Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

(ТЕР 81-02-13-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» (ТЕР 81-02-13-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 45 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения строительных работ по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-13-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 6 от 10.04.2003г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 30.05.2003г. № НЗ-3342/10

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» (ТЕР 81-02-13-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

(ТЕР 81-02-13-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 13
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии
(ТЕР 81-02-13-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-13-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-13-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 13.11.2000г. № 110.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.

- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-13-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. **1500** руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-13-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-13-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Все единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-13-2001 являются закрытыми, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-13-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии.

1.6. В 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.

1.7. В расценках не учтены затраты на:

– устройство и разборку лесов и подмостей высотой более 4 м. Затраты на их устройство и разборку определяются по расценкам сборника ТЕР-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 расценкам сборника ТЕР-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 временного приточно-вытяжной вентиляции;

- устройство и разборку временного электроосвещения;

- устройство и разборку тепляков и других сооружений, необходимых для создания температурных условий на месте производства работ;

1.8. При определении размера оплаты труда на дежурстве при производстве работ при замкнутых объемах с пожаровзрывоопасными и вредными веществами следует применять поправочные коэффициенты в соответствии с п. 3.4 раздела 3 технической части настоящего сборника.

1.9. Расценки на футеровочные, оклеечные и гуммировочные работы учитывают затраты на выполнение защиты конструкций, имеющих плоские и цилиндрические вертикальные поверхностей. 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.

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

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

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

1.12. В 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.

1.13. Расценками на защиту металлоконструкций учтено нанесение лакокрасочных составов на специ-

ально оборудованной площадке до монтажа металлоконструкций в проектное положение.

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

1.15. Расценки на выполнение работ по нанесению металлических покрытий учитывают поворотное положения защищаемых поверхностей. При производстве этих работ в неповоротном положении к нор-мам соответствующих таблиц следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части настоящего сборника.

1.16. Нормы настоящего сборника предусматривают выполнение строительных работ в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами. При производстве работ в условиях, осложненных внешними факторами, предусмотренными проектом, а также в других более сложных производственных условиях по сравнению с предусмотренными в настоящих сборниках (в том числе при реконструкции, расширении и техническом перевооружении предприятий, зданий и сооружений), к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 2 «Указаний по применению ГЭСН-2001» МДС 81-28.2001.

1.17. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила определения 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 м2.

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

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м² одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м² одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м² одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м² одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м² одной тонны профиля
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		

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

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

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости 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	—	—

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
разные работы	08-001÷08-005; 08-008	2	—	—
3.5. При выполнении работ по защите потолочных поверхностей от коррозии				
огрунтовка	03-001; 03-002	1,1	1,1	1,1
окраска	03-003; 03-004	1,1	1,1	1,1
шпатлевка	03-005	1,1	1,1	1,1
гуммирование	04-005	1,1	1,1	1,1
оклейка	05-003	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	08-009	1,1	1,1	1,1
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	—	—
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	09-001	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	09-001	1,2	—	—

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
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	—	—
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				

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
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

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 01. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ								
	Таблица 13-01-001 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке							
	Измеритель: 1 м2 площади футеровки							
13-01-1-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 20 мм	м2	246,22	37,00	7,26	0,51	201,97	3,76
13-01-1-2	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой кислотоупорной [керамической], толщиной 35 мм	м2	287,23	38,57	8,24	0,51	240,42	3,92
13-01-1-3	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм	м2	325,18	34,53	7,05	0,41	283,59	3,46
13-01-1-4	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм	м2	397,58	40,42	9,21	0,51	347,95	4,05
13-01-1-5	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 50 мм	м2	279,86	31,68	10,78	0,61	237,40	3,31
13-01-1-6	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	м2	373,51	34,07	13,91	0,71	325,53	3,56
13-01-1-7	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	м2	335,69	39,16	10,99	0,71	285,54	3,87

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-01-1-8	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	м2	521,56	60,32	17,86	1,12	443,38	5,96
13-01-1-9	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	м2	939,51	92,70	31,37	1,83	815,44	9,16
	Таблица 13-01-002 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5							
	Измеритель: 1 м2 площади футеровки							
13-01-2-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 20 мм	м2	204,93	53,51	8,31	0,72	143,11	5,15
13-01-2-2	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 35 мм	м2	251,26	55,69	10,26	0,72	185,32	5,36
13-01-2-3	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ толщиной 10 мм	м2	321,62	50,48	4,76	0,51	266,38	4,70
13-01-2-4	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	м2	251,38	62,24	9,68	0,72	179,47	5,99
13-01-2-5	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	м2	351,14	66,91	13,02	0,92	271,21	6,44
13-01-2-6	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	м2	314,63	63,59	10,09	0,92	240,94	6,12

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-01-2-7	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	м2	534,30	104,32	18,20	1,54	411,79	10,04
13-01-2-8	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	м2	1019,56	166,24	34,79	2,77	818,53	16,00
13-01-2-9	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм	м2	7321,82	338,10	10,84	0,82	6972,87	34,36
13-01-2-10	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из графита толщиной 100 мм	м2	14014,61	181,94	17,33	1,13	13815,34	18,49
13-01-2-11	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из графита толщиной 200 мм	м2	27704,54	180,06	25,84	1,74	27498,64	17,55
13-01-2-12	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм	м2	2638,62	338,10	10,84	0,82	2289,67	34,36
13-01-2-13	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100 мм	м2	4706,75	181,94	17,33	1,13	4507,48	18,49
13-01-2-14	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200 мм	м2	9147,36	180,06	25,84	1,74	8941,46	17,55
	Таблица 13-01-003 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе							
	Измеритель: 1 м2 площади футеровки							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-01-3-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 20 мм	м2	118,38	30,30	6,29	0,51	81,80	3,12
13-01-3-2	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 35 мм	м2	154,20	31,85	8,24	0,51	114,11	3,28
13-01-3-3	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	м2	142,42	26,41	10,94	0,51	105,07	2,72
13-01-3-4	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	м2	210,48	28,35	13,09	0,61	169,03	2,92
13-01-3-5	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	м2	175,92	28,47	13,30	0,72	134,15	2,74
13-01-3-6	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	м2	296,11	52,16	19,18	1,02	224,77	5,02
13-01-3-7	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	м2	552,53	77,30	31,86	1,54	443,37	7,44
	Таблица 13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке							
	Измеритель: 1 м2 площади футеровки							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-01-4-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 20 мм	м2	437,06	58,03	20,67	1,85	358,36	5,49
13-01-4-2	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 35 мм	м2	511,89	61,83	22,83	1,95	427,23	5,85
13-01-4-3	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке плиткой камнелитой [диабазовой] прямоугольной толщиной 18 мм	м2	498,65	53,27	15,59	1,74	429,79	5,04
13-01-4-4	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке плиткой камнелитой [диабазовой] прямоугольной толщиной 30 мм	м2	585,58	62,57	20,88	1,95	502,13	5,92
13-01-4-5	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	м2	529,06	67,01	27,00	2,67	435,05	6,34
13-01-4-6	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	м2	712,07	72,72	32,64	2,57	606,71	6,88
13-01-4-7	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	м2	684,25	60,88	30,69	2,57	592,68	5,76
13-01-4-8	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	м2	1176,85	102,27	48,05	4,21	1026,53	9,23
	Таблица 13-01-005 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку							
	Измеритель: 1 м2 площади футеровки							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-01-5-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 35 мм	м2	286,32	37,69	9,21	0,51	239,43	3,83
13-01-5-2	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	м2	338,33	35,81	13,88	0,61	288,64	3,49
13-01-5-3	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	м2	546,50	54,69	19,18	1,02	472,64	5,33
13-01-5-4	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	м2	1054,25	86,08	39,90	1,85	928,27	8,39
	Таблица 13-01-006 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку							
	Измеритель: 1 м2 площади футеровки							
13-01-6-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 35 мм	м2	148,56	27,65	6,89	0,51	114,02	2,81
13-01-6-2	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	м2	164,36	22,86	9,61	0,61	131,90	2,20
13-01-6-3	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	м2	299,52	38,34	17,22	0,92	243,96	3,69

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-01-6-4	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	м2	578,82	59,12	34,81	1,74	484,89	5,69
	Таблица 13-01-007 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой арзамит-5							
	Измеритель: 1 м2 площади футеровки							
13-01-7-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5" плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 20 мм	м2	259,89	50,30	7,45	0,51	202,14	4,97
13-01-7-2	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5" плиткой кислотоупорной [керамической] толщиной 35 мм	м2	303,50	52,62	9,40	0,51	241,48	5,20
13-01-7-3	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5" изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	м2	301,41	45,74	12,92	0,61	242,75	4,52
13-01-7-4	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5" изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	м2	444,39	47,77	13,90	0,61	382,72	4,72

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-01-7-5	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5" кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	м2	348,05	48,68	11,97	0,61	287,40	4,81
Раздел 02. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ								
	Таблица 13-02-001 Кладка из кислотоупорного кирпича и керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке							
	Измеритель: 1 м3 кладки							
13-02-1-1	Кладка из кислотоупорного кирпича и керамических изделий на силикатной замазке кирпичом кислотоупорным прямым сводов и перегородок	м3	3915,47	373,65	129,06	6,15	3412,76	37,44
13-02-1-2	Кладка из кислотоупорного кирпича и керамических изделий на силикатной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими для опорных конструкций [колосниковые решетки]	м3	10166,72	144,59	115,86	1,52	9906,27	16,03
	Таблица 13-02-002 Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке арзамит-5							
	Измеритель: 1 м3 кладки							
13-02-2-1	Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "Арзамит-5"	м3	4358,26	764,76	164,57	12,62	3428,92	77,72
Раздел 03. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ								
	Таблица 13-03-001 Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей							
	Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности							
13-03-1-1	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой [первый слой]	100м2	375,62	73,11	9,32	0,10	293,19	7,43
13-03-1-2	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой [последующий слой]	100м2	247,08	73,11	9,32	0,10	164,65	7,43
13-03-1-3	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком БТ-577 [первый слой]	100м2	227,71	53,35	11,20	0,10	163,15	5,20

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-03-1-4	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком БТ-577 [последующий слой]	100м2	173,66	53,35	11,20	0,10	109,10	5,20
13-03-1-5	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХС-76 [первый слой]	100м2	600,05	74,05	6,16	0,10	519,83	7,42
13-03-1-6	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХС-76 [последующий слой]	100м2	444,10	74,05	6,16	0,10	363,88	7,42
13-03-1-7	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХВ-784 [первый слой]	100м2	778,85	54,65	8,11	0,10	716,08	5,26
13-03-1-8	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХВ-784 [последующий слой]	100м2	685,76	54,44	7,14	0,10	624,18	5,24
13-03-1-9	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХВ-784 с наполнителем [первый слой]	100м2	782,43	54,65	8,11	0,10	719,67	5,26
13-03-1-10	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХВ-784 с наполнителем [последующий слой]	100м2	673,36	54,44	7,14	0,10	611,78	5,24
13-03-1-11	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 [первый слой]	100м2	865,40	54,24	9,32	0,10	801,84	5,22
13-03-1-12	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 [последующий слой]	100м2	599,29	54,03	9,32	0,10	535,94	5,20
13-03-1-13	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20 [первый слой]	100м2	1676,04	85,62	11,27	0,10	1579,14	9,07
13-03-1-14	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20 [последующий слой]	100м2	1601,75	91,76	11,27	0,10	1498,72	9,72
13-03-1-15	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01 [первый слой]	100м2	1186,86	27,91	12,48	0,10	1146,47	2,72

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-03-1-16	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01 [последующий слой]	100м2	1147,46	27,91	12,48	0,10	1107,07	2,72
13-03-1-17	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-03 [первый слой]	100м2	1259,42	27,91	12,48	0,10	1219,03	2,72
13-03-1-18	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-03 [последующий слой]	100м2	1217,56	27,91	12,48	0,10	1177,18	2,72
13-03-1-19	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03 [первый слой]	100м2	1736,29	27,91	12,48	0,10	1695,90	2,72
13-03-1-20	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03 [последующий слой]	100м2	1678,30	27,91	12,48	0,10	1637,91	2,72
	Таблица 13-03-002 Огрунтовка металлических поверхностей							
	Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности							
13-03-2-1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ХС-068	100м2	376,22	40,22	10,30	0,10	325,70	3,92
13-03-2-2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ФЛ-03К	100м2	387,49	52,99	9,32	0,10	325,17	5,31
13-03-2-3	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ХС-059	100м2	408,95	53,19	10,30	0,10	345,46	5,33
13-03-2-4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100м2	307,52	52,99	9,32	0,10	245,20	5,31
13-03-2-5	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0119	100м2	310,48	52,99	9,32	0,10	248,16	5,31
13-03-2-6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0163	100м2	229,51	52,99	9,32	0,10	167,20	5,31
13-03-2-7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	1293,35	40,22	10,30	0,10	1242,83	3,92
13-03-2-8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ВЛ-023	100м2	1005,16	40,22	9,32	0,10	955,62	3,92
13-03-2-9	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой АК-070	100м2	999,00	40,22	10,30	0,10	948,49	3,92

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-03-2-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭП-057	100м2	1504,29	40,42	11,27	0,10	1452,60	3,94
13-03-2-11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100м2	603,55	47,61	9,32	0,10	546,62	4,64
13-03-2-12	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭП-0259	100м2	1287,31	47,61	9,32	0,10	1230,38	4,64
13-03-2-13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭП-0199	100м2	769,32	47,61	9,32	0,10	712,40	4,64
13-03-2-14	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭД-20	100м2	1437,99	71,74	11,27	0,10	1354,97	7,60
13-03-2-15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577	100м2	163,48	40,12	11,27	0,10	112,09	3,91
13-03-2-16	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой "Унигрэм"	100м2	808,26	47,61	9,32	0,10	751,33	4,64
	Таблица 13-03-003 Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей							
	Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности							
13-03-3-1	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХВ-784	100м2	700,54	27,57	7,14	0,10	665,83	3,24
13-03-3-2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком БТ-577	100м2	189,10	50,72	7,14	0,10	131,25	5,96
13-03-3-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей краской БТ-177 серебристой	100м2	244,66	31,23	12,18	0,10	201,25	3,67
13-03-3-4	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХС-759	100м2	613,47	27,57	6,16	0,10	579,74	3,24
13-03-3-5	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-785	100м2	613,30	27,40	7,14	0,10	578,75	3,22
13-03-3-6	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-124	100м2	551,08	27,57	7,14	0,10	516,37	3,24
13-03-3-7	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-125	100м2	582,05	27,66	7,14	0,10	547,26	3,25

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-03-3-8	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-773	100м2	603,60	27,74	6,16	0,10	569,70	3,26
13-03-3-9	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-1236	100м2	1572,18	63,40	8,11	0,10	1500,67	7,45
13-03-3-10	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-1294	100м2	808,94	27,74	6,16	0,10	775,04	3,26
13-03-3-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100м2	581,59	39,49	6,16	0,10	535,94	4,64
13-03-3-12	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03	100м2	1507,58	21,62	11,27	0,10	1474,69	2,54
13-03-3-13	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-03	100м2	1092,92	21,62	11,27	0,10	1060,03	2,54
13-03-3-14	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХП-734	100м2	1720,04	63,40	7,14	0,10	1649,50	7,45
13-03-3-15	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХП-799	100м2	1128,61	27,57	7,14	0,10	1093,90	3,24
13-03-3-16	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХП-7120	100м2	645,18	27,57	7,14	0,10	610,47	3,24
13-03-3-17	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ФЛ-412	100м2	1204,34	27,57	7,14	0,10	1169,63	3,24
13-03-3-18	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью "Эпобен"	100м2	2937,29	63,40	11,27	0,10	2862,62	7,45
13-03-3-19	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХС-436	100м2	1397,27	27,57	19,81	0,10	1349,89	3,24
13-03-3-20	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-7141	100м2	603,62	27,57	6,16	0,10	569,89	3,24

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-03-3-21	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133	100м2	374,79	45,78	6,16	0,10	322,84	5,38
13-03-3-22	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмаль "Эповин"	100м2	2876,91	63,40	11,27	0,10	2802,24	7,45
	Таблица 13-03-004 Окраска металлических огрунтованных поверхностей							
	Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности							
13-03-4-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-436	100м2	1385,63	23,66	16,85	0,10	1345,13	2,78
13-03-4-2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-759	100м2	592,57	21,45	7,14	0,10	563,99	2,52
13-03-4-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-7141	100м2	398,13	21,62	9,32	0,10	367,20	2,54
13-03-4-4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-1120	100м2	928,85	20,85	7,14	0,10	900,86	2,45
13-03-4-5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785	100м2	606,91	21,02	7,14	0,10	578,75	2,47
13-03-4-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124	100м2	544,53	21,02	7,14	0,10	516,37	2,47
13-03-4-7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125	100м2	575,42	21,02	7,14	0,10	547,26	2,47
13-03-4-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784	100м2	670,27	21,10	7,14	0,10	642,02	2,48
13-03-4-9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-773	100м2	606,74	21,02	9,32	0,10	576,40	2,47
13-03-4-10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1236	100м2	1523,40	39,49	8,11	0,10	1475,80	4,64
13-03-4-11	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1294	100м2	804,78	27,74	6,16	0,10	770,87	3,26
13-03-4-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100м2	571,54	39,49	6,16	0,10	525,89	4,64
13-03-4-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	436,67	32,59	9,32	0,10	394,75	3,83
13-03-4-14	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140	100м2	1151,57	21,10	9,32	0,10	1121,15	2,48

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-03-4-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03	100м2	1507,58	21,62	11,27	0,10	1474,69	2,54
13-03-4-16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01	100м2	1029,82	21,62	11,27	0,10	996,93	2,54
13-03-4-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-03	100м2	1092,92	21,62	11,27	0,10	1060,03	2,54
13-03-4-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ВЛ-515	100м2	747,93	21,02	7,14	0,10	719,77	2,47
13-03-4-19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХП-7120	100м2	523,55	27,57	7,14	0,10	488,84	3,24
13-03-4-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХП-799	100м2	1122,06	21,02	7,14	0,10	1093,90	2,47
13-03-4-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	100м2	1051,53	20,68	6,16	0,10	1024,69	2,43
13-03-4-22	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-88	100м2	758,34	20,85	6,16	0,10	731,33	2,45
13-03-4-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой	100м2	237,94	24,51	12,18	0,10	201,25	2,88
13-03-4-24	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2	100м2	23950,03	903,76	255,76	8,94	22790,51	106,20
13-03-4-25	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ФЛ-412	100м2	1028,90	27,57	7,14	0,10	994,19	3,24
13-03-4-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100м2	765,11	32,59	6,16	0,10	726,35	3,83
	Таблица 13-03-005 Шпатлевка поверхностей							
	Измеритель: 100 м2 шпатлюемой поверхности							
13-03-5-1	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм	100м2	3434,41	515,06	126,08	31,13	2793,26	53,82
13-03-5-2	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 13-03-005-01	100м2	1069,24	99,43	41,04	10,38	928,77	10,39

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-03-5-3	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке	100м2	32755,04	2825,06	794,20	312,33	29135,77	295,20
13-03-5-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой на основе смолы ЭД-20 [ЭД-16] толщиной слоя 1 мм	100м2	12331,67	482,21	91,12	31,53	11758,34	53,46
13-03-5-5	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	100м2	7415,30	757,84	108,00	41,22	6549,46	84,96
13-03-5-6	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой шпатлевка поверхностей замазкой "Арзамит-5"	100м2	5941,38	1022,46	156,40	41,51	4762,52	106,84
Раздел 04. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСМЕСЯМИ)								
	Таблица 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм							
	Измеритель: 1 м2 обкладываемой поверхности							
13-04-1-1	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	227,07	37,05	6,66	1,56	183,35	3,45
13-04-1-2	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	м2	259,72	33,95	7,42	1,79	218,35	3,45
13-04-1-3	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клею 2572-1	м2	258,28	33,95	6,36	1,47	217,97	3,45
13-04-1-4	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	266,46	33,95	7,72	1,88	224,78	3,45
13-04-1-5	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	336,90	33,95	7,72	1,88	295,23	3,45
13-04-1-6	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	м2	196,29	33,95	7,42	1,79	154,92	3,45

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-04-1-7	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	297,82	33,95	6,96	1,65	256,91	3,45
13-04-1-8	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	м2	284,57	32,77	6,66	1,56	245,14	3,33
13-04-1-9	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	м2	246,78	32,77	6,20	1,42	207,80	3,33
	Таблица 13-04-002 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм							
	Измеритель: 1 м2 обкладываемой поверхности							
13-04-2-1	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	м2	325,10	58,15	6,05	1,38	260,89	6,16
13-04-2-2	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	м2	326,25	58,15	6,05	1,38	262,05	6,16
13-04-2-3	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клею 2572-1	м2	250,50	51,73	4,84	1,01	193,94	5,48
13-04-2-4	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	356,67	60,23	6,05	1,38	290,39	6,38
13-04-2-5	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	286,07	60,23	6,05	1,38	219,79	6,38

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-04-2-6	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	м2	338,97	60,61	6,05	1,38	272,31	6,16
13-04-2-7	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	м2	354,61	60,61	6,05	1,38	287,94	6,16
13-04-2-8	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	282,52	62,78	6,05	1,38	213,68	6,38
13-04-2-9	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	м2	344,55	62,78	6,05	1,38	275,71	6,38
13-04-2-10	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клею 2572-1	м2	313,14	62,78	6,05	1,38	244,31	6,38
13-04-2-11	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	313,22	62,78	6,05	1,38	244,39	6,38
13-04-2-12	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391-8 на клею 2572-1	м2	305,97	62,78	6,05	1,38	237,14	6,38
13-04-2-13	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	314,56	60,61	6,05	1,38	247,89	6,16
	Таблица 13-04-003 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2							
	Измеритель: 1 м2 обкладываемой поверхности							
13-04-3-1	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	м2	870,55	295,28	6,05	1,38	569,22	28,42

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-04-3-2	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клею 2572-1	м2	740,98	289,57	6,05	1,38	445,36	27,87
13-04-3-3	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	932,60	295,28	6,05	1,38	631,27	28,42
13-04-3-4	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	м2	840,12	295,28	6,05	1,38	538,79	28,42
13-04-3-5	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 полуэбонитом 60-344 в 2 слоя на клею 2572-1	м2	680,41	289,57	6,05	1,38	384,79	27,87
13-04-3-6	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572-1	м2	841,61	295,28	6,05	1,38	540,27	28,42
	Таблица 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки							
	Измеритель: 1 м2 вулканизируемой поверхности							
13-04-4-1	Вулканизация резиновой обкладки в котле под давлением , продолжительностью процесса 6,5 час	м2	181,44	5,80	175,65	-	-	0,50
13-04-4-2	Вулканизация резиновой обкладки в котле под давлением, продолжительностью процесса 4,1 час	м2	119,14	5,80	113,34	-	-	0,50
13-04-4-3	Вулканизация резиновой обкладки открытым способом, продолжительностью процесса 26 час	м2	22,83	22,83	-	-	-	1,97
	Таблица 13-04-005 Гуммирование из растворов							
	Измеритель: 1 м2 гуммируемой поверхности							
13-04-5-1	Гуммирование из растворов с нанесением герметика У-30М толщиной 1,5 мм	м2	115,75	25,86	2,98	0,20	86,91	2,52
13-04-5-2	Гуммирование из растворов с нанесением герметика марки 51-Г-10 толщиной 1,5 мм	м2	163,87	26,98	5,96	0,72	130,92	2,63
13-04-5-3	Гуммирование из растворов с нанесением гуммировочного состава Полан-2М толщиной 3 мм	м2	188,01	10,26	1,80	0,10	175,96	1,00
	Раздел 05. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 13-05-001 Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА							
	Измеритель: 1 м2 оклеиваемой поверхности							
13-05-1-1	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА с пастой в 1 слой	м2	155,02	24,17	1,80	0,10	129,06	2,56
13-05-1-2	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА с пастой в 2 слоя	м2	277,35	48,24	1,80	0,10	227,32	5,11
13-05-1-3	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА со сваркой листов в 1 слой	м2	179,26	49,40	4,50	0,10	125,37	5,02
13-05-1-4	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА со сваркой листов в 2 слоя	м2	301,68	70,85	7,20	0,10	223,63	7,20
	Таблица 13-05-002 Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм							
	Измеритель: 1 м2 оклеиваемой поверхности							
13-05-2-1	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА с пастой в 1 слой	м2	160,16	24,26	1,80	0,10	134,11	2,57
13-05-2-2	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА с пастой в 2 слоя	м2	287,16	48,24	1,80	0,10	237,12	5,11
13-05-2-3	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА со сваркой листов в 1 слой	м2	184,51	49,59	4,50	0,10	130,42	5,04
13-05-2-4	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА со сваркой листов в 2 слоя	м2	311,87	71,24	7,20	0,10	233,43	7,24

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-05-2-5	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на битуме в 1 слой	м2	141,89	24,64	1,80	0,10	115,46	2,61
13-05-2-6	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на битуме в 2 слоя	м2	269,44	49,65	1,80	0,10	217,99	5,26
	Таблица 13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью							
	Измеритель: 1 м2 оклеиваемой поверхности							
13-05-3-1	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности	м2	124,99	13,59	2,21	0,30	109,19	1,42
13-05-3-2	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности	м2	130,27	13,97	2,21	0,30	114,09	1,46
13-05-3-3	Оклейка поверхностей стеклотканью на нефтебитуме первый слой	м2	45,91	11,87	2,00	0,20	32,04	1,24
13-05-3-4	Оклейка поверхностей стеклотканью на нефтебитуме последующие слои	м2	38,38	8,13	2,00	0,20	28,25	0,85
13-05-3-5	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 первый слой	м2	158,00	17,48	3,60	0,51	136,93	1,80
13-05-3-6	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 последующие слои	м2	82,97	13,30	2,00	0,20	67,66	1,37
	Таблица 13-05-004 Оклейка поверхности поливинилхлоридным пластикатом							
	Измеритель: 100 м2 оклеиваемой поверхности							
13-05-4-1	Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом на клею 88-СА толщиной слоя 3 мм	100м2	14499,36	2164,80	34,74	0,10	12299,82	220,00
13-05-4-2	Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом на клею 88-СА толщиной слоя 4 мм	100м2	17450,57	2164,80	44,19	0,10	15241,58	220,00
	Таблица 13-05-005 Оклейка поверхности листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке							
	Измеритель: 1 м2 оклеиваемой поверхности							
13-05-5-1	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	м2	66,77	2,27	2,00	0,20	62,50	0,24

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Раздел 06. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
	Таблица 13-06-001 Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб							
	Измеритель: 1 м2 очищаемой поверхности							
13-06-1-1	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм	м2	79,59	3,12	38,31	3,43	38,16	0,39
13-06-1-2	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий	м2	91,31	4,23	48,91	4,54	38,16	0,53
13-06-1-3	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности	м2	96,20	3,76	46,34	4,18	46,11	0,47
13-06-1-4	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности	м2	120,51	4,63	57,94	5,20	57,94	0,58
	Таблица 13-06-002 Очистка кварцевым песком							
	Измеритель: 1 м2 очищаемой поверхности							
13-06-2-1	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	39,21	3,12	28,74	2,69	7,36	0,39
13-06-2-2	Очистка кварцевым песком решетчатых поверхностей	м2	46,40	6,07	31,59	3,16	8,74	0,76
	Таблица 13-06-003 Очистка поверхности щетками							
	Измеритель: 1 м2 очищаемой поверхности							
13-06-3-1	Очистка поверхности щетками	м2	7,19	7,19	-	-	-	0,90
	Таблица 13-06-004 Обеспыливание поверхности							
	Измеритель: 1 м2 обеспыливаемой поверхности							
13-06-4-1	Обеспыливание поверхности	м2	1,07	0,80	0,27	-	-	0,10
	Раздел 07. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
	Таблица 13-07-001 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм							
	Измеритель: 100 м2 обезжириваемой поверхности							
13-07-1-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм бензином	100м2	248,84	74,46	2,77	0,10	171,62	9,08

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-07-1-2	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	653,58	74,46	2,77	0,10	576,35	9,08
13-07-1-3	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм этиловым спиртом	100м2	1153,40	74,46	2,77	0,10	1076,18	9,08
	Таблица 13-07-002 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм							
	Измеритель: 100 м2 обезжириваемой поверхности							
13-07-2-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм бензином	100м2	215,37	36,49	2,77	0,10	176,10	4,45
13-07-2-2	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм уайт-спиритом	100м2	632,75	36,49	2,77	0,10	593,49	4,45
13-07-2-3	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм этиловым спиртом	100м2	1148,19	36,49	2,77	0,10	1108,93	4,45
	Раздел 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
	Таблица 13-08-001 Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом							
	Измеритель: 1 шт.							
13-08-1-1	Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом на замазке "Арзамит-5"	шт.	78,52	22,82	5,32	0,41	50,38	2,35
13-08-1-2	Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом на силикатной замазке	шт.	75,62	22,43	1,98	0,20	51,21	2,31
13-08-1-3	Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом на эпоксидной замазке	шт.	163,53	24,08	6,35	0,92	133,10	2,48
	Таблица 13-08-002 Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке							
	Измеритель: 1 штуцер.							
13-08-2-1	Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке керамическими	штуцер	168,68	29,32	4,14	0,30	135,22	3,02
13-08-2-2	Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке винипластовыми	штуцер	92,23	29,32	3,16	0,30	59,74	3,02
13-08-2-3	Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке дунитовыми	штуцер	187,78	29,32	4,14	0,30	154,32	3,02
13-08-2-4	Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке фарфоровыми	штуцер	215,02	29,32	3,16	0,30	182,54	3,02
	Таблица 13-08-003 Защита штуцеров вкладышами на замазке арзамит-5							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Измеритель: 1 шт.							
13-08-3-1	Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5" керамическими	шт.	168,36	29,81	4,55	0,51	134,00	3,07
13-08-3-2	Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5" графитовыми	шт.	297,76	29,81	4,55	0,51	263,40	3,07
13-08-3-3	Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5" дунитовыми	шт.	187,77	29,91	4,76	0,61	153,10	3,08
13-08-3-4	Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5" фарфоровыми	шт.	215,98	29,91	4,76	0,61	181,32	3,08
13-08-3-5	Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5" из пропитанного графитопласта	шт.	172,78	29,81	4,76	0,61	138,21	3,07
	Таблица 13-08-004 Разделка швов футеровки замазкой арзамит-5.							
	Измеритель: 1м2 разделываемой поверхности							
13-08-4-1	Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	м2	33,03	19,48	2,19	0,30	11,36	1,98
13-08-4-2	Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" при укладке кирпича кислотоупорного плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм	м2	44,90	19,48	2,19	0,30	23,23	1,98
13-08-4-3	Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" при укладке кирпича кислотоупорного на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм	м2	61,58	24,40	3,37	0,41	33,81	2,48
13-08-4-4	Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" при укладке кирпича кислотоупорного в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм	м2	79,30	33,85	3,58	0,51	41,88	3,44
	Таблица 13-08-005 Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой							
	Измеритель: 1м2 разделываемой поверхности							
13-08-5-1	Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	м2	56,74	20,86	2,60	0,51	33,28	2,12

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-08-5-2	Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке кирпича кислотоупорного плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм	м2	99,86	24,52	4,76	0,61	70,58	2,39
13-08-5-3	Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке кирпича кислотоупорного на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм	м2	145,59	38,58	5,17	0,82	101,84	3,76
	Таблица 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий							
	Измеритель: 100м2 поверхности							
13-08-6-1	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	100м2	41,75	13,58	28,17	-	-	1,70
	Таблица 13-08-007 Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом							
	Измеритель: 100м2 поверхности							
13-08-7-1	Проверка качества резинового покрытия	100м2	18,61	18,61	-	-	-	2,27
	Таблица 13-08-008 Окисловка швов футеровки на силикатной замазке							
	Измеритель: 100 м2 швов							
13-08-8-1	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	100м2	444,59	83,58	0,97	-	360,04	9,37
	Таблица 13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей							
	Измеритель: 100м2 шлифуемой поверхности							
13-08-9-1	Шлифовка бетонных поверхностей	100м2	952,65	681,14	260,31	19,33	11,20	80,04
	Таблица 13-08-010 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком							
	Измеритель: 1м2 поверхности							
13-08-10-1	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком	м2	5,32	1,60	2,77	0,10	0,95	0,20
	Таблица 13-08-011 Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды							
	Измеритель: 1м3 воды							
13-08-11-1	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	м3	14,77	5,43	-	-	9,34	0,68
	Таблица 13-08-012 Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов							
	Измеритель: 100 м2 вертикальной проекции лесов							
13-08-12-1	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м	100м2	5714,70	496,81	222,23	-	4995,66	61,41

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-08-12-2	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов на каждые 2 м при изменении высоты лесов добавлять или исключать к норме 13-08-012-01	100м2	708,08	49,67	28,27	-	630,14	6,14
	Раздел 09. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ							
	Таблица 13-09-001 Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм							
	Измеритель: 1м2 покрытия							
13-09-1-1	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм плоских наружных поверхностей	м2	65,58	8,00	13,50	6,63	44,07	0,78
13-09-1-2	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм криволинейных наружных поверхностей	м2	73,82	11,90	17,85	9,54	44,07	1,16
13-09-1-3	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм металлоконструкций решетчатых	м2	178,19	28,32	40,69	22,86	109,18	2,76
13-09-1-4	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм внутренних поверхностей емкостей	м2	75,83	12,83	18,94	10,27	44,07	1,25
13-09-1-5	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм наружных сварных монтажных швов	м2	112,20	12,21	20,52	10,02	79,46	1,19
13-09-1-6	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм внутренних сварных монтажных швов	м2	115,65	13,85	22,33	11,23	79,46	1,35

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-09-1-7	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм мелких деталей	м2	126,00	13,24	21,61	10,75	91,15	1,29
13-09-1-8	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм трубопроводов [поворотное положение] диаметром до 100 мм	м2	125,64	13,24	21,61	10,75	90,79	1,29
13-09-1-9	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм трубопроводов [поворотное положение] диаметром до 500 мм	м2	108,86	11,18	19,07	9,06	78,61	1,09
13-09-1-10	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм трубопроводов [поворотное положение] диаметром свыше 500 мм	м2	93,88	9,95	16,65	8,09	67,28	0,97
13-09-1-11	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм	м2	147,45	18,47	31,32	15,06	97,66	1,80
13-09-1-12	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм	м2	127,59	15,90	24,87	12,93	86,81	1,55
13-09-1-13	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм	м2	114,31	13,24	21,61	10,75	79,46	1,29

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
13-09-1-14	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм при производстве работ в мастерской плоских поверхностей	м2	56,30	3,80	8,43	3,25	44,07	0,37
13-09-1-15	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм при производстве работ в мастерской мелких деталей	м2	115,03	9,54	14,34	7,85	91,15	0,93
Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ								
	Таблица 13-10-001 Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами							
	Измеритель: 100 м2 поверхности							
13-10-1-1	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами толщиной лицевого покрытия 1 мм	100м2	2414,42	569,16	103,79	36,56	1741,47	63,10
13-10-1-2	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами толщиной лицевого покрытия 2 мм	100м2	4468,04	853,92	131,18	48,78	3482,94	94,67
13-10-1-3	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами толщиной лицевого покрытия 3 мм	100м2	6522,46	1139,50	158,56	61,00	5224,41	126,33

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	79,96
			9,82*
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2,18
			0*
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	53,66
			9,25*
11-0900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	20,68
			10,28*
33-0100	Аппараты дробеструйные пневматические	маш.ч	41,60
			0*
33-1200	Установки электрометаллизационные	маш.ч	36,22
			24,21*
33-1305	Пылесосы промышленные	маш.ч	2,70
			0*
33-1400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	18,80
			0*
33-1411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	4,23
			0*
33-1420	Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час	маш.ч	16,57
			0*
33-1701	Установки для приготовления клея	маш.ч	15,20
			4,56*
33-2222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш.ч	35,20
			0*
33-3402	Горелки газовые инжекторные	маш.ч	13,50
			0*
34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,72
			0*
34-0312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.ч	4,63
			0*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	97,47
			(24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 4 и 6 мм	т	7161,73
101-0030	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром 18,0-25,0 мм	т	21231,32
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,02
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1898,75
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	39,88
101-0329	Клей 88-СА	кг	29,70
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10м	74,19

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-0870	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками N 50 оцинкованная	м2	3,09
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	2855,81
101-1292	Уайт-спирит	т	17136,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	340,04
101-1745	Бензин растворитель	т	6635,10
101-1757	Ветошь	кг	5,60
101-1761	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	37984,18
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	21240,07
101-1941	Герметик У-30м	кг	27,42
101-2109	Карборунд	кг	5,60
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100 мм 1 сорта	кг	17,89
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	90066,23
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9722,12
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	6241,16
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	19139,82
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	22326,49
113-0025	Грунтовка ГФ-0163 коричневая	т	18141,31
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	34922,47
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	57929,47
113-0029	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 защитно-зеленого цвета	т	54415,01
113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	18146,78
113-0031	Грунтовка ХС-068 красно-коричневая	т	16523,22
113-0033	Грунтовка АК-070	т	32152,68
113-0044	Замазка "Арзамит-5" порошок "Арзамит-5"	т	3310,00
113-0045	Замазка "Арзамит-5" раствор "Арзамит-5"	т	10412,87
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм сорт I	т	1063,79
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм сорт I	т	905,49
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП класс Б	т	905,65
113-0071	Кислота серная техническая улучшенная	т	6793,20
113-0072	Кислота соляная техническая	т	2146,57
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7763,20
113-0079	Лак БТ-577	т	9979,65
113-0086	Лак ХП-734 марка А, сорт 1	т	50333,87
113-0089	Лак ХВ-784	т	23806,30
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	19452,22
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	6958,84
113-0122	Отвердитель N 1	т	51838,73
113-0128	Пластикат листовой	т	18385,97
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м2	77,14
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м2	108,65
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250х180х30 мм	т	2406,06
113-0148	Плитки камнелитые, прямоугольные 180х115х18 мм	м2	155,11
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48364,23
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1,8 мм	т	66631,60
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	7873,16
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	11478,96
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11226,70
113-0160	Растворитель марки N 648	т	21060,66
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53215,10
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	11424,00

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический сорт I	т	32755,54
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	41449,73
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	53321,36
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	71282,25
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	41532,34
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	23086,19
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	23862,25
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	20028,43
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	28026,22
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	34664,05
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	36966,19
113-0249	Эмаль ХП-799	т	36649,99
113-0250	Эмаль КО-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая	т	46459,58
113-0251	Эмаль КО-811 зеленая	т	52296,48
113-0264	Эфир этиловый технический	т	39582,56
113-0281	Грунтовка эпоксидная ЭП-0259	т	54651,29
113-0282	Грунтовка эпоксидная ЭП-0199	т	43778,40
113-0283	Грунтовка на основе эпоксидной смолы "Унигрем"	т	42061,23
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	35951,88
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	37501,86
113-0286	Эмаль эпоксидная БЭП 610 "Эпобен"	т	69441,60
113-0287	Эмаль эпоксидная БЭП 5297 "Эповин"	т	67932,00
113-0288	Эмаль эпоксидная БЭП 5297 "Эповин"	т	39766,26
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	55206,07
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	48149,07
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	34440,39
113-0292	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-1120	т	30712,06
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	58573,23
113-0301	Песок металлический	т	6359,57
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1217,11
113-0312	Графит измельченный	т	3608,32
113-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м2	20,50
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП 1390-6, 60-341	т	29868,57
113-0320	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 2566 10	т	40112,71
113-0322	Эбонит 51-1627	т	29353,33
113-0323	Эбонит 51-1626	т	21976,00
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	29,55
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	21,96
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	28,08
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	25317,12
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	21426,89
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	26237,60
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,15
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	8,94
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	63086,18
113-0338	Дибутилфталат технический сорт 1	т	19430,82
113-0347	Эмаль ВЛ-515	т	25098,61
113-0348	Растворитель Р-60	т	20356,96
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	55067,94
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	81610,11
113-0352	Пруток сварочный из винилпласта	т	40605,22
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	11541,65
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки ЭУ	кг	27,51
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	86,05
113-0358	Композиции латексные для антикоррозионного эластичного покрытия "Полан" защитная	кг	24,91
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	22838,74

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	21803,91
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	29393,04
113-0365	Изделия фасонные кислотоупорные керамические для опорных конструкций	т	4371,42
113-0366	Отвердитель N 3	т	123619,26
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	47687,13
113-0411	Трубы винилпластовые	кг	4,30
113-0412	Трубы из пропитанного графита	кг	67,93
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов марки АТМ-1	кг	24,80
113-9055-1	Композиция "А" адгезионная	кг	35,10
113-9058-1	Композиция полимерная для антикоррозионного покрытия	кг	13,17
201-0800	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м2 вертикальной проекции) без щитов настила	комплект	890,79
203-0514	Щиты настила	м2	121,81
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов: средний	м3	77,96
408-9300-1	Песок кварцевый марки ЛПК-5	кг	0,23
411-0001	Вода	м3	9,34

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
13-01-003-(01÷07)	408-9040	408-0141
13-01-006-(01÷04)	408-9040	408-0141

gost.e-ecolog.ru