

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

ТЕР-13-2001

**Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И  
ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.				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 м<sup>2</sup> площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке:							
13-01-001-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм						3,76
	(зона: 1)	206,17	47,41	9,83	1,74	148,93	
	(зона: 2)	206,17	47,41	9,83	1,74	148,93	
	(зона: 3)	206,17	47,41	9,83	1,74	148,93	
	(зона: 4)	206,17	47,41	9,83	1,74	148,93	
	(зона: 5)	206,17	47,41	9,83	1,74	148,93	
	(зона: 6)	206,17	47,41	9,83	1,74	148,93	
	(зона: 7)	206,17	47,41	9,83	1,74	148,93	
13-01-001-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						3,92
	(зона: 1)	264,71	49,43	11,06	1,74	204,22	
	(зона: 2)	264,71	49,43	11,06	1,74	204,22	
	(зона: 3)	264,71	49,43	11,06	1,74	204,22	
	(зона: 4)	264,71	49,43	11,06	1,74	204,22	
	(зона: 5)	264,71	49,43	11,06	1,74	204,22	
	(зона: 6)	264,71	49,43	11,06	1,74	204,22	
	(зона: 7)	264,71	49,43	11,06	1,74	204,22	
13-01-001-03	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм						3,46
	(зона: 1)	272,75	44,29	9,70	1,64	218,76	
	(зона: 2)	272,75	44,29	9,70	1,64	218,76	
	(зона: 3)	272,75	44,29	9,70	1,64	218,76	
	(зона: 4)	272,75	44,29	9,70	1,64	218,76	
	(зона: 5)	272,75	44,29	9,70	1,64	218,76	
	(зона: 6)	272,75	44,29	9,70	1,64	218,76	
	(зона: 7)	272,75	44,29	9,70	1,64	218,76	
13-01-001-04	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм						4,05
	(зона: 1)	387,86	51,84	12,29	1,74	323,73	
	(зона: 2)	387,86	51,84	12,29	1,74	323,73	
	(зона: 3)	387,86	51,84	12,29	1,74	323,73	
	(зона: 4)	387,86	51,84	12,29	1,74	323,73	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	387,86	51,84	12,29	1,74	323,73	
	(зона: 6)	387,86	51,84	12,29	1,74	323,73	
	(зона: 7)	387,86	51,84	12,29	1,74	323,73	
13-01-001-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 50 мм						3,31
	(зона: 1)	386,88	40,61	14,72	2,41	331,55	
	(зона: 2)	386,88	40,61	14,72	2,41	331,55	
	(зона: 3)	386,88	40,61	14,72	2,41	331,55	
	(зона: 4)	386,88	40,61	14,72	2,41	331,55	
	(зона: 5)	386,88	40,61	14,72	2,41	331,55	
	(зона: 6)	386,88	40,61	14,72	2,41	331,55	
	(зона: 7)	386,88	40,61	14,72	2,41	331,55	
13-01-001-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм						3,56
	(зона: 1)	580,01	43,68	18,54	2,51	517,79	
	(зона: 2)	580,01	43,68	18,54	2,51	517,79	
	(зона: 3)	580,01	43,68	18,54	2,51	517,79	
	(зона: 4)	580,01	43,68	18,54	2,51	517,79	
	(зона: 5)	580,01	43,68	18,54	2,51	517,79	
	(зона: 6)	580,01	43,68	18,54	2,51	517,79	
	(зона: 7)	580,01	43,68	18,54	2,51	517,79	
13-01-001-07	кирпичом кислотоупорным прямым плитня						3,87
	(зона: 1)	301,59	50,19	14,85	2,51	236,55	
	(зона: 2)	301,59	50,19	14,85	2,51	236,55	
	(зона: 3)	301,59	50,19	14,85	2,51	236,55	
	(зона: 4)	301,59	50,19	14,85	2,51	236,55	
	(зона: 5)	301,59	50,19	14,85	2,51	236,55	
	(зона: 6)	301,59	50,19	14,85	2,51	236,55	
	(зона: 7)	301,59	50,19	14,85	2,51	236,55	
13-01-001-08	кирпичом кислотоупорным прямым па ребро						5,96
	(зона: 1)	485,91	77,30	24,17	4,01	384,44	
	(зона: 2)	485,91	77,30	24,17	4,01	384,44	
	(зона: 3)	485,91	77,30	24,17	4,01	384,44	
	(зона: 4)	485,91	77,30	24,17	4,01	384,44	
	(зона: 5)	485,91	77,30	24,17	4,01	384,44	
	(зона: 6)	485,91	77,30	24,17	4,01	384,44	
	(зона: 7)	485,91	77,30	24,17	4,01	384,44	
13-01-001-09	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						9,16
	(зона: 1)	899,64	118,81	43,41	7,58	737,42	
	(зона: 2)	899,64	118,81	43,41	7,58	737,42	
	(зона: 3)	899,64	118,81	43,41	7,58	737,42	
	(зона: 4)	899,64	118,81	43,41	7,58	737,42	
	(зона: 5)	899,64	118,81	43,41	7,58	737,42	
	(зона: 6)	899,64	118,81	43,41	7,58	737,42	
	(зона: 7)	899,64	118,81	43,41	7,58	737,42	

Таблица 13-01-002

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5».**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»:

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм						5,15
	(зона: 1)	341,45	68,60	9,85	1,01	263,00	
	(зона: 2)	341,45	68,60	9,85	1,01	263,00	
	(зона: 3)	341,45	68,60	9,85	1,01	263,00	
	(зона: 4)	341,45	68,60	9,85	1,01	263,00	
	(зона: 5)	341,45	68,60	9,85	1,01	263,00	
	(зона: 6)	341,45	68,60	9,85	1,01	263,00	
	(зона: 7)	341,45	68,60	9,85	1,01	263,00	
13-01-002-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						5,36
	(зона: 1)	424,92	71,40	12,31	1,01	341,21	
	(зона: 2)	424,92	71,40	12,31	1,01	341,21	
	(зона: 3)	424,92	71,40	12,31	1,01	341,21	
	(зона: 4)	424,92	71,40	12,31	1,01	341,21	
	(зона: 5)	424,92	71,40	12,31	1,01	341,21	
	(зона: 6)	424,92	71,40	12,31	1,01	341,21	
	(зона: 7)	424,92	71,40	12,31	1,01	341,21	
13-01-002-03	плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ толщиной 10 мм						4,7
	(зона: 1)	495,45	64,67	5,48	0,68	425,30	
	(зона: 2)	495,45	64,67	5,48	0,68	425,30	
	(зона: 3)	495,45	64,67	5,48	0,68	425,30	
	(зона: 4)	495,45	64,67	5,48	0,68	425,30	
	(зона: 5)	495,45	64,67	5,48	0,68	425,30	
	(зона: 6)	495,45	64,67	5,48	0,68	425,30	
	(зона: 7)	495,45	64,67	5,48	0,68	425,30	
13-01-002-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм						5,99
	(зона: 1)	567,36	79,79	11,88	1,28	475,69	
	(зона: 2)	567,36	79,79	11,88	1,28	475,69	
	(зона: 3)	567,36	79,79	11,88	1,28	475,69	
	(зона: 4)	567,36	79,79	11,88	1,28	475,69	
	(зона: 5)	567,36	79,79	11,88	1,28	475,69	
	(зона: 6)	567,36	79,79	11,88	1,28	475,69	
	(зона: 7)	567,36	79,79	11,88	1,28	475,69	
13-01-002-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм						6,44
	(зона: 1)	825,50	85,78	15,83	1,49	723,89	
	(зона: 2)	825,50	85,78	15,83	1,49	723,89	
	(зона: 3)	825,50	85,78	15,83	1,49	723,89	
	(зона: 4)	825,50	85,78	15,83	1,49	723,89	
	(зона: 5)	825,50	85,78	15,83	1,49	723,89	
	(зона: 6)	825,50	85,78	15,83	1,49	723,89	
	(зона: 7)	825,50	85,78	15,83	1,49	723,89	
13-01-002-06	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						6,12
	(зона: 1)	552,60	81,52	12,14	1,49	458,94	
	(зона: 2)	552,60	81,52	12,14	1,49	458,94	
	(зона: 3)	552,60	81,52	12,14	1,49	458,94	
	(зона: 4)	552,60	81,52	12,14	1,49	458,94	
	(зона: 5)	552,60	81,52	12,14	1,49	458,94	
	(зона: 6)	552,60	81,52	12,14	1,49	458,94	

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	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	552,60	81,52	12,14	1,49	458,94	
13-01-002-07	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						10,04
	(зона: 1)	942,33	133,73	21,59	2,10	787,01	
	(зона: 2)	942,33	133,73	21,59	2,10	787,01	
	(зона: 3)	942,33	133,73	21,59	2,10	787,01	
	(зона: 4)	942,33	133,73	21,59	2,10	787,01	
	(зона: 5)	942,33	133,73	21,59	2,10	787,01	
	(зона: 6)	942,33	133,73	21,59	2,10	787,01	
	(зона: 7)	942,33	133,73	21,59	2,10	787,01	
13-01-002-08	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						16
	(зона: 1)	1822,66	213,12	41,26	3,60	1568,28	
	(зона: 2)	1822,66	213,12	41,26	3,60	1568,28	
	(зона: 3)	1822,66	213,12	41,26	3,60	1568,28	
	(зона: 4)	1822,66	213,12	41,26	3,60	1568,28	
	(зона: 5)	1822,66	213,12	41,26	3,60	1568,28	
	(зона: 6)	1822,66	213,12	41,26	3,60	1568,28	
	(зона: 7)	1822,66	213,12	41,26	3,60	1568,28	
13-01-002-09	изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм						34,36
	(зона: 1)	3947,46	433,28	13,21	1,38	3500,97	
	(зона: 2)	3947,46	433,28	13,21	1,38	3500,97	
	(зона: 3)	3947,46	433,28	13,21	1,38	3500,97	
	(зона: 4)	3947,46	433,28	13,21	1,38	3500,97	
	(зона: 5)	3947,46	433,28	13,21	1,38	3500,97	
	(зона: 6)	3947,46	433,28	13,21	1,38	3500,97	
	(зона: 7)	3947,46	433,28	13,21	1,38	3500,97	
13-01-002-10	изделиями фасонными из графита толщиной 100 мм						18,49
	(зона: 1)	7109,75	233,16	21,01	1,69	6855,58	
	(зона: 2)	7109,75	233,16	21,01	1,69	6855,58	
	(зона: 3)	7109,75	233,16	21,01	1,69	6855,58	
	(зона: 4)	7109,75	233,16	21,01	1,69	6855,58	
	(зона: 5)	7109,75	233,16	21,01	1,69	6855,58	
	(зона: 6)	7109,75	233,16	21,01	1,69	6855,58	
	(зона: 7)	7109,75	233,16	21,01	1,69	6855,58	
13-01-002-11	изделиями фасонными из графита толщиной 200 мм						17,55
	(зона: 1)	13803,54	230,78	31,26	2,57	13541,50	
	(зона: 2)	13803,54	230,78	31,26	2,57	13541,50	
	(зона: 3)	13803,54	230,78	31,26	2,57	13541,50	
	(зона: 4)	13803,54	230,78	31,26	2,57	13541,50	
	(зона: 5)	13803,54	230,78	31,26	2,57	13541,50	
	(зона: 6)	13803,54	230,78	31,26	2,57	13541,50	
	(зона: 7)	13803,54	230,78	31,26	2,57	13541,50	
13-01-002-12	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм						34,36
	(зона: 1)	1732,26	433,28	13,21	1,38	1285,77	
	(зона: 2)	1732,26	433,28	13,21	1,38	1285,77	
	(зона: 3)	1732,26	433,28	13,21	1,38	1285,77	
	(зона: 4)	1732,26	433,28	13,21	1,38	1285,77	
	(зона: 5)	1732,26	433,28	13,21	1,38	1285,77	
	(зона: 6)	1732,26	433,28	13,21	1,38	1285,77	
	(зона: 7)	1732,26	433,28	13,21	1,38	1285,77	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				включ. исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-13	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100 мм						18,49
	(зона: 1)	2707,04	233,16	21,01	1,69	2452,87	
	(зона: 2)	2707,04	233,16	21,01	1,69	2452,87	
	(зона: 3)	2707,04	233,16	21,01	1,69	2452,87	
	(зона: 4)	2707,04	233,16	21,01	1,69	2452,87	
	(зона: 5)	2707,04	233,16	21,01	1,69	2452,87	
	(зона: 6)	2707,04	233,16	21,01	1,69	2452,87	
	(зона: 7)	2707,04	233,16	21,01	1,69	2452,87	
13-01-002-14	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200 мм						17,55
	(зона: 1)	5025,81	230,78	31,26	2,57	4763,77	
	(зона: 2)	5025,81	230,78	31,26	2,57	4763,77	
	(зона: 3)	5025,81	230,78	31,26	2,57	4763,77	
	(зона: 4)	5025,81	230,78	31,26	2,57	4763,77	
	(зона: 5)	5025,81	230,78	31,26	2,57	4763,77	
	(зона: 6)	5025,81	230,78	31,26	2,57	4763,77	
	(зона: 7)	5025,81	230,78	31,26	2,57	4763,77	

Таблица 13-01-003

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе.**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе:**

13-01-003-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм						3,12
	(зона: 1)	151,56	38,81	8,60	1,74	104,15	
	(зона: 2)	151,86	38,81	8,60	1,74	104,45	
	(зона: 3)	151,91	38,81	8,60	1,74	104,50	
	(зона: 4)	151,97	38,81	8,60	1,74	104,56	
	(зона: 5)	152,09	38,81	8,60	1,74	104,68	
	(зона: 6)	152,14	38,81	8,60	1,74	104,73	
	(зона: 7)	152,38	38,81	8,60	1,74	104,97	
13-01-003-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						3,28
	(зона: 1)	208,96	40,80	11,06	1,74	157,10	
	(зона: 2)	209,27	40,80	11,06	1,74	157,41	
	(зона: 3)	209,33	40,80	11,06	1,74	157,47	
	(зона: 4)	209,39	40,80	11,06	1,74	157,53	
	(зона: 5)	209,52	40,80	11,06	1,74	157,66	
	(зона: 6)	209,58	40,80	11,06	1,74	157,72	
	(зона: 7)	209,83	40,80	11,06	1,74	157,97	
13-01-003-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм						2,72
	(зона: 1)	331,87	33,84	15,07	2,27	282,96	
	(зона: 2)	332,21	33,84	15,07	2,27	283,30	
	(зона: 3)	332,27	33,84	15,07	2,27	283,36	
	(зона: 4)	332,34	33,84	15,07	2,27	283,43	
	(зона: 5)	332,49	33,84	15,07	2,27	283,58	
	(зона: 6)	332,55	33,84	15,07	2,27	283,64	
	(зона: 7)	332,83	33,84	15,07	2,27	283,92	
13-01-003-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм						2,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	513,72	36,32	17,66	2,38	459,74	
	(зона: 2)	514,12	36,32	17,66	2,38	460,14	
	(зона: 3)	514,18	36,32	17,66	2,38	460,20	
	(зона: 4)	514,26	36,32	17,66	2,38	460,28	
	(зона: 5)	514,42	36,32	17,66	2,38	460,44	
	(зона: 6)	514,50	36,32	17,66	2,38	460,52	
	(зона: 7)	514,82	36,32	17,66	2,38	460,84	
13-01-003-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						2,74
	(зона: 1)	235,67	36,50	17,79	2,48	181,38	
	(зона: 2)	236,20	36,50	17,79	2,48	181,91	
	(зона: 3)	236,29	36,50	17,79	2,48	182,00	
	(зона: 4)	236,39	36,50	17,79	2,48	182,10	
	(зона: 5)	236,61	36,50	17,79	2,48	182,32	
	(зона: 6)	236,70	36,50	17,79	2,48	182,41	
	(зона: 7)	237,13	36,50	17,79	2,48	182,84	
13-01-003-06	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						5,02
	(зона: 1)	396,58	66,87	25,87	3,72	303,84	
	(зона: 2)	397,29	66,87	25,87	3,72	304,55	
	(зона: 3)	397,41	66,87	25,87	3,72	304,67	
	(зона: 4)	397,55	66,87	25,87	3,72	304,81	
	(зона: 5)	397,84	66,87	25,87	3,72	305,10	
	(зона: 6)	397,96	66,87	25,87	3,72	305,22	
	(зона: 7)	398,54	66,87	25,87	3,72	305,80	
13-01-003-07	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						7,44
	(зона: 1)	742,59	99,10	44,21	6,89	599,28	
	(зона: 2)	743,73	99,10	44,21	6,89	600,42	
	(зона: 3)	743,92	99,10	44,21	6,89	600,61	
	(зона: 4)	744,16	99,10	44,21	6,89	600,85	
	(зона: 5)	744,62	99,10	44,21	6,89	601,31	
	(зона: 6)	744,83	99,10	44,21	6,89	601,52	
	(зона: 7)	745,76	99,10	44,21	6,89	602,45	

Таблица 13-01-004

## Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке.

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке:

13-01-004-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм						5,49
	(зона: 1)	504,70	74,39	25,06	3,08	405,25	
	(зона: 2)	504,70	74,39	25,06	3,08	405,25	
	(зона: 3)	504,70	74,39	25,06	3,08	405,25	
	(зона: 4)	504,70	74,39	25,06	3,08	405,25	
	(зона: 5)	504,70	74,39	25,06	3,08	405,25	
	(зона: 6)	504,70	74,39	25,06	3,08	405,25	
	(зона: 7)	504,70	74,39	25,06	3,08	405,25	
13-01-004-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						5,85
	(зона: 1)	604,59	79,27	27,65	3,18	497,67	
	(зона: 2)	604,59	79,27	27,65	3,18	497,67	
	(зона: 3)	604,59	79,27	27,65	3,18	497,67	
	(зона: 4)	604,59	79,27	27,65	3,18	497,67	
	(зона: 5)	604,59	79,27	27,65	3,18	497,67	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	604,59	79,27	27,65	3,18	497,67	
	(зона: 7)	604,59	79,27	27,65	3,18	497,67	
13-01-004-03	плиткой кампелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм						5,04
	(зона: 1)	552,74	68,29	18,78	2,97	465,67	
	(зона: 2)	552,74	68,29	18,78	2,97	465,67	
	(зона: 3)	552,74	68,29	18,78	2,97	465,67	
	(зона: 4)	552,74	68,29	18,78	2,97	465,67	
	(зона: 5)	552,74	68,29	18,78	2,97	465,67	
	(зона: 6)	552,74	68,29	18,78	2,97	465,67	
	(зона: 7)	552,74	68,29	18,78	2,97	465,67	
13-01-004-04	плиткой кампелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм						5,92
	(зона: 1)	685,29	80,22	25,19	3,18	579,88	
	(зона: 2)	685,29	80,22	25,19	3,18	579,88	
	(зона: 3)	685,29	80,22	25,19	3,18	579,88	
	(зона: 4)	685,29	80,22	25,19	3,18	579,88	
	(зона: 5)	685,29	80,22	25,19	3,18	579,88	
	(зона: 6)	685,29	80,22	25,19	3,18	579,88	
	(зона: 7)	685,29	80,22	25,19	3,18	579,88	
13-01-004-05	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм						6,34
	(зона: 1)	760,29	85,91	32,60	4,43	641,78	
	(зона: 2)	760,29	85,91	32,60	4,43	641,78	
	(зона: 3)	760,29	85,91	32,60	4,43	641,78	
	(зона: 4)	760,29	85,91	32,60	4,43	641,78	
	(зона: 5)	760,29	85,91	32,60	4,43	641,78	
	(зона: 6)	760,29	85,91	32,60	4,43	641,78	
	(зона: 7)	760,29	85,91	32,60	4,43	641,78	
13-01-004-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм						6,88
	(зона: 1)	1065,01	93,22	39,85	4,32	931,94	
	(зона: 2)	1065,01	93,22	39,85	4,32	931,94	
	(зона: 3)	1065,01	93,22	39,85	4,32	931,94	
	(зона: 4)	1065,01	93,22	39,85	4,32	931,94	
	(зона: 5)	1065,01	93,22	39,85	4,32	931,94	
	(зона: 6)	1065,01	93,22	39,85	4,32	931,94	
	(зона: 7)	1065,01	93,22	39,85	4,32	931,94	
13-01-004-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						5,76
	(зона: 1)	790,84	78,05	37,39	4,32	675,40	
	(зона: 2)	790,84	78,05	37,39	4,32	675,40	
	(зона: 3)	790,84	78,05	37,39	4,32	675,40	
	(зона: 4)	790,84	78,05	37,39	4,32	675,40	
	(зона: 5)	790,84	78,05	37,39	4,32	675,40	
	(зона: 6)	790,84	78,05	37,39	4,32	675,40	
	(зона: 7)	790,84	78,05	37,39	4,32	675,40	
13-01-004-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						9,23
	(зона: 1)	1358,79	131,07	58,27	6,90	1169,45	
	(зона: 2)	1358,79	131,07	58,27	6,90	1169,45	
	(зона: 3)	1358,79	131,07	58,27	6,90	1169,45	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1358,79	131,07	58,27	6,90	1169,45	
	(зона: 5)	1358,79	131,07	58,27	6,90	1169,45	
	(зона: 6)	1358,79	131,07	58,27	6,90	1169,45	
	(зона: 7)	1358,79	131,07	58,27	6,90	1169,45	

**Таблица 13-01-005**

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку.**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку:**

13-01-005-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						3,83
	(зона: 1)	264,36	48,30	12,29	1,74	203,77	
	(зона: 2)	264,36	48,30	12,29	1,74	203,77	
	(зона: 3)	264,36	48,30	12,29	1,74	203,77	
	(зона: 4)	264,36	48,30	12,29	1,74	203,77	
	(зона: 5)	264,36	48,30	12,29	1,74	203,77	
	(зона: 6)	264,36	48,30	12,29	1,74	203,77	
	(зона: 7)	264,36	48,30	12,29	1,74	203,77	
13-01-005-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						3,49
	(зона: 1)	302,22	45,89	18,50	2,24	237,83	
	(зона: 2)	302,22	45,89	18,50	2,24	237,83	
	(зона: 3)	302,22	45,89	18,50	2,24	237,83	
	(зона: 4)	302,22	45,89	18,50	2,24	237,83	
	(зона: 5)	302,22	45,89	18,50	2,24	237,83	
	(зона: 6)	302,22	45,89	18,50	2,24	237,83	
	(зона: 7)	302,22	45,89	18,50	2,24	237,83	
13-01-005-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						5,33
	(зона: 1)	492,30	70,09	25,87	3,72	396,34	
	(зона: 2)	492,30	70,09	25,87	3,72	396,34	
	(зона: 3)	492,30	70,09	25,87	3,72	396,34	
	(зона: 4)	492,30	70,09	25,87	3,72	396,34	
	(зона: 5)	492,30	70,09	25,87	3,72	396,34	
	(зона: 6)	492,30	70,09	25,87	3,72	396,34	
	(зона: 7)	492,30	70,09	25,87	3,72	396,34	
13-01-005-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						8,39
	(зона: 1)	947,98	110,33	53,67	6,93	783,98	
	(зона: 2)	947,98	110,33	53,67	6,93	783,98	
	(зона: 3)	947,98	110,33	53,67	6,93	783,98	
	(зона: 4)	947,98	110,33	53,67	6,93	783,98	
	(зона: 5)	947,98	110,33	53,67	6,93	783,98	
	(зона: 6)	947,98	110,33	53,67	6,93	783,98	
	(зона: 7)	947,98	110,33	53,67	6,93	783,98	

**Таблица 13-01-006**

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку.**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку:**

13-01-006-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						2,81
	(зона: 1)	201,47	35,43	9,06	1,47	156,98	



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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	201,76	35,43	9,06	1,47	157,27	
	(зона: 3)	201,81	35,43	9,06	1,47	157,32	
	(зона: 4)	201,86	35,43	9,06	1,47	157,37	
	(зона: 5)	201,98	35,43	9,06	1,47	157,49	
	(зона: 6)	202,03	35,43	9,06	1,47	157,54	
	(зона: 7)	202,26	35,43	9,06	1,47	157,77	
	13-01-006-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя					
	(зона: 1)	220,44	29,30	12,81	1,98	178,33	
	(зона: 2)	220,47	29,30	12,81	1,98	178,36	
	(зона: 3)	220,48	29,30	12,81	1,98	178,37	
	(зона: 4)	220,49	29,30	12,81	1,98	178,38	
	(зона: 5)	220,50	29,30	12,81	1,98	178,39	
	(зона: 6)	220,51	29,30	12,81	1,98	178,40	
	(зона: 7)	220,54	29,30	12,81	1,98	178,43	
13-01-006-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						3,69
	(зона: 1)	401,20	49,15	22,93	3,08	329,12	
	(зона: 2)	409,91	49,15	22,93	3,08	337,83	
	(зона: 3)	411,39	49,15	22,93	3,08	339,31	
	(зона: 4)	413,16	49,15	22,93	3,08	341,08	
	(зона: 5)	416,70	49,15	22,93	3,08	344,62	
	(зона: 6)	418,25	49,15	22,93	3,08	346,17	
	(зона: 7)	425,35	49,15	22,93	3,08	353,27	
13-01-006-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						5,69
	(зона: 1)	776,55	75,79	46,63	6,17	654,13	
	(зона: 2)	794,17	75,79	46,63	6,17	671,75	
	(зона: 3)	797,17	75,79	46,63	6,17	674,75	
	(зона: 4)	800,76	75,79	46,63	6,17	678,34	
	(зона: 5)	807,91	75,79	46,63	6,17	685,49	
	(зона: 6)	811,05	75,79	46,63	6,17	688,63	
	(зона: 7)	825,42	75,79	46,63	6,17	703,00	

Таблица 13-01-007

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5».**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> 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						4,97
	(зона: 1)	243,48	64,46	10,22	1,87	168,80	
	(зона: 2)	243,48	64,46	10,22	1,87	168,80	
	(зона: 3)	243,48	64,46	10,22	1,87	168,80	
	(зона: 4)	243,48	64,46	10,22	1,87	168,80	
	(зона: 5)	243,48	64,46	10,22	1,87	168,80	
	(зона: 6)	243,48	64,46	10,22	1,87	168,80	
	(зона: 7)	243,48	64,46	10,22	1,87	168,80	
13-01-007-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						5,2
	(зона: 1)	319,67	67,44	12,68	1,87	239,55	
	(зона: 2)	319,67	67,44	12,68	1,87	239,55	
	(зона: 3)	319,67	67,44	12,68	1,87	239,55	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затрата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных материалов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	319,67	67,44	12,68	1,87	239,55	
	(зона: 5)	319,67	67,44	12,68	1,87	239,55	
	(зона: 6)	319,67	67,44	12,68	1,87	239,55	
	(зона: 7)	319,67	67,44	12,68	1,87	239,55	
13-01-007-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм						4,52
	(зона: 1)	473,32	58,62	17,57	2,54	397,13	
	(зона: 2)	473,32	58,62	17,57	2,54	397,13	
	(зона: 3)	473,32	58,62	17,57	2,54	397,13	
	(зона: 4)	473,32	58,62	17,57	2,54	397,13	
	(зона: 5)	473,32	58,62	17,57	2,54	397,13	
	(зона: 6)	473,32	58,62	17,57	2,54	397,13	
	(зона: 7)	473,32	58,62	17,57	2,54	397,13	
13-01-007-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм						4,72
	(зона: 1)	724,32	61,22	18,80	2,54	644,30	
	(зона: 2)	724,32	61,22	18,80	2,54	644,30	
	(зона: 3)	724,32	61,22	18,80	2,54	644,30	
	(зона: 4)	724,32	61,22	18,80	2,54	644,30	
	(зона: 5)	724,32	61,22	18,80	2,54	644,30	
	(зона: 6)	724,32	61,22	18,80	2,54	644,30	
	(зона: 7)	724,32	61,22	18,80	2,54	644,30	
13-01-007-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						4,81
	(зона: 1)	415,60	62,39	16,37	2,54	336,84	
	(зона: 2)	415,60	62,39	16,37	2,54	336,84	
	(зона: 3)	415,60	62,39	16,37	2,54	336,84	
	(зона: 4)	415,60	62,39	16,37	2,54	336,84	
	(зона: 5)	415,60	62,39	16,37	2,54	336,84	
	(зона: 6)	415,60	62,39	16,37	2,54	336,84	
	(зона: 7)	415,60	62,39	16,37	2,54	336,84	

## Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 13-02-001

Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

13-02-001-01	Кладка из кислотоупорного кирпича прямых сводов и перегородок на силикатной замазке						37,44
	(зона: 1)	3776,74	479,23	184,13	32,23	3113,38	
	(зона: 2)	3776,74	479,23	184,13	32,23	3113,38	
	(зона: 3)	3776,74	479,23	184,13	32,23	3113,38	
	(зона: 4)	3776,74	479,23	184,13	32,23	3113,38	
	(зона: 5)	3776,74	479,23	184,13	32,23	3113,38	
	(зона: 6)	3776,74	479,23	184,13	32,23	3113,38	
	(зона: 7)	3776,74	479,23	184,13	32,23	3113,38	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	высшие изложенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-001-02	Кладка из изделий фасонных кислотоупорных керамических для опорных конструкций (копосниковые решетки) на силикатной замазке						16,03
	(зона: 1)	9602,01	185,31	173,32	27,64	9243,38	
	(зона: 2)	9602,01	185,31	173,32	27,64	9243,38	
	(зона: 3)	9602,01	185,31	173,32	27,64	9243,38	
	(зона: 4)	9602,01	185,31	173,32	27,64	9243,38	
	(зона: 5)	9602,01	185,31	173,32	27,64	9243,38	
	(зона: 6)	9602,01	185,31	173,32	27,64	9243,38	
	(зона: 7)	9602,01	185,31	173,32	27,64	9243,38	

Таблица 13-02-002

**Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5».**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

13-02-002-01	Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»						77,72
	(зона: 1)	7693,32	980,05	220,74	38,70	6492,53	
	(зона: 2)	7693,32	980,05	220,74	38,70	6492,53	
	(зона: 3)	7693,32	980,05	220,74	38,70	6492,53	
	(зона: 4)	7693,32	980,05	220,74	38,70	6492,53	
	(зона: 5)	7693,32	980,05	220,74	38,70	6492,53	
	(зона: 6)	7693,32	980,05	220,74	38,70	6492,53	
	(зона: 7)	7693,32	980,05	220,74	38,70	6492,53	

**Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

Таблица 13-03-001

**Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей.**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей:

13-03-001-01	битумной грунтовкой, первый слой						7,43
	(зона: 1)	230,01	93,69	9,75	0,13	126,57	
	(зона: 2)	230,01	93,69	9,75	0,13	126,57	
	(зона: 3)	230,01	93,69	9,75	0,13	126,57	
	(зона: 4)	230,01	93,69	9,75	0,13	126,57	
	(зона: 5)	230,01	93,69	9,75	0,13	126,57	
	(зона: 6)	230,01	93,69	9,75	0,13	126,57	
	(зона: 7)	230,01	93,69	9,75	0,13	126,57	
13-03-001-02	битумной грунтовкой, последующий слой						7,43
	(зона: 1)	182,22	93,69	9,75	0,13	78,78	
	(зона: 2)	182,22	93,69	9,75	0,13	78,78	
	(зона: 3)	182,22	93,69	9,75	0,13	78,78	
	(зона: 4)	182,22	93,69	9,75	0,13	78,78	
	(зона: 5)	182,22	93,69	9,75	0,13	78,78	
	(зона: 6)	182,22	93,69	9,75	0,13	78,78	
	(зона: 7)	182,22	93,69	9,75	0,13	78,78	
13-03-001-03	лаком БТ-577, первый слой						5,2
	(зона: 1)	247,80	68,38	11,66	0,13	167,76	
	(зона: 2)	247,80	68,38	11,66	0,13	167,76	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	247,80	68,38	11,66	0,13	167,76	
	(зона: 4)	247,80	68,38	11,66	0,13	167,76	
	(зона: 5)	247,80	68,38	11,66	0,13	167,76	
	(зона: 6)	247,80	68,38	11,66	0,13	167,76	
	(зона: 7)	247,80	68,38	11,66	0,13	167,76	
13-03-001-04	лаком БТ-577, последующий слой						5,2
	(зона: 1)	192,27	68,38	11,66	0,13	112,23	
	(зона: 2)	192,27	68,38	11,66	0,13	112,23	
	(зона: 3)	192,27	68,38	11,66	0,13	112,23	
	(зона: 4)	192,27	68,38	11,66	0,13	112,23	
	(зона: 5)	192,27	68,38	11,66	0,13	112,23	
	(зона: 6)	192,27	68,38	11,66	0,13	112,23	
	(зона: 7)	192,27	68,38	11,66	0,13	112,23	
13-03-001-05	лаком ХС-76, первый слой						7,42
	(зона: 1)	591,85	94,98	6,54	0,13	490,33	
	(зона: 2)	591,85	94,98	6,54	0,13	490,33	
	(зона: 3)	591,85	94,98	6,54	0,13	490,33	
	(зона: 4)	591,85	94,98	6,54	0,13	490,33	
	(зона: 5)	591,85	94,98	6,54	0,13	490,33	
	(зона: 6)	591,85	94,98	6,54	0,13	490,33	
	(зона: 7)	591,85	94,98	6,54	0,13	490,33	
13-03-001-06	лаком ХС-76, последующий слой						7,42
	(зона: 1)	444,75	94,98	6,54	0,13	343,23	
	(зона: 2)	444,75	94,98	6,54	0,13	343,23	
	(зона: 3)	444,75	94,98	6,54	0,13	343,23	
	(зона: 4)	444,75	94,98	6,54	0,13	343,23	
	(зона: 5)	444,75	94,98	6,54	0,13	343,23	
	(зона: 6)	444,75	94,98	6,54	0,13	343,23	
	(зона: 7)	444,75	94,98	6,54	0,13	343,23	
13-03-001-07	лаком ХВ-784, первый слой						5,26
	(зона: 1)	805,97	70,06	9,00	0,13	726,91	
	(зона: 2)	805,97	70,06	9,00	0,13	726,91	
	(зона: 3)	805,97	70,06	9,00	0,13	726,91	
	(зона: 4)	805,97	70,06	9,00	0,13	726,91	
	(зона: 5)	805,97	70,06	9,00	0,13	726,91	
	(зона: 6)	805,97	70,06	9,00	0,13	726,91	
	(зона: 7)	805,97	70,06	9,00	0,13	726,91	
13-03-001-08	лаком ХВ-784, последующий слой						5,24
	(зона: 1)	704,64	69,80	7,77	0,13	627,07	
	(зона: 2)	704,64	69,80	7,77	0,13	627,07	
	(зона: 3)	704,64	69,80	7,77	0,13	627,07	
	(зона: 4)	704,64	69,80	7,77	0,13	627,07	
	(зона: 5)	704,64	69,80	7,77	0,13	627,07	
	(зона: 6)	704,64	69,80	7,77	0,13	627,07	
	(зона: 7)	704,64	69,80	7,77	0,13	627,07	
13-03-001-09	лаком ХВ-784 с наполнителем, первый слой						5,26
	(зона: 1)	806,73	70,06	9,00	0,13	727,67	
	(зона: 2)	806,73	70,06	9,00	0,13	727,67	
	(зона: 3)	806,73	70,06	9,00	0,13	727,67	
	(зона: 4)	806,73	70,06	9,00	0,13	727,67	
	(зона: 5)	806,73	70,06	9,00	0,13	727,67	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	806,73	70,06	9,00	0,13	727,67	
	(зона: 7)	806,73	70,06	9,00	0,13	727,67	
13-03-001-10	лаком ХВ-784 с наполнителем, последующий слой						5,24
	(зона: 1)	682,44	69,80	7,77	0,13	604,87	
	(зона: 2)	682,44	69,80	7,77	0,13	604,87	
	(зона: 3)	682,44	69,80	7,77	0,13	604,87	
	(зона: 4)	682,44	69,80	7,77	0,13	604,87	
	(зона: 5)	682,44	69,80	7,77	0,13	604,87	
	(зона: 6)	682,44	69,80	7,77	0,13	604,87	
	(зона: 7)	682,44	69,80	7,77	0,13	604,87	
13-03-001-11	грунт-опилочевой ЭП-0010, первый слой						5,22
	(зона: 1)	933,69	69,53	9,75	0,13	854,41	
	(зона: 2)	933,69	69,53	9,75	0,13	854,41	
	(зона: 3)	933,69	69,53	9,75	0,13	854,41	
	(зона: 4)	933,69	69,53	9,75	0,13	854,41	
	(зона: 5)	933,69	69,53	9,75	0,13	854,41	
	(зона: 6)	933,69	69,53	9,75	0,13	854,41	
	(зона: 7)	933,69	69,53	9,75	0,13	854,41	
13-03-001-12	грунт-опилочевой ЭП-0010, последующий слой						5,2
	(зона: 1)	650,10	69,26	9,75	0,13	571,09	
	(зона: 2)	650,10	69,26	9,75	0,13	571,09	
	(зона: 3)	650,10	69,26	9,75	0,13	571,09	
	(зона: 4)	650,10	69,26	9,75	0,13	571,09	
	(зона: 5)	650,10	69,26	9,75	0,13	571,09	
	(зона: 6)	650,10	69,26	9,75	0,13	571,09	
	(зона: 7)	650,10	69,26	9,75	0,13	571,09	
13-03-001-13	компаньон ЭД-20, первый слой						9,07
	(зона: 1)	1816,64	109,66	12,21	0,13	1694,77	
	(зона: 2)	1816,64	109,66	12,21	0,13	1694,77	
	(зона: 3)	1816,64	109,66	12,21	0,13	1694,77	
	(зона: 4)	1816,64	109,66	12,21	0,13	1694,77	
	(зона: 5)	1816,64	109,66	12,21	0,13	1694,77	
	(зона: 6)	1816,64	109,66	12,21	0,13	1694,77	
	(зона: 7)	1816,64	109,66	12,21	0,13	1694,77	
13-03-001-14	компаньон ЭД-20, последующий слой						9,72
	(зона: 1)	1751,66	117,51	12,21	0,13	1621,94	
	(зона: 2)	1751,66	117,51	12,21	0,13	1621,94	
	(зона: 3)	1751,66	117,51	12,21	0,13	1621,94	
	(зона: 4)	1751,66	117,51	12,21	0,13	1621,94	
	(зона: 5)	1751,66	117,51	12,21	0,13	1621,94	
	(зона: 6)	1751,66	117,51	12,21	0,13	1621,94	
	(зона: 7)	1751,66	117,51	12,21	0,13	1621,94	
13-03-001-15	органосиликатной композицией ОС-12-01, первый слой						2,72
	(зона: 1)	1020,72	35,77	13,44	0,13	971,51	
	(зона: 2)	1020,72	35,77	13,44	0,13	971,51	
	(зона: 3)	1020,72	35,77	13,44	0,13	971,51	
	(зона: 4)	1020,72	35,77	13,44	0,13	971,51	
	(зона: 5)	1020,72	35,77	13,44	0,13	971,51	
	(зона: 6)	1020,72	35,77	13,44	0,13	971,51	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1020,72	35,77	13,44	0,13	971,51	
13-03-001-16	органосиликатной композицией ОС-12-01, последующий слой						2,72
	(зона: 1)	986,54	35,77	13,44	0,13	937,33	
	(зона: 2)	986,54	35,77	13,44	0,13	937,33	
	(зона: 3)	986,54	35,77	13,44	0,13	937,33	
	(зона: 4)	986,54	35,77	13,44	0,13	937,33	
	(зона: 5)	986,54	35,77	13,44	0,13	937,33	
	(зона: 6)	986,54	35,77	13,44	0,13	937,33	
	(зона: 7)	986,54	35,77	13,44	0,13	937,33	
13-03-001-17	органосиликатной композицией ОС-12-03, первый слой						2,72
	(зона: 1)	1149,99	35,77	13,44	0,13	1100,78	
	(зона: 2)	1149,99	35,77	13,44	0,13	1100,78	
	(зона: 3)	1149,99	35,77	13,44	0,13	1100,78	
	(зона: 4)	1149,99	35,77	13,44	0,13	1100,78	
	(зона: 5)	1149,99	35,77	13,44	0,13	1100,78	
	(зона: 6)	1149,99	35,77	13,44	0,13	1100,78	
	(зона: 7)	1149,99	35,77	13,44	0,13	1100,78	
13-03-001-18	органосиликатной композицией ОС-12-03, последующий слой						2,72
	(зона: 1)	1111,44	35,77	13,44	0,13	1062,23	
	(зона: 2)	1111,44	35,77	13,44	0,13	1062,23	
	(зона: 3)	1111,44	35,77	13,44	0,13	1062,23	
	(зона: 4)	1111,44	35,77	13,44	0,13	1062,23	
	(зона: 5)	1111,44	35,77	13,44	0,13	1062,23	
	(зона: 6)	1111,44	35,77	13,44	0,13	1062,23	
	(зона: 7)	1111,44	35,77	13,44	0,13	1062,23	
13-03-001-19	органосиликатной композицией ОС-51-03, первый слой						2,72
	(зона: 1)	1498,67	35,77	13,44	0,13	1449,46	
	(зона: 2)	1498,67	35,77	13,44	0,13	1449,46	
	(зона: 3)	1498,67	35,77	13,44	0,13	1449,46	
	(зона: 4)	1498,67	35,77	13,44	0,13	1449,46	
	(зона: 5)	1498,67	35,77	13,44	0,13	1449,46	
	(зона: 6)	1498,67	35,77	13,44	0,13	1449,46	
	(зона: 7)	1498,67	35,77	13,44	0,13	1449,46	
13-03-001-20	органосиликатной композицией ОС-51-03, последующий слой						2,72
	(зона: 1)	1448,32	35,77	13,44	0,13	1399,11	
	(зона: 2)	1448,32	35,77	13,44	0,13	1399,11	
	(зона: 3)	1448,32	35,77	13,44	0,13	1399,11	
	(зона: 4)	1448,32	35,77	13,44	0,13	1399,11	
	(зона: 5)	1448,32	35,77	13,44	0,13	1399,11	
	(зона: 6)	1448,32	35,77	13,44	0,13	1399,11	
	(зона: 7)	1448,32	35,77	13,44	0,13	1399,11	

**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						3,92
	(зона: 1)	617,09	51,55	10,98	0,13	554,56	
	(зона: 2)	617,09	51,55	10,98	0,13	554,56	
	(зона: 3)	617,09	51,55	10,98	0,13	554,56	
	(зона: 4)	617,09	51,55	10,98	0,13	554,56	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	617,09	51,55	10,98	0,13	554,56	
	(зона: 6)	617,09	51,55	10,98	0,13	554,56	
	(зона: 7)	617,09	51,55	10,98	0,13	554,56	
13-03-002-02	грунтовкой ФЛ-03К						5,31
	(зона: 1)	438,90	67,97	9,75	0,13	361,18	
	(зона: 2)	438,90	67,97	9,75	0,13	361,18	
	(зона: 3)	438,90	67,97	9,75	0,13	361,18	
	(зона: 4)	438,90	67,97	9,75	0,13	361,18	
	(зона: 5)	438,90	67,97	9,75	0,13	361,18	
	(зона: 6)	438,90	67,97	9,75	0,13	361,18	
	(зона: 7)	438,90	67,97	9,75	0,13	361,18	
13-03-002-03	грунтовкой ХС-059						5,33
	(зона: 1)	669,85	68,22	10,98	0,13	590,65	
	(зона: 2)	669,85	68,22	10,98	0,13	590,65	
	(зона: 3)	669,85	68,22	10,98	0,13	590,65	
	(зона: 4)	669,85	68,22	10,98	0,13	590,65	
	(зона: 5)	669,85	68,22	10,98	0,13	590,65	
	(зона: 6)	669,85	68,22	10,98	0,13	590,65	
	(зона: 7)	669,85	68,22	10,98	0,13	590,65	
13-03-002-04	грунтовкой ГФ-021						5,31
	(зона: 1)	378,99	67,97	9,75	0,13	301,27	
	(зона: 2)	378,99	67,97	9,75	0,13	301,27	
	(зона: 3)	378,99	67,97	9,75	0,13	301,27	
	(зона: 4)	378,99	67,97	9,75	0,13	301,27	
	(зона: 5)	378,99	67,97	9,75	0,13	301,27	
	(зона: 6)	378,99	67,97	9,75	0,13	301,27	
	(зона: 7)	378,99	67,97	9,75	0,13	301,27	
13-03-002-05	грунтовкой ГФ-0119						5,31
	(зона: 1)	375,05	67,97	9,75	0,13	297,33	
	(зона: 2)	375,05	67,97	9,75	0,13	297,33	
	(зона: 3)	375,05	67,97	9,75	0,13	297,33	
	(зона: 4)	375,05	67,97	9,75	0,13	297,33	
	(зона: 5)	375,05	67,97	9,75	0,13	297,33	
	(зона: 6)	375,05	67,97	9,75	0,13	297,33	
	(зона: 7)	375,05	67,97	9,75	0,13	297,33	
13-03-002-06	грунтовкой ГФ-0163						5,31
	(зона: 1)	283,12	67,97	9,75	0,13	205,40	
	(зона: 2)	283,12	67,97	9,75	0,13	205,40	
	(зона: 3)	283,12	67,97	9,75	0,13	205,40	
	(зона: 4)	283,12	67,97	9,75	0,13	205,40	
	(зона: 5)	283,12	67,97	9,75	0,13	205,40	
	(зона: 6)	283,12	67,97	9,75	0,13	205,40	
	(зона: 7)	283,12	67,97	9,75	0,13	205,40	
13-03-002-07	грунтовкой ВЛ-02						3,92
	(зона: 1)	1051,47	51,55	10,98	0,13	988,94	
	(зона: 2)	1051,47	51,55	10,98	0,13	988,94	
	(зона: 3)	1051,47	51,55	10,98	0,13	988,94	
	(зона: 4)	1051,47	51,55	10,98	0,13	988,94	
	(зона: 5)	1051,47	51,55	10,98	0,13	988,94	
	(зона: 6)	1051,47	51,55	10,98	0,13	988,94	
	(зона: 7)	1051,47	51,55	10,98	0,13	988,94	
13-03-002-08	грунтовкой ВЛ-023						3,92
	(зона: 1)	836,27	51,55	9,75	0,13	774,97	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	836,27	51,55	9,75	0,13	774,97	
	(зона: 3)	836,27	51,55	9,75	0,13	774,97	
	(зона: 4)	836,27	51,55	9,75	0,13	774,97	
	(зона: 5)	836,27	51,55	9,75	0,13	774,97	
	(зона: 6)	836,27	51,55	9,75	0,13	774,97	
	(зона: 7)	836,27	51,55	9,75	0,13	774,97	
13-03-002-09	грунтовкой АК-070						3,92
	(зона: 1)	1225,38	51,55	10,98	0,13	1162,85	
	(зона: 2)	1225,38	51,55	10,98	0,13	1162,85	
	(зона: 3)	1225,38	51,55	10,98	0,13	1162,85	
	(зона: 4)	1225,38	51,55	10,98	0,13	1162,85	
	(зона: 5)	1225,38	51,55	10,98	0,13	1162,85	
	(зона: 6)	1225,38	51,55	10,98	0,13	1162,85	
	(зона: 7)	1225,38	51,55	10,98	0,13	1162,85	
13-03-002-10	грунтовкой ОП-057						3,94
	(зона: 1)	1517,09	51,81	12,21	0,13	1453,07	
	(зона: 2)	1517,09	51,81	12,21	0,13	1453,07	
	(зона: 3)	1517,09	51,81	12,21	0,13	1453,07	
	(зона: 4)	1517,09	51,81	12,21	0,13	1453,07	
	(зона: 5)	1517,09	51,81	12,21	0,13	1453,07	
	(зона: 6)	1517,09	51,81	12,21	0,13	1453,07	
	(зона: 7)	1517,09	51,81	12,21	0,13	1453,07	
13-03-002-11	грунт-шпатлевкой ОП-0010						4,64
	(зона: 1)	642,45	61,02	9,75	0,13	571,68	
	(зона: 2)	642,45	61,02	9,75	0,13	571,68	
	(зона: 3)	642,45	61,02	9,75	0,13	571,68	
	(зона: 4)	642,45	61,02	9,75	0,13	571,68	
	(зона: 5)	642,45	61,02	9,75	0,13	571,68	
	(зона: 6)	642,45	61,02	9,75	0,13	571,68	
	(зона: 7)	642,45	61,02	9,75	0,13	571,68	
13-03-002-12	грунтовкой ОП-0259						4,64
	(зона: 1)	1041,97	61,02	9,75	0,13	971,20	
	(зона: 2)	1041,97	61,02	9,75	0,13	971,20	
	(зона: 3)	1041,97	61,02	9,75	0,13	971,20	
	(зона: 4)	1041,97	61,02	9,75	0,13	971,20	
	(зона: 5)	1041,97	61,02	9,75	0,13	971,20	
	(зона: 6)	1041,97	61,02	9,75	0,13	971,20	
	(зона: 7)	1041,97	61,02	9,75	0,13	971,20	
13-03-002-13	грунтовкой ОП-0199						4,64
	(зона: 1)	650,83	61,02	9,75	0,13	580,06	
	(зона: 2)	650,83	61,02	9,75	0,13	580,06	
	(зона: 3)	650,83	61,02	9,75	0,13	580,06	
	(зона: 4)	650,83	61,02	9,75	0,13	580,06	
	(зона: 5)	650,83	61,02	9,75	0,13	580,06	
	(зона: 6)	650,83	61,02	9,75	0,13	580,06	
	(зона: 7)	650,83	61,02	9,75	0,13	580,06	
13-03-002-14	грунтовкой ЭД-20						7,6
	(зона: 1)	1570,97	91,88	12,21	0,13	1466,88	
	(зона: 2)	1570,97	91,88	12,21	0,13	1466,88	
	(зона: 3)	1570,97	91,88	12,21	0,13	1466,88	
	(зона: 4)	1570,97	91,88	12,21	0,13	1466,88	
	(зона: 5)	1570,97	91,88	12,21	0,13	1466,88	
	(зона: 6)	1570,97	91,88	12,21	0,13	1466,88	



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 ресурсов материалов	Наименование и характеристика ресурсов материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	высшие разряды материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1570,97	91,88	12,21	0,13	1466,88	
13-03-002-15	лаком БТ-577						3,91
	(зона: 1)	179,42	51,42	12,21	0,13	115,79	
	(зона: 2)	179,42	51,42	12,21	0,13	115,79	
	(зона: 3)	179,42	51,42	12,21	0,13	115,79	
	(зона: 4)	179,42	51,42	12,21	0,13	115,79	
	(зона: 5)	179,42	51,42	12,21	0,13	115,79	
	(зона: 6)	179,42	51,42	12,21	0,13	115,79	
	(зона: 7)	179,42	51,42	12,21	0,13	115,79	
13-03-002-16	грунтовкой «Унигрэм»						4,64
	(зона: 1)	1100,27	61,02	9,75	0,13	1029,50	
	(зона: 2)	1100,27	61,02	9,75	0,13	1029,50	
	(зона: 3)	1100,27	61,02	9,75	0,13	1029,50	
	(зона: 4)	1100,27	61,02	9,75	0,13	1029,50	
	(зона: 5)	1100,27	61,02	9,75	0,13	1029,50	
	(зона: 6)	1100,27	61,02	9,75	0,13	1029,50	
	(зона: 7)	1100,27	61,02	9,75	0,13	1029,50	

Таблица 13-03-003

## Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей.

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

## Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей:

13-03-003-01	лаком ХВ-784						3,24
	(зона: 1)	742,90	35,32	7,77	0,13	699,81	
	(зона: 2)	742,90	35,32	7,77	0,13	699,81	
	(зона: 3)	742,90	35,32	7,77	0,13	699,81	
	(зона: 4)	742,90	35,32	7,77	0,13	699,81	
	(зона: 5)	742,90	35,32	7,77	0,13	699,81	
	(зона: 6)	742,90	35,32	7,77	0,13	699,81	
	(зона: 7)	742,90	35,32	7,77	0,13	699,81	
13-03-003-02	лаком БТ-577						5,96
	(зона: 1)	188,48	64,96	7,77	0,13	115,75	
	(зона: 2)	188,48	64,96	7,77	0,13	115,75	
	(зона: 3)	188,48	64,96	7,77	0,13	115,75	
	(зона: 4)	188,48	64,96	7,77	0,13	115,75	
	(зона: 5)	188,48	64,96	7,77	0,13	115,75	
	(зона: 6)	188,48	64,96	7,77	0,13	115,75	
	(зона: 7)	188,48	64,96	7,77	0,13	115,75	
13-03-003-03	краской БТ-177 серебристой						3,67
	(зона: 1)	332,99	40,00	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 2)	332,99	40,00	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 3)	332,99	40,00	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 4)	332,99	40,00	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 5)	332,99	40,00	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 6)	332,99	40,00	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 7)	332,99	40,00	12,89	0,13	280,10	
13-03-003-04	эмалью ХС-759						3,24
	(зона: 1)	643,14	35,32	6,54	0,13	601,28	
	(зона: 2)	643,14	35,32	6,54	0,13	601,28	
	(зона: 3)	643,14	35,32	6,54	0,13	601,28	
	(зона: 4)	643,14	35,32	6,54	0,13	601,28	
	(зона: 5)	643,14	35,32	6,54	0,13	601,28	
	(зона: 6)	643,14	35,32	6,54	0,13	601,28	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	643,14	35,32	6,54	0,13	601,28	
13-03-003-05	эмалью ХВ-785						3,22
	(зона: 1)	765,49	35,10	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 2)	765,49	35,10	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 3)	765,49	35,10	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 4)	765,49	35,10	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 5)	765,49	35,10	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 6)	765,49	35,10	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 7)	765,49	35,10	7,77	0,13	722,62	
13-03-003-06	эмалью ХВ-124						3,24
	(зона: 1)	914,63	35,32	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 2)	914,63	35,32	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 3)	914,63	35,32	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 4)	914,63	35,32	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 5)	914,63	35,32	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 6)	914,63	35,32	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 7)	914,63	35,32	7,77	0,13	871,54	
13-03-003-07	эмалью ХВ-125						3,25
	(зона: 1)	829,73	35,43	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 2)	829,73	35,43	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 3)	829,73	35,43	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 4)	829,73	35,43	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 5)	829,73	35,43	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 6)	829,73	35,43	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 7)	829,73	35,43	7,77	0,13	786,53	
13-03-003-08	эмалью ЭП-773						3,26
	(зона: 1)	671,56	35,53	6,54	0,13	629,49	
	(зона: 2)	671,56	35,53	6,54	0,13	629,49	
	(зона: 3)	671,56	35,53	6,54	0,13	629,49	
	(зона: 4)	671,56	35,53	6,54	0,13	629,49	
	(зона: 5)	671,56	35,53	6,54	0,13	629,49	
	(зона: 6)	671,56	35,53	6,54	0,13	629,49	
	(зона: 7)	671,56	35,53	6,54	0,13	629,49	
13-03-003-09	эмалью ЭП-1236						7,45
	(зона: 1)	1607,80	81,21	9,00	0,13	1517,59	
	(зона: 2)	1607,80	81,21	9,00	0,13	1517,59	
	(зона: 3)	1607,80	81,21	9,00	0,13	1517,59	
	(зона: 4)	1607,80	81,21	9,00	0,13	1517,59	
	(зона: 5)	1607,80	81,21	9,00	0,13	1517,59	
	(зона: 6)	1607,80	81,21	9,00	0,13	1517,59	
	(зона: 7)	1607,80	81,21	9,00	0,13	1517,59	
13-03-003-10	эмалью ЭП-1294						3,26
	(зона: 1)	993,77	35,53	6,54	0,13	951,70	
	(зона: 2)	993,77	35,53	6,54	0,13	951,70	
	(зона: 3)	993,77	35,53	6,54	0,13	951,70	
	(зона: 4)	993,77	35,53	6,54	0,13	951,70	
	(зона: 5)	993,77	35,53	6,54	0,13	951,70	
	(зона: 6)	993,77	35,53	6,54	0,13	951,70	
	(зона: 7)	993,77	35,53	6,54	0,13	951,70	
13-03-003-11	грунт-пигментной ЭП-0010						4,64
	(зона: 1)	628,21	50,58	6,54	0,13	571,09	
	(зона: 2)	628,21	50,58	6,54	0,13	571,09	
	(зона: 3)	628,21	50,58	6,54	0,13	571,09	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	628,21	50,58	6,54	0,13	571,09	
	(зона: 5)	628,21	50,58	6,54	0,13	571,09	
	(зона: 6)	628,21	50,58	6,54	0,13	571,09	
	(зона: 7)	628,21	50,58	6,54	0,13	571,09	
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03						2,54
	(зона: 1)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 2)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 3)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 4)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 5)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 6)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 7)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03						2,54
	(зона: 1)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 2)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 3)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 4)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 5)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 6)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 7)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
13-03-003-14	лаком ХП-734						7,45
	(зона: 1)	1008,07	81,21	7,77	0,13	919,09	
	(зона: 2)	1008,07	81,21	7,77	0,13	919,09	
	(зона: 3)	1008,07	81,21	7,77	0,13	919,09	
	(зона: 4)	1008,07	81,21	7,77	0,13	919,09	
	(зона: 5)	1008,07	81,21	7,77	0,13	919,09	
	(зона: 6)	1008,07	81,21	7,77	0,13	919,09	
	(зона: 7)	1008,07	81,21	7,77	0,13	919,09	
13-03-003-15	эмалью ХП-799						3,24
	(зона: 1)	714,30	35,32	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 2)	714,30	35,32	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 3)	714,30	35,32	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 4)	714,30	35,32	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 5)	714,30	35,32	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 6)	714,30	35,32	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 7)	714,30	35,32	7,77	0,13	671,21	
13-03-003-16	эмалью ХП-7120						3,24
	(зона: 1)	388,54	35,32	7,77	0,13	345,45	
	(зона: 2)	388,54	35,32	7,77	0,13	345,45	
	(зона: 3)	388,54	35,32	7,77	0,13	345,45	
	(зона: 4)	388,54	35,32	7,77	0,13	345,45	
	(зона: 5)	388,54	35,32	7,77	0,13	345,45	
	(зона: 6)	388,54	35,32	7,77	0,13	345,45	
	(зона: 7)	388,54	35,32	7,77	0,13	345,45	
13-03-003-17	эмалью ФЛ-412						3,24
	(зона: 1)	1253,30	35,32	7,77	0,13	1210,21	
	(зона: 2)	1253,30	35,32	7,77	0,13	1210,21	
	(зона: 3)	1253,30	35,32	7,77	0,13	1210,21	
	(зона: 4)	1253,30	35,32	7,77	0,13	1210,21	
	(зона: 5)	1253,30	35,32	7,77	0,13	1210,21	
	(зона: 6)	1253,30	35,32	7,77	0,13	1210,21	
	(зона: 7)	1253,30	35,32	7,77	0,13	1210,21	

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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчетных материалов	Наименование и характеристика исчетных материалов, единицы измерения					исето исчетных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-003-18	эмалью «Эпокси»						7,45
	(зона: 1)	1517,90	81,21	12,21	0,13	1424,48	
	(зона: 2)	1517,90	81,21	12,21	0,13	1424,48	
	(зона: 3)	1517,90	81,21	12,21	0,13	1424,48	
	(зона: 4)	1517,90	81,21	12,21	0,13	1424,48	
	(зона: 5)	1517,90	81,21	12,21	0,13	1424,48	
	(зона: 6)	1517,90	81,21	12,21	0,13	1424,48	
	(зона: 7)	1517,90	81,21	12,21	0,13	1424,48	
13-03-003-19	эмалью ХС-436						3,24
	(зона: 1)	1218,81	35,32	21,35	0,13	1162,14	
	(зона: 2)	1218,81	35,32	21,35	0,13	1162,14	
	(зона: 3)	1218,81	35,32	21,35	0,13	1162,14	
	(зона: 4)	1218,81	35,32	21,35	0,13	1162,14	
	(зона: 5)	1218,81	35,32	21,35	0,13	1162,14	
	(зона: 6)	1218,81	35,32	21,35	0,13	1162,14	
	(зона: 7)	1218,81	35,32	21,35	0,13	1162,14	
13-03-003-20	эмалью ХВ-7141						3,24
	(зона: 1)	524,22	35,32	6,54	0,13	482,36	
	(зона: 2)	524,22	35,32	6,54	0,13	482,36	
	(зона: 3)	524,22	35,32	6,54	0,13	482,36	
	(зона: 4)	524,22	35,32	6,54	0,13	482,36	
	(зона: 5)	524,22	35,32	6,54	0,13	482,36	
	(зона: 6)	524,22	35,32	6,54	0,13	482,36	
	(зона: 7)	524,22	35,32	6,54	0,13	482,36	
13-03-003-21	эмалью ПФ-133						5,38
	(зона: 1)	295,71	58,64	6,54	0,13	230,53	
	(зона: 2)	295,71	58,64	6,54	0,13	230,53	
	(зона: 3)	295,71	58,64	6,54	0,13	230,53	
	(зона: 4)	295,71	58,64	6,54	0,13	230,53	
	(зона: 5)	295,71	58,64	6,54	0,13	230,53	
	(зона: 6)	295,71	58,64	6,54	0,13	230,53	
	(зона: 7)	295,71	58,64	6,54	0,13	230,53	
13-03-003-22	эмалью «Эповин»						7,45
	(зона: 1)	1830,22	81,21	12,21	0,13	1736,80	
	(зона: 2)	1830,22	81,21	12,21	0,13	1736,80	
	(зона: 3)	1830,22	81,21	12,21	0,13	1736,80	
	(зона: 4)	1830,22	81,21	12,21	0,13	1736,80	
	(зона: 5)	1830,22	81,21	12,21	0,13	1736,80	
	(зона: 6)	1830,22	81,21	12,21	0,13	1736,80	
	(зона: 7)	1830,22	81,21	12,21	0,13	1736,80	

Таблица 13-03-004

## Окраска металлических огрунтованных поверхностей.

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

Окраска металлических огрунтованных поверхностей:

13-03-004-01	эмалью ХС-436						2,78
	(зона: 1)	1206,21	30,30	17,87	0,13	1158,04	
	(зона: 2)	1206,21	30,30	17,87	0,13	1158,04	
	(зона: 3)	1206,21	30,30	17,87	0,13	1158,04	
	(зона: 4)	1206,21	30,30	17,87	0,13	1158,04	
	(зона: 5)	1206,21	30,30	17,87	0,13	1158,04	
	(зона: 6)	1206,21	30,30	17,87	0,13	1158,04	
	(зона: 7)	1206,21	30,30	17,87	0,13	1158,04	
13-03-004-02	эмалью ХС-759						2,52

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	611,33	27,47	7,77	0,13	576,09	
	(зона: 2)	611,33	27,47	7,77	0,13	576,09	
	(зона: 3)	611,33	27,47	7,77	0,13	576,09	
	(зона: 4)	611,33	27,47	7,77	0,13	576,09	
	(зона: 5)	611,33	27,47	7,77	0,13	576,09	
	(зона: 6)	611,33	27,47	7,77	0,13	576,09	
	(зона: 7)	611,33	27,47	7,77	0,13	576,09	
13-03-004-03	эмалью ХВ-7141						2,54
	(зона: 1)	348,21	27,69	9,75	0,13	310,77	
	(зона: 2)	348,21	27,69	9,75	0,13	310,77	
	(зона: 3)	348,21	27,69	9,75	0,13	310,77	
	(зона: 4)	348,21	27,69	9,75	0,13	310,77	
	(зона: 5)	348,21	27,69	9,75	0,13	310,77	
	(зона: 6)	348,21	27,69	9,75	0,13	310,77	
13-03-004-04	эмалью ХВ-1120						2,45
	(зона: 1)	782,15	26,71	7,77	0,13	747,67	
	(зона: 2)	782,15	26,71	7,77	0,13	747,67	
	(зона: 3)	782,15	26,71	7,77	0,13	747,67	
	(зона: 4)	782,15	26,71	7,77	0,13	747,67	
	(зона: 5)	782,15	26,71	7,77	0,13	747,67	
	(зона: 6)	782,15	26,71	7,77	0,13	747,67	
13-03-004-05	эмалью ХВ-785						2,47
	(зона: 1)	757,31	26,92	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 2)	757,31	26,92	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 3)	757,31	26,92	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 4)	757,31	26,92	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 5)	757,31	26,92	7,77	0,13	722,62	
	(зона: 6)	757,31	26,92	7,77	0,13	722,62	
13-03-004-06	эмалью ХВ-124						2,47
	(зона: 1)	906,23	26,92	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 2)	906,23	26,92	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 3)	906,23	26,92	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 4)	906,23	26,92	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 5)	906,23	26,92	7,77	0,13	871,54	
	(зона: 6)	906,23	26,92	7,77	0,13	871,54	
13-03-004-07	эмалью ХВ-125						2,47
	(зона: 1)	821,22	26,92	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 2)	821,22	26,92	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 3)	821,22	26,92	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 4)	821,22	26,92	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 5)	821,22	26,92	7,77	0,13	786,53	
	(зона: 6)	821,22	26,92	7,77	0,13	786,53	
13-03-004-08	лаком ХВ-784						2,48
	(зона: 1)	711,75	27,03	7,77	0,13	676,95	
	(зона: 2)	711,75	27,03	7,77	0,13	676,95	
	(зона: 3)	711,75	27,03	7,77	0,13	676,95	
	(зона: 4)	711,75	27,03	7,77	0,13	676,95	

Номера разделов	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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-004-09	(зона: 6)	711,75	27,03	7,77	0,13	676,95	2,47
	(зона: 7)	711,75	27,03	7,77	0,13	676,95	
	эмалью ЭП-773						
	(зона: 1)	671,38	26,92	9,75	0,13	634,71	
	(зона: 2)	671,38	26,92	9,75	0,13	634,71	
	(зона: 3)	671,38	26,92	9,75	0,13	634,71	
	(зона: 4)	671,38	26,92	9,75	0,13	634,71	
	(зона: 5)	671,38	26,92	9,75	0,13	634,71	
13-03-004-10	(зона: 6)	671,38	26,92	9,75	0,13	634,71	4,64
	(зона: 7)	671,38	26,92	9,75	0,13	634,71	
	эмалью ЭП-1236						
	(зона: 1)	1541,57	50,58	9,00	0,13	1481,99	
	(зона: 2)	1541,57	50,58	9,00	0,13	1481,99	
	(зона: 3)	1541,57	50,58	9,00	0,13	1481,99	
	(зона: 4)	1541,57	50,58	9,00	0,13	1481,99	
	(зона: 5)	1541,57	50,58	9,00	0,13	1481,99	
13-03-004-11	(зона: 6)	1541,57	50,58	9,00	0,13	1481,99	3,26
	(зона: 7)	1541,57	50,58	9,00	0,13	1481,99	
	эмалью ЭП-1294						
	(зона: 1)	989,20	35,53	6,54	0,13	947,13	
	(зона: 2)	989,20	35,53	6,54	0,13	947,13	
	(зона: 3)	989,20	35,53	6,54	0,13	947,13	
	(зона: 4)	989,20	35,53	6,54	0,13	947,13	
	(зона: 5)	989,20	35,53	6,54	0,13	947,13	
13-03-004-12	(зона: 6)	989,20	35,53	6,54	0,13	947,13	4,64
	(зона: 7)	989,20	35,53	6,54	0,13	947,13	
	грунт-шпатлевкой ЭП-0010						
	(зона: 1)	616,99	50,58	6,54	0,13	559,87	
	(зона: 2)	616,99	50,58	6,54	0,13	559,87	
	(зона: 3)	616,99	50,58	6,54	0,13	559,87	
	(зона: 4)	616,99	50,58	6,54	0,13	559,87	
	(зона: 5)	616,99	50,58	6,54	0,13	559,87	
13-03-004-13	(зона: 6)	616,99	50,58	6,54	0,13	559,87	3,83
	(зона: 7)	616,99	50,58	6,54	0,13	559,87	
	эмалью ЭП-5116						
	(зона: 1)	348,77	41,75	9,75	0,13	297,27	
	(зона: 2)	348,77	41,75	9,75	0,13	297,27	
	(зона: 3)	348,77	41,75	9,75	0,13	297,27	
	(зона: 4)	348,77	41,75	9,75	0,13	297,27	
	(зона: 5)	348,77	41,75	9,75	0,13	297,27	
13-03-004-14	(зона: 6)	348,77	41,75	9,75	0,13	297,27	2,48
	(зона: 7)	348,77	41,75	9,75	0,13	297,27	
	эмалью ЭП-140						
	(зона: 1)	1350,32	27,03	9,75	0,13	1313,54	
	(зона: 2)	1350,32	27,03	9,75	0,13	1313,54	
	(зона: 3)	1350,32	27,03	9,75	0,13	1313,54	
	(зона: 4)	1350,32	27,03	9,75	0,13	1313,54	
	(зона: 5)	1350,32	27,03	9,75	0,13	1313,54	
13-03-004-15	(зона: 6)	1350,32	27,03	9,75	0,13	1313,54	2,54
	(зона: 7)	1350,32	27,03	9,75	0,13	1313,54	
	органосиликатной композицией ОС-51-03						
	(зона: 1)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 2)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 4)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 5)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 6)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
	(зона: 7)	1300,30	27,69	12,21	0,13	1260,40	
13-03-004-16	органосиликатной композицией ОС-12-01						2,54
	(зона: 1)	884,69	27,69	12,21	0,13	844,79	
	(зона: 2)	884,69	27,69	12,21	0,13	844,79	
	(зона: 3)	884,69	27,69	12,21	0,13	844,79	
	(зона: 4)	884,69	27,69	12,21	0,13	844,79	
	(зона: 5)	884,69	27,69	12,21	0,13	844,79	
	(зона: 6)	884,69	27,69	12,21	0,13	844,79	
	(зона: 7)	884,69	27,69	12,21	0,13	844,79	
13-03-004-17	органосиликатной композицией ОС-12-03						2,54
	(зона: 1)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 2)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 3)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 4)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 5)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 6)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
	(зона: 7)	997,10	27,69	12,21	0,13	957,20	
13-03-004-18	эмалью ВЛ-515						2,47
	(зона: 1)	832,81	26,92	7,77	0,13	798,12	
	(зона: 2)	832,81	26,92	7,77	0,13	798,12	
	(зона: 3)	832,81	26,92	7,77	0,13	798,12	
	(зона: 4)	832,81	26,92	7,77	0,13	798,12	
	(зона: 5)	832,81	26,92	7,77	0,13	798,12	
	(зона: 6)	832,81	26,92	7,77	0,13	798,12	
	(зона: 7)	832,81	26,92	7,77	0,13	798,12	
13-03-004-19	эмалью ХП-7120						3,24
	(зона: 1)	319,75	35,32	7,77	0,13	276,66	
	(зона: 2)	319,75	35,32	7,77	0,13	276,66	
	(зона: 3)	319,75	35,32	7,77	0,13	276,66	
	(зона: 4)	319,75	35,32	7,77	0,13	276,66	
	(зона: 5)	319,75	35,32	7,77	0,13	276,66	
	(зона: 6)	319,75	35,32	7,77	0,13	276,66	
	(зона: 7)	319,75	35,32	7,77	0,13	276,66	
13-03-004-20	эмалью ХП-799						2,47
	(зона: 1)	705,90	26,92	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 2)	705,90	26,92	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 3)	705,90	26,92	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 4)	705,90	26,92	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 5)	705,90	26,92	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 6)	705,90	26,92	7,77	0,13	671,21	
	(зона: 7)	705,90	26,92	7,77	0,13	671,21	
13-03-004-21	эмалью КО-811						2,43
	(зона: 1)	1027,19	26,49	6,54	0,13	994,16	
	(зона: 2)	1027,19	26,49	6,54	0,13	994,16	
	(зона: 3)	1027,19	26,49	6,54	0,13	994,16	
	(зона: 4)	1027,19	26,49	6,54	0,13	994,16	
	(зона: 5)	1027,19	26,49	6,54	0,13	994,16	
	(зона: 6)	1027,19	26,49	6,54	0,13	994,16	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затрата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1027,19	26,49	6,54	0,13	994,16	
13-03-004-22	эмалью КО-88						2,45
	(зона: 1)	585,40	26,71	6,54	0,13	552,15	
	(зона: 2)	585,40	26,71	6,54	0,13	552,15	
	(зона: 3)	585,40	26,71	6,54	0,13	552,15	
	(зона: 4)	585,40	26,71	6,54	0,13	552,15	
	(зона: 5)	585,40	26,71	6,54	0,13	552,15	
	(зона: 6)	585,40	26,71	6,54	0,13	552,15	
	(зона: 7)	585,40	26,71	6,54	0,13	552,15	
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой						2,88
	(зона: 1)	324,38	31,39	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 2)	324,38	31,39	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 3)	324,38	31,39	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 4)	324,38	31,39	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 5)	324,38	31,39	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 6)	324,38	31,39	12,89	0,13	280,10	
	(зона: 7)	324,38	31,39	12,89	0,13	280,10	
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2						106,2
	(зона: 1)	16309,32	1157,58	306,66	12,10	14845,08	
	(зона: 2)	16309,32	1157,58	306,66	12,10	14845,08	
	(зона: 3)	16309,32	1157,58	306,66	12,10	14845,08	
	(зона: 4)	16309,32	1157,58	306,66	12,10	14845,08	
	(зона: 5)	16309,32	1157,58	306,66	12,10	14845,08	
	(зона: 6)	16309,32	1157,58	306,66	12,10	14845,08	
	(зона: 7)	16309,32	1157,58	306,66	12,10	14845,08	
13-03-004-25	эмалью ФЛ-412						3,24
	(зона: 1)	1071,77	35,32	7,77	0,13	1028,68	
	(зона: 2)	1071,77	35,32	7,77	0,13	1028,68	
	(зона: 3)	1071,77	35,32	7,77	0,13	1028,68	
	(зона: 4)	1071,77	35,32	7,77	0,13	1028,68	
	(зона: 5)	1071,77	35,32	7,77	0,13	1028,68	
	(зона: 6)	1071,77	35,32	7,77	0,13	1028,68	
	(зона: 7)	1071,77	35,32	7,77	0,13	1028,68	
13-03-004-26	эмалью ПФ-115						3,83
	(зона: 1)	439,73	41,75	6,54	0,13	391,44	
	(зона: 2)	439,73	41,75	6,54	0,13	391,44	
	(зона: 3)	439,73	41,75	6,54	0,13	391,44	
	(зона: 4)	439,73	41,75	6,54	0,13	391,44	
	(зона: 5)	439,73	41,75	6,54	0,13	391,44	
	(зона: 6)	439,73	41,75	6,54	0,13	391,44	
	(зона: 7)	439,73	41,75	6,54	0,13	391,44	

**Таблица 13-03-005 Шпатлевка поверхностей.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> шпатлюемой поверхности

**Шпатлевка поверхностей:**

13-03-005-01	силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 3 мм						53,82
	(зона: 1)	1858,43	660,37	119,61	31,18	1078,45	
	(зона: 2)	1858,43	660,37	119,61	31,18	1078,45	
	(зона: 3)	1858,43	660,37	119,61	31,18	1078,45	
	(зона: 4)	1858,43	660,37	119,61	31,18	1078,45	
	(зона: 5)	1858,43	660,37	119,61	31,18	1078,45	
	(зона: 6)	1858,43	660,37	119,61	31,18	1078,45	



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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения					высших разрядов рабочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1858,43	660,37	119,61	31,18	1078,45	
13-03-005-02	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 13-03-005-01						10,39
	(зона: 1)	523,26	127,49	38,62	10,39	357,15	
	(зона: 2)	523,26	127,49	38,62	10,39	357,15	
	(зона: 3)	523,26	127,49	38,62	10,39	357,15	
	(зона: 4)	523,26	127,49	38,62	10,39	357,15	
	(зона: 5)	523,26	127,49	38,62	10,39	357,15	
	(зона: 6)	523,26	127,49	38,62	10,39	357,15	
	(зона: 7)	523,26	127,49	38,62	10,39	357,15	
13-03-005-03	силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке						295,2
	(зона: 1)	15817,79	3622,10	605,78	313,12	11589,91	
	(зона: 2)	15817,79	3622,10	605,78	313,12	11589,91	
	(зона: 3)	15817,79	3622,10	605,78	313,12	11589,91	
	(зона: 4)	15817,79	3622,10	605,78	313,12	11589,91	
	(зона: 5)	15817,79	3622,10	605,78	313,12	11589,91	
	(зона: 6)	15817,79	3622,10	605,78	313,12	11589,91	
	(зона: 7)	15817,79	3622,10	605,78	313,12	11589,91	
13-03-005-04	составом на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм						53,46
	(зона: 1)	11866,89	618,00	74,87	31,71	11174,02	
	(зона: 2)	11866,89	618,00	74,87	31,71	11174,02	
	(зона: 3)	11866,89	618,00	74,87	31,71	11174,02	
	(зона: 4)	11866,89	618,00	74,87	31,71	11174,02	
	(зона: 5)	11866,89	618,00	74,87	31,71	11174,02	
	(зона: 6)	11866,89	618,00	74,87	31,71	11174,02	
	(зона: 7)	11866,89	618,00	74,87	31,71	11174,02	
13-03-005-05	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм						84,96
	(зона: 1)	8322,68	971,09	84,10	41,18	7267,49	
	(зона: 2)	8322,68	971,09	84,10	41,18	7267,49	
	(зона: 3)	8322,68	971,09	84,10	41,18	7267,49	
	(зона: 4)	8322,68	971,09	84,10	41,18	7267,49	
	(зона: 5)	8322,68	971,09	84,10	41,18	7267,49	
	(зона: 6)	8322,68	971,09	84,10	41,18	7267,49	
	(зона: 7)	8322,68	971,09	84,10	41,18	7267,49	
13-03-005-06	замазкой «Арзамит-5»						106,84
	(зона: 1)	13669,85	1310,93	144,70	41,57	12214,22	
	(зона: 2)	13669,85	1310,93	144,70	41,57	12214,22	
	(зона: 3)	13669,85	1310,93	144,70	41,57	12214,22	
	(зона: 4)	13669,85	1310,93	144,70	41,57	12214,22	
	(зона: 5)	13669,85	1310,93	144,70	41,57	12214,22	
	(зона: 6)	13669,85	1310,93	144,70	41,57	12214,22	
	(зона: 7)	13669,85	1310,93	144,70	41,57	12214,22	

Номера разделов	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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчетных материалов	Наименование и характеристика исчетных материалов, единицы измерения					расход исчетных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<div>Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)</div>							
Таблица 13-04-001		Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм.					
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> обкладываемой поверхности							
Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:							
13-04-001-01	полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клею 2572-1						3,45
	(зона: 1)	199,93	47,47	7,21	0,13	145,25	
	(зона: 2)	199,93	47,47	7,21	0,13	145,25	
	(зона: 3)	199,93	47,47	7,21	0,13	145,25	
	(зона: 4)	199,93	47,47	7,21	0,13	145,25	
	(зона: 5)	199,93	47,47	7,21	0,13	145,25	
	(зона: 6)	199,93	47,47	7,21	0,13	145,25	
	(зона: 7)	199,93	47,47	7,21	0,13	145,25	
13-04-001-02	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подолою полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1						3,45
	(зона: 1)	229,29	43,50	8,01	0,13	177,78	
	(зона: 2)	229,29	43,50	8,01	0,13	177,78	
	(зона: 3)	229,29	43,50	8,01	0,13	177,78	
	(зона: 4)	229,29	43,50	8,01	0,13	177,78	
	(зона: 5)	229,29	43,50	8,01	0,13	177,78	
	(зона: 6)	229,29	43,50	8,01	0,13	177,78	
	(зона: 7)	229,29	43,50	8,01	0,13	177,78	
13-04-001-03	полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клею 2572-1						3,45
	(зона: 1)	220,57	43,50	6,90	0,13	170,17	
	(зона: 2)	220,57	43,50	6,90	0,13	170,17	
	(зона: 3)	220,57	43,50	6,90	0,13	170,17	
	(зона: 4)	220,57	43,50	6,90	0,13	170,17	
	(зона: 5)	220,57	43,50	6,90	0,13	170,17	
	(зона: 6)	220,57	43,50	6,90	0,13	170,17	
	(зона: 7)	220,57	43,50	6,90	0,13	170,17	
13-04-001-04	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572-1						3,45
	(зона: 1)	233,10	43,50	8,33	0,13	181,27	
	(зона: 2)	233,10	43,50	8,33	0,13	181,27	
	(зона: 3)	233,10	43,50	8,33	0,13	181,27	
	(зона: 4)	233,10	43,50	8,33	0,13	181,27	
	(зона: 5)	233,10	43,50	8,33	0,13	181,27	
	(зона: 6)	233,10	43,50	8,33	0,13	181,27	
	(зона: 7)	233,10	43,50	8,33	0,13	181,27	
13-04-001-05	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клею 2572-1						3,45
	(зона: 1)	240,15	43,50	8,33	0,13	188,32	
	(зона: 2)	240,15	43,50	8,33	0,13	188,32	
	(зона: 3)	240,15	43,50	8,33	0,13	188,32	
	(зона: 4)	240,15	43,50	8,33	0,13	188,32	
	(зона: 5)	240,15	43,50	8,33	0,13	188,32	
	(зона: 6)	240,15	43,50	8,33	0,13	188,32	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	240,15	43,50	8,33	0,13	188,32	
13-04-001-06	эбошитом 51-1626 в 2 слоя по подолою полуэбошита ИРП-1395-1 на клею 2572-1						3,45
	(зона: 1)	176,40	43,50	8,01	0,13	124,89	
	(зона: 2)	176,40	43,50	8,01	0,13	124,89	
	(зона: 3)	176,40	43,50	8,01	0,13	124,89	
	(зона: 4)	176,40	43,50	8,01	0,13	124,89	
	(зона: 5)	176,40	43,50	8,01	0,13	124,89	
	(зона: 6)	176,40	43,50	8,01	0,13	124,89	
	(зона: 7)	176,40	43,50	8,01	0,13	124,89	
13-04-001-07	полуэбошитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572-1						3,45
	(зона: 1)	251,57	43,50	7,53	0,13	200,54	
	(зона: 2)	251,57	43,50	7,53	0,13	200,54	
	(зона: 3)	251,57	43,50	7,53	0,13	200,54	
	(зона: 4)	251,57	43,50	7,53	0,13	200,54	
	(зона: 5)	251,57	43,50	7,53	0,13	200,54	
	(зона: 6)	251,57	43,50	7,53	0,13	200,54	
	(зона: 7)	251,57	43,50	7,53	0,13	200,54	
13-04-001-08	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подолою эбошита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						3,33
	(зона: 1)	223,67	41,99	7,21	0,13	174,47	
	(зона: 2)	223,67	41,99	7,21	0,13	174,47	
	(зона: 3)	223,67	41,99	7,21	0,13	174,47	
	(зона: 4)	223,67	41,99	7,21	0,13	174,47	
	(зона: 5)	223,67	41,99	7,21	0,13	174,47	
	(зона: 6)	223,67	41,99	7,21	0,13	174,47	
	(зона: 7)	223,67	41,99	7,21	0,13	174,47	
13-04-001-09	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подолою полуэбошита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						3,33
	(зона: 1)	208,69	41,99	6,74	0,13	159,96	
	(зона: 2)	208,69	41,99	6,74	0,13	159,96	
	(зона: 3)	208,69	41,99	6,74	0,13	159,96	
	(зона: 4)	208,69	41,99	6,74	0,13	159,96	
	(зона: 5)	208,69	41,99	6,74	0,13	159,96	
	(зона: 6)	208,69	41,99	6,74	0,13	159,96	
	(зона: 7)	208,69	41,99	6,74	0,13	159,96	

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

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обкладываемой поверхности

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:

13-04-002-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подолою полуэбошита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						6,16
	(зона: 1)	281,77	74,47	6,58	0,13	200,72	
	(зона: 2)	281,77	74,47	6,58	0,13	200,72	
	(зона: 3)	281,77	74,47	6,58	0,13	200,72	
	(зона: 4)	281,77	74,47	6,58	0,13	200,72	
	(зона: 5)	281,77	74,47	6,58	0,13	200,72	

Номера расценок	Наименование и характеристики строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристики исчислительных расценок, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	281,77	74,47	6,58	0,13	200,72	
	(зона: 7)	281,77	74,47	6,58	0,13	200,72	
13-04-002-02	резиной 60-341 в 2 слоя через подслоу эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						6,16
	(зона: 1)	268,58	74,47	6,58	0,13	187,53	
	(зона: 2)	268,58	74,47	6,58	0,13	187,53	
	(зона: 3)	268,58	74,47	6,58	0,13	187,53	
	(зона: 4)	268,58	74,47	6,58	0,13	187,53	
	(зона: 5)	268,58	74,47	6,58	0,13	187,53	
	(зона: 6)	268,58	74,47	6,58	0,13	187,53	
	(зона: 7)	268,58	74,47	6,58	0,13	187,53	
13-04-002-03	эбонитом 51-1627 в 2 слоя па клее 2572-1						5,48
	(зона: 1)	194,20	66,25	5,30	0,13	122,65	
	(зона: 2)	194,20	66,25	5,30	0,13	122,65	
	(зона: 3)	194,20	66,25	5,30	0,13	122,65	
	(зона: 4)	194,20	66,25	5,30	0,13	122,65	
	(зона: 5)	194,20	66,25	5,30	0,13	122,65	
	(зона: 6)	194,20	66,25	5,30	0,13	122,65	
	(зона: 7)	194,20	66,25	5,30	0,13	122,65	
13-04-002-04	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	267,19	77,13	6,58	0,13	183,48	
	(зона: 2)	267,19	77,13	6,58	0,13	183,48	
	(зона: 3)	267,19	77,13	6,58	0,13	183,48	
	(зона: 4)	267,19	77,13	6,58	0,13	183,48	
	(зона: 5)	267,19	77,13	6,58	0,13	183,48	
	(зона: 6)	267,19	77,13	6,58	0,13	183,48	
	(зона: 7)	267,19	77,13	6,58	0,13	183,48	
13-04-002-05	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	260,12	77,13	6,58	0,13	176,41	
	(зона: 2)	260,12	77,13	6,58	0,13	176,41	
	(зона: 3)	260,12	77,13	6,58	0,13	176,41	
	(зона: 4)	260,12	77,13	6,58	0,13	176,41	
	(зона: 5)	260,12	77,13	6,58	0,13	176,41	
	(зона: 6)	260,12	77,13	6,58	0,13	176,41	
	(зона: 7)	260,12	77,13	6,58	0,13	176,41	
13-04-002-06	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслоу полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						6,16
	(зона: 1)	291,27	77,68	6,58	0,13	207,01	
	(зона: 2)	291,27	77,68	6,58	0,13	207,01	
	(зона: 3)	291,27	77,68	6,58	0,13	207,01	
	(зона: 4)	291,27	77,68	6,58	0,13	207,01	
	(зона: 5)	291,27	77,68	6,58	0,13	207,01	
	(зона: 6)	291,27	77,68	6,58	0,13	207,01	
	(зона: 7)	291,27	77,68	6,58	0,13	207,01	
13-04-002-07	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслоу эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						6,16
	(зона: 1)	289,19	77,68	6,58	0,13	204,93	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	289,19	77,68	6,58	0,13	204,93	
	(зона: 3)	289,19	77,68	6,58	0,13	204,93	
	(зона: 4)	289,19	77,68	6,58	0,13	204,93	
	(зона: 5)	289,19	77,68	6,58	0,13	204,93	
	(зона: 6)	289,19	77,68	6,58	0,13	204,93	
	(зона: 7)	289,19	77,68	6,58	0,13	204,93	
13-04-002-08	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клею 2572-1						6,38
	(зона: 1)	254,60	80,45	6,58	0,13	167,57	
	(зона: 2)	254,60	80,45	6,58	0,13	167,57	
	(зона: 3)	254,60	80,45	6,58	0,13	167,57	
	(зона: 4)	254,60	80,45	6,58	0,13	167,57	
	(зона: 5)	254,60	80,45	6,58	0,13	167,57	
	(зона: 6)	254,60	80,45	6,58	0,13	167,57	
	(зона: 7)	254,60	80,45	6,58	0,13	167,57	
13-04-002-09	эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслои полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1						6,38
	(зона: 1)	274,05	80,45	6,58	0,13	187,02	
	(зона: 2)	274,05	80,45	6,58	0,13	187,02	
	(зона: 3)	274,05	80,45	6,58	0,13	187,02	
	(зона: 4)	274,05	80,45	6,58	0,13	187,02	
	(зона: 5)	274,05	80,45	6,58	0,13	187,02	
	(зона: 6)	274,05	80,45	6,58	0,13	187,02	
	(зона: 7)	274,05	80,45	6,58	0,13	187,02	
13-04-002-10	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслои полуэбонита ИРП-1395-1 на клею 2572-1						6,38
	(зона: 1)	284,82	80,45	6,58	0,13	197,79	
	(зона: 2)	284,82	80,45	6,58	0,13	197,79	
	(зона: 3)	284,82	80,45	6,58	0,13	197,79	
	(зона: 4)	284,82	80,45	6,58	0,13	197,79	
	(зона: 5)	284,82	80,45	6,58	0,13	197,79	
	(зона: 6)	284,82	80,45	6,58	0,13	197,79	
	(зона: 7)	284,82	80,45	6,58	0,13	197,79	
13-04-002-11	полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клею 2572-1						6,38
	(зона: 1)	277,23	80,45	6,58	0,13	190,20	
	(зона: 2)	277,23	80,45	6,58	0,13	190,20	
	(зона: 3)	277,23	80,45	6,58	0,13	190,20	
	(зона: 4)	277,23	80,45	6,58	0,13	190,20	
	(зона: 5)	277,23	80,45	6,58	0,13	190,20	
	(зона: 6)	277,23	80,45	6,58	0,13	190,20	
	(зона: 7)	277,23	80,45	6,58	0,13	190,20	
13-04-002-12	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя через подслои полуэбонита ИРП-1391-8 на клею 2572-1						6,38
	(зона: 1)	268,97	80,45	6,58	0,13	181,94	
	(зона: 2)	268,97	80,45	6,58	0,13	181,94	
	(зона: 3)	268,97	80,45	6,58	0,13	181,94	
	(зона: 4)	268,97	80,45	6,58	0,13	181,94	
	(зона: 5)	268,97	80,45	6,58	0,13	181,94	
	(зона: 6)	268,97	80,45	6,58	0,13	181,94	
	(зона: 7)	268,97	80,45	6,58	0,13	181,94	
13-04-002-13	резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя на клею 2572-1						6,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	исето			в т.ч. оплата труда машинистов	раскис (неучтенных материалов)		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	272,69	77,68	6,58	0,13	188,43	
	(зона: 2)	272,69	77,68	6,58	0,13	188,43	
	(зона: 3)	272,69	77,68	6,58	0,13	188,43	
	(зона: 4)	272,69	77,68	6,58	0,13	188,43	
	(зона: 5)	272,69	77,68	6,58	0,13	188,43	
	(зона: 6)	272,69	77,68	6,58	0,13	188,43	
	(зона: 7)	272,69	77,68	6,58	0,13	188,43	

**Таблица 13-04-003 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м<sup>2</sup>.**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обкладываемой поверхности

**Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м<sup>2</sup>:**

13-04-003-01	резинкой 60-341 в 2 слоя через подслоу эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508						28,42
	(зона: 1)	813,99	378,55	6,58	0,13	428,86	
	(зона: 2)	813,99	378,55	6,58	0,13	428,86	
	(зона: 3)	813,99	378,55	6,58	0,13	428,86	
	(зона: 4)	813,99	378,55	6,58	0,13	428,86	
	(зона: 5)	813,99	378,55	6,58	0,13	428,86	
	(зона: 6)	813,99	378,55	6,58	0,13	428,86	
	(зона: 7)	813,99	378,55	6,58	0,13	428,86	
13-04-003-02	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1						27,87
	(зона: 1)	688,71	371,23	6,58	0,13	310,90	
	(зона: 2)	688,71	371,23	6,58	0,13	310,90	
	(зона: 3)	688,71	371,23	6,58	0,13	310,90	
	(зона: 4)	688,71	371,23	6,58	0,13	310,90	
	(зона: 5)	688,71	371,23	6,58	0,13	310,90	
	(зона: 6)	688,71	371,23	6,58	0,13	310,90	
	(зона: 7)	688,71	371,23	6,58	0,13	310,90	
13-04-003-03	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1						28,42
	(зона: 1)	813,20	378,55	6,58	0,13	428,07	
	(зона: 2)	813,20	378,55	6,58	0,13	428,07	
	(зона: 3)	813,20	378,55	6,58	0,13	428,07	
	(зона: 4)	813,20	378,55	6,58	0,13	428,07	
	(зона: 5)	813,20	378,55	6,58	0,13	428,07	
	(зона: 6)	813,20	378,55	6,58	0,13	428,07	
	(зона: 7)	813,20	378,55	6,58	0,13	428,07	
13-04-003-04	резинкой 60-341 в 2 слоя через подслоу полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508						28,42
	(зона: 1)	817,79	378,55	6,58	0,13	432,66	
	(зона: 2)	817,79	378,55	6,58	0,13	432,66	
	(зона: 3)	817,79	378,55	6,58	0,13	432,66	
	(зона: 4)	817,79	378,55	6,58	0,13	432,66	
	(зона: 5)	817,79	378,55	6,58	0,13	432,66	
	(зона: 6)	817,79	378,55	6,58	0,13	432,66	
	(зона: 7)	817,79	378,55	6,58	0,13	432,66	
13-04-003-05	полуэбонитом 60-344 в 2 слоя на клее 2572-1						27,87
	(зона: 1)	696,55	371,23	6,58	0,13	318,74	
	(зона: 2)	696,55	371,23	6,58	0,13	318,74	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	696,55	371,23	6,58	0,13	318,74	
	(зона: 4)	696,55	371,23	6,58	0,13	318,74	
	(зона: 5)	696,55	371,23	6,58	0,13	318,74	
	(зона: 6)	696,55	371,23	6,58	0,13	318,74	
	(зона: 7)	696,55	371,23	6,58	0,13	318,74	
13-04-003-06	полуобшитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572-1						28,42
	(зона: 1)	824,85	378,55	6,58	0,13	439,72	
	(зона: 2)	824,85	378,55	6,58	0,13	439,72	
	(зона: 3)	824,85	378,55	6,58	0,13	439,72	
	(зона: 4)	824,85	378,55	6,58	0,13	439,72	
	(зона: 5)	824,85	378,55	6,58	0,13	439,72	
	(зона: 6)	824,85	378,55	6,58	0,13	439,72	
	(зона: 7)	824,85	378,55	6,58	0,13	439,72	

**Таблица 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки.**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> вулканизируемой поверхности

**Вулканизация резиновой обкладки:**

13-04-004-01	в котле под давлением продолжительностью процесса 6,5 час						0,5
	(зона: 1-7)	249,46	7,44	242,02	66,37	0,00	
13-04-004-02	в котле под давлением продолжительностью процесса 4,1 час						0,5
	(зона: 1-7)	163,61	7,44	156,17	42,83	0,00	
13-04-004-03	открытым способом продолжительностью процесса 26 час						1,97
	(зона: 1-7)	29,29	29,29	0,00	0,00	0,00	

**Таблица 13-04-005 Гуммирование из растворов.**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> гуммируемой поверхности

**Гуммирование из растворов:**

13-04-005-01	с нанесением герметика У-30М толщиной 1,5 мм						2,52
	(зона: 1)	119,68	33,14	3,47	0,24	83,07	
	(зона: 2)	119,68	33,14	3,47	0,24	83,07	
	(зона: 3)	119,68	33,14	3,47	0,24	83,07	
	(зона: 4)	119,68	33,14	3,47	0,24	83,07	
	(зона: 5)	119,68	33,14	3,47	0,24	83,07	
	(зона: 6)	119,68	33,14	3,47	0,24	83,07	
	(зона: 7)	119,68	33,14	3,47	0,24	83,07	
13-04-005-02	с нанесением герметика марки 51-Г-10 толщиной 1,5 мм						2,63
	(зона: 1)	159,46	34,58	6,59	0,75	118,29	
	(зона: 2)	159,46	34,58	6,59	0,75	118,29	
	(зона: 3)	159,46	34,58	6,59	0,75	118,29	
	(зона: 4)	159,46	34,58	6,59	0,75	118,29	
	(зона: 5)	159,46	34,58	6,59	0,75	118,29	
	(зона: 6)	159,46	34,58	6,59	0,75	118,29	
	(зона: 7)	159,46	34,58	6,59	0,75	118,29	
13-04-005-03	с нанесением гуммировочного состава Полип-2М толщиной 3 мм						1
	(зона: 1)	248,62	13,15	2,11	0,13	233,36	
	(зона: 2)	248,62	13,15	2,11	0,13	233,36	
	(зона: 3)	248,62	13,15	2,11	0,13	233,36	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих			расход исчисленных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	248,62	13,15	2,11	0,13	233,36	
	(зона: 5)	248,62	13,15	2,11	0,13	233,36	
	(зона: 6)	248,62	13,15	2,11	0,13	233,36	
	(зона: 7)	248,62	13,15	2,11	0,13	233,36	

## Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Таблица 13-05-001

**Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на кле 88-СА.**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на кле 88-СА:							
13-05-001-01	с пастой в 1 слой						2,56
	(зона: 1)	152,05	30,95	2,11	0,13	118,99	
	(зона: 2)	152,05	30,95	2,11	0,13	118,99	
	(зона: 3)	152,05	30,95	2,11	0,13	118,99	
	(зона: 4)	152,05	30,95	2,11	0,13	118,99	
	(зона: 5)	152,05	30,95	2,11	0,13	118,99	
	(зона: 6)	152,05	30,95	2,11	0,13	118,99	
	(зона: 7)	152,05	30,95	2,11	0,13	118,99	
13-05-001-02	с пастой в 2 слоя						5,11
	(зона: 1)	272,84	61,78	2,11	0,13	208,95	
	(зона: 2)	272,84	61,78	2,11	0,13	208,95	
	(зона: 3)	272,84	61,78	2,11	0,13	208,95	
	(зона: 4)	272,84	61,78	2,11	0,13	208,95	
	(зона: 5)	272,84	61,78	2,11	0,13	208,95	
	(зона: 6)	272,84	61,78	2,11	0,13	208,95	
	(зона: 7)	272,84	61,78	2,11	0,13	208,95	
13-05-001-03	со сваркой листов в 1 слой						5,02
	(зона: 1)	183,63	63,30	5,32	0,13	115,01	
	(зона: 2)	183,63	63,30	5,32	0,13	115,01	
	(зона: 3)	183,63	63,30	5,32	0,13	115,01	
	(зона: 4)	183,63	63,30	5,32	0,13	115,01	
	(зона: 5)	183,63	63,30	5,32	0,13	115,01	
	(зона: 6)	183,63	63,30	5,32	0,13	115,01	
	(зона: 7)	183,63	63,30	5,32	0,13	115,01	
13-05-001-04	со сваркой листов в 2 слоя						7,2
	(зона: 1)	304,29	90,79	8,53	0,13	204,97	
	(зона: 2)	304,29	90,79	8,53	0,13	204,97	
	(зона: 3)	304,29	90,79	8,53	0,13	204,97	
	(зона: 4)	304,29	90,79	8,53	0,13	204,97	
	(зона: 5)	304,29	90,79	8,53	0,13	204,97	
	(зона: 6)	304,29	90,79	8,53	0,13	204,97	
	(зона: 7)	304,29	90,79	8,53	0,13	204,97	

Таблица 13-05-002

**Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм.**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм:							
13-05-002-01	на кле 88-СА с пастой в 1 слой						2,57



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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	156,31	31,07	2,11	0,13	123,13	
	(зона: 2)	156,31	31,07	2,11	0,13	123,13	
	(зона: 3)	156,31	31,07	2,11	0,13	123,13	
	(зона: 4)	156,31	31,07	2,11	0,13	123,13	
	(зона: 5)	156,31	31,07	2,11	0,13	123,13	
	(зона: 6)	156,31	31,07	2,11	0,13	123,13	
	(зона: 7)	156,31	31,07	2,11	0,13	123,13	
13-05-002-02	на клее 88-СА с пастой в 2 слоя						5,11
	(зона: 1)	280,86	61,78	2,11	0,13	216,97	
	(зона: 2)	280,86	61,78	2,11	0,13	216,97	
	(зона: 3)	280,86	61,78	2,11	0,13	216,97	
	(зона: 4)	280,86	61,78	2,11	0,13	216,97	
	(зона: 5)	280,86	61,78	2,11	0,13	216,97	
	(зона: 6)	280,86	61,78	2,11	0,13	216,97	
13-05-002-03	на клее 88-СА со сваркой листов в 1 слой						5,04
	(зона: 1)	188,02	63,55	5,32	0,13	119,15	
	(зона: 2)	188,02	63,55	5,32	0,13	119,15	
	(зона: 3)	188,02	63,55	5,32	0,13	119,15	
	(зона: 4)	188,02	63,55	5,32	0,13	119,15	
	(зона: 5)	188,02	63,55	5,32	0,13	119,15	
	(зона: 6)	188,02	63,55	5,32	0,13	119,15	
13-05-002-04	на клее 88-СА со сваркой листов в 2 слоя						7,24
	(зона: 1)	312,82	91,30	8,53	0,13	212,99	
	(зона: 2)	312,82	91,30	8,53	0,13	212,99	
	(зона: 3)	312,82	91,30	8,53	0,13	212,99	
	(зона: 4)	312,82	91,30	8,53	0,13	212,99	
	(зона: 5)	312,82	91,30	8,53	0,13	212,99	
	(зона: 6)	312,82	91,30	8,53	0,13	212,99	
13-05-002-05	на битуме в 1 слой						2,61
	(зона: 1)	141,56	31,55	2,11	0,13	107,90	
	(зона: 2)	141,56	31,55	2,11	0,13	107,90	
	(зона: 3)	141,56	31,55	2,11	0,13	107,90	
	(зона: 4)	141,56	31,55	2,11	0,13	107,90	
	(зона: 5)	141,56	31,55	2,11	0,13	107,90	
	(зона: 6)	141,56	31,55	2,11	0,13	107,90	
13-05-002-06	на битуме в 2 слоя						5,26
	(зона: 1)	269,47	63,59	2,11	0,13	203,77	
	(зона: 2)	269,47	63,59	2,11	0,13	203,77	
	(зона: 3)	269,47	63,59	2,11	0,13	203,77	
	(зона: 4)	269,47	63,59	2,11	0,13	203,77	
	(зона: 5)	269,47	63,59	2,11	0,13	203,77	
	(зона: 6)	269,47	63,59	2,11	0,13	203,77	
(зона: 7)	269,47	63,59	2,11	0,13	203,77		

Таблица 13-05-003

Оклейка поверхностей стеклотканью.

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхностей стеклотканью:

Номера разделов	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	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расходными материалами затраток, единица измерения					исключ. неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-05-003-01	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности						1,42
	(зона: 1)	133,07	17,42	2,37	0,34	113,28	
	(зона: 2)	133,07	17,42	2,37	0,34	113,28	
	(зона: 3)	133,07	17,42	2,37	0,34	113,28	
	(зона: 4)	133,07	17,42	2,37	0,34	113,28	
	(зона: 5)	133,07	17,42	2,37	0,34	113,28	
	(зона: 6)	133,07	17,42	2,37	0,34	113,28	
	(зона: 7)	133,07	17,42	2,37	0,34	113,28	
13-05-003-02	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности						1,46
	(зона: 1)	138,80	17,91	2,37	0,34	118,52	
	(зона: 2)	138,80	17,91	2,37	0,34	118,52	
	(зона: 3)	138,80	17,91	2,37	0,34	118,52	
	(зона: 4)	138,80	17,91	2,37	0,34	118,52	
	(зона: 5)	138,80	17,91	2,37	0,34	118,52	
	(зона: 6)	138,80	17,91	2,37	0,34	118,52	
	(зона: 7)	138,80	17,91	2,37	0,34	118,52	
13-05-003-03	на нефтебитуме, первый слой						1,24
	(зона: 1)	48,39	15,21	2,24	0,24	30,94	
	(зона: 2)	48,39	15,21	2,24	0,24	30,94	
	(зона: 3)	48,39	15,21	2,24	0,24	30,94	
	(зона: 4)	48,39	15,21	2,24	0,24	30,94	
	(зона: 5)	48,39	15,21	2,24	0,24	30,94	
	(зона: 6)	48,39	15,21	2,24	0,24	30,94	
	(зона: 7)	48,39	15,21	2,24	0,24	30,94	
13-05-003-04	на нефтебитуме, последующие слои						0,85
	(зона: 1)	39,30	10,43	2,24	0,24	26,63	
	(зона: 2)	39,30	10,43	2,24	0,24	26,63	
	(зона: 3)	39,30	10,43	2,24	0,24	26,63	
	(зона: 4)	39,30	10,43	2,24	0,24	26,63	
	(зона: 5)	39,30	10,43	2,24	0,24	26,63	
	(зона: 6)	39,30	10,43	2,24	0,24	26,63	
	(зона: 7)	39,30	10,43	2,24	0,24	26,63	
13-05-003-05	на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой						1,8
	(зона: 1)	169,33	22,39	3,86	0,54	143,08	
	(зона: 2)	169,33	22,39	3,86	0,54	143,08	
	(зона: 3)	169,33	22,39	3,86	0,54	143,08	
	(зона: 4)	169,33	22,39	3,86	0,54	143,08	
	(зона: 5)	169,33	22,39	3,86	0,54	143,08	
	(зона: 6)	169,33	22,39	3,86	0,54	143,08	
	(зона: 7)	169,33	22,39	3,86	0,54	143,08	
13-05-003-06	на эпоксидной смоле ЭД-20, последующие слои						1,37
	(зона: 1)	87,77	17,04	2,24	0,24	68,49	
	(зона: 2)	87,77	17,04	2,24	0,24	68,49	
	(зона: 3)	87,77	17,04	2,24	0,24	68,49	
	(зона: 4)	87,77	17,04	2,24	0,24	68,49	
	(зона: 5)	87,77	17,04	2,24	0,24	68,49	
	(зона: 6)	87,77	17,04	2,24	0,24	68,49	
	(зона: 7)	87,77	17,04	2,24	0,24	68,49	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единицы измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 13-05-004

**Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластиком.**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

**Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластиком:**

13-05-004-01	на кле 88-СА толщиной слоя 3 мм						220
	(зона: 1)	11004,31	2774,20	43,55	0,13	8186,56	
	(зона: 2)	11004,31	2774,20	43,55	0,13	8186,56	
	(зона: 3)	11004,31	2774,20	43,55	0,13	8186,56	
	(зона: 4)	11004,31	2774,20	43,55	0,13	8186,56	
	(зона: 5)	11004,31	2774,20	43,55	0,13	8186,56	
	(зона: 6)	11004,31	2774,20	43,55	0,13	8186,56	
	(зона: 7)	11004,31	2774,20	43,55	0,13	8186,56	
13-05-004-02	на кле 88-СА толщиной слоя 4 мм						220
	(зона: 1)	12795,96	2774,20	55,42	0,13	9966,34	
	(зона: 2)	12795,96	2774,20	55,42	0,13	9966,34	
	(зона: 3)	12795,96	2774,20	55,42	0,13	9966,34	
	(зона: 4)	12795,96	2774,20	55,42	0,13	9966,34	
	(зона: 5)	12795,96	2774,20	55,42	0,13	9966,34	
	(зона: 6)	12795,96	2774,20	55,42	0,13	9966,34	
	(зона: 7)	12795,96	2774,20	55,42	0,13	9966,34	

Таблица 13-05-005

**Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке.**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

13-05-005-01	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке						0,24
	(зона: 1)	66,54	2,90	2,24	0,24	61,40	
	(зона: 2)	66,54	2,90	2,24	0,24	61,40	
	(зона: 3)	66,54	2,90	2,24	0,24	61,40	
	(зона: 4)	66,54	2,90	2,24	0,24	61,40	
	(зона: 5)	66,54	2,90	2,24	0,24	61,40	
	(зона: 6)	66,54	2,90	2,24	0,24	61,40	
	(зона: 7)	66,54	2,90	2,24	0,24	61,40	

**Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Таблица 13-06-001

**Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб.**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности

**Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб:**

13-06-001-01	диаметром более 500 мм						0,39
	(зона: 1)	116,84	4,00	46,52	4,31	66,32	
	(зона: 2)	116,84	4,00	46,52	4,31	66,32	
	(зона: 3)	116,84	4,00	46,52	4,31	66,32	
	(зона: 4)	116,84	4,00	46,52	4,31	66,32	
	(зона: 5)	116,84	4,00	46,52	4,31	66,32	
	(зона: 6)	116,84	4,00	46,52	4,31	66,32	
	(зона: 7)	116,84	4,00	46,52	4,31	66,32	

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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-06-001-02	диаметром менее 500 мм и мелких изделий <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	131,12 131,12 131,12 131,12 131,12 131,12 131,12	5,43 5,43 5,43 5,43 5,43 5,43 5,43	59,37 59,37 59,37 59,37 59,37 59,37 59,37	5,70 5,70 5,70 5,70 5,70 5,70 5,70	66,32 66,32 66,32 66,32 66,32 66,32 66,32	0,53
13-06-001-03	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	141,12 141,12 141,12 141,12 141,12 141,12 141,12	4,82 4,82 4,82 4,82 4,82 4,82 4,82	56,16 56,16 56,16 56,16 56,16 56,16 56,16	5,26 5,26 5,26 5,26 5,26 5,26 5,26	80,14 80,14 80,14 80,14 80,14 80,14 80,14	0,47
13-06-001-04	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	176,98 176,98 176,98 176,98 176,98 176,98 176,98	5,95 5,95 5,95 5,95 5,95 5,95 5,95	70,33 70,33 70,33 70,33 70,33 70,33 70,33	6,52 6,52 6,52 6,52 6,52 6,52 6,52	100,70 100,70 100,70 100,70 100,70 100,70 100,70	0,58

**Таблица 13-06-002 Очистка кварцевым песком.**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности**Очистка кварцевым песком:**

13-06-002-01	сплошных наружных поверхностей <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	53,15 53,15 53,47 53,47 53,47 53,47 53,47	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	38,59 38,59 38,59 38,59 38,59 38,59 38,59	3,39 3,39 3,39 3,39 3,39 3,39 3,39	10,56 10,56 10,88 10,88 10,88 10,88 10,88	0,39
13-06-002-02	решетчатых поверхностей <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(зона: 5)</i> <i>(зона: 6)</i> <i>(зона: 7)</i>	63,01 63,01 63,39 63,39 63,39 63,39 63,39	7,79 7,79 7,79 7,79 7,79 7,79 7,79	42,68 42,68 42,68 42,68 42,68 42,68 42,68	3,96 3,96 3,96 3,96 3,96 3,96 3,96	12,54 12,54 12,92 12,92 12,92 12,92 12,92	0,76

**Таблица 13-06-003 Очистка поверхности щетками.**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности

13-06-003-01	Очистка поверхности щетками <i>(зона: 1-7)</i>	9,23	9,23	0,00	0,00	0,00	0,9
--------------	---	------	------	------	------	------	-----

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 13-06-004 Обеспыливание поверхности.**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обеспыливаемой поверхности

13-06-004-01	Обеспыливание поверхности (зона: 1-7)	1,31	1,03	0,28	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 м<sup>2</sup> обезжириваемой поверхности

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм:

13-07-001-01	бензином						9,08
	(зона: 1)	359,22	95,43	3,34	0,13	260,45	
	(зона: 2)	359,22	95,43	3,34	0,13	260,45	
	(зона: 3)	359,22	95,43	3,34	0,13	260,45	
	(зона: 4)	359,22	95,43	3,34	0,13	260,45	
	(зона: 5)	359,22	95,43	3,34	0,13	260,45	
	(зона: 6)	359,22	95,43	3,34	0,13	260,45	
13-07-001-02	уайт-спиритом						9,08
	(зона: 1)	334,10	95,43	3,34	0,13	235,33	
	(зона: 2)	334,10	95,43	3,34	0,13	235,33	
	(зона: 3)	334,10	95,43	3,34	0,13	235,33	
	(зона: 4)	334,10	95,43	3,34	0,13	235,33	
	(зона: 5)	334,10	95,43	3,34	0,13	235,33	
	(зона: 6)	334,10	95,43	3,34	0,13	235,33	
13-07-001-03	этиловым спиртом						9,08
	(зона: 1)	1437,11	95,43	3,34	0,13	1338,34	
	(зона: 2)	1437,11	95,43	3,34	0,13	1338,34	
	(зона: 3)	1437,11	95,43	3,34	0,13	1338,34	
	(зона: 4)	1437,11	95,43	3,34	0,13	1338,34	
	(зона: 5)	1437,11	95,43	3,34	0,13	1338,34	
	(зона: 6)	1437,11	95,43	3,34	0,13	1338,34	

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обезжириваемой поверхности

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:

13-07-002-01	бензином						4,45
	(зона: 1)	318,30	46,77	3,34	0,13	268,19	
	(зона: 2)	318,30	46,77	3,34	0,13	268,19	
	(зона: 3)	318,30	46,77	3,34	0,13	268,19	
	(зона: 4)	318,30	46,77	3,34	0,13	268,19	
	(зона: 5)	318,30	46,77	3,34	0,13	268,19	
	(зона: 6)	318,30	46,77	3,34	0,13	268,19	
13-07-002-02	уайт-спиритом						4,45
	(зона: 1)	292,39	46,77	3,34	0,13	242,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затрата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы  (исключ. неучтенных материалов)	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	292,39	46,77	3,34	0,13	242,28	
	(зона: 3)	292,39	46,77	3,34	0,13	242,28	
	(зона: 4)	292,39	46,77	3,34	0,13	242,28	
	(зона: 5)	292,39	46,77	3,34	0,13	242,28	
	(зона: 6)	292,39	46,77	3,34	0,13	242,28	
	(зона: 7)	292,39	46,77	3,34	0,13	242,28	
	13-07-002-03	этиловым спиртом					
	(зона: 1)	1429,87	46,77	3,34	0,13	1379,76	
	(зона: 2)	1429,87	46,77	3,34	0,13	1379,76	
	(зона: 3)	1429,87	46,77	3,34	0,13	1379,76	
	(зона: 4)	1429,87	46,77	3,34	0,13	1379,76	
	(зона: 5)	1429,87	46,77	3,34	0,13	1379,76	
	(зона: 6)	1429,87	46,77	3,34	0,13	1379,76	
	(зона: 7)	1429,87	46,77	3,34	0,13	1379,76	

## 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»						2,35
	(зона: 1)	142,35	29,23	6,16	0,44	106,96	
	(зона: 2)	142,35	29,23	6,16	0,44	106,96	
	(зона: 3)	142,35	29,23	6,16	0,44	106,96	
	(зона: 4)	142,35	29,23	6,16	0,44	106,96	
	(зона: 5)	142,35	29,23	6,16	0,44	106,96	
	(зона: 6)	142,35	29,23	6,16	0,44	106,96	
	(зона: 7)	142,35	29,23	6,16	0,44	106,96	
13-08-001-02	на силикатной замазке						2,31
	(зона: 1)	61,68	28,74	2,21	0,24	30,73	
	(зона: 2)	61,68	28,74	2,21	0,24	30,73	
	(зона: 3)	61,68	28,74	2,21	0,24	30,73	
	(зона: 4)	61,68	28,74	2,21	0,24	30,73	
	(зона: 5)	61,68	28,74	2,21	0,24	30,73	
	(зона: 6)	61,68	28,74	2,21	0,24	30,73	
	(зона: 7)	61,68	28,74	2,21	0,24	30,73	
13-08-001-03	на эпоксиэпидной замазке						2,48
	(зона: 1)	176,37	30,85	6,82	0,95	138,70	
	(зона: 2)	176,37	30,85	6,82	0,95	138,70	
	(зона: 3)	176,37	30,85	6,82	0,95	138,70	
	(зона: 4)	176,37	30,85	6,82	0,95	138,70	
	(зона: 5)	176,37	30,85	6,82	0,95	138,70	
	(зона: 6)	176,37	30,85	6,82	0,95	138,70	
	(зона: 7)	176,37	30,85	6,82	0,95	138,70	

Таблица 13-08-002

### Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке.

Измеритель: 1 штуцер

Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке:

13-08-002-01	керамическими						3,02
	(зона: 1)	78,19	37,57	4,80	0,34	35,82	

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 технических материалов	Наименование и характеристика технических материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	включая неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	78,19	37,57	4,80	0,34	35,82	
	(зона: 3)	78,19	37,57	4,80	0,34	35,82	
	(зона: 4)	78,19	37,57	4,80	0,34	35,82	
	(зона: 5)	78,19	37,57	4,80	0,34	35,82	
	(зона: 6)	78,19	37,57	4,80	0,34	35,82	
	(зона: 7)	78,19	37,57	4,80	0,34	35,82	
13-08-002-02	виниловыми						3,02
	(зона: 1)	145,22	37,57	3,57	0,34	104,08	
	(зона: 2)	145,22	37,57	3,57	0,34	104,08	
	(зона: 3)	145,22	37,57	3,57	0,34	104,08	
	(зона: 4)	145,22	37,57	3,57	0,34	104,08	
	(зона: 5)	145,22	37,57	3,57	0,34	104,08	
	(зона: 6)	145,22	37,57	3,57	0,34	104,08	
	(зона: 7)	145,22	37,57	3,57	0,34	104,08	
13-08-002-03	дупитовыми						3,02
	(зона: 1)	166,09	37,57	4,80	0,34	123,72	
	(зона: 2)	166,09	37,57	4,80	0,34	123,72	
	(зона: 3)	166,09	37,57	4,80	0,34	123,72	
	(зона: 4)	166,09	37,57	4,80	0,34	123,72	
	(зона: 5)	166,09	37,57	4,80	0,34	123,72	
	(зона: 6)	166,09	37,57	4,80	0,34	123,72	
	(зона: 7)	166,09	37,57	4,80	0,34	123,72	
13-08-002-04	фарфоровыми						3,02
	(зона: 1)	183,29	37,57	3,57	0,34	142,15	
	(зона: 2)	183,29	37,57	3,57	0,34	142,15	
	(зона: 3)	183,29	37,57	3,57	0,34	142,15	
	(зона: 4)	183,29	37,57	3,57	0,34	142,15	
	(зона: 5)	183,29	37,57	3,57	0,34	142,15	
	(зона: 6)	183,29	37,57	3,57	0,34	142,15	
	(зона: 7)	183,29	37,57	3,57	0,34	142,15	

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						3,07
	(зона: 1)	177,64	38,19	5,07	0,54	134,38	
	(зона: 2)	177,64	38,19	5,07	0,54	134,38	
	(зона: 3)	177,64	38,19	5,07	0,54	134,38	
	(зона: 4)	177,64	38,19	5,07	0,54	134,38	
	(зона: 5)	177,64	38,19	5,07	0,54	134,38	
	(зона: 6)	177,64	38,19	5,07	0,54	134,38	
	(зона: 7)	177,64	38,19	5,07	0,54	134,38	
13-08-003-02	графитовыми						3,07
	(зона: 1)	320,72	38,19	5,07	0,54	277,46	
	(зона: 2)	320,72	38,19	5,07	0,54	277,46	
	(зона: 3)	320,72	38,19	5,07	0,54	277,46	
	(зона: 4)	320,72	38,19	5,07	0,54	277,46	
	(зона: 5)	320,72	38,19	5,07	0,54	277,46	
	(зона: 6)	320,72	38,19	5,07	0,54	277,46	
	(зона: 7)	320,72	38,19	5,07	0,54	277,46	
13-08-003-03	дупитовыми						3,08
	(зона: 1)	265,80	38,32	5,20	0,65	222,28	
	(зона: 2)	265,80	38,32	5,20	0,65	222,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценочных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	265,80	38,32	5,20	0,65	222,28	
	(зона: 4)	265,80	38,32	5,20	0,65	222,28	
	(зона: 5)	265,80	38,32	5,20	0,65	222,28	
	(зона: 6)	265,80	38,32	5,20	0,65	222,28	
	(зона: 7)	265,80	38,32	5,20	0,65	222,28	
13-08-003-04	фарфоровыми						3,08
	(зона: 1)	284,23	38,32	5,20	0,65	240,71	
	(зона: 2)	284,23	38,32	5,20	0,65	240,71	
	(зона: 3)	284,23	38,32	5,20	0,65	240,71	
	(зона: 4)	284,23	38,32	5,20	0,65	240,71	
	(зона: 5)	284,23	38,32	5,20	0,65	240,71	
	(зона: 6)	284,23	38,32	5,20	0,65	240,71	
	(зона: 7)	284,23	38,32	5,20	0,65	240,71	
13-08-003-05	из пропитанного графитопласта						3,07
	(зона: 1)	287,89	38,19	5,20	0,65	244,50	
	(зона: 2)	287,89	38,19	5,20	0,65	244,50	
	(зона: 3)	287,89	38,19	5,20	0,65	244,50	
	(зона: 4)	287,89	38,19	5,20	0,65	244,50	
	(зона: 5)	287,89	38,19	5,20	0,65	244,50	
	(зона: 6)	287,89	38,19	5,20	0,65	244,50	
	(зона: 7)	287,89	38,19	5,20	0,65	244,50	

**Таблица 13-08-004 Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5».**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> разделяемой поверхности

Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» при укладке:

13-08-004-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм						1,98
	(зона: 1)	54,33	24,97	2,34	0,34	27,02	
	(зона: 2)	54,33	24,97	2,34	0,34	27,02	
	(зона: 3)	54,33	24,97	2,34	0,34	27,02	
	(зона: 4)	54,33	24,97	2,34	0,34	27,02	
	(зона: 5)	54,33	24,97	2,34	0,34	27,02	
	(зона: 6)	54,33	24,97	2,34	0,34	27,02	
	(зона: 7)	54,33	24,97	2,34	0,34	27,02	
13-08-004-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм						1,98
	(зона: 1)	83,06	24,97	2,34	0,34	55,75	
	(зона: 2)	83,06	24,97	2,34	0,34	55,75	
	(зона: 3)	83,06	24,97	2,34	0,34	55,75	
	(зона: 4)	83,06	24,97	2,34	0,34	55,75	
	(зона: 5)	83,06	24,97	2,34	0,34	55,75	
	(зона: 6)	83,06	24,97	2,34	0,34	55,75	
	(зона: 7)	83,06	24,97	2,34	0,34	55,75	
13-08-004-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм						2,48
	(зона: 1)	115,51	31,27	3,71	0,44	80,53	
	(зона: 2)	115,51	31,27	3,71	0,44	80,53	
	(зона: 3)	115,51	31,27	3,71	0,44	80,53	
	(зона: 4)	115,51	31,27	3,71	0,44	80,53	
	(зона: 5)	115,51	31,27	3,71	0,44	80,53	
	(зона: 6)	115,51	31,27	3,71	0,44	80,53	
	(зона: 7)	115,51	31,27	3,71	0,44	80,53	



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 исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	выпуск исчислительных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-08-004-04	кирпича кислотоупорного в кирпич, глубина заполнения швов 20 мм						3,44
	(зона: 1)	146,84	43,38	3,84	0,54	99,62	
	(зона: 2)	146,84	43,38	3,84	0,54	99,62	
	(зона: 3)	146,84	43,38	3,84	0,54	99,62	
	(зона: 4)	146,84	43,38	3,84	0,54	99,62	
	(зона: 5)	146,84	43,38	3,84	0,54	99,62	
	(зона: 6)	146,84	43,38	3,84	0,54	99,62	
	(зона: 7)	146,84	43,38	3,84	0,54	99,62	

**Таблица 13-08-005 Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой.**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> разделяемой поверхности

Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке:							
13-08-005-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм						2,12
	(зона: 1)	64,27	26,73	2,61	0,54	34,93	
	(зона: 2)	64,27	26,73	2,61	0,54	34,93	
	(зона: 3)	64,27	26,73	2,61	0,54	34,93	
	(зона: 4)	64,27	26,73	2,61	0,54	34,93	
	(зона: 5)	64,27	26,73	2,61	0,54	34,93	
	(зона: 6)	64,27	26,73	2,61	0,54	34,93	
	(зона: 7)	64,27	26,73	2,61	0,54	34,93	
13-08-005-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм						2,39
	(зона: 1)	111,14	31,43	5,20	0,65	74,51	
	(зона: 2)	111,14	31,43	5,20	0,65	74,51	
	(зона: 3)	111,14	31,43	5,20	0,65	74,51	
	(зона: 4)	111,14	31,43	5,20	0,65	74,51	
	(зона: 5)	111,14	31,43	5,20	0,65	74,51	
	(зона: 6)	111,14	31,43	5,20	0,65	74,51	
	(зона: 7)	111,14	31,43	5,20	0,65	74,51	
13-08-005-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм						3,76
	(зона: 1)	162,05	49,44	5,46	0,85	107,15	
	(зона: 2)	162,05	49,44	5,46	0,85	107,15	
	(зона: 3)	162,05	49,44	5,46	0,85	107,15	
	(зона: 4)	162,05	49,44	5,46	0,85	107,15	
	(зона: 5)	162,05	49,44	5,46	0,85	107,15	
	(зона: 6)	162,05	49,44	5,46	0,85	107,15	
	(зона: 7)	162,05	49,44	5,46	0,85	107,15	

**Таблица 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий.**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

13-08-006-01	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий						1,7
	(зона: 1-7)	35,88	17,43	18,45	0,00	0,00	

**Таблица 13-08-007 Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом.**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

13-08-007-01	Проверка качества резинового покрытия						2,27
--------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных элементов материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	исето неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1-7)	23,86	23,86	0,00	0,00	0,00	

Таблица 13-08-008

## Окисловка швов футеровки на силикатной замазке.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> птва

13-08-008-01	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке						9,37
	(зона: 1)	148,38	107,10	1,23	0,00	40,05	
	(зона: 2)	148,38	107,10	1,23	0,00	40,05	
	(зона: 3)	148,38	107,10	1,23	0,00	40,05	
	(зона: 4)	148,38	107,10	1,23	0,00	40,05	
	(зона: 5)	148,38	107,10	1,23	0,00	40,05	
	(зона: 6)	148,38	107,10	1,23	0,00	40,05	
	(зона: 7)	148,38	107,10	1,23	0,00	40,05	

Таблица 13-08-009

## Шлифовка бетонных поверхностей.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> шлифуемой поверхности

13-08-009-01	Шлифовка бетонных поверхностей						80,04
	(зона: 1)	1091,25	872,44	208,37	24,16	10,44	
	(зона: 2)	1091,25	872,44	208,37	24,16	10,44	
	(зона: 3)	1091,25	872,44	208,37	24,16	10,44	
	(зона: 4)	1091,25	872,44	208,37	24,16	10,44	
	(зона: 5)	1091,25	872,44	208,37	24,16	10,44	
	(зона: 6)	1091,25	872,44	208,37	24,16	10,44	
	(зона: 7)	1091,25	872,44	208,37	24,16	10,44	

Таблица 13-08-010

## Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком.

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности

13-08-010-01	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком						0,2
	(зона: 1)	6,75	2,05	3,34	0,13	1,36	
	(зона: 2)	6,75	2,05	3,34	0,13	1,36	
	(зона: 3)	6,79	2,05	3,34	0,13	1,40	
	(зона: 4)	6,79	2,05	3,34	0,13	1,40	
	(зона: 5)	6,79	2,05	3,34	0,13	1,40	
	(зона: 6)	6,79	2,05	3,34	0,13	1,40	
	(зона: 7)	6,79	2,05	3,34	0,13	1,40	

Таблица 13-08-011

## Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> воды

13-08-011-01	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды						0,68
	(зона: 1)	8,91	6,97	0,00	0,00	1,94	
	(зона: 2)	8,91	6,97	0,00	0,00	1,94	
	(зона: 3)	8,91	6,97	0,00	0,00	1,94	
	(зона: 4)	8,91	6,97	0,00	0,00	1,94	
	(зона: 5)	8,91	6,97	0,00	0,00	1,94	
	(зона: 6)	8,91	6,97	0,00	0,00	1,94	
	(зона: 7)	8,91	6,97	0,00	0,00	1,94	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 13-08-012

**Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции лесов

13-08-012-01	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м						61,41
	(зона: 1)	3262,25	637,44	280,37	0,00	2344,44	
	(зона: 2)	3262,25	637,44	280,37	0,00	2344,44	
	(зона: 3)	3262,25	637,44	280,37	0,00	2344,44	
	(зона: 4)	3262,25	637,44	280,37	0,00	2344,44	
	(зона: 5)	3262,25	637,44	280,37	0,00	2344,44	
	(зона: 6)	3262,25	637,44	280,37	0,00	2344,44	
	(зона: 7)	3262,25	637,44	280,37	0,00	2344,44	
13-08-012-02	На каждые 2 м изменения высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01						6,14
	(зона: 1)	399,24	63,73	35,66	0,00	299,85	
	(зона: 2)	399,24	63,73	35,66	0,00	299,85	
	(зона: 3)	399,24	63,73	35,66	0,00	299,85	
	(зона: 4)	399,24	63,73	35,66	0,00	299,85	
	(зона: 5)	399,24	63,73	35,66	0,00	299,85	
	(зона: 6)	399,24	63,73	35,66	0,00	299,85	
	(зона: 7)	399,24	63,73	35,66	0,00	299,85	

**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<sup>2</sup> покрытия

**Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:**

13-09-001-01	плоских паружных поверхностей						0,78
	(зона: 1)	51,60	10,26	20,53	6,02	20,81	
	(зона: 2)	51,60	10,26	20,53	6,02	20,81	
	(зона: 3)	51,60	10,26	20,53	6,02	20,81	
	(зона: 4)	51,60	10,26	20,53	6,02	20,81	
	(зона: 5)	51,60	10,26	20,53	6,02	20,81	
	(зона: 6)	51,60	10,26	20,53	6,02	20,81	
	(зона: 7)	51,60	10,26	20,53	6,02	20,81	
13-09-001-02	криволинейных паружных поверхностей						1,16
	(зона: 1)	63,70	15,25	27,64	8,63	20,81	
	(зона: 2)	63,70	15,25	27,64	8,63	20,81	
	(зона: 3)	63,70	15,25	27,64	8,63	20,81	
	(зона: 4)	63,70	15,25	27,64	8,63	20,81	
	(зона: 5)	63,70	15,25	27,64	8,63	20,81	
	(зона: 6)	63,70	15,25	27,64	8,63	20,81	
	(зона: 7)	63,70	15,25	27,64	8,63	20,81	
13-09-001-03	металлоконструкций решетчатых						2,76

Номера разделов	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	
				исполн.	в т.ч. оплата труда машинистов	исключительно неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	151,74	36,29	63,90	20,62	51,55	
	(зона: 2)	151,74	36,29	63,90	20,62	51,55	
	(зона: 3)	151,74	36,29	63,90	20,62	51,55	
	(зона: 4)	151,74	36,29	63,90	20,62	51,55	
	(зона: 5)	151,74	36,29	63,90	20,62	51,55	
	(зона: 6)	151,74	36,29	63,90	20,62	51,55	
	(зона: 7)	151,74	36,29	63,90	20,62	51,55	
13-09-001-04	внутренних поверхностей емкостей						1,25
	(зона: 1)	66,66	16,44	29,41	9,28	20,81	
	(зона: 2)	66,66	16,44	29,41	9,28	20,81	
	(зона: 3)	66,66	16,44	29,41	9,28	20,81	
	(зона: 4)	66,66	16,44	29,41	9,28	20,81	
	(зона: 5)	66,66	16,44	29,41	9,28	20,81	
	(зона: 6)	66,66	16,44	29,41	9,28	20,81	
	(зона: 7)	66,66	16,44	29,41	9,28	20,81	
13-09-001-05	наружных сварных монтажных швов						1,19
	(зона: 1)	84,46	15,65	31,28	9,06	37,53	
	(зона: 2)	84,46	15,65	31,28	9,06	37,53	
	(зона: 3)	84,46	15,65	31,28	9,06	37,53	
	(зона: 4)	84,46	15,65	31,28	9,06	37,53	
	(зона: 5)	84,46	15,65	31,28	9,06	37,53	
	(зона: 6)	84,46	15,65	31,28	9,06	37,53	
	(зона: 7)	84,46	15,65	31,28	9,06	37,53	
13-09-001-06	внутренних сварных монтажных швов						1,35
	(зона: 1)	89,52	17,75	34,24	10,16	37,53	
	(зона: 2)	89,52	17,75	34,24	10,16	37,53	
	(зона: 3)	89,52	17,75	34,24	10,16	37,53	
	(зона: 4)	89,52	17,75	34,24	10,16	37,53	
	(зона: 5)	89,52	17,75	34,24	10,16	37,53	
	(зона: 6)	89,52	17,75	34,24	10,16	37,53	
	(зона: 7)	89,52	17,75	34,24	10,16	37,53	
13-09-001-07	мелких деталей						1,29
	(зона: 1)	93,06	16,96	33,06	9,72	43,04	
	(зона: 2)	93,06	16,96	33,06	9,72	43,04	
	(зона: 3)	93,06	16,96	33,06	9,72	43,04	
	(зона: 4)	93,06	16,96	33,06	9,72	43,04	
	(зона: 5)	93,06	16,96	33,06	9,72	43,04	
	(зона: 6)	93,06	16,96	33,06	9,72	43,04	
	(зона: 7)	93,06	16,96	33,06	9,72	43,04	
13-09-001-08	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм						1,29
	(зона: 1)	92,96	16,96	33,06	9,72	42,94	
	(зона: 2)	92,96	16,96	33,06	9,72	42,94	
	(зона: 3)	92,96	16,96	33,06	9,72	42,94	
	(зона: 4)	92,96	16,96	33,06	9,72	42,94	
	(зона: 5)	92,96	16,96	33,06	9,72	42,94	
	(зона: 6)	92,96	16,96	33,06	9,72	42,94	
	(зона: 7)	92,96	16,96	33,06	9,72	42,94	
13-09-001-09	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм						1,09
	(зона: 1)	80,42	14,33	28,91	8,20	37,18	
	(зона: 2)	80,42	14,33	28,91	8,20	37,18	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	80,42	14,33	28,91	8,20	37,18	
	(зона: 4)	80,42	14,33	28,91	8,20	37,18	
	(зона: 5)	80,42	14,33	28,91	8,20	37,18	
	(зона: 6)	80,42	14,33	28,91	8,20	37,18	
	(зона: 7)	80,42	14,33	28,91	8,20	37,18	
13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм						0,97
	(зона: 1)	69,84	12,76	25,31	7,32	31,77	
	(зона: 2)	69,84	12,76	25,31	7,32	31,77	
	(зона: 3)	69,84	12,76	25,31	7,32	31,77	
	(зона: 4)	69,84	12,76	25,31	7,32	31,77	
	(зона: 5)	69,84	12,76	25,31	7,32	31,77	
	(зона: 6)	69,84	12,76	25,31	7,32	31,77	
	(зона: 7)	69,84	12,76	25,31	7,32	31,77	
13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм						1,8
	(зона: 1)	117,07	23,67	47,29	13,69	46,11	
	(зона: 2)	117,07	23,67	47,29	13,69	46,11	
	(зона: 3)	117,07	23,67	47,29	13,69	46,11	
	(зона: 4)	117,07	23,67	47,29	13,69	46,11	
	(зона: 5)	117,07	23,67	47,29	13,69	46,11	
	(зона: 6)	117,07	23,67	47,29	13,69	46,11	
	(зона: 7)	117,07	23,67	47,29	13,69	46,11	
13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм						1,55
	(зона: 1)	99,76	20,38	38,39	11,68	40,99	
	(зона: 2)	99,76	20,38	38,39	11,68	40,99	
	(зона: 3)	99,76	20,38	38,39	11,68	40,99	
	(зона: 4)	99,76	20,38	38,39	11,68	40,99	
	(зона: 5)	99,76	20,38	38,39	11,68	40,99	
	(зона: 6)	99,76	20,38	38,39	11,68	40,99	
	(зона: 7)	99,76	20,38	38,39	11,68	40,99	
13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм						1,29
	(зона: 1)	87,55	16,96	33,06	9,72	37,53	
	(зона: 2)	87,55	16,96	33,06	9,72	37,53	
	(зона: 3)	87,55	16,96	33,06	9,72	37,53	
	(зона: 4)	87,55	16,96	33,06	9,72	37,53	
	(зона: 5)	87,55	16,96	33,06	9,72	37,53	
	(зона: 6)	87,55	16,96	33,06	9,72	37,53	
	(зона: 7)	87,55	16,96	33,06	9,72	37,53	
13-09-001-14	Металлизация плоских поверхностей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм						0,37
	(зона: 1)	37,92	4,87	12,24	2,96	20,81	
	(зона: 2)	37,92	4,87	12,24	2,96	20,81	
	(зона: 3)	37,92	4,87	12,24	2,96	20,81	
	(зона: 4)	37,92	4,87	12,24	2,96	20,81	
	(зона: 5)	37,92	4,87	12,24	2,96	20,81	
	(зона: 6)	37,92	4,87	12,24	2,96	20,81	
	(зона: 7)	37,92	4,87	12,24	2,96	20,81	

Номера разделов	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	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-09-001-15	Металлизация мелких деталей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм						0,93
	(зона: 1)	77,53	12,23	22,26	7,10	43,04	
	(зона: 2)	77,53	12,23	22,26	7,10	43,04	
	(зона: 3)	77,53	12,23	22,26	7,10	43,04	
	(зона: 4)	77,53	12,23	22,26	7,10	43,04	
	(зона: 5)	77,53	12,23	22,26	7,10	43,04	
	(зона: 6)	77,53	12,23	22,26	7,10	43,04	
	(зона: 7)	77,53	12,23	22,26	7,10	43,04	

### 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<sup>2</sup> поверхности

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

13-10-001-01	толщиной 1 мм						63,1
	(зона: 1)	5941,78	729,44	84,46	36,77	5127,88	
	(зона: 2)	5941,78	729,44	84,46	36,77	5127,88	
	(зона: 3)	5941,78	729,44	84,46	36,77	5127,88	
	(зона: 4)	5941,78	729,44	84,46	36,77	5127,88	
	(зона: 5)	5941,78	729,44	84,46	36,77	5127,88	
	(зона: 6)	5941,78	729,44	84,46	36,77	5127,88	
	(зона: 7)	5941,78	729,44	84,46	36,77	5127,88	
13-10-001-02	толщиной 2 мм						94,67
	(зона: 1)	11453,62	1094,39	103,47	49,07	10255,76	
	(зона: 2)	11453,62	1094,39	103,47	49,07	10255,76	
	(зона: 3)	11453,62	1094,39	103,47	49,07	10255,76	
	(зона: 4)	11453,62	1094,39	103,47	49,07	10255,76	
	(зона: 5)	11453,62	1094,39	103,47	49,07	10255,76	
	(зона: 6)	11453,62	1094,39	103,47	49,07	10255,76	
	(зона: 7)	11453,62	1094,39	103,47	49,07	10255,76	
13-10-001-03	толщиной 3 мм						126,33
	(зона: 1)	16966,48	1460,37	122,47	61,36	15383,64	
	(зона: 2)	16966,48	1460,37	122,47	61,36	15383,64	
	(зона: 3)	16966,48	1460,37	122,47	61,36	15383,64	
	(зона: 4)	16966,48	1460,37	122,47	61,36	15383,64	
	(зона: 5)	16966,48	1460,37	122,47	61,36	15383,64	
	(зона: 6)	16966,48	1460,37	122,47	61,36	15383,64	
	(зона: 7)	16966,48	1460,37	122,47	61,36	15383,64	

----- для дополнений -----

ТЕР-2001 Кемеровская область

ТЕР-2001 Кемеровская область



**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].	4
Таблица 13-01-003 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе.	7
Таблица 13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке.	8
Таблица 13-01-005 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку.	10
Таблица 13-01-006 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку.	10
Таблица 13-01-007 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5».	11
Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТУОПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТУОПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	12
Таблица 13-02-001 Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке.	12
Таблица 13-02-002 Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5».	13
Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	13
Таблица 13-03-001 Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей.	13
Таблица 13-03-002 Огрунтовка металлических поверхностей.	16
Таблица 13-03-003 Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей.	19
Таблица 13-03-004 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей.	22
Таблица 13-03-005 Шпатлевка поверхностей.	26
Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)	28
Таблица 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм.	28
Таблица 13-04-002 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм.	29
Таблица 13-04-003 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м <sup>2</sup> .	32
Таблица 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки.	33
Таблица 13-04-005 Гуммирование из растворов.	33
Раздел 5. ОКЛЕИТЕЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ	34
Таблица 13-05-001 Оклеивка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА.	34
Таблица 13-05-002 Оклеивка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм.	34
Таблица 13-05-003 Оклеивка поверхностей стеклотканью.	35
Таблица 13-05-004 Оклеивка поверхностей поливинилхлоридным пластиком.	37
Таблица 13-05-005 Оклеивка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке.	37
Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	37
Таблица 13-06-001 Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб.	37
Таблица 13-06-002 Очистка кварцевым песком.	38
Таблица 13-06-003 Очистка поверхности щетками.	38
Таблица 13-06-004 Обеспыливание поверхности.	39
Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ	39
Таблица 13-07-001 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм.	39
Таблица 13-07-002 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм.	39
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	40
Таблица 13-08-001 Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом.	40
Таблица 13-08-002 Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке.	40
Таблица 13-08-003 Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5».	41
Таблица 13-08-004 Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5».	42
Таблица 13-08-005 Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой.	43
Таблица 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий.	43
Таблица 13-08-007 Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом.	43
Таблица 13-08-008 Ожесточка швов футеровки на силикатной замазке.	44
Таблица 13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей.	44
Таблица 13-08-010 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком.	44
Таблица 13-08-011 Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды.	44
Таблица 13-08-012 Устройство и разборка иппетарных трубчатых лесов внутри аппаратов.	45
Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ	45
Таблица 13-09-001 Металлизация при производстве работ на строительном-монтажной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм.	45
Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ	48
Таблица 13-10-001 Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами.	48