ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-13-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-13-2001

Московская область

Часть 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

Издание официальное

Москва 2011

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. Московская область.
Москва 2011 – 15 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: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-13-2001

Часть 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	178,52	39,48	7,75	1,41	131,29	3,76
13-01-001-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	214,85	41,16	8,62	1,41	165,07	3,92
13-01-001-03	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм	256,70	36,85	7,63	1,31	212,22	3,46
13-01-001-04	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм	338,97	43,13	9,50	1,41	286,34	4,05
13-01-001-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 50 мм	316,27	33,80	11,73	1,91	270,74	3,31
13-01-001-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	473,31	36,35	14,47	2,01	422,49	3,56
13-01-001-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	254,14	41,76	11,85	2,01	200,53	3,87
13-01-001-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	405,72	64,31	19,17	3,22	322,24	5,96
13-01-001-09	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	745,12	98,84	34,36	6,04	611,92	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	244,76	57,11	7,62	0,91	180,03	5,15
13-01-002-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	295,76	59,44	9,36	0,91	226,96	5,36
13-01-002-03	плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ толщиной 10 мм	371,40	53,82	4,43	0,60	313,15	4,70
13-01-002-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	411,63	66,43	9,11	1,11	336,09	5,99
13-01-002-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	605,29	71,42	11,97	1,31	521,90	6,44
13-01-002-06	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	387,84	67,87	9,36	1,31	310,61	6,12
13-01-002-07	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	659,65	111,34	16,24	1,91	532,07	10,04
13-01-002-08	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1267,68	177,44	30,61	3,32	1059,63	16,00
13-01-002-09	изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм	7375,39	360,78	10,09	1,21	7004,52	34,36
13-01-002-10	изделиями фасонными из графита толщиной 100 мм	14066,60	194,15	15,71	1,51	13856,74	18,49
13-01-002-11	изделиями фасонными из графита толщиной 200 мм	27763,67	192,00	23,21	2,31	27548,46	17,55

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-12	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм	2710,59	360,78	10,09	1,21	2339,72	34,36
13-01-002-13	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100 мм	4795,31	194,15	15,71	1,51	4585,45	18,49
13-01-002-14	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200 мм	9279,40	192,00	23,21	2,31	9064,19	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	120,71	32,29	6,88	1,41	81,54	3,12
13-01-003-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	155,30	33,95	8,62	1,41	112,73	3,28
13-01-003-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	256,30	28,15	11,58	1,81	216,57	2,72
13-01-003-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	401,61	30,22	13,45	1,91	357,94	2,92
13-01-003-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	182,57	30,39	13,57	2,01	138,61	2,74
13-01-003-06	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	307,39	55,67	19,60	3,02	232,12	5,02
13-01-003-07	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	573,60	82,51	33,34	5,53	457,75	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	443,37	61,87	18,95	2,72	362,55	5,49
13-01-004-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	517,63	65,93	20,82	2,82	430,88	5,85
13-01-004-03	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм	506,13	56,80	14,47	2,62	434,86	5,04
13-01-004-04	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм	603,62	66,72	19,08	2,82	517,82	5,92
13-01-004-05	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	647,98	71,45	24,66	3,92	551,87	6,34
13-01-004-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	909,55	77,54	29,77	3,82	802,24	6,88
13-01-004-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	696,86	64,92	28,03	3,82	603,91	5,76
13-01-004-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1198,64	109,10	43,52	6,14	1046,02	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	214,30	40,22	9,50	1,41	164,58	3,83
13-01-005-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	254,10	38,18	14,02	1,81	201,90	3,49
13-01-005-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	413,00	58,31	19,60	3,02	335,09	5,33
13-01-005-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	793,95	91,79	40,07	5,63	662,09	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	149,31	29,51	7,14	1,21	112,66	2,81
13-01-006-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	170,81	24,40	9,92	1,61	136,49	2,20
13-01-006-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	303,77	40,92	17,37	2,52	245,48	3,69

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-006-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	585,72	63,10	34,91	5,03	487,71	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	203,70	53,63	8,06	1,51	142,01	4,97
13-01-007-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	250,20	56,11	9,80	1,51	184,29	5,20
13-01-007-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	369,96	48,77	13,77	2,01	307,42	4,52
13-01-007-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	568,79	50,93	14,65	2,01	503,21	4,72
13-01-007-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	319,66	51,90	12,92	2,01	254,84	4,81

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 м3 кладки**						
13-02-001-01	Кладка из кислотоупорного кирпича прямых сводов и перегородок на силикатной замазке	3118,10	398,74	139,87	25,65	2579,49	37,44
13-02-001-02	Кладка из изделий фасонных кислотоупорных керамических для опорных конструкций (колосниковые решетки) на силикатной замазке	10157,83	154,21	130,80	21,13	9872,82	16,03
ТАБЛИЦА 13-02-002	**Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 кладки**						
13-02-002-01	Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке "Арзамит-5"	5384,19	816,06	167,78	31,99	4400,35	77,72

Раздел 3. Покрытие лакокрасочными материалами

ТАБЛИЦА 13-03-001	**Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей:						
13-03-001-01	битумной грунтовкой, первый слой	205,95	78,02	9,53	0,10	118,40	7,43
13-03-001-02	битумной грунтовкой, последующий слой	158,42	78,02	9,53	0,10	70,87	7,43
13-03-001-03	лаком БТ-577, первый слой	210,38	56,89	11,44	0,10	142,05	5,20
13-03-001-04	лаком БТ-577, последующий слой	163,36	56,89	11,44	0,10	95,03	5,20
13-03-001-05	лаком ХС-76, первый слой	655,33	79,02	6,32	0,10	569,99	7,42
13-03-001-06	лаком ХС-76, последующий слой	484,33	79,02	6,32	0,10	398,99	7,42
13-03-001-07	лаком ХВ-784, первый слой	647,52	58,33	8,06	0,10	581,13	5,26
13-03-001-08	лаком ХВ-784, последующий слой	567,53	58,11	7,19	0,10	502,23	5,24
13-03-001-09	лаком ХВ-784 с наполнителем, первый слой	650,22	58,33	8,06	0,10	583,83	5,26
13-03-001-10	лаком ХВ-784 с наполнителем, последующий слой	551,95	58,11	7,19	0,10	486,65	5,24
13-03-001-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, первый слой	959,96	57,89	9,53	0,10	892,54	5,22
13-03-001-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, последующий слой	663,73	57,67	9,53	0,10	596,53	5,20
13-03-001-13	компаундом ЭД-20, первый слой	1706,06	91,24	11,27	0,10	1603,55	9,07
13-03-001-14	компаундом ЭД-20, последующий слой	1635,88	97,78	11,27	0,10	1526,83	9,72

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-001-15	органосиликатной композицией ОС-12-01, первый слой	1227,46	29,76	12,50	0,10	1185,20	2,72
13-03-001-16	органосиликатной композицией ОС-12-01, последующий слой	1186,51	29,76	12,50	0,10	1144,25	2,72
13-03-001-17	органосиликатной композицией ОС-12-03, первый слой	1324,08	29,76	12,50	0,10	1281,82	2,72
13-03-001-18	органосиликатной композицией ОС-12-03, последующий слой	1279,86	29,76	12,50	0,10	1237,60	2,72
13-03-001-19	органосиликатной композицией ОС-51-03, первый слой	1821,72	29,76	12,50	0,10	1779,46	2,72
13-03-001-20	органосиликатной композицией ОС-51-03, последующий слой	1760,67	29,76	12,50	0,10	1718,41	2,72
ТАБЛИЦА 13-03-002	**Огрунтовка металлических поверхностей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:						
13-03-002-01	грунтовкой ХС-068	462,39	42,88	10,40	0,10	409,11	3,92
13-03-002-02	грунтовкой ФЛ-03К	353,85	56,55	9,53	0,10	287,77	5,31
13-03-002-03	грунтовкой ХС-059	503,76	56,76	10,40	0,10	436,60	5,33
13-03-002-04	грунтовкой ГФ-021	268,80	56,55	9,53	0,10	202,72	5,31
13-03-002-05	грунтовкой ГФ-0119	290,29	56,55	9,53	0,10	224,21	5,31
13-03-002-06	грунтовкой ГФ-0163	221,70	56,55	9,53	0,10	155,62	5,31
13-03-002-07	грунтовкой ВЛ-02	762,33	42,88	10,40	0,10	709,05	3,92
13-03-002-08	грунтовкой ВЛ-023	598,78	42,88	9,53	0,10	546,37	3,92
13-03-002-09	грунтовкой АК-070	914,93	42,88	10,40	0,10	861,65	3,92
13-03-002-10	грунтовкой ЭП-057	1652,77	43,10	11,27	0,10	1598,40	3,94
13-03-002-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	658,71	50,76	9,53	0,10	598,42	4,64
13-03-002-12	грунтовкой ЭП-0259	1341,45	50,76	9,53	0,10	1281,16	4,64
13-03-002-13	грунтовкой ЭП-0199	890,02	50,76	9,53	0,10	829,73	4,64
13-03-002-14	грунтовкой ЭД-20	1468,27	76,46	11,27	0,10	1380,54	7,60
13-03-002-15	лаком БТ-577	152,06	42,78	11,27	0,10	98,01	3,91
13-03-002-16	грунтовкой "Унигрэм"	824,02	50,76	9,53	0,10	763,73	4,64
ТАБЛИЦА 13-03-003	**Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей:						
13-03-003-01	лаком ХВ-784	592,66	29,39	7,19	0,10	556,08	3,24
13-03-003-02	лаком БТ-577	160,67	54,06	7,19	0,10	99,42	5,96
13-03-003-03	краской БТ-177 серебристой	246,38	33,29	12,31	0,10	200,78	3,67
13-03-003-04	эмалью ХС-759	598,39	29,39	6,32	0,10	562,68	3,24
13-03-003-05	эмалью ХВ-785	676,74	29,21	7,19	0,10	640,34	3,22
13-03-003-06	эмалью ХВ-124	550,59	29,39	7,19	0,10	514,01	3,24
13-03-003-07	эмалью ХВ-125	571,54	29,48	7,19	0,10	534,87	3,25
13-03-003-08	эмалью ЭП-773	581,30	29,57	6,32	0,10	545,41	3,26
13-03-003-09	эмалью ЭП-1236	1661,73	67,57	8,06	0,10	1586,10	7,45
13-03-003-10	эмалью ЭП-1294	873,76	29,57	6,32	0,10	837,87	3,26
13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	644,93	42,08	6,32	0,10	596,53	4,64
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03	1581,66	23,04	11,27	0,10	1547,35	2,54
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03	1148,94	23,04	11,27	0,10	1114,63	2,54
13-03-003-14	лаком ХП-734	836,16	67,57	7,19	0,10	761,40	7,45
13-03-003-15	эмалью ХП-799	839,70	29,39	7,19	0,10	803,12	3,24
13-03-003-16	эмалью ХП-7120	640,13	29,39	7,19	0,10	603,55	3,24
13-03-003-17	эмалью ФЛ-412	1223,74	29,39	7,19	0,10	1187,16	3,24
13-03-003-18	эмалью "Эпобен"	2762,48	67,57	11,27	0,10	2683,64	7,45
13-03-003-19	эмалью ХС-436	1407,97	29,39	19,70	0,10	1358,88	3,24
13-03-003-20	эмалью ХВ-7141	636,54	29,39	6,32	0,10	600,83	3,24
13-03-003-21	эмалью ПФ-133	290,37	48,80	6,32	0,10	235,25	5,38
13-03-003-22	эмалью "Эповин"	3104,88	67,57	11,27	0,10	3026,04	7,45
ТАБЛИЦА 13-03-004	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:						
13-03-004-01	эмалью ХС-436	1396,16	25,21	16,93	0,10	1354,02	2,78
13-03-004-02	эмалью ХС-759	573,89	22,86	7,19	0,10	543,84	2,52
13-03-004-03	эмалью ХВ-7141	421,26	23,04	9,53	0,10	388,69	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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-004-04	эмалью ХВ-1120	1009,37	22,22	7,19	0,10	979,96	2,45
13-03-004-05	эмалью ХВ-785	669,93	22,40	7,19	0,10	640,34	2,47
13-03-004-06	эмалью ХВ-124	543,60	22,40	7,19	0,10	514,01	2,47
13-03-004-07	эмалью ХВ-125	564,46	22,40	7,19	0,10	534,87	2,47
13-03-004-08	лаком ХВ-784	567,30	22,49	7,19	0,10	537,62	2,48
13-03-004-09	эмалью ЭП-773	579,43	22,40	9,53	0,10	547,50	2,47
13-03-004-10	эмалью ЭП-1236	1605,90	42,08	8,06	0,10	1555,76	4,64
13-03-004-11	эмалью ЭП-1294	868,48	29,57	6,32	0,10	832,59	3,26
13-03-004-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	634,48	42,08	6,32	0,10	586,08	4,64
13-03-004-13	эмалью ЭП-5116	415,59	34,74	9,53	0,10	371,32	3,83
13-03-004-14	эмалью ЭП-140	1263,16	22,49	9,53	0,10	1231,14	2,48
13-03-004-15	органосиликатной композицией ОС-51-03	1581,66	23,04	11,27	0,10	1547,35	2,54
13-03-004-16	органосиликатной композицией ОС-12-01	1064,92	23,04	11,27	0,10	1030,61	2,54
13-03-004-17	органосиликатной композицией ОС-12-03	1148,94	23,04	11,27	0,10	1114,63	2,54
13-03-004-18	эмалью ВЛ-515	778,19	22,40	7,19	0,10	748,60	2,47
13-03-004-19	эмалью ХП-7120	519,88	29,39	7,19	0,10	483,30	3,24
13-03-004-20	эмалью ХП-799	832,71	22,40	7,19	0,10	803,12	2,47
13-03-004-21	эмалью КО-811	1938,63	22,04	6,32	0,10	1910,27	2,43
13-03-004-22	эмалью КО-88	1369,91	22,22	6,32	0,10	1341,37	2,45
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой	239,21	26,12	12,31	0,10	200,78	2,88
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2	25354,16	963,23	255,46	9,15	24135,47	106,20
13-03-004-25	эмалью ФЛ-412	1045,67	29,39	7,19	0,10	1009,09	3,24
13-03-004-26	эмалью ПФ-115	335,12	34,74	6,32	0,10	294,06	3,83
ТАБЛИЦА 13-03-005	**Шпатлевка поверхностей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 шпатлюемой поверхности**						
	Шпатлевка поверхностей:						
13-03-005-01	силикатной шпатлевкой, толщина слоя 3 мм	1818,04	549,50	95,30	30,48	1173,24	53,82
13-03-005-02	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 13-03-005-01	525,69	106,08	30,88	10,16	388,73	10,39
13-03-005-03	силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке	15875,41	3013,99	538,62	305,82	12322,80	295,20
13-03-005-04	составом на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм	12621,51	514,29	65,18	30,88	12042,04	53,46
13-03-005-05	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	8167,98	807,97	72,48	40,34	7287,53	84,96
13-03-005-06	замазкой "Арзамит-5"	8821,47	1090,84	116,60	40,64	7614,03	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 м2 обкладываемой поверхности**

	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:						
13-04-001-01	полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клее 2572-1	228,96	39,50	4,07	0,10	185,39	3,45
13-04-001-02	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	267,93	36,23	4,41	0,10	227,29	3,45
13-04-001-03	полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клее 2572-1	256,97	36,23	3,93	0,10	216,81	3,45
13-04-001-04	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1	271,88	36,23	4,54	0,10	231,11	3,45
13-04-001-05	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	281,15	36,23	4,54	0,10	240,38	3,45
13-04-001-06	эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	198,39	36,23	4,41	0,10	157,75	3,45
13-04-001-07	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1	296,36	36,23	4,20	0,10	255,93	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	270,22	34,97	4,07	0,10	231,18	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	251,64	34,97	3,86	0,10	212,81	3,33

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 13-04-002	**Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 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	328,39	61,97	3,79	0,10	262,63	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	311,60	61,97	3,79	0,10	245,84	6,16
13-04-002-03	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1	215,76	55,13	3,25	0,10	157,38	5,48
13-04-002-04	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	303,50	64,18	3,79	0,10	235,53	6,38
13-04-002-05	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1	294,22	64,18	3,79	0,10	226,25	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	341,85	64,68	3,79	0,10	273,38	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	339,51	64,68	3,79	0,10	271,04	6,16
13-04-002-08	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клее 2572-1	286,06	66,99	3,79	0,10	215,28	6,38
13-04-002-09	эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	310,98	66,99	3,79	0,10	240,20	6,38
13-04-002-10	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клее 2572-1	325,52	66,99	3,79	0,10	254,74	6,38
13-04-002-11	полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клее 2572-1	313,89	66,99	3,79	0,10	243,11	6,38
13-04-002-12	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391-8 на клее 2572-1	309,79	66,99	3,79	0,10	239,01	6,38
13-04-002-13	резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя на клее 2572-1	318,39	64,68	3,79	0,10	249,92	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	857,39	315,18	3,79	0,10	538,42	28,42
13-04-003-02	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1	687,21	309,08	3,79	0,10	374,34	27,87
13-04-003-03	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	843,94	315,18	3,79	0,10	524,97	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	861,64	315,18	3,79	0,10	542,67	28,42
13-04-003-05	полуэбонитом 60-344 в 2 слоя на клее 2572-1	696,01	309,08	3,79	0,10	383,14	27,87
13-04-003-06	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1	856,99	315,18	3,79	0,10	538,02	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	84,63	6,19	78,44	0,00	0,00	0,50
13-04-004-02	в котле под давлением продолжительностью процесса 4,1 час	56,81	6,19	50,62	0,00	0,00	0,50
13-04-004-03	открытым способом продолжительностью процесса 26 час	24,37	24,37	0,00	0,00	0,00	1,97
ТАБЛИЦА 13-04-005	**Гуммирование из растворов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 гуммируемой поверхности**						
	Гуммирование из растворов:						
13-04-005-01	с нанесением герметика У-30М толщиной 1,5 мм	134,53	27,57	2,88	0,20	104,08	2,52
13-04-005-02	с нанесением герметика марки 51-Г-10 толщиной 1,5 мм	163,50	28,77	5,25	0,70	129,48	2,63

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-005-03	с нанесением гуммировочного состава Полан-2М толщиной 3 мм	332,15	10,94	1,89	0,10	319,32	1,00

Раздел 5. Оклеечные покрытия

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 оклеиваемой поверхности**

	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА:						
13-05-001-01	с пастой в 1 слой	157,79	25,75	1,89	0,10	130,15	2,56
13-05-001-02	с пастой в 2 слоя	282,48	51,41	1,89	0,10	229,18	5,11
13-05-001-03	со сваркой листов в 1 слой	181,74	52,71	2,59	0,10	126,44	5,02
13-05-001-04	со сваркой листов в 2 слоя	304,36	75,60	3,29	0,10	225,47	7,20

ТАБЛИЦА 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:						
13-05-002-01	на клее 88-СА с пастой в 1 слой	162,81	25,85	1,89	0,10	135,07	2,57
13-05-002-02	на клее 88-СА с пастой в 2 слоя	292,03	51,41	1,89	0,10	238,73	5,11
13-05-002-03	на клее 88-СА со сваркой листов в 1 слой	186,86	52,92	2,59	0,10	131,35	5,04
13-05-002-04	на клее 88-СА со сваркой листов в 2 слоя	314,32	76,02	3,29	0,10	235,01	7,24
13-05-002-05	на битуме в 1 слой	143,65	26,26	1,89	0,10	115,50	2,61
13-05-002-06	на битуме в 2 слоя	272,74	52,92	1,89	0,10	217,93	5,26

ТАБЛИЦА 13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 оклеиваемой поверхности**

	Оклейка поверхностей стеклотканью:						
13-05-003-01	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности	136,15	14,50	2,14	0,30	119,51	1,42
13-05-003-02	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности	142,03	14,91	2,14	0,30	124,98	1,46
13-05-003-03	на нефтебитуме, первый слой	45,29	12,66	2,01	0,20	30,62	1,24
13-05-003-04	на нефтебитуме, последующие слои	38,26	8,68	2,01	0,20	27,57	0,85
13-05-003-05	на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой	161,14	18,63	3,26	0,50	139,25	1,80
13-05-003-06	на эпоксидной смоле ЭД-20, последующие слои	85,13	14,18	2,01	0,20	68,94	1,37

ТАБЛИЦА 13-05-004 Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 оклеиваемой поверхности**

	Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом:						
13-05-004-01	на клее 88-СА толщиной слоя 3 мм	14853,72	2310,00	30,24	0,10	12513,48	220,00
13-05-004-02	на клее 88-СА толщиной слоя 4 мм	17957,74	2310,00	38,26	0,10	15609,48	220,00

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 оклеиваемой поверхности**

13-05-005-01	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	46,39	2,41	2,01	0,20	41,97	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	81,29	3,33	38,26	3,72	39,70	0,39
13-06-001-02	диаметром менее 500 мм и мелких изделий	93,13	4,52	48,91	4,93	39,70	0,53

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-06-001-03	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности	98,37	4,01	46,39	4,53	47,97	0,47
13-06-001-04	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности	123,08	4,95	57,85	5,63	60,28	0,58
ТАБЛИЦА 13-06-002	**Очистка кварцевым песком**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 очищаемой поверхности**						
	Очистка кварцевым песком:						
13-06-002-01	сплошных наружных поверхностей	42,41	3,33	31,40	2,92	7,68	0,39
13-06-002-02	решетчатых поверхностей	50,49	6,48	34,89	3,42	9,12	0,76
ТАБЛИЦА 13-06-003	**Очистка поверхности щетками**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 очищаемой поверхности**						
13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	7,68	7,68	0,00	0,00	0,00	0,90
ТАБЛИЦА 13-06-004	**Обеспыливание поверхности**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 обеспыливаемой поверхности**						
13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	1,12	0,85	0,27	0,00	0,00	0,10

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:						
13-07-001-01	бензином	234,80	79,36	2,76	0,10	152,68	9,08
13-07-001-02	уайт-спиритом	304,51	79,36	2,76	0,10	222,39	9,08
13-07-001-03	этиловым спиртом	1387,17	79,36	2,76	0,10	1305,05	9,08
ТАБЛИЦА 13-07-002	**Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 обезжириваемой поверхности**						
	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:						
13-07-002-01	бензином	198,82	38,89	2,76	0,10	157,17	4,45
13-07-002-02	уайт-спиритом	270,71	38,89	2,76	0,10	229,06	4,45
13-07-002-03	этиловым спиртом	1387,20	38,89	2,76	0,10	1345,55	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"	101,71	24,32	4,86	0,40	72,53	2,35
13-08-001-02	на силикатной замазке	57,64	23,91	1,99	0,20	31,74	2,31
13-08-001-03	на эпоксидной замазке	166,63	25,67	5,48	0,91	135,48	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	73,80	31,26	3,86	0,30	38,68	3,02
13-08-002-02	винипластовыми	67,14	31,26	2,99	0,30	32,89	3,02
13-08-002-03	дунитовыми	166,44	31,26	3,86	0,30	131,32	3,02
13-08-002-04	фарфоровыми	185,02	31,26	2,99	0,30	150,77	3,02

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	127,27	31,77	4,11	0,50	91,39	3,07
13-08-003-02	графитовыми	326,54	31,77	4,11	0,50	290,66	3,07
13-08-003-03	дунитовыми	220,13	31,88	4,23	0,60	184,02	3,08
13-08-003-04	фарфоровыми	239,58	31,88	4,23	0,60	203,47	3,08
13-08-003-05	из пропитанного графитопласта	201,32	31,77	4,23	0,60	165,32	3,07
ТАБЛИЦА 13-08-004	**Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5»**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 разделываемой поверхности**						
	Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5" при укладке:						
13-08-004-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм	40,38	20,79	2,12	0,30	17,47	1,98
13-08-004-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм	58,77	20,79	2,12	0,30	35,86	1,98
13-08-004-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм	81,21	26,04	3,11	0,40	52,06	2,48
13-08-004-04	кирпича кислотоупорного в кирпич, глубина заполнения швов 20 мм	103,79	36,12	3,24	0,50	64,43	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	58,32	22,26	2,37	0,50	33,69	2,12
13-08-005-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм	101,84	26,15	4,23	0,60	71,46	2,39
13-08-005-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм	148,73	41,13	4,48	0,80	103,12	3,76
ТАБЛИЦА 13-08-006	**Искусственная сушка лакокрасочных покрытий**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 поверхности**						
13-08-006-01	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	47,14	14,50	32,64	0,00	0,00	1,70
ТАБЛИЦА 13-08-007	**Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 поверхности**						
13-08-007-01	Проверка качества резинового покрытия	19,84	19,84	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	150,16	89,11	0,87	0,00	60,18	9,37
ТАБЛИЦА 13-08-009	**Шлифовка бетонных поверхностей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 шлифуемой поверхности**						
13-08-009-01	Шлифовка бетонных поверхностей	920,83	725,96	183,45	21,03	11,42	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	5,46	1,71	2,76	0,10	0,99	0,20

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	8,24	5,80	0,00	0,00	2,44	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	2216,72	530,58	198,75	0,00	1487,39	61,41
13-08-012-02	На каждые 2 м изменения высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01	266,66	53,05	25,28	0,00	188,33	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 м2 покрытия**						
	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:						
13-09-001-01	плоских наружных поверхностей	48,76	8,53	20,54	3,76	19,69	0,78
13-09-001-02	криволинейных наружных поверхностей	60,45	12,69	28,07	5,39	19,69	1,16
13-09-001-03	металлоконструкций решетчатых	144,13	30,19	65,17	12,84	48,77	2,76
13-09-001-04	внутренних поверхностей емкостей	63,32	13,68	29,95	5,80	19,69	1,25
13-09-001-05	наружных сварных монтажных швов	79,58	13,02	31,06	5,66	35,50	1,19
13-09-001-06	внутренних сварных монтажных швов	84,47	14,77	34,20	6,34	35,50	1,35
13-09-001-07	мелких деталей	87,77	14,11	32,95	6,07	40,71	1,29
13-09-001-08	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм	87,67	14,11	32,95	6,07	40,61	1,29
13-09-001-09	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм	75,65	11,92	28,56	5,12	35,17	1,09
13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм	65,84	10,61	25,18	4,58	30,05	0,97
13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм	110,66	19,69	47,35	8,58	43,62	1,80
13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм	94,32	16,96	38,59	7,29	38,77	1,55
13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм	82,56	14,11	32,95	6,07	35,50	1,29
13-09-001-14	Металлизация плоских поверхностей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	35,51	4,05	11,77	1,86	19,69	0,37
13-09-001-15	Металлизация мелких деталей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	73,69	10,17	22,81	4,44	40,71	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			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 м2 поверхности**

	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами:						
13-10-001-01	толщиной 1 мм	680,90	607,02	73,88	35,81	0,00	63,10
(113-9058)	*Композиция полимерная (кг)*	-	-	-	-	*(132,23)*	-
13-10-001-02	толщиной 2 мм	1002,87	910,73	92,14	47,79	0,00	94,67
(113-9058)	*Композиция полимерная (кг)*	-	-	-	-	*(264,46)*	-
13-10-001-03	толщиной 3 мм	1325,70	1215,29	110,41	59,76	0,00	126,33
(113-9058)	*Композиция полимерная (кг)*	-	-	-	-	*(396,69)*	-

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 «Арзамит-5» . . . 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 . . . 4
ТАБЛИЦА 13-01-006. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку . . . 4
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 . . . 5
ТАБЛИЦА 13-02-001. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке . . . 5
ТАБЛИЦА 13-02-002. Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5» . . . 5
Раздел 3. Покрытие лакокрасочными материалами . . . 5
ТАБЛИЦА 13-03-001. Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей . . . 5
ТАБЛИЦА 13-03-002. Огрунтовка металлических поверхностей . . . 6
ТАБЛИЦА 13-03-003. Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей . . . 6
ТАБЛИЦА 13-03-004. Окраска металлических огрунтованных поверхностей . . . 6
ТАБЛИЦА 13-03-005. Шпатлевка поверхностей . . . 7
Раздел 4. Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями) . . . 7
ТАБЛИЦА 13-04-001. Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм . . . 7
ТАБЛИЦА 13-04-002. Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм . . . 8
ТАБЛИЦА 13-04-003. Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 . . . 8
ТАБЛИЦА 13-04-004. Вулканизация резиновой обкладки . . . 8
ТАБЛИЦА 13-04-005. Гуммирование из растворов . . . 8
Раздел 5. Оклеечные покрытия . . . 9
ТАБЛИЦА 13-05-001. Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА . . . 9
ТАБЛИЦА 13-05-002. Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм . . . 9
ТАБЛИЦА 13-05-003. Оклейка поверхностей стеклотканью . . . 9
ТАБЛИЦА 13-05-004. Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом . . . 9
ТАБЛИЦА 13-05-005. Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке . . . 9
Раздел 6. Подготовительные работы . . . 9
ТАБЛИЦА 13-06-001. Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб . . . 9
ТАБЛИЦА 13-06-002. Очистка кварцевым песком . . . 10
ТАБЛИЦА 13-06-003. Очистка поверхности щетками . . . 10
ТАБЛИЦА 13-06-004. Обеспыливание поверхности . . . 10
Раздел 7. Обезжиривание поверхностей . . . 10
ТАБЛИЦА 13-07-001. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм . . . 10
ТАБЛИЦА 13-07-002. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм . . . 10

Раздел 8. Разные работы **10**
ТАБЛИЦА 13-08-001. Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом 10
ТАБЛИЦА 13-08-002. Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке 10
ТАБЛИЦА 13-08-003. Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5» 11
ТАБЛИЦА 13-08-004. Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» 11
ТАБЛИЦА 13-08-005. Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой 11
ТАБЛИЦА 13-08-006. Искусственная сушка лакокрасочных покрытий 11
ТАБЛИЦА 13-08-007. Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом 11
ТАБЛИЦА 13-08-008. Окисловка швов футеровки на силикатной замазке 11
ТАБЛИЦА 13-08-009. Шлифовка бетонных поверхностей 11
ТАБЛИЦА 13-08-010. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком 11
ТАБЛИЦА 13-08-011. Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды 12
ТАБЛИЦА 13-08-012. Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов 12
Раздел 9. Металлизационные покрытия **12**
ТАБЛИЦА 13-09-001. Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм 12
Раздел 10. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами **13**
ТАБЛИЦА 13-10-001. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами 13

gost.e-ecolog.ru