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 на строительные работы для применения по Смоленской области в базисных ценах с 1 января 2001 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для защиты строительных конструкций и оборудования от коррозии и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. В расценках настоящего сборника помимо 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, стоимость устройства и разборки лесов определяются по расценкам Сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков»;

— изготовление и установку опалубки и кружал при защите потолочных и сферических поверхностей, изготовление и устройство опалубки и кружал 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 выполнение 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. Размер затрат труда и оплаты труда на дежурство при производстве работ при замкнутых объемах с пожаро-взрывоопасными и вредными веществами следует определять в соответствии с п. 3.4. технической части настоящего сборника.

1.6. Расценки Сборника на футеровочные, оклеечные и гуммировочные работы составлены для плоских и цилиндрических вертикальных поверхностей. При производстве этих работ на

gost.e-ecolog.ru

других поверхностях (конических, сферических и т.д.) к расценкам соответствующих таблиц следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в разд. 3 Технической части.

1.7. Ширина и глубина разделки швов, толщина постели при футеровочных работах приняты в расценках СНиП 3.04.03-85.

1.8. ТЕР на работы, с использованием лакокрасочных материалов составлены для однослойного покрытия. При выполнении в несколько слоев защитного покрытия расценки следует увеличивать кратно количеству нанесенных слоев.

В случаях применения лакокрасочных материалов, не предусмотренных в таблицах ТЕР, следует принимать нормы затрат труда и оплаты труда и стоимость эксплуатации машин по расценкам, предусмотренным в данном сборнике для материалов с аналогичной технологией нанесения.

1.9. Расценки на выполнение работ с использованием лакокрасочных материалов предусматривают механизированный способ их нанесения. При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, рекомендуется применять коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей и оплате труда – 1,1.

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

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

1.12. Расценки сборника на работы по нанесению металлических покрытий составлены для поворотного положения защищаемых поверхностей. При производстве этих работ в неповоротном положении к расценкам соответствующих таблиц следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части настоящего сборника.

1.13.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, зданий и сооружений), к нормам затрат труда рабочих-строителей, машинистов и нормам времени эксплуатации строительных машин и механизмов, следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 2 "Указаний по применению ТЕР-2001" МДС81-289.2001

1.14. Размер оплаты труда основных рабочих и механизаторов принят в ТЕР-2001 по Смоленской области по состоянию на 1 января 2000г по следующей тарифной сетке:

Разряд работы	Стоимость чел-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.
1	2	3	4	5	6
1,0	**5,48**	2,7	6,69	4,4	8,21
1,1	5,55	2,8	6,77	4,5	8,31
1,2	5,62	2,9	6,86	4,6	8,41
1,3	5,68	**3,0**	**6,94**	4,7	8,52
1,4	5,76	3,1	7,02	4,8	8,62
1,5	5,83	3,2	7,10	4,9	8,73
1,6	5,90	3,3	7,18	**5,0**	**8,78**
1,7	5,98	3,4	7,27	5,1	8,88
1,8	6,05	3,5	7,35	5,2	8,98
1,9	6,13	3,6	7,43	5,3	9,08
2,0	**6,17**	3,7	7,52	5,4	9,19
2,1	6,24	3,8	7,60	5,5	9,29
2,2	6,28	3,9	7,70	5,6	9,39

2,3	6,41	**4,0**	**7,82**	5,7	9,50
2,4	6,44	4,1	7,91	5,8	9,61
2,5	6,52	4,2	8,01	5,9	9,71
2,6	6,60	4,3	8,11	**6,0**	**9,88**

Примечание: часовые территориальные ставки приняты исходя из данных государственной статистической отчетности в строительстве рабочих за IV кв. 1999г. по Смоленской области.

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 следует исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок с добавлением площади оконных и дверных откосов, за исключением 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 площадей поверхностей стальных горячекатаных профилей по сортаменту стандартов и технических условий для определения величины поверхности строительных стальных конструкций на стадии разработки рабочих чертежей, подлежащих защите от коррозии

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
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2.3.1. Сталь листовая и профили гнутые открытые *Поверхность 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 Поверхность 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 *Поверхность дана суммарная со всех сторон* *(ГОСТ 8509-93)*									
Толщина		Толщина		Толщина		Толщина		Толщина	

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
полки, мм		полки, мм		полки, мм		полки, мм		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

Поверхность 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

Поверхность 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

Поверхность 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

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

Поверхность 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

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
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		
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 единичным расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости включенных в расценки материалов и расходу неучтенных 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	01-001-01-002	1,1	1,1	1,1
Окраска	03-001-03-004	1,1	1,1	1,1
Шпатлевка	03-005	1,1	1,1	1,1
Оклейка	05-003	1,1	1,1	1,1
гуммирование	04-005	1,1	1,1	1,1
подготовительные работы	06-001-06-004	1,1	1,1	1,1
обезжиривание поверхностей	07-001-07-002	1,1	1,1	1,1

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости включенных в расценки материалов и расходу неучтенных материалов
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	—	—
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	—	—
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 (н 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 (н 15-20), 03-003 (н 12-13)	1,15	—	—
3 8 7 Шпатлевка силикатными растворами	03-004 (н. 15-17), 03-005 (н 1-3)	1,15	—	—

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости включенных в расценки материалов и расходу неучтенных материалов
3 8.8 Гуммирование	04-001÷04-002; 04-005	1,3	—	—
3.8.9. Подготовительные работы	06-001÷06-004	1,3	—	—
3.8.10. Обезжиривание поверхностей	07-001÷07-002	1,3	—	—
3.8.11. Разные работы	08-004÷08-005 08-008	1,3	—	—
3.9. При выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), м:				
3 9.1. до 4				
футеровки	01-001÷01-007	1,2	—	—
кладки	02-001÷02-002	1,2	—	—
огрунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,2	—	—
оклейки	05-001÷05-005	1,2	—	—
гуммирования	04-001÷04-003; 04-005	1,2	—	—
подготовительных работ	06-001÷06-004	1,2	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
разных работ	08-001÷08-010	1,2	—	—
3.9.2 свыше 4				
футеровки	01-001÷01-007	1,1	—	—
кладки	02-001÷02-002	1,1	—	—
грунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,1	—	—
оклейки	05-001÷05-005	1,1	—	—
гуммирования	04-001÷04-003; 04-005	1,1	—	—
подготовительных работ	06-001÷06-004	1,1	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,1	—	—
разные работы	08-001÷08-010	1,1	—	—
3 10 При выполнении работ вне аппарата лежа:				
футеровки	01-001÷01-007	1,2	—	—
кладки	02-001–02-002	1,2	—	—
грунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,2	—	—
оклейки	05-001÷05-005	1,2	—	—
гуммирования	04-001÷04-003; 04-005	1,2	—	—
подготовительных работ	06-001÷06-004	1,2	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
разных работ	08-001÷08-010	1,2	—	—
3.11. При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений	03-001÷03-005	1,1	—	—
3 12. При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м.				
3.12 1 Футеровка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷01-007	1,2	—	—
3 12.2. Оклейка листовыми материалами	05-001÷05-005	1,2	—	—
3.12 3 Шпатлевка	03-005	1,2	—	—
3.12.4. Грунтовка	03-001÷03-002	1,2	—	—
3.12.5. Окраска	03-003÷03-004	1,2	—	—
3.12.6 Гуммирование	04-001÷04-002; 04-005	1,2	—	—
3.12.7.Подготовительные работы	06-001÷06-004	1,2	—	—
3.12.8. Обезжиривание поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
3.12.9. Разные работы	08-001÷08-005; 08-007÷08-008	1,2	—	—
3 13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей	03-001÷03-004	1,1	1,1	1,1

РАЗДЕЛ 01.

ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ.

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

Измеритель: 1 м2 площади футеровки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке:								
13-01-001-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	1 м2	185.92	31.62	6.93	2.09	147.37	3.76
13-01-001-2	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	1 м2	209.70	32.97	7.65	2.27	169.08	3.92
13-01-001-3	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм	1 м2	313.73	29.46	6.83	1.99	277.44	3.46
13-01-001-4	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм	1 м2	343.85	34.49	8.37	2.44	300.99	4.05
13-01-001-5	изделиями фасонными кислотоупорным и керамическими толщиной 50 мм	1 м2	293.55	27.17	10.50	2.93	255.88	3.31
13-01-001-6	изделиями фасонными кислотоупорным и керамическими толщиной 70 мм	1 м2	434.57	29.22	12.75	3.55	392.60	3.56
13-01-001-7	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	1 м2	235.96	33.36	10.61	3.02	191.99	3.87
13-01-001-8	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1 м2	376.94	51.38	17.14	4.91	308.42	5.96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-01-001-9	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1 м2	695.40	78.97	30.90	8.90	585.53	9.16

Таблица ТЕР 13-01-002 футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»

Измеритель: 1 м2 площади футеровки

футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5":

13-01-002-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	1 м2	236.81	45.23	6.47	1.94	185.11	5.15
13-01-002-2	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	1 м2	273.03	47.07	7.90	2.29	218.06	5.36
13-01-002-3	плиткой футеровочной из графито-пласта марки АТМ толщиной 10 мм	1 м2	326.21	42.21	3.79	1.13	280.21	4.7
13-01-002-4	изделиями кислотоупорным и фасонными керамическими толщиной 50 мм	1 м2	368.05	52.60	7.81	2.32	307.64	5.99
13-01-002-5	изделиями фасонными кислотоупорным и керамичес-кими толщиной 70 мм	1 м2	539.83	56.56	10.17	3.04	473.10	6.44
13-01-002-6	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	1 м2	539.83	56.56	10.17	3.04	473.10	6.12
13-01-002-7	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1 м2	584.57	88.17	13.71	4.33	482.69	10.04
13-01-002-8	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1 м2	1127.22	140.51	25.67	8.16	961.04	16
13-01-002-9	изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм	1 м2	5201.01	288.97	8.61	2.59	4903.43	34.36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-01-002-10	изделиями фасонными из графита толщиной 100мм	1 м2	9857.59	155.50	13.25	3.94	9688.84	18.49
13-01-002-11	изделиями фасонными из графита толщиной 200мм	1 м2	19421.87	153.12	19.55	5.95	19249.20	17.55
13-01-002-12	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм	1 м2	2354.61	288.97	8.61	2.59	2057.03	34.36
13-01-002-13	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100мм	1 м2	4200.37	155.50	13.25	3.94	4031.62	18.49
13-01-002-14	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200мм	1 м2	8143.01	153.12	19.55	5.95	7970.34	17.55

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

Измеритель: 1 м2 площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе:

13-01-003-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	1 м2	133.66	25.92	6.22	1.92	101.52	3.12
13-01-003-2	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	1 м2	155.75	27.25	7.65	2.27	120.85	3.28
13-01-003-3	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	1 м2	238.99	22.60	10.29	3.01	206.10	2.72
13-01-003-4	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	1 м2	369.26	24.26	11.83	3.45	333.17	2.92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-01-003-5	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	1 м2	172.03	24.06	11.94	3.55	136.03	2.74
13-01-003-6	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1 м2	287.90	44.09	17.27	5.25	226.54	5.02
13-01-003-7	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1 м2	540.20	65.34	29.65	9.11	445.21	7.44

Таблица ТЕР 13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке

Измеритель: 1 м2 площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке:

13-01-004-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	1 м2	419.02	48.77	16.19	5.30	354.06	5.49
13-01-004-2	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	1 м2	476.61	51.97	17.73	5.75	406.91	5.85
13-01-004-3	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм	1 м2	533.56	44.78	12.51	4.32	476.27	5.04
13-01-004-4	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм	1 м2	576.67	52.59	16.30	5.40	507.78	5.92
13-01-004-5	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	1 м2	584.90	56.32	21.14	7.18	507.44	6.34
13-01-004-6	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	1 м2	819.37	61.12	25.32	8.13	732.93	6.88
13-01-004-7	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	1 м2	628.90	51.17	23.89	7.78	553.84	5.76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-01-004-8	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1 м2	1080.86	84.79	37.06	12.33	959.01	9.23

Таблица ТЕР 13-01-005 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку

Измеритель: 1 м2 площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку:

13-01-005-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	1 м2	209.20	32.21	8.37	2.44	168.62	3.83
13-01-005-2	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	1 м2	236.02	30.45	12.25	3.53	193.32	3.49
13-01-005-3	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1 м2	384.56	46.50	17.27	5.25	320.79	5.33
13-01-005-4	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1 м2	742.06	73.20	35.09	10.61	633.77	8.39

Таблица ТЕР 13-01-006 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку

Измеритель: 1 м2 площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку:

13-01-006-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	1 м2	150.70	23.63	6.33	1.89	120.74	2.81
13-01-006-2	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	1 м2	160.85	19.32	8.78	2.63	132.75	2.2
13-01-006-3	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1 м2	294.44	32.41	15.23	4.57	246.80	3.69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-01-006-4	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1 м2	571.31	49.97	30.57	9.32	490.77	5.69

Таблица ТЕР 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":

13-01-007-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	1 м2	206.45	42.85	7.23	2.19	156.37	4.97
13-01-007-2	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	1 м2	238.76	44.83	8.67	2.54	185.26	5.2
13-01-007-3	изделиями кислотоупорными и фасонными керамическими толщиной 50 мм	1 м2	338.19	38.97	12.23	3.38	286.99	4.52
13-01-007-4	изделиями кислотоупорными и фасонными керамическими толщиной 70 мм	1 м2	517.05	40.69	12.94	3.56	463.42	4.72
13-01-007-5	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	1 м2	290.65	41.47	11.53	3.21	237.65	4.81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 02.

КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица ТЕР 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:

13-02-001-1	кирпичом кислотоупорным прямым сводов и перегородок	1 м3	2912.65	318.80	125.89	38.85	2467.96	37.44
13-02-001-2	изделиями фасонными кислотоупорными и керамическими для опорных конструкций (колосниковые решетки)	1 м3	9547.99	125.29	118.25	33.71	9304.45	16.03

Таблица ТЕР 13-02-002 Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке «Арзамит-5»

Измеритель: 1 м3 кладки

13-02-002-1	Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "Арзамит-5"	1 м3	4798.91	653.63	149.09	49.11	3996.19	77.72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 03.

ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Таблица ТЕР 13-03-001 Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей (за 1 раз):

13-03-001-1	битумной грунтовкой (первый слой)	100 м2	201.26	62.49	9.28	0.28	129.49	7.43
13-03-001-2	битумной грунтовкой (последующий слой)	100 м2	150.79	62.49	9.28	0.28	79.02	7.43
13-03-001-3	лаком БТ-577 (первый слой)	100 м2	206.87	45.37	11.19	0.28	150.31	5.2
13-03-001-4	лаком БТ-577 (последующий слой)	100 м2	157.12	45.37	11.19	0.28	100.56	5.2
13-03-001-5	лаком ХС-76 (первый слой)	100 м2	606.67	63.18	6.07	0.28	537.42	7.42
13-03-001-6	лаком ХС-76 (последующий слой)	100 м2	445.45	63.18	6.07	0.28	376.20	7.42
13-03-001-7	лаком ХВ-784 (первый слой)	100 м2	661.26	46.19	7.50	0.63	607.57	5.26
13-03-001-8	лаком ХВ-784 (последующий слой)	100 м2	577.59	46.02	6.78	0.45	524.79	5.24
13-03-001-9	лаком ХВ-784 с наполнителем (первый слой)	100 м2	663.04	46.19	7.50	0.63	609.35	5.26
13-03-001-10	лаком ХВ-784 с наполнителем (последующий слой)	100 м2	560.42	46.02	6.78	0.45	507.62	5.24
13-03-001-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (первый слой)	100 м2	846.39	45.84	9.28	0.28	791.27	5.22
13-03-001-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (последующий слой)	100 м2	583.83	45.67	9.28	0.28	528.88	5.2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-03-001-13	компаундом ЭД-20 (первый слой)	100 м2	1542.88	73.56	10.71	0.63	1458.61	9.07
13-03-001-14	компаундом ЭД-20 (последующий слой)	100 м2	1484.13	78.83	10.71	0.63	1394.59	9.72
13-03-001-15	органосиликатной композицией ОС-12-01 (первый слой)	100 м2	1063.72	23.73	11.94	0.63	1028.05	2.72
13-03-001-16	органосиликатной композицией ОС-12-01 (последующий слой)	100 м2	1028.29	23.73	11.94	0.63	992.62	2.72
13-03-001-17	органосиликатной композицией ОС-12-03 (первый слой)	100 м2	1148.18	23.73	11.94	0.63	1112.51	2.72
13-03-001-18	органосиликатной композицией ОС-12-03 (последующий слой)	100 м2	1109.89	23.73	11.94	0.63	1074.22	2.72
13-03-001-19	органосиликатной композицией ОС-51-03 (первый слой)	100 м2	1577.21	23.73	11.94	0.63	1541.54	2.72
13-03-001-20	органосиликатной композицией ОС-51-03 (последующий слой)	100 м2	1524.42	23.73	11.94	0.63	1488.75	2.72

Таблица ТЕР 13-03-002 Огрунтовка металлических поверхностей

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:

13-03-002-1	грунтовкой ХС-068	100 м2	432.36	34.20	9.99	0.45	388.17	3.92
13-03-002-2	грунтовкой ФЛ-03К	100 м2	366.84	45.21	9.28	0.28	312.35	5.31
13-03-002-3	грунтовкой ХС-059	100 м2	455.00	45.38	9.99	0.45	399.63	5.33
13-03-002-4	грунтовкой ГФ-021	100 м2	240.47	45.21	9.28	0.28	185.98	5.31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-03-002-5	грунтовкой ГФ-0119	100 м2	242.44	45.21	9.28	0.28	187.95	5.31
13-03-002-6	грунтовкой ГФ-0163	100 м2	186.95	45.21	9.28	0.28	132.46	5.31
13-03-002-7	грунтовкой ВЛ-02	100 м2	1058.71	34.20	9.99	0.45	1014.52	3.92
13-03-002-8	грунтовкой ВЛ-023	100 м2	687.43	34.20	9.28	0.28	643.95	3.92
13-03-002-9	грунтовкой АК-070	100 м2	808.68	34.20	9.99	0.45	764.49	3.92
13-03-002-10	грунтовкой ЭП-057	100 м2	1421.82	34.38	10.71	0.63	1376.73	3.94
13-03-002-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100 м2	582.70	40.48	9.28	0.28	532.94	4.64
13-03-002-12	грунтовкой ЭП-0259	100 м2	1135.37	40.48	9.28	0.28	1085.61	4.64
13-03-002-13	грунтовкой ЭП-0199	100 м2	763.51	40.48	9.28	0.28	713.75	4.64
13-03-002-14	грунтовкой ЭД-20	100 м2	1333.45	61.64	10.71	0.63	1261.10	7.6
13-03-002-15	лаком БТ-577	100 м2	148.53	34.11	10.71	0.63	103.71	3.91
13-03-002-16	грунтовкой "Унигрэм"	100 м2	737.06	40.48	9.28	0.28	687.30	4.64

Таблица ТЕР 13-03-003 Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей (за 1 раз):

13-03-003-1	лаком ХВ-784	100 м2	613.07	23.81	6.78	0.45	582.48	3.24
13-03-003-2	лаком БТ-577	100 м2	156.03	43.79	6.78	0.45	105.46	5.96
13-03-003-3	краской БТ-177 серебристой	100 м2	254.71	26.97	11.90	0.45	215.84	3.67
13-03-003-4	эмалью ХС-759	100 м2	552.70	23.81	6.07	0.28	522.82	3.24
13-03-003-5	эмалью ХВ-785	100 м2	667.68	23.66	6.78	0.45	637.24	3.22
13-03-003-6	эмалью ХВ-124	100 м2	602.60	23.81	6.78	0.45	572.01	3.24
13-03-003-7	эмалью ХВ-125	100 м2	539.27	23.88	6.78	0.45	508.61	3.25
13-03-003-8	эмалью ЭП-773	100 м2	503.07	23.95	6.07	0.28	473.05	3.26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-03-003-9	эмалью ЭП-1236	100 м2	1442.29	54.74	7.50	0.63	1380.05	7.45
13-03-003-10	эмалью ЭП-1294	100 м2	758.30	23.95	6.07	0.28	728.28	3.26
13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100 м2	569.04	34.09	6.07	0.28	528.88	4.64
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2	1369.85	18.66	10.71	0.63	1340.48	2.54
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03	100 м2	996.77	18.66	10.71	0.63	967.40	2.54
13-03-003-14	лаком ХП-734	100 м2	819.40	54.74	6.78	0.45	757.88	7.45
13-03-003-15	эмалью ХП-799	100 м2	757.34	23.81	6.78	0.45	726.75	3.24
13-03-003-16	эмалью ХП-7120	100 м2	578.65	23.81	6.78	0.45	548.06	3.24
13-03-003-17	эмалью ФЛ-412	100 м2	1109.38	23.81	6.78	0.45	1078.79	3.24
13-03-003-18	эмалью "Эпобен"	100 м2	2356.56	54.74	10.71	0.63	2291.11	7.45
13-03-003-19	эмалью ХС-436	100 м2	1283.66	23.81	18.82	0.98	1241.03	3.24
13-03-003-20	эмалью ХВ-7141	100 м2	546.28	23.81	6.07	0.28	516.40	3.24
13-03-003-21	эмалью ПФ-133	100 м2	281.67	39.53	6.07	0.28	236.07	5.38
13-03-003-22	эмаль "Эповин"	100 м2	2295.36	54.74	10.71	0.63	2229.91	7.45

Таблица ТЕР 13-03-004 Окраска металлических огрунтованных поверхностей

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Окраска металлических огрунтованных поверхностей (за 1 раз):

13-03-004-1	эмалью ХС-436	100 м2	1273.41	20.43	16.37	0.63	1236.61	2.78
13-03-004-2	эмалью ХС-759	100 м2	528.00	18.52	6.78	0.45	502.70	2.52
13-03-004-3	эмалью ХВ-7141	100 м2	360.71	18.66	9.28	0.28	332.77	2.54
13-03-004-4	эмалью ХВ-1120	100 м2	902.44	18.00	6.78	0.45	877.66	2.45
13-03-004-5	эмалью ХВ-785	100 м2	662.17	18.15	6.78	0.45	637.24	2.47

Номера расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-03-004-6	эмалью ХВ-124	100 м2	596.94	18.15	6.78	0.45	572.01	2.47
13-03-004-7	эмалью ХВ-125	100 м2	533.54	18.15	6.78	0.45	508.61	2.47
13-03-004-8	лаком ХВ-784	100 м2	588.24	18.22	6.78	0.45	563.24	2.48
13-03-004-9	эмалью ЭП-773	100 м2	505.38	18.15	9.28	0.28	477.95	2.47
13-03-004-10	эмалью ЭП-1236	100 м2	1391.89	34.09	7.50	0.63	1350.30	4.64
13-03-004-11	эмалью ЭП-1294	100 м2	754.00	23.95	6.07	0.28	723.98	3.26
13-03-004-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100 м2	559.02	34.09	6.07	0.28	518.86	4.64
13-03-004-13	эмалью ЭП-5116	100 м2	358.19	28.14	9.28	0.28	320.77	3.83
13-03-004-14	эмалью ЭП-140	100 м2	1029.29	18.22	9.28	0.28	1001.79	2.48
13-03-004-15	органосиликатной компози-цией ОС-51-03	100 м2	1369.85	18.66	10.71	0.63	1340.48	2.54
13-03-004-16	органосиликатной компози-цией ОС-12-01	100 м2	923.33	18.66	10.71	0.63	893.96	2.54
13-03-004-17	органосиликатной компози-цией ОС-12-03	100 м2	996.77	18.66	10.71	0.63	967.40	2.54
13-03-004-18	эмалью ВЛ-515	100 м2	710.69	18.15	6.78	0.45	685.76	2.47
13-03-004-19	эмалью ХП-7120	100 м2	469.37	23.81	6.78	0.45	438.78	3.24
13-03-004-20	эмалью ХП-799	100 м2	751.68	18.15	6.78	0.45	726.75	2.47
13-03-004-21	эмалью КО-811	100 м2	1673.89	17.86	6.07	0.28	1649.96	2.43
13-03-004-22	эмалью КО-88	100 м2	1195.14	18.00	6.07	0.28	1171.07	2.45
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой	100 м2	248.90	21.16	11.90	0.45	215.84	2.88
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2	100 м2	24269.18	780.36	218.28	40.51	23270.54	106.2
13-03-004-25	эмалью ФЛ-412	100 м2	947.55	23.81	6.78	0.45	916.96	3.24
13-03-004-26	эмалью ПФ-115	100 м2	671.49	28.14	6.07	0.28	637.28	3.83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 13-03-005 Шпатлевка поверхностей
Измеритель: 100 м2 шпатлюемой поверхности

Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой:

13-03-005-1	толщиной слоя 3 мм	100 м2	1652.16	441.70	79.79	40.97	1130.67	53.82
13-03-005-2	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 13-03-005-01	100 м2	485.84	85.27	25.87	13.48	374.70	10.39
13-03-005-3	толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке	100 м2	14755.66	2422.71	458.18	325.56	11874.77	295.2

Шпатлевка поверхностей составом:

13-03-005-4	на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1мм	100 м2	11187.20	417.84	55.35	34.53	10714.01	53.46
13-03-005-5	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	100 м2	7065.58	561.08	61.29	44.00	6443.21	84.96
13-03-005-6	шпатлевка поверхностей замазкой "Арзамит-5"	100 м2	7614.22	876.84	97.79	52.53	6639.59	106.84

РАЗДЕЛ 04.

ГУММИРОВАНИЕ
(обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)

Таблица ТЕР 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм
Измеритель: 1 м2 обкладываемой поверхности

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500:

13-04-001-1	полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	161.38	30.98	6.50	3.44	123.90	3.45

Номера расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-04-001-2	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	1 м2	194.11	29.01	7.26	3.94	157.84	3.45
13-04-001-3	полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клею 2572-1	1 м2	123.49	29.01	6.20	3.24	88.28	3.45
13-04-001-4	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	226.44	29.01	7.57	4.13	189.86	3.45
13-04-001-5	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	232.33	29.01	7.57	4.13	195.75	3.45
13-04-001-6	эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	1 м2	156.95	29.01	7.26	3.94	120.68	3.45
13-04-001-7	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	213.27	29.01	6.81	3.64	177.45	3.45
13-04-001-8	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	1 м2	248.73	28.01	6.50	3.44	214.22	3.33
13-04-001-9	Резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	1 м2	224.18	28.01	6.05	3.15	190.12	3.33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 13-04-002 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм

Измеритель: 1 м2 обкладываемой поверхности

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:

13-04-002-1	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	1 м2	288.85	49.96	5.90	3.05	232.99	6.16
13-04-002-2	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	1 м2	286.92	49.96	5.90	3.05	231.06	6.16
13-04-002-3	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клею 2572-1	1 м2	177.08	44.44	4.68	2.26	127.96	5.48
13-04-002-4	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	249.14	51.74	5.90	3.05	191.50	6.38
13-04-002-5	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	243.23	51.74	5.90	3.05	185.59	6.38
13-04-002-6	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	1 м2	306.76	51.81	5.90	3.05	249.05	6.16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-04-002-7	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	1 м2	314.66	51.81	5.90	3.05	256.95	6.16
13-04-002-8	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	205.70	53.66	5.90	3.05	146.14	6.38
13-04-002-9	эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1	1 м2	244.45	53.66	5.90	3.05	184.89	6.38
13-04-002-10	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клею 2572-1	1 м2	235.16	53.66	5.90	3.05	175.60	6.38
13-04-002-11	полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	223.65	53.66	5.90	3.05	164.09	6.38
13-04-002-12	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391-8 на клею 2572-1	1 м2	276.89	53.66	5.90	3.05	217.33	6.38
13-04-002-13	Резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	309.67	51.81	5.90	3.05	251.96	6.16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Измеритель: 1 м2 обкладываемой поверхности

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2:

13-04-003-1	Резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	1 м2	759.00	249.58	5.90	3.05	503.52	28.42
13-04-003-2	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клею 2572-1	1 м2	561.62	244.75	5.90	3.05	310.97	27.87
13-04-003-3	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	688.88	249.58	5.90	3.05	433.40	28.42
13-04-003-4	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	1 м2	743.60	249.58	5.90	3.05	488.12	28.42
13-04-003-5	полуэбонитом 60-344 в 2 слоя на клею 2572-1	1 м2	531.02	244.75	5.90	3.05	280.37	27.87
13-04-003-6	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572-1	1 м2	642.89	249.58	5.90	3.05	387.41	28.42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки

Измеритель: 1 м2 вулканизируемой поверхности

Вулканизация резиновой обкладки:

13-04-004-1	в котле под давлением, продолжительностью процесса 6,5 час	1 м2	179.50	4.75	174.75	49.30		0.5
13-04-004-2	в котле под давлением, продолжительностью процесса 4,1 час	1 м2	117.51	4.75	112.76	31.81		0.5
13-04-004-3	открытым способом, продолжительностью процесса 26 час	1 м2	18.72	18.72				1.97

Таблица ТЕР 13-04-005 Гуммирование из растворов

Измеритель: 1 м2 гуммируемой поверхности

Гуммирование из растворов:

13-04-005-1	с нанесением герметика У-30М толщиной 1,5 мм	1 м2	131.93	21.99	2.46	0.55	107.48	2.52
13-04-005-2	с нанесением герметика марки 51-Г-10 толщиной 1,5 мм	1 м2	149.05	22.95	4.42	1.39	121.68	2.63
13-04-005-3	с нанесением гуммировочного состава Полан-2М толщиной 3 мм	1 м2	205.02	8.73	1.64	0.28	194.65	1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 05.

ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ РАЗДЕЛ 01.

Таблица ТЕР 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:

13-05-001-1	с пастой в 1 слой	1 м2	140.53	20.76	1.64	0.28	118.13	2.56
13-05-001-2	с пастой в 2 слоя	1 м2	251.07	41.44	1.64	0.28	207.99	5.11
13-05-001-3	со сваркой листов в 1 слой	1 м2	159.47	42.22	2.50	0.28	114.75	5.02
13-05-001-4	со сваркой листов в 2 слоя	1 м2	268.53	60.55	3.36	0.28	204.62	7.2

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

Измеритель: 1 м2 оклеиваемой поверхности

Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм:

13-05-002-1	на клею 88-СА с пастой в 1 слой	1 м2	145.05	20.84	1.64	0.28	122.57	2.57
13-05-002-2	на клею 88-СА с пастой в 2 слоя	1 м2	259.69	41.44	1.64	0.28	216.61	5.11
13-05-002-3	на клею 88-СА со сваркой листов в 1 слой	1 м2	164.08	42.39	2.50	0.28	119.19	5.04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-05-002-4	на клею 88-СА со сваркой листов в 2 слоя	1 м2	277.49	60.89	3.36	0.28	213.24	7.24
13-05-002-5	на битуме в 1 слой	1 м2	129.28	21.17	1.64	0.28	106.47	2.61
13-05-002-6	на битуме в 2 слоя	1 м2	245.40	42.66	1.64	0.28	201.10	5.26

Таблица ТЕР 13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью

Измеритель: 1 м2 оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхностей стеклотканью:

13-05-003-1	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности	1 м2	115.15	11.65	1.85	0.48	101.65	1.42
13-05-003-2	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности	1 м2	120.33	11.98	1.85	0.48	106.50	1.46
13-05-003-3	на нефтебитуме первый слой	1 м2	37.32	10.18	1.75	0.38	25.39	1.24
13-05-003-4	на нефтебитуме последующие слои	1 м2	30.25	6.98	1.75	0.38	21.52	0.85
13-05-003-5	на эпоксидной смоле ЭД-20 первый слой	1 м2	139.40	14.96	2.77	0.85	121.67	1.8
13-05-003-6	на эпоксидной смоле ЭД-20 последующие слои	1 м2	70.69	11.38	1.75	0.38	57.56	1.37

Таблица ТЕР 13-05-004 Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом

Измеритель: 100 м2 оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом:

13-05-004-1	на клею 88-СА толщиной слоя 3 мм	100 м2	11449.30	1850.20	25.11	5.88	9573.99	220

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-05-004-2	на клею 88-СА толщиной слоя 4 мм	100 м2	13673.43	1850.20	31.77	7.45	11791.46	220

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

Измеритель: 1 м2 оклеиваемой поверхности

13-05-005-1	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	1 м2	42.41	1.95	1.75	0.38	38.71	0.24

РАЗДЕЛ 06.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ТЕР 13-06-001 Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб

Измеритель: 1 м2 очищаемой поверхности

Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб:

13-06-001-1	диаметром более 500 мм	1 м2	85.81	2.71	45.89	4.71	37.21	0.39
13-06-001-2	диаметром менее 500 мм и мелких изделий	1 м2	100.43	3.68	59.54	5.89	37.21	0.53
13-06-001-3	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности	1 м2	103.73	3.26	55.51	5.68	44.96	0.47
13-06-001-4	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности	1 м2	129.93	4.03	69.40	7.12	56.50	0.58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 13-06-002 Очистка кварцевым песком

Измеритель: 1 м2 очищаемой поверхности

Очистка кварцевым песком:

13-06-002-1	сплошных наружных поверхностей	1 м2	50.95	2.71	36.08	4.97	12.16	0.39
13-06-002-2	решетчатых поверхностей	1 м2	60.56	5.28	40.84	5.46	14.44	0.76

Таблица ТЕР 13-06-003 Очистка поверхности щетками

Измеритель: 1 м2 очищаемой поверхности

13-06-003-1	Очистка поверхности щетками	1 м2	6.25	6.25				0.9

Таблица ТЕР 13-06-004 Обеспыливание поверхности

Измеритель: 1 м2 обеспыливаемой поверхности

13-06-004-1	Обеспыливание поверхности	1 м2	0.96	0.69	0.27			0.1

РАЗДЕЛ 07.

ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица ТЕР 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:

13-07-001-1	бензином	100 м2	206.52	64.50	2.35	0.45	139.67	9.08
13-07-001-2	уайт-спиритом	100 м2	305.83	64.50	2.35	0.45	238.98	9.08
13-07-001-3	этиловым спиртом	100 м2	1242.45	64.50	2.35	0.45	1175.60	9.08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 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:

13-07-002-1	бензином	100 м2	177.73	31.61	2.35	0.45	143.77	4.45
13-07-002-2	уайт-спиритом	100 м2	280.14	31.61	2.35	0.45	246.18	4.45
13-07-002-3	этиловым спиртом	100 м2	1246.04	31.61	2.35	0.45	1212.08	4.45

РАЗДЕЛ 08.

РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ТЕР 13-08-001 Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом

Измеритель: 1 шт.

Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом:

13-08-001-1	на замазке "Арзамит-5"	1 шт.	84.75	19.53	4.08	1.10	61.14	2.35
13-08-001-2	на силикатной замазке	1 шт.	47.91	19.19	1.73	0.38	26.99	2.31
13-08-001-3	на эпоксидной замазке	1 шт.	145.30	20.61	4.61	1.59	120.08	2.48

Таблица ТЕР 13-08-002 Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке

Измеритель: 1 штуцер

Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке:

13-08-002-1	керамическими	1 штуцер	65.40	25.09	3.26	0.83	37.05	3.02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-08-002-2	винипластовыми	1 штуцер	59.06	25.09	2.54	0.65	31.43	3.02
13-08-002-3	дунитовыми	1 штуцер	148.38	25.09	3.26	0.83	120.03	3.02
13-08-002-4	фарфоровыми	1 штуцер	165.17	25.09	2.54	0.65	137.54	3.02

Таблица ТЕР 13-08-003 Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»

Измеритель: 1 шт.

Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5":

13-08-003-1	керамическими	1 шт.	110.15	25.51	3.47	1.03	81.17	3.07
13-08-003-2	графитовыми	1 шт.	289.74	25.51	3.47	1.03	260.76	3.07
13-08-003-3	дунитовыми	1 шт.	193.32	25.59	3.58	1.12	164.15	3.08
13-08-003-4	фарфоровыми	1 шт.	210.83	25.59	3.58	1.12	181.66	3.08
13-08-003-5	из пропитанного графитопласта	1 шт.	176.90	25.51	3.58	1.12	147.81	3.07

Таблица ТЕР 13-08-004 Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5»

Измеритель: 1 м2 разделываемой поверхности

Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" при укладке:

13-08-004-1	плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	1 м2	33.77	16.65	1.83	0.48	15.29	1.98
13-08-004-2	кирпича кислотоупорного плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм	1 м2	49.86	16.65	1.83	0.48	31.38	1.98
13-08-004-3	кирпича кислотоупорного на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм	1 м2	69.09	20.86	2.65	0.75	45.58	2.48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-08-004-4	кирпича кислотоупорного в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм	1 м2	88.08	28.93	2.75	0.85	56.40	3.44

Таблица ТЕР 13-08-005 Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой

Измеритель: 1 м2 разделываемой поверхности

Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке:

13-08-005-1	плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	1 м2	50.35	17.83	2.04	0.68	30.48	2.12
13-08-005-2	кирпича кислотоупорного плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм	1 м2	89.20	20.85	3.58	1.12	64.77	2.39
13-08-005-3	кирпича кислотоупорного на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм	1 м2	130.04	32.81	3.79	1.32	93.44	3.76

Таблица ТЕР 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий

Измеритель: 100 м2 поверхности

13-08-006-1	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	100 м2	44.44	11.80	32.64			1.7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕР 13-08-007 Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом

Измеритель: 100 м2 поверхности

13-08-007-1	Проверка качества резинового покрытия	100 м2	16.12	16.12				2.27

Таблица ТЕР 13-08-008 Окисловка швов футеровки на силикатной замазке

Измеритель: 100 м2 швов

13-08-008-1	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	100 м2	115.79	61.88	0.72	0.18	53.19	9.37

Таблица ТЕР 13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей

Измеритель: 100 м2 шлифуемой поверхности

13-08-009-1	Шлифовка бетонных поверхностей	100 м2	834.31	588.13	235.74	20.65	10.44	80.04

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

Измеритель: 1 м2 поверхности

13-08-010-1	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком	1 м2	5.31	1.39	2.35	0.45	1.57	0.2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Измеритель: 1 м3 воды

13-08-011-1	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	1 м3	13.66	4.72			8.94	0.68

Таблица ТЕР 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:

13-08-012-1	высотой до 20 м	100 м2	2191.39	431.22	163.27	39.92	1596.90	61.41
13-08-012-2	на каждые 2м при изменении высоты лесов добавлять или исключать к норме 13-08-012-01	100 м2	265.94	43.12	20.77	5.08	202.05	6.14

РАЗДЕЛ 09.

МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Таблица ТЕР 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:

13-09-001-1	плоских наружных поверхностей	1 м2	76.54	6.81	22.46	6.78	47.27	0.78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-09-001-2	криволинейных наружных поверхностей	1 м2	88.48	10.12	31.09	9.51	47.27	1.16
13-09-001-3	Металлоконст-рукций решетчатых	1 м2	213.92	24.08	72.79	22.54	117.05	2.76
13-09-001-4	внутренних поверхностей емкостей	1 м2	91.43	10.91	33.25	10.19	47.27	1.25
13-09-001-5	наружных сварных монтажных швов	1 м2	129.58	10.38	33.96	10.31	85.24	1.19
13-09-001-6	внутренних сварных монтажных швов	1 м2	134.57	11.78	37.55	11.45	85.24	1.35
13-09-001-7	мелких деталей	1 м2	145.08	11.26	36.12	10.99	97.70	1.29
13-09-001-8	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм	1 м2	145.39	11.26	36.12	10.99	98.01	1.29
13-09-001-9	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм	1 м2	125.47	9.51	31.08	9.40	84.88	1.09
13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм	1 м2	108.05	8.46	27.49	8.31	72.10	0.97
13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм	1 м2	171.94	15.71	51.56	15.41	104.67	1.8
13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм	1 м2	149.15	13.52	42.59	13.04	93.04	1.55
13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм	1 м2	132.62	11.26	36.12	10.99	85.24	1.29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13-09-001-14	при производстве работ в мастерской плоских поверхностей	1 м2	62.90	3.23	12.40	3.59	47.27	0.37
13-09-001-15	при производстве работ в мастерской мелких деталей	1 м2	131.15	8.11	25.34	7.73	97.70	0.93

РАЗДЕЛ 10.

НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ

Таблица ТЕР 13-10-001 Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами

Измеритель: 100 м2 поверхности

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

13-10-001-1	толщиной лицевого покрытия 1 мм	100 м2	5164.17	493.19	62.76	39.72	4608.22	63.1
13-10-001-2	толщиной лицевого покрытия 2 мм	100 м2	10034.85	739.94	78.48	51.66	9216.43	94.67
13-10-001-3	толщиной лицевого покрытия 3 мм	100 м2	14906.25	987.40	94.20	63.58	13824.65	126.33

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. измерения	Базисная цена
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	89.80
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79(0,59) КН(т)	маш.-ч	1.7
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 атм) 5м3/мин	маш.-ч	89.83
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10.60
330100	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	28.73
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	71.90
331305	Пылесос промышленный	маш.-ч	2.70
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30.22
331411	Аппарат пескоструйный	маш.ч	6.46
331420	Электрокалориферы 1000 м3/ч	маш.-ч	19.20
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	15.20
332222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш.-ч	35.02
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	4.29
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления 1 квт	маш.-ч	6.82
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1.50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	71.61
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 4 6 мм	т	4636.24
101-0030	Шнур асбестовый общего назначения (шаон-1) 18,0-25,0 мм	т	16919.15
101-0069	Бензин авиационный б-70	т	4100.66
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1931.31
101-0198	Герметик марки 51-г-10	кг	34.31
101-0329	Клей 88-СА	кг	26.12
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье) арт.6944	10 м	66.66
101-0870	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками №50 оцинкованная	м2	2.48
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки а	т	3009.18
101-1292	Уайт-спирит	т	7204.04
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения, бездобавочный марки 400	т	646.36

101-1745	Бензин растворитель	т	5594.91
101-1757	Ветошь	кг	1.69
101-1761	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	38784.23
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	23174.72
101-1941	Герметик У-30м	кг	35.87
101-2109	Карборунд	кг	5.22
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100мм 1 сорта	кг	3.44
113-0001	Аэросил марка А-175	т	81886.41
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	8242.41
113-0003	Ацетон технический I сорта	т	7175.89
113-0021	Грунтовка гф- 021	т	14566.41
113-0024	Грунтовка гф-0119	т	17515.55
113-0025	Грунтовка гф-0163	т	14455.55
113-0026	Грунтовка фл-03к	т	33835.55
113-0028	Грунтовка фосфатирующая вл- 02	т	46075.55
113-0029	Грунтовка фосфатирующая вл-023	т	34855.55
113-0030	Грунтовка хс-059	т	20575.55
113-0031	Грунтовка хс-068	т	19351.55
113-0033	Грунтовка ак-070	т	25675.55
113-0044	Порошок арзамит-5	т	7189.50
113-0045	Замазка раствор арзамит-5	т	11075.67
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические 70 мм, сорт I	т	2103.74
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические 50 мм, сорт I	т	1784.48
113-0063	Кирпич кислотоупорный марки КП, класс Б	т	891.17
113-0071	Кислота серная	т	1003.64
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1419.39
113-0077	Ксилол нефтяной	т	5592.49
113-0079	Лак битумный бт-577	т	10481.86
113-0086	Лак хп-734, сорт I	т	22810.09
113-0089	Лак хв-784	т	19240.09
113-0090	Лак ХС- 76 химстойкий	т	19342.09
113-0110	Натрий кремнефтористый технический сорт I	т	6560.27
113-0122	Отвердитель №1	т	45949.50
113-0128	Пластикат листовой пвх	т	13859.15
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные 20 мм	м2	94.30
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные 35 мм	м2	112.97
113-0146	Плитки камнелитые 250х180х30 мм	т	2705.93
113-0148	Плитки камнелитые 180х115х18 мм	м2	221.48

113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	43689.18
113-0154	Проволока алюминиевая	т	75132.19
113-0156	Растворитель р-4	т	10060.04
113-0157	Растворитель р-5	т	10850.54
113-0158	Растворитель № 646	т	12508.04
113-0160	Растворитель № 648	т	23252.72
113-0163	Смола эпоксидная ЭД-20	т	48635.56
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2723.77
113-0180	Спирт этиловый ректифицированный технический сорт 1	т	36473.52
113-0194	Шпатлевка эп-00-10	т	40887.83
113-0210	Эмаль эп- 773	т	43454.89
113-0211	Эмаль эп- 140	т	63610.09
113-0213	Эмаль эп-5116	т	33963.79
113-0223	Эмаль ХВ- 785 белая	т	24850.09
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	25870.09
113-0228	Эмаль хв- 125	т	17302.09
113-0240	Эмаль хс- 759	т	24340.09
113-0245	Эмаль пф- 133	т	25360.09
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	33010.09
113-0249	Эмаль хп- 799	т	24289.09
113-0250	Эмаль ко- 88	т	75901.09
113-0251	Эмаль ко-811 зеленая	т	85662.49
113-0264	Эфир этиловый	т	39556.41
113-0281	Грунтовка ЭП-0259	т	47809.55
113-0282	Грунтовка ЭП-0199	т	44035.55
113-0283	Грунтовка на основе эпоксидной смолы "Унигрем"	т	38537.75
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	32806.09
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	35121.49
113-0286	Эмаль эпоксидная БЭП 610 "Эпобен"	т	55042.09
113-0287	Эмаль эпоксидная БЭП 5297 "Эповин"	т	53512.09
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полиэтилена ХП-7120	т	35866.09
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	50291.95
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	43975.09
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	30970.09
113-0292	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-1120	т	28726.09
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	53410.09
113-0301	Песок металлический	т	6201.55
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1163.38

113-0312	Графит измельченный	т	3320.72
113-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м2	14.30
113-0319	Смеси резиновые ИРП-1390-6, 60-341	т	30672.97
113-0320	Смеси резиновые 2566-10	т	40872.97
113-0322	Эбонит 51-1627	т	19055.95
113-0323	Эбонит 51-1626	т	18545.95
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	20.06
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	14.45
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	18.53
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	17001.60
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	15471.60
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	18021.60
113-0333	Клей казеиновый №2572-1	кг	7.67
113-0334	Клей казеиновый №4508	кг	8.33
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	60355.55
113-0338	Дибутилфталат технический сорт 1	т	17632.85
113-0347	Эмаль ВЛ-515	т	22475.53
113-0348	Растворитель р-60	т	24117.68
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	49330.04
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	74136.44
113-0352	Пруток сварочный из винилпласта	т	24036.12
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	11191.98
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки ЭУ	кг	24.18
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-О, ГМЗ-А	кг	59.76
113-0358	Композиции латексные для антикоррозийного эластичного покрытия "полан" защитная	кг	29.04
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	20950.19
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	20444.33
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	25607.57
113-0365	Изделия фасонные кислотоупорные керамические для опорных конструкций	т	4173.82
113-0366	Отвердитель №3	т	110612.66
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	44230.04
113-0411	Трубы винипластовые	кг	4.06
113-0412	Трубы из пропитанного графита	кг	61.56
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов марки АТМ-1	кг	22.61
113-9053	Полуэбонит 51-1574	кг	10.39
113-9055	Композиция 'а' адгезионная	кг	14.73
113-9058	Композиция полимерная	кг	34.85

201-0800	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м2 вертикальной проекции) без щитов настила)	комплект	809.74
203-0514	Щиты настила	м2	38.03
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов, мелкий	м3	83.91
408-9300	Песок кварцевый марки лпк-5	кг	0.38
411-0001	Вода	м3	8.94

gost.e-ecolog.ru