).
4. Протирка изделия влажной ветошью.
5. Удаление загрязнений ватным или марлевым тампоном, смоченным в денатурате.

При атмосферных загрязнениях (5).
6. Промывка керамических изделий водой.
7. Расчистка керамических изделий специальным порошком.
8. Промывка расчищенных изделий денатуратом.

При интерьерных загрязнениях (6-8).
9. Протирка изделия влажной ветошью.
10. Удаление загрязнений ватным или марлевым тампоном, смоченным в денатурате.

При атмосферных загрязнениях (9).
11. Промывка керамических изделий водой.
12. Расчистка керамических изделий специальным порошком.
13. Промывка расчищенных изделий денатуратом.

При интерьерных загрязнениях (10-12).
14. Протирка изделия влажной ветошью.
15. Удаление загрязнений ватным или марлевым тампоном, смоченным в денатурате.

При атмосферных загрязнениях (13).
16. Промывка керамических изделий водой.
17. Расчистка керамических изделий специальным порошком.
18. Промывка расчищенных изделий денатуратом.

При интерьерных загрязнениях (14-16).
19. Протирка изделия влажной ветошью.

При атмосферных загрязнениях (17).
20. Промывка керамических изделий водой.
21. Расчистка керамических изделий специальным порошком.
22. Промывка расчищенных изделий денатуратом.

При интерьерных загрязнениях (18-20).
23. Протирка изделия влажной ветошью.
24. Удаление загрязнений ватным или марлевым тампоном, смоченным в денатурате.

При атмосферных загрязнениях (21).
25. Промывка керамических изделий водой.
26. Расчистка керамических изделий специальным порошком.
27. Промывка расчищенных изделий денатуратом.

При интерьерных загрязнениях (22-24).
28. Протирка изделия влажной ветошью.
29. Удаление загрязнений ватным или марлевым тампоном, смоченным в денатурате.

Измеритель: 10 дм2 поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-005-1	**Расчистка керамических изделий I категории сложности на гладких поверхностях от атмосферных загрязнений**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,61
	Материалы		
101-3102	Средство чистящее "Чистоль"	кг	0,03
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-2	**Расчистка керамических изделий I категории сложности на гладких поверхностях от интерьерных загрязнений, степень загрязнения слабая**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,29
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-3	**Расчистка керамических изделий I категории сложности на гладких поверхностях от интерьерных загрязнений, степень загрязнения средняя**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,47
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,035
11-0102-005-4	**Расчистка керамических изделий I категории сложности на гладких поверхностях от интерьерных загрязнений, степень загрязнения сильная**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,77
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,05
11-0102-005-5	**Расчистка керамических изделий I категории сложности на профилированных поверхностях от атмосферных загрязнений**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,84
	Материалы		

Измеритель: 10 дм2 поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-3102	Средство чистящее "Чистоль"	кг	0,03
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-6	**Расчистка керамических изделий I категории сложности на профилированных поверхностях от интерьерных загрязнений, степень загрязнения слабая**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,4
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-7	**Расчистка керамических изделий I категории сложности на профилированных поверхностях от интерьерных загрязнений, степень загрязнения средняя**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,73
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,035
11-0102-005-8	**Расчистка керамических изделий I категории сложности на профилированных поверхностях от интерьерных загрязнений, степень загрязнения сильная**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,06
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,05
11-0102-005-9	**Расчистка керамических изделий II категории сложности от атмосферных загрязнений**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,99
	Материалы		
101-3102	Средство чистящее "Чистоль"	кг	0,03
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-10	**Расчистка керамических изделий II категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения слабая**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,47
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-11	**Расчистка керамических изделий II категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения средняя**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,79
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,035
11-0102-005-12	**Расчистка керамических изделий II категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения сильная**	10 дм2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,25
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,05
11-0102-005-13	**Расчистка керамических изделий III категории сложности от атмосферных загрязнений**	10 дм2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,38
	Материалы		
101-3102	Средство чистящее "Чистоль"	кг	0,03
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-14	**Расчитска керамических изделий III категории сложности от интерьерных загрязнений степень загрязнения слабая**	10 дм2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	0,73
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-15	**Расчистка керамических изделий III категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения средняя**	10 дм2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,09
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,035
11-0102-005-16	**Расчистка керамических изделий III категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения сильная**	10 дм2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,76
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,05
11-0102-005-17	**Расчистка керамических изделий IV категории сложности от атмосферных загрязнений**	10 дм2	

Измеритель: 10 дм2 поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,76
	Материалы		
101-3102	Средство чистящее "Чистоль"	кг	0,03
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-18	**Расчистка керамических изделий IV категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения слабая**	10 дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,92
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-19	**Расчистка керамических изделий IV категории сложности от интерьерных загрязнений степень загрязнения средняя**	10 дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,38
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,035
11-0102-005-20	**Расчистка керамических изделий IV категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения сильная**	10 дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,22
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,05
11-0102-005-21	**Расчистка керамических изделий вне категории сложности от атмосферных загрязнений**	10 дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,09
	Материалы		
101-3102	Средство чистящее "Чистоль"	кг	0,03
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-22	**Расчистка керамических изделий вне категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения слабая**	10 дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,1
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,015
11-0102-005-23	**Расчистка керамических изделий вне категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения средняя**	10 дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,64
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,035
11-0102-005-24	**Расчистка керамических изделий вне категории сложности от интерьерных загрязнений, степень загрязнения сильная**	10 дм2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,64
	Материалы		
101-7572	Марля	м2	0,00025
117-0125	Спирт денатурированный (денатурат)	кг	0,05

Таблица 11-0102-006. Художественная роспись печных изделий по глазурованной поверхности

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

Измеритель: 1 дм2 изделия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-006-1	**Художественная роспись печных изделий по глазурованной поверхности рисунком I вида**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,044
	Материалы		
101-0878	Скипидар живичный	кг	0,00025
113-0568	Калий марганцовокислый	кг	0,000125
117-0064	Кобальт сернокислый (II) 7-водный, ЧДА (ГОСТ 4462-78)	кг	0,000375
117-9006	Пигменты сухие	кг	0,000125
11-0102-006-2	**Художественная роспись печных изделий по глазурованной поверхности рисунком II вида**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,165
	Материалы		
101-0878	Скипидар живичный	кг	0,00025

Измеритель: 1 дм2 изделия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
113-0568	Калий марганцовокислый	кг	0,000125
117-0064	Кобальт сернокислый (II) 7-водный, ЧДА (ГОСТ 4462-78)	кг	0,000375
117-9006	Пигменты сухие	кг	0,000125
11-0102-006-3	**Художественная роспись печных изделий по глазурованной поверхности рисунком III вида**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	0,23
	Материалы		
101-0878	Скипидар живичный	кг	0,00025
113-0568	Калий марганцовокислый	кг	0,000125
117-0064	Кобальт сернокислый (II) 7-водный, ЧДА (ГОСТ 4462-78)	кг	0,000375
117-9006	Пигменты сухие	кг	0,000125

Таблица 11-0102-007. Изготовление огнеупорных подставок для обжига изделий

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

Измеритель: 100 подставок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-007-1	**Изготовление огнеупорных подставок для обжига изделий масса до 200 г**	100 шт.	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,19
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,44
407-0001	Глина	кг	22
11-0102-007-2	**Добавлять на каждые следующие 50 г к поз.11-0102-7-1**	100 шт.	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,81
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,11
407-0001	Глина	кг	5,5

Таблица 11-0102-008. Изготовление тиглей для варки эмали

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

Измеритель: 1 тигель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-008-1	**Изготовление тиглей для варки эмали**	шт.	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,91
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,08
407-0001	Глина	кг	4,2

Таблица 11-0102-009. 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 в печь.
4. Заделка окна горна, разведение огня и непрерывная топка.
5. Наблюдение за температурным режимом.
6. Разборка заделки окна горна, выгрузка и сортировка деталей.

Измеритель: 1 капсула

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-009-1	**Изготовление огнеупорных капсул**	шт.	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,97
	Материалы		
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,12
407-0001	Глина	кг	6,3

Таблица 11-0102-010. Сборка деревянного каркаса

Состав работ: 1. Заготовка брусков определенных размеров.
2. Заготовка деталей каркаса.
3. Разработка чертежа каркаса М 1:100.
4. Сборка готового каркаса.

Измеритель: 1 м каркаса

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-010-1	**Сборка деревянного каркаса**	**м**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	9,52
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,05
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, толщиной 40-75 мм	м3	0,0025

Таблица 11-0102-011. Установка изделий на каркас

Состав работ: 1. Подготовка изделия к месту установки.
2. Изготовление крепежных деталей.
3. Крепление каркаса с фиксацией гипсовым раствором.
4. Промазка швов раствором.
5. Промывка теплой водой.

Измеритель: 1 изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-011-1	**Установка изделий на каркас**	**шт.**	
6	разряд 2.00	чел.-ч	4,62
	Материалы		
117-0097	Гипс для лепных работ	т	0,003

Таблица 11-0102-012. Гидрофобизация изделий

Состав работ: 1. Приготовление раствора.
2. Многократное нанесение раствора до 5 раз.

Измеритель: 1 дм2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-012-1	***Гидрофобизация изделий***	**дм2**	
6	разряд 3.00	чел.-ч	0,22

Таблица 11-0102-013. Склеивание изделий 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 изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-013-1	**Склеивание изделий без применения металлического крепежа**	**шт.**	
6	разряд 2.00	чел.-ч	4,3

Таблица 11-0102-014. 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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
11-0102-014-1	**Расклейка старых швов**	**шт.**	
6	разряд 3.00	чел.-ч	7,1

gost.e-ecolog.ru