ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-13-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-13-2001

Алтайский край

Часть 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-13-2001 Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 19 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-13-2001

Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
	Раздел 1. 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:						
13-01-001-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	174,02	32,82	7,81	1,12	133,39	3,76
13-01-001-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	254,79	34,22	8,69	1,12	211,88	3,92
13-01-001-03	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм	300,15	30,66	7,69	1,04	261,80	3,46
13-01-001-04	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм	463,91	35,88	9,57	1,12	418,46	4,05
13-01-001-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 50 мм	430,04	28,10	11,81	1,52	390,13	3,31
13-01-001-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	670,24	30,22	14,58	1,60	625,44	3,56
13-01-001-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	463,73	34,75	11,93	1,60	417,05	3,87
13-01-001-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	764,43	53,52	19,31	2,56	691,60	5,96
13-01-001-09	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1466,87	82,26	34,62	4,81	1349,99	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»:						
13-01-002-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	265,37	47,48	7,68	0,72	210,21	5,15
13-01-002-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	363,98	49,42	9,44	0,72	305,12	5,36
13-01-002-03	плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ толщиной 10 мм	450,80	44,79	4,46	0,48	401,55	4,7
13-01-002-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	552,99	55,23	9,19	0,88	488,57	5,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-01-002-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	839,07	59,38	12,08	1,04	767,61	6,44
13-01-002-06	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	636,85	56,43	9,44	1,04	570,98	6,12
13-01-002-07	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1082,41	92,57	16,40	1,52	973,44	10,04
13-01-002-08	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	2113,48	147,52	30,93	2,64	1935,03	16
13-01-002-09	изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм	9513,76	299,96	10,18	0,96	9203,62	34,36
13-01-002-10	изделиями фасонными из графита толщиной 100 мм	18391,52	161,42	15,86	1,20	18214,24	18,49
13-01-002-11	изделиями фасонными из графита толщиной 200 мм	36408,79	159,71	23,45	1,84	36225,63	17,55
13-01-002-12	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм	3376,16	299,96	10,18	0,96	3066,02	34,36
13-01-002-13	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100 мм	6193,04	161,42	15,86	1,20	6015,76	18,49
13-01-002-14	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200 мм	12088,55	159,71	23,45	1,84	11905,39	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:						
13-01-003-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	128,88	26,86	6,93	1,12	95,09	3,12
13-01-003-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	208,47	28,24	8,69	1,12	171,54	3,28
13-01-003-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	383,98	23,42	11,68	1,44	348,88	2,72
13-01-003-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	614,62	25,14	13,57	1,52	575,91	2,92
13-01-003-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	409,11	25,26	13,69	1,60	370,16	2,74
13-01-003-06	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	688,73	46,28	19,78	2,40	622,67	5,02
13-01-003-07	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1333,64	68,60	33,67	4,41	1231,37	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:						
13-01-004-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	505,10	51,50	19,13	2,16	434,47	5,49
13-01-004-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	631,21	54,87	21,01	2,24	555,33	5,85
13-01-004-03	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм	614,37	47,28	14,60	2,08	552,49	5,04
13-01-004-04	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм	794,30	55,53	19,25	2,24	719,52	5,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-01-004-05	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	837,55	59,47	24,90	3,12	753,18	6,34
13-01-004-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	1201,69	64,53	30,06	3,04	1107,10	6,88
13-01-004-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	1008,42	54,03	28,30	3,04	926,09	5,76
13-01-004-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1731,92	90,73	43,96	4,89	1597,23	9,23
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	254,47	33,44	9,57	1,12	211,46	3,83
13-01-005-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	464,09	31,76	14,14	1,44	418,19	3,49
13-01-005-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	770,48	48,50	19,78	2,40	702,20	5,33
13-01-005-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1508,37	76,35	40,48	4,49	1391,54	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	203,17	24,53	7,20	0,96	171,44	2,81
13-01-006-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	397,59	20,28	10,00	1,28	367,31	2,2
13-01-006-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	691,37	34,02	17,53	2,00	639,82	3,69
13-01-006-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1357,77	52,46	35,25	4,01	1270,06	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	200,28	44,63	8,12	1,20	147,53	4,97
13-01-007-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	293,62	46,70	9,88	1,20	237,04	5,2
13-01-007-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	491,80	40,59	13,88	1,60	437,33	4,52
13-01-007-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	776,29	42,39	14,76	1,60	719,14	4,72
13-01-007-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	544,34	43,19	13,02	1,60	488,13	4,81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
Раздел 2. 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 м^3 кладки**						
13-02-001-01	Кладка из кислотоупорного кирпича прямых сводов и перегородок на силикатной замазке	6187,41	331,72	141,26	20,43	5714,43	37,44
13-02-001-02	Кладка из изделий фасонных кислотоупорных керамических для опорных конструкций (колосниковые решетки) на силикатной замазке	14222,97	128,24	132,12	16,82	13962,61	16,03
Таблица 13-02-002	**Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5».**						
	Измеритель: **1 м^3 кладки**						
13-02-002-01	Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»	8968,85	678,50	169,45	25,47	8120,90	77,72
Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблица 13-03-001	**Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей.**						
	Измеритель: **100 м^2 окрашиваемой поверхности**						
	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей:						
13-03-001-01	битумной грунтовкой, первый слой	325,40	64,86	9,62	0,08	250,92	7,43
13-03-001-02	битумной грунтовкой, последующий слой	221,64	64,86	9,62	0,08	147,16	7,43
13-03-001-03	лаком БТ-577, первый слой	198,01	47,32	11,55	0,08	139,14	5,2
13-03-001-04	лаком БТ-577, последующий слой	151,91	47,32	11,55	0,08	93,04	5,2
13-03-001-05	лаком ХС-76, первый слой	568,31	65,74	6,37	0,08	496,20	7,42
13-03-001-06	лаком ХС-76, последующий слой	419,45	65,74	6,37	0,08	347,34	7,42
13-03-001-07	лаком ХВ-784, первый слой	609,19	48,50	8,14	0,08	552,55	5,26
13-03-001-08	лаком ХВ-784, последующий слой	527,74	48,31	7,25	0,08	472,18	5,24
13-03-001-09	лаком ХВ-784 с наполнителем, первый слой	612,01	48,50	8,14	0,08	555,37	5,26
13-03-001-10	лаком ХВ-784 с наполнителем, последующий слой	506,29	48,31	7,25	0,08	450,73	5,24
13-03-001-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, первый слой	910,58	48,13	9,62	0,08	852,83	5,22
13-03-001-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, последующий слой	627,55	47,94	9,62	0,08	569,99	5,2
13-03-001-13	компаундом ЭД-20, первый слой	2027,73	75,92	11,38	0,08	1940,43	9,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-03-001-14	компаундом ЭД-20, последующий слой	1945,71	81,36	11,38	0,08	1852,97	9,72
13-03-001-15	органосиликатной композицией ОС-12-01, первый слой	1391,63	24,75	12,62	0,08	1354,26	2,72
13-03-001-16	органосиликатной композицией ОС-12-01, последующий слой	1344,89	24,75	12,62	0,08	1307,52	2,72
13-03-001-17	органосиликатной композицией ОС-12-03, первый слой	1509,77	24,75	12,62	0,08	1472,40	2,72
13-03-001-18	органосиликатной композицией ОС-12-03, последующий слой	1459,04	24,75	12,62	0,08	1421,67	2,72
13-03-001-19	органосиликатной композицией ОС-51-03, первый слой	2081,84	24,75	12,62	0,08	2044,47	2,72
13-03-001-20	органосиликатной композицией ОС-51-03, последующий слой	2011,75	24,75	12,62	0,08	1974,38	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	367,32	35,67	10,50	0,08	321,15	3,92
13-03-002-02	грунтовкой ФЛ-03К	254,58	47,05	9,62	0,08	197,91	5,31
13-03-002-03	грунтовкой ХС-059	390,24	47,22	10,50	0,08	332,52	5,33
13-03-002-04	грунтовкой ГФ-021	205,57	47,05	9,62	0,08	148,90	5,31
13-03-002-05	грунтовкой ГФ-0119	212,91	47,05	9,62	0,08	156,24	5,31
13-03-002-06	грунтовкой ГФ-0163	158,09	47,05	9,62	0,08	101,42	5,31
13-03-002-07	грунтовкой ВЛ-02	512,03	35,67	10,50	0,08	465,86	3,92
13-03-002-08	грунтовкой ВЛ-023	404,39	35,67	9,62	0,08	359,10	3,92
13-03-002-09	грунтовкой АК-070	644,87	35,67	10,50	0,08	598,70	3,92
13-03-002-10	грунтовкой ЭП-057	1261,10	35,85	11,38	0,08	1213,87	3,94
13-03-002-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	627,04	42,22	9,62	0,08	575,20	4,64
13-03-002-12	грунтовкой ЭП-0259	1404,98	42,22	9,62	0,08	1353,14	4,64
13-03-002-13	грунтовкой ЭП-0199	1014,57	42,22	9,62	0,08	962,73	4,64
13-03-002-14	грунтовкой ЭД-20	1750,53	63,61	11,38	0,08	1675,54	7,6
13-03-002-15	лаком БТ-577	142,57	35,58	11,38	0,08	95,61	3,91
13-03-002-16	грунтовкой «Унигрэм»	938,68	42,22	9,62	0,08	886,84	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	580,03	24,46	7,25	0,08	548,32	3,24
13-03-003-02	лаком БТ-577	163,62	45,00	7,25	0,08	111,37	5,96
13-03-003-03	краской БТ-177 серебристой	210,62	27,71	12,43	0,08	170,48	3,67
13-03-003-04	эмалью ХС-759	766,71	24,46	6,37	0,08	735,88	3,24
13-03-003-05	эмалью ХВ-785	761,55	24,31	7,25	0,08	729,99	3,22
13-03-003-06	эмалью ХВ-124	683,34	24,46	7,25	0,08	651,63	3,24
13-03-003-07	эмалью ХВ-125	726,68	24,54	7,25	0,08	694,89	3,25
13-03-003-08	эмалью ЭП-773	721,74	24,61	6,37	0,08	690,76	3,26
13-03-003-09	эмалью ЭП-1236	1928,00	56,25	8,14	0,08	1863,61	7,45
13-03-003-10	эмалью ЭП-1294	1014,27	24,61	6,37	0,08	983,29	3,26
13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	611,39	35,03	6,37	0,08	569,99	4,64
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03	1808,36	19,18	11,38	0,08	1777,80	2,54
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03	1310,91	19,18	11,38	0,08	1280,35	2,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-03-003-14	лаком ХП-734	728,68	56,25	7,25	0,08	665,18	7,45
13-03-003-15	эмалью ХП-799	1054,32	24,46	7,25	0,08	1022,61	3,24
13-03-003-16	эмалью ХП-7120	767,12	24,46	7,25	0,08	735,41	3,24
13-03-003-17	эмалью ФЛ-412	1474,87	24,46	7,25	0,08	1443,16	3,24
13-03-003-18	эмалью «Эпобен»	3227,31	56,25	11,38	0,08	3159,68	7,45
13-03-003-19	эмалью ХС-436	1715,47	24,46	19,90	0,08	1671,11	3,24
13-03-003-20	эмалью ХВ-7141	723,99	24,46	6,37	0,08	693,16	3,24
13-03-003-21	эмалью ПФ-133	347,66	40,62	6,37	0,08	300,67	5,38
13-03-003-22	эмалью «Эповин»	3630,65	56,25	11,38	0,08	3563,02	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	1704,76	20,99	17,11	0,08	1666,66	2,78
13-03-004-02	эмалью ХС-759	736,70	19,03	7,25	0,08	710,42	2,52
13-03-004-03	эмалью ХВ-7141	474,98	19,18	9,62	0,08	446,18	2,54
13-03-004-04	эмалью ХВ-1120	1203,04	18,50	7,25	0,08	1177,29	2,45
13-03-004-05	эмалью ХВ-785	755,89	18,65	7,25	0,08	729,99	2,47
13-03-004-06	эмалью ХВ-124	677,53	18,65	7,25	0,08	651,63	2,47
13-03-004-07	эмалью ХВ-125	720,79	18,65	7,25	0,08	694,89	2,47
13-03-004-08	лаком ХВ-784	557,81	18,72	7,25	0,08	531,84	2,48
13-03-004-09	эмалью ЭП-773	717,23	18,65	9,62	0,08	688,96	2,47
13-03-004-10	эмалью ЭП-1236	1869,20	35,03	8,14	0,08	1826,03	4,64
13-03-004-11	эмалью ЭП-1294	1008,84	24,61	6,37	0,08	977,86	3,26
13-03-004-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	601,30	35,03	6,37	0,08	559,90	4,64
13-03-004-13	эмалью ЭП-5116	497,43	28,92	9,62	0,08	458,89	3,83
13-03-004-14	эмалью ЭП-140	1157,71	18,72	9,62	0,08	1129,37	2,48
13-03-004-15	органосиликатной композицией ОС-51-03	1808,36	19,18	11,38	0,08	1777,80	2,54
13-03-004-16	органосиликатной композицией ОС-12-01	1208,18	19,18	11,38	0,08	1177,62	2,54
13-03-004-17	органосиликатной композицией ОС-12-03	1310,91	19,18	11,38	0,08	1280,35	2,54
13-03-004-18	эмалью ВЛ-515	943,93	18,65	7,25	0,08	918,03	2,47
13-03-004-19	эмалью ХП-7120	620,27	24,46	7,25	0,08	588,56	3,24
13-03-004-20	эмалью ХП-799	1048,51	18,65	7,25	0,08	1022,61	2,47
13-03-004-21	эмалью КО-811	2045,85	18,35	6,37	0,08	2021,13	2,43
13-03-004-22	эмалью КО-88	1469,41	18,50	6,37	0,08	1444,54	2,45
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой	204,65	21,74	12,43	0,08	170,48	2,88
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2	21808,69	801,81	256,17	7,29	20750,71	106,2
13-03-004-25	эмалью ФЛ-412	1258,40	24,46	7,25	0,08	1226,69	3,24
13-03-004-26	эмалью ПФ-115	720,92	28,92	6,37	0,08	685,63	3,83
Таблица 13-03-005	**Шпатлевка поверхностей.**						
	Измеритель: **100 м^2 шпатлюемой поверхности**						
	Шпатлевка поверхностей:						
13-03-005-01	силикатной шпатлевкой, толщина слоя 3 мм	1478,20	456,93	96,14	24,27	925,13	53,82
13-03-005-02	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 13-03-005-01	426,49	88,21	31,15	8,09	307,13	10,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-03-005-03	силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке	13064,19	2506,25	542,14	243,50	10015,80	295,2
13-03-005-04	составом на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм	13868,91	427,68	65,58	24,59	13375,65	53,46
13-03-005-05	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	8132,32	672,03	73,04	32,12	7387,25	84,96
13-03-005-06	замазкой «Арзамит-5»	9934,91	907,07	117,60	32,36	8910,24	106,84

Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)

Таблица 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм.

Измеритель: **1 м^2 обкладываемой поверхности**

	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:						
13-04-001-01	полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клее 2572-1	275,22	32,88	6,73	0,08	235,61	3,45
13-04-001-02	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	325,69	30,12	7,49	0,08	288,08	3,45
13-04-001-03	полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клее 2572-1	309,76	30,12	6,43	0,08	273,21	3,45
13-04-001-04	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1	332,38	30,12	7,79	0,08	294,47	3,45
13-04-001-05	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	343,24	30,12	7,79	0,08	305,33	3,45
13-04-001-06	эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	244,82	30,12	7,49	0,08	207,21	3,45
13-04-001-07	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1	357,38	30,12	7,03	0,08	320,23	3,45
13-04-001-08	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	318,88	29,07	6,73	0,08	283,08	3,33
13-04-001-09	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	294,48	29,07	6,28	0,08	259,13	3,33

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

Измеритель: **1 м^2 обкладываемой поверхности**

	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:						
13-04-002-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	380,89	51,56	6,12	0,08	323,21	6,16
13-04-002-02	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	361,31	51,56	6,12	0,08	303,63	6,16
13-04-002-03	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1	247,20	45,87	4,91	0,08	196,42	5,48
13-04-002-04	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	352,85	53,40	6,12	0,08	293,33	6,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-04-002-05	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1	341,97	53,40	6,12	0,08	282,45	6,38
13-04-002-06	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	390,77	53,78	6,12	0,08	330,87	6,16
13-04-002-07	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	388,16	53,78	6,12	0,08	328,26	6,16
13-04-002-08	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клее 2572-1	330,74	55,70	6,12	0,08	268,92	6,38
13-04-002-09	эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	360,68	55,70	6,12	0,08	298,86	6,38
13-04-002-10	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клее 2572-1	377,20	55,70	6,12	0,08	315,38	6,38
13-04-002-11	полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клее 2572-1	364,60	55,70	6,12	0,08	302,78	6,38
13-04-002-12	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391-8 на клее 2572-1	354,63	55,70	6,12	0,08	292,81	6,38
13-04-002-13	резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя на клее 2572-1	363,44	53,78	6,12	0,08	303,54	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	858,83	262,03	6,12	0,08	590,68	28,42
13-04-003-02	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1	662,65	256,96	6,12	0,08	399,57	27,87
13-04-003-03	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	854,32	262,03	6,12	0,08	586,17	28,42
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	863,58	262,03	6,12	0,08	595,43	28,42
13-04-003-05	полуэбонитом 60-344 в 2 слоя на клее 2572-1	672,49	256,96	6,12	0,08	409,41	27,87
13-04-003-06	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1	868,92	262,03	6,12	0,08	600,77	28,42
Таблица 13-04-004	**Вулканизация резиновой обкладки.**						
	Измеритель: **1 м² вулканизируемой поверхности**						
	Вулканизация резиновой обкладки:						
13-04-004-01	в котле под давлением продолжительностью процесса 6,5 час	127,65	5,15	122,50	4,19	0,00	0,5
13-04-004-02	в котле под давлением продолжительностью процесса 4,1 час	84,20	5,15	79,05	2,70	0,00	0,5
13-04-004-03	открытым способом продолжительностью процесса 26 час	20,27	20,27	0,00	0,00	0,00	1,97
Таблица 13-04-005	**Гуммирование из растворов.**						
	Измеритель: **1 м² гуммируемой поверхности**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
	Гуммирование из растворов:						
13-04-005-01	с нанесением герметика У-30М толщиной 1,5 мм	223,77	22,93	2,89	0,16	197,95	2,52
13-04-005-02	с нанесением герметика марки 51-Г-10 толщиной 1,5 мм	165,05	23,93	5,28	0,56	135,84	2,63
13-04-005-03	с нанесением гуммировочного состава Полан-2М толщиной 3 мм	304,81	9,10	1,89	0,08	293,82	1

Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Таблица 13-05-001 Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА.

Измеритель: **1 м^2 оклеиваемой поверхности**

	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА:						
13-05-001-01	с пастой в 1 слой	201,20	21,43	1,89	0,08	177,88	2,56
13-05-001-02	с пастой в 2 слоя	356,17	42,77	1,89	0,08	311,51	5,11
13-05-001-03	со сваркой листов в 1 слой	221,29	43,82	4,64	0,08	172,83	5,02
13-05-001-04	со сваркой листов в 2 слоя	376,71	62,86	7,39	0,08	306,46	7,2

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

Измеритель: **1 м^2 оклеиваемой поверхности**

	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм:						
13-05-002-01	на клее 88-СА с пастой в 1 слой	207,28	21,51	1,89	0,08	183,88	2,57
13-05-002-02	на клее 88-СА с пастой в 2 слоя	367,81	42,77	1,89	0,08	323,15	5,11
13-05-002-03	на клее 88-СА со сваркой листов в 1 слой	227,47	44,00	4,64	0,08	178,83	5,04
13-05-002-04	на клее 88-СА со сваркой листов в 2 слоя	388,70	63,21	7,39	0,08	318,10	7,24
13-05-002-05	на битуме в 1 слой	190,23	21,85	1,89	0,08	166,49	2,61
13-05-002-06	на битуме в 2 слоя	360,30	44,03	1,89	0,08	314,38	5,26

Таблица 13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью.

Измеритель: **1 м^2 оклеиваемой поверхности**

	Оклейка поверхностей стеклотканью:						
13-05-003-01	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности	128,39	12,06	2,14	0,24	114,19	1,42
13-05-003-02	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности	133,99	12,40	2,14	0,24	119,45	1,46
13-05-003-03	на нефтебитуме, первый слой	47,36	10,53	2,01	0,16	34,82	1,24
13-05-003-04	на нефтебитуме, последующие слои	38,63	7,22	2,01	0,16	29,40	0,85
13-05-003-05	на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой	181,50	15,50	3,27	0,40	162,73	1,8
13-05-003-06	на эпоксидной смоле ЭД-20, последующие слои	90,21	11,80	2,01	0,16	76,40	1,37

Таблица 13-05-004 Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом.

Измеритель: **100 м^2 оклеиваемой поверхности**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
	Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом:						
13-05-004-01	на клее 88-СА толщиной слоя 3 мм	13274,00	1920,60	31,88	0,08	11321,52	220
13-05-004-02	на клее 88-СА толщиной слоя 4 мм	15796,26	1920,60	40,49	0,08	13835,17	220
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	58,29	2,01	2,01	0,16	54,27	0,24

Раздел 6. 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:						
13-06-001-01	диаметром более 500 мм	90,64	2,77	42,22	2,96	45,65	0,39
13-06-001-02	диаметром менее 500 мм и мелких изделий	103,64	3,76	54,23	3,92	45,65	0,53
13-06-001-03	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности	109,66	3,33	51,17	3,60	55,16	0,47
13-06-001-04	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности	137,28	4,11	63,86	4,49	69,31	0,58
Таблица 13-06-002	**Очистка кварцевым песком.**						
	Измеритель: **1 м² очищаемой поверхности**						
	Очистка кварцевым песком:						
13-06-002-01	сплошных наружных поверхностей	40,80	2,77	30,67	2,32	7,36	0,39
13-06-002-02	решетчатых поверхностей	48,15	5,39	34,02	2,72	8,74	0,76
Таблица 13-06-003	**Очистка поверхности щетками.**						
	Измеритель: **1 м² очищаемой поверхности**						
13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	6,38	6,38	0,00	0,00	0,00	0,9
Таблица 13-06-004	**Обеспыливание поверхности.**						
	Измеритель: **1 м² обеспыливаемой поверхности**						
13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	0,98	0,71	0,27	0,00	0,00	0,1

Раздел 7. 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:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-07-001-01	бензином	243,34	66,01	2,77	0,08	174,56	9,08
13-07-001-02	уайт-спиритом	548,23	66,01	2,77	0,08	479,45	9,08
13-07-001-03	этиловым спиртом	1335,99	66,01	2,77	0,08	1267,21	9,08

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

Измеритель: **100 м^2 обезжириваемой поверхности**

	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:						
13-07-002-01	бензином	214,46	32,35	2,77	0,08	179,34	4,45
13-07-002-02	уайт-спиритом	528,88	32,35	2,77	0,08	493,76	4,45
13-07-002-03	этиловым спиртом	1341,25	32,35	2,77	0,08	1306,13	4,45

Раздел 8. 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»	106,52	20,23	4,89	0,32	81,40	2,35
13-08-001-02	на силикатной замазке	49,55	19,89	1,99	0,16	27,67	2,31
13-08-001-03	на эпоксидной замазке	178,95	21,35	5,51	0,72	152,09	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	69,62	26,00	3,88	0,24	39,74	3,02
13-08-002-02	винипластовыми	60,39	26,00	3,00	0,24	31,39	3,02
13-08-002-03	дунитовыми	149,39	26,00	3,88	0,24	119,51	3,02
13-08-002-04	фарфоровыми	166,50	26,00	3,00	0,24	137,50	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	139,73	26,43	4,13	0,40	109,17	3,07
13-08-003-02	графитовыми	333,83	26,43	4,13	0,40	303,27	3,07
13-08-003-03	дунитовыми	219,71	26,52	4,25	0,48	188,94	3,08
13-08-003-04	фарфоровыми	237,70	26,52	4,25	0,48	206,93	3,08
13-08-003-05	из пропитанного графитопласта	225,42	26,43	4,25	0,48	194,74	3,07

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

Измеритель: **1 м^2 разделываемой поверхности**

	Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» при укладке:						
13-08-004-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм	39,62	17,29	2,12	0,24	20,21	1,98
13-08-004-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм	61,00	17,29	2,12	0,24	41,59	1,98
13-08-004-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм	84,94	21,65	3,12	0,32	60,17	2,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-08-004-04	кирпича кислотоупорного в кирпич, глубина заполнения швов 20 мм	107,77	30,03	3,25	0,40	74,49	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, глубина заполнения швов 15 мм	59,67	18,51	2,37	0,40	38,79	2,12
13-08-005-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм	109,55	21,75	4,25	0,48	83,55	2,39
13-08-005-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм	158,59	34,22	4,50	0,64	119,87	3,76
Таблица 13-08-006	**Искусственная сушка лакокрасочных покрытий.**						
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
13-08-006-01	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	46,56	12,05	34,51	0,00	0,00	1,7
Таблица 13-08-007	**Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом.**						
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
13-08-007-01	Проверка качества резинового покрытия	16,50	16,50	0,00	0,00	0,00	2,27
Таблица 13-08-008	**Окисловка швов футеровки на силикатной замазке.**						
	Измеритель: **100 м² шва**						
13-08-008-01	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	227,95	74,12	0,88	0,00	152,95	9,37
Таблица 13-08-009	**Шлифовка бетонных поверхностей.**						
	Измеритель: **100 м² шлифуемой поверхности**						
13-08-009-01	Шлифовка бетонных поверхностей	857,76	604,30	244,18	16,74	9,28	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	5,14	1,42	2,77	0,08	0,95	0,2
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	9,66	4,82	0,00	0,00	4,84	0,68
Таблица 13-08-012	**Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов.**						
	Измеритель: **100 м² вертикальной проекции лесов**						
13-08-012-01	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м	2074,48	440,92	200,91	0,00	1432,65	61,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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
13-08-012-02	На каждые 2 м изменения высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01	250,86	44,09	25,55	0,00	181,22	6,14

Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Таблица 13-09-001 Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм.

Измеритель: **1 м^2 покрытия**

	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:						
13-09-001-01	плоских наружных поверхностей	61,16	7,10	21,17	5,47	32,89	0,78
13-09-001-02	криволинейных наружных поверхностей	72,41	10,56	28,96	7,87	32,89	1,16
13-09-001-03	металлоконструкций решетчатых	173,95	25,12	67,33	18,84	81,50	2,76
13-09-001-04	внутренних поверхностей емкостей	75,18	11,38	30,91	8,47	32,89	1,25
13-09-001-05	наружных сварных монтажных швов	102,16	10,83	32,02	8,27	59,31	1,19
13-09-001-06	внутренних сварных монтажных швов	106,87	12,29	35,27	9,26	59,31	1,35
13-09-001-07	мелких деталей	113,75	11,74	33,97	8,86	68,04	1,29
13-09-001-08	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм	113,39	11,74	33,97	8,86	67,68	1,29
13-09-001-09	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм	97,93	9,92	29,42	7,47	58,59	1,09
13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм	85,00	8,83	25,95	6,67	50,22	0,97
13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм	138,03	16,38	48,75	12,43	72,90	1,8
13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм	118,73	14,11	39,82	10,67	64,80	1,55
13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм	105,02	11,74	33,97	8,86	59,31	1,29
13-09-001-14	Металлизация плоских поверхностей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	48,33	3,37	12,07	2,68	32,89	0,37
13-09-001-15	Металлизация мелких деталей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	100,03	8,46	23,53	6,47	68,04	0,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	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

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:						
13-10-001-01	толщиной 1 мм	5755,92	504,80	74,32	28,52	5176,80	63,1
13-10-001-02	толщиной 2 мм	11203,63	757,36	92,66	38,05	10353,61	94,67
13-10-001-03	толщиной 3 мм	16652,05	1010,64	111,00	47,58	15530,41	126,33

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ . . . 3
Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ . . . 3
Таблица 13-01-001 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке. . . . 3
Таблица 13-01-002 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке [Pleaseinsertintopreamble]Арзамит-5[Pleaseinsertintopreamble]. . . . 3
Таблица 13-01-003 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе. . . . 4
Таблица 13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке. . . . 4
Таблица 13-01-005 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку. . . . 5
Таблица 13-01-006 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку. . . . 5
Таблица 13-01-007 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5». . . . 5
Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ 6
Таблица 13-02-001 Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке. . . . 6
Таблица 13-02-002 Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5». . . . 6
Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ . . . 6
Таблица 13-03-001 Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей. . . . 6
Таблица 13-03-002 Огрунтовка металлических поверхностей. . . . 7
Таблица 13-03-003 Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей. . . . 7
Таблица 13-03-004 Окраска металлических огрунтованных поверхностей. . . . 8
Таблица 13-03-005 Шпатлевка поверхностей. . . . 8
Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ) . . . 9
Таблица 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм. . . . 9
Таблица 13-04-002 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм. . . . 9
Таблица 13-04-003 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м^2. . . . 10
Таблица 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки. . . . 10
Таблица 13-04-005 Гуммирование из растворов. . . . 10
Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ . . . 11
Таблица 13-05-001 Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА. . . . 11
Таблица 13-05-002 Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм. . . . 11
Таблица 13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью. . . . 11
Таблица 13-05-004 Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом. . . . 11
Таблица 13-05-005 Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке. . . . 12
Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ . . . 12
Таблица 13-06-001 Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб. . . . 12
Таблица 13-06-002 Очистка кварцевым песком. . . . 12
Таблица 13-06-003 Очистка поверхности щетками. . . . 12
Таблица 13-06-004 Обеспыливание поверхности. . . . 12
Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ . . . 12
Таблица 13-07-001 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. . . . 12
Таблица 13-07-002 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. . . . 13
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ . . . 13
Таблица 13-08-001 Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом. . . . 13
Таблица 13-08-002 Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке. . . . 13
Таблица 13-08-003 Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5». . . . 13
Таблица 13-08-004 Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5». . . . 13
Таблица 13-08-005 Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой. . . . 14
Таблица 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий. . . . 14
Таблица 13-08-007 Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом. . . . 14
Таблица 13-08-008 Окисловка швов футеровки на силикатной замазке. . . . 14
Таблица 13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей. . . . 14
Таблица 13-08-010 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком. . . . 14
Таблица 13-08-011 Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды. . . . 14
Таблица 13-08-012 Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов. . . . 14
Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ . . . 15
Таблица 13-09-001 Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм. . . . 15
Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ . . . 16
Таблица 13-10-001 Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами. 16

gost.e-ecolog.ru