

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-13-2001**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,**

учтенные при разработке территориальных  
единичных расценок на строительные работы  
к ТЕР-81-02-13-2001 Защита строительных конструкций  
и оборудования от коррозии

Общие указания к справочному пособию  
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-13-2001 Защита строительных  
конструкций и оборудования от коррозии

*Издание официальное*

Краснодар 2003 г.

**Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии**  
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 46 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года

**РАЗРАБОТАНО** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель-директор центра И.А. Крупенина, исполнители С.В. Коломыйко, Л.А. Гролольская, Л.В. Шмалько) с участием ОАО проектировщиков-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель. И.А. Крупенина  
Технический редактор С.В. Коломыйко  
©Компьютерная верстка М.В. Коломыйко  
©Дизайн обложки. С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования  
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

**Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и  
распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра  
ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"**

---

Подписано в печать 23.07.03 г. г. Формат 30x42 Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"  
в ЗАО "Краснодаргроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул Красноармейская, 68,  
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94  
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко  
Цена договорная.

Краснодарский краевой центр  
ценообразования в строительстве  
"Кубаньстройцена"

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-13-2001**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,**

учтенные при разработке территориальных  
единичных расценок на строительные работы

к ТЕР-81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от  
коррозии

Общие указания к справочному пособию

Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и  
оборудования от коррозии

*Издание официальное*

Краснодар 2003 г.

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
УЧТENНЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-13-2001 "Защита строительных конструкций и оборудования  
от коррозии"**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-13-2001 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-13) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-13, и являются справочным пособием для всех пользователей.

**2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА**

2.1. В таблицах ТЕР-2001-13 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-13:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)								
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

**3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

3.2. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.3. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.4. В сборнике ТЕР-2001-13 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.5. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстрознашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

**4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

4.2. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-13) и стоимости единицы измерения.

4.3. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.4. По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-13.

4.5. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.6. В случае выполнения работ по технологиям, учтенных в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов,

учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.7. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.8. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построенных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-13 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.9. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-13, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.10. В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

## РАЗДЕЛ 01. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по **Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке**  
таблице ТЕР-2001-13-01-001

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-6). 03. Подрубка кирпича (расценки 7-9). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 06. Приготовление раствора жидкого стекла. 07. Смешивание отвердителя с наполнителем. 08. Приготовление грунтовки, шпатлевки и замазки. 09. Огрунтовка основания. 10. Шпатлевка. 11. Футеровка. 12. Затирка швов. 13. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки**

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой	13-01-001-5	50 мм
13-01-001-1 кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	13-01-001-6	70 мм
13-01-001-2 кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм		Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке кирпичом кислотоупорным прямым
13-01-001-3 камнелитой диабазовой толщиной 18 мм	13-01-001-7	плитки
13-01-001-4 камнелитой диабазовой толщиной 30 мм	13-01-001-8	на ребро
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной	13-01-001-9	в кирпич

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-001-1	13-01-001-2	13-01-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,76	3,92	3,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,73	4,6	4,6
				9,89		4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,18	0,19	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,03
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,05	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00122	0,00128	0,00124
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	82,88	1,02		
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	114,92		1,02	
113-0148	Плитки камнелитые, прямоугольные 180x115x18 мм	м <sup>2</sup>	165,75			1,02
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00812	0,00853	0,00832
113-0310	Поронок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,0181	0,0191	0,01783
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		36,58	38,14	34,22
	Эксплуатация машин	руб		7,46	8,30	7,36
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	0,88	0,88
	Материальные ресурсы	руб		152,52	168,73	237,67
	Всего, прямые затраты	руб		196,56	238,17	279,25

Продолжение таблицы 13-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-001-4	13-01-001-5	13-01-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,05	3,31	3,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,41	4,4	4,4
				9,89	4,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,25	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,03	0,03
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,03
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,13	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,06	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00			0,155
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30		0,112	
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00125	0,00134	0,00139
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250x180x30 мм	м <sup>2</sup>	2762,50	0,092		
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,0084	0,00901	0,0106
113-0310	Поронок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,01802	0,0195	0,0234

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-001-4	13-01-001-5	13-01-001-6
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,05	31,15	33,50
	Эксплуатация машин	руб		9,14	11,28	13,91
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	1,32	1,32
	Материальные ресурсы	руб		323,43	303,49	465,23
	Всего, прямые затраты	руб		372,62	345,92	512,64

Продолжение таблицы 13-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-001-7	13-01-001-8	13-01-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,87	5,96	9,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,06	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,26	0,42	0,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,02	0,03	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,03	0,05	0,10
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,05	0,08	0,13
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,13	0,21	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,10	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60	0,142	0,24	0,476
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00155	0,00222	0,00376
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,0103	0,0148	0,0251
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,0234	0,0341	0,0587
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		38,93	59,96	92,15
	Эксплуатация машин	руб		11,39	18,45	33,15
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,32	2,10	4,12
	Материальные ресурсы	руб		246,97	396,01	750,53
	Всего, прямые затраты	руб		297,29	474,42	875,83

Показатели стоимости ресурсов по таблице Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" ТЕР-2001-13-01-002

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разъединение сваренной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-5). 03. Подрубка кирпича (расценки 6-9). 04. Распиловка блоков (расценки 9-14). 05. Сортировка штучных материалов. 06. Приготовление грунтовки и замазки. 07. Отрутовка штучных материалов. 08. Футеровка. 09. Затирка швов. 10. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки**

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	13-01-002-7	на ребро
	13-01-002-8	в кирпич
13-01-002-1 20 мм		Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5 изделиями фасонными из графита толщиной
13-01-002-2 35 мм		13-01-002-9 50 мм
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5	13-01-002-10 100 мм	
13-01-002-3 плиткой футеровочной из графитопластика марки АТМ-Ф толщиной 10 мм	13-01-002-11 200 мм	
13-01-002-4 изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм		Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5 изделиями фасонными из угольного материала толщиной
13-01-002-5 изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	13-01-002-12 50 мм	
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5 кирпичом кислотоупорным прямым	13-01-002-13 100 мм	
13-01-002-6 плитами	13-01-002-14 200 мм	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-002-1	13-01-002-2	13-01-002-3	13-01-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,15	5,36	4,70	5,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5		5
			10,79			5,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,15	0,17	0,09	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,01	0,03
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,06	0,06	0,04	0,06
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,02	0,02	0,01	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,08	0,03	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0044	Замазка "Арзамит-5": воронок	т	10259,00	0,00536	0,00643	0,00457	0,00675

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-002-1	13-01-002-2	13-01-002-3	13-01-002-4
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00442	0,00511	0,00379	0,00535
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30				0,112
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	82,88	1,02			
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	114,92		1,02		
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	13099,00			0,01835	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		53,46	55,64	50,71	62,18
	Эксплуатация машин	руб		7,23	8,91	4,17	8,70
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,27	0,27	0,18	0,44
	Материальные ресурсы	руб		229,10	284,37	362,29	404,14
	Всего, прямые затраты	руб		289,79	348,92	417,17	475,02

Продолжение таблицы 13-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-002-5	13-01-002-6	13-01-002-7	13-01-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,44	6,12	10,04	16,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,23	0,20	0,33	0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,03	0,03	0,03	0,09
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,08	0,08	0,14	0,26
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,04	0,04	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,07	0,14	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00925	0,00978	0,0169	0,034
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00727	0,00768	0,0133	0,0264
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00	0,155			
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60		0,142	0,24	0,476
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		66,85	63,53	104,22	166,08
	Эксплуатация машин	руб		11,43	8,91	15,46	29,16
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,44	0,44	0,44	0,62
	Материальные ресурсы	руб		615,66	412,51	707,34	1408,27
	Всего, прямые затраты	руб		693,94	484,95	827,02	1603,51

Продолжение таблицы 13-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-002-9	13-01-002-10	13-01-002-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,36	18,49	17,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	
			10,22			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,29	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,07	0,10	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,04	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,14	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00766	0,0123	0,0192
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,0061	0,0089	0,0151
113-0357	Изделия фасонные из графита, марки ГМ3, ГМ3-0, ГМ3-А	кг	90,67	80,00	159,00	317,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		334,32	179,91	179,36
	Эксплуатация машин	руб		9,62	15,00	22,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,44	0,44	0,62
	Материальные ресурсы	руб		7452,96	14718,94	29239,34
	Всего, прямые затраты	руб		7796,90	14913,85	29439,87

Продолжение таблицы 13-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-002-12	13-01-002-13	13-01-002-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,36	18,49	17,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	
			10,22			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,29	0,44

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-002-12	13-01-002-13	13-01-002-14
3 030101	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,07	0,10	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,04	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,14	0,21
4 113-0044	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00766	0,0123	0,0192
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,0061	0,0089	0,0151
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки СУ	кг	29,06	80,00	159,00	317,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		334,32	179,91	179,36
	Эксплуатация машин	руб		9,62	15,00	22,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,44	0,44	0,62
	Материальные ресурсы	руб		2524,16	4922,95	9707,97
	Всего, прямые затраты	руб		2868,10	5117,86	9909,50

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-13-01-003

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на  
цементно-песчаном растворе

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-4). 03. Подрубка кирпича (расценки 5-7). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка песка. 06. Просевание песка. 07. Приготовление раствора. 08. Футеровка. 09. Затирка швов. 10. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки**

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на  
цементно-песчаном растворе штукой кислотоупорной  
(керамической) толщиной

13-01-003-1 20 мм

13-01-003-4 70 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на  
цементно-песчаном растворе кирпичом кислотоупорным  
прямым

13-01-003-2 35 мм

13-01-003-5 плитами

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на  
цементно-песчаном растворе изделиями кислотоупорными  
фасонными керамическими толщиной

13-01-003-6 на ребро

13-01-003-3 50 мм

13-01-003-7 в кирпич

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-003-1	13-01-003-2	13-01-003-3	13-01-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,12	3,28	2,72	2,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,17	0,19	0,25	0,28
3 030101	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,04	0,05
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,09	0,13	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,05	0,07	0,09
4 101-1305	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,00702	0,00741	0,00823	0,00934
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шлунтованные, лекальные, лекально-шлунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00				0,155
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шлунтованные, лекальные, лекально-шлунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30			0,112	
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	82,88	1,02			
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	114,92		1,02		
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	125,00	0,00937	0,00989	0,01098	0,01246
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,86	31,39	26,03	27,94
	Эксплуатация машин	руб		6,62	8,30	11,19	12,98
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	0,88	1,23	1,23
	Материальные ресурсы	руб		90,83	123,87	236,33	385,18
	Всего, прямые затраты	руб		127,31	163,56	273,55	426,10

Продолжение таблицы 13-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-003-5	13-01-003-6	13-01-003-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,74	5,02	7,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,43	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,04	0,08
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,06	0,09	0,14
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,13	0,20	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,13	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,0125	0,0167	0,02784
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60	0,142	0,24	0,476
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м³	125,00	0,01667	0,02225	0,03605
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		28,44	52,11	77,23
	Эксплуатация машин	руб		13,09	18,93	32,33
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,23	1,34	3,59
	Материальные ресурсы	руб		171,32	285,58	561,56
	Всего, прямые затраты	руб		212,85	356,62	671,12

## Показатели стоимости ресурсов по таблице Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке ТЕР-2001-13-01-004

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Резьбование сдвоенной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-6). 03. Подрубка кирпича (расценки 7-8). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 06. Приготовление грунтовки и замазки. 07. Отгрутовка штучных материалов. 08. Футеровка. 09. Затирка швов. 10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке	13-01-004-5	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм
13-01-004-1 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	13-01-004-6	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм
13-01-004-2 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	13-01-004-7	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя
13-01-004-3 плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм	13-01-004-8	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро
13-01-004-4 плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-004-1	13-01-004-2	13-01-004-3	13-01-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,49	5,85	5,04	5,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,59	5,1	5,1	5,1	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,42	0,45	0,36	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,17	0,18	0,16	0,18
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,09	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,15	0,17	0,10	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	99714,00	0,00013	0,00015	0,00013	0,00014
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,00145	0,00162	0,00139	0,00144
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м²	82,88	1,02			
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м²	114,92		1,02		
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250x180x30 мм	т	2762,50				0,092
113-0148	Плитки камнелитые, прямоугольные 180x115x18 мм	м²	165,75			1,02	
113-0152	Полизтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,00041	0,00047	0,0004	0,00042
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,00421	0,00475	0,00408	0,0042
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00806	0,00925	0,00795	0,00815
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20639,00	0,00027	0,00031	0,00026	0,00028
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		58,14	61,95	53,37	62,69
	Эксплуатация машин	руб		18,08	19,87	13,78	18,19
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	0,88	0,88	0,88
	Материальные ресурсы	руб		395,86	469,39	471,35	566,65
	Всего, прямые затраты	руб		472,08	551,21	538,50	647,53

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Запыта строительных конструкций и оборудования от коррозии

Продолжение таблицы 13-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-004-5	13-01-004-6	13-01-004-7	13-01-004-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,34	6,88	5,76	9,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			10,59	5,1	5,1	
				11,21		5,1	5,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,58	0,63	0,61	0,97
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,03	0,03	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,25	0,24	0,24	0,40
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,13	0,13	0,13	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,19	0,25	0,23	0,36
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	99714,00	0,00016	0,00024	0,00025	0,00042
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,00172	0,00195	0,002	0,00356
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00		0,155		
113-0049	То же, толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30	0,112			
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60			0,142	0,24
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,0005	0,00066	0,00069	0,00121
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,005	0,00659	0,00693	0,0121
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00971	0,01355	0,0143	0,0248
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20659,00	0,00033	0,00046	0,00049	0,00085
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		67,14	72,86	61,00	103,47
	Эксплуатация машин	руб		23,52	28,45	26,77	41,57
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		1,23	1,23	1,23	1,84
	Материальные ресурсы	руб		600,31	868,22	676,23	1170,62
	Всего, прямые затраты	руб		690,97	969,53	764,00	1315,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-005

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценка 1).
02. Резка плитки (расценка 1).
03. Подрубка кирпича (расценки 2-4).
04. Сортировка штучных материалов.
05. Сушка и просекание инертных наполнителей.
06. Приготовление раствора жидкого стекла.
07. Смешивание отвердителя с наполнителем.
08. Приготовление грунтовки, шпатлевки и замазки.
09. Отгрунтовка основания.
10. Шпатлевка.
11. Футеровка.
12. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки**

13-01-003-1 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-005-4 в кирпич  
13-01-005-2 шашки  
13-01-005-3 на ребро

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-005-1	13-01-005-2	13-01-005-3	13-01-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,83	3,49	5,33	8,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,73	4,6		
				10,22		4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,28	0,43	0,85
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,04	0,08
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,05	0,09	0,17
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,12	0,20	0,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,10	0,13	0,29
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60		0,142	0,24	0,476
113-0110	Натрив кремнезефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00127	0,00158	0,0025	0,00489
113-0132	Плитки кислотоупорные пламотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	114,92	1,02			
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00847	0,0105	0,0167	0,03236
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,0189	0,0239	0,0387	0,0768
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,27	35,67	54,47	85,75
	Эксплуатация машин	руб		9,14	13,52	18,93	38,76
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	1,14	1,84	3,42
	Материальные ресурсы	руб		188,14	248,72	412,36	814,21
	Всего, прямые затраты	руб		234,55	297,91	485,76	938,72

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-006

## Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценка 1). 02. Резка плитки (расценка 1). 03. Подрубка кирпича (расценка 2-4). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка песка. 06. Просеивание песка. 07. Приготовление раствора. 08. Футеровка. 09. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

13-01-006-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	13-01-006-3	на ребро
13-01-006-2	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку кирпичом кислотоупорным прямым		
13-01-006-2			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	13-01-006-1	13-01-006-2	13-01-006-3	13-01-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,81	2,20	3,69	3,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6			
			10,38		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,22	0,37	0,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,05	0,08	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,07	0,10	0,16	0,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,06	0,12	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бедобобачный марки 400	т	729,54	0,00735	0,00944	0,0153	0,0309
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60		0,142	0,24	0,476
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотовые квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	114,92	1,02			
408-0141	Песок для строительных работ приводный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	125,00	0,009	0,00114	0,2745	0,5553
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,34	22,84	38,30	59,06
	Эксплуатация машин	руб		6,85	9,55	16,75	33,74
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,70	0,97	1,49	2,98
	Материальные ресурсы	руб		123,71	167,15	316,09	628,69
	Всего, прямые затраты	руб		157,90	199,54	371,14	721,49

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-007

## Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5"

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценка 1,2). 02. Резка плитки (расценка 1-4). 03. Подрубка кирпича (расценка 5). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка и просеивание керамических наполнителей. 06. Приготовление раствора жидкого стекла. 07. Смешивание отвердителя с наполнителем. 08. Приготовление грунтовки, шпатлевки и силикатной замазки. 09. Отгрузка основания. 10. Шпатлевка. 11. Приготовление замазки "Арзамит-5". 12. Футеровка. 13. Затирка швов. 14. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой арзамит-5	13-01-007-3	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм
13-01-007-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	13-01-007-4	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм
13-01-007-2	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	13-01-007-5	кирпичом кислотоупорным прямым плитки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	13-01-007-1	13-01-007-2	13-01-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,97	5,20	4,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,06	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,19	0,21	0,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,03
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,04
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,10	0,10	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,06	0,08

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-007-1	13-01-007-2	13-01-007-3
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00079	0,00139	0,00252
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00065	0,00115	0,00205
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30			0,112
113-0110	Натрят кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00112	0,00112	0,0011
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	82,88	1,02		
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	114,92		1,02	
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00752	0,00752	0,00736
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,01674	0,01674	0,01636
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		50,00	52,31	45,47
	Эксплуатация машин	руб		7,76	9,44	13,27
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,97	0,97	1,41
	Материальные ресурсы	руб		168,36	217,10	356,91
	Всего, прямые затраты	руб		226,12	278,85	415,65

Продолжение таблицы 13-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-01-007-4	13-01-007-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,72	4,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,06	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,27
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,03	0,04
110900	Растворосмесители передвижные 30 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,14	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,07
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00413	0,00399
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00337	0,00326
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00	0,155	
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60		0,142
113-0110	Натрят кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00117	0,0011
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,01112	0,00736
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,02482	0,01636
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		47,48	48,39
	Эксплуатация машин	руб		14,11	12,45
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,41	1,41
	Материальные ресурсы	руб		579,27	327,11
	Всего, прямые затраты	руб		640,86	387,95

## РАЗДЕЛ 02. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

**Показатели стоимости ресурсов** Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных по таблице ТЕР-2001-13-02-001 керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Сортировка штучных материалов.
02. Подрубка кирпича (расцепка 1).
03. Резка фасонных керамических изделий (расцепка 2).
04. Сушка и просеивание inertных наполнителей.
05. Приготовление раствора жидкого стекла.
06. Смешивание отвердителя с наполнителем.
07. Приготовление грунтовки и шпатлевки.
08. Отгрунтовка основания.
09. Шпатлевка основания.
10. Кладка.
11. Затирка швов.
12. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>3</sup> кладки

Кладка из кислотоупорного кирпича и керамических изделий на силикатной замазке

13-02-001-1 кирпичом кислотоупорным прямым сводов и перегородок

13-02-001-2 изделиями кислотоупорными керамическими для опорных конструкций (колосниковых решеток)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.		13-02-001-1	13-02-001-2
			чел.-ч	руб.		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,44		16,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,76		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,89	4,7	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				3,33	2,84
030101	Автомогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,05		0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,46		0,46
110900	Растворомесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,55		0,10
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	1,95		1,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,78		0,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60	2,018		
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,0155		0,0028
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,103		0,0188
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,247		0,0451
113-0365	Изделия фасонные кислотоупорные керамические для опорных конструкций	т	4681,70			2,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		370,28		140,42
	Эксплуатации машин	руб		135,95		127,82
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		17,52		17,52
	Материальные ресурсы	руб		3161,66		10461,29
	Всего, прямые затраты	руб		3667,89		10729,53

**Показатели стоимости ресурсов по таблице**  
ТЕР-2001-13-02-002

Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке  
"Арзамит-5"

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Сортировка кирпича.
02. Подрубка кирпича.
03. Приготовление грунтовки и замазки.
04. Отгрунтовка кирпича.
05. Кладка.
06. Затирка швов.
07. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>3</sup> кладки

13-02-002-1 Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке арзамит-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.		13-02-002-1
			чел.-ч	руб.	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		77,72	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,73	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			4,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автомогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,05	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,49	
110900	Растворомесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	1,18	
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	1,95	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,01	
4	МАТЕРИАЛЫ				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,135	
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,11	
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60	2,028	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		756,22	
	Эксплуатации машин	руб		162,00	
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		17,52	
	Материальные ресурсы	руб		5849,74	
	Всего, прямые затраты	руб		6767,96	

## РАЗДЕЛ 03. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-03-001Огрунтовка бетонных и оштукатуренных  
поверхностей

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка окрасочных агрегатов. 02. Приготовление грунтовочных составов. 03. Нанесение грунта. 04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и пистолетов. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхностиОгрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей  
13-03-001-1 битумной грунтовкой (первый слой)  
13-03-001-2 битумной грунтовкой (последующий слой)Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей  
13-03-001-11 грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (первый слой)  
13-03-001-12 грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (последующий слой)

13-03-001-13 компаундом ЭД-20 (первый слой)

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей  
лаком13-03-001-3 БТ-577 (первый слой)  
13-03-001-4 БТ-577 (последующий слой)  
13-03-001-5 ХС-76 (первый слой)  
13-03-001-6 ХС-76 (последующий слой)  
13-03-001-7 ХВ-784 (первый слой)  
13-03-001-8 ХВ-784 (последующий слой)  
13-03-001-9 ХВ-784 с наполнителем (первый слой)  
13-03-001-10 ХВ-784 с наполнителем (последующий слой)13-03-001-14 компаундом ЭД-20 (последующий слой)  
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей  
органсилликатной композицией  
13-03-001-15 ОС-12-01 (первый слой)  
13-03-001-16 ОС-12-01 (последующий слой)  
13-03-001-17 ОС-12-03 (первый слой)  
13-03-001-18 ОС-12-03 (последующий слой)  
13-03-001-19 ОС-51-03 (первый слой)  
13-03-001-20 ОС-51-03 (последующий слой)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-001-1	13-03-001-2	13-03-001-3	13-03-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,43	7,43	5,20	5,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,73	4,6	4,6	
				10,22		4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автогрунтовка 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,40	1,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,0055	0,00863		
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,0165	0,00863	0,00195	0,0013
113-0079	Лак БТ-577	т	10498,00			0,013	0,0087
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		72,29	72,29	53,14	53,14
	Эксплуатация машин	руб		7,84	7,84	9,36	9,36
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		148,94	87,97	152,96	102,32
	Всего, прямые затраты	руб		229,07	168,10	215,46	164,82

Продолжение таблицы 13-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-001-5	13-03-001-6	13-03-001-7	13-03-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,42	7,42	5,26	5,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,89	4,7	4,7	
				10,38		5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,04	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автогрунтовка 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,03	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0089	Лак ХВ-784	т	18269,00			0,0275	0,0244
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	22441,00	0,023	0,0161		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,0092	0,00644	0,0078	0,0055
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		73,38	73,38	54,60	54,39
	Эксплуатация машин	руб		5,29	5,29	6,97	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		607,63	425,35	579,97	500,46
	Всего, прямые затраты	руб		696,30	504,02	641,54	560,98

Продолжение таблицы 13-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-001-9	13-03-001-10	13-03-001-11	13-03-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,26	5,24	5,22	5,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,03	0,02	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхности конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
113-0089	Лак ХВ-784	т	18269,00	0,0275	0,0244		
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00			0,00144	0,00096
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,00715	0,0034	0,00339	0,00226
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00			0,0169	0,0113
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00715	0,0034		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,60	54,39	54,18	53,98
	Эксплуатация машин	руб		6,97	6,13	7,84	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		583,23	484,19	940,89	628,92
	Всего, прямые затраты	руб		644,80	544,71	1002,91	690,74

Продолжение таблицы 13-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-001-13	13-03-001-14	13-03-001-15	13-03-001-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,07	9,72	2,72	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,24	4,3	4,3	
				10,22		4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,04	0,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхности конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,30	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00			0,0023	0,002
113-0152	Полиэтилентиоламин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,0026	0,0024		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,006	0,009		
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,025	0,023		
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70		0,0147		
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,0039	0,0036		
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	37374,00			0,0207	0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		83,81	89,81	27,80	27,80
	Эксплуатация машин	руб		9,52	9,52	10,50	10,50
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1754,00	1668,96	1197,30	1155,88
	Всего, прямые затраты	руб		1847,33	1768,29	1235,60	1194,18

Продолжение таблицы 13-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-001-17	13-03-001-18	13-03-001-19	13-03-001-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,72	2,72	2,72	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			10,22	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,04	0,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхности конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,30	1,30	1,30	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00	0,0023	0,002	0,0023	0,002
113-0293	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	64090,00	0,0207	0,02		
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	86362,00			0,0207	0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,80	27,80	27,80	27,80
	Эксплуатация машин	руб		10,50	10,50	10,50	10,50
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1336,32	1290,20	1797,35	1735,64
	Всего, прямые затраты	руб		1374,62	1328,50	1835,65	1773,94

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-03-002

## Огрунтовка металлических поверхностей

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка окрасочных агрегатов. 02. Приготовление грунтовочных составов. 03. Нанесение грунта. 04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой

13-03-002-1 XC-068

13-03-002-10 ЭП-057

13-03-002-2 ФЛ-03К

13-03-002-11 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010

13-03-002-3 XC-059

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой

13-03-002-4 ГФ-021

13-03-002-12 ЭП-0259

13-03-002-5 ГФ-0119

13-03-002-13 ЭП-0199

13-03-002-6 ГФ-0163

13-03-002-14 ЭД-20

13-03-002-7 ВЛ-02

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577

13-03-002-8 ВЛ-023

13-03-002-15 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой "Унигром"

13-03-002-9 АК-070

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-002-1	13-03-002-2	13-03-002-3	13-03-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,92	5,31	5,33	5,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89		4,7	4,7	4,7
			10,22	4,9			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02	0,03	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,01	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128,00				0,012
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	30120,00		0,009		
113-0030	Грунтовка XC-059 красно-коричневая	т	24310,00			0,016	
113-0031	Грунтовка XC-068 красно-коричневая	т	21962,00	0,0159			
113-0077	Ксиол нефтяной марки А	т	5226,00		0,0014		0,002
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,008		0,007	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,06	52,52	52,71	52,52
	Эксплуатация машин	руб		8,68	7,84	8,68	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		428,76	278,40	458,57	215,99
	Всего, прямые затраты	руб		477,50	338,76	519,96	276,35

## Продолжение таблицы 13-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-002-5	13-03-002-6	13-03-002-7	13-03-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,31	5,31	3,92	3,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7	4,7		
			10,22		4,9	4,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,03	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,001			
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	22100,00	0,01			
113-0025	Грунтовка ГФ-0163 коричневая	т	17680,00		0,00866		
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	32929,00			0,02	
113-0029	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	30940,00				0,0163
113-0077	Ксиол нефтяной марки А	т	5226,00	0,001	0,0013		
113-0160	Растворитель марки N 648	т	20995,00			0,004	0,00326
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		52,52	52,52	40,06	40,06
	Эксплуатация машин	руб		7,84	7,84	8,68	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		234,69	159,90	742,56	572,76
	Всего, прямые затраты	руб		295,05	220,26	791,30	620,66

## Продолжение таблицы 13-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-002-9	13-03-002-10	13-03-002-11	13-03-002-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,92	3,94	4,64	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,04	0,02	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,03	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
113-0003	Аглопон технический сорт I	т	7959,40		0,00048		
113-0033	Грунтовка АК-070	т	30830,00	0,028			
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00		0,00143		
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00			0,001	0,002
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9392,50	0,0042		0,0023	
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00				0,003
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00			0,0113	
113-0281	Грунтовка эпоксидная ЭП-0239	т	56888,00				0,02
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	70942,00		0,02		
113-0366	Отвердитель N 3	т	130674,00		0,00143		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,06	40,27	47,42	47,42
	Эксплуатация машин	руб		8,68	9,52	7,84	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		902,69	1616,99	629,90	1263,73
	Всего, прямые затраты	руб		951,43	1666,78	685,16	1318,99

## Продолжение таблицы 13-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-002-13	13-03-002-14	13-03-002-15	13-03-002-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,64	7,60	3,91	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,24		4,3	
				10,22	4,9		4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,04	0,04	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,03	0,03	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00			0,0013	
113-0079	Лак БТ-577	т	10498,00			0,009	
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00	0,00075			0,0007
113-0152	Полиизобутиленамин (ПЭБА) технический, марка А	т	53063,00		0,00217		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,00825		
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,0015			
113-0163	Смолы эпоксидные марки ЭД-20	т	59032,00		0,0208		
113-0282	Грунтовка эпоксидная ЭП-0199	т	51959,00	0,015			
113-0283	Грунтовка на основе эпоксидной смолы "Унипрем"	т	45344,00				0,017
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70		0,0122		
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00		0,00326		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		47,42	78,22	39,96	47,42
	Эксплуатация машин	руб		7,84	9,52	9,52	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		836,78	1509,01	105,47	803,34
	Всего, прямые затраты	руб		886,04	1588,75	154,95	858,60

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-03-003**

**Окраска огрунтованных бетонных и  
општукатуренных поверхностей**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подготовка окрасочных агрегатов. 02. Приготовление состава. 03. Нанесение окрасочного состава. 04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов. 05. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

Окраска огрунтованных бетонных и општукатуренных поверхностей	
13-03-003-1	лаком ХВ-784
13-03-003-2	лаком БТ-577
13-03-003-3	краской БТ-177 серебристой
	Окраска огрунтованных бетонных и општукатуренных поверхностей эмалью
13-03-003-4	ХС-759
13-03-003-5	ХВ-785
13-03-003-6	ХВ-124
13-03-003-7	ХВ-125
13-03-003-8	ЭП-773
13-03-003-9	ЭП-1236
13-03-003-10	ЭП-1294
Окраска огрунтованных бетонных и општукатуренных поверхностей	

13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010
13-03-003-12	органсиликатной композицией ОС-51-03
13-03-003-13	органсиликатной композицией ОС-12-03
13-03-003-14	лаком ХП-734
	Окраска огрунтованных бетонных и општукатуренных поверхностей эмалью
13-03-003-15	ХП-799
13-03-003-16	ХП-7120
13-03-003-17	ФЛ-412
13-03-003-18	"Элобен"
13-03-003-19	ХС-436
13-03-003-20	ХВ-7141
13-03-003-21	ПФ-133
13-03-003-22	Окраска огрунтованных бетонных и општукатуренных поверхностей эмалью "Эловин"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-003-1	13-03-003-2	13-03-003-3	13-03-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,24	5,96	3,67	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	1,40	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00		0,003		
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	24310,00			0,009	
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00			0,0013	
113-0079	Лак БТ-577	т	10498,00		0,008		
113-0089	Лак ХВ-784	т	18269,00	0,024			
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,012			0,006
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	28730,00				0,019
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,37	48,51	29,87	26,37
	Эксплуатации машин	руб		6,13	6,13	10,20	5,29
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		557,80	109,35	225,58	605,54
	Всего, прямые затраты	руб		590,30	163,99	265,65	637,20

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-003-5	13-03-003-6	13-03-003-7	13-03-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,22	3,24	3,25	3,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00				0,0004
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,009	0,008	0,011	0,002
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	50830,00				0,01
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	25156,00	0,022			
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	24310,00		0,019		
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	19945,00			0,023	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,21	26,37	26,46	26,54
	Эксплуатации машин	руб		6,13	6,13	6,13	5,29
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		642,94	541,45	568,14	546,75
	Всего, прямые затраты	руб		675,28	573,95	600,73	578,58

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-003-9	13-03-003-10	13-03-003-11	13-03-003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,45	3,26	4,64	2,54	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,02	0,02	0,04	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	0,65	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,01	0,01	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00				0,002
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00	0,0006	0,0003	0,00096	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,004	0,0012	0,00226	
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00			0,0113	
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	38409,00	0,04			
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	41076,00		0,02		
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	86362,00				0,018
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		60,64	26,54	37,77	20,68
	Эксплуатация машин	руб		6,97	5,29	5,29	9,52
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1603,99	847,37	628,92	1562,92
	Всего, прямые затраты	руб		1671,60	879,20	671,98	1593,12

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-003-13	13-03-003-14	13-03-003-15	13-03-003-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,54	7,45	3,24	3,24	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,03	0,03	0,03	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,02	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00	0,002			
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00		0,005	0,004	0,0018
113-0086	Лак ХП-734 марка А, сорт 1	т	24310,00		0,032		
113-0249	Эмаль ХП-799	т	28730,00			0,029	
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полистирила ХП-7120	т	41951,00				0,015
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	64090,00	0,018			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,68	60,64	26,37	26,37
	Эксплуатация машин	руб		9,52	6,13	6,13	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1162,02	894,95	854,07	638,68
	Всего, прямые затраты	руб		1192,22	870,82	886,57	671,18

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-003-17	13-03-003-18	13-03-003-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,24	7,45	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,04	0,06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	1,12	2,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,03	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9675,00		0,002	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00			0,0027
113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	44219,00	0,002	0,002	
113-0286	Эмаль эпоксидная БЭП 610 "Эпобен"	т	64613,00		0,04	
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	55308,00	0,02		
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	51540,00			0,027
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	51361,00			0,0006

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-003-17	13-03-003-18	13-03-003-19
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,37	60,64	26,37
	Эксплуатация машин	руб		6,13	9,52	16,51
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1194,60	2692,31	1449,25
	Всего, прямые затраты	руб		1227,10	2762,47	1492,13

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-003-20	13-03-003-21	13-03-003-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,24	5,38	7,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхности конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9675,00			0,002
113-0077	Ксиол нефтяной марки А	т	5226,00		0,0014	
113-0122	Отвердитель Н 1	т	46410,00	0,0008		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,0015		
113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	44219,00			0,002
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	26299,00		0,009	
113-0287	Эмаль эпоксидная БЭП 5297 "Эпокси"	т	62810,00			0,04
113-0291	Эмаль перхорварниловая ХВ-7141	т	36169,00	0,015		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,37	43,79	60,64
	Эксплуатация машин	руб		5,29	5,29	9,52
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		594,59	244,01	2620,19
	Всего, прямые затраты	руб		626,25	293,09	2690,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-03-004

Окраска металлических огрунтованных  
поверхностей

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подготовка окрасочных агрегатов. 02. Приготовление состава. 03. Нанесение окрасочного состава. 04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов. 05. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности**

13-03-004-1	ХС-436	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	13-03-004-13	ОС-51-03
13-03-004-2	ХС-759		13-03-004-16	ОС-12-01
13-03-004-3	ХВ-7141		13-03-004-17	ОС-12-03
13-03-004-4	ХВ-1120	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	13-03-004-18	ВЛ-515
13-03-004-5	ХВ-785		13-03-004-19	ХП-7120
13-03-004-6	ХВ-124		13-03-004-20	ХП-799
13-03-004-7	ХВ-125		13-03-004-21	КО-811
13-03-004-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784		13-03-004-22	КО-88
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью			Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой
13-03-004-9	ЭП-773		13-03-004-23	
13-03-004-10	ЭП-1236		13-03-004-24	насткой огнезадающей ВПМ-2
13-03-004-11	ЭП-1294			Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью
13-03-004-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010		13-03-004-25	ФЛ-412
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью		13-03-004-26	ПФ-115
13-03-004-13	ЭП-5116			
13-03-004-14	ЭП-140			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-1	13-03-004-2	13-03-004-3	13-03-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,78	2,52	2,54	2,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,03	0,02	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-1	13-03-004-2	13-03-004-3	13-03-004-4
3 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,95	0,65	1,12	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,01	0,02
4 113-0122	МАТЕРИАЛЫ Отвердитель N 1	т	46410,00			0,00062	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,0027	0,004	0,001	0,013
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	28730,00		0,019		
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	51540,00	0,027			
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	36169,00			0,0095	
113-0292	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-1120	т	33608,00				0,026
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	51361,00	0,0005			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,63	20,51	20,68	19,94
	Эксплуатация машин	руб		14,02	6,13	7,84	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1444,11	585,65	382,33	1003,10
	Всего, прямые затраты	руб		1480,76	612,29	410,85	1022,17

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-5	13-03-004-6	13-03-004-7	13-03-004-8
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч		2,47	2,47	2,47	2,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,14	3,5	3,5	3,5
3 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02	0,02
4 113-0089	МАТЕРИАЛЫ Лак ХВ-784	т	18269,00				0,023
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,009	0,008	0,011	0,012
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	25156,00	0,022			
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	24310,00		0,019		
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	19945,00			0,023	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,11	20,11	20,11	20,19
	Эксплуатация машин	руб		6,13	6,13	6,13	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		642,94	541,45	568,14	539,53
	Всего, прямые затраты	руб		669,18	567,69	594,38	565,85

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-9	13-03-004-10	13-03-004-11	13-03-004-12
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч		2,47	4,64	3,26	4,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,14	3,5	3,5	3,5
3 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,03	0,01	0,01
4 113-0122	МАТЕРИАЛЫ Отвердитель N 1	т	46410,00	0,0004	0,0005	0,00025	0,001
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,0015	0,001	0,0023
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,002			
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00				0,011
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	50830,00	0,01			
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	38409,00		0,04		
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	41076,00			0,02	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,11	37,77	26,54	37,77
	Эксплуатация машин	руб		7,84	6,97	5,29	5,29
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		548,96	1574,49	843,07	616,26
	Всего, прямые затраты	руб		576,91	1619,23	874,90	659,32

## Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-13	13-03-004-14	13-03-004-15	13-03-004-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,83	2,48	2,54	2,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,04	0,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,03	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1290	Толул каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00			0,002	0,002
113-0077	Ксиол нефтяной марки А	т	5226,00	0,0027			
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00		0,00047		
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9392,50		0,0024		
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	80665,00		0,015		
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	40333,00	0,009			
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	57374,00				0,018
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	86362,00			0,018	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		31,18	20,19	20,68	20,68
	Эксплуатация машин	руб		7,84	7,84	9,52	9,52
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		377,11	1254,33	1562,92	1041,13
	Всего, прямые затраты	руб		416,13	1282,36	1593,12	1071,33

## Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-17	13-03-004-18	13-03-004-19	13-03-004-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,54	2,47	3,24	2,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,03	0,03	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,02	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1290	Толул каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00	0,002			
113-0077	Ксиол нефтяной марки А	т	5226,00			0,0015	0,004
113-0249	Эмаль ХП-799	т	28730,00				0,029
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полистирина ХП-7120	т	41951,00			0,012	
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	64090,00	0,018			
113-0347	Эмаль ВЛ-515	т	26441,00		0,023		
113-0348	Растворитель Р-60	т	22056,00		0,007		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,68	20,11	26,37	20,11
	Эксплуатация машин	руб		9,52	6,13	6,13	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1162,82	762,53	511,25	854,07
	Всего, прямые затраты	руб		1192,22	788,77	543,75	880,31

## Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-21	13-03-004-22	13-03-004-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,43	2,45	2,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	1,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	24310,00			0,009
113-0077	Ксиол нефтяной марки А	т	5226,00	0,004		0,0013
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9392,50		0,003	
113-0250	Эмаль КО-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая	т	89505,00		0,013	
113-0251	Эмаль КО-811 зеленая	т	101660,00	0,019		

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-	13-03-004-	13-03-
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	21	21	22	004-23
	Эксплуатация машин	руб	5,29	5,29	5,29	23,44
	в том числе					10,20
	Оплата труда машинистов	руб	0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб	1952,44	1370,76	225,58	
	Всего, прямые затраты	руб	1977,51	1395,99	259,22	

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-004-	13-03-004-	13-03-
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	106,20	3,24	3,83	004-26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	0,03	0,02	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,91	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхности конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,80	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00			0,0014
101-1761	Паста огнезащитная вспучивающаяся водосмольционная ВПМ-2	т	39780,00	0,60		
113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	44219,00		0,0017	
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40571,00			0,019
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	55308,00		0,017	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		864,47	26,37	31,18
	Эксплуатация машин	руб		240,10	6,13	5,29
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		7,97	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		23868,00	1015,41	782,69
	Всего, прямые затраты	руб		24972,57	1047,91	819,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-03-005

Шпатлевка поверхностей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление шпатлевочных составов. 02. Приготовление грунта. 03. Нанесение грунта. 04. Нанесение шпатлевки вручную. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> шпатлюемой поверхности

13-03-005-1	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм	13-03-005-4	на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм
13-03-005-2	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке	13-03-005-5	злокислотной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм
13-03-005-3	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке	13-03-005-6	шпатлевка поверхностей замазкой "Арзамит-5"

Шпатлевка поверхностей составом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-005-1	13-03-005-2	13-03-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,82	10,39	295,20	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,66	1,21	31,84	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,03	0,01	0,40
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,11	0,03	0,67
110900	Растворомесмешатель передвижной 30 л	маш.-ч	10,60	3,00	1,00	30,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,63	0,20	1,44
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0870	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками N 50 одноканальная	м <sup>2</sup>	2,54			102,00
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,028	0,009	0,289
113-0170	Стекло натриевое жидкое калустическое	т	4200,80	0,1875	0,0625	1,94
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,375	0,125	3,818
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		506,45	97,77	2777,83
	Эксплуатация машин	руб		87,63	28,36	476,50
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,26	0,09	3,50
	Материальные ресурсы	руб		1510,03	508,81	15793,21
	Всего, прямые затраты	руб		2104,31	626,94	19047,54

Продолжение таблицы 13-03-005

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-03-005-4	13-03-005-5	13-03-005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		53,46	84,96	106,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63		3,9	
			8,76	4		
			9,41			4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,31	4,26	4,76
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,07	0,01	0,04
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,04	0,05	0,14
110900	Растяворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	3,00	4,00	4,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,24	0,25	0,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,01425	0,0462	
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00			0,429
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00			0,321
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00		0,01122	
113-0152	Полиэтилентиленмони (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,095		
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,095		
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00		0,132	
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,1425	0,171	
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20659,00	0,095		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		468,31	733,20	1005,36
	Эксплуатации машин	руб		58,40	64,40	106,75
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,61	0,09	0,35
	Материальные ресурсы	руб		12918,82	7684,65	10756,91
	Всего, прямые затраты	руб		13445,53	8482,25	11869,02

## РАЗДЕЛ 04. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-04-001

Обкладка оборудования и труб диаметром  
более 500 мм

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Приготовление клеев. 02. Подготовка ленточек и шпонок. 03. Прокладка ленточек и шпонок. 04. Грунтовка поверхности. 05. Раскрай заготовок. 06. Дублирование резины. 07. Приклейка резины. 08. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>2</sup> обкладываемой поверхности

13-04-001-1	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полузбонитом 1751 в 3 слоя на kleю 2572	13-04-001-6	51-1626 в 2 слоя по подслою полузбонита ИРП-1395 на kleю 2572
13-04-001-2	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полузбонитом ИРП-1394 в 2 слоя по подслою полузбонита ИРП-1395 на kleю 2572	13-04-001-7	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полузбонитом 60-344 в 3 слоя на kleю 2572
13-04-001-3	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полузбонитом 51-1629 в 3 слоя на kleю 2572		Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм резиной ИРП-1390 в 2 слоя по подслою
	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм збонитом	13-04-001-8	збонита 51-1627 с креплением к металлу kleем 2572 и дублированием kleем 4508
13-04-001-4	51-1626 в 3 слоя на kleю 2572	13-04-001-9	полузбонита 1751-7 с креплением к металлу kleем 2572 и дублированием kleем 4508
13-04-001-5	51-1627 в 3 слоя на kleю 2572		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-04-001-1	13-04-001-2	13-04-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,45	3,45	3,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73		4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,79	5,2		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			0,34	0,39	0,32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления kleя	маш.-ч	17,05	0,32	0,37	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00228	0,00264	0,00216
113-0328	Полузбонит 1751-7	кг	23,49	7,59		
113-0329	Полузбонит 51-1629	кг	29,50			7,20
113-0331	Полузбонит ИРП-1394-1	т	24017,00		0,00626	
113-0332	Полузбонит ИРП-1395-1	т	28086,00		0,00248	
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,19	0,20	0,18
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,23	33,57	33,57
	Эксплуатация машин	руб		7,23	8,08	8,08
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		195,19	239,39	228,40
	Всего, прямые затраты	руб		239,65	281,04	268,36

Продолжение таблицы 13-04-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-04-001-4	13-04-001-5	13-04-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,45	3,45	3,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,41	0,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления kleя	маш.-ч	17,05	0,39	0,39	0,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00276	0,00276	0,00264
113-0322	Збонит 51-1627	т	24831,00		0,00937	
113-0323	Збонит 51-1626	т	23943,00	0,00931		0,00321
113-0332	Полузбонит ИРП-1395-1	т	28086,00			0,00248
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,23	0,23	0,22
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,57	33,57	33,57
	Эксплуатация машин	руб		8,42	8,42	8,08
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		243,36	253,12	166,07
	Всего, прямые затраты	руб		285,35	295,11	207,72

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Продолжение таблицы 13-04-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-001-7	13-04-001-8	13-04-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,45	3,33	3,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,36	0,34	0,31
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,34	0,32	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,0024	0,00228	0,00204
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00		0,00458	0,00458
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00		0,00312	
113-0326	Полузбонит 60-344	кг	31,08	8,10		
113-0328	Полузбонит 1751-7	кг	23,49			2,55
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,20	0,08	0,06
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,52		0,11	0,11
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,57	32,40	32,40
	Эксплуатация машин	руб		7,57	7,23	6,71
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		269,54	240,16	220,80
	Всего, прямые затраты	руб		310,68	279,79	259,91

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-04-002

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Приготовление kleев. 02. Грунтовка поверхности. 03. Раскрой резиновых заготовок. 04. Дублирование резины. 05. Проклейка резины. 06. Контроль качества.
- ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> обкладываемой поверхности**
- Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 60-341 в 2 слоя через подслой 13-04-002-8
- 13-04-002-1 полузбонита 60-344 с креплением к металлу kleem 2572 и дублированием kleem 4508 13-04-002-9
- 13-04-002-2 эбонита 51-1627 с креплением к металлу kleem 2572 и дублированием kleem 4508 13-04-002-10
- Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой 13-04-002-11
- 13-04-002-3 2 слоя на kleю 2572 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной ИРП-1390 в
- 13-04-002-4 3 слоя на kleю 2572 13-04-002-12 2 слоя через подслой полузбонита ИРП-1394 на kleю 2572
- 13-04-002-5 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1626 в 3 слоя на kleю 2572 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полузбонитом 51-1574 в 3 слоя на kleю 2572
- Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 2566 в 2 слоя через подслой 13-04-002-13 3 слоя на kleю 2572
- 13-04-002-6 полузбонита 60-344 с креплением к металлу kleem 2572 и дублированием kleem 4508
- 13-04-002-7 эбонита 51-1627 с креплением к металлу kleem 2572 и дублированием kleem 4508

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-002-1	13-04-002-2	13-04-002-3	13-04-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,16	6,16	5,48	6,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,22	0,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,20	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00266	0,00266	0,0014	0,00204
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00	0,00507	0,00507		
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00		0,00313	0,00626	0,00939
113-0326	Полузбонит 60-344	кг	31,08	3,07			
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,09	0,09	0,11	0,15
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,52	0,04	0,04		

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Захиста будівельних конструкцій та обладнання від корозії

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-002-1	13-04-002-2	13-04-002-3	13-04-002-4
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		56,92	56,92	50,64	58,95
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		6,54	6,54	5,18	6,54
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		275,66	257,96	165,76	248,10
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		339,12	321,42	221,58	313,59

Продолжение таблицы 13-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-002-5	13-04-002-6	13-04-002-7
1	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		6,38	6,16	6,16
1.1	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>			9,24	4,3	
				9,73	4,6	4,6
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	<b>Автопогрузчики 5 т</b>	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	<b>Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)</b>	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	<b>Установки для приготовления клея</b>	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	<b>Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т</b>	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1745	<b>Бензин растворитель</b>	т	6682,60	0,00204	0,00206	0,00206
113-0320	<b>Смеси резиновые товарные каландрованные (нейлонизированные) 2566-10</b>	т	42418,00		0,00452	0,00452
113-0322	<b>Эбонит 51-1627</b>	т	24831,00			0,00313
113-0323	<b>Эбонит 51-1626</b>	т	23943,00	0,00933		
113-0326	<b>Полубонит 60-344</b>	кг	31,08		2,58	
113-0333	<b>Клей резиновый N 2572-1</b>	кг	8,74	0,15	0,09	0,09
113-0334	<b>Клей резиновый N 4508</b>	кг	9,52		0,04	0,04
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		58,95	59,94	59,94
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		6,54	6,54	6,54
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		0,09	0,09	0,09
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		238,33	286,86	284,39
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		303,82	353,34	350,87

Продолжение таблицы 13-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-002-8	13-04-002-9	13-04-002-10
1	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		6,38	6,38	6,38
1.1	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>			9,73	4,6	4,6
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	<b>Автопогрузчики 5 т</b>	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	<b>Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)</b>	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	<b>Установки для приготовления клея</b>	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	<b>Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т</b>	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1745	<b>Бензин растворитель</b>	т	6682,60	0,00203	0,00205	0,00205
113-0322	<b>Эбонит 51-1627</b>	т	24831,00		0,00626	
113-0330	<b>Полубонит ИРП-1391-8</b>	т	26959,00	0,00786		
113-0331	<b>Полубонит ИРП-1394-1</b>	т	24017,00			0,00711
113-0332	<b>Полубонит ИРП-1395-1</b>	т	28086,00		0,00294	0,00294
113-0333	<b>Клей резиновый N 2572-1</b>	кг	8,74	0,15	0,15	0,15
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		62,08	62,08	62,08
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		6,54	6,54	6,54
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		0,09	0,09	0,09
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		226,78	253,02	268,34
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		295,40	321,64	336,96

Продолжение таблицы 13-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-002-11	13-04-002-12	13-04-002-13
1	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		6,38	6,38	6,16
1.1	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>			9,73	4,6	4,6
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	<b>Автопогрузчики 5 т</b>	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	<b>Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)</b>	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	<b>Установки для приготовления клея</b>	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	<b>Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т</b>	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Задела строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-002-11	13-04-002-12	13-04-002-13
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1290	Толуол каменноугольный и сканцевый марки А	т	4199,00			0,00001
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00203	0,00206	0,00206
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (некаландрованные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00		0,00522	0,0078
113-0329	Полузбонит 51-1629	кг	29,50	8,18		
113-0330	Полузбонит ИРП-1391-8	т	26959,00		0,00262	
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,15	0,15	0,15
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		62,08	62,08	59,94
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	6,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		256,19	251,77	263,26
	Всего, прямые затраты	руб		324,81	320,39	329,74

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-04-003

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Приготовление kleев. 02. Грунтовка поверхности. 03. Раскрой заготовок. 04. Дублирование резины. 05. Приклейка резины. 06. Бинтовка и разбивка. 07. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>2</sup> обкладываемой поверхности

13-04-003-1	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м <sup>2</sup> резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу kleem 3572 и дублированием kleem 4508
	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м <sup>2</sup> эбонитом 51-1627 в
13-04-003-2	2 слоя на kleю 2572
13-04-003-3	3 слоя на kleю 2572

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м<sup>2</sup>

13-04-003-4	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м <sup>2</sup> резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу kleem 2572 и дублированием kleem 4508
13-04-003-5	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м <sup>2</sup> полуэбонитом 60-344 в
13-04-003-6	2 слоя на kleю 2572
	3 слоя на kleю 2572

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-003-1	13-04-003-2	13-04-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,42	27,87	28,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установка для приготовления kleя	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0622	Мяткаль "Т-2" суроый (суроые)	10 м	81,81	1,00	1,00	1,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00358	0,00229	0,00349
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (некаландрованные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00	0,00978		
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00	0,00604	0,01208	0,01812
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,13	0,17	0,25
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,52	0,09		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		295,00	289,29	295,00
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	6,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		568,84	398,56	557,26
	Всего, прямые затраты	руб		870,38	694,39	858,80

Продолжение таблицы 13-04-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-003-4	13-04-003-5	13-04-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,42	27,87	28,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установка для приготовления kleя	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0622	Мяткаль "Т-2" суроый (суроые)	10 м	81,81	1,00	1,00	1,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00358	0,00229	0,00349

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Запита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-003-4	13-04-003-5	13-04-003-6
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-б, 60-341	т	31813,00	0,00978		
113-0326	Полубонит 60-344	кг	31,08	4,97	9,95	14,92
113-0333	Клей резиновый Н 2572-1	кг	8,74	0,13	0,17	0,25
113-0334	Клей резиновый Н 4508	кг	9,52	0,09		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		295,00	289,29	295,00
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	6,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		573,33	407,85	571,03
	Всего, прямые затраты	руб		874,87	703,68	872,57

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Вулканизация обкладки. 02. Контроль качества. 03. Устранение дефектов. 04. Вулканизация заплаток.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>2</sup> вулканизируемой поверхности

Вулканизация резиновой обкладки в кotle под давлением, продолжительностью процесса	13-04-004-2	4,1 час
13-04-004-1 6,5 час	13-04-004-3	Вулканизация резиновой обкладки открытым способом, продолжительностью процесса 26 час

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-004-1	13-04-004-2	13-04-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,50	0,50	1,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,82	5,7	5,7	5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,99	3,22	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
332222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш.-ч	35,50	4,99	3,22	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,91	5,91	23,29
	Эксплуатация машин	руб		177,15	114,31	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		183,06	120,22	23,29

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-04-005

Гуммирование из растворов

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Приготовление грунтовочного и гуммировочного состава. 02. Грунтовка. 03. Нанесение гуммировочного состава. 04. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>2</sup> гуммируемой поверхности

Гуммирование из растворов с нанесением герметика	13-04-005-2	51-Г-10 толщиной 1,5 мм
13-04-005-1 У-30М толщиной 1,5 мм	13-04-005-3	Гуммирование из растворов с нанесением гуммировочного состава "Полиц Ц2М" толщиной 3 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-04-005-1	13-04-005-2	13-04-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,52	2,63	1,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,11	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
110900	Растворомесители передвижные 30 л	маш.-ч	10,60	0,01	0,06	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,04	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	36,47		2,74	
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	0,20		
101-1941	Герметик У-30м	кг	33,04	2,52		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9943,00		0,00273	
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,0003		
113-0358	Композиция латексные для антикоррозионного эластичного покрытия "Полиц" защитная	кг	47,00			6,50
113-9055	Композиция "А" адгезионная	кг				0,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,75	26,88	10,22
	Эксплуатация машин	руб		2,72	4,93	1,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		102,07	127,28	305,50
	Всего, прямые затраты	руб		130,54	159,09	317,49

## РАЗДЕЛ 05. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Показатели стоимости ресурсов по **Оклейка металлической поверхности полизобутиленовыми пластины толщиной 2,5 мм на kleю 88-СА**  
таблице ТЕР-2001-13-05-001

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Распаковка и подготовка рулонного материала. 02. Приготовление kleя. 03. Грунтовка поверхности. 04. Разметка и раскрой листов. 05. Прикрепление полизобутиленовых пластина. 06. Сварка листов с присадкой роликом (расценки 3,4). 07.

Приготовление полизобутиленовой пасты. 08. Раскрой полос. 09. Усиление швов полосами из ПСГ. 10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

Оклейка металлической поверхности полизобутиленовыми пластины толщиной 2,5 мм на kleю 88-СА на 1 слой	13-05-001-2	с пастой в 2 слоя
	13-05-001-3	со сваркой листов в 1 слой
	13-05-001-4	со сваркой листов в 2 слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-05-001-1	13-05-001-2	13-05-001-3	13-05-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,56	5,11	5,02	7,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3		
				9,73		4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	14,00			0,20	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,0003	0,00044	0,00014	0,00028
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	0,63	1,27	0,63	1,27
113-0264	Эфир этоловый технический	т	23230,00	0,00014	0,00028	0,00014	0,00028
113-0360	Пластины полизобутиленовые ПСГ	т	24391,00	0,00453	0,00773	0,0044	0,0076
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		23,65	47,22	48,84	70,06
	Эксплуатация машин	руб		1,77	1,77	4,57	7,37
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		136,85	240,70	132,78	236,63
	Всего, прямые затраты	руб		162,27	289,69	186,19	314,06

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-13-05-002

## Оклейка бетонной поверхности полизобутиленовыми пластины толщиной 2,5 мм

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Распаковка и подготовка рулонного материала. 02. Приготовление kleя (расценки 1-4). 03. Приготовление битумной грунтовки (расценки 5,6). 04. Грунтовка поверхности. 05. Разметка и раскрой листов. 06. Прикрепление полизобутиленовых пластина. 07.

Сварка листов с присадкой роликом (расценки 3,4). 08. Приготовление полизобутиленовой пасты (расценки 1-4). 09. Раскрой полос. 10. Усиление швов полосами из ПСГ. 11. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

Оклейка бетонной поверхности полизобутиленовыми пластины толщиной 2,5 мм на kleю 88-СА с пастой в 1 слой	13-05-002-3	kleю 88-СА со сваркой листов в 1 слой
13-05-002-1 kleю 88-СА с пастой в 2 слой	13-05-002-4	kleю 88-СА со сваркой листов в 2 слой
13-05-002-2 kleю 88-СА с пастой в 2 слой	13-05-002-5	битуме в 1 слой
	13-05-002-6	битуме в 2 слой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-05-002-1	13-05-002-2	13-05-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,57	5,11	5,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3	
			9,73			4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	14,00			0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,0003	0,00044	0,00014
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	0,80	1,60	0,80
113-0264	Эфир этоловый технический	т	23230,00	0,00014	0,00028	0,00014
113-0360	Пластины полизобутиленовые ПСГ	т	24391,00	0,00453	0,00773	0,0044
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		23,75	47,22	49,04
	Эксплуатация машин	руб		1,77	1,77	4,57
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		142,63	251,92	138,56
	Всего, прямые затраты	руб		168,15	300,91	192,17

Продолжение таблицы 13-05-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-05-002-4	13-05-002-5	13-05-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,24	2,61	5,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24 9,73	4,6 4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автогрузчики 3 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	14,00	0,40		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,00028	0,00003	0,00003
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70		0,003	0,006
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	1,60		
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,00028		
113-0360	Пластмассы поливинилбутиловые ПСГ	т	24391,00	0,0076	0,0048	0,00904
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		70,45	24,12	48,60
	Эксплуатации машин	руб		7,37	1,77	1,77
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		247,85	122,39	230,95
	Всего, прямые затраты	руб		325,67	148,28	281,32

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и раскрой материала. 02. Приготовление составов. 03. Грунтовка поверхности. 04. Применение стеклоткани. 05. Нанесение покрытий слоев. 06. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной смоле

13-05-003-1 шпатлевка в 1 слой по металлической поверхности

Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 первый слой

13-05-003-2 шпатлевка в 1 слой по бетонной поверхности

13-05-003-6 смоле ЭД-20 последующие слои

Оклейка поверхностей стеклотканью на нефтьбитуме

13-05-003-3 первый слой

13-05-003-4 последующие слои

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-05-003-1	13-05-003-2	13-05-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,42	1,46	1,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автогрузчики 3 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
110900	Растворомесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,02	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70			0,005
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00	0,00015	0,00016	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,00054	0,00057	
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00	0,0018	0,0019	
113-0317	Ткань стекловолокнистая конструкционная марки Т-11	м <sup>2</sup>	22,02	1,10	1,10	1,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,36	13,74	11,67
	Эксплуатации машин	руб		1,98	1,98	1,98
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		126,06	131,90	32,79
	Всего, прямые затраты	руб		141,40	147,52	46,34

Продолжение таблицы 13-05-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-05-003-4	13-05-003-5	13-05-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,85	1,80	1,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,41 9,57	4,4 4,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,07	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 30 л	маш.-ч	10,60	0,01	0,04	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,003		
113-0152	Полиэтиленполиамид (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00		0,00018	0,0001
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,00053	0,00023
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00		0,00179	0,00069
113-0312	Графит измельченный	т	3990,80		0,0006	
113-0317	Ткань стекловолокнистая конструкционная марки Т-11	м <sup>2</sup>	22,02	1,10	1,10	1,10
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00		0,00021	0,00009
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8,00	17,23	13,11
	Эксплуатация машин	руб		1,88	3,03	1,88
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		29,36	151,44	74,41
	Всего, прямые затраты	руб		39,24	171,70	89,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-05-004Оклейка поверхностей поливинилхлоридным  
пластикатом

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и раскрой листов пластика. 02. Приклейка пластика. 03. Сварка листов пластика. 04. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхности поливинилхлоридным пластикатом на клее 88-СА толщиной слоя

13-05-004-1 3 мм  
13-05-004-2 4 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-05-004-1	13-05-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		220,00	220,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,73	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	14,00	0,13	0,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,33	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,003	0,003
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	80,00	80,00
113-0128	Пластикат листовой	т	20995,00	0,48	0,64
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,011	0,011
113-0352	Пруток сварочный из винилпласта	т	30953,00	0,016	0,016
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2140,60	2140,60
	Эксплуатация машин	руб		30,47	38,73
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		13565,29	16924,49
	Всего, прямые затраты	руб		15736,36	19103,82

Показатели стоимости ресурсов по таблице **Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм из силикатной замазки**  
TER-2001-13-05-005**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Очистка асбестовых листов. 02. Разметка и раскрой асбестовых листов. 03. Приготовление клеящего состава. 04. Промазка листов силикатной замазкой. 05. Приклейка листового асбеста. 06. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

13-05-005-1      Оклейка поверхности листовым асбестом толщиной 5 мм из силикатной замазки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-05-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,24	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,39) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01
110900	Растворомесители передвижные 30 л	маш.-ч	10,60	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	7373,50	0,00796
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00003
113-0170	Стекло ватриевое жидкое краутическое	т	4200,80	0,00042
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,0004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,22
	Эксплуатация машин	руб		1,58
в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,09
	Материальные ресурсы	руб		61,22
	Всего, прямые затраты	руб		65,32

## РАЗДЕЛ 06. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-06-001Очистка металлическим песком внутренней  
поверхности оборудования и труб

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Заправка аппарата песком. 02. Осмотр шланговых соединений. 03. Очистка поверхности. 04. Уборка отработанного песка. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности

Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром	13-06-001-3	более 500 мм со снятие окалины площадью до 30% очищаемой поверхности
13-06-001-1 более 500 мм	13-06-001-4	более 500 мм со снятие окалины площадью более 50% очищаемой поверхности
13-06-001-2 менее 500 мм и мелких изделий		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-06-001-1	13-06-001-2	13-06-001-3	13-06-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,39	0,53	0,47	0,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43	0,55	0,52	0,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,02	0,02	0,03	0,03
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	96,77	0,35	0,47	0,42	0,53
330100	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	41,60	0,29	0,39	0,35	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,06	0,07	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0301	Песок металлический	т	7000,00	0,006	0,006	0,00725	0,00911
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,94	3,99	3,54	4,37
	Эксплуатация машин	руб		52,81	68,58	63,83	79,90
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,25	4,30	3,94	4,90
	Материальные ресурсы	руб		42,00	42,00	50,75	63,77
	Всего, прямые затраты	руб		97,75	114,57	118,12	148,64

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-06-002

Очистка кварцевым песком

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Заправка аппарата песком. 02. Осмотр шланговых соединений. 03. Очистка поверхности. 04. Уборка отработанного песка. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности

Очистка кварцевым песком	
13-06-002-1 сплошных наружных поверхностей	
13-06-002-2 решетчатых поверхностей	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-06-002-1	13-06-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,39	0,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	96,77	0,27	0,32
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	0,22	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,12	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-9300	Песок кварцевый марки ЛПК-5	кг	0,20	32,00	38,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,94	5,72
	Эксплуатация машин	руб		39,47	44,57
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2,55	2,98
	Материальные ресурсы	руб		6,40	7,60
	Всего, прямые затраты	руб		48,81	57,89

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-06-003

Очистка поверхности щетками

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности. 02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности

13-06-003-1	Очистка поверхности щетками
-------------	-----------------------------

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Задела строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-06-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		6,78
	Всего, прямые затраты	руб		6,78

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-06-004

Обеспыливание поверхности

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Обеспыливание поверхности. 02. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> обеспыливаемой поверхности**

13-06-004-1 Обеспыливание поверхности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-06-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,70	0,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,75
	Эксплуатация машин	руб		0,27
	Всего, прямые затраты	руб		1,02

## РАЗДЕЛ 07. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-07-001Обезжиривание поверхности аппаратов и  
трубопроводов диаметром до 500 мм

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Обезжиривание поверхности аппаратов и трубопроводов. 02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> обезжириваемой поверхностиОбезжиривание поверхности аппаратов и трубопроводов  
диаметром

13-07-001-1 до 500 мм бензином

13-07-001-2 до 500 мм уайт-спиритом

13-07-001-3 до 500 мм этиловым спиртом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	13-07-001-1	13-07-001-2	13-07-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,08	9,08	9,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,032		
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00		0,032	
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,00	5,00	5,00
113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	44219,00			0,032
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		70,64	70,64	70,64
	Эксплуатация машин	руб		2,61	2,61	2,61
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		189,31	279,46	1423,91
	Всего, прямые затраты	руб		262,56	352,71	1497,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-07-002Обезжиривание поверхности аппаратов и  
трубопроводов диаметром свыше 500 мм

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Обезжиривание поверхности аппаратов и трубопроводов. 02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> обезжириваемой поверхностиОбезжиривание поверхности аппаратов и трубопроводов  
диаметром

13-07-002-1 свыше 500 мм бензином

13-07-002-2 свыше 500 мм уайт-спиритом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	13-07-002-1	13-07-002-2	13-07-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,45	4,45	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,033		
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00		0,033	
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,00	5,00	5,00
113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	44219,00			0,033
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		34,62	34,62	34,62
	Эксплуатация машин	руб		2,61	2,61	2,61
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		194,95	287,92	1468,13
	Всего, прямые затраты	руб		232,18	325,15	1505,36

## РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-001

Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление замазки. 02. Уплотнение штуцеров. 03. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом на  
13-08-001-1 замазке "Арзамит-5"13-08-001-2 силикатной замазке  
13-08-001-3 эпоксидной замазке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	13-08-001-1	13-08-001-2	13-08-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,35	2,31	2,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,03	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
110900	Растворомесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,03	0,01	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,01	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0030	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 18,0-25,0 мм	т	23039,00	0,00067	0,00067	0,00067
113-0001	Аэросыл, марка А-175	т	99714,00			0,00009
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00309		
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00249		
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10		0,00036	
113-0152	Полиэтиленполивинил (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00			0,00017
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00			0,00176
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80		0,0024	
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70		0,0058	0,00459
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20659,00			0,00017
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,49	22,11	23,73
	Эксплуатация машин	руб		4,59	1,86	5,12
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		96,44	36,14	147,08
	Всего, прямые затраты	руб		123,52	68,11	175,93

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-002

Задела штуцеров вкладышами на силикатной замазке

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление замазки. 02. Обмазка штуцеров замазкой. 03. Установка вкладышей. 04. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 штуцер

Задела штуцеров вкладышами на силикатной замазке  
13-08-002-1 керамическими  
13-08-002-2 винилластовыми  
13-08-002-3 дунитовыми

13-08-002-4 фарфоровыми

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	13-08-002-1	13-08-002-2	13-08-002-3	13-08-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,02	3,02	3,02	3,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,05	0,06	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
110900	Растворомесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,02	0,02	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,03	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100 мм 1 сорта	кг	5,30	4,88			
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00749	0,00749	0,00749	0,00749
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	23875,00			0,00488	
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	29929,00				0,00458
113-0411	Трубы винилластовые	кг	33,28		2,75		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		28,90	28,90	28,90	28,90
	Эксплуатация машин	руб		3,64	2,80	3,64	2,80
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		52,67	118,33	143,32	163,28
	Всего, прямые затраты	руб		85,21	150,03	175,86	195,58

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Заделка строительных конструкций и оборудования от коррозии

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-003

Заделка штуцеров вкладышами на замазке  
"Арзамит-5"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление замазки. 02. Обмазка штуцеров замазкой. 03. Установка вкладышей. 04. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Заделка штуцеров вкладышами на замазке арзамит-5	13-08-003-3	дунитовыми
13-08-003-1 керамическими	13-08-003-4	фарфоровыми
13-08-003-2 графитовыми	13-08-003-5	из пропитанного графитопластика

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-003-1	13-08-003-2	13-08-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,07	3,07	3,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,08	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
110900	Растворомесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром выше 100 мм 1 сорта	кг	5,30	4,88		
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00401	0,00401	0,00401
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00321	0,00321	0,00321
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	23875,00			0,00488
113-0412	Трубы из пропитанного графита	кг	71,86		3,19	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,38	29,38	29,48
	Эксплуатация машин	руб		3,85	3,85	3,96
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		130,56	333,93	221,21
	Всего, прямые затраты	руб		163,79	367,16	254,65

Продолжение таблицы 13-08-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-003-4	13-08-003-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,08	3,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01
110900	Растворомесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,05	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00401	0,00401
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00321	0,00321
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	29929,00	0,00458	
113-0413	Трубы из графитоцементных материалов марки АТМ-1	кг	26,21		3,69
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,48	29,38
	Эксплуатация машин	руб		3,96	3,96
в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		241,77	201,41
	Всего, прямые затраты	руб		275,21	234,75

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-004

Разделка швов футеровки замазкой  
"Арзамит-5"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка швов с обработкой раствором кислоты. 02. Приготовление замазки. 03. Промазка швов замазкой. 04. Заполнение швов замазкой. 05. Очистка поверхности от излишней замазки. 06. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> разделываемой поверхности

13-08-004-1	Разделка швов футеровки на замазке "Арзамит-5" при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	13-08-004-3	за ребро, глубиной заполнения швов 20 мм
13-08-004-2	Разделка швов футеровки на замазке арзамит-5 при укладке кирпича кислотоупорного	13-08-004-4	в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2	13-08-004-3	13-08-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,98	1,98	2,48	3,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,06	0,07

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-08-004-1	13-08-004-2	13-08-004-3	13-08-004-4
3 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,02	0,02	0,03	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,02	0,02
4 113-0044	МАТЕРИАЛЫ Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00086	0,00179	0,00257	0,00317
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00069	0,00144	0,00205	0,00254
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1298,90	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	44219,00	0,00004	0,00007	0,00012	0,00015
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		19,27	19,27	24,13	33,47
	Эксплуатация машин	руб		1,96	1,96	2,91	3,01
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		24,26	49,93	72,28	89,45
	Всего, прямые затраты	руб		45,49	71,21	99,32	125,93

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-005

Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Очистка швов. 02. Приготовление замазки. 03. Промазка швов замазкой. 04. Заполнение швов замазкой. 05. Очистка поверхности от излишней замазки. 06. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> разделываемой поверхности**

13-08-005-1	Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15	13-08-005-2	плитки, глубиной заполнения швов 20 мм
	Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке кирпича кислотоупорного	13-08-005-3	на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-08-005-1	13-08-005-2	13-08-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,12	2,39	3,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,73	4,6	
				10,22	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,09	0,11
3 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,05	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,03	0,03
4 113-0001	МАТЕРИАЛЫ Аэросил, марка А-175	т	99714,00	0,00003	0,00005	0,00008
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,00007	0,00013	0,00022
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,00005	0,0001	0,00015
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,0005	0,00104	0,00148
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00012	0,00248	0,00356
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20659,00	0,00005	0,0001	0,00015
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,63	24,43	38,43
	Эксплуатация машин	руб		2,17	3,96	4,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		36,91	78,32	113,00
	Всего, прямые затраты	руб		59,71	106,71	155,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-006

Искусственная сушка лакокрасочных покрытий

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Контроль за температурным режимом и степенью отверждения покрытия.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> поверхности**

13-08-006-1	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий
-------------	--

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая руб.	13-08-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			7,53
3 331420	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Электрокалориферы производительностью 1000 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч		14,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,80
	Эксплуатация машин	руб		23,89
	Всего, прямые затраты	руб		36,69

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-007**

**Проверка качества резинового покрытия  
дефектоскопом**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Проверка качества резинового покрытия.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> поверхности**

13-08-007-1 Проверка качества резинового покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		17,66
	Всего, прямые затраты	руб		17,66

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-008**

**Окисловка швов футеровки на силикатной  
замазке**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Окисловка швов футеровки. 02. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> швов**

13-08-008-1 Окисловка швов футеровки на силикатной замазке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
113-0071	Кислота серная техническая улучшенная	т	1215,50	0,053
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		80,86
	Эксплуатация машин	руб		0,84
	Материальные ресурсы	руб		64,42
	Всего, прямые затраты	руб		146,12

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Шлифовка бетонных поверхностей. 02. Контроль качества.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> шлифуемой поверхности**

13-08-009-1 Шлифовка бетонных поверхностей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		80,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,09
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	96,77	2,09
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,50	32,00
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2109	Карборула	кг	6,19	2,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		651,53
	Эксплуатация машин	руб		250,25
	В том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		18,31
	Материальные ресурсы	руб		12,38
	Всего, прямые затраты	руб		914,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-010Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого  
слоя кварцевым песком

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> поверхности

13-08-010-1 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030101	Автогруженки 5 т	маш.-ч	91,02	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-9300	Песок кварцевый марки ЛПК-5	кг	0,20	4,12
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1,51
	Эксплуатация машин	руб		2,61
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,09
	Материальные ресурсы	руб		0,82
	Всего, прямые затраты	руб		4,94

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-011 Испытание на непроницаемость полизиобутенового покрытия наливом воды

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Налив и слив воды. 02. Контроль покрытия после испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> воды

13-08-011-1 Испытание на непроницаемость полизиобутенового покрытия наливом воды

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,12
	Материальные ресурсы	руб		9,04
	Всего, прямые затраты	руб		14,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-13-08-012 Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и сборка элементов лесов. 02. Устройство настилов, ограждений, ходовых лестниц. 03. Подъем элементов на необходимую высоту. 04. Разборка лесов со спуском, сортировкой и укладкой элементов в штабель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции лесов

Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов

13-08-012-1 высотой до 20 м

13-08-012-2 на каждые 2 м при изменении высоты лесов добавлять или исключать.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-08-012-1	13-08-012-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		61,41	6,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,28	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,28	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0800	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м <sup>2</sup> вертикальной проекции) без щитов настила	комплект		0,07	0,01
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	40,90	40,50	5,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		469,79	46,97
	Эксплуатация машин	руб		191,50	24,36
	Материальные ресурсы	руб		1656,45	206,59
	Всего, прямые затраты	руб		2317,74	279,92

## РАЗДЕЛ 09. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-13-09-001Металлизация при производстве работ на строительно-  
монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром  
до 1,8 мм

01. Нанесение покрытия методом электрометаллизации.

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> покрытия

Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	13-09-001-8	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм
13-09-001-1 плоских наружных поверхностей	13-09-001-9	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм
13-09-001-2 криволинейных наружных поверхностей	13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром выше 500 мм
13-09-001-3 металлоконструкций решетчатых	13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм
13-09-001-4 внутренних поверхностей емкостей	13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм
13-09-001-5 наружных сварных монтажных швов	13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром выше 500 мм
13-09-001-6 внутренних сварных монтажных швов	13-09-001-14	при производстве работ в мастерской плоских поверхностей
13-09-001-7 мелких деталей	13-09-001-15	при производстве работ в мастерской мелких деталей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-09-001-1	13-09-001-2	13-09-001-3	13-09-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,78	1,16	2,76	1,25	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,82	1,95	0,88	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	80,56	0,27	0,39	0,94	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,06	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,0002	0,0002	0,0005	0,0002
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1,8 мм	т	34255,00	0,00061	0,00061	0,00151	0,00061
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7,97	11,86	28,21	12,78
	Эксплуатация машин	руб		25,18	34,85	81,68	37,27
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6,25	8,99	21,54	9,67
	Материальные ресурсы	руб		22,59	22,59	55,96	22,59
	Всего, прямые затраты	руб		55,74	69,30	165,85	72,64

Продолжение таблицы 13-09-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-09-001-5	13-09-001-6	13-09-001-7	13-09-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,19	1,35	1,29	1,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,88	0,98	0,94	0,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 3 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	80,56	0,41	0,46	0,44	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,05	0,05	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,00036	0,00036	0,00042	0,00036
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1,8 мм	т	34255,00	0,0011	0,0011	0,00126	0,00127
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,16	13,80	13,18	13,18
	Эксплуатация машин	руб		38,14	42,17	40,56	40,56
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		9,45	10,59	10,13	10,13
	Материальные ресурсы	руб		40,72	40,72	46,71	46,54
	Всего, прямые затраты	руб		91,62	96,69	100,45	100,28

Продолжение таблицы 13-09-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-09-001-9	13-09-001-10	13-09-001-11	13-09-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,09	0,97	1,80	1,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,80	0,71	1,32	1,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,03	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	80,56	0,37	0,33	0,61	0,53

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-09-001-9	13-09-001-10	13-09-001-11	13-09-001-12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,04	0,07	0,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,00031	0,00031	0,00045	0,0004
113-0154	Проволока алюминиевая (АМП), диаметром 1,4-1,8 мм	т	34255,00	0,0011	0,00093	0,00135	0,0012
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		11,14	9,91	18,40	15,84
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		34,92	30,85	57,75	47,81
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		8,33	7,62	14,18	12,18
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		40,30	34,48	50,04	44,49
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		86,36	75,24	126,19	108,14

Продолжение таблицы 13-09-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	13-09-001-13	13-09-001-14	13-09-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,29	0,37	0,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			10,22	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,94	0,30	0,67
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	80,56	0,44	0,13	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,03	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,00036	0,0002	0,00042
113-0154	Проволока алюминиевая (АМП), диаметром 1,4-1,8 мм	т	34255,00	0,0011	0,00061	0,00126
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		13,18	3,78	9,50
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		40,56	13,90	28,37
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		10,13	3,06	7,39
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		40,72	22,59	46,71
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		94,46	40,27	84,58

**РАЗДЕЛ 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ**

Показатели стоимости ресурсов по **Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами** таблице ТЕР-2001-13-10-001

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Приготовление рабочего состава полимерной композиции. 02. Нанесение лицевого слоя. 03. Удаление с помощью игольчатого валика пузырьков воздуха и растворителя из лицевого слоя.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> поверхности**

Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами толщиной лицевого покрытия	13-10-001-2	2 мм
13-10-001-1 1 мм	13-10-001-3	3 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	13-10-001-	13-10-001-	13-10-001-
				1	2	3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		<b>63,10</b>	<b>94,67</b>	<b>126,33</b>
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		<b>3,82</b>	<b>5,02</b>	<b>6,22</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
030101	Автомогруженка 5 т	маш.-ч	91,02	0,08	0,11	0,14
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,04	0,05	0,06
110900	Растяворомесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	3,48	4,64	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,26	0,27	0,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
113-9058	Композиции полимерная	кг		<b>132,23</b>	<b>264,46</b>	<b>396,69</b>
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		<b>552,76</b>	<b>829,31</b>	<b>1106,65</b>
	Эксплуатация машин	руб		<b>66,08</b>	<b>81,96</b>	<b>97,84</b>
	в том числе:					
	Оплата труда машинистов	руб		<b>0,70</b>	<b>0,96</b>	<b>1,23</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		<b>618,84</b>	<b>911,27</b>	<b>1204,49</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	<b>РАЗДЕЛ 01. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>	5
13-01-001	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке	5
13-01-002	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5"	6
13-01-003	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе	8
13-01-004	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке	9
13-01-005	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустововку	10
13-01-006	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку	11
13-01-007	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5"	11
	<b>РАЗДЕЛ 02. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ</b>	13
13-02-001	Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке	13
13-02-002	Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "Арзамит-5"	13
	<b>РАЗДЕЛ 03. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>	14
13-03-001	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей	14
13-03-002	Огрунтовка металлических поверхностей	16
13-03-003	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей	18
13-03-004	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	20
13-03-005	Шпатлевка поверхностей	23
	<b>РАЗДЕЛ 04. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)</b>	25
13-04-001	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм	25
13-04-002	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм	26
13-04-003	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	28
13-04-004	Вулканизация резиновой обкладки	29
13-04-005	Гуммирование из растворов	29
	<b>РАЗДЕЛ 05. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ</b>	30
13-05-001	Оклейка металлической поверхности полизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА	30
13-05-002	Оклейка бетонной поверхности полизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм	30
13-05-003	Оклейка поверхностей стеклотканью	31
13-05-004	Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом	32
13-05-005	Оклейка поверхности листовыми асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	33
	<b>РАЗДЕЛ 06. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>	34
13-06-001	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб	34
13-06-002	Очистка кварцевым песком	34
13-06-003	Очистка поверхности щетками	34
13-06-004	Обеспыливание поверхности	35
	<b>РАЗДЕЛ 07. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>	36
13-07-001	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм	36
13-07-002	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром выше 500 мм	36
	<b>РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>	37
13-08-001	Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом	37
13-08-002	Заделка штуцеров вкладышами на силикатной замазке	37
13-08-003	Заделка штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5"	38
13-08-004	Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5"	38
13-08-005	Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой	39
13-08-006	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	39
13-08-007	Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом	40
13-08-008	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	40
13-08-009	Шлифовка бетонных поверхностей	40
13-08-010	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком	41
13-08-011	Испытание на непроницаемость полизобутиленового покрытия наливом воды	41
13-08-012	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов	41

Разделы	Наименование	Страницы
	<b>РАЗДЕЛ 09. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ</b>	42
13-09-001	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	42
	<b>РАЗДЕЛ 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ</b>	44
13-10-001	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	44
	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	45