МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-13-2001

СБОРНИК № 13

Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Государственное учреждение Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-13 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии, Москва, 2003 г. - 92 с.

Пособие предназначено для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ, выполняемых по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Е.Ю.Прокурова) и ООО «ИНАС» (Л.А.Саватеев) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко).

УТВЕРЖДЕНЫ: ТЕР-2001 распоряжением Минмособлстроя от 04.11.2002 № 176 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 18/11.
Пособие к ТЕР-2001 Государственным учреждением «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> Правительства Московской области (Протокол от 27 августа 2002г. № 3).

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова
© Тиражирование: И.В. Рогунова, Л.В. Песковская

© Мособлгосэкспертиза, 2003 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-13 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное учреждение Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 217
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

АННОТАЦИЯ

Пособие разработано Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> в соответствии с требованиями СНиП 1-01-01-82 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» (приложение № 1 Требования к пособиям), в которых предусмотрен порядок разработки, утверждения и выпуска пособий ведущими организациями-разработчиками, к которым на территории Московской области относится ГУ МО «Мособлгосэкспертиза» (Постановление Правительства Московской области от 22.06.2001 № 188/21).

Целью данного пособия является облегчение и обеспечение удобства работы инженеров-сметчиков при применении новой (2001г.) сметно-нормативной базы в процессе составления смет в базисном (2000г.) уровне цен.

В пособие включены Государственные элементные сметные нормы Госстроя России (ГЭСН-2001), привязанные к условиям Московской области, территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) и базисные (2000г.) сметные цены Московской области на материалы, изделия, конструкции и эксплуатацию строительных машин (ГЭСНПиТЕР-2001).

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области ГУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	Взамен сборников элементных сметных норм и единичных расценок 1984 г. на строительные работы для Московской области

Сборник № 13

Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

ГЭСНПиТЕР-2001-13

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся элементные сметные нормы (далее нормы) и единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии.

1.2. В нормах и расценках сборника помимо операций, указанных в "составах работ", учтены:

- доставка материалов от приобъектного склада и их подача к месту производства работ;
- установка и перестановка инвентарных столиков, приставных лестниц и других средств подмащивания высотой до 2 м для выполнения работ на высоте до 4 м.

1.3. В нормах и расценках не учтены затраты на:

- устройство и разборку лесов и подмостей высотой более 4 м. Затраты на их устройство и разборку определяются по нормам и расценкам сборника ГЭСНПиТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков";
- изготовление и установку опалубки и кружал при защите потолочных и сферических поверхностей. Затраты на их изготовление и устройство определяются по нормам и расценкам сборника ОЕР-2001-45 "Промышленные печи и трубы";
- снятие крышек и открывание люков аппаратов и других емкостей, подлежащих защите от агрессивных химических сред, и последующую их установку;
- устройство подводки пара, воды и сжатого воздуха к технологическим аппаратам и другим емкостям при производстве подготовительных, гуммировочных работ и выполнении защитных покрытий из пластиката;
- устройство и разборку системы временной приточно-вытяжной вентиляции;
- устройство и разборку временного электроосвещения;
- устройство и разборку тепляков и других сооружений, необходимых для создания температурных условий на месте производства работ.

1.4. При определении размера оплаты труда на дежурстве при производстве работ при замкнутых объемах с пожаро-взрывоопасными и вредными веществами следует применять поправочные коэффициенты в соответствии с п. 3.4 раздела 3 Технической части настоящего сборника.

1.5. Нормы и расценки на футеровочные, оклеечные и гуммировочные работы учитывают затраты на выполнение защиты конструкций, имеющих плоские и цилиндрические вертикальные поверхности. При производстве этих работ на поверхностях других конфигураций (конические, сферические и т.д.) к нормам трудозатрат и заработной плате рабочих-строителей следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в разделе 3 Технической части настоящего сборника.

1.6. Ширина и глубина разделки швов, толщина постели при футеровочных работах приняты в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85.

1.7. Нормы и расценки на защиту конструкций и оборудования с использованием лакокрасочных материалов учитывают однослойное покрытие. При выполнении защитного покрытия в несколько слоев нормы следует увеличивать кратно количеству нанесенных слоев.

В случаях применения лакокрасочных материалов, не предусмотренных в таблицах сборника ГЭСНПиТЕР-2001-13, нормы затрат труда и эксплуатации машин следует принимать по нормам, предусмотренным в этом сборнике для материалов с аналогичной технологией нанесения.

1.8. В нормах и расценках на выполнение работ с использованием лакокрасочных материалов учтен механизированный способ их нанесения. При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом рекомендуется применять коэффициент к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей – 1,1.

1.9. Нормами и расценками на защиту металлоконструкций учтено нанесение лакокрасочных составов на специально оборудованной площадке до монтажа металлоконструкций в проектное положение.

1.10. Затраты на выполнение работ по разделке верхней части плинтуса различными замазками следует учитывать дополнительно, как выполнение шпатлевочных работ.

1.11. Нормы и расценки на выполнение работ по нанесению металлических покрытий учитывают поворотное положение защищаемых поверхностей. При производстве этих работ в неповоротном положении к нормам соответствующих таблиц следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 Технической части настоящего сборника.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Площадь облицовки (футеровки) поверхностей строительных конструкций и оборудования штучными кислотоупорными материалами следует исчислять по суммарной площади защищаемых поверхностей. При многослойной облицовке (футеровке) следует суммировать площади по каждому из слоев.

2.2. Площадь огрунтовки, окраски и шпатлевки строительных конструкций следует исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок с добавлением площади оконных проемов и дверных откосов, без учета площади мелких отверстий площадью до 0,03 м^2.

2.3. Площадь окраски стальных металлоконструкций определяется по табл.1, в которой приведены соотношения веса и площади для различных профилей стального проката.

Таблица 1

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2.3.1. Сталь листовая и профили гнутые открытые									
Площадь поверхности дана суммарная с обеих сторон (ГОСТ 19903-74; ГОСТ 19904-90; ГОСТ 8278-83*; ГОСТ 19771-93*; ГОСТ 19772-93*; ГОСТ 8282-83*)*									
Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм	
2,0	127,6	3,5	73,0	9,0	28,5	18,0	14,4	32,0	8,2
2,2	115,9	4,0	63,9	10,0	25,7	20,0	13,0	36,0	7,3
2,5	102,3	5,0	51,1	11,0	23,4	22,0	11,8	40,0	6,6
2,8	91,2	6,0	42,7	12,0	21,5	25,0	10,4	45,0	5,9
3,0	85,0	7,0	36,6	14,0	18,4	28,0	9,4	50,0	5,4
3,2	79,9	8,0	32,1	16,0	16,2	30,0	8,7	55,0	4,9
2.3.2. Профили гнутые замкнутые квадратные, прямоугольные и трубы									
Площадь поверхности дана по внешней стороне проката (ТУ 36-2287-80, ГОСТ 10704-91*)									
Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм	
2,0	65,2	5,0	26,5	10,0	13,1	17,0	7,6	28,0	5,0
2,5	52,1	6,0	22,0	11,0	11,8	18,0	7,5	30,0	4,7
3,0	43,5	7,0	19,0	12,0	10,8	20,0	6,7	32,0	4,4
3,5	37,3	8,0	16,6	14,0	9,3	22,0	6,1	40,0	3,5
4.0	32.9	9.0	14,5	16.0	8,1	25,0	5.5		
2.3.3. Сталь угловая равнополочная									
Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон (ГОСТ 8509-93)									
Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм	
3	86,5	7	37,0	12	22,0	20	13,3	30	9,0
4	65.0	8	33,0	14	19,0	22	12.0		
5	52.0	9	29,5	16	16,6	25	10,6		
6	44.0	10	26,3	18	14,9	28	9.6		

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в $м^2$	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в $м^2$	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в $м^2$	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в $м^2$	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в $м^2$
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

2.3.4. Швеллеры горячекатаные

Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон

(ГОСТ 8240-89)

№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
5	47,1	14	41,6	18а	37,7	22а	34,9	30	31,4
6,5	46,4	14а	39,7	20	38,3	24	35,0	33	29,6
8	45,4	16	40,5	20а	36,4	24а	33,3	36	27,7
10	44,7	16а	38,7	22	36,6	27	33,2	40	26,1
12	43,1	18	39,3						

2.3.5. Балки двутавровые

Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон

(ГОСТ 8239-89)

№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
10	44,4	16	40,5	22	36,7	30	31,2	45	23,2
12	43,1	18	39,1	24	34,4	36	26,7	50	21,4
14	41,8	20	38,1	27	33,0	40	24,9	55	19,7

2.3.6. Балки с параллельными гранями полок

Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон

(ГОСТ 26020-83)

№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Б	49,1	30Б	40,7	45Б	32,3	70Б	21,0	90Б	17,8
20Б1	39,4	30Б1	35,4	45Б1	27,6	70Б1	19,1	90Б1	15,7
20Б2	36,7	30Б2	33,0	45Б2	24,9	70Б2	17,4	90Б2	14,5
20Б3	33,6	30Б3	30,1	45Б3	22,8	70Б3	15,9	90Б3	13,2
						70Б4	14,6	90Б4	12,0
23Б	45,9	35Б	37,8	50Б	29,3				
23Б1	38,0	35Б1	34,4	50Б1	24,8	80Б	19,3	100Б	16,7
23Б2	35,3	35Б2	31,1	50Б2	22,8	80Б1	17,2	100Б1	14,4
23Б3	32,0	35Б3	28,4	50Б3	20,9	80Б2	15,5	100Б2	13,0
						80Б3	14,2	100Б3	11,7
26Б	43,2	40Б	34,9	60Б	24,4	80Б4	13,1	100Б4	10,6
26Б1	35,9	40Б1	30,8	60Б1	20,5				
26Б2	33,3	40Б2	27,8	60Б2	18,6				
26Б3	30,4	40Б3	25,5	60Б3	17,2				

2.3.7. Балки двутавровые для монорельсов

Площадь поверхность дана суммарная со всех сторон

(ГОСТ 19425-74 /24м/ ТУ 14-2-427-80 /30м-45м/)*

№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля			
24М	24.0	30М	22,3	36М	21,4	45М	19,33		

2.3.8. Балки широкополочные

Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон

(ГОСТ 26020-83)

№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Ш	38.9	30Ш3	21,1	50Ш	22,5	60Ш6	10,7	80Ш2	13,4
20Ш1	33,8	30Ш4	19,4	50Ш1	19,4	70Ш	19,7	80Ш3	12,1
20Ш2	31,2	35Ш	26,8	50Ш2	17,4	70Ш1	15,8	90Ш	15,7
23Ш	37,9	35Ш1	22,7	50Ш3	15,7	70Ш2	14,4	90Ш1	13.1
23Ш1	30,9	35Ш2	20,8	50Ш4	14,2	70Ш3	13,1	90Ш2	12.1
23Ш2	27,8	35Ш3	19,1	50Ш5	12,9	70Ш4	12,0	90Ш3	11,1
26Ш	33,2	35Ш4	17,3	60Ш	21,4	70Ш5	11,0	100Ш	14.2
26Ш1	28,6	40Ш	23,2	60Ш1	17,4	70Ш6	10,3	100Ш1	12.3
26Ш2	25,9	40Ш1	20,4	60Ш2	16,0	70Ш7	9,5	100Ш2	11,3
30Ш	30,1	40Ш2	18,9	60Ш3	14,6	70Ш8	8,8		
30Ш1	26,0	40Ш3	17,9	60Ш4	13,1	80Ш	17,4		
30Ш2	23,4	40Ш4	16,2	60Ш5	11,8	80Ш1	14,4		

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м^2
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2.3.9. Колонны двутавровые									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20К	32,3	26К	26,1	30К5	15,2	35К7	10,9	40К8	9,0
20К1	29,3	26К1	23,0	30К6	14,1	35К8	10,0	40К9	8,2
20К2	26,1	26К2	21,6	30К7	12,8	40К	19,9	40К10	7,8
20К3	23,7	26К3	20,9	30К8	11,7	40К1	17,5	40К11	6,2
20К4	21,7	26К4	19,2	35К1	19,3	40К2	16,0	40К12	5,2
23К	31,6	26К5	17,6	35К2	17,3	40К3	14,5	40К13	4,4
23К1	27,5	30К1	21,4	35К3	15,6	40К4	13,1	40К14	3,7
23К2	25,7	30К2	19,9	35К4	14,2	40К5	11,8		
23К3	23,2	30К3	18,3	35К5	13,0	40К6	10,8		
23К4	21,2	30К4	16,7	35К6	11,9	40К7	9,8		

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Условия применения	Номера таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам материалов
1	2	3	4	5
3.1. Футеровка:				
3.1.1. Сферических и конических поверхностей	01-001÷01-007	1,5	1,5	1,03
3.1.2. Каналов, лотков, фундаментов плинтусов, приямков, бортиков	01-001÷01-007	1,4	1,4	1,03
3.2. Оклейка листовыми материалами:				
3.2.1. Сферических и конических поверхностей	05-001÷05-005	1,7	—	1,1
3.2.2. Каналов, лотков, фундаментов, плинтусов, приямков, бортиков	05-002; 05-004	1,0	—	1,1
3.2.3. Полов	05-002; 05-004	1,0	—	1,1
3.3. Гуммирование сырыми резинами:				
3.3.1. Сферических и конических поверхностей	04-001÷04-003	1,9	—	1,1
3.3.2. В условиях строительной площадки	04-001÷04-003	1,1	—	—
3.4. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах для:				
футеровки	01-001÷01-007	2	—	—
кладки	02-001÷02-002	2	—	—
грунтовки, окраски	03-001÷03-004	2	—	—
шпатлевки	03-005	2	—	—
оклейки	05-001÷05-005	2	—	—
гуммирования	04-001÷04-002; 04-005	2	—	—
подготовительных работ	06-001÷06-004	2	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	2	—	—
разные работы	08-001÷08-005; 08-008	2	—	—
3.5. Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии:				
футеровка	01-001÷01-007	1,1	1,1	1,1
грунтовка, окраска	03-001÷03-004	1,1	1,1	1,1
шпатлевка	03-005	1,1	1,1	1,1
оклейка	05-001÷05-005	1,1	1,1	1,1
гуммирование	04-001÷04-005	1,1	1,1	1,1
подготовительные работы	06-001÷06-004	1,1	1,1	1,1
обезжиривание поверхностей	07-001÷07-002	1,1	1,1	1,1
разные работы	08-001÷08-005 08-007÷08-008	1,1	1,1	1,1

Условия применения	Номера таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам материалов
1	2	3	4	5
3.6. При наличии заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих:				
а) от 10 до 30% при следующих видах работ:				
3.6.1. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷01-007	1,1	—	—
3.6.2. Кладка	02-001÷02-002	1,1	—	—
3.6.3. Пескоструйная или дробеструйная очистка	06-001	1,05	—	—
3.6.4. Оклейка листовыми материалами	05-001÷05-005	1,05	—	—
3.6.5. Шпатлевка	03-005	1,05	—	—
3.6.6. Грунтовка	03-001÷03-002	1,05	—	—
3.6.7. Окраска лакокрасочными материалами	03-003÷03-004	1,05	—	—
б) свыше 30% при следующих видах работ:				
3.6.8. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷01-007	1,2	—	—
3.6.9. Кладка	02-001÷02-002	1,2	—	—
3.6.10. Пескоструйная и дробеструйная очистка	06-001	1,1	—	—
3.6.11. Оклейка листовыми материалами	05-001÷05-005	1,1	—	—
3.6.12. Шпатлевка	03-005	1,1	—	—
3.6.13. Грунтовка	03-001÷03-002	1,1	—	—
3.6.14. Окраска лакокрасочными материалами	03-003÷03-004	1,1	—	—
3.7. При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих:				
а) от 10 до 30% при следующих видах работ:				
3.7.1. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷01-007	1,12	—	—
3.7.2. Оклейка листовыми материалами	05-001÷05-005	1,1	—	—
3.7.3. Шпатлевка	03-005	1,1	—	—
3.7.4. Грунтовка	03-001÷03-002	1,1	—	—
3.7.5. Окраска	03-003÷03-004	1,1	—	—
3.7.6. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	10-001	1,1	—	—
б) свыше 30% при следующих видах работ:				
3.7.7. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷01-007	1,35	—	—
3.7.8. Оклейка листовыми материалами	05-001÷05-005	1,2	—	—
3.7.9. Шпатлевка	03-005	1,2	—	—
3.7.10. Грунтовка	03-001÷03-002	1,2	—	—
3.7.11. Окраска	03-003÷03-004	1,2	—	—
3.7.12. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	10-001	1,2	—	—
3.8. При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, при следующих видах работ:				
3.8.1. Футеровка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷01-007	1,3	—	—
3.8.2. Оклейка листовыми материалами	05-001÷05-005	1,3	—	—
3.8.3. Шпатлевка	03-005 (4-5)	1,3	—	—
3.8.4. Огрунтовка	03-001÷03-002	1,3	—	—
3.8.5. Окраска	03-003÷03-004	1,3	—	—
3.8.6. Окраска органосиликатными композициями	03-001 (15-20); 03-003 (12-13)	1,15	—	—
3.8.7. Шпатлевка силикатными растворами	03-004 (15-17); 03-005 (1-3)	1,15	—	—

Условия применения	Номера таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам материалов
1	2	3	4	5
3.8.8. Гуммирование	04-001÷04-002; 04-005	1,3	—	—
3.8.9. Подготовительные работы	06-001÷06-004	1,3	—	—
3.8.10. Обезжиривание поверхностей	07-001÷07-002	1,3	—	—
3.8.11. Разные работы	08-004÷08-005 08-008	1,3	—	—
3.9. При выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), м:				
3.9.1. до 4				
футеровки	01-001÷01-007	1,2	—	—
кладки	02-001÷02-002	1,2	—	—
огрунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,2	—	—
оклейки	05-001÷05-005	1,2	—	—
гуммирования	04-001÷04-003; 04-005	1,2	—	—
подготовительных работ	06-001÷06-004	1,2	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
разных работ	08-001÷08-010	1,2	—	—
3.9.2. свыше 4				
футеровки	01-001÷01-007	1,1	—	—
кладки	02-001÷02-002	1,1	—	—
грунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,1	—	—
оклейки	05-001÷05-005	1,1	—	—
гуммирования	04-001÷04-003; 04-005	1,1	—	—
подготовительных работ	06-001÷06-004	1,1	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,1	—	—
разные работы	08-001÷08-010	1,1	—	—
3.10. При выполнении работ вне аппарата лежа:				
футеровки	01-001÷01-007	1,2	—	—
кладки	02-001÷02-002	1,2	—	—
грунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,2	—	—
оклейки	05-001÷05-005	1,2	—	—
гуммирования	04-001÷04-003; 04-005	1,2	—	—
подготовительных работ	06-001÷06-004	1,2	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
разных работ	08-001÷08-010	1,2	—	—
3.11. При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений	03-001÷03-005	1,1	—	—
3.12. При выполнении работ в оборудовании (конструкции), диаметр (ширина) которых менее 1 м:				
3.12.1. Футеровка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷01-007	1,2	—	—
3.12.2. Оклейка листовыми материалами	05-001÷05-005	1,2	—	—
3.12.3. Шпатлевка	03-005	1,2	—	—
3.12.4. Грунтовка	03-001÷03-002	1,2	—	—
3.12.5. Окраска	03-003÷03-004	1,2	—	—
3.12.6. Гуммирование	04-001÷04-002; 04-005	1,2	—	—
3.12.7. Подготовительные работы	06-001÷06-004	1,2	—	—
3.12.8. Обезжиривание поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
3.12.9. Разные работы	08-001÷08-005 08-007÷08-008	1,2	—	—
3.13. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей	03-001÷03-004	1,1	1,1	1,1

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-001
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (нормы 1,2).
02. Резка плитки (нормы 1-6).
03. Подрубка кирпича (нормы 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: *$м^2$ площади футеровки*

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой

13-01-001-1 кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм

13-01-001-2 кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм

13-01-001-3 камнелитой диабазовой толщиной 18 мм

13-01-001-4 камнелитой диабазовой толщиной 30 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной

13-01-001-5 50 мм

13-01-001-6 70 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-001-7 плашмя

13-01-001-8 на ребро

13-01-001-9 в кирпич

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-001-1	13-01-001-2	13-01-001-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,76	3,92	3,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 10,65	4,60	4,60	4,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,18	0,19	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	75,40	0,04	0,05	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,00122	0,00128	0,00124

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-001-1	13-01-001-2	13-01-001-3
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м²	76,60	1,02		
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м²	107,00		1,02	
113-0148	Плитки камнелитые, прямоугольные 180х115х18 мм	м²	155,60			1,02
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,00812	0,00853	0,00832
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0181	0,0191	0,01783
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,48**	**41,16**	**36,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,11**	**7,86**	**7,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,90	2,01	1,80
Материальные ресурсы		**руб**		**131,29**	**165,08**	**212,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**177,88**	**214,10**	**256,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-001-4	13-01-001-5	13-01-001-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,05	3,31	3,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,21 10,65	4,70	4,40	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,20	0,25	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	0,05
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,09	0,13	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	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	2280,00			0,155
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	1898,00		0,112	
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,00125	0,00134	0,0015
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250х180х30 мм	т	2525,00	0,092		
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,0084	0,00901	0,0106

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-001-4	13-01-001-5	13-01-001-6
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,01802	0,0195	0,0234
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,13**	**33,80**	**36,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,61**	**10,74**	**13,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2,12	2,65	3,07
Материальные ресурсы		**руб**		**286,34**	**270,74**	**422,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**338,08**	**315,28**	**471,97**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-001-7	13-01-001-8	13-01-001-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,87	5,96	9,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,80	4,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,26	0,42	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	75,40	0,06	0,10	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	0,142	0,24	0,476
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,00155	0,00222	0,00376
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,0103	0,0148	0,0251
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0234	0,0341	0,0587
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,80**	**64,37**	**98,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,85**	**17,56**	**31,64**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2,75	4,44	8,15
Материальные ресурсы		**руб**		**200,54**	**322,25**	**611,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**253,19**	**404,18**	**742,51**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (нормы 1,2).
02. Резка плитки (нормы 1-5).
03. Подрубка кирпича (нормы 6-9).

04. Распиловка блоков (нормы 9-14).
05. Сортировка штучных материалов.
06. Приготовление грунтовки и замазки.
07. Огрунтовка штучных материалов.
08. Футеровка.
09. Затирка швов.
10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ площади футеровки*

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной

13-01-002-1 20 мм

13-01-002-2 35 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5"

13-01-002-3 плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ-Ф толщиной 10 мм

13-01-002-4 изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм

13-01-002-5 изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-002-6 плашмя

13-01-002-7 на ребро

13-01-002-8 в кирпич

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из графита толщиной

13-01-002-9 50 мм

13-01-002-10 100 мм

13-01-002-11 200 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из угольного материала толщиной

13-01-002-12 50 мм

13-01-002-13 100 мм

13-01-002-14 200 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-1	13-01-002-2	13-01-002-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,15	5,36	4,7
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09 11,45	5,00	5,00	 5,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,15	0,17	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,06	0,06	0,04
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,02	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,06	0,08	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00556	0,00643	0,00457
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00442	0,00511	0,00379
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	$м^2$	76,60	1,02		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-1	13-01-002-2	13-01-002-3
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м^2	107,00		1,02	
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	12395,00			0,01835
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**57,11**	**59,44**	**53,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,70**	**8,21**	**3,90**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,59	1,80	0,95
Материальные ресурсы		**руб**		**180,03**	**226,96**	**313,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**243,84**	**294,61**	**370,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-4	13-01-002-5	13-01-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,99	6,44	6,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,18	0,23	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,06	0,08	0,08
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,04	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,10	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00675	0,00925	0,00978
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00535	0,00727	0,00768
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2280,00		0,155	
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	1898,00	0,112		
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40			0,142
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,43**	**71,42**	**67,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,09**	**10,56**	**8,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,90	2,43	2,12
Материальные ресурсы		**руб**		**336,09**	**521,90**	**310,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**410,61**	**603,88**	**386,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-7	13-01-002-8	13-01-002-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			10,04	16,00	34,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 11,09	5,00	5,00	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,34	0,64	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,05	0,09	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,14	0,26	0,07
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,06	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,28	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,0169	0,034	0,00766
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,0133	0,0264	0,0061
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	0,24	0,476	
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	85,80			80,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**111,34**	**177,44**	**360,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,25**	**26,74**	**8,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,60	6,77	2,12
Материальные ресурсы		**руб**		**532,08**	**1059,64**	**7004,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**657,67**	**1263,82**	**7374,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-10	13-01-002-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			18,49	17,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 10,94	4,60	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,29	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,10	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,0123	0,0192
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,0089	0,0151
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	85,80	159,00	317,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-1	13-01-002-2	13-01-002-3
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м²	107,00		1,02	
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	12395,00			0,01835
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**57,11**	**59,44**	**53,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,70**	**8,21**	**3,90**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,59	1,80	0,95
Материальные ресурсы		**руб**		**180,03**	**226,96**	**313,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**243,84**	**294,61**	**370,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-4	13-01-002-5	13-01-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,99	6,44	6,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,18	0,23	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,06	0,08	0,08
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,04	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,10	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00675	0,00925	0,00978
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00535	0,00727	0,00768
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2280,00		0,155	
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	1898,00	0,112		
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40			0,142
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,43**	**71,42**	**67,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,09**	**10,56**	**8,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,90	2,43	2,12
Материальные ресурсы		**руб**		**336,09**	**521,90**	**310,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**410,61**	**603,88**	**386,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-7	13-01-002-8	13-01-002-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			10,04	16,00	34,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50			4,60
			11,09	5,00	5,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,34	0,64	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,05	0,09	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,14	0,26	0,07
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,06	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,28	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,0169	0,034	0,00766
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,0133	0,0264	0,0061
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	0,24	0,476	
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	85,80			80,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**111,34**	**177,44**	**360,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,25**	**26,74**	**8,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,60	6,77	2,12
Материальные ресурсы		**руб**		**532,08**	**1059,64**	**7004,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**657,67**	**1263,82**	**7374,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-10	13-01-002-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			18,49	17,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	
			10,94		4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,29	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,10	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,0123	0,0192
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,0089	0,0151
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	85,80	159,00	317,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-1	13-01-002-2	13-01-002-3
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м^2	107,00		1,02	
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	12395,00			0,01835
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**57,11**	**59,44**	**53,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,70**	**8,21**	**3,90**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,59	1,80	0,95
Материальные ресурсы		**руб**		**180,03**	**226,96**	**313,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**243,84**	**294,61**	**370,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-4	13-01-002-5	13-01-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,99	6,44	6,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,18	0,23	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,06	0,08	0,08
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,04	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,10	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00675	0,00925	0,00978
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00535	0,00727	0,00768
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2280,00		0,155	
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	1898,00	0,112		
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40			0,142
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,43**	**71,42**	**67,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,09**	**10,56**	**8,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,90	2,43	2,12
Материальные ресурсы		**руб**		**336,09**	**521,90**	**310,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**410,61**	**603,88**	**386,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-7	13-01-002-8	13-01-002-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			10,04	16,00	34,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 11,09	5,00	5,00	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,34	0,64	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,05	0,09	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,14	0,26	0,07
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,06	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,28	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,0169	0,034	0,00766
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,0133	0,0264	0,0061
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	0,24	0,476	
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	85,80			80,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**111,34**	**177,44**	**360,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,25**	**26,74**	**8,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,60	6,77	2,12
Материальные ресурсы		**руб**		**532,08**	**1059,64**	**7004,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**657,67**	**1263,82**	**7374,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-10	13-01-002-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			18,49	17,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 10,94	4,60	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,29	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,10	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,0123	0,0192
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,0089	0,0151
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	85,80	159,00	317,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-10	13-01-002-11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**194,15**	**192,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,79**	**20,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,07	4,66
Материальные ресурсы		**руб**		**13856,74**	**27548,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14064,68**	**27760,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-12	13-01-002-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			34,36	18,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,20	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,02	0,03
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,07	0,10
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,04	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00766	0,0123
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,0061	0,0089
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки ЭУ	кг	27,50	80,00	159,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**360,78**	**194,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,92**	**13,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,12	3,07
Материальные ресурсы		**руб**		**2340,52**	**4587,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2710,22**	**4794,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-14
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			17,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,0192
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,0151

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-002-14
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки ЭУ	кг	27,50	317,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**192,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**20,35**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		4,66
	Материальные ресурсы	**руб**		**9067,36**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9279,71**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-003
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ площади футеровки*

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

13-01-003-1 20 мм

13-01-003-2 35 мм

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

13-01-003-3 50 мм

13-01-003-4 70 мм

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

13-01-003-5 плашмя

13-01-003-6 на ребро

13-01-003-7 в кирпич

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-003-1	13-01-003-2	13-01-003-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,12	3,28	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,36	4,50	4,50	4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,17	0,19	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-003-1	13-01-003-2	13-01-003-3
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,04	0,04	0,04
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,09	0,09	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,05	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,00702	0,00741	0,00823
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	1898,00			0,112
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	$м^2$	76,60	1,02		
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	$м^2$	107,00		1,02	
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,00937	0,00989	0,01098
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,32**	**33,98**	**28,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,35**	**7,86**	**10,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,80	2,01	2,65
Материальные ресурсы		**руб**		**81,58**	**112,78**	**216,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**120,25**	**154,62**	**255,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-003-4	13-01-003-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,92	2,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,36	4,50	
			11,09		5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,28	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,05	0,06
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,13	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,00934	0,0125
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2280,00	0,155	
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40		0,142

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-003-4	13-01-003-5
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,01246	0,01667
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,25**	**30,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,20**	**12,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,96	3,07
Материальные ресурсы		**руб**		**358,00**	**138,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**400,45**	**181,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-003-6	13-01-003-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,02	7,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,43	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,04	0,08
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,09	0,14
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,20	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,0167	0,02784
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	0,24	0,476
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,02225	0,03605
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,67**	**82,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,80**	**30,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,55	4,66
Материальные ресурсы		**руб**		**232,23**	**457,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**305,70**	**570,95**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-004

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (нормы 1,2).
02. Резка плитки (нормы 1-6).
03. Подрубка кирпича (нормы 7-8).
04. Сортировка штучных материалов.
05. Сушка и просеивание инертных наполнителей.
06. Приготовление грунтовки и замазки.

07. Огрунтовка штучных материалов.
08. Футеровка.
09. Затирка швов.
10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ площади футеровки*

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-004-1	13-01-004-2	13-01-004-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,49	5,85	**5,04**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,27	5,10	5,10	**5,10**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,42	0,46	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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**	0,17	0,18	**0,16**
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,09	0,09	**0,09**
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,17	**0,10**
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	90400,00	0,00013	0,00015	0,00013
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70	0,00145	0,00162	0,00139
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	$м^2$	76,60	1,02		
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	$м^2$	107,00		1,02	
113-0148	Плитки камнелитые, прямоугольные 180x115x18 мм	$м^2$	155,60			**1,02**
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00	0,00041	0,00047	0,0004
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00	0,00421	0,00475	0,00408
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,00806	0,00925	0,00795
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00	0,00027	0,00031	0,00026
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,87**	**65,93**	**56,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,78**	**18,40**	**12,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,44	4,87	**3,81**
Материальные ресурсы		**руб**		**361,61**	**429,81**	**433,95**
Всего, прямые затраты		руб		440,26	514,14	503,66

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-004-4	13-01-004-5	13-01-004-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			**5,92**	6,34	6,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,27	5,10	5,10	5,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,43	0,58	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	0,03
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,18	0,25	0,24
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,09	0,13	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,19	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	90400,00	0,00014	0,00016	0,00024
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70	0,00144	0,00172	0,00195
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2280,00			0,155
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	1898,00		0,112	
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250х180х30 мм	т	2525,00	0,092		
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00	0,00042	0,0005	0,00066
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00	0,0042	0,005	0,00659
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,00815	0,00971	0,01355
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00	0,00028	0,00033	0,00046
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,72**	**71,45**	**77,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,89**	**21,88**	**26,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,55	6,14	6,67
Материальные ресурсы		**руб**		**516,87**	**550,72**	**800,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**600,48**	**644,05**	**904,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-004-7	13-01-004-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,76	9,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,27	5,10	
			11,82		5,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,61	0,97

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-004-7	13-01-004-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,24	0,40
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,13	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,23	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	90400,00	0,00025	0,00042
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70	0,002	0,00356
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	0,142	0,24
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00	0,00069	0,00121
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00	0,00693	0,0121
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0143	0,0248
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00	0,00049	0,00085
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,92**	**109,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**24,78**	**38,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,45	10,26
Материальные ресурсы		**руб**		**602,34**	**1043,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**692,04**	**1190,84**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-005

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (норма 1).
02. Резка плитки (норма 1).
03. Подрубка кирпича (нормы 2-4).
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. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ площади футеровки*

13-01-005-1 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

13-01-005-2 плашмя

13-01-005-3 на ребро

13-01-005-4 в кирпич

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-005-1	13-01-005-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,83	3,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	
			10,94		4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,20	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,04	0,05
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,09	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,06	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40		0,142
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,00127	0,00158
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м^2	107,00	1,02	
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,00847	0,0105
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0189	0,0239
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**40,22**	**38,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,61**	**12,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		**2,12**	2,96
Материальные ресурсы		**руб**		**164,59**	**201,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**213,42**	**252,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-005-3	13-01-005-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,33	8,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,43	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,04	0,08
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,09	0,17
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,20	0,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	0,24	0,476
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,0025	0,00489
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,0167	0,03236
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0387	0,0768

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-005-3	13-01-005-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,31**	**91,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,80**	**36,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,55	8,99
Материальные ресурсы		**руб**		**335,11**	**662,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**411,22**	**790,15**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-006

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ площади футеровки*

13-01-006-1 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-006-2 плашмя

13-01-006-3 на ребро

13-01-006-4 в кирпич

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-006-1	13-01-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,81	2,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 11,09	4,60	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,16	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,04	0,05
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,07	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,00735	0,00944
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40		0,142

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-006-1	13-01-006-2
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м^2	107,00	1,02	
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м^3	59,99	0,009	0,00114
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,51**	**24,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,50**	**9,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,69	2,33
Материальные ресурсы		**руб**		**112,71**	**136,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**148,72**	**169,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-006-3	13-01-006-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,69	5,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,37	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,08	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,40	0,16	0,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,0153	0,0309
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	0,24	0,476
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м^3	59,99	0,2745	0,5553
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**40,92**	**63,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,71**	**31,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,91	7,94
Материальные ресурсы		**руб**		**246,79**	**490,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**303,42**	**585,02**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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 (нормы 1,2).
02. Резка плитки (нормы 1-4).
03. Подрубка кирпича (норма 5).
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 силикатной замазки.
09. Огрунтовка основания.
10. Шпатлевка.
11. Приготовление замазки "Арзамит-5".
12. Футеровка.
13. Затирка швов.
14. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ площади футеровки*

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

13-01-007-1 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм
13-01-007-2 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм
13-01-007-3 изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм
13-01-007-4 изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм
13-01-007-5 кирпичом кислотоупорным прямым плашмя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-007-1	13-01-007-2	13-01-007-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,97	5,20	4,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,80	4,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,19	0,21	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	75,40	0,04	0,06	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00079	0,00139	0,00252
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	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	1898,00			0,112
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,00112	0,00112	0,0011
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	$м^2$	76,60	1,02		
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	$м^2$	107,00		1,02	
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,00752	0,00752	0,00736
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,01674	0,01674	0,01636

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-007-1	13-01-007-2	13-01-007-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**53,68**	**56,16**	**48,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,41**	**8,91**	**12,56**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2,01	2,22	2,96
Материальные ресурсы		**руб**		**142,01**	**184,30**	**307,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**203,10**	**249,37**	**368,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-01-007-4	13-01-007-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,72	4,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,29	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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 80 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	75,40	0,09	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00413	0,00399
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00337	0,00326
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2280,00	0,155	
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40		0,142
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,0017	0,0011
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,01112	0,00736
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,02482	0,01636
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,98**	**51,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,32**	**11,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,07	2,86
Материальные ресурсы		**руб**		**503,22**	**254,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**567,52**	**318,63**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-02-001

Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сортировка штучных материалов.
02. Подрубка кирпича (норма 1).
03. Резка фасонных керамических изделий (норма 2).

04. Сушка и просеивание инертных наполнителей.
05. Приготовление раствора жидкого стекла.
06. Смешивание отвердителя с наполнителем.
07. Приготовление грунтовки и шпатлевки.
08. Огрунтовка основания.
09. Шпатлевка основания.
10. Кладка.
11. Затирка швов.
12. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-02-001-1	13-02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			37,44	16,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63 10,65	4,70	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,33	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	Растворосмесители 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	75,40	0,78	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	2,018	
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,0155	0,0028
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,103	0,0188
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,247	0,0451
113-0365	Изделия фасонные кислотоупорные керамические для опорных конструкций	т	4430,00		2,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**398,74**	**154,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**129,20**	**121,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,23	30,05
Материальные ресурсы		**руб**		**2579,53**	**9872,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3107,47**	**10148,63**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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. Огрунтовка кирпича.

05. Кладка.

06. Затирка швов.

07. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ кладки*

13-02-002-1 Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "Арзамит-5"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-02-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			77,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,49
110900	Растворосмесители 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	75,40	1,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,135
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,11
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40	2,028
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**816,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**153,27**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		44,33
Материальные ресурсы		**руб**		**4400,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5369,72**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных 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 $м^2$ окрашиваемой поверхности*

Огрунтовка 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 лаком

13-03-001-3 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)

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)

13-03-001-14 компаундом ЭД-20 (последующий слой)

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-1	13-03-001-2	13-03-001-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,43	7,43	5,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 10,94	4,60	4,60	 4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	6,82	1,12	1,12	1,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1525,50	0,0055	0,00865	
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,0165	0,00865	0,00195
113-0079	Лак БТ-577	т	9550,00			0,013
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**78,02**	**78,02**	**56,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,31**	**9,31**	**11,22**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**118,40**	**70,87**	**137,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**205,73**	**158,20**	**205,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-4	13-03-001-5	13-03-001-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,20	7,42	7,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,65 10,94	 4,90	4,70	4,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-4	13-03-001-5	13-03-001-6
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	6,82	1,40	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,0013		
113-0079	Лак БТ-577	т	9550,00	0,0087		
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	21014,00		0,023	0,0161
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00		0,0092	0,00644
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,89**	**79,02**	**79,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**11,22**	**6,10**	**6,10**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**91,76**	**569,98**	**398,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**159,87**	**655,10**	**484,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-7	13-03-001-8	13-03-001-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,26	5,24	5,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,03	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	6,82	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0089	Лак ХВ-784	т	18460,00	0,0275	0,0244	0,0275
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0078	0,0055	0,00715
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00			0,00715
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,33**	**58,11**	**58,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,61**	**6,86**	**7,61**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,32	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**581,13**	**502,23**	**583,82**
Всего, прямые затраты		руб		**647,07**	**567,20**	**649,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-10	13-03-001-11
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,24	5,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0089	Лак ХВ-784	т	18460,00	0,0244	
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00		0,00144
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0034	0,00339
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45140,00		0,0169
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0034	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,11**	**57,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**9,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**486,65**	**892,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**551,62**	**959,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-12	13-03-001-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,2	9,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07 11,09	5,00	4,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,00096	
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00		0,0026
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00226	0,006
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00		0,025
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45140,00	0,0113	
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00		0,0039

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-12	13-03-001-13
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**57,67**	**91,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,31**	**10,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**596,53**	**1597,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**663,51**	**1699,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-14	13-03-001-15
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			9,72	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07	4,30	
			10,94		4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00		0,0023
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00	0,0024	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,009	
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00	0,023	
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0147	
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00	0,0036	
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	54290,00		0,0207
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**97,88**	**29,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,82**	**12,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1521,37**	**1132,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1630,07**	**1174,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-16	13-03-001-17
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,72	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-16	13-03-001-17
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,30	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00	0,002	0,0023
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	58750,00		0,0207
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	54290,00	0,02	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,76**	**29,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,05**	**12,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1093,64**	**1225,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1135,45**	**1266,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-18	13-03-001-19
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,72	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,30	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00	0,002	0,0023
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	58750,00	0,02	
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	81720,00		0,0207
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,76**	**29,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,05**	**12,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1182,84**	**1700,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1224,65**	**1742,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-20
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-001-20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00	0,002
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	81720,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,05**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1642,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1684,05**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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^2 окрашиваемой поверхности*

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой

13-03-002-1 ХС-068
13-03-002-2 ФЛ-03К
13-03-002-3 ХС-059
13-03-002-4 ГФ-021
13-03-002-5 ГФ-0119
13-03-002-6 ГФ-0163
13-03-002-7 ВЛ-02
13-03-002-8 ВЛ-023
13-03-002-9 АК-070
13-03-002-10 ЭП-057
13-03-002-11 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой

13-03-002-12 ЭП-0259
13-03-002-13 ЭП-0199
13-03-002-14 ЭД-20

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз

13-03-002-15 лаком БТ-577
13-03-002-16 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой "Унигрэм"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-1	13-03-002-2	13-03-002-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,92	5,31	5,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,65 10,94	4,90	4,70	4,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	6,82	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	37600,00		0,009	
113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	22176,00			0,016
113-0031	Грунтовка ХС-068 красно-коричневая	т	20093,00	0,0159		
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00		0,0014	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,008		0,007
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,88**	**56,55**	**56,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,07**	**9,31**	**10,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,21	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**394,84**	**349,10**	**420,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**447,79**	**414,96**	**487,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-4	13-03-002-5	13-03-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,31	5,31	5,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,65	4,70	4,70	4,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	6,82	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00		0,001	
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,012		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-4	13-03-002-5	13-03-002-6
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	20093,00		0,01	
113-0025	Грунтовка ГФ-0163 коричневая	т	16104,00			0,00866
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00	0,002	0,001	0,0013
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,55**	**56,55**	**56,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,31**	**9,31**	**9,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**202,72**	**215,24**	**149,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**268,58**	**281,10**	**215,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-7	13-03-002-8	13-03-002-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,92	3,92	3,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	6,82	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	30030,00	0,02		
113-0029	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 защитно-зеленого цвета	т	28180,00		0,0163	
113-0033	Грунтовка АК-070	т	28180,00			0,028
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	8897,00			0,0042
113-0160	Растворитель марки № 648	т	20406,00	0,004	0,00326	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,88**	**42,88**	**42,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,07**	**9,31**	**10,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,21	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**682,22**	**525,85**	**826,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**735,17**	**578,04**	**879,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-10	13-03-002-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,94	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-10	13-03-002-11
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70	0,00048	
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00	0,00143	
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00		0,001
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	8897,00		0,0023
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45140,00		0,0113
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	67340,00	0,02	
113-0366	Отвердитель № 3	т	123650,00	0,00143	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,10**	**50,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,82**	**9,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**1538,25**	**598,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1592,17**	**658,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-12	13-03-002-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,64	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,002	0,00075
113-0158	Растворитель марки № 646	т	10465,00	0,003	0,0015
113-0281	Грунтовка эпоксидная ЭП-0259	т	53320,00	0,02	
113-0282	Грунтовка эпоксидная ЭП-0199	т	48700,00		0,015
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,76**	**50,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,31**	**9,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-12	13-03-002-13
Материальные ресурсы		**руб**		**1233,54**	**797,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1293,61**	**857,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-14	13-03-002-15
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,60	3,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07	4,30	
			10,94		4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00		0,0013
113-0079	Лак БТ-577	т	9550,00		0,009
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00	0,00217	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00825	
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00	0,0208	
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0122	
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00	0,00326	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**76,53**	**42,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,82**	**10,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1375,61**	**94,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1462,96**	**148,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-16
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,64
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*	чел.ч	10,94	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,0007

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-002-16
113-0283	Грунтовка на основе эпоксидной смолы "Унигрем"	т	42500,00	0,017
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,31**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**770,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**830,08**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003
Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных 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 м² окрашиваемой поверхности*

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных 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 оштукатуренных 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 оштукатуренных поверхностей

13-03-003-11 грунт-шпатлевкой ЭП-0010
13-03-003-12 органосиликатной композицией ОС-51-03
13-03-003-13 органосиликатной композицией ОС-12-03
13-03-003-14 лаком ХП-734

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью

13-03-003-15 ХП-799
13-03-003-16 ХП-7120
13-03-003-17 ФЛ-412
13-03-003-18 "Эпобен"
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 оштукатуренных поверхностей эмалью "Эповин"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-1	13-03-003-2	13-03-003-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,24	5,96	3,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50	3,50

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-1	13-03-003-2	13-03-003-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	6,82	0,65	0,65	1,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00		0,003	
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	21205,00			0,009
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00			0,0013
113-0079	Лак БТ-577	т	9550,00		0,008	
113-0089	Лак ХВ-784	т	18460,00	0,024		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,012		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,42**	**54,12**	**33,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**6,86**	**11,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,32	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**556,08**	**96,40**	**200,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**592,36**	**157,38**	**246,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-4	13-03-003-5	13-03-003-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,24	3,22	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	6,82	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,006	0,009	0,008
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	24119,00		0,022	
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	22050,00			0,019
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	26640,00	0,019		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-4	13-03-003-5	13-03-003-6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,42**	**29,24**	**29,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,10**	**6,86**	**6,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,32	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**562,68**	**615,40**	**494,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**598,20**	**651,50**	**530,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-7	13-03-003-8	13-03-003-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			**3,25**	3,26	7,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	**3,50**	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	**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	6,82	**0,65**	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	**0,02**	0,01	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00		0,0004	**0,0006**
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	**0,011**	0,002	**0,004**
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	47700,00		0,01	
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	18750,00	**0,023**		
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	36000,00			0,04
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,51**	**29,60**	**67,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**6,10**	**7,61**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,21	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**534,87**	**522,99**	**1518,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**571,24**	**558,69**	**1593,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-10	13-03-003-11
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,26	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-10	13-03-003-11
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,0003	0,00096
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0012	0,00226
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45140,00		0,0113
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	38500,00	0,02	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,60**	**42,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,10**	**6,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**801,66**	**596,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**837,36**	**644,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-12	13-03-003-13
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,54	2,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00	0,002	0,002
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	58750,00		0,018
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	81720,00	0,018	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,06**	**23,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,82**	**10,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1478,80**	**1065,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1512,68**	**1099,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-14	13-03-003-15
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,45	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-14	13-03-003-15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00	0,005	0,004
113-0086	Лак ХП-734 марка А, сорт 1	т	22600,00	0,032	
113-0249	Эмаль ХП-799	т	26640,00		0,029
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**67,65**	**29,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**6,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**761,40**	**803,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**835,91**	**839,40**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-16	13-03-003-17
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,24	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00	0,0018	
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00		0,002
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полиэтилена ХП-7120	т	39320,00	0,015	
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	55308,00		0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,42**	**29,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**6,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**603,55**	**1187,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**639,83**	**1223,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-18	13-03-003-19
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,45	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	2,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9360,00	0,002	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00		0,0027
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00	0,002	
113-0286	Эмаль эпоксидная БЭП 610 "Эпобен"	т	60560,00	0,04	
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	48307,00		0,027
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	48600,00		0,0006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**67,65**	**29,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,82**	**19,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,63
Материальные ресурсы		**руб**		**2522,12**	**1358,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2600,59**	**1407,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-20	13-03-003-21
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,24	5,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00		0,0014
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,0008	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0015	
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	24950,00		0,009
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	33900,00	0,015	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-20	13-03-003-21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,42**	**48,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,10**	**6,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**576,93**	**235,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**612,45**	**290,20**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-003-22
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9360,00	0,002
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00	0,002
113-0287	Эмаль эпоксидная БЭП 5297 "Эповин"	т	58870,00	0,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**67,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,82**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**2454,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2532,99**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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 м² окрашиваемой поверхности*

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-1 ХС-436
13-03-004-2 ХС-759
13-03-004-3 ХВ-7141
13-03-004-4 ХВ-1120
13-03-004-5 ХВ-785
13-03-004-6 ХВ-124

13-03-004-7 ХВ-125

13-03-004-8 Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-9 ЭП-773

13-03-004-10 ЭП-1236

13-03-004-11 ЭП-1294

13-03-004-12 Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-13 ЭП-5116

13-03-004-14 ЭП-140

Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией

13-03-004-15 ОС-51-03

13-03-004-16 ОС-12-01

13-03-004-17 ОС-12-03

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-18 ВЛ-515

13-03-004-19 ХП-7120

13-03-004-20 ХП-799

13-03-004-21 КО-811

13-03-004-22 КО-88

Окраска металлических огрунтованных поверхностей

13-03-004-23 краской БТ-177 серебристой

13-03-004-24 пастой огнезащитной ВПМ-2

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-25 ФЛ-412

13-03-004-26 ПФ-115

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-1	13-03-004-2	13-03-004-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			**2,78**	**2,52**	**2,54**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	**3,50**	**3,50**	**3,50**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	**0,04**	**0,03**	**0,02**
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	**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	6,82	**1,95**	**0,65**	**1,12**
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	**0,03**	**0,02**	**0,01**
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00			**0,00062**
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	**0,0027**	**0,004**	**0,001**
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	26640,00		**0,019**	
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	48307,00	**0,027**		
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	33900,00			**0,0095**
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	48600,00	**0,0005**		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-1	13-03-004-2	13-03-004-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,24**	**22,88**	**23,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**16,48**	**6,86**	**9,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,32	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**1354,02**	**543,84**	**373,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1395,74**	**573,58**	**405,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-4	13-03-004-5	13-03-004-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,45	2,47	2,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	6,82	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,013	0,009	0,008
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	24119,00		0,022	
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	22050,00			0,019
113-0292	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-1120	т	31500,00	0,026		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,25**	**22,43**	**22,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**6,86**	**6,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,32	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**941,46**	**615,40**	**494,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**970,57**	**644,69**	**523,60**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-7	13-03-004-8	13-03-004-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,47	2,48	2,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-7	13-03-004-8	13-03-004-9
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	0,65	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0089	Лак ХВ-784	т	18460,00		0,023	
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00			0,0004
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,011	0,012	
113-0158	Растворитель марки № 646	т	10465,00			0,002
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	47700,00			0,01
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	18750,00	0,023		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,43**	**22,52**	**22,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**6,86**	**9,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,32	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**534,87**	**537,62**	**525,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**564,16**	**567,00**	**556,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-10	13-03-004-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,64	3,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,0005	0,00025
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0015	0,001
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	36000,00	0,04	
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	38500,00		0,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,13**	**29,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,61**	**6,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**1488,07**	**796,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1537,81**	**832,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-12	13-03-004-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,64	3,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00		0,0027
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,001	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,0023	
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45140,00	0,011	
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	37216,00		0,009
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,13**	**34,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,10**	**9,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**586,08**	**355,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**634,31**	**399,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-14	13-03-004-15
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,48	2,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00		0,002
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,00047	
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	8897,00	0,0024	
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75000,00	0,015	
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	81720,00		0,018
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,52**	**23,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,31**	**10,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-14	13-03-004-15
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1178,25**	**1478,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1210,08**	**1512,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-16	13-03-004-17
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,54	2,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00	0,002	0,002
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	58750,00		0,018
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	54290,00	0,018	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,06**	**23,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,82**	**10,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**985,06**	**1065,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1018,94**	**1099,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-18	13-03-004-19
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,47	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00		0,0015
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полиэтилена ХП-7120	т	39320,00		0,012
113-0347	Эмаль ВЛ-515	т	25020,00	0,023	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-18	13-03-004-19
113-0348	Растворитель Р-60	т	20870,00	0,007	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,43**	**29,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**6,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**721,55**	**483,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**750,84**	**519,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-20	13-03-004-21
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,47	2,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00	0,004	0,004
113-0249	Эмаль ХП-799	т	26640,00	0,029	
113-0251	Эмаль КО-811 зеленая	т	94490,00		0,019
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,43**	**22,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,86**	**6,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**803,12**	**1825,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**832,41**	**1854,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-22	13-03-004-23
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,45	2,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65	1,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-22	13-03-004-23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	21205,00		0,009
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00		0,0013
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	8897,00	0,003	
113-0250	Эмаль КО-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая	т	83710,00	0,015	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,25**	**26,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,10**	**11,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**1282,34**	**200,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1310,69**	**238,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-24	13-03-004-25
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			106,20	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,71	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,91	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	**0,01**
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	**1,12**	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	**1,80**	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1761	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	38397,00	**0,60**	
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00		**0,0017**
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	55308,00		0,017
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**964,30**	**29,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**225,28**	**6,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,67	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**23038,20**	**1009,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24227,78**	**1045,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-26
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-004-26
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,0014
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	38500,00	0,019
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,10**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**740,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**781,71**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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^2 шпатлюемой поверхности*

13-03-005-1 Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм

13-03-005-2 Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 13-03-005-1

13-03-005-3 Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке

Шпатлевка поверхностей составом

13-03-005-4 на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм

13-03-005-5 эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм

13-03-005-6 шпатлевка поверхностей замазкой "Арзамит-5"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-005-1	13-03-005-2	13-03-005-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			53,82	10,39	295,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,21	4,40	4,40	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,66	1,21	31,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	3,00	1,00	30,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-005-1	13-03-005-2	13-03-005-3
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,63	0,20	1,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0870	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками № 50 оцинкованная	м^2	2,60			102,00
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,028	0,009	0,289
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,1875	0,0625	1,94
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,375	0,125	3,818
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**549,50**	**106,08**	**3013,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**82,19**	**26,63**	**463,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		38,72	12,80	336,87
Материальные ресурсы		**руб**		**1173,24**	**388,72**	**12322,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1804,93**	**521,43**	**15800,50**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-005-4	13-03-005-5	13-03-005-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			53,46	84,96	106,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,52		3,90	
			9,63	4,00		
			10,21			4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,31	4,35	4,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	3,00	4,00	4,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,24	0,25	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70	0,01425	0,0462	
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00			0,429
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00			0,321
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00		0,01122	
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00	0,095		
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00	0,095		
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45140,00		0,132	
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,1425	0,171	
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00	0,095		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-03-005-4	13-03-005-5	13-03-005-6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**514,82**	**808,82**	**1090,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,27**	**62,24**	**100,53**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		35,02	46,02	50,36
Материальные ресурсы		**руб**		**11825,84**	**7287,52**	**7614,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12396,93**	**8158,58**	**8805,40**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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. Раскрой заготовок.
06. Дублирование резины.
07. Приклейка резины.
08. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ обкладываемой поверхности*

13-04-001-1 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом 1751 в 3 слоя на клею 2572

13-04-001-2 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм эбонитом ИРП-1394 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572

13-04-001-3 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом 51-1574 в 3 слоя на клею 2572

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм эбонитом

13-04-001-4 51-1626 в 3 слоя на клею 2572

13-04-001-5 51-1627 в 3 слоя на клею 2572

13-04-001-6 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572

13-04-001-7 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм резиной ИРП-1390 в 2 слоя по подслою

13-04-001-8 эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

13-04-001-9 полуэбонита 1751 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-001-1	13-04-001-2	13-04-001-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,45	3,45	3,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 11,45	5,20	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,34	0,39	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	15,20	0,32	0,37	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-001-1	13-04-001-2	13-04-001-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00228	0,00264	0,00216
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	22,30	7,59		
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	28,00			**7,20**
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	22798,00		0,00626	
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	26660,00		0,00248	
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,19	0,20	0,18
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,50**	**36,23**	**36,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,53**	**7,29**	**6,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,60	4,13	3,39
Материальные ресурсы		**руб**		**184,85**	**226,72**	**216,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**230,88**	**270,24**	**258,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-001-4	13-04-001-5	13-04-001-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,45	3,45	3,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,41	0,41	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	15,20	0,39	0,39	0,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00276	0,00276	0,00264
113-0322	Эбонит 51-1627	т	23570,00		0,00937	
113-0323	Эбонит 51-1626	т	22727,00	0,00931		0,00321
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	26660,00			0,00248
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,23	0,23	0,22
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**36,23**	**36,23**	**36,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,60**	**7,60**	**7,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,34	4,34	4,13
Материальные ресурсы		**руб**		**230,46**	**239,72**	**157,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**274,29**	**283,55**	**200,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-001-7	13-04-001-8	13-04-001-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,45	3,33	3,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60	4,60

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-001-7	13-04-001-8	13-04-001-9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,36	0,34	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	15,20	0,34	0,32	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,0024	0,00228	0,00204
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	30198,00		0,00458	0,00458
113-0322	Эбонит 51-1627	т	23570,00		0,00312	
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	29,50	8,10		
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	22,30			2,55
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,20	0,08	0,06
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	9,04		0,11	0,11
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**36,23**	**34,97**	**34,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,84**	**6,53**	**6,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,81	3,60	3,28
Материальные ресурсы		**руб**		**255,36**	**227,51**	**209,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**298,43**	**269,01**	**250,25**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-002
Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление клеев.
02. Грунтовка поверхности.
03. Раскрой резиновых заготовок.
04. Дублирование резины.
05. Приклейка резины.
06. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ обкладываемой поверхности*

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 60-341 в 2 слоя через подслой

13-04-002-1 полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

13-04-002-2 эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в

13-04-002-3 2 слоя на клею 2572

13-04-002-4 3 слоя на клею 2572

13-04-002-5 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 2566 в 2 слоя через подслой

13-04-002-6 полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

13-04-002-7 эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

13-04-002-8 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом ИРП-1391 в 3 слоя на клею 2572

13-04-002-9 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572

13-04-002-10 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом ИРП-1394 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395 на клею 2572

13-04-002-11 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом 51-1574 в 3 слоя на клею 2572

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной ИРП-1390 в

13-04-002-12 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391 на клею 2572

13-04-002-13 3 слоя на клею 2572

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-002-1	13-04-002-2	13-04-002-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,16	6,16	5,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07	4,30	4,30	4,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,30	0,30	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	15,20	0,28	0,28	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00266	0,00266	0,0014
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	30198,00	0,00507	0,00507	
113-0322	Эбонит 51-1627	т	23570,00		0,00313	0,00626
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	29,50	3,07		
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,09	0,09	0,11
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	9,04	0,04	0,04	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**62,03**	**62,03**	**55,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,93**	**5,93**	**4,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,17	3,17	2,33
Материальные ресурсы		**руб**		**261,12**	**244,32**	**157,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**329,08**	**312,28**	**216,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-002-4	13-04-002-5	13-04-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,38	6,38	6,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07 10,50	4,30	4,30	 4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,30	0,30	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-002-4	13-04-002-5	13-04-002-6
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	15,20	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00204	0,00204	0,00206
113-0320	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 2566-10	т	40264,00			0,00452
113-0322	Эбонит 51-1627	т	23570,00	0,00939	0,00933	
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	29,50			2,58
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,15	0,15	0,09
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	9,04			0,04
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,25**	**64,25**	**64,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,93**	**5,93**	**5,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,17	3,17	3,17
Материальные ресурсы		**руб**		**235,10**	**233,69**	**271,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**305,28**	**303,87**	**342,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-002-7	13-04-002-8	13-04-002-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,16	6,38	6,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,30	0,30	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	15,20	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00206	0,00203	0,00205
113-0320	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 2566-10	т	40264,00	0,00452		
113-0322	Эбонит 51-1627	т	23570,00	0,00313		0,00626
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	25590,00		0,00786	
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	26660,00			0,00294
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,09	0,15	0,15
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	9,04	0,04		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-002-7	13-04-002-8	13-04-002-9
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,68**	**66,99**	**66,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,93**	**5,93**	**5,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,17	3,17	3,17
Материальные ресурсы		**руб**		**269,53**	**214,86**	**239,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**340,14**	**287,78**	**312,69**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-002-10	13-04-002-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,38	6,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,30	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.ч	15,20	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00205	0,00203
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	28,00		8,18
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	22798,00	0,00711	
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	26660,00	0,00294	
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,15	0,15
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,99**	**66,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,93**	**5,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,17	3,17
Материальные ресурсы		**руб**		**254,31**	**242,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**327,23**	**315,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-002-12	13-04-002-13
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,38	6,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,30	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.ч	15,20	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00		0,00001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-002-12	13-04-002-13
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00206	0,00206
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	30198,00	0,00522	0,0078
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	25590,00	0,00262	
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,15	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,99**	**64,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,93**	**5,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,17	3,17
Материальные ресурсы		**руб**		**238,59**	**249,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**311,51**	**320,10**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-003
Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ обкладываемой поверхности*

13-04-003-1 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 3572 и дублированием клеем 4508

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 эбонитом 51-1627 в

13-04-003-2 2 слоя на клею 2572

13-04-003-3 3 слоя на клею 2572

13-04-003-4 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 полуэбонитом 60-344 в

13-04-003-5 2 слоя на клею 2572

13-04-003-6 3 слоя на клею 2572

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-003-1	13-04-003-2	13-04-003-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			28,42	27,87	28,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,30	0,30	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	15,20	0,28	0,28	0,28

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-003-1	13-04-003-2	13-04-003-3
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	73,65	1,00	1,00	1,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00358	0,00229	0,00349
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	30198,00	0,00978		
113-0322	Эбонит 51-1627	т	23570,00	0,00604	0,01208	0,01812
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,13	0,17	0,25
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	9,04	0,09		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**315,18**	**309,08**	**315,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,93**	**5,93**	**5,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,17	3,17	3,17
Материальные ресурсы		**руб**		**535,23**	**373,86**	**524,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**856,34**	**688,87**	**845,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-003-4	13-04-003-5	13-04-003-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			28,42	27,87	28,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	11,09	5,00	5,00	5,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,30	0,30	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	15,20	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	73,65	1,00	1,00	1,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80	0,00358	0,00229	0,00349
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	30198,00	0,00978		
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	29,50	4,97	9,95	14,92
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	8,30	0,13	0,17	0,25
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	9,04	0,09		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**315,18**	**309,08**	**315,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,93**	**5,93**	**5,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,17	3,17	3,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-003-4	13-04-003-5	13-04-003-6
Материальные ресурсы		**руб**		**539,49**	**382,66**	**537,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**860,60**	**697,67**	**858,42**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-04-004
Вулканизация резиновой обкладки

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ вулканизируемой поверхности*

Вулканизация резиновой обкладки в котле под давлением, продолжительностью процесса

13-04-004-1 6,5 час

13-04-004-2 4,1 час

13-04-004-3 Вулканизация резиновой обкладки открытым способом, продолжительностью процесса 26 час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-004-1	13-04-004-2	13-04-004-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,50	0,50	1,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	12,37	5,70	5,70	5,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,99	3,22	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
332222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш.ч	35,20	4,99	3,22	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0021	Пар	кг	0,06	230,00	120,00	300,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,19**	**6,19**	**24,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**175,65**	**113,34**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		52,79	34,07	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**13,80**	**7,20**	**18,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**195,64**	**126,73**	**42,37**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *$м^2$ гуммируемой поверхности*

Гуммирование из растворов с нанесением герметика

13-04-005-1 У-30М толщиной 1,5 мм

13-04-005-2 51-Г-10 толщиной 1,5 мм

13-04-005-3 Гуммирование из растворов с нанесением гуммировочного состава "Полан Ц2М" толщиной 3 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-04-005-1	13-04-005-2	13-04-005-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,52	2,63	1,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,11	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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 80 л	маш.ч	10,60	0,01	0,06	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	37,80		2,74	
101-0329	Клей 88-СА	кг	28,93	0,20		
101-1941	Герметик У-30м	кг	33,90	2,52		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00		0,00275	
113-0264	Эфир этиловый технический	т	43070,00	0,0003		
113-0358	Композиции латексные для антикоррозионного эластичного покрытия "Полан" защитная	кг	25,50			6,50
113-9055	Композиция "А" адгезионная	кг	16,20			0,40
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,57**	**28,77**	**10,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,54**	**4,58**	**1,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,42	1,16	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**104,14**	**129,48**	**172,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**134,25**	**162,83**	**184,84**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-001

Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА

СОСТАВ РАБОТ:

01. Распаковка и подготовка рулонного материала.
02. Приготовление клея.
03. Грунтовка поверхности.
04. Разметка и раскрой листов.
05. Приклеивание полиизобутиленовых пластин.
06. Сварка листов с прикаткой роликом (нормы 3, 4).
07. Приготовление полиизобутиленовой пасты.
08. Раскрой полос.
09. Усиление швов полосами из ПСГ.
10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ оклеиваемой поверхности*

Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА

13-05-001-1 с пастой в 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-001-1	13-05-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,56	5,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07	4,30	4,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40	0,0003	0,00044
101-0329	Клей 88-СА	кг	28,93	0,63	1,27
113-0264	Эфир этиловый технический	т	43070,00	0,00014	0,00028
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	23080,00	0,00453	0,00773
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,78**	**51,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,67**	**1,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**130,16**	**229,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**157,61**	**282,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-001-3	13-05-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,02	7,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.ч	13,50	0,02	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40	0,00014	0,00028
101-0329	Клей 88-СА	кг	28,93	0,63	1,27
113-0264	Эфир этиловый технический	т	43070,00	0,00014	0,00028
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	23080,00	0,0044	0,0076
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**52,71**	**75,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,94**	**2,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-001-3	13-05-001-4
Материальные ресурсы		**руб**		**126,44**	**225,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**181,09**	**303,28**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-002
Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Распаковка и подготовка рулонного материала.
02. Приготовление клея (нормы 1-4).
03. Приготовление битумной грунтовки (нормы 5, 6).
04. Грунтовка поверхности.
05. Разметка и раскрой листов.
06. Приклеивание полиизобутиленовых пластин.
07. Сварка листов с прикаткой роликом (нормы 3, 4).
08. Приготовление полиизобутиленовой пасты (нормы 1-4).
09. Раскрой полос.
10. Усиление швов полосами из ПСГ.
11. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ оклеиваемой поверхности*

Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на

13-05-002-1 клею 88-СА с пастой в 1 слой
13-05-002-2 клею 88-СА с пастой в 2 слоя
13-05-002-3 клею 88-СА со сваркой листов в 1 слой
13-05-002-4 клею 88-СА со сваркой листов в 2 слоя
13-05-002-5 битуме в 1 слой
13-05-002-6 битуме в 2 слоя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-002-1	13-05-002-2	13-05-002-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,57	5,11	5,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07 10,50	4,30	4,30	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.ч	13,50			0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40	0,0003	0,00044	0,00014
101-0329	Клей 88-СА	кг	28,93	0,80	1,60	0,80
113-0264	Эфир этиловый технический	т	43070,00	0,00014	0,00028	0,00014

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-002-1	13-05-002-2	13-05-002-3
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	23080,00	0,00453	0,00773	0,0044
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,88**	**51,46**	**52,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,67**	**1,67**	**4,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**135,07**	**238,73**	**131,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**162,62**	**291,86**	**188,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-002-4	13-05-002-5	13-05-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,24	2,61	5,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07 10,50	4,60	4,30	4,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.ч	13,50	0,40		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40	0,00028	0,00003	0,00003
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1525,50		0,003	0,006
101-0329	Клей 88-СА	кг	28,93	1,60		
113-0264	Эфир этиловый технический	т	43070,00	0,00028		
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	23080,00	0,0076	0,0048	0,00904
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**76,02**	**26,28**	**52,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,07**	**1,67**	**1,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**235,02**	**115,49**	**217,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**318,11**	**143,44**	**272,56**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-003
Оклейка поверхностей стеклотканью

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м² оклеиваемой поверхности*

Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной

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

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

Оклейка поверхностей стеклотканью на нефтебитуме

13-05-003-3 первый слой

13-05-003-4 последующие слои

Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной

13-05-003-5 смоле ЭД-20 первый слой

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-003-1	13-05-003-2	13-05-003-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,42	1,46	1,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,21	4,40	4,40	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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 80 л	маш.ч	10,60	0,02	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1525,50			0,005
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872,00	0,00015	0,00016	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00	0,00054	0,00057	
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45140,00	0,0018	0,0019	
113-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м²	20,90	1,10	1,10	1,10
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,50**	**14,91**	**12,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,88**	**1,88**	**1,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**119,51**	**124,99**	**30,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**135,89**	**141,78**	**45,06**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-003-4	13-05-003-5	13-05-003-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,85	1,80	1,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,21 10,36	4,40	4,50	4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,07	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-003-4	13-05-003-5	13-05-003-6
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 80 л	маш.ч	10,60	0,01	0,04	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1525,50	0,003		
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00		0,00018	0,0001
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00		0,00053	0,00023
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00		0,00179	0,00069
113-0312	Графит измельченный	т	3622,80		0,0006	
113-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м^2	20,90	1,10	1,10	1,10
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00		0,00021	0,00009
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8,68**	**18,65**	**14,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,78**	**2,85**	**1,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,74	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**27,57**	**138,84**	**68,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38,03**	**160,34**	**84,68**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-004
Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 оклеиваемой поверхности*

Оклейка поверхности поливинилхлоридным пластикатом на клею 88-СА толщиной слоя

13-05-004-1 3 мм

13-05-004-2 4 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-004-1	13-05-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			220,00	220,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,34	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.ч	13,50	0,13	0,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-004-1	13-05-004-2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,33	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40	0,003	0,003
101-0329	Клей 88-СА	кг	28,93	0,08	0,08
113-0128	Пластикат листовой	т	19350,00	0,48	0,64
113-0264	Эфир этиловый технический	т	43070,00	0,011	0,011
113-0352	Пруток сварочный из винилпласта	т	26490,00	0,016	0,016
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2310,00**	**2310,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**27,56**	**35,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,60	4,55
Материальные ресурсы		**руб**		**10201,39**	**13297,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12538,95**	**15642,41**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-005
Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке

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: *$м^2$ оклеиваемой поверхности*

13-05-005-1 Оклейка поверхности листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07	4,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	5040,00	0,00796
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,00003
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,00042
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,0004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-05-005-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,78**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**41,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46,17**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-06-001
Очистка 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: *$м^2$ очищаемой поверхности*

Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром

13-06-001-1 более 500 мм

13-06-001-2 менее 500 мм и мелких изделий

13-06-001-3 более 500 мм со снятие окалины площадью до 50% очищаемой поверхности

13-06-001-4 более 500 мм со снятие окалины площадью более 50% очищаемой поверхности

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-06-001-1	13-06-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,39	0,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,43	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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 $м^3$/мин	маш.ч	90,00	0,35	0,47
330101	Аппараты дробеструйные	маш.ч	28,73	0,29	0,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0301	Песок металлический	т	6617,00	0,006	0,006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,33**	**4,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**46,17**	**59,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,55	5,82
Материальные ресурсы		**руб**		**39,70**	**39,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**89,20**	**104,06**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-06-001-3	13-06-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,47	0,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,52	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,03	0,03
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^3/мин	маш.ч	90,00	0,42	0,53
330101	Аппараты дробеструйные	маш.ч	28,73	0,35	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0301	Песок металлический	т	6617,00	0,00725	0,00911
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4,01**	**4,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**55,86**	**69,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,50	6,88
Материальные ресурсы		**руб**		**47,97**	**60,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**107,84**	**135,08**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *м^2 очищаемой поверхности*

Очистка кварцевым песком

13-06-002-1 сплошных наружных поверхностей

13-06-002-2 решетчатых поверхностей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-06-002-1	13-06-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,39	0,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,09	3,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,70	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-06-002-1	13-06-002-2
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	0,27	0,32
331411	Аппараты пескоструйные	маш.ч	6,46	0,22	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9300	Песок кварцевый марки ЛПК-5	кг	0,26	32,00	38,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,33**	**6,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**36,59**	**41,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		32,69	38,83
Материальные ресурсы		**руб**		**8,32**	**9,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**48,24**	**57,71**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-06-003
Очистка поверхности щетками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности.
02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м² очищаемой поверхности*

13-06-003-1 Очистка поверхности щетками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-06-003-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,53	3,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7,68**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-06-004
Обеспыливание поверхности

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обеспыливание поверхности.
02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м² обеспыливаемой поверхности*

13-06-004-1 Обеспыливание поверхности обеспыливание поверхности

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-06-004-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,53	3,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-06-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-06-004-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331305	Пылесосы промышленные	маш.ч	2,70	0,10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1,12**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-07-001

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² обезжириваемой поверхности*

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм

13-07-001-1 бензином
13-07-001-2 уайт-спиритом
13-07-001-3 этиловым спиртом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-07-001-1	13-07-001-2	13-07-001-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			9,08	9,08	9,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,75	3,20	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	75,40	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40	0,032		
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00		0,032	
101-1757	Ветошь	кг	1,82	5,00	5,00	5,00
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00			0,032
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**79,45**	**79,45**	**79,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,43**	**2,43**	**2,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,32	0,32	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**152,73**	**222,44**	**1305,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**234,61**	**304,32**	**1386,98**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-07-002
Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² обезжириваемой поверхности*

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм

13-07-002-1 бензином
13-07-002-2 уайт-спиритом
13-07-002-3 этиловым спиртом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-07-002-1	13-07-002-2	13-07-002-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,45	4,45	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,75	3,20	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	75,40	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40	0,033		
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00		0,033	
101-1757	Ветошь	кг	1,82	5,00	5,00	5,00
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00			0,033
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,94**	**38,94**	**38,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,43**	**2,43**	**2,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,21	0,21	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**157,22**	**229,11**	**1345,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**198,59**	**270,48**	**1386,97**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-001
Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-001-1	13-08-001-2	13-08-001-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			**2,35**	2,31	2,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,36	4,50	4,50	4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,08	0,03	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,03	0,01	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,01	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0030	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 18.0-25.0 мм	т	23100,00	0,00067	0,00067	0,00067
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	90400,00			0,00009
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00309		
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00249		
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50		0,00036	
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00			0,00017
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00			0,00176
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60		0,0024	
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00		0,0058	0,00459
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00			0,00017
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24,35**	**23,93**	**25,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,24**	**1,76**	**4,77**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,85	0,32	1,38
Материальные ресурсы		**руб**		**72,53**	**31,74**	**135,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**101,12**	**57,43**	**165,55**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-002
Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *штуцеров*

Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке

13-08-002-1 керамическими

13-08-002-2 винипластовыми

13-08-002-3 дунитовыми

13-08-002-4 фарфоровыми

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-002-1	13-08-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,02	3,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,36	4,50	4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,06	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100 мм 1 сорта	кг	3,60	**4,88**	
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,00047	0,00047
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,00311	0,00311
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,00749	0,00749
113-0411	Трубы винилпластовые	кг	4,30		2,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,29**	**31,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,37**	**2,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,63	0,53
Материальные ресурсы		**руб**		**38,63**	**32,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73,29**	**66,80**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-002-3	13-08-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,02	3,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,36	4,50	4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,06	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50	0,00047	0,00047
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,00311	0,00311
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,00749	0,00749
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	22592,00	0,00488	
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	28320,00		0,00458
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,29**	**31,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,37**	**2,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,63	0,53
Материальные ресурсы		**руб**		**131,31**	**150,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**165,97**	**184,68**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-003
Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5"

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *шт.*

Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5"

13-08-003-1 керамическими
13-08-003-2 графитовыми
13-08-003-3 дунитовыми
13-08-003-4 фарфоровыми
13-08-003-5 из пропитанного графитопласта

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-003-1	13-08-003-2	13-08-003-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,07	3,07	3,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,36	4,50	4,50	4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,08	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,04	0,04	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100 мм 1 сорта	кг	3,60	4,88		
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00401	0,00401	0,00401
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00321	0,00321	0,00321
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	22592,00			0,00488
113-0412	Трубы из пропитанного графита	кг	68,00		3,19	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,81**	**31,81**	**31,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,58**	**3,58**	**3,69**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,85	0,85	0,85
Материальные ресурсы		**руб**		**91,33**	**290,68**	**184,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**126,72**	**326,07**	**219,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-003-4	13-08-003-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,08	3,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,36	4,50	4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-003-4	13-08-003-5
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,05	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00401	0,00401
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00321	0,00321
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	28320,00	0,00458	
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов марки АТМ-1	кг	24,80		3,69
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,91**	**31,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,69**	**3,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,85	0,85
Материальные ресурсы		**руб**		**203,47**	**165,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**239,07**	**200,77**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *$м^2$ разделываемой поверхности*

13-08-004-1 Разделка швов футеровки на замазке "Арзамит-5" при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм

Разделка швов футеровки на замазке арзамит-5 при укладке кирпича кислотоупорного

13-08-004-2 плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм

13-08-004-3 на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм

13-08-004-4 в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,98	1,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00086	0,00179
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00069	0,00144

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70	0,00001	0,00001
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00	0,00004	0,00007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,79**	**20,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,86**	**1,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**17,47**	**35,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40,12**	**58,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-3	13-08-004-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,48	3,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,06	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,03	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00257	0,00317
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00205	0,00254
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70	0,00001	0,00001
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00	0,00012	0,00015
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,04**	**36,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,73**	**2,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,63	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**52,06**	**64,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,83**	**103,39**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *$м^2$ разделываемой поверхности*

13-08-005-1 Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-003-4	13-08-003-5
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,05	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00401	0,00401
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00321	0,00321
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	28320,00	0,00458	
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов марки АТМ-1	кг	24,80		3,69
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,91**	**31,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,69**	**3,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,85	0,85
Материальные ресурсы		**руб**		**203,47**	**165,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**239,07**	**200,77**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *$м^2$ разделываемой поверхности*

13-08-004-1 Разделка швов футеровки на замазке "Арзамит-5" при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм

Разделка швов футеровки на замазке арзамит-5 при укладке кирпича кислотоупорного

13-08-004-2 плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм

13-08-004-3 на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм

13-08-004-4 в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,98	1,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00086	0,00179
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00069	0,00144

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70	0,00001	0,00001
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00	0,00004	0,00007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,79**	**20,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,86**	**1,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**17,47**	**35,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40,12**	**58,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-3	13-08-004-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,48	3,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,06	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,03	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00257	0,00317
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00205	0,00254
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70	0,00001	0,00001
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00	0,00012	0,00015
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,04**	**36,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,73**	**2,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,63	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**52,06**	**64,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,83**	**103,39**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *$м^2$ разделываемой поверхности*

13-08-005-1 Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-003-4	13-08-003-5
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,05	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00401	0,00401
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00321	0,00321
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	28320,00	0,00458	
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов марки АТМ-1	кг	24,80		3,69
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,91**	**31,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,69**	**3,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		**руб**		0,85	0,85
Материальные ресурсы		**руб**		**203,47**	**165,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**239,07**	**200,77**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *$м^2$ разделываемой поверхности*

13-08-004-1 Разделка швов футеровки на замазке "Арзамит-5" при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм

Разделка швов футеровки на замазке арзамит-5 при укладке кирпича кислотоупорного

13-08-004-2 плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм

13-08-004-3 на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм

13-08-004-4 в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,98	1,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00086	0,00179
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00069	0,00144

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70	0,00001	0,00001
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00	0,00004	0,00007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,79**	**20,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,86**	**1,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**17,47**	**35,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40,12**	**58,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-004-3	13-08-004-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,48	3,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,06	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	0,03	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	8470,00	0,00257	0,00317
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	12400,00	0,00205	0,00254
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70	0,00001	0,00001
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00	0,00012	0,00015
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,04**	**36,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,73**	**2,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,63	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**52,06**	**64,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,83**	**103,39**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *$м^2$ разделываемой поверхности*

13-08-005-1 Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм

Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке кирпича кислотоупорного

13-08-005-2 плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм

13-08-005-3 на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-005-1	13-08-005-2	13-08-005-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,12	2,39	3,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50 10,94	4,60	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,06	0,09	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	75,40	0,01	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	90400,00	0,00003	0,00005	0,00008
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70	0,00007	0,00015	0,00022
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00	0,00005	0,0001	0,00015
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00	0,0005	0,00104	0,00148
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00	0,00012	0,00248	0,00356
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00	0,00005	0,0001	0,00015
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,26**	**26,15**	**41,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,07**	**3,69**	**3,90**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,63	0,95	1,16
Материальные ресурсы		**руб**		**33,58**	**71,23**	**102,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**57,91**	**101,07**	**147,81**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-006
Искусственная сушка лакокрасочных покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Контроль за температурным режимом и степенью отверждения покрытия.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности

13-08-006-1 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-006-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,53	3,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м³/час	маш.ч	14,05	1,70
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**38,39**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-007
Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проверка качества резинового покрытия.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² поверхности*

13-08-007-1 Проверка качества резинового покрытия

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-007-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,75	3,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19,86**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-008
Окисловка швов футеровки на силикатной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Окисловка швов футеровки.

02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² швов*

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-008-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			9,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,52	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0071	Кислота серная техническая улучшенная	т	1135,40	0,053
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,75**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,11
Материальные ресурсы		**руб**		**60,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**150,13**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-009
Шлифовка бетонных поверхностей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Шлифовка бетонных поверхностей.

02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² шлифуемой поверхности*

13-08-009-1 Шлифовка бетонных поверхностей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-009-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			80,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	2,09
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.ч	1,50	32,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	2,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**726,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**236,10**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		22,11
Материальные ресурсы		**руб**		**11,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**974,28**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-010

Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком

СОСТАВ РАБОТ:

01. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м² поверхности*

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-010-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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	75,40	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9300	Песок кварцевый марки ЛПК-5	кг	0,26	4,12
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,43**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5,21**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-011
Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ воды*

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-011-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,53	3,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,80**
Материальные ресурсы		**руб**		**2,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8,24**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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 $м^2$ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-012-1	13-08-012-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			61,41	6,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,28	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	2,28	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-0800	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 $м^2$ вертикальной проекции) без щитов настила	комплект	882,00	0,07	0,01
203-0514	Щиты настила	$м^2$	35,22	40,50	5,10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-08-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-08-012-1	13-08-012-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**530,58**	**53,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**171,91**	**21,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,12	3,07
Материальные ресурсы		**руб**		**1488,15**	**188,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2190,64**	**263,36**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-09-001

Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нанесение покрытия методом электрометаллизации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^2$ покрытия*

Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм

13-09-001-1 плоских наружных поверхностей
13-09-001-2 криволинейных наружных поверхностей
13-09-001-3 металлоконструкций решетчатых
13-09-001-4 внутренних поверхностей емкостей
13-09-001-5 наружных сварных монтажных швов
13-09-001-6 внутренних сварных монтажных швов
13-09-001-7 мелких деталей
13-09-001-8 трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм
13-09-001-9 трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм
13-09-001-10 трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм
13-09-001-11 стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм
13-09-001-12 стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм
13-09-001-13 стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм

Металлизация при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм

13-09-001-14 плоских поверхностей
13-09-001-15 мелких деталей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-09-001-1	13-09-001-2	13-09-001-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,78	1,16	2,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,31	0,43	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	**0,01**	0,01	**0,01**
331200	Установки электрометаллизационные	маш.ч	74,24	0,27	0,39	**0,94**
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	**0,03**	0,03	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,0002	0,0002	0,0005
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1.8 мм	т	30090,00	0,00061	0,00061	0,00151

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-09-001-1	13-09-001-2	13-09-001-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8,53**	**12,69**	**30,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,20**	**32,11**	**75,21**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,28	4,55	10,69
Материальные ресурсы		**руб**		**19,68**	**19,68**	**48,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51,41**	**64,48**	**154,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-09-001-4	13-09-001-5	13-09-001-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,25	1,19	1,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,46	0,47	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.ч	74,24	0,42	0,41	0,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,0002	0,00036	0,00036
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ) диаметром 1,4-1.8 мм	т	30090,00	0,00061	0,0011	0,0011
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,68**	**13,02**	**14,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**34,34**	**35,11**	**38,82**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,87	4,97	5,50
Материальные ресурсы		**руб**		**19,68**	**35,50**	**35,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**67,70**	**83,63**	**89,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-09-001-7	13-09-001-8	13-09-001-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,29	1,29	1,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,50	0,50	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.ч	74,24	0,44	0,44	0,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,00042	0,00036	0,00031
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ) диаметром 1,4-1.8 мм	т	30090,00	0,00126	0,00127	0,0011

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-09-001-7	13-09-001-8	13-09-001-9
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,11**	**14,11**	**11,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**37,34**	**37,34**	**32,14**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		5,29	5,29	4,55
Материальные ресурсы		**руб**		**40,71**	**40,61**	**35,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92,16**	**92,06**	**79,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-09-001-10	13-09-001-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,97	1,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,38	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,03
331200	Установки электрометаллизационные	маш.ч	74,24	0,33	0,61
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,00031	0,00045
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1.8 мм	т	30090,00	0,00093	0,00135
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,61**	**19,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,42**	**53,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,02	7,51
Материальные ресурсы		**руб**		**30,05**	**43,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**69,08**	**116,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-09-001-12	13-09-001-13
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,55	1,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,59	0,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.ч	74,24	0,53	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,0004	0,00036
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1.8 мм	т	30090,00	0,0012	0,0011
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,96**	**14,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**44,02**	**37,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,24	5,29
Материальные ресурсы		**руб**		**38,78**	**35,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**99,76**	**86,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-09-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-09-001-14	13-09-001-15
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,37	0,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,17	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.ч	74,24	0,13	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00	0,0002	0,00042
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1.8 мм	т	30090,00	0,00061	0,00126
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4,05**	**10,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,81**	**26,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,80	3,70
Материальные ресурсы		**руб**		**19,68**	**40,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36,54**	**77,05**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-13-10-001

Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами

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^2 поверхности*

Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами толщиной лицевого покрытия

13-10-001-1 1 мм

13-10-001-2 2 мм

13-10-001-3 3 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-10-001-1	13-10-001-2	13-10-001-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей			63,10	94,67	126,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,82	5,02	6,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-13-10-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	13-10-001-1	13-10-001-2	13-10-001-3
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	10,60	3,48	4,64	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,26	0,27	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-9058	Композиция полимерная	кг	38,60	132,23	264,46	396,69
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**607,65**	**911,67**	**1216,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**63,76**	**79,53**	**95,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		40,42	53,11	65,81
Материальные ресурсы		**руб**		**5104,08**	**10208,16**	**15312,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5775,49**	**11199,36**	**16624,08**

gost.e-ecolog.ru