

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Министерства архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь  
10.02.2022 № 19

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА  
РЕСТАВРАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫМ ЦЕННОСТЯМ**

**НРР 8.03.5109-2022**

**Сборник 109**

**Реставрация и воссоздание облицовок из искусственного мрамора**

УДК 69(083.78)

**Ключевые слова:** техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

**СОДЕРЖАНИЕ**

	Техническая часть
Таблица 109-1	Изготовление образца искусственного оселкового мрамора
Таблица 109-2	Расчистка поверхности облицовки из искусственного мрамора от загрязнений
Таблица 109-3	Расчистка поверхности облицовки из искусственного мрамора от многослойных покрасок
Таблица 109-4	Отбивка старого мрамора
Таблица 109-5	Устройство оснований под облицовку из искусственного мрамора
Таблица 109-6	Заделка трещин в облицовке из искусственного мрамора
Таблица 109-7	Заделка выбоин, сколов (до 10 % сколов) и отдельных мест разрушений облицовки из искусственного мрамора
Таблица 109-8	Отделка поверхности оселками при реставрации облицовки искусственным мрамором
Таблица 109-9	Воссоздание облицовки из искусственного мрамора
Таблица 109-10	Вощение поверхности облицовки из искусственного мрамора
Таблица 109-11	Дополнение мелких утрат насыщенного рисунка площадью до 0,05 дм <sup>2</sup> с установкой на эпоксидной смоле
Таблица 109-12	Приготовление колерных сухих смесей
Таблица 109-13	Приготовление восковой мастики

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ  
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ  
на реставрационно-восстановительные работы  
по материальным историко-культурным ценностям  
Сборник 109  
Реставрация и воссоздание облицовок  
из искусственного мрамора**

**НАРМАТЫВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ  
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ  
на рэстаўрацыйна-аднаўленчыя работы  
па матэрыяльных гісторыка-культурных каштоўнасцях  
Зборнік 109  
Рэстаўрацыя і ўзнаўленне абліцовак  
са штучнага мармуру**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES  
IN NATURAL EXPRESSION  
for restoration and reconstruction works  
on material historical and cultural values  
Miscellany 109  
Restoration and reconstruction of artificial  
marble facing**

Дата введения 2022-05-01

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1 Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)\* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

---

\* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е109-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 109-1 (норма 1)»).

В настоящий Сборник включены нормативы на реставрацию и воссоздание облицовок из искусственного мрамора.

1.2 Особенностью данного вида работ является необходимость исключительно тонкого и точного воспроизведения рисунка искусственного мрамора и тончайшего подбора оттенков красителей, а также особо тщательная обработка мест примыкания к сохранившимся участкам облицовки.

1.3 В нормативах настоящего Сборника учтены нормы расхода ресурсов на выполнение следующих вспомогательных операций:

1.3.1 подноска и нагрев воды;

1.3.2 подготовка к работе оселков;

1.3.3 варка песчаника (при необходимости);

1.3.4 установка и передвижение подмостей для выполнения работ на высоте до 3,5 м.

При работе с приставных лестниц к затратам труда и нормам эксплуатации машин применять коэффициент 1,25.

1.4 Нормы расхода ресурсов по установке лесов нормативами не учтены и определяются по соответствующим нормативам Сборника 113 «Разные работы».

1.5 В нормативах настоящего Сборника нормы расхода ресурсов определены исходя из следующих видов разрушений:

1.5.1 волосяные трещины – до 0,5 мм, не подлежащие расшивке и заделке;

1.5.2 мелкие трещины – до 3 мм;

1.5.3 глубокие трещины – более 3 мм.

1.6 В нормативах учтена толщина готового слоя облицовки 1,0 см, а толщина наносного слоя (нестроганного) – не более 2,5 см.

При другой толщине облицовочного слоя расход материалов принимается по проектной документации объекта строительства.

1.7 По своему характеру поверхность деталей, изделий, конструкций делится на четыре категории сложности:

1.7.1 I категория – стены прямолинейные;

1.7.2 II категория – откосы, столбы, пилястры гладкие, зеркала;

1.7.3 III категория – прямолинейные тяги и архитектурные детали, имеющие профиль в 1–3 ступени (базы, капители, балясины переменного сечения и т.п.).

1.7.4 IV категория – прямолинейные тяги и архитектурные детали, имеющие сложный профиль более 3 ступеней (базы, капители, пилястры и колонны прямолинейного сечения с каннелюрами, балясины переменного сечения и т.п.).

При реставрации и воссоздании гладких стен с расположенными на них архитектурными деталями на расстоянии друг от друга не более 50,0 см, поверхность гладких стен относится ко II категории сложности.

## 2 ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1 При выполнении работ на криволинейных поверхностях к затратам труда применяется коэффициент 1,2.

2.2 При реставрации и воссоздании орнаментированных деталей нормы расхода ресурсов определяются как на работы по поверхности IV категории сложности с применением следующих коэффициентов к нормам затрат труда:

2.2.1 работы со сложно орнаментированными деталями – 2,0;

2.2.2 работы с деталями с орнаментом средней сложности – 1,7.

2.3 При реставрации и воссоздании многоцветного мрамора (более 3 цветов) к затратам труда соответствующих нормативов применяется коэффициент 1,15.

2.4 В нормативах таблиц 109-5 (нормы 4–6) и 109-7 учтена реставрация поверхности основания или облицовки объемом не более 10 %. При больших объемах работ на каждые 10 % увеличения объемов реставрации нормы затрат труда и расхода материалов увеличиваются на 30 %.

2.5 Укрытие поверхности из искусственного мрамора бумагой или полиэтиленовой пленкой для предохранения от загрязнений в процессе реставрации помещения определяется дополнительно в соответствии с проектной документацией объекта строительства.

### Таблица 109-1. Изготовление образца искусственного оселкового мрамора

#### Состав работ:

- а) разработка рецептуры и аннотации;
- б) приготовление колеров гипсовой массы;
- в) накладка и формирование рисунка образца;
- г) обрубка и острожка образца;
- д) шпатлевка и проклейка 4-кратная;
- е) грубая и тонкая шлифовка, полировка оселками;
- ж) воцнение образца.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Е109-1-1</b>	<b>Изготовление образца искусственного оселкового мрамора размером 25 x 25 см с мелким рисунком и небольшим количеством пигментов (единица измерения – образец)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,82
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,007
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,002
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,006
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0039
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,0022
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,0081
П1/10-230-35	Клей	кг	0,18
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,28
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,0025
<b>E109-1-2</b>	<b>Изготовление образца искусственного оселкового мрамора размером 40 x 50 см с крупномасштабным рисунком с количеством пигментов до 3 (единица измерения – образец)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,14
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,022
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,02
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0125
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0002
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,007
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,026
П1/10-230-35	Клей	кг	0,6
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	1
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,0082
<b>E109-1-3</b>	<b>Изготовление образца искусственного оселкового мрамора размером 40 x 50 см с крупномасштабным рисунком с количеством пигментов до 5 (единица измерения – образец)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,48
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,022
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,02
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0125
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0002
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,007

П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,026
П1/10-230-35	Клей	кг	0,6
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	1,2
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,0082
<b>E109-1-4</b>	<b>Изготовление образца искусственного оселкового мрамора размером 40 x 50 см с крупномасштабным рисунком с количеством пигментов более 5 (единица измерения – образец)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,37
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,022
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,02
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0125
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0002
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,007
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,026
П1/10-230-35	Клей	кг	0,6
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	1,4
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,0082

**Таблица 109-2. Расчистка поверхности облицовки из искусственного мрамора от загрязнений**

**Состав работ:**

- а) обеспыливание;
- б) очистка от загрязнений шпателем (нормы 1–8);
- в) промывка поверхности теплой водой;
- г) снятие воска скипидаром (нормы 1–4);
- д) протирка труднодоступных мест (нормы 1–8);
- е) снятие воска скипидаром (нормы 5–8);
- ж) размягчение масляных покрытий путем установки компрессов с реактивами (норма 9);
- и) удаление размягченного слоя инструментом вручную (норма 9);
- к) промывка и обработка поверхности после расчистки – выборка мелких пятен масла, не ушедших вместе с основными слоями (норма 9);
- л) окончательная промывка водой (норма 9).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-2-1</b>	<b>Расчистка поверхности I категории сложности от легкоудаляемых загрязнений (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,36
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,08
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,5

	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,005
<b>E109-2-2</b>	<b>Расчистка поверхности II категории сложности от легкоудаляемых загрязнений (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,93
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,5
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,005
<b>E109-2-3</b>	<b>Расчистка поверхности III категории сложности от легкоудаляемых загрязнений (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,74
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,5
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,005
<b>E109-2-4</b>	<b>Расчистка поверхности IV категории сложности от легкоудаляемых загрязнений (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,88
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,5
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,005
<b>E109-2-5</b>	<b>Расчистка поверхности I категории сложности от трудноудаляемых загрязнений (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,5
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,01
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,03
<b>E109-2-6</b>	<b>Расчистка поверхности II категории сложности от трудноудаляемых загрязнений (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,37
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,15
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,5
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,01
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,03
<b>E109-2-7</b>	<b>Расчистка поверхности III категории сложности от трудноудаляемых загрязнений (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,15
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,5
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,01
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,03
<b>E109-2-8</b>	<b>Расчистка поверхности IV категории сложности от трудноудаляемых загрязнений (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,68
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,15
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,5
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,005

П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,03
<b>E109-2-9</b>	<b>Расчистка поверхности от масляных и олифных покрасок (единица измерения – дм<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,69
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	2
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,016
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-50	Уничтожитель лакокрасочных покрытий В52	кг	0,1

**Таблица 109-3. Расчистка поверхности облицовки из искусственного мрамора от многослойных покрасок**

**Состав работ:**

- а) приготовление и наложение компресса со смывкой АФТ (нормы 1–4);
- б) удаление размягченных слоев краски деревянным шпателем и скаarpелью (нормы 1–4);
- в) промывка поверхности (нормы 1–4);
- г) размягчение трудноудаляемых слоев покрасок (нормы 5–8);
- д) удаление размягченных слоев краски деревянным шпателем и скаarpелью (нормы 5–8);
- е) удаление с поверхности старых въевшихся покрасок (олифа, краски и тому подобное) вручную рубанком или стамеской (нормы 9–12).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-3-1</b>	<b>Расчистка поверхности I категории сложности от многослойных покрасок с применением смывки афт (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,047
1/10-230-50-15/89	Спирт изопропиловый технический	кг	0,366
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-160-20	Фланель	м <sup>2</sup>	1,057
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Смывка АФТ	кг	0,704
<b>E109-3-2</b>	<b>Расчистка поверхности II категории сложности от многослойных покрасок с применением смывки афт (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,052
1/10-230-50-15/89	Спирт изопропиловый технический	кг	0,41
	<i>Материалы по проекту</i>		



<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-160-20	Фланель	м <sup>2</sup>	1,157
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Смывка АФТ	кг	0,773
<b>E109-3-3</b>	<b>Расчистка поверхности III категории сложности от многослойных покрасок с применением смывки афт (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,64
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,057
1/10-230-50-15/89	Спирт изопропиловый технический	кг	0,46
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-160-20	Фланель	м <sup>2</sup>	1,27
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Смывка АФТ	кг	0,928
<b>E109-3-4</b>	<b>Расчистка поверхности IV категории сложности от многослойных покрасок с применением смывки афт (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,77
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-50-15/89	Спирт изопропиловый технический	кг	0,55
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Смывка АФТ	кг	1,11
<b>E109-3-5</b>	<b>Расчистка поверхности I категории сложности от многослойных покрасок с применением парогенератора (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,4
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331306	Парогенератор	маш.ч	6
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,025
<b>E109-3-6</b>	<b>Расчистка поверхности II категории сложности от многослойных покрасок с применением парогенератора (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331306	Парогенератор	маш.ч	7,5
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,03
<b>E109-3-7</b>	<b>Расчистка поверхности III категории сложности от многослойных покрасок с применением парогенератора (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,56
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331306	Парогенератор	маш.ч	8,3

	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,035
<b>E109-3-8</b>	<b>Расчистка поверхности IV категории сложности от многослойных покрасок с применением парогенератора (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,67
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331306	Парогенератор	маш.ч	11,5
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,035
<b>E109-3-9</b>	<b>Расчистка поверхности I категории сложности от многослойных покрасок вручную (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,2
<b>E109-3-10</b>	<b>Расчистка поверхности II категории сложности от многослойных покрасок вручную (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,7
<b>E109-3-11</b>	<b>Расчистка поверхности III категории сложности от многослойных покрасок вручную (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,51
<b>E109-3-12</b>	<b>Расчистка поверхности IV категории сложности от многослойных покрасок вручную (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,36
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,063
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,04
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-160-20	Фланель	м <sup>2</sup>	1,4

**Таблица 109-4. Отбивка старого мрамора**

**Состав работ:**

а) отбивка мрамора вручную.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-4-1</b>	<b>Отбивка старого мрамора (единица измерения – м<sup>2</sup> поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,86

**Таблица 109-5. Устройство оснований под облицовку из искусственного мрамора**

**Состав работ:**

- а) подготовка поверхности;
- б) приготовление раствора;

- в) нанесение раствора;  
г) нарезка борозд.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-5-1</b>	<b>Устройство оснований по поверхности I категории сложности под облицовку при воссоздании облицовки (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,85
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,18
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,0022
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	4,05
<b>4</b>	<i><b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b></i>		
<b>4/1</b>	<i><b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b></i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м <sup>3</sup>	0,02
<b>E109-5-2</b>	<b>Устройство оснований по поверхности II категории сложности под облицовку при воссоздании облицовки (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,62
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,21
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,0022
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	4,05
<b>4</b>	<i><b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b></i>		
<b>4/1</b>	<i><b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b></i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м <sup>3</sup>	0,02
<b>E109-5-3</b>	<b>Устройство оснований по поверхности III категории сложности под облицовку при воссоздании облицовки (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,75
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,31
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,0022
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	4,05
<b>4</b>	<i><b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b></i>		
<b>4/1</b>	<i><b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b></i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м <sup>3</sup>	0,02
<b>E109-5-4</b>	<b>Устройство оснований по поверхности I категории сложности под облицовку при реставрации облицовки (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,43
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,1

	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,00033
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	0,6075
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м <sup>3</sup>	0,003
<b>E109-5-5</b>	<b>Устройство оснований по поверхности II категории сложности под облицовку при реставрации облицовки (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,00033
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	0,6075
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м <sup>3</sup>	0,003
<b>E109-5-6</b>	<b>Устройство оснований по поверхности III категории сложности под облицовку при реставрации облицовки (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,82
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,00033
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	0,603
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м <sup>3</sup>	0,003

**Таблица 109-6. Заделка трещин в облицовке из искусственного мрамора**

**Состав работ:**

- а) расшивка трещин с помощью инструментов;
- б) изготовление образца искусственного мрамора;
- в) приготовление гипсового теста в соответствии с цветом и текстурой рисунка;
- г) острожка заделанных трещин.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-6-1</b>	<b>Заделка мелких трещин в облицовке при ее устройстве по поверхности I категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,51
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0009
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,04
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,05
<b>E109-6-2</b>	<b>Заделка мелких трещин в облицовке при ее устройстве по поверхности II категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,38
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,045
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,055
<b>E109-6-3</b>	<b>Заделка мелких трещин в облицовке при ее устройстве по поверхности III категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,74
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0011
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,05
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,06
<b>E109-6-4</b>	<b>Заделка мелких трещин в облицовке при ее устройстве по поверхности IV категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,73
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0012
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,055
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,065
<b>E109-6-5</b>	<b>Заделка глубоких трещин в облицовке при ее устройстве по поверхности I категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,53
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0015
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,05
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,1

<b>E109-6-6</b>	<b>Заделка глубоких трещин в облицовке при ее устройстве по поверхности II категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,27
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0017
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,06
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,15
<b>E109-6-7</b>	<b>Заделка глубоких трещин в облицовке при ее устройстве по поверхности III категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,33
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0019
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,07
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,2
<b>E109-6-8</b>	<b>Заделка глубоких трещин в облицовке при ее устройстве по поверхности IV категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,45
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,002
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,08
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,25

**Таблица 109-7. Заделка выбоин, сколов (до 10 % сколов) и отдельных мест разрушений облицовки из искусственного мрамора**

**Состав работ:**

- а) расчистка мест заделки;
- б) изготовление образца искусственного мрамора;
- в) приготовление гипсового теста;
- г) заделка разрушенных мест;
- д) острожка заделанных мест.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-7-1</b>	<b>Заделка выбоин, сколов (до 10 % сколов) и отдельных мест разрушений облицовки по поверхности I категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,88
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,12
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,25
<b>E109-7-2</b>	<b>Заделка выбоин, сколов (до 10 % сколов) и отдельных мест разрушений облицовки по поверхности II категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,007
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,13
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,3
<b>E109-7-3</b>	<b>Заделка выбоин, сколов (до 10 % сколов) и отдельных мест разрушений облицовки по поверхности III категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,14
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,35
<b>E109-7-4</b>	<b>Заделка выбоин, сколов (до 10 % сколов) и отдельных мест разрушений облицовки по поверхности IV категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> реставрируемой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,009
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,15

П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,4
-----------------	-----------------------------------	----	-----

**Таблица 109-8. Отделка поверхности оселками при реставрации облицовки искусственным мрамором**

**Состав работ:**

- а) шлифовка поверхности за 2 раза;
- б) шпатлевка поверхности с приготовлением шпаклевочного состава, после каждой проходки оселками;
- в) проклейка поверхности с приготовлением клеевого состава;
- г) полировка поверхности 2 раза;
- д) отделка труднодоступных мест.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-8-1</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с волосяными трещинами по поверхности I категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,24
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,05
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,13
П1/10-230-35	Клей	кг	0,05
<b>E109-8-2</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с волосяными трещинами по поверхности II категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,05
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,13
П1/10-230-35	Клей	кг	0,05
<b>E109-8-3</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с волосяными трещинами по поверхности III категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		



1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,05
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,13
П1/10-230-35	Клей	кг	0,05
<b>E109-8-4</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с волосяными трещинами по поверхности IV категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,2
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,05
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,13
П1/10-230-35	Клей	кг	0,05
<b>E109-8-5</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с мелкими трещинами по поверхности I категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,2
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,05
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0003
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,18
П1/10-230-35	Клей	кг	0,06
<b>E109-8-6</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с мелкими трещинами по поверхности II категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,5
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,05
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0003
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,18
П1/10-230-35	Клей	кг	0,06
<b>E109-8-7</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с мелкими трещинами по поверхности III категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,05
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0003
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,18
П1/10-230-35	Клей	кг	0,06
<b>E109-8-8</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с мелкими трещинами по поверхности IV категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,05
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0003
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,18
П1/10-230-35	Клей	кг	0,06
<b>E109-8-9</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с глубокими трещинами или отдельными местами разрушений по поверхности I категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,5
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,07
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0004
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,25
П1/10-230-35	Клей	кг	0,07
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Камень природный шлифовальный (песчаник или пеностекло)	кг	0,6

<b>E109-8-10</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с глубокими трещинами или отдельными местами разрушений по поверхности II категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,8
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,07
I/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0004
I/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,25
П1/10-230-35	Клей	кг	0,07
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Камень природный шлифовальный (песчаник или пеностекло)	кг	0,6
<b>E109-8-11</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с глубокими трещинами или отдельными местами разрушений по поверхности III категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,9
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,07
I/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0004
I/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,25
П1/10-230-35	Клей	кг	0,07
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Камень природный шлифовальный (песчаник или пеностекло)	кг	0,6
<b>E109-8-12</b>	<b>Отделка оселками при реставрации поверхности с глубокими трещинами или отдельными местами разрушений по поверхности IV категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,07
I/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0004
I/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,05
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,25
П1/10-230-35	Клей	кг	0,07
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Камень природный шлифовальный (песчаник или пеностекло)	кг	0,6

**Таблица 109-9. Воссоздание облицовки из искусственного мрамора**

**Состав работ:**

- а) провешивание поверхности и постанковка маяков (нормы 1–6);
- б) подготовка сухого колера по специальной рецептуре (нормы 1–6);
- в) приготовление мраморной массы (нормы 1–6);
- г) накладка мраморной массы (нормы 1–6);
- д) изготовление шаблона (для профилированных поверхностей) (нормы 1–6);
- е) вытягивание профилированных элементов (нормы 1–6);
- ж) установка профилированных элементов (нормы 1–6);
- и) циклевка и острожка поверхности с проверкой по маякам (нормы 1–6);
- к) вырубка маяков с заделкой борозд и шпатлевкой отдельных мест (для гладкой поверхности) (нормы 7–10);
- л) разделка углов и доводок вручную (для профилированных поверхностей) (нормы 7–10);
- м) грубое шлифование за 2 раза (нормы 7–10);
- н) тонкое шлифование за 2 раза (нормы 7–10);
- п) полирование до появления блеска (нормы 7–10);
- р) шпатлевание и проклеивание поверхности перед каждой проходкой оселком (нормы 7–10).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-9-1</b>	<b>Накладка искусственного мрамора насыпным способом по поверхности I категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,059
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,051
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,06067
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-35	Клей	кг	2,81
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	4,32
<b>E109-9-2</b>	<b>Накладка искусственного мрамора насыпным способом по поверхности II категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,167
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,031
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,06714
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-35	Клей	кг	3,03
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	4,94
<b>E109-9-3</b>	<b>Накладка искусственного мрамора накладным способом по поверхности I категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,059
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,051
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,06067
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	2,81
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	4,32
<b>E109-9-4</b>	<b>Накладка искусственного мрамора накладным способом по поверхности II категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,167
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,031
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,06714
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	3,03
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	4,94
<b>E109-9-5</b>	<b>Накладка искусственного мрамора лопаточным способом по поверхности III категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,5
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,278
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,046
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,07381
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-35	Клей	кг	3,29
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	5,85
<b>E109-9-6</b>	<b>Накладка искусственного мрамора лопаточным способом по поверхности IV категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,333
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,015
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,08131
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

П1/10-230-35	Клей	кг	3,33
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	6,71
<b>E109-9-7</b>	<b>Отделка поверхности из искусственного мрамора оселками, I категория сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,7
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,07
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00315
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,035
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,13
П1/10-230-35	Клей	кг	0,15
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,23
<b>E109-9-8</b>	<b>Отделка поверхности облицовки из искусственного мрамора оселками, II категория сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,8
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,07
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0035
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,047
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,17
П1/10-230-35	Клей	кг	0,16
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,26
<b>E109-9-9</b>	<b>Отделка поверхности облицовки из искусственного мрамора оселками, III категория сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,07
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00385
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,059
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,2
П1/10-230-35	Клей	кг	0,17
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,3
<b>E109-9-10</b>	<b>Отделка поверхности облицовки из искусственного мрамора оселками, IV категория сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,07
I/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00425
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,07
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,25
П1/10-230-35	Клей	кг	0,18
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,35

**Таблица 109-10. Вощение поверхности облицовки из искусственного мрамора**

**Состав работ:**

- а) протирка поверхности облицовки скипидаром;
- б) нанесение восковой пасты тонким слоем;
- в) растирание вручную восковой пасты марлей с силой до равномерного сильного блеска.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-10-1</b>	<b>Вощение поверхностей облицовки из искусственного мрамора, I категория сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,9
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,056
I/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,07
I/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,1
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,008
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,041
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Губка	кг	0,002
<b>E109-10-2</b>	<b>Вощение поверхностей облицовки из искусственного мрамора, II категория сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,27
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,167
I/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,07
I/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,13
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,011
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,056
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Губка	кг	0,003

<b>E109-10-3</b>	<b>Вощение поверхностей облицовки из искусственного мрамора, III категория сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,78
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,278
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,08
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,15
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,014
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,068
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Губка	кг	0,004
<b>E109-10-4</b>	<b>Вощение поверхностей облицовки из искусственного мрамора, IV категория сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,51
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,389
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,08
1/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,18
<b>5</b>	<b>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</b>		
<b>5/50</b>	<b>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</b>		
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,016
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,08
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65	Губка	кг	0,005

**Таблица 109-11. Дополнение мелких утрат насыщенного рисунка площадью до 0,05 дм<sup>2</sup> с установкой на эпоксидной смоле**

**Состав работ:**

- а) приготовление массы искусственного мрамора с подбором колера и рисунка;
- б) расчистка поверхности утраченных мест;
- в) распиливание мрамора в размер утрат с подгонкой к месту;
- г) установка утраченных деталей на эпоксидной смоле;
- д) зачистка дополненных участков;
- е) подклейка отставших деталей;
- ж) шлифовка, полировка и глянецование дополнительных участков.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-11-1</b>	<b>Дополнение мелких утрат насыщенного рисунка площадью до 0,05 дм<sup>2</sup> с установкой на эпоксидной смоле (единица измерения – дм<sup>2</sup> развернутой поверхности утрат)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,69



<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-130-16/100	Смола эпоксидная модифицированная К-115	т	0,0001
I/10-160-20/20	Марля бытовая суровая	10 м	0,0074
I/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,0003
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,01
I/10-230-50-15/75	Скипидар живичный	кг	0,001
I/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,000636
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-180	Материал для тонкой шлифовки	кг	0,0035
П1/10-180-15	Камень оселковый шлифовальный	кг	0,0013
П1/10-230-35	Клей	кг	0,031
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	кг	0,07
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,00041

**Таблица 109-12. Приготовление колерных сухих смесей**

**Состав работ:**

- а) перетирание пигментов и гипса.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-12-1</b>	<b>Приготовление колерных сухих смесей (единица измерения – кг смеси)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21

**Таблица 109-13. Приготовление восковой мастики**

**Состав работ:**

- а) измельчение воска;  
б) перемещение воска с порошком канифоли;  
в) перемещение смеси (воска и канифоли) со скипидаром до получения однородной массы.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E109-13-1</b>	<b>Приготовление восковой мастики (единица измерения – 100 г мастики)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,35