СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК №13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

ТЕР 81-02-13-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия по строительству, стройиндустрии и архитектуре (Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-13-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

Издание официальное

**Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)**

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы
ТЕР 2001-13
/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 30 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 ноября 2003 г., Протокол № 2.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 450р-П от "22" декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-13 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

ТЕР 2001-13

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-13-2001 с учетом изменений и дополнений к нему, вып.1) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ на территории Республики Карелия в базисных ценах на 1 января 2000 года при выполнении работ по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.3. 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.

1.4. 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 нормам и 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 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.

1.5. 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.

1.6. 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 затратам труда и оплате труда рабочих строителей следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части настоящего сборника.

1.7. Ширина и глубина разделки швов, толщина постели при футеровочных работах приняты в соответствии с требованиями СНиП 3.04 03-85.

1.8. 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 сборника ТЕР 2001-13, затраты труда и оплату труда рабочих строителей, стоимость эксплуатации машин следует принимать по расценкам, предусмотренным в этом сборнике для материалов с аналогичной технологией нанесения.

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

1.10 Расценками на защиту металлоконструкций учтено нанесение лакокрасочных составов на специально оборудованной площадке до монтажа металлоконструкций в проектное положение.

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

1.12. 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

1.13. Расценки 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 сборниках ТЕР 2001 (в том числе при реконструкции, расширении и техническом перевооружении предприятий, зданий и сооружений), к затратам труда и оплате труда рабочих строителей, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 4 "Общих указаний по применению территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы " ТЕР 2001.

1.14. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

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

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м²	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности одной тонны профиля в м²
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
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		

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 затратам 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	—	—
разные работы	08-001-08-005; 08-008	2	—	—
3.5. Работы 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	—	—
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	—	—

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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 органо-силикатными 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	—	—

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 01. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 13-01-001. ФУТЕРОВКА ШТУЧНЫМИ КИСЛОТОУПОРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА СИЛИКАТНОЙ КИСЛОТОУПОРНОЙ ЗАМАЗКЕ Измеритель: **1 м² площади футеровки**							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной:							
13-01-001-01	20 мм	271,61	46,89	8,76	1,61	215,96	3,76
13-01-001-02	35 мм	287,28	48,88	9,78	1,61	228,62	3,92
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой камнелитой диабазовой толщиной:							
13-01-001-03	18 мм	580,39	43,73	8,62	1,51	528,04	3.46
13-01-001-04	30 мм	454,25	51,19	10,81	1,61	392,25	4,05
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной:							
13-01-001-05	50 мм	346,73	40.12	13.19	2.21	293.42	3.31
13-01-001-06	70 мм	517,67	43.15	16.40	2.32	458,12	3,56
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке кирпичом кислотоупорным прямым:							
13-01-001-07	плашмя	291,49	49,57	13,33	2,32	228,59	3,87
13-01-001-08	на ребро	461,79	76,35	21,61	3,71	363,83	5,96
13-01-001-09	в кирпич	840,92	117,34	38,71	6,99	684,87	9,16
ТАБЛИЦА 13-01-002. ФУТЕРОВКА ШТУЧНЫМИ КИСЛОТОУПОРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ЗАМАЗКЕ "АРЗАМИТ-5" Измеритель: **1 м² площади футеровки**							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной:							
13-01-002-01	20 мм	461,71	67,77	8,72	0,96	385,22	5,15
13-01-002-02	35 мм	513,11	70.54	10,76	0,96	431,81	5,36
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5":							
13-01-002-03	плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ-Ф толщиной 10 мм	435,38	63,92	5,00	0,64	366,46	4,70
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной:							
13-01-002-04	50 мм	596,35	78,83	10,44	1,21	507,08	5,99
13-01-002-05	70 мм	862,90	84,75	13,79	1,41	764,36	6,44
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" кирпичом кислотоупорным прямым:							
13-01-002-06	плашмя	650,50	80,54	10,72	1.41	559,24	6,12
13-01-002-07	на ребро	1 112,55	132,13	18,78	2.02	961,64	10,04
13-01-002-08	в кирпич	2 168.50	210.56	35.58	3,48	1 992,36	16,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из графита толщиной:						
13-01-002-09	50 мм	8 115,98	428,47	11,59	1,31	7 675,92	34,36
13-01-002-10	100 мм	15 363.69	230.57	18,18	1,61	15 114,94	18,49
13-01-002-11	200 мм	30 184,46	227,97	26,93	2,46	29 929,56	17,55
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5" изделиями фасонными из угольного материала толщиной:						
13-01-002-12	50 мм	3 072,78	428,47	11,59	1,31	2 632,72	34,36
13-01-002-13	100 мм	5 340,33	230,57	18,18	1,61	5 091,58	18,49
13-01-002-14	200 мм	10 200,78	227,97	26,93	2,46	9 945,88	17,55
	ТАБЛИЦА 13-01-003. ФУТЕРОВКА ШТУЧНЫМИ КИСЛОТОУПОРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ						
	Измеритель: **1 м² площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной:						
13-01-003-01	20 мм	195.21	38.34	7,74	1,61	149,13	3,12
13-01-003-02	35 мм	208,42	40.31	9,78	1,61	158,33	3,28
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной:						
13-01-003-03	50 мм	267.14	33,43	13,19	2,10	220,52	2,72
13-01-003-04	70 мм	422.62	35.89	15.38	2,20	371,35	2,92
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе кирпичом кислотоупорным прямым:						
13-01-003-05	плашмя	197,15	36,06	15,52	2,30	145,57	2,74
13-01-003-06	на ребро	331.58	66,06	22,46	3,46	243,06	5,02
13-01-003-07	в кирпич	614.57	97,91	38.23	6,40	478,43	7,44
	ТАБЛИЦА 13-01-004. ФУТЕРОВКА ШТУЧНЫМИ КИСЛОТОУПОРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ЭПОКСИДНОЙ ЗАМАЗКЕ						
	Измеритель: **1 м² площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной:						
13-01-004-01	20 мм	531,57	73,46	21.88	2,93	436,23	5,49
13-01-004-02	35 мм	585.81	78,27	24,07	3,03	483,47	5.85
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной:						
13-01-004-03	18 мм	823,24	67,44	16,61	2,83	739,19	5,04
13-01-004-04	30 мм	713.52	79,21	22,02	3,03	612,29	5,92
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной:						
13-01-004-05	50 мм	676,42	84,83	28,49	4,23	563,10	6,34
13-01-004-06	70 мм	951,96	92,05	34,49	4,12	825,42	6,88
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке кирпичом кислотоупорным прямым:						
13-01-004-07	плашмя	730,13	77,07	32.44	4,12	620,62	5,76
13-01-004-08	на ребро	1 254.91	129.50	50.47	6.59	1 074.94	9,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 13-01-005. ФУТЕРОВКА ШТУЧНЫМИ КИСЛОТОУПОРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА СИЛИКАТНОЙ КИСЛОТОУПОРНОЙ ЗАМАЗКЕ ВПУСТОШОВКУ							
Измеритель: **1 м² площади футеровки**							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку:							
13-01-005-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	286,56	47,76	10,81	1,61	227,99	3,83
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым:							
13-01-005-02	плашмя	291,84	45,34	16,07	2,08	230,43	3,49
13-01-005-03	на ребро	472,75	69.24	22,46	3,46	381,05	5,33
13-01-005-04	в кирпич	907,12	108,99	46,17	6,46	751,96	8,39
ТАБЛИЦА 13-01-006. ФУТЕРОВКА ШТУЧНЫМИ КИСЛОТОУПОРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ВПУСТОШОВКУ							
Измеритель: **1 м² площади футеровки**							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку:							
13-01-006-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	201,34	35,04	8,08	1,37	158,22	2.81
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым:							
13-01-006-02	плашмя	182,76	28.95	11,29	1.84	142,52	2,20
13-01-006-03	на ребро	332,79	48,56	19,92	2,87	264,31	3,69
13-01-006-04	в кирпич	640,55	74,88	40,20	5,75	525,47	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**							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5":							
13-01-007-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	317,89	63.67	9,10	1,74	245,12	4,97
13-01-007-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	358,17	66.61	11,15	1.74	280,41	5,20
13-01-007-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	463,08	57,90	15.57	2,34	389,61	4,52
13-01-007-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	720,68	60,46	16,60	2.34	643,62	4,72
13-01-007-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	452,31	61.62	14,57	2.34	376,12	4,81

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 02. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ							
ТАБЛИЦА 13-02-001. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА СИЛИКАТНОЙ КИСЛОТОУПОРНОЙ ЗАМАЗКЕ Измеритель: **1 м³ кладки**							
Кладка из кислотоупорного кирпича и керамических изделий на силикатной замазке:							
13-02-001-01	кирпичом кислотоупорным прямым сводов и перегородок	3 515,41	473,24	159,79	29.85	2 882,38	37,44
13-02-001-02	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими для опорных конструкций (колосниковые решетки)	11 867,49	183,22	149,28	25.30	11 534,99	16,03
ТАБЛИЦА 13-02-002. КЛАДКА КИРПИЧОМ КИСЛОТОУПОРНЫМ НА ЗАМАЗКЕ "АРЗАМИТ-5" Измеритель: **1 м³ кладки**							
13-02-002-01	Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "Арзамит-5"	9 010,12	969.17	192,38	36.23	7 848,57	77,72
РАЗДЕЛ 03. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРАЛАМИ							
ТАБЛИЦА 13-03-001. ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Измеритель: **100 м² окрашиваемой поверхности**							
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой:							
13-03-001-01	первый слой	249,47	92,65	9,88	0,11	146,94	7,43
13-03-001-02	последующий слой	189,98	92,65	9,88	0.11	87,45	7,43
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком БТ-577:							
13-03-001-03	первый слой	322,09	67.55	11.84	0,11	242,70	5,20
13-03-001-04	последующий слой	241,77	67,55	11.84	0,11	162,38	5.20
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХС-76:							
13-03-001-05	первый слой	818,59	93,79	6,59	0,11	718,21	7,42
13-03-001-06	последующий слой	603,13	93,79	6,59	0,11	502.75	7,42
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХВ-784:							
13-03-001-07	первый слой	941,68	69,22	8,64	0,11	863,82	5.26
13-03-001-08	последующий слой	819.44	68,96	7,62	0,11	742.86	5,24
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХВ-784 с наполнителем:							
13-03-001-09	первый слой	941.23	69,22	8,64	0,11	863.37	5.26
13-03-001-10	последующий слой	789,49	68,96	7.62	0,11	712,91	5,24
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010:							
13-03-001-11	первый слой	1 154,20	68,70	9.88	0,11	1 075,62	5.22
13-03-001-12	последующий слой	797,21	68,43	9,88	0,11	718,90	5,20
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей компаундом ЭД-20:							
13-03-001-13	первый слой	1 793,72	108,39	11,93	0,11	1 673.40	9,07
13-03-001-14	последующий слой	1 747,26	116,15	11,93	0,11	1 619,18	9,72

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-01:							
13-03-001-15	первый слой	1 202,82	35,33	13,19	0,11	1 154,30	2,72
13-03-001-16	последующий слой	1 162,83	35,33	13,19	0,11	1 114,31	2,72
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-03:							
13-03-001-17	первый слой	1 288,02	35,33	13,19	0,11	1 239,50	2,72
13-03-001-18	последующий слой	1 245,15	35,33	13,19	0,11	1 196,63	2,72
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03:							
13-03-001-19	первый слой	1 761,43	35,33	13,19	0,11	1 712,91	2,72
13-03-001-20	последующий слой	1 702,55	35,33	13,19	0,11	1 654,03	2,72
ТАБЛИЦА 13-03-002. ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Измеритель: **100 м^2 окрашиваемой поверхности**							
Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:							
13-03-002-01	грунтовкой ХС-068	659,56	50,92	10,91	0,11	597,73	3,92
13-03-002-02	грунтовкой ФЛ-03К	432,12	67,12	9,88	0,11	355,12	5,31
13-03-002-03	грунтовкой ХС-059	632,86	67,37	10,91	0,11	554,58	5,33
13-03-002-04	грунтовкой ГФ-021	368,59	67,12	9,88	0,11	291,59	5,31
13-03-002-05	грунтовкой ГФ-0119	366,08	67,12	9,88	0,11	289,08	5,31
13-03-002-06	грунтовкой ГФ-0163	287,30	67,12	9,88	0,11	210,30	5,31
13-03-002-07	грунтовкой ВЛ-02	1 530,18	50,92	10,91	0,11	1 468,35	3,92
13-03-002-08	грунтовкой ВЛ-023	1 067,28	50,92	9,88	0,11	1 006,48	3,92
13-03-002-09	грунтовкой АК-070	985,52	50,92	10,91	0,11	923,69	3,92
13-03-002-10	грунтовкой ЭП-057	1 350,79	51,18	11,93	0,11	1 287,68	3,94
13-03-002-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	790,84	60,27	9,88	0,11	720,69	4,64
13-03-002-12	грунтовкой ЭП-0259	1 338,43	60,27	9,88	0,11	1 268,28	4,64
13-03-002-13	грунтовкой ЭП-0199	885,86	60,27	9,88	0,11	815,71	4,64
13-03-002-14	грунтовкой ЭД-20	1 567,38	90,82	11,93	0,11	1 464,63	7,60
13-03-002-15	лаком БТ-577	230,33	50,79	11,93	0,11	167,61	3,91
13-03-002-16	грунтовкой "Унигрэм"	856,70	60,27	9,88	0,11	786,55	4,64
ТАБЛИЦА 13-03-003. ОКРАСКА ОГРУНТОВАННЫХ БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Измеритель: **100 м^2 окрашиваемой поверхности**							
Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей:							
13-03-003-01	лаком ХВ-784	882,64	34,93	7,62	0,11	840,09	3,24
13-03-003-02	лаком БТ-577	236,17	64,25	7,62	0,11	164,30	5,96
13-03-003-03	краской БТ-177 серебристой	341,01	39,56	12,87	0,11	288,58	3,67
13-03-003-04	эмалью ХС-759	855,37	34,93	6,59	0,11	813,85	3,24
13-03-003-05	эмалью ХВ-785	875,26	34,71	7,62	0,11	832,93	3,22
13-03-003-06	эмалью ХВ-124	818,19	34,93	7,62	0,11	775,64	3,24
13-03-003-07	эмалью ХВ-125	861,00	35,04	7,62	0,11	818,34	3,25
13-03-003-08	эмалью ЭП-773	700,44	35,14	6,59	0,11	658,71	3,26
13-03-003-09	эмалью ЭП-1236	2 208,55	80,31	8,64	0,11	2 119,60	7,45
13-03-003-10	эмалью ЭП-1294	1 102,20	35,14	6,59	0,11	1 060,47	3,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	775,51	50,02	6,59	0,11	718,90	4,64
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03	1 528,80	27,38	11,93	0,11	1 489,49	2,54
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03	1 117,14	27,38	11.93	0,11	1 077.83	2,54
13-03-003-14	лаком ХП-734	1 102,00	80,31	7,62	0,11	1 014,07	7.45
13-03-003-15	эмалью ХП-799	867,39	34,93	7,62	0,11	824,84	3.24
13-03-003-16	эмалью ХП-7120	659,60	34,93	7,62	0,11	617,05	3.24
13-03-003-17	эмалью ФЛ-412	1 259,06	34,93	7,62	0,11	1 216,51	3,24
13-03-003-18	эмалью "Эпобен"	2 691,85	80,31	11,93	0,11	2 599.61	7,45
13-03-003-19	эмалью ХС-436	1 451,98	34,93	20,84	0,11	1 396,21	3.24
13-03-003-20	эмалью ХВ-7141	742.72	34.93	6.59	0,11	701,20	3,24
13-03-003-21	эмалью ПФ-133	328,78	58,00	6,59	0,11	264,19	5,38
13-03-003-22	эмаль "Эповин"	3 022,87	80,31	11,93	0,11	2 930,63	7.45
ТАБЛИЦА 13-03-004. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Измеритель: **100 м^2 окрашиваемой поверхности**							
Окраска металлических огрунтованных поверхностей:							
13-03-004-01	эмалью ХС-436	1 439,00	29,97	17,74	0,11	1 391.29	2,78
13-03-004-02	эмалью ХС-759	815,44	27,17	7,62	0,11	780,65	2,52
13-03-004-03	эмалью ХВ-7141	489,95	27.38	9,88	0,11	452,69	2,54
13-03-004-04	эмалью ХВ-1120	971,63	26,41	7,62	0,11	937,60	2,45
13-03-004-05	эмалью ХВ-785	867.18	26.63	7,62	0,11	832.93	2,47
13-03-004-06	эмалью ХВ-124	809,89	26,63	7,62	0,11	775,64	2.47
13-03-004-07	эмалью ХВ-125	852,59	26,63	7,62	0,11	818.34	2,47
13-03-004-08	лаком ХВ-784	847,73	26,73	7,62	0,11	813,38	2,48
13-03-004-09	эмалью ЭП-773	697,93	26,63	9,88	0,11	661,42	2,47
13-03-004-10	эмалью ЭП-1236	2 129,90	50.02	8,64	0,11	2 071,24	4,64
13-03-004-11	эмалью ЭП-1294	1 095,46	35,14	6,59	0,11	1 053.73	3.26
13-03-004-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	762,57	50,02	6,59	0,11	705,96	4,64
13-03-004-13	эмалью ЭП-5116	518,90	41,29	9,88	0,11	467,73	3.83
13-03-004-14	эмалью ЭП-140	1 228,11	26,73	9,88	0,11	1 191.50	2.48
13-03-004-15	органосиликатной композицией ОС-51-03	1 528,80	27,38	11,93	0.11	1 489,49	2,54
13-03-004-16	органосиликатной композицией ОС-12-01	1 043,05	27.38	11,93	0,11	1 003,74	2,54
13-03-004-17	органосиликатной композицией ОС-12-03	1 117,14	27,38	11,93	0,11	1 077,83	2.54
13-03-004-18	эмалью ВЛ-515	786.53	26,63	7,62	0,11	752,28	2,47
13-03-004-19	эмалью ХП-7120	536.77	34,93	7,62	0,11	494,22	3,24
13-03-004-20	эмалью ХП-799	859,09	26.63	7,62	0,11	824.84	2,47
13-03-004-21	эмалью КО-811	1 879,33	26,20	6,59	0,11	1 846,54	2,43
13-03-004-22	эмалью КО-88	1 346.10	26,41	6,59	0,11	1 313,10	2,45
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой	332,50	31,05	12.87	0,11	288,58	2.88
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2	24 678.04	1 144.84	283,20	10,40	23 250.00	106,20
13-03-004-25	эмалью ФЛ-412	1 076.59	34.93	7,62	0.11	1 034.04	3.24

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел -ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-004-26	эмалью ПФ-115	811,66	41,29	6,59	0,11	763,78	3,83
ТАБЛИЦА 13-03-005. ШПАТЛЕВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Измеритель: 100 м² шпатлюемой поверхности							
Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой:							
13-03-005-01	толщиной слоя 3 мм	2 351,39	652,30	110,49	30,70	1 588,60	53,82
13-03-005-02	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 13-03-005-01	688,24	125,93	35,79	10,23	526,52	10,39
13-03-005-03	толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке	20 798.24	3 577,82	616,51	308,17	16 603,91	295,20
Шпатлевка поверхностей составом:							
13-03-005-04	на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм	12 844,49	611.05	74,43	31,16	12 159.01	53,46
13-03-005-05	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	9 655,15	960.05	83,73	40,59	8 611,37	84,96
13-03-005-06	шпатлевка поверхностей замазкой "Арзамит-5"	19 691,12	1 294,90	135,02	40,94	18 261,20	106,84
РАЗДЕЛ 04. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)							
ТАБЛИЦА 13-04-001. ОБКЛАДКА ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 500 ММ							
Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности							
Обкладка оборудования и труб диаметром более 500:							
13-04-001-01	полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клею 2572-1	287,03	46,92	6,37	3,36	233,74	3,45
13-04-001-02	эбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	221,08	43,02	7,04	3,86	171,02	3,45
13-04-001-03	полуэбонитом 51-1574 в 3 слоя на клею 2572-1	298,91	43,02	6.10	3,15	249,79	3,45
13-04-001-04	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572-1	281.46	43,02	7,31	4,07	231,13	3,45
13-04-001-05	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клею 2572-1	295,59	43,02	7,31	4,07	245,26	3,45
13-04-001-06	эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	189,98	43,02	7,04	3,86	139,92	3,45
13-04-001-07	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572-1	188,39	43,02	6,64	3,56	138,73	3,45
Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою:							
13-04-001-08	эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	297,84	41,53	6.37	3,36	249,94	3,33
13-04-001-09	полуэбонита 1751-1 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	293,68	41,53	5,96	3,05	246,19	3,33
ТАБЛИЦА 13-04-002. ОБКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ							
Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности							
Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 60-341 в 2 слоя через подслой:							
13-04-002-01	полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	319,14	73.61	5,83	2.95	239,70	6.16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-002-02	эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	348.40	73.61	5.83	2.95	268.96	6.16
Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627:							
13-04-002-03	в 2 слоя на клею 2572-1	230.94	65.49	4.75	2.14	160.70	5.48
13-04-002-04	в 3 слоя на клею 2572-1	322.62	76.24	5.83	2.95	240.55	6.38
Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:							
13-04-002-05	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572-1	308.45	76.24	5.83	2.95	226.38	6.38
Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой:							
13-04-002-06	полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	339.65	76.82	5.83	2.95	257.00	6.16
13-04-002-07	эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	376.30	76.82	5.83	2.95	293.65	6.16
Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:							
13-04-002-08	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клею 2572-1	246.40	79.56	5.83	2.95	161.01	6.38
13-04-002-09	эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	307.94	79.56	5.83	2.95	222.55	6.38
13-04-002-10	эбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клею 2572-1	275.43	79.56	5.83	2.95	190.04	6.38
13-04-002-11	полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клею 2572-1	366.06	79.56	5.83	2.95	280.67	6.38
Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной ИРП-1390-6:							
13-04-002-12	в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391-8 на клею 2572-1	329.45	79.56	5.83	2.95	244.06	6.38
13-04-002-13	в 3 слоя на клею 2572-1	367.15	76.82	5.83	2.95	284.50	6.16
ТАБЛИЦА 13-04-003. ОБКЛАДКА МЕЛКИХ ИЗДЕЛИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,1 М2							
Измеритель: **1 м² обкладываемой поверхности**							
Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м²:							
13-04-003-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	937.11	374.01	5.83	2.95	557.27	28.42
Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м² эбонитом 51-1627:							
13-04-003-02	в 2 слоя на клею 2572-1	728.12	366.77	5.83	2.95	355.52	27.87
13-04-003-03	в 3 слоя на клею 2572-1	889.24	374.01	5.83	2.95	509.40	28.42
Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м²:							
13-04-003-04	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	866.27	374.01	5.83	2.95	486.43	28.42
Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м² полуэбонитом 60-344:							
13-04-003-05	в 2 слоя на клею 2572-1	586.60	366.77	5.83	2.95	214.00	27.87
13-04-003-06	в 3 слоя на клею 2572-1	676.88	374.01	5.83	2.95	297.04	28.42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе руб				Затраты труда рабочих строителей чел-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 13-04-004. ВУЛКАНИЗАЦИЯ РЕЗИНОВОЙ ОБКЛАДКИ Измеритель: **1 м² вулканизируемой поверхности**							
Вулканизация резиновой обкладки в котле под давлением, продолжительностью процесса:							
13-04-004-01	6.5 час	117.70	7.34	94.26	57.04	16.10	0.50
13-04-004-02	4.1 час	76.57	7.34	60.83	36.80	8.40	0.50
Вулканизация резиновой обкладки:							
13-04-004-03	открытым способом, продолжительностью процесса 26 час	49.92	28.92	-	-	21.00	1.97
ТАБЛИЦА 13-04-005. ГУММИРОВАНИЕ ИЗ РАСТВОРОВ Измеритель: **1 м² гуммируемой поверхности**							
Гуммирование из растворов с нанесением:							
13-04-005-01	герметика У-30М толщиной 1.5 мм	153.67	32.73	3.21	0.22	117.73	2.52
13-04-005-02	герметика марки 51-Г-10 толщиной 1.5 мм	186.26	34.16	5.97	0.72	146.13	2.63
13-04-005-03	гуммировочного состава Полан-2М толщиной 3 мм	332.57	12.99	2.04	0.11	317.54	1.00
РАЗДЕЛ 05. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ							
ТАБЛИЦА 13-05-001. ОКЛЕЙКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНОВЫМИ ПЛАСТИНАМИ ТОЛЩИНОЙ 2,5 ММ НА КЛЕЮ 88-СА Измеритель: **1 м² оклеиваемой поверхности**							
Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА с пастой:							
13-05-001-01	в 1 слой	207.19	30.59	2.04	0.11	174.56	2.56
13-05-001-02	в 2 слоя	370.01	61.06	2.04	0.11	306.91	5.11
Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА со сваркой листов:							
13-05-001-03	в 1 слой	235.29	62.60	2.96	0.11	169.73	5.02
13-05-001-04	в 2 слоя	395.74	89.78	3.88	0.11	302.08	7.20
ТАБЛИЦА 13-05-002. ОКЛЕЙКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНОВЫМИ ПЛАСТИНАМИ ТОЛЩИНОЙ 2,5 ММ Измеритель: **1 м² окленваемой поверхности**							
Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА с пастой:							
13-05-002-01	в 1 слой	214.25	30.71	2.04	0.11	181.50	2.57
13-05-002-02	в 2 слоя	383.47	61.06	2.04	0.11	320.37	5.11
Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА со сваркой листов:							
13-05-002-03	в 1 слой	242.48	62.85	2.96	0.11	176.67	5.04
13-05-002-04	в 2 слоя	409.70	90.28	3.88	0.11	315.54	7.24
Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на битуме:							
13-05-002-05	в 1 слой	189.99	31.19	2.04	0.11	156.76	2.61
13-05-002-06	в 2 слоя	360.63	62.86	2.04	0.11	295.73	5.26

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 13-05-003. ОКЛЕЙКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕКЛОТКАНЬЮ Измеритель: **1 м² оклеиваемой поверхности**							
Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной шпатлевке в 1 слой:							
13-05-003-01	по металлической поверхности	162,05	17,21	2,33	0,32	142,51	1,42
13-05-003-02	по бетонной поверхности	169,18	17,70	2,33	0,32	149,15	1,46
Оклейка поверхностей стеклотканью на нефтебитуме:							
13-05-003-03	первый слой	51,46	15,03	2,19	0.22	34.24	1,24
13-05-003-04	последующие слои	43,12	10,30	2,19	0.22	30,63	0,85
Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20:							
13-05-003-05	первый слой	172,95	22,12	3,64	0,52	147,19	1.80
13-05-003-06	последующие слои	92,52	16,84	2,19	0,22	73,49	1,37
ТАБЛИЦА 13-05-004. ОКЛЕЙКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫМ ПЛАСТИКАТОМ Измеритель: **100 м² оклеиваемой поверхности**							
Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом на клею 88-СА толщиной слоя:							
13-05-004-01	3 мм	16 530,95	2 743,40	35,40	0,11	13 752.15	220,00
13-05-004-02	4 мм	19 688.08	2 743,40	44,85	0,11	16 899.83	220.00
ТАБЛИЦА 13-05-005. ОКЛЕЙКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ АСБЕСТОМ ТОЛЩИНОЙ 5 ММ НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ Измеритель: **1 м² оклеиваемой поверхности**							
13-05-005-01	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	48,83	2.87	2,19	0,22	43,77	0,24
РАЗДЕЛ 06. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 13-06-001. ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ Измеритель: **1 м² очищаемой поверхности**							
Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром:							
13-06-001-01	более 500 мм	107,42	3.95	52.33	4,23	51,14	0,39
13-06-001-02	менее 500 мм и мелких изделий	123,99	5,36	67,49	5,60	51,14	0,53
Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью:							
13-06-001-03	до 50% очищаемой поверхности	129,79	4,76	63.23	5,14	61,80	0,47
13-06-001-04	более 50% очищаемой поверхности	162,66	5,87	79,14	6.40	77,65	0,58
ТАБЛИЦА 13-06-002. ОЧИСТКА КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ Измеритель: **1 м² очищаемой поверхности**							
Очистка кварцевым песком:							
13-06-002-01	сплошных наружных поверхностей	63,45	3,95	48,30	3,31	11,20	0,39
13-06-002-02	решетчатых поверхностей	75.57	7,69	54.58	3,89	13.30	0,76
ТАБЛИЦА 13-06-003. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ Измеритель: **1 м² очищаемой поверхности**							
13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	9,11	9,11	-	-	-	0,90

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч.
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 13-06-004. ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ							
Измеритель: **1 м² обеспыливаемой поверхности**							
13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	1,30	1,01	0,29	-	-	0,10
РАЗДЕЛ 07. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
ТАБЛИЦА 13-07-001. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ							
Измеритель: **100 м² обезжириваемой поверхности**							
Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм:							
13-07-001-01	бензином	249,34	94.25	3,07	0,11	152,02	9,08
13-07-001-02	уайт-спиритом	368.09	94.25	3,07	0,11	270,77	9.08
13-07-001-03	этиловым спиртом	1 422,14	94,25	3.07	0,11	1 324,82	9.08
ТАБЛИЦА 13-07-002. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500 ММ							
Измеритель: **100 м² обезжириваемой поверхности**							
Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:							
13-07-002-01	бензином	205,88	46,19	3,07	0,11	156,62	4,45
13-07-002-02	уайт-спиритом	328.33	46,19	3,07	0,11	279.07	4,45
13-07-002-03	этиловым спиртом	1 415,32	46.19	3,07	0.11	1 366,06	4,45
РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 13-08-001. УПЛОТНЕНИЕ ШТУЦЕРОВ ШНУРОВЫМ АСБЕСТОМ							
Измеритель: **1 шт.**							
Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом:							
13-08-001-01	на замазке "Арзамит-5"	184.55	28.88	5.52	0,42	150,15	2,35
13-08-001-02	на силикатной замазке	68,14	28,39	2,17	0,22	37,58	2,31
13-08-001-03	на эпоксидной замазке	175,34	30.48	6,24	0,92	138,62	2,48
ТАБЛИЦА 13-08-002. ЗАЩИТА ШТУЦЕРОВ ВКЛАДЫШАМИ НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ							
Измеритель: **1 штуцер**							
Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке:							
13-08-002-01	керамическими	88,02	37,12	4,36	0,32	46,54	3,02
13-08-002-02	винипластовыми	80,79	37,12	3.33	0,32	40,34	3.02
13-08-002-03	дунитовыми	182,99	37.12	4,36	0,32	141,51	3,02
13-08-002-04	фарфоровыми	200.91	37,12	3,33	0,32	160,46	3,02
ТАБЛИЦА 13-08-003. ЗАЩИТА ШТУЦЕРОВ ВКЛАДЫШАМИ НА ЗАМАЗКЕ "АРЗАМИТ-5"							
Измеритель: **1 шт.**							
Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5":							
13-08-003-01	керамическими	234,70	37,73	4,64	0,52	192,33	3,07
13-08-003-02	графитовыми	479,70	37,73	4,64	0,52	437.33	3,07
13-08-003-03	дунитовыми	329,94	37,85	4,79	0.62	287.30	3,08
13-08-003-04	фарфоровыми	348.89	37.85	4,79	0,62	306.25	3,08
13-08-003-05	из пропитанного графитопласта	327.62	37,73	4,79	0.62	285,10	3.07

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 13-08-004. РАЗДЕЛКА ШВОВ ФУТЕРОВКИ ЗАМАЗКОЙ "АРЗАМИТ-5" Измеритель: **1 м² разделываемой поверхности**							
Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" при укладке:							
13-08-004-01	плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	47.72	24.69	2.31	0.32	20.72	1.98
Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" при укладке кирпича кислотоупорного:							
13-08-004-02	плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм	69.61	24.69	2.31	0.32	42.61	1.98
13-08-004-03	на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм	96.11	30.93	3.48	0.42	61.70	2.48
13-08-004-04	в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм	122.89	42.90	3.62	0.52	76.37	3.44
ТАБЛИЦА 13-08-005. РАЗДЕЛКА ШВОВ ФУТЕРОВКИ ЭПОКСИДНОЙ ЗАМАЗКОЙ Измеритель: **1 м² разделываемой поверхности**							
Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке:							
13-08-005-01	плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	63.35	26.44	2.59	0.52	34.32	2.12
Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке кирпича кислотоупорного:							
13-08-005-02	плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм	109.08	31.05	4.79	0.62	73.24	2.39
13-08-005-03	на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм	159.58	48.84	5.07	0.82	105.67	3.76
ТАБЛИЦА 13-08-006. ИСКУССТВЕННАЯ СУШКА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ Измеритель: **100 м² поверхности**							
13-08-006-01	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	36.16	17.20	18.96	-	-	1.70
ТАБЛИЦА 13-08-007. ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА РЕЗИНОВОГО ПОКРЫТИЯ ДЕФЕКТОСКОПОМ Измеритель: **100 м² поверхности**							
13-08-007-01	Проверка качества резинового покрытия	23.56	23.56	-	-	-	2.27
ТАБЛИЦА 13-08-008. ОКИСЛОВКА ШВОВ ФУТЕРОВКИ НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ Измеритель: **100 м² швов**							
13-08-008-01	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	167.93	105.88	1.02	-	61.03	9.37
ТАБЛИЦА 13-08-009. ШЛИФОВКА БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Измеритель: **100 м² шлифуемой поверхности**							
13-08-009-01	Шлифовка бетонных поверхностей	2 299.39	862.83	1 424.56	23.89	12.00	80.04
ТАБЛИЦА 13-08-010. ПОСЫПКА МАСТИЧНОГО ИЛИ ЛАКОКРАСОЧНОГО ЛИЦЕВОГО СЛОЯ КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ Измеритель: **1 м² поверхности**							
13-08-010-01	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком	6.53	2.02	3.07	0.11	1.44	0.20
ТАБЛИЦА 13-08-011. ИСПЫТАНИЕ НА НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНОВОГО ПОКРЫТИЯ НАЛИВОМ ВОДЫ Измеритель: **1 м³ воды**							
13-08-011-01	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	9.32	6.88	-	-	2.44	0.68

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 13-08-012. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ							
Измеритель: **100 м² вертикальной проекции лесов**							
Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов:							
13-08-012-01	высотой до 20 м	2 962.26	629.45	233.45	-	2 099.36	61.41
13-08-012-02	на каждые 2 м при изменении высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01	365.73	62.94	29.69	-	273.10	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: **1 м² покрытия**							
Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:							
13-09-001-01	плоских наружных поверхностей	47.45	10.13	16.97	7.22	20.35	0.78
13-09-001-02	криволинейных наружных поверхностей	58.12	15.07	22.70	10.38	20.35	1.16
13-09-001-03	металлоконструкций решетчатых	138.32	35.85	52.05	24.86	50.42	2.76
13-09-001-04	внутренних поверхностей емкостей	60.73	16.24	24.14	11.17	20.35	1.25
13-09-001-05	наружных сварных монтажных швов	77.86	15.46	25.71	10.91	36.69	1.19
13-09-001-06	внутренних сварных монтажных швов	82.32	17.54	28.09	12.22	36.69	1.35
13-09-001-07	мелких деталей	85.99	16.76	27.14	11.70	42.09	1.29
Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм трубопроводов (поворотное положение) диаметром:							
13-09-001-08	до 100 мм	85.80	16.76	27.14	11.70	41.90	1.29
13-09-001-09	до 500 мм	74.23	14.16	23.79	9.85	36.28	1.09
13-09-001-10	свыше 500 мм	64.53	12.60	20.86	8.80	31.07	0.97
Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм стыков сварных трубопроводов диаметром:							
13-09-001-11	до 100 мм	107.79	23.38	39.31	16.40	45.10	1.80
13-09-001-12	до 500 мм	91.66	20.13	31.44	14.06	40.09	1.55
13-09-001-13	свыше 500 мм	80.59	16.76	27.14	11.70	36.69	1.29
Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм при производстве работ в мастерской:							
13-09-001-14	плоских поверхностей	35.44	4.81	10.28	3.54	20.35	0.37
13-09-001-15	мелких деталей	72.50	12.08	18.33	8.54	42.09	0.93

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел -ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ							
ТАБЛИЦА 13-10-001. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ Измеритель: **100 м^2 поверхности**							
Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами толщиной лицевого покрытия:							
13-10-001-01	1 мм	8 660.01	721,23	84,32	36,13	7 854,46	63,10
13-10-001-02	2 мм	16 895,91	1 082,08	104,91	48,21	15 708,92	94,67
13-10-001-03	3 мм	25 132.84	1 443,95	125,50	60,30	23 563.39	126,33

Приложение

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100,04	11,43
030401	Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т)	маш.-ч	1,87	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	108,67	11,43
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	14,26	10,12
331100	Трамбовки пневматические при раьоте от комплрессорных станций	маш.-ч	11,15	-
330303	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	37,42	-
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	33,96	12,16
331410	Аппараты пескоструйные при работе от компрессора 0,6 (6) МПа (атм)	маш.-ч	21,16	-
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	47,77	26,32
331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,93	-
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	13,51	10,13
332222	Автоклав	маш.-ч	18,89	11,44
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	4,58	
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощностью 1кВт	маш.-ч	7,00	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102,39	28,84

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
113-0021	Грунтовка ГФ- 021 красно-коричневая	т	22 679,29
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	27 105,83
113-0025	Грунтовка ГФ-0163 коричневая	т	22 825,31
113-0026	Грунтовка ФЛ-03к коричневая	т	37 946,30
113-0028	Грунтовка ВЛ-02 фосфатирующая зеленовато-желтого цвета	т	69 779,45
113-0029	Грунтовка ВЛ-023 фосфатирующая защитно-зеленого цвета	т	58 109,49
113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	27 398,28
113-0031	Грунтовка ХС-068 красно-коричневая	т	29 240,69
113-0033	Грунтовка АК-070	т	30 604,15
113-0044	Замазка <Арзамит-5>, порошок	т	30 660,72
113-0045	Замазка <Арзамит-5>, раствор	т	15 912,00
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические марки ИШ, ИЛ, ИЛШ 70 мм, сорт I	т	2 355,30
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические марки ИШ, ИЛ, ИЛШ 50 мм, сорт I	т	1 919,57
113-0071	Кислота серная техническая улучшенная	т	1 151,43
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1 585,40

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена (руб)
1	2	3	4
113-0077	Ксилол нефтяной марки а	т	9 719,98
113-0079	Лак битумный БТ-577	т	17 423.38
113-0089	Лак ХВ-784	т	26 703,18
113-0090	Лак ХС- 76	т	24 586,15
113-0122	Отвердитель N1	т	68 512,00
113-0128	Пластикат листовой	т	19 673.05
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные 20 мм	м^2	141,58
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные 35 мм	м^2	150,34
113-0146	Плитки камнелитые 250х180х30 мм	т	3 471,31
113-0148	Плитки камнелитые 180х115х18 мм	м^2	446.91
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ) диам. 1,4-1,8 мм	т	30 640,00
113-0156	Растворитель Р-4	т	16 600,89
113-0157	Растворитель Р-5	т	15 899,20
113-0158	Растворитель N 646	т	17 953,22
113-0160	Растворитель N 648	т	18 189,79
113-0163	Смола эпоксидная ЭД-20	т	54 600.20
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4 234.07
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	54 478,48
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	59 810,46
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	74 742,88
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	49 054,26
113-0223	Эмаль ХВ- 785 белая	т	31 068.97
113-0226	Эмаль ХВ- 124 голубая	т	33 833,33
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	27 640,56
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	37 591,66
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	27 842.29
113-0246	Эмаль ПФ- 115 серая	т	39 587,02
113-0249	Эмаль ХП- 799	т	27 102.06
113-0250	Эмаль КО-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая	т	84 360.00
113-0251	Эмаль КО-811 кремнийорганическая зеленая	т	95 140.00
113-0264	Эфир этиловый технический	т	34 196,17
113-9055	Композиция А адгезионная	кг	19,86
101-0021	Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1)	т	5 168,56
101-0030	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 18,0-25,0 мм	т	16 100.65
101-0069	Бензин авиационный б-70	т	4 592.88
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	36.67
101-0329	Клей 88-СА	кг	40,80
101-0870	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками N50 оцинкованная	м^2	2,58
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4 314,20
101-1292	Растворитель (Уайт-Спирит)	т	8 303,70
101-1305	Портландцемент бездобавочный марки 400	т	555.64
101-9041	Герметик У-30м	кг	39,41
113-0411	Трубы винипластовые	кг	4,40
113-0412	Трубы из пропитанного графита	кг	82,54
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20 789,55
113-0347	Эмаль ВЛ-515	т	22 597,95

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)
1	2	3	4
113-0350	Композиция органосиликатная ОС-12-01	т	55 284,00
113-0351	Композиция органосиликатная ОС-51-03	т	82 270,00
113-0352	Прутки сварочные из винилпласта	т	40 946,61
113-0355	Плитки футеровочные АТМ-1	т	9 048,32
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки ЭУ	кг	28,76
113-0357	Изделия фасонные из графита	кг	91,80
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	23 212,00
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	28 870,00
113-0365	Изделия фасонные кислотоупорные керамические для опорных конструкций	т	5 165,88
203-0514	Щиты настила	$м^2$	39,10
101-2109	Карборунд	кг	6,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87,31
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	9 027,78
113-0001	Аэросил А-175	т	91 265,63
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9 602,07
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8 752,97
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	966,00
113-0086	Лак ХП-734, сорт I	т	30 170,97
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	49 119,10
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 805.84
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические диаметр свыше 100 мм	кг	3,75
113-0358	Композиция латексная для антикоррозионного эластичного покрытия <Полан> защитная	кг	47,63
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	50 999,81
113-0290	Эмаль ХС-436 на сополимерах винилхлорида	т	48 957,00
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	41 242,79
101-0622	Миткаль <Т-2> суровый (суровье)	10 м	48,35
101-1757	Ветошь	кг	1,01
101-1745	Растворитель (бензин)	т	6 253,12
113-0310	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	1 445.16
113-0312	Графит измельченный	т	3 736,37
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
101-1761	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	38 750,00
101-1795	Краски БТ-177 серебристые	т	30 660,48
113-0301	Песок металлический	т	8 523,60
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,70
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,40
113-0336	Грунтовка ЭП- 057	т	57 288,56
113-0348	Растворитель Р-60	т	33 218,80
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	31 500,00
113-0366	Отвердитель N 3	т	86 576,74
113-0317	Ткань стеклянная Т-11	$м^2$	22,92
113-0319	Смеси резиновые каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341 товарные	т	34 649,46
113-0320	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 2566-10	т	45 156,93
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24 120,00
113-0323	Эбонит 51-1626	т	22 756,87

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)
1	2	3	4
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	15,06
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	28,70
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	32.60
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	18 703,18
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	16 664,40
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	19 536,35
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	49 250,00
113-0284	Эмаль ЭП-1236 эпоксидная	т	50 302,13
113-0286	Эмаль БЭП 610 <Эпобен> эпоксидная	т	62 448,11
113-0287	Эмаль БЭП 5297 <Эповин> эпоксидная	т	70 723,40
113-0292	Эмаль *ХВ-1120 перхлорвиниловая*	т	27 761,10
113-0283	Грунтовка <Унигрем> на основе эпоксидной смолы	т	43 446,45
113-0289	Эмаль ФЛ-412 феноло-формальдегидная	т	56 701,41
201-0800	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м^2 вертикальной проекции) без щитов настила	компл	7 368,76
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	59 400,00
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	41 432,67
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полиэтилена ХП-7120	т	39 970,00
113-0281	Грунтовка ЭП-0259	т	53 870,00
113-0282	Грунтовка ЭП-0259	т	49 160,00
408-9300	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	0.35
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов	кг	30.10
411-0021	Пар	кг	0,07

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9.86	4,4	12.12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10.04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12.64
1,4	8,83	3,1	10.25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10.38	4,9	12.99
1,6	8,97	3,3	10.51	5	13.16
1,7	9,04	3.4	10,65	5,1	13.38
1,8	9.12	3,5	10,78	5,2	13,60
1,9	9,19	3,6	10,91	5,3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5,4	14.03
2,1	9,35	3,8	11.17	5,5	14.25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14.68
2,4	9,61	4.1	11,60	5,8	14.90
2,5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12
2,6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед.изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
13-04-005-01	101-9041	101-9041	Герметик У-30М	кг	39,41
13-08-009-01	101-9130	101-2109	Карборунд	кг	6,00
13-01-003-01:-07;-006-01:-04	408-9040	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87,31
13-06-002-01;-02;-08-010-01	408-9300	408-9300	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	0,35
13-04-005-03	113-9055	113-9055-1	Композиция А адгезионная	кг	19,86
13-10-001-01:-03	113-9058	113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	59400,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к расценкам 7
Раздел 01. Футеровочные работы 10
13-01-001. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке 10
13-01-002. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "арзамит-5" 10
13-01-003. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе 11
13-01-004. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке 11
13-01-005. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку 12
13-01-006. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку 12
13-01-007. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "арзамит-5" 12
13-02-001. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке 13
13-02-002. Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "арзамит-5" 13
Раздел 03. Покрытие лакокрасочными материалами 13
13-03-001. Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей 13
13-03-002. Огрунтовка металлических поверхностей 14
13-03-003. Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей 14
13-03-004. Окраска металлических огрунтованных поверхностей 15
13-03-005. Шпатлевка поверхностей 16
Раздел 04. Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями) 16
13-04-001. Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм 16
13-04-002. Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм 16
13-04-003. Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 17
13-04-004. Вулканизация резиновой обкладки 18
13-04-005. Гуммирование из растворов 18
Раздел 05. Оклеечные покрытия 18
13-05-001. Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-са 18
13-05-002. Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм 18
13-05-003. Оклейка поверхностей стеклотканью 19
13-05-004. Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом 19
13-05-005. Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке 19
Раздел 06. Подготовительные работы 19
13-06-001. Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб 19
13-06-002. Очистка кварцевым песком 19
13-06-003. Очистка поверхности щетками 19
13-06-004. Обеспыливание поверхности 20
Раздел 07. Обезжиривание поверхностей 20
13-07-001. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм 20
13-07-002. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм 20
Раздел 08. Разные работы 20
13-08-001. Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом 20
13-08-002. Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке 20
13-08-003. Защита штуцеров вкладышами на замазке "арзамит-5" 20
13-08-004. Разделка швов футеровки замазкой "арзамит-5" 21
13-08-005. Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой 21
13-08-006. Искусственная сушка лакокрасочных покрытий 21
13-08-007. Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом 21
13-08-008. Окисловка швов футеровки на силикатной замазке 21
13-08-009. Шлифовка бетонных поверхностей 21
13-08-010. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком 21
13-08-011. Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды 21
13-08-012. Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов 22

Раздел 09. Металлизационные покрытия **22**
13-09-001. Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм 22
Раздел 10. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами **23**
13-10-001. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами 23
Приложение
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 24
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 24
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда 27
Таблица замены кодов 28

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru