ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-13-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-13-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

Издание официальное

Салехард 2011

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

ТЕР 81-02-13-2001 Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 37 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-13-2001

Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ						
	Таблица 13-01-001 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке.						
	Измеритель: **1 м² площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке:						
13-01-001-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм						3,76
	(зона: 1)	204,01	38,54	10,69	1,31	154,78	
	(зона: 2)	200,95	38,54	10,93	1,31	151,48	
	(зона: 3)	197,08	38,54	10,64	1,31	147,90	
	(зона: 4)	199,07	38,54	10,90	1,31	149,63	
13-01-001-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						3,92
	(зона: 1)	242,58	40,18	12,02	1,31	190,38	
	(зона: 2)	235,37	40,18	12,27	1,31	182,92	
	(зона: 3)	224,71	40,18	11,91	1,31	172,62	
	(зона: 4)	229,20	40,18	12,21	1,31	176,81	
13-01-001-03	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм						3,46
	(зона: 1)	223,22	35,98	10,35	1,22	176,89	
	(зона: 2)	219,63	35,98	10,58	1,22	173,07	
	(зона: 3)	215,48	35,98	10,26	1,22	169,24	
	(зона: 4)	217,56	35,98	10,51	1,22	171,07	
13-01-001-04	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм						4,05
	(зона: 1)	572,87	42,12	13,35	1,31	517,40	
	(зона: 2)	561,15	42,12	13,61	1,31	505,42	
	(зона: 3)	553,07	42,12	13,18	1,31	497,77	
	(зона: 4)	556,88	42,12	13,52	1,31	501,24	
13-01-001-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 50 мм						3,31
	(зона: 1)	373,18	33,00	15,66	1,78	324,52	
	(зона: 2)	363,06	33,00	16,00	1,78	314,06	
	(зона: 3)	357,42	33,00	15,51	1,78	308,91	
	(зона: 4)	363,76	33,00	15,89	1,78	314,87	

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	расход исучтенных материалов	
Коды исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-001-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм						3,56
	(зона: 1)	558,44	35,49	19,99	1,88	502,96	
	(зона: 2)	542,09	35,49	20,37	1,88	486,23	
	(зона: 3)	534,21	35,49	19,69	1,88	479,03	
	(зона: 4)	543,95	35,49	20,20	1,88	488,26	
13-01-001-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						3,87
	(зона: 1)	418,36	40,79	16,01	1,88	361,56	
	(зона: 2)	408,68	40,79	16,35	1,88	351,54	
	(зона: 3)	400,94	40,79	15,90	1,88	344,25	
	(зона: 4)	404,69	40,79	16,28	1,88	347,62	
13-01-001-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						5,96
	(зона: 1)	677,58	62,82	26,03	3,00	588,73	
	(зона: 2)	661,62	62,82	26,59	3,00	572,21	
	(зона: 3)	649,35	62,82	25,83	3,00	560,70	
	(зона: 4)	655,27	62,82	26,46	3,00	565,99	
13-01-001-09	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						9,16
	(зона: 1)	1273,77	96,55	46,08	5,63	1131,14	
	(зона: 2)	1242,73	96,55	47,13	5,63	1099,05	
	(зона: 3)	1219,86	96,55	45,75	5,63	1077,56	
	(зона: 4)	1230,78	96,55	46,85	5,63	1087,38	
Таблица 13-01-002	**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5».**						
	Измеритель: **1 м² площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»:						
13-01-002-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм						5,15
	(зона: 1)	396,67	55,72	11,77	0,85	329,18	
	(зона: 2)	390,34	55,72	11,94	0,85	322,68	
	(зона: 3)	380,05	55,72	11,63	0,85	312,70	
	(зона: 4)	385,30	55,72	11,95	0,85	317,63	
13-01-002-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						5,36
	(зона: 1)	471,89	58,00	14,43	0,85	399,46	
	(зона: 2)	460,78	58,00	14,62	0,85	388,16	
	(зона: 3)	442,35	58,00	14,16	0,85	370,19	
	(зона: 4)	450,78	58,00	14,57	0,85	378,21	
13-01-002-03	плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ толщиной 10 мм						4,7
	(зона: 1)	435,06	52,55	6,71	0,56	375,80	
	(зона: 2)	426,75	52,55	6,81	0,56	367,39	
	(зона: 3)	415,87	52,55	6,68	0,56	356,64	
	(зона: 4)	424,45	52,55	6,85	0,56	365,05	
13-01-002-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм						5,99
	(зона: 1)	623,42	64,81	13,81	1,03	544,80	
	(зона: 2)	609,12	64,81	14,02	1,03	530,29	
	(зона: 3)	595,48	64,81	13,61	1,03	517,06	
	(зона: 4)	605,86	64,81	13,99	1,03	527,06	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм						6,44
	(зона: 1)	904,16	69,68	18,49	1,22	815,99	
	(зона: 2)	881,94	69,68	18,75	1,22	793,51	
	(зона: 3)	862,68	69,68	18,18	1,22	774,82	
	(зона: 4)	878,16	69,68	18,69	1,22	789,79	
13-01-002-06	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						6,12
	(зона: 1)	779,15	66,22	14,50	1,22	698,43	
	(зона: 2)	763,19	66,22	14,74	1,22	682,23	
	(зона: 3)	743,17	66,22	14,38	1,22	662,57	
	(зона: 4)	753,11	66,22	14,77	1,22	672,12	
13-01-002-07	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						10,04
	(зона: 1)	1332,64	108,63	25,99	1,78	1198,02	
	(зона: 2)	1305,32	108,63	26,37	1,78	1170,32	
	(зона: 3)	1270,74	108,63	25,66	1,78	1136,45	
	(зона: 4)	1287,93	108,63	26,38	1,78	1152,92	
13-01-002-08	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						16
	(зона: 1)	2604,06	173,12	49,63	3,10	2381,31	
	(зона: 2)	2549,73	173,12	50,33	3,10	2326,28	
	(зона: 3)	2480,90	173,12	48,87	3,10	2258,91	
	(зона: 4)	2515,07	173,12	50,28	3,10	2291,67	
13-01-002-09	изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм						34,36
	(зона: 1)	9315,42	352,19	15,42	1,13	8947,81	
	(зона: 2)	9072,62	352,19	15,66	1,13	8704,77	
	(зона: 3)	8902,06	352,19	15,20	1,13	8534,67	
	(зона: 4)	9145,54	352,19	15,63	1,13	8777,72	
13-01-002-10	изделиями фасонными из графита толщиной 100 мм						18,49
	(зона: 1)	17827,76	189,52	24,49	1,41	17613,75	
	(зона: 2)	17348,15	189,52	24,82	1,41	17133,81	
	(зона: 3)	17015,50	189,52	24,00	1,41	16801,98	
	(зона: 4)	17496,14	189,52	24,70	1,41	17281,92	
13-01-002-11	изделиями фасонными из графита толщиной 200 мм						17,55
	(зона: 1)	35175,43	187,43	36,69	2,16	34951,31	
	(зона: 2)	34222,11	187,43	37,20	2,16	33997,48	
	(зона: 3)	33565,40	187,43	36,00	2,16	33341,97	
	(зона: 4)	34520,28	187,43	37,05	2,16	34295,80	
13-01-002-12	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм						34,36
	(зона: 1)	3550,62	352,19	15,42	1,13	3183,01	
	(зона: 2)	3467,02	352,19	15,66	1,13	3099,17	
	(зона: 3)	3401,26	352,19	15,20	1,13	3033,87	
	(зона: 4)	3486,34	352,19	15,63	1,13	3118,52	
13-01-002-13	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100 мм						18,49
	(зона: 1)	6370,22	189,52	24,49	1,41	6156,21	
	(зона: 2)	6207,02	189,52	24,82	1,41	5992,68	
	(зона: 3)	6082,66	189,52	24,00	1,41	5869,14	
	(зона: 4)	6248,48	189,52	24,70	1,41	6034,26	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-14	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200 мм						17,55
	(зона: 1)	12332,41	187,43	36,69	2,16	12108,29	
	(зона: 2)	12009,92	187,43	37,20	2,16	11785,29	
	(зона: 3)	11768,48	187,43	36,00	2,16	11545,05	
	(зона: 4)	12095,70	187,43	37,05	2,16	11871,22	
Таблица 13-01-003	**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе.**						
	Измеритель: **1 м² площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе:						
13-01-003-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм						3,12
	(зона: 1)	127,63	31,54	9,36	1,31	86,73	
	(зона: 2)	125,81	31,54	9,59	1,31	84,68	
	(зона: 3)	124,52	31,54	9,38	1,31	83,60	
	(зона: 4)	125,21	31,54	9,59	1,31	84,08	
13-01-003-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						3,28
	(зона: 1)	163,88	33,16	12,02	1,31	118,70	
	(зона: 2)	157,98	33,16	12,27	1,31	112,55	
	(зона: 3)	149,95	33,16	11,91	1,31	104,88	
	(зона: 4)	153,12	33,16	12,21	1,31	107,75	
13-01-003-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм						2,72
	(зона: 1)	294,46	27,50	15,97	1,69	250,99	
	(зона: 2)	285,68	27,50	16,31	1,69	241,87	
	(зона: 3)	282,69	27,50	15,76	1,69	239,43	
	(зона: 4)	287,69	27,50	16,16	1,69	244,03	
13-01-003-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм						2,92
	(зона: 1)	463,37	29,52	18,97	1,78	414,88	
	(зона: 2)	448,62	29,52	19,34	1,78	399,76	
	(зона: 3)	443,99	29,52	18,68	1,78	395,79	
	(зона: 4)	452,10	29,52	19,17	1,78	403,41	
13-01-003-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						2,74
	(зона: 1)	325,26	29,65	19,32	1,88	276,29	
	(зона: 2)	317,19	29,65	19,70	1,88	267,84	
	(зона: 3)	312,38	29,65	19,06	1,88	263,67	
	(зона: 4)	314,69	29,65	19,56	1,88	265,48	
13-01-003-06	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						5,02
	(зона: 1)	546,55	54,32	28,06	2,82	464,17	
	(зона: 2)	532,89	54,32	28,63	2,82	449,94	
	(зона: 3)	525,01	54,32	27,70	2,82	442,99	
	(зона: 4)	528,75	54,32	28,43	2,82	446,00	
13-01-003-07	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						7,44
	(зона: 1)	1044,78	80,50	47,13	5,16	917,15	
	(зона: 2)	1017,67	80,50	48,18	5,16	888,99	
	(зона: 3)	1002,43	80,50	46,58	5,16	875,35	
	(зона: 4)	1009,52	80,50	47,78	5,16	881,24	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 13-01-004	**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке.**						
	Измеритель: **1 м^2 площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке:						
13-01-004-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм						5,49
	(зона: 1)	520,30	60,44	29,79	2,54	430,07	
	(зона: 2)	512,45	60,44	30,29	2,54	421,72	
	(зона: 3)	498,03	60,44	29,55	2,54	408,04	
	(зона: 4)	505,62	60,44	30,36	2,54	414,82	
13-01-004-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						5,85
	(зона: 1)	604,86	64,41	32,80	2,63	507,65	
	(зона: 2)	592,10	64,41	33,32	2,63	494,37	
	(зона: 3)	569,30	64,41	32,46	2,63	472,43	
	(зона: 4)	580,21	64,41	33,36	2,63	482,44	
13-01-004-03	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм						5,04
	(зона: 1)	520,91	55,49	22,81	2,44	442,61	
	(зона: 2)	512,62	55,49	23,23	2,44	433,90	
	(зона: 3)	498,66	55,49	22,84	2,44	420,33	
	(зона: 4)	505,95	55,49	23,43	2,44	427,03	
13-01-004-04	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм						5,92
	(зона: 1)	889,17	65,18	30,14	2,63	793,85	
	(зона: 2)	872,62	65,18	30,64	2,63	776,80	
	(зона: 3)	854,12	65,18	29,93	2,63	759,01	
	(зона: 4)	863,48	65,18	30,75	2,63	767,55	
13-01-004-05	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм						6,34
	(зона: 1)	769,89	69,80	39,23	3,66	660,86	
	(зона: 2)	753,94	69,80	39,91	3,66	644,23	
	(зона: 3)	735,59	69,80	39,05	3,66	626,74	
	(зона: 4)	748,78	69,80	40,11	3,66	638,87	
13-01-004-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм						6,88
	(зона: 1)	1082,30	75,75	46,85	3,57	959,70	
	(зона: 2)	1057,92	75,75	47,59	3,57	934,58	
	(зона: 3)	1032,63	75,75	46,26	3,57	910,62	
	(зона: 4)	1051,54	75,75	47,56	3,57	928,23	
13-01-004-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						5,76
	(зона: 1)	954,37	63,42	44,20	3,57	846,75	
	(зона: 2)	936,16	63,42	44,91	3,57	827,83	
	(зона: 3)	909,88	63,42	43,73	3,57	802,73	
	(зона: 4)	923,37	63,42	44,95	3,57	815,00	
13-01-004-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						9,23
	(зона: 1)	1637,48	106,51	69,44	5,73	1461,53	
	(зона: 2)	1606,10	106,51	70,59	5,73	1429,00	
	(зона: 3)	1560,77	106,51	68,80	5,73	1385,46	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1583,98	106,51	70,71	5,73	1406,76	

Таблица 13-01-005 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку.

Измеритель: **1 м^2 площади футеровки**

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку:

13-01-005-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						3,83
	(зона: 1)	242,27	39,26	13,35	1,31	189,66	
	(зона: 2)	235,08	39,26	13,61	1,31	182,21	
	(зона: 3)	224,38	39,26	13,18	1,31	171,94	
	(зона: 4)	228,89	39,26	13,52	1,31	176,11	
13-01-005-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						3,49
	(зона: 1)	420,74	37,27	19,98	1,69	363,49	
	(зона: 2)	411,05	37,27	20,34	1,69	353,44	
	(зона: 3)	402,95	37,27	19,61	1,69	346,07	
	(зона: 4)	406,89	37,27	20,14	1,69	349,48	
13-01-005-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						5,33
	(зона: 1)	691,63	56,92	28,06	2,82	606,65	
	(зона: 2)	675,35	56,92	28,63	2,82	589,80	
	(зона: 3)	662,25	56,92	27,70	2,82	577,63	
	(зона: 4)	668,60	56,92	28,43	2,82	583,25	
13-01-005-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						8,39
	(зона: 1)	1349,25	89,61	58,14	5,26	1201,50	
	(зона: 2)	1317,01	89,61	59,28	5,26	1168,12	
	(зона: 3)	1290,84	89,61	57,19	5,26	1144,04	
	(зона: 4)	1303,50	89,61	58,74	5,26	1155,15	

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

Измеритель: **1 м^2 площади футеровки**

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку:

13-01-006-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						2,81
	(зона: 1)	157,42	28,80	10,04	1,13	118,58	
	(зона: 2)	151,48	28,80	10,25	1,13	112,43	
	(зона: 3)	143,55	28,80	9,98	1,13	104,77	
	(зона: 4)	146,67	28,80	10,23	1,13	107,64	
13-01-006-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						2,2
	(зона: 1)	311,03	23,80	14,02	1,50	273,21	
	(зона: 2)	302,91	23,80	14,30	1,50	264,81	
	(зона: 3)	298,45	23,80	13,89	1,50	260,76	
	(зона: 4)	300,55	23,80	14,24	1,50	262,51	
13-01-006-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро						3,69
	(зона: 1)	553,72	39,93	25,03	2,35	488,76	
	(зона: 2)	539,52	39,93	25,51	2,35	474,08	
	(зона: 3)	530,84	39,93	24,67	2,35	466,24	
	(зона: 4)	534,95	39,93	25,33	2,35	469,69	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-006-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич						5,69
	(зона: 1)	1083,06	61,57	50,74	4,70	970,75	
	(зона: 2)	1054,92	61,57	51,74	4,70	941,61	
	(зона: 3)	1037,55	61,57	49,98	4,70	926,00	
	(зона: 4)	1045,77	61,57	51,33	4,70	932,87	
Таблица 13-01-007	**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5».**						
	Измеритель: 1 м^2 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)	248,74	52,38	11,01	1,41	185,35	
	(зона: 2)	245,14	52,38	11,27	1,41	181,49	
	(зона: 3)	240,15	52,38	10,98	1,41	176,79	
	(зона: 4)	242,69	52,38	11,24	1,41	179,07	
13-01-007-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм						5,2
	(зона: 1)	313,22	54,81	13,67	1,41	244,74	
	(зона: 2)	305,04	54,81	13,95	1,41	236,28	
	(зона: 3)	292,31	54,81	13,51	1,41	223,99	
	(зона: 4)	297,83	54,81	13,85	1,41	229,17	
13-01-007-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм						4,52
	(зона: 1)	491,59	47,64	18,64	1,88	425,31	
	(зона: 2)	479,65	47,64	19,02	1,88	412,99	
	(зона: 3)	470,17	47,64	18,38	1,88	404,15	
	(зона: 4)	478,43	47,64	18,84	1,88	411,95	
13-01-007-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм						4,72
	(зона: 1)	765,56	49,75	19,97	1,88	695,84	
	(зона: 2)	745,67	49,75	20,35	1,88	675,57	
	(зона: 3)	730,68	49,75	19,64	1,88	661,29	
	(зона: 4)	743,96	49,75	20,15	1,88	674,06	
13-01-007-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя						4,81
	(зона: 1)	583,11	50,70	17,38	1,88	515,03	
	(зона: 2)	570,64	50,70	17,74	1,88	502,20	
	(зона: 3)	557,14	50,70	17,17	1,88	489,27	
	(зона: 4)	563,75	50,70	17,59	1,88	495,46	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 13-02-001 Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке.

Измеритель: **1 м³ кладки**

13-02-001-01	Кладка из кислотоупорного кирпича прямых сводов и перегородок на силикатной замазке						37,44
	(зона: 1)	5363,97	389,38	193,34	23,94	4781,25	
	(зона: 2)	5232,93	389,38	198,08	23,94	4645,47	
	(зона: 3)	5135,95	389,38	191,71	23,94	4554,86	
	(зона: 4)	5182,06	389,38	196,44	23,94	4596,24	
13-02-001-02	Кладка из изделий фасонных кислотоупорных керамических для опорных конструкций (колосниковые решетки) на силикатной замазке						16,03
	(зона: 1)	27266,72	150,52	172,47	19,72	26943,73	
	(зона: 2)	20699,82	150,52	176,73	19,72	20372,57	
	(зона: 3)	17216,17	150,52	169,39	19,72	16896,26	
	(зона: 4)	18958,59	150,52	173,65	19,72	18634,42	

Таблица 13-02-002 Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5».

Измеритель: **1 м³ кладки**

13-02-002-01	Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»						77,72
	(зона: 1)	10989,85	796,63	245,86	29,86	9947,36	
	(зона: 2)	10764,66	796,63	251,48	29,86	9716,55	
	(зона: 3)	10478,55	796,63	245,14	29,86	9436,78	
	(зона: 4)	10620,63	796,63	251,28	29,86	9572,72	

Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

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

Измеритель: **100 м² окрашиваемой поверхности**

	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей:						
13-03-001-01	битумной грунтовкой, первый слой						7,43
	(зона: 1)	236,41	76,16	11,57	0,09	148,68	
	(зона: 2)	234,18	76,16	12,07	0,09	145,95	
	(зона: 3)	228,14	76,16	11,49	0,09	140,49	
	(зона: 4)	231,12	76,16	11,74	0,09	143,22	
13-03-001-02	битумной грунтовкой, последующий слой						7,43
	(зона: 1)	175,60	76,16	11,57	0,09	87,87	
	(зона: 2)	174,49	76,16	12,07	0,09	86,26	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	170,69	76,16	11,49	0,09	83,04	
	(зона: 4)	172,55	76,16	11,74	0,09	84,65	
13-03-001-03	лаком БТ-577, первый слой						5,2
	(зона: 1)	289,91	55,54	13,87	0,09	220,50	
	(зона: 2)	286,48	55,54	14,49	0,09	216,45	
	(зона: 3)	277,69	55,54	13,79	0,09	208,36	
	(зона: 4)	282,04	55,54	14,09	0,09	212,41	
13-03-001-04	лаком БТ-577, последующий слой						5,2
	(зона: 1)	216,93	55,54	13,87	0,09	147,52	
	(зона: 2)	214,85	55,54	14,49	0,09	144,82	
	(зона: 3)	208,73	55,54	13,79	0,09	139,40	
	(зона: 4)	211,74	55,54	14,09	0,09	142,11	
13-03-001-05	лаком ХС-76, первый слой						7,42
	(зона: 1)	883,10	77,17	7,70	0,09	798,23	
	(зона: 2)	868,75	77,17	8,00	0,09	783,58	
	(зона: 3)	839,09	77,17	7,63	0,09	754,29	
	(зона: 4)	853,91	77,17	7,80	0,09	768,94	
13-03-001-06	лаком ХС-76, последующий слой						7,42
	(зона: 1)	643,63	77,17	7,70	0,09	558,76	
	(зона: 2)	633,68	77,17	8,00	0,09	548,51	
	(зона: 3)	612,80	77,17	7,63	0,09	528,00	
	(зона: 4)	623,23	77,17	7,80	0,09	538,26	
13-03-001-07	лаком ХВ-784, первый слой						5,26
	(зона: 1)	976,24	56,91	10,35	0,09	908,98	
	(зона: 2)	959,89	56,91	10,67	0,09	892,31	
	(зона: 3)	926,02	56,91	10,16	0,09	858,95	
	(зона: 4)	942,95	56,91	10,41	0,09	875,63	
13-03-001-08	лаком ХВ-784, последующий слой						5,24
	(зона: 1)	848,09	56,70	9,03	0,09	782,36	
	(зона: 2)	834,04	56,70	9,34	0,09	768,00	
	(зона: 3)	804,88	56,70	8,89	0,09	739,29	
	(зона: 4)	819,45	56,70	9,10	0,09	753,65	
13-03-001-09	лаком ХВ-784 с наполнителем, первый слой						5,26
	(зона: 1)	984,67	56,91	10,35	0,09	917,41	
	(зона: 2)	968,16	56,91	10,67	0,09	900,58	
	(зона: 3)	933,98	56,91	10,16	0,09	866,91	
	(зона: 4)	951,07	56,91	10,41	0,09	883,75	
13-03-001-10	лаком ХВ-784 с наполнителем, последующий слой						5,24
	(зона: 1)	821,65	56,70	9,03	0,09	755,92	
	(зона: 2)	808,09	56,70	9,34	0,09	742,05	
	(зона: 3)	779,90	56,70	8,89	0,09	714,31	
	(зона: 4)	793,98	56,70	9,10	0,09	728,18	
13-03-001-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, первый слой						5,22
	(зона: 1)	1111,52	56,48	11,57	0,09	1043,47	
	(зона: 2)	1092,88	56,48	12,07	0,09	1024,33	
	(зона: 3)	1054,00	56,48	11,49	0,09	986,03	
	(зона: 4)	1073,40	56,48	11,74	0,09	1005,18	

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-001-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, последующий слой						5,2
	(зона: 1)	765,17	56,26	11,57	0,09	697,34	
	(зона: 2)	752,88	56,26	12,07	0,09	684,55	
	(зона: 3)	726,71	56,26	11,49	0,09	658,96	
	(зона: 4)	739,75	56,26	11,74	0,09	671,75	
13-03-001-13	компаундом ЭД-20, первый слой						9,07
	(зона: 1)	2004,06	89,07	14,22	0,09	1900,77	
	(зона: 2)	1969,72	89,07	14,75	0,09	1865,90	
	(зона: 3)	1899,23	89,07	14,02	0,09	1796,14	
	(зона: 4)	1934,44	89,07	14,35	0,09	1831,02	
13-03-001-14	компаундом ЭД-20, последующий слой						9,72
	(зона: 1)	1958,28	95,45	14,22	0,09	1848,61	
	(зона: 2)	1924,89	95,45	14,75	0,09	1814,69	
	(зона: 3)	1856,32	95,45	14,02	0,09	1746,85	
	(зона: 4)	1890,57	95,45	14,35	0,09	1780,77	
13-03-001-15	органосиликатной композицией ОС-12-01, первый слой						2,72
	(зона: 1)	1151,49	29,05	15,70	0,09	1106,74	
	(зона: 2)	1131,78	29,05	16,30	0,09	1086,43	
	(зона: 3)	1090,37	29,05	15,50	0,09	1045,82	
	(зона: 4)	1111,04	29,05	15,86	0,09	1066,13	
13-03-001-16	органосиликатной композицией ОС-12-01, последующий слой						2,72
	(зона: 1)	1113,08	29,05	15,70	0,09	1068,33	
	(зона: 2)	1094,08	29,05	16,30	0,09	1048,73	
	(зона: 3)	1054,07	29,05	15,50	0,09	1009,52	
	(зона: 4)	1074,04	29,05	15,86	0,09	1029,13	
13-03-001-17	органосиликатной композицией ОС-12-03, первый слой						2,72
	(зона: 1)	619,00	29,05	15,70	0,09	574,25	
	(зона: 2)	609,07	29,05	16,30	0,09	563,72	
	(зона: 3)	587,19	29,05	15,50	0,09	542,64	
	(зона: 4)	598,09	29,05	15,86	0,09	553,18	
13-03-001-18	органосиликатной композицией ОС-12-03, последующий слой						2,72
	(зона: 1)	598,60	29,05	15,70	0,09	553,85	
	(зона: 2)	589,04	29,05	16,30	0,09	543,69	
	(зона: 3)	567,91	29,05	15,50	0,09	523,36	
	(зона: 4)	578,44	29,05	15,86	0,09	533,53	
13-03-001-19	органосиликатной композицией ОС-51-03, первый слой						2,72
	(зона: 1)	1977,30	29,05	15,70	0,09	1932,55	
	(зона: 2)	1942,44	29,05	16,30	0,09	1897,09	
	(зона: 3)	1870,72	29,05	15,50	0,09	1826,17	
	(зона: 4)	1906,54	29,05	15,86	0,09	1861,63	
13-03-001-20	органосиликатной композицией ОС-51-03, последующий слой						2,72
	(зона: 1)	1910,96	29,05	15,70	0,09	1866,21	
	(зона: 2)	1877,32	29,05	16,30	0,09	1831,97	
	(зона: 3)	1808,03	29,05	15,50	0,09	1763,48	
	(зона: 4)	1842,64	29,05	15,86	0,09	1797,73	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 13-03-002	**Огрунтовка металлических поверхностей.** Измеритель: **100 м^2 окрашиваемой поверхности**						
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:						
13-03-002-01	грунтовкой ХС-068						3,92
	(зона: 1)	773,11	41,87	12,89	0,09	718,35	
	(зона: 2)	760,45	41,87	13,41	0,09	705,17	
	(зона: 3)	733,43	41,87	12,75	0,09	678,81	
	(зона: 4)	746,91	41,87	13,05	0,09	691,99	
13-03-002-02	грунтовкой ФЛ-03К						5,31
	(зона: 1)	467,63	55,22	11,57	0,09	400,84	
	(зона: 2)	460,78	55,22	12,07	0,09	393,49	
	(зона: 3)	445,49	55,22	11,49	0,09	378,78	
	(зона: 4)	453,09	55,22	11,74	0,09	386,13	
13-03-002-03	грунтовкой ХС-059						5,33
	(зона: 1)	668,69	55,43	12,89	0,09	600,37	
	(зона: 2)	658,20	55,43	13,41	0,09	589,36	
	(зона: 3)	635,50	55,43	12,75	0,09	567,32	
	(зона: 4)	646,82	55,43	13,05	0,09	578,34	
13-03-002-04	грунтовкой ГФ-021						5,31
	(зона: 1)	346,71	55,22	11,57	0,09	279,92	
	(зона: 2)	342,08	55,22	12,07	0,09	274,79	
	(зона: 3)	331,23	55,22	11,49	0,09	264,52	
	(зона: 4)	336,61	55,22	11,74	0,09	269,65	
13-03-002-05	грунтовкой ГФ-0119						5,31
	(зона: 1)	334,22	55,22	11,57	0,09	267,43	
	(зона: 2)	329,81	55,22	12,07	0,09	262,52	
	(зона: 3)	319,42	55,22	11,49	0,09	252,71	
	(зона: 4)	324,57	55,22	11,74	0,09	257,61	
13-03-002-06	грунтовкой ГФ-0163						5,31
	(зона: 1)	258,80	55,22	11,57	0,09	192,01	
	(зона: 2)	255,78	55,22	12,07	0,09	188,49	
	(зона: 3)	248,15	55,22	11,49	0,09	181,44	
	(зона: 4)	251,92	55,22	11,74	0,09	184,96	
13-03-002-07	грунтовкой ВЛ-02						3,92
	(зона: 1)	1278,42	41,87	12,89	0,09	1223,66	
	(зона: 2)	1253,64	41,87	13,41	0,09	1198,36	
	(зона: 3)	1212,35	41,87	12,75	0,09	1157,73	
	(зона: 4)	1235,10	41,87	13,05	0,09	1180,18	
13-03-002-08	грунтовкой ВЛ-023						3,92
	(зона: 1)	944,12	41,87	11,57	0,09	890,68	
	(зона: 2)	925,95	41,87	12,07	0,09	872,01	
	(зона: 3)	896,18	41,87	11,49	0,09	842,82	
	(зона: 4)	912,77	41,87	11,74	0,09	859,16	
13-03-002-09	грунтовкой АК-070						3,92
	(зона: 1)	1167,44	41,87	12,89	0,09	1112,68	
	(зона: 2)	1145,77	41,87	13,41	0,09	1090,49	
	(зона: 3)	1106,93	41,87	12,75	0,09	1052,31	
	(зона: 4)	1127,65	41,87	13,05	0,09	1072,73	
13-03-002-10	грунтовкой ЭП-057						3,94
	(зона: 1)	1492,21	42,08	14,22	0,09	1435,91	
	(зона: 2)	1466,40	42,08	14,75	0,09	1409,57	
	(зона: 3)	1412,97	42,08	14,02	0,09	1356,87	

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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1439,65	42,08	14,35	0,09	1383,22	
13-03-002-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010						4,64
	(зона: 1)	776,30	49,56	11,57	0,09	715,17	
	(зона: 2)	762,71	49,56	12,07	0,09	701,08	
	(зона: 3)	737,34	49,56	11,49	0,09	676,29	
	(зона: 4)	750,71	49,56	11,74	0,09	689,41	
13-03-002-12	грунтовкой ЭП-0259						4,64
	(зона: 1)	725,16	49,56	11,57	0,09	664,03	
	(зона: 2)	713,47	49,56	12,07	0,09	651,84	
	(зона: 3)	688,53	49,56	11,49	0,09	627,48	
	(зона: 4)	700,96	49,56	11,74	0,09	639,66	
13-03-002-13	грунтовкой ЭП-0199						4,64
	(зона: 1)	737,04	49,56	11,57	0,09	675,91	
	(зона: 2)	725,14	49,56	12,07	0,09	663,51	
	(зона: 3)	699,75	49,56	11,49	0,09	638,70	
	(зона: 4)	712,41	49,56	11,74	0,09	651,11	
13-03-002-14	грунтовкой ЭД-20						7,6
	(зона: 1)	1759,59	74,63	14,22	0,09	1670,74	
	(зона: 2)	1729,47	74,63	14,75	0,09	1640,09	
	(зона: 3)	1667,42	74,63	14,02	0,09	1578,77	
	(зона: 4)	1698,41	74,63	14,35	0,09	1609,43	
13-03-002-15	лаком БТ-577						3,91
	(зона: 1)	208,21	41,76	14,22	0,09	152,23	
	(зона: 2)	205,95	41,76	14,75	0,09	149,44	
	(зона: 3)	199,63	41,76	14,02	0,09	143,85	
	(зона: 4)	202,76	41,76	14,35	0,09	146,65	
13-03-002-16	грунтовкой «Унигрэм»						4,64
	(зона: 1)	974,50	49,56	11,57	0,09	913,37	
	(зона: 2)	958,24	49,56	12,07	0,09	896,61	
	(зона: 3)	924,14	49,56	11,49	0,09	863,09	
	(зона: 4)	941,15	49,56	11,74	0,09	879,85	
Таблица 13-03-003	**Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей.**						
	Измеритель: **100 м^2 окрашиваемой поверхности**						
	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей:						
13-03-003-01	лаком ХВ-784						3,24
	(зона: 1)	919,33	28,71	9,03	0,09	881,59	
	(зона: 2)	903,47	28,71	9,34	0,09	865,42	
	(зона: 3)	870,66	28,71	8,89	0,09	833,06	
	(зона: 4)	887,05	28,71	9,10	0,09	849,24	
13-03-003-02	лаком БТ-577						5,96
	(зона: 1)	212,72	52,81	9,03	0,09	150,88	
	(зона: 2)	210,26	52,81	9,34	0,09	148,11	
	(зона: 3)	204,27	52,81	8,89	0,09	142,57	
	(зона: 4)	207,25	52,81	9,10	0,09	145,34	
13-03-003-03	краской БТ-177 серебристой						3,67
	(зона: 1)	311,81	32,52	15,20	0,09	264,09	
	(зона: 2)	307,60	32,52	15,83	0,09	259,25	
	(зона: 3)	297,14	32,52	15,06	0,09	249,56	
	(зона: 4)	302,32	32,52	15,40	0,09	254,40	
13-03-003-04	эмалью ХС-759						3,24
	(зона: 1)	844,65	28,71	7,70	0,09	808,24	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	830,12	28,71	8,00	0,09	793,41	
	(зона: 3)	800,09	28,71	7,63	0,09	763,75	
	(зона: 4)	815,09	28,71	7,80	0,09	778,58	
13-03-003-05	эмалью ХВ-785						3,22
	(зона: 1)	965,15	28,53	9,03	0,09	927,59	
	(зона: 2)	948,44	28,53	9,34	0,09	910,57	
	(зона: 3)	913,95	28,53	8,89	0,09	876,53	
	(зона: 4)	931,18	28,53	9,10	0,09	893,55	
13-03-003-06	эмалью ХВ-124						3,24
	(зона: 1)	898,62	28,71	9,03	0,09	860,88	
	(зона: 2)	883,14	28,71	9,34	0,09	845,09	
	(зона: 3)	851,09	28,71	8,89	0,09	813,49	
	(зона: 4)	867,10	28,71	9,10	0,09	829,29	
13-03-003-07	эмалью ХВ-125						3,25
	(зона: 1)	851,62	28,80	9,03	0,09	813,79	
	(зона: 2)	837,00	28,80	9,34	0,09	798,86	
	(зона: 3)	806,69	28,80	8,89	0,09	769,00	
	(зона: 4)	821,83	28,80	9,10	0,09	783,93	
13-03-003-08	эмалью ЭП-773						3,26
	(зона: 1)	667,91	28,88	7,70	0,09	631,33	
	(зона: 2)	656,62	28,88	8,00	0,09	619,74	
	(зона: 3)	633,09	28,88	7,63	0,09	596,58	
	(зона: 4)	644,84	28,88	7,80	0,09	608,16	
13-03-003-09	эмалью ЭП-1236						7,45
	(зона: 1)	1513,42	66,01	10,35	0,09	1437,06	
	(зона: 2)	1487,37	66,01	10,67	0,09	1410,69	
	(зона: 3)	1434,12	66,01	10,16	0,09	1357,95	
	(зона: 4)	1460,74	66,01	10,41	0,09	1384,32	
13-03-003-10	эмалью ЭП-1294						3,26
	(зона: 1)	540,94	28,88	7,70	0,09	504,36	
	(зона: 2)	531,99	28,88	8,00	0,09	495,11	
	(зона: 3)	513,11	28,88	7,63	0,09	476,60	
	(зона: 4)	522,54	28,88	7,80	0,09	485,86	
13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010						4,64
	(зона: 1)	746,15	41,11	7,70	0,09	697,34	
	(зона: 2)	733,66	41,11	8,00	0,09	684,55	
	(зона: 3)	707,70	41,11	7,63	0,09	658,96	
	(зона: 4)	720,66	41,11	7,80	0,09	671,75	
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03						2,54
	(зона: 1)	1717,19	22,50	14,22	0,09	1680,47	
	(зона: 2)	1686,89	22,50	14,75	0,09	1649,64	
	(зона: 3)	1624,49	22,50	14,02	0,09	1587,97	
	(зона: 4)	1655,66	22,50	14,35	0,09	1618,81	
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03						2,54
	(зона: 1)	536,07	22,50	14,22	0,09	499,35	
	(зона: 2)	527,44	22,50	14,75	0,09	490,19	
	(зона: 3)	508,38	22,50	14,02	0,09	471,86	
	(зона: 4)	517,88	22,50	14,35	0,09	481,03	
13-03-003-14	лаком ХП-734						7,45
	(зона: 1)	1168,99	66,01	9,03	0,09	1093,95	
	(зона: 2)	1149,23	66,01	9,34	0,09	1073,88	
	(зона: 3)	1108,64	66,01	8,89	0,09	1033,74	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1128,92	66,01	9,10	0,09	1053,81	
13-03-003-15	эмалью ХП-799						3,24
	(зона: 1)	957,51	28,71	9,03	0,09	919,77	
	(зона: 2)	940,94	28,71	9,34	0,09	902,89	
	(зона: 3)	906,74	28,71	8,89	0,09	869,14	
	(зона: 4)	923,82	28,71	9,10	0,09	886,01	
13-03-003-16	эмалью ХП-7120						3,24
	(зона: 1)	790,37	28,71	9,03	0,09	752,63	
	(зона: 2)	776,87	28,71	9,34	0,09	738,82	
	(зона: 3)	748,80	28,71	8,89	0,09	711,20	
	(зона: 4)	762,82	28,71	9,10	0,09	725,01	
13-03-003-17	эмалью ФЛ-412						3,24
	(зона: 1)	1223,66	28,71	9,03	0,09	1185,92	
	(зона: 2)	1202,21	28,71	9,34	0,09	1164,16	
	(зона: 3)	1158,24	28,71	8,89	0,09	1120,64	
	(зона: 4)	1180,21	28,71	9,10	0,09	1142,40	
13-03-003-18	эмалью «Эпобен»						7,45
	(зона: 1)	2668,67	66,01	14,22	0,09	2588,44	
	(зона: 2)	2621,71	66,01	14,75	0,09	2540,95	
	(зона: 3)	2525,99	66,01	14,02	0,09	2445,96	
	(зона: 4)	2573,82	66,01	14,35	0,09	2493,46	
13-03-003-19	эмалью ХС-436						3,24
	(зона: 1)	1029,75	28,71	24,94	0,09	976,10	
	(зона: 2)	1012,81	28,71	25,91	0,09	958,19	
	(зона: 3)	975,69	28,71	24,61	0,09	922,37	
	(зона: 4)	994,18	28,71	25,19	0,09	940,28	
13-03-003-20	эмалью ХВ-7141						3,24
	(зона: 1)	507,73	28,71	7,70	0,09	471,32	
	(зона: 2)	499,38	28,71	8,00	0,09	462,67	
	(зона: 3)	481,71	28,71	7,63	0,09	445,37	
	(зона: 4)	490,53	28,71	7,80	0,09	454,02	
13-03-003-21	эмалью ПФ-133						5,38
	(зона: 1)	324,76	47,67	7,70	0,09	269,39	
	(зона: 2)	320,12	47,67	8,00	0,09	264,45	
	(зона: 3)	309,86	47,67	7,63	0,09	254,56	
	(зона: 4)	314,97	47,67	7,80	0,09	259,50	
13-03-003-22	эмалью «Эповин»						7,45
	(зона: 1)	2651,23	66,01	14,22	0,09	2571,00	
	(зона: 2)	2604,59	66,01	14,75	0,09	2523,83	
	(зона: 3)	2509,51	66,01	14,02	0,09	2429,48	
	(зона: 4)	2557,02	66,01	14,35	0,09	2476,66	
Таблица 13-03-004	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей.**						
	Измеритель: **100 м^2 окрашиваемой поверхности**						
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:						
13-03-004-01	эмалью ХС-436						2,78
	(зона: 1)	1016,84	24,63	21,05	0,09	971,16	
	(зона: 2)	999,90	24,63	21,93	0,09	953,34	
	(зона: 3)	963,17	24,63	20,84	0,09	917,70	
	(зона: 4)	981,47	24,63	21,32	0,09	935,52	
13-03-004-02	эмалью ХС-759						2,52
	(зона: 1)	805,59	22,33	9,03	0,09	774,23	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	791,69	22,33	9,34	0,09	760,02	
	(зона: 3)	762,83	22,33	8,89	0,09	731,61	
	(зона: 4)	777,25	22,33	9,10	0,09	745,82	
13-03-004-03	эмалью ХВ-7141						2,54
	(зона: 1)	343,30	22,50	11,57	0,09	309,23	
	(зона: 2)	338,13	22,50	12,07	0,09	303,56	
	(зона: 3)	326,20	22,50	11,49	0,09	292,21	
	(зона: 4)	332,13	22,50	11,74	0,09	297,89	
13-03-004-04	эмалью ХВ-1120						2,45
	(зона: 1)	1065,15	21,71	9,03	0,09	1034,41	
	(зона: 2)	1046,48	21,71	9,34	0,09	1015,43	
	(зона: 3)	1008,07	21,71	8,89	0,09	977,47	
	(зона: 4)	1027,26	21,71	9,10	0,09	996,45	
13-03-004-05	эмалью ХВ-785						2,47
	(зона: 1)	958,50	21,88	9,03	0,09	927,59	
	(зона: 2)	941,79	21,88	9,34	0,09	910,57	
	(зона: 3)	907,30	21,88	8,89	0,09	876,53	
	(зона: 4)	924,53	21,88	9,10	0,09	893,55	
13-03-004-06	эмалью ХВ-124						2,47
	(зона: 1)	891,79	21,88	9,03	0,09	860,88	
	(зона: 2)	876,31	21,88	9,34	0,09	845,09	
	(зона: 3)	844,26	21,88	8,89	0,09	813,49	
	(зона: 4)	860,27	21,88	9,10	0,09	829,29	
13-03-004-07	эмалью ХВ-125						2,47
	(зона: 1)	844,70	21,88	9,03	0,09	813,79	
	(зона: 2)	830,08	21,88	9,34	0,09	798,86	
	(зона: 3)	799,77	21,88	8,89	0,09	769,00	
	(зона: 4)	814,91	21,88	9,10	0,09	783,93	
13-03-004-08	лаком ХВ-784						2,48
	(зона: 1)	884,36	21,97	9,03	0,09	853,36	
	(зона: 2)	869,01	21,97	9,34	0,09	837,70	
	(зона: 3)	837,25	21,97	8,89	0,09	806,39	
	(зона: 4)	853,12	21,97	9,10	0,09	822,05	
13-03-004-09	эмалью ЭП-773						2,47
	(зона: 1)	666,52	21,88	11,57	0,09	633,07	
	(зона: 2)	655,41	21,88	12,07	0,09	621,46	
	(зона: 3)	631,59	21,88	11,49	0,09	598,22	
	(зона: 4)	643,46	21,88	11,74	0,09	609,84	
13-03-004-10	эмалью ЭП-1236						4,64
	(зона: 1)	1437,29	41,11	10,35	0,09	1385,83	
	(зона: 2)	1412,18	41,11	10,67	0,09	1360,40	
	(зона: 3)	1360,81	41,11	10,16	0,09	1309,54	
	(зона: 4)	1386,49	41,11	10,41	0,09	1334,97	
13-03-004-11	эмалью ЭП-1294						3,26
	(зона: 1)	533,18	28,88	7,70	0,09	496,60	
	(зона: 2)	524,37	28,88	8,00	0,09	487,49	
	(зона: 3)	505,78	28,88	7,63	0,09	469,27	
	(зона: 4)	515,06	28,88	7,80	0,09	478,38	
13-03-004-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010						4,64
	(зона: 1)	735,05	41,11	7,70	0,09	686,24	
	(зона: 2)	722,76	41,11	8,00	0,09	673,65	
	(зона: 3)	697,21	41,11	7,63	0,09	648,47	
	(зона: 4)	709,97	41,11	7,80	0,09	661,06	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-004-13	эмалью ЭП-5116						3,83
	(зона: 1)	340,60	33,93	11,57	0,09	295,10	
	(зона: 2)	335,69	33,93	12,07	0,09	289,69	
	(зона: 3)	324,28	33,93	11,49	0,09	278,86	
	(зона: 4)	329,94	33,93	11,74	0,09	284,27	
13-03-004-14	эмалью ЭП-140						2,48
	(зона: 1)	1287,17	21,97	11,57	0,09	1253,63	
	(зона: 2)	1263,65	21,97	12,07	0,09	1229,61	
	(зона: 3)	1218,59	21,97	11,49	0,09	1185,13	
	(зона: 4)	1241,84	21,97	11,74	0,09	1208,13	
13-03-004-15	органосиликатной композицией ОС-51-03						2,54
	(зона: 1)	1717,19	22,50	14,22	0,09	1680,47	
	(зона: 2)	1686,89	22,50	14,75	0,09	1649,64	
	(зона: 3)	1624,49	22,50	14,02	0,09	1587,97	
	(зона: 4)	1655,66	22,50	14,35	0,09	1618,81	
13-03-004-16	органосиликатной композицией ОС-12-01						2,54
	(зона: 1)	999,10	22,50	14,22	0,09	962,38	
	(зона: 2)	981,97	22,50	14,75	0,09	944,72	
	(зона: 3)	945,93	22,50	14,02	0,09	909,41	
	(зона: 4)	963,92	22,50	14,35	0,09	927,07	
13-03-004-17	органосиликатной композицией ОС-12-03						2,54
	(зона: 1)	536,07	22,50	14,22	0,09	499,35	
	(зона: 2)	527,44	22,50	14,75	0,09	490,19	
	(зона: 3)	508,38	22,50	14,02	0,09	471,86	
	(зона: 4)	517,88	22,50	14,35	0,09	481,03	
13-03-004-18	эмалью ВЛ-515						2,47
	(зона: 1)	1438,10	21,88	9,03	0,09	1407,19	
	(зона: 2)	1412,59	21,88	9,34	0,09	1381,37	
	(зона: 3)	1360,50	21,88	8,89	0,09	1329,73	
	(зона: 4)	1386,53	21,88	9,10	0,09	1355,55	
13-03-004-19	эмалью ХП-7120						3,24
	(зона: 1)	640,08	28,71	9,03	0,09	602,34	
	(зона: 2)	629,34	28,71	9,34	0,09	591,29	
	(зона: 3)	606,79	28,71	8,89	0,09	569,19	
	(зона: 4)	618,05	28,71	9,10	0,09	580,24	
13-03-004-20	эмалью ХП-799						2,47
	(зона: 1)	950,68	21,88	9,03	0,09	919,77	
	(зона: 2)	934,11	21,88	9,34	0,09	902,89	
	(зона: 3)	899,91	21,88	8,89	0,09	869,14	
	(зона: 4)	916,99	21,88	9,10	0,09	886,01	
13-03-004-21	эмалью КО-811						2,43
	(зона: 1)	2157,37	21,53	7,70	0,09	2128,14	
	(зона: 2)	2118,62	21,53	8,00	0,09	2089,09	
	(зона: 3)	2040,15	21,53	7,63	0,09	2010,99	
	(зона: 4)	2079,37	21,53	7,80	0,09	2050,04	
13-03-004-22	эмалью КО-88						2,45
	(зона: 1)	1576,28	21,71	7,70	0,09	1546,87	
	(зона: 2)	1546,93	21,71	8,00	0,09	1517,22	
	(зона: 3)	1491,69	21,71	7,63	0,09	1462,35	
	(зона: 4)	1520,25	21,71	7,80	0,09	1490,74	

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 неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой						2,88
	(зона: 1)	304,81	25,52	15,20	0,09	264,09	
	(зона: 2)	300,60	25,52	15,83	0,09	259,25	
	(зона: 3)	290,14	25,52	15,06	0,09	249,56	
	(зона: 4)	295,32	25,52	15,40	0,09	254,40	
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2						106,2
	(зона: 1)	19588,61	940,93	335,68	8,54	18312,00	
	(зона: 2)	19255,45	940,93	338,52	8,54	17976,00	
	(зона: 3)	18569,21	940,93	324,28	8,54	17304,00	
	(зона: 4)	18914,37	940,93	333,44	8,54	17640,00	
13-03-004-25	эмалью ФЛ-412						3,24
	(зона: 1)	1045,77	28,71	9,03	0,09	1008,03	
	(зона: 2)	1027,59	28,71	9,34	0,09	989,54	
	(зона: 3)	990,14	28,71	8,89	0,09	952,54	
	(зона: 4)	1008,85	28,71	9,10	0,09	971,04	
13-03-004-26	эмалью ПФ-115						3,83
	(зона: 1)	649,89	33,93	7,70	0,09	608,26	
	(зона: 2)	639,03	33,93	8,00	0,09	597,10	
	(зона: 3)	616,34	33,93	7,63	0,09	574,78	
	(зона: 4)	627,67	33,93	7,80	0,09	585,94	
Таблица 13-03-005	**Шпатлевка поверхностей.**						
	Измеритель: **100 м² шпатлюемой поверхности**						
	Шпатлевка поверхностей:						
13-03-005-01	силикатной шпатлевкой, толщина слоя 3 мм						53,82
	(зона: 1)	2283,18	536,59	190,96	28,45	1555,63	
	(зона: 2)	2258,30	536,59	194,63	28,45	1527,08	
	(зона: 3)	2204,84	536,59	198,25	28,45	1470,00	
	(зона: 4)	2238,14	536,59	203,01	28,45	1498,54	
13-03-005-02	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 13-03-005-01						10,39
	(зона: 1)	681,76	103,59	62,28	9,48	515,89	
	(зона: 2)	673,50	103,59	63,49	9,48	506,42	
	(зона: 3)	655,86	103,59	64,78	9,48	487,49	
	(зона: 4)	666,86	103,59	66,32	9,48	496,95	
13-03-005-03	силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке						295,2
	(зона: 1)	22139,55	2943,14	1271,14	285,46	17925,27	
	(зона: 2)	21832,59	2943,14	1302,21	285,46	17587,24	
	(зона: 3)	21259,62	2943,14	1374,70	285,46	16941,78	
	(зона: 4)	21609,52	2943,14	1401,87	285,46	17264,51	
13-03-005-04	составом на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм						53,46
	(зона: 1)	14201,85	501,99	142,58	28,83	13557,28	
	(зона: 2)	13956,32	501,99	145,80	28,83	13308,53	
	(зона: 3)	13465,33	501,99	152,33	28,83	12811,01	
	(зона: 4)	13717,26	501,99	155,50	28,83	13059,77	
13-03-005-05	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм						84,96
	(зона: 1)	9553,67	789,28	172,79	37,65	8591,60	
	(зона: 2)	9400,20	789,28	176,97	37,65	8433,95	
	(зона: 3)	9094,19	789,28	186,24	37,65	8118,67	

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	9255,63	789,28	190,04	37,65	8276,31	
13-03-005-06	замазкой «Арзамит-5»						106,84
	(зона: 1)	19457,99	1065,19	238,63	37,94	18154,17	
	(зона: 2)	19129,65	1065,19	243,39	37,94	17821,07	
	(зона: 3)	18469,17	1065,19	249,12	37,94	17154,86	
	(зона: 4)	18808,11	1065,19	254,95	37,94	17487,97	

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

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

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

	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:						
13-04-001-01	полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клее 2572-1						3,45
	(зона: 1)	277,88	38,57	6,08	0,09	233,23	
	(зона: 2)	273,79	38,57	6,27	0,09	228,95	
	(зона: 3)	264,84	38,57	5,88	0,09	220,39	
	(зона: 4)	269,25	38,57	6,01	0,09	224,67	
13-04-001-02	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1						3,45
	(зона: 1)	328,05	35,36	6,66	0,09	286,03	
	(зона: 2)	323,03	35,36	6,88	0,09	280,79	
	(зона: 3)	312,09	35,36	6,44	0,09	270,29	
	(зона: 4)	317,48	35,36	6,58	0,09	275,54	
13-04-001-03	полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клее 2572-1						3,45
	(зона: 1)	314,20	35,36	5,85	0,09	272,99	
	(зона: 2)	309,37	35,36	6,02	0,09	267,99	
	(зона: 3)	299,01	35,36	5,65	0,09	258,00	
	(зона: 4)	304,14	35,36	5,78	0,09	263,00	
13-04-001-04	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1						3,45
	(зона: 1)	334,14	35,36	6,90	0,09	291,88	
	(зона: 2)	329,00	35,36	7,12	0,09	286,52	
	(зона: 3)	317,83	35,36	6,66	0,09	275,81	
	(зона: 4)	323,34	35,36	6,81	0,09	281,17	
13-04-001-05	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1						3,45
	(зона: 1)	348,13	35,36	6,90	0,09	305,87	
	(зона: 2)	342,74	35,36	7,12	0,09	300,26	
	(зона: 3)	331,06	35,36	6,66	0,09	289,04	
	(зона: 4)	336,82	35,36	6,81	0,09	294,65	
13-04-001-06	эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1						3,45
	(зона: 1)	240,15	35,36	6,66	0,09	198,13	
	(зона: 2)	236,73	35,36	6,88	0,09	194,49	
	(зона: 3)	229,02	35,36	6,44	0,09	187,22	
	(зона: 4)	232,80	35,36	6,58	0,09	190,86	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-001-07	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1						3,45
	(зона: 1)	364,50	35,36	6,31	0,09	322,83	
	(зона: 2)	358,76	35,36	6,51	0,09	316,89	
	(зона: 3)	346,47	35,36	6,10	0,09	305,01	
	(зона: 4)	352,54	35,36	6,23	0,09	310,95	
13-04-001-08	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						3,33
	(зона: 1)	353,57	34,13	6,08	0,09	313,36	
	(зона: 2)	348,01	34,13	6,27	0,09	307,61	
	(зона: 3)	336,12	34,13	5,88	0,09	296,11	
	(зона: 4)	342,00	34,13	6,01	0,09	301,86	
13-04-001-09	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						3,33
	(зона: 1)	329,03	34,13	5,73	0,09	289,17	
	(зона: 2)	323,90	34,13	5,90	0,09	283,87	
	(зона: 3)	312,93	34,13	5,54	0,09	273,26	
	(зона: 4)	318,35	34,13	5,66	0,09	278,56	
Таблица 13-04-002	**Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм.**						
	Измеритель: **1 м² обкладываемой поверхности**						
	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:						
13-04-002-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						6,16
	(зона: 1)	423,23	60,49	5,61	0,09	357,13	
	(зона: 2)	416,84	60,49	5,78	0,09	350,57	
	(зона: 3)	403,37	60,49	5,43	0,09	337,45	
	(зона: 4)	410,05	60,49	5,55	0,09	344,01	
13-04-002-02	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						6,16
	(зона: 1)	402,95	60,49	5,61	0,09	336,85	
	(зона: 2)	396,94	60,49	5,78	0,09	330,67	
	(зона: 3)	384,23	60,49	5,43	0,09	318,31	
	(зона: 4)	390,53	60,49	5,55	0,09	324,49	
13-04-002-03	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1						5,48
	(зона: 1)	259,14	53,81	4,68	0,09	200,65	
	(зона: 2)	255,58	53,81	4,81	0,09	196,96	
	(зона: 3)	247,94	53,81	4,53	0,09	189,60	
	(зона: 4)	251,72	53,81	4,63	0,09	193,28	
13-04-002-04	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	368,49	62,65	5,61	0,09	300,23	
	(зона: 2)	363,15	62,65	5,78	0,09	294,72	
	(зона: 3)	351,78	62,65	5,43	0,09	283,70	
	(зона: 4)	357,41	62,65	5,55	0,09	289,21	

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-002-05	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	354,47	62,65	5,61	0,09	286,21	
	(зона: 2)	349,38	62,65	5,78	0,09	280,95	
	(зона: 3)	338,53	62,65	5,43	0,09	270,45	
	(зона: 4)	343,90	62,65	5,55	0,09	275,70	
13-04-002-06	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						6,16
	(зона: 1)	444,81	63,14	5,61	0,09	376,06	
	(зона: 2)	438,07	63,14	5,78	0,09	369,15	
	(зона: 3)	423,91	63,14	5,43	0,09	355,34	
	(зона: 4)	430,94	63,14	5,55	0,09	362,25	
13-04-002-07	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508						6,16
	(зона: 1)	442,90	63,14	5,61	0,09	374,15	
	(зона: 2)	436,21	63,14	5,78	0,09	367,29	
	(зона: 3)	422,13	63,14	5,43	0,09	353,56	
	(зона: 4)	429,11	63,14	5,55	0,09	360,42	
13-04-002-08	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	342,81	65,40	5,61	0,09	271,80	
	(зона: 2)	337,99	65,40	5,78	0,09	266,81	
	(зона: 3)	327,67	65,40	5,43	0,09	256,84	
	(зона: 4)	332,78	65,40	5,55	0,09	261,83	
13-04-002-09	эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	376,11	65,40	5,61	0,09	305,10	
	(зона: 2)	370,69	65,40	5,78	0,09	299,51	
	(зона: 3)	359,14	65,40	5,43	0,09	288,31	
	(зона: 4)	364,86	65,40	5,55	0,09	293,91	
13-04-002-10	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395-1 на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	392,57	65,40	5,61	0,09	321,56	
	(зона: 2)	386,84	65,40	5,78	0,09	315,66	
	(зона: 3)	374,69	65,40	5,43	0,09	303,86	
	(зона: 4)	380,71	65,40	5,55	0,09	309,76	
13-04-002-11	полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	377,28	65,40	5,61	0,09	306,27	
	(зона: 2)	371,85	65,40	5,78	0,09	300,67	
	(зона: 3)	360,29	65,40	5,43	0,09	289,46	
	(зона: 4)	366,01	65,40	5,55	0,09	295,06	
13-04-002-12	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391-8 на клее 2572-1						6,38
	(зона: 1)	402,64	65,40	5,61	0,09	331,63	
	(зона: 2)	396,73	65,40	5,78	0,09	325,55	
	(зона: 3)	384,21	65,40	5,43	0,09	313,38	
	(зона: 4)	390,41	65,40	5,55	0,09	319,46	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-002-13	резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя на клее 2572-1						6,16
	(зона: 1)	428,93	63,14	5,61	0,09	360,18	
	(зона: 2)	422,49	63,14	5,78	0,09	353,57	
	(зона: 3)	408,93	63,14	5,43	0,09	340,36	
	(зона: 4)	415,66	63,14	5,55	0,09	346,97	
Таблица 13-04-003	**Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м².**						
	Измеритель: **1 м² обкладываемой поверхности**						
	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м²:						
13-04-003-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508						28,42
	(зона: 1)	1063,57	307,50	5,61	0,09	750,46	
	(зона: 2)	1049,98	307,50	5,78	0,09	736,70	
	(зона: 3)	1022,08	307,50	5,43	0,09	709,15	
	(зона: 4)	1035,99	307,50	5,55	0,09	722,94	
13-04-003-02	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1						27,87
	(зона: 1)	801,39	301,55	5,61	0,09	494,23	
	(зона: 2)	792,50	301,55	5,78	0,09	485,17	
	(зона: 3)	774,00	301,55	5,43	0,09	467,02	
	(зона: 4)	783,21	301,55	5,55	0,09	476,11	
13-04-003-03	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1						28,42
	(зона: 1)	999,37	307,50	5,61	0,09	686,26	
	(зона: 2)	986,96	307,50	5,78	0,09	673,68	
	(зона: 3)	961,42	307,50	5,43	0,09	648,49	
	(зона: 4)	974,15	307,50	5,55	0,09	661,10	
13-04-003-04	резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508						28,42
	(зона: 1)	1066,92	307,50	5,61	0,09	753,81	
	(зона: 2)	1053,26	307,50	5,78	0,09	739,98	
	(зона: 3)	1025,22	307,50	5,43	0,09	712,29	
	(зона: 4)	1039,19	307,50	5,55	0,09	726,14	
13-04-003-05	полуэбонитом 60-344 в 2 слоя на клее 2572-1						27,87
	(зона: 1)	808,46	301,55	5,61	0,09	501,30	
	(зона: 2)	799,42	301,55	5,78	0,09	492,09	
	(зона: 3)	780,63	301,55	5,43	0,09	473,65	
	(зона: 4)	789,98	301,55	5,55	0,09	482,88	
13-04-003-06	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1						28,42
	(зона: 1)	1009,80	307,50	5,61	0,09	696,69	
	(зона: 2)	997,17	307,50	5,78	0,09	683,89	
	(зона: 3)	971,19	307,50	5,43	0,09	658,26	
	(зона: 4)	984,13	307,50	5,55	0,09	671,08	
Таблица 13-04-004	**Вулканизация резиновой обкладки.**						
	Измеритель: **1 м² вулканизируемой поверхности**						
	Вулканизация резиновой обкладки:						

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	расход несчтенных материалов	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-004-01	в котле под давлением продолжительностью процесса 6,5 час						0,5
	(зона: 1)	225,35	6,04	219,31	46,86	0,00	
	(зона: 2)	270,66	6,04	264,62	46,86	0,00	
	(зона: 3)	220,56	6,04	214,52	46,86	0,00	
	(зона: 4)	223,06	6,04	217,02	46,86	0,00	
13-04-004-02	в котле под давлением продолжительностью процесса 4,1 час						0,5
	(зона: 1)	147,56	6,04	141,52	30,24	0,00	
	(зона: 2)	176,80	6,04	170,76	30,24	0,00	
	(зона: 3)	144,47	6,04	138,43	30,24	0,00	
	(зона: 4)	146,08	6,04	140,04	30,24	0,00	
13-04-004-03	открытым способом продолжительностью процесса 26 час						1,97
	(зона: 1-4)	23,80	23,80	0,00	0,00	0,00	
Таблица 13-04-005	**Гуммирование из растворов.**						
	Измеритель: **1 м² гуммируемой поверхности**						
	Гуммирование из растворов:						
13-04-005-01	с нанесением герметика У-30М толщиной 1,5 мм						2,52
	(зона: 1)	257,83	26,91	4,02	0,19	226,90	
	(зона: 2)	253,70	26,91	4,06	0,19	222,73	
	(зона: 3)	245,25	26,91	3,93	0,19	214,41	
	(зона: 4)	249,52	26,91	4,04	0,19	218,57	
13-04-005-02	с нанесением герметика марки 51-Г-10 толщиной 1,5 мм						2,63
	(зона: 1)	200,04	28,09	8,41	0,66	163,54	
	(зона: 2)	197,15	28,09	8,52	0,66	160,54	
	(зона: 3)	191,00	28,09	8,38	0,66	154,53	
	(зона: 4)	194,25	28,09	8,61	0,66	157,55	
13-04-005-03	с нанесением гуммировочного состава Полан-2М толщиной 3 мм						1
	(зона: 1)	256,59	10,68	2,35	0,09	243,56	
	(зона: 2)	252,11	10,68	2,37	0,09	239,06	
	(зона: 3)	250,77	10,68	2,28	0,09	237,81	
	(зона: 4)	247,59	10,68	2,34	0,09	234,57	
Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ							
Таблица 13-05-001	**Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА.**						
	Измеритель: **1 м² оклеиваемой поверхности**						
	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА:						
13-05-001-01	с пастой в 1 слой						2,56
	(зона: 1)	200,39	25,14	2,35	0,09	172,90	
	(зона: 2)	197,23	25,14	2,37	0,09	169,72	
	(зона: 3)	190,80	25,14	2,28	0,09	163,38	
	(зона: 4)	194,03	25,14	2,34	0,09	166,55	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несущенных материалов	Наименование и характеристика несущенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-05-001-02	с пастой в 2 слоя						5,11
	(зона: 1)	361,72	50,18	2,35	0,09	309,19	
	(зона: 2)	356,06	50,18	2,37	0,09	303,51	
	(зона: 3)	344,63	50,18	2,28	0,09	292,17	
	(зона: 4)	350,36	50,18	2,34	0,09	297,84	
13-05-001-03	со сваркой листов в 1 слой						5,02
	(зона: 1)	223,13	51,46	3,15	0,09	168,52	
	(зона: 2)	220,50	51,46	3,61	0,09	165,43	
	(зона: 3)	213,79	51,46	3,08	0,09	159,25	
	(зона: 4)	216,93	51,46	3,14	0,09	162,33	
13-05-001-04	со сваркой листов в 2 слоя						7,2
	(зона: 1)	382,58	73,80	3,96	0,09	304,82	
	(зона: 2)	377,88	73,80	4,86	0,09	299,22	
	(зона: 3)	365,71	73,80	3,87	0,09	288,04	
	(зона: 4)	371,36	73,80	3,94	0,09	293,62	
Таблица 13-05-002	**Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм.**						
	Измеритель: **1 м² оклеиваемой поверхности**						
	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм:						
13-05-002-01	на клее 88-СА с пастой в 1 слой						2,57
	(зона: 1)	208,51	25,24	2,35	0,09	180,92	
	(зона: 2)	205,21	25,24	2,37	0,09	177,60	
	(зона: 3)	198,48	25,24	2,28	0,09	170,96	
	(зона: 4)	201,86	25,24	2,34	0,09	174,28	
13-05-002-02	на клее 88-СА с пастой в 2 слоя						5,11
	(зона: 1)	377,30	50,18	2,35	0,09	324,77	
	(зона: 2)	371,35	50,18	2,37	0,09	318,80	
	(зона: 3)	359,35	50,18	2,28	0,09	306,89	
	(зона: 4)	365,36	50,18	2,34	0,09	312,84	
13-05-002-03	на клее 88-СА со сваркой листов в 1 слой						5,04
	(зона: 1)	231,36	51,66	3,15	0,09	176,55	
	(зона: 2)	228,57	51,66	3,61	0,09	173,30	
	(зона: 3)	221,57	51,66	3,08	0,09	166,83	
	(зона: 4)	224,86	51,66	3,14	0,09	170,06	
13-05-002-04	на клее 88-СА со сваркой листов в 2 слоя						7,24
	(зона: 1)	398,56	74,21	3,96	0,09	320,39	
	(зона: 2)	393,58	74,21	4,86	0,09	314,51	
	(зона: 3)	380,84	74,21	3,87	0,09	302,76	
	(зона: 4)	386,77	74,21	3,94	0,09	308,62	
13-05-002-05	на битуме в 1 слой						2,61
	(зона: 1)	164,10	25,63	2,35	0,09	136,12	
	(зона: 2)	161,62	25,63	2,37	0,09	133,62	
	(зона: 3)	156,54	25,63	2,28	0,09	128,63	
	(зона: 4)	159,10	25,63	2,34	0,09	131,13	
13-05-002-06	на битуме в 2 слоя						5,26
	(зона: 1)	310,83	51,65	2,35	0,09	256,83	
	(зона: 2)	306,14	51,65	2,37	0,09	252,12	
	(зона: 3)	296,62	51,65	2,28	0,09	242,69	
	(зона: 4)	301,39	51,65	2,34	0,09	247,40	

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	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 13-05-003	**Оклейка поверхностей стеклотканью.** Измеритель: **1 м^2 оклеиваемой поверхности**						
	Оклейка поверхностей стеклотканью:						
13-05-003-01	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности						1,42
	(зона: 1)	162,26	14,16	3,04	0,28	145,06	
	(зона: 2)	159,64	14,16	3,08	0,28	142,40	
	(зона: 3)	154,29	14,16	3,05	0,28	137,08	
	(зона: 4)	157,02	14,16	3,12	0,28	139,74	
13-05-003-02	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности						1,46
	(зона: 1)	169,13	14,56	3,04	0,28	151,53	
	(зона: 2)	166,39	14,56	3,08	0,28	148,75	
	(зона: 3)	160,80	14,56	3,05	0,28	143,19	
	(зона: 4)	163,65	14,56	3,12	0,28	145,97	
13-05-003-03	на нефтебитуме, первый слой						1,24
	(зона: 1)	54,85	12,36	2,70	0,19	39,79	
	(зона: 2)	54,14	12,36	2,72	0,19	39,06	
	(зона: 3)	52,63	12,36	2,67	0,19	37,60	
	(зона: 4)	53,42	12,36	2,73	0,19	38,33	
13-05-003-04	на нефтебитуме, последующие слои						0,85
	(зона: 1)	47,51	8,47	2,70	0,19	36,34	
	(зона: 2)	46,86	8,47	2,72	0,19	35,67	
	(зона: 3)	45,48	8,47	2,67	0,19	34,34	
	(зона: 4)	46,21	8,47	2,73	0,19	35,01	
13-05-003-05	на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой						1,8
	(зона: 1)	193,59	18,20	5,06	0,47	170,33	
	(зона: 2)	190,53	18,20	5,13	0,47	167,20	
	(зона: 3)	184,23	18,20	5,08	0,47	160,95	
	(зона: 4)	187,49	18,20	5,21	0,47	164,08	
13-05-003-06	на эпоксидной смоле ЭД-20, последующие слои						1,37
	(зона: 1)	102,54	13,85	2,70	0,19	85,99	
	(зона: 2)	100,98	13,85	2,72	0,19	84,41	
	(зона: 3)	97,78	13,85	2,67	0,19	81,26	
	(зона: 4)	99,42	13,85	2,73	0,19	82,84	
Таблица 13-05-004	**Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом.** Измеритель: **100 м^2 оклеиваемой поверхности**						
	Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом:						
13-05-004-01	на клее 88-СА толщиной слоя 3 мм						220
	(зона: 1)	18587,95	2255,00	45,37	0,09	16287,58	
	(зона: 2)	18289,45	2255,00	46,04	0,09	15988,41	
	(зона: 3)	17689,15	2255,00	43,28	0,09	15390,87	
	(зона: 4)	17988,94	2255,00	44,70	0,09	15689,24	
13-05-004-02	на клее 88-СА толщиной слоя 4 мм						220
	(зона: 1)	22122,98	2255,00	57,52	0,09	19810,46	
	(зона: 2)	21760,05	2255,00	58,40	0,09	19446,65	
	(зона: 3)	21029,70	2255,00	54,87	0,09	18719,83	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	21394,51	2255,00	56,67	0,09	19082,84	

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

Измеритель: **1 м² оклеиваемой поверхности**

13-05-005-01	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке						0,24
	(зона: 1)	59,14	2,36	2,70	0,19	54,08	
	(зона: 2)	58,17	2,36	2,72	0,19	53,09	
	(зона: 3)	56,14	2,36	2,67	0,19	51,11	
	(зона: 4)	57,19	2,36	2,73	0,19	52,10	

Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: **1 м² очищаемой поверхности**

	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб:						
13-06-001-01	диаметром более 500 мм						0,39
	(зона: 1)	104,59	3,25	56,90	3,47	44,44	
	(зона: 2)	104,97	3,25	58,09	3,47	43,63	
	(зона: 3)	101,43	3,25	56,19	3,47	41,99	
	(зона: 4)	103,39	3,25	57,33	3,47	42,81	
13-06-001-02	диаметром менее 500 мм и мелких изделий						0,53
	(зона: 1)	121,87	4,41	73,02	4,60	44,44	
	(зона: 2)	122,64	4,41	74,60	4,60	43,63	
	(зона: 3)	118,59	4,41	72,19	4,60	41,99	
	(зона: 4)	120,86	4,41	73,64	4,60	42,81	
13-06-001-03	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности						0,47
	(зона: 1)	126,28	3,92	68,66	4,23	53,70	
	(зона: 2)	126,73	3,92	70,10	4,23	52,71	
	(зона: 3)	122,47	3,92	67,81	4,23	50,74	
	(зона: 4)	124,84	3,92	69,19	4,23	51,73	
13-06-001-04	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности						0,58
	(зона: 1)	158,34	4,83	86,03	5,26	67,48	
	(зона: 2)	158,90	4,83	87,83	5,26	66,24	
	(зона: 3)	153,54	4,83	84,95	5,26	63,76	
	(зона: 4)	156,51	4,83	86,68	5,26	65,00	

Таблица 13-06-002 **Очистка кварцевым песком.**

Измеритель: **1 м² очищаемой поверхности**

	Очистка кварцевым песком:						
13-06-002-01	сплошных наружных поверхностей						0,39
	(зона: 1)	53,67	3,25	46,58	2,72	3,84	
	(зона: 2)	54,34	3,25	47,25	2,72	3,84	
	(зона: 3)	52,70	3,25	45,93	2,72	3,52	

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	54,08	3,25	46,99	2,72	3,84	
13-06-002-02	решетчатых поверхностей						0,76
	(зона: 1)	62,78	6,33	51,89	3,19	4,56	
	(зона: 2)	63,54	6,33	52,65	3,19	4,56	
	(зона: 3)	61,76	6,33	51,25	3,19	4,18	
	(зона: 4)	63,29	6,33	52,40	3,19	4,56	
Таблица 13-06-003	**Очистка поверхности щетками.**						
	Измеритель: 1 м² очищаемой поверхности						
13-06-003-01	Очистка поверхности щетками						0,9
	(зона: 1-4)	7,50	7,50	0,00	0,00	0,00	
Таблица 13-06-004	**Обеспыливание поверхности.**						
	Измеритель: 1 м² обеспыливаемой поверхности						
13-06-004-01	Обеспыливание поверхности						0,1
	(зона: 1,4)	1,09	0,83	0,26	0,00	0,00	
	(зона: 2)	1,10	0,83	0,27	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1,08	0,83	0,25	0,00	0,00	

Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица 13-07-001	**Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм.**						
	Измеритель: **100 м² обезжириваемой поверхности**						
	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм:						
13-07-001-01	бензином						9,08
	(зона: 1)	307,55	77,54	3,68	0,09	226,33	
	(зона: 2)	303,42	77,54	3,71	0,09	222,17	
	(зона: 3)	294,96	77,54	3,55	0,09	213,87	
	(зона: 4)	299,21	77,54	3,65	0,09	218,02	
13-07-001-02	уайт-спиритом						9,08
	(зона: 1)	411,14	77,54	3,68	0,09	329,92	
	(зона: 2)	405,12	77,54	3,71	0,09	323,87	
	(зона: 3)	392,85	77,54	3,55	0,09	311,76	
	(зона: 4)	399,00	77,54	3,65	0,09	317,81	
13-07-001-03	этиловым спиртом						9,08
	(зона: 1)	2024,69	77,54	3,68	0,09	1943,47	
	(зона: 2)	1989,06	77,54	3,71	0,09	1907,81	
	(зона: 3)	1917,58	77,54	3,55	0,09	1836,49	
	(зона: 4)	1953,34	77,54	3,65	0,09	1872,15	
Таблица 13-07-002	**Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм.**						
	Измеритель: **100 м² обезжириваемой поверхности**						
	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:						
13-07-002-01	бензином						4,45
	(зона: 1)	273,21	38,00	3,68	0,09	231,53	
	(зона: 2)	268,99	38,00	3,71	0,09	227,28	
	(зона: 3)	260,33	38,00	3,55	0,09	218,78	
	(зона: 4)	264,68	38,00	3,65	0,09	223,03	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-07-002-02	уайт-спиритом						4,45
	(зона: 1)	380,04	38,00	3,68	0,09	338,36	
	(зона: 2)	373,86	38,00	3,71	0,09	332,15	
	(зона: 3)	361,28	38,00	3,55	0,09	319,73	
	(зона: 4)	367,59	38,00	3,65	0,09	325,94	
13-07-002-03	этиловым спиртом						4,45
	(зона: 1)	2044,01	38,00	3,68	0,09	2002,33	
	(зона: 2)	2007,30	38,00	3,71	0,09	1965,59	
	(зона: 3)	1933,66	38,00	3,55	0,09	1892,11	
	(зона: 4)	1970,50	38,00	3,65	0,09	1928,85	

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)	182,20	23,76	7,31	0,38	151,13	
	(зона: 2)	179,50	23,76	7,39	0,38	148,35	
	(зона: 3)	173,74	23,76	7,17	0,38	142,81	
	(зона: 4)	176,71	23,76	7,37	0,38	145,58	
13-08-001-02	на силикатной замазке						2,31
	(зона: 1)	61,04	23,35	2,63	0,19	35,06	
	(зона: 2)	60,43	23,35	2,66	0,19	34,42	
	(зона: 3)	59,09	23,35	2,61	0,19	33,13	
	(зона: 4)	59,80	23,35	2,67	0,19	33,78	
13-08-001-03	на эпоксидной замазке						2,48
	(зона: 1)	195,51	25,07	9,04	0,85	161,40	
	(зона: 2)	192,67	25,07	9,16	0,85	158,44	
	(зона: 3)	186,68	25,07	9,09	0,85	152,52	
	(зона: 4)	189,88	25,07	9,33	0,85	155,48	

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

Измеритель: **1 штуцер**

	Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке:						
13-08-002-01	керамическими						3,02
	(зона: 1)	85,29	30,53	5,64	0,28	49,12	
	(зона: 2)	84,46	30,53	5,69	0,28	48,24	
	(зона: 3)	83,07	30,53	5,52	0,28	47,02	
	(зона: 4)	83,77	30,53	5,68	0,28	47,56	
13-08-002-02	винипластовыми						3,02
	(зона: 1)	186,52	30,53	4,31	0,28	151,68	
	(зона: 2)	179,48	30,53	4,35	0,28	144,60	
	(зона: 3)	170,26	30,53	4,26	0,28	135,47	
	(зона: 4)	173,90	30,53	4,37	0,28	139,00	
13-08-002-03	дунитовыми						3,02
	(зона: 1)	286,74	30,53	5,64	0,28	250,57	
	(зона: 2)	231,96	30,53	5,69	0,28	195,74	
	(зона: 3)	202,03	30,53	5,52	0,28	165,98	
	(зона: 4)	217,07	30,53	5,68	0,28	180,86	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-08-002-04	фарфоровыми						3,02
	(зона: 1)	324,23	30,53	4,31	0,28	289,39	
	(зона: 2)	259,91	30,53	4,35	0,28	225,03	
	(зона: 3)	225,03	30,53	4,26	0,28	190,24	
	(зона: 4)	242,54	30,53	4,37	0,28	207,64	
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)	236,24	31,04	6,33	0,47	198,87	
	(зона: 2)	232,68	31,04	6,40	0,47	195,24	
	(зона: 3)	225,85	31,04	6,29	0,47	188,52	
	(зона: 4)	229,31	31,04	6,46	0,47	191,81	
13-08-003-02	графитовыми						3,07
	(зона: 1)	319,85	31,04	6,33	0,47	282,48	
	(зона: 2)	311,14	31,04	6,40	0,47	273,70	
	(зона: 3)	297,67	31,04	6,29	0,47	260,34	
	(зона: 4)	303,64	31,04	6,46	0,47	266,14	
13-08-003-03	дунитовыми						3,08
	(зона: 1)	438,13	31,14	6,67	0,56	400,32	
	(зона: 2)	380,64	31,14	6,76	0,56	342,74	
	(зона: 3)	345,30	31,14	6,67	0,56	307,49	
	(зона: 4)	363,10	31,14	6,85	0,56	325,11	
13-08-003-04	фарфоровыми						3,08
	(зона: 1)	476,94	31,14	6,67	0,56	439,13	
	(зона: 2)	409,93	31,14	6,76	0,56	372,03	
	(зона: 3)	369,56	31,14	6,67	0,56	331,75	
	(зона: 4)	389,88	31,14	6,85	0,56	351,89	
13-08-003-05	из пропитанного графитопласта						3,07
	(зона: 1)	540,01	31,04	6,67	0,56	502,30	
	(зона: 2)	519,66	31,04	6,76	0,56	481,86	
	(зона: 3)	491,70	31,04	6,67	0,56	453,99	
	(зона: 4)	503,07	31,04	6,85	0,56	465,18	
Таблица 13-08-004	**Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5».**						
	Измеритель: **1 м² разделываемой поверхности**						
	Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» при укладке:						
13-08-004-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм						1,98
	(зона: 1)	64,12	20,30	2,98	0,28	40,84	
	(зона: 2)	63,41	20,30	3,01	0,28	40,10	
	(зона: 3)	61,89	20,30	2,99	0,28	38,60	
	(зона: 4)	62,71	20,30	3,06	0,28	39,35	
13-08-004-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм						1,98
	(зона: 1)	107,66	20,30	2,98	0,28	84,38	
	(зона: 2)	106,15	20,30	3,01	0,28	82,84	
	(зона: 3)	103,03	20,30	2,99	0,28	79,74	
	(зона: 4)	104,65	20,30	3,06	0,28	81,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-08-004-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм						2,48
	(зона: 1)	151,58	25,42	4,65	0,38	121,51	
	(зона: 2)	149,41	25,42	4,71	0,38	119,28	
	(зона: 3)	144,88	25,42	4,64	0,38	114,82	
	(зона: 4)	147,23	25,42	4,76	0,38	117,05	
13-08-004-04	кирпича кислотоупорного в кирпич, глубина заполнения швов 20 мм						3,44
	(зона: 1)	190,76	35,26	5,00	0,47	150,50	
	(зона: 2)	188,06	35,26	5,06	0,47	147,74	
	(зона: 3)	182,50	35,26	5,02	0,47	142,22	
	(зона: 4)	185,39	35,26	5,15	0,47	144,98	
Таблица 13-08-005	**Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой.**						
	Измеритель: **1 м² разделываемой поверхности**						
	Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке:						
13-08-005-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм						2,12
	(зона: 1)	65,89	21,73	3,67	0,47	40,49	
	(зона: 2)	65,20	21,73	3,72	0,47	39,75	
	(зона: 3)	63,75	21,73	3,76	0,47	38,26	
	(зона: 4)	64,57	21,73	3,84	0,47	39,00	
13-08-005-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм						2,39
	(зона: 1)	120,52	25,53	6,67	0,56	88,32	
	(зона: 2)	118,99	25,53	6,76	0,56	86,70	
	(зона: 3)	115,66	25,53	6,67	0,56	83,46	
	(зона: 4)	117,46	25,53	6,85	0,56	85,08	
13-08-005-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм						3,76
	(зона: 1)	175,15	40,16	7,36	0,75	127,63	
	(зона: 2)	172,91	40,16	7,47	0,75	125,28	
	(зона: 3)	168,20	40,16	7,44	0,75	120,60	
	(зона: 4)	170,73	40,16	7,63	0,75	122,94	
Таблица 13-08-006	**Искусственная сушка лакокрасочных покрытий.**						
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
13-08-006-01	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий						1,7
	(зона: 1)	44,37	14,16	30,21	0,00	0,00	
	(зона: 2)	54,47	14,16	40,31	0,00	0,00	
	(зона: 3)	43,94	14,16	29,78	0,00	0,00	
	(зона: 4)	44,34	14,16	30,18	0,00	0,00	
Таблица 13-08-007	**Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом.**						
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
13-08-007-01	Проверка качества резинового покрытия						2,27
	(зона: 1-4)	19,39	19,39	0,00	0,00	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 13-08-008	**Окисловка швов футеровки на силикатной замазке.** Измеритель: **100 м² шва**						
13-08-008-01	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке						9,37
	(зона: 1)	246,09	87,05	1,33	0,00	157,71	
	(зона: 2)	243,21	87,05	1,34	0,00	154,82	
	(зона: 3)	237,35	87,05	1,27	0,00	149,03	
	(зона: 4)	240,28	87,05	1,31	0,00	151,92	
Таблица 13-08-009	**Шлифовка бетонных поверхностей.** Измеритель: **100 м² шлифуемой поверхности**						
13-08-009-01	Шлифовка бетонных поверхностей						80,04
	(зона: 1)	1220,78	709,15	501,19	19,63	10,44	
	(зона: 2)	1266,82	709,15	547,79	19,63	9,88	
	(зона: 3)	1210,95	709,15	492,60	19,63	9,20	
	(зона: 4)	1219,51	709,15	500,92	19,63	9,44	
Таблица 13-08-010	**Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком.** Измеритель: **1 м² поверхности**						
13-08-010-01	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком						0,2
	(зона: 1)	5,84	1,67	3,68	0,09	0,49	
	(зона: 2)	5,87	1,67	3,71	0,09	0,49	
	(зона: 3)	5,67	1,67	3,55	0,09	0,45	
	(зона: 4)	5,81	1,67	3,65	0,09	0,49	
Таблица 13-08-011	**Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды.** Измеритель: **1 м³ воды**						
13-08-011-01	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды						0,68
	(зона: 1)	8,01	5,66	0,00	0,00	2,35	
	(зона: 2)	7,97	5,66	0,00	0,00	2,31	
	(зона: 3)	7,88	5,66	0,00	0,00	2,22	
	(зона: 4)	7,93	5,66	0,00	0,00	2,27	
Таблица 13-08-012	**Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов.** Измеритель: **100 м² вертикальной проекции лесов**						
13-08-012-01	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м						61,41
	(зона: 1)	3099,73	517,69	302,78	0,00	2279,26	
	(зона: 2)	3041,38	517,69	305,38	0,00	2218,31	
	(зона: 3)	2924,48	517,69	288,47	0,00	2118,32	
	(зона: 4)	2979,60	517,69	298,09	0,00	2163,82	
13-08-012-02	На каждые 2 м изменения высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01						6,14
	(зона: 1)	386,65	51,76	38,51	0,00	296,38	
	(зона: 2)	378,81	51,76	38,84	0,00	288,21	

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	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	363,45	51,76	36,69	0,00	275,00	
	(зона: 4)	370,63	51,76	37,91	0,00	280,96	

Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

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

Измеритель: **1 м² покрытия**

	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:						
13-09-001-01	плоских наружных поверхностей						0,78
	(зона: 1)	82,79	8,33	20,05	6,42	54,41	
	(зона: 2)	82,40	8,33	20,65	6,42	53,42	
	(зона: 3)	79,87	8,33	20,12	6,42	51,42	
	(зона: 4)	81,11	8,33	20,36	6,42	52,42	
13-09-001-02	криволинейных наружных поверхностей						1,16
	(зона: 1)	93,57	12,39	26,77	9,24	54,41	
	(зона: 2)	93,42	12,39	27,61	9,24	53,42	
	(зона: 3)	90,76	12,39	26,95	9,24	51,42	
	(зона: 4)	92,04	12,39	27,23	9,24	52,42	
13-09-001-03	металлоконструкций решетчатых						2,76
	(зона: 1)	225,75	29,48	61,53	22,11	134,74	
	(зона: 2)	225,30	29,48	63,55	22,11	132,27	
	(зона: 3)	218,85	29,48	62,05	22,11	127,32	
	(зона: 4)	221,92	29,48	62,65	22,11	129,79	
13-09-001-04	внутренних поверхностей емкостей						1,25
	(зона: 1)	96,21	13,35	28,45	9,94	54,41	
	(зона: 2)	96,12	13,35	29,35	9,94	53,42	
	(зона: 3)	93,43	13,35	28,66	9,94	51,42	
	(зона: 4)	94,72	13,35	28,95	9,94	52,42	
13-09-001-05	наружных сварных монтажных швов						1,19
	(зона: 1)	141,37	12,71	30,54	9,70	98,12	
	(зона: 2)	140,48	12,71	31,45	9,70	96,32	
	(зона: 3)	136,05	12,71	30,62	9,70	92,72	
	(зона: 4)	138,22	12,71	30,99	9,70	94,52	
13-09-001-06	внутренних сварных монтажных швов						1,35
	(зона: 1)	145,88	14,42	33,34	10,87	98,12	
	(зона: 2)	145,09	14,42	34,35	10,87	96,32	
	(зона: 3)	140,60	14,42	33,46	10,87	92,72	
	(зона: 4)	142,80	14,42	33,86	10,87	94,52	
13-09-001-07	мелких деталей						1,29
	(зона: 1)	158,45	13,78	32,22	10,40	112,45	
	(зона: 2)	157,36	13,78	33,19	10,40	110,39	
	(зона: 3)	152,37	13,78	32,33	10,40	106,26	
	(зона: 4)	154,82	13,78	32,71	10,40	108,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-09-001-08	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм						1,29
	(зона: 1)	158,81	13,78	32,22	10,40	112,81	
	(зона: 2)	157,71	13,78	33,19	10,40	110,74	
	(зона: 3)	152,71	13,78	32,33	10,40	106,60	
	(зона: 4)	155,16	13,78	32,71	10,40	108,67	
13-09-001-09	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм						1,09
	(зона: 1)	137,65	11,64	28,31	8,76	97,70	
	(зона: 2)	136,67	11,64	29,13	8,76	95,90	
	(зона: 3)	132,30	11,64	28,34	8,76	92,32	
	(зона: 4)	134,45	11,64	28,70	8,76	94,11	
13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм						0,97
	(зона: 1)	118,10	10,36	24,74	7,83	83,00	
	(зона: 2)	117,31	10,36	25,47	7,83	81,48	
	(зона: 3)	113,59	10,36	24,80	7,83	78,43	
	(зона: 4)	115,42	10,36	25,10	7,83	79,96	
13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм						1,8
	(зона: 1)	186,02	19,22	46,31	14,58	120,49	
	(зона: 2)	185,16	19,22	47,66	14,58	118,28	
	(зона: 3)	179,52	19,22	46,45	14,58	113,85	
	(зона: 4)	182,29	19,22	47,01	14,58	116,06	
13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм						1,55
	(зона: 1)	160,91	16,55	37,26	12,51	107,10	
	(зона: 2)	160,10	16,55	38,42	12,51	105,13	
	(зона: 3)	155,20	16,55	37,45	12,51	101,20	
	(зона: 4)	157,58	16,55	37,86	12,51	103,17	
13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм						1,29
	(зона: 1)	144,12	13,78	32,22	10,40	98,12	
	(зона: 2)	143,29	13,78	33,19	10,40	96,32	
	(зона: 3)	138,83	13,78	32,33	10,40	92,72	
	(зона: 4)	141,01	13,78	32,71	10,40	94,52	
13-09-001-14	Металлизация плоских поверхностей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм						0,37
	(зона: 1)	70,58	3,95	12,22	3,14	54,41	
	(зона: 2)	69,90	3,95	12,53	3,14	53,42	
	(зона: 3)	67,52	3,95	12,15	3,14	51,42	
	(зона: 4)	68,71	3,95	12,34	3,14	52,42	
13-09-001-15	Металлизация мелких деталей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм						0,93
	(зона: 1)	143,90	9,93	21,52	7,59	112,45	
	(зона: 2)	142,53	9,93	22,21	7,59	110,39	
	(зона: 3)	137,89	9,93	21,70	7,59	106,26	
	(зона: 4)	140,18	9,93	21,92	7,59	108,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ						
	Таблица 13-10-001 **Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами.**						
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами:						
13-10-001-01	толщиной 1 мм						63,1
	(зона: 1)	18786,18	592,51	162,79	33,43	18030,88	
	(зона: 2)	17832,55	592,51	166,50	33,43	17073,54	
	(зона: 3)	16654,17	592,51	174,23	33,43	15887,43	
	(зона: 4)	17096,77	592,51	177,82	33,43	16326,44	
13-10-001-02	толщиной 2 мм						94,67
	(зона: 1)	37157,89	888,95	207,17	44,60	36061,77	
	(зона: 2)	35248,06	888,95	212,03	44,60	34147,08	
	(зона: 3)	32886,72	888,95	222,90	44,60	31774,87	
	(зона: 4)	33769,20	888,95	227,37	44,60	32652,88	
13-10-001-03	толщиной 3 мм						126,33
	(зона: 1)	55530,45	1186,24	251,56	55,78	54092,65	
	(зона: 2)	52664,42	1186,24	257,57	55,78	51220,61	
	(зона: 3)	49120,12	1186,24	271,58	55,78	47662,30	
	(зона: 4)	50442,47	1186,24	276,92	55,78	48979,31	

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ . . . 3
Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ . . . 3
Таблица 13-01-001 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке. . . . 3
Таблица 13-01-002 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5». . . . 4
Таблица 13-01-003 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе. . . . 6
Таблица 13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке. . . . 7
Таблица 13-01-005 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку. . . . 8
Таблица 13-01-006 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку. . . . 8
Таблица 13-01-007 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5». . . . 9
Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ 10
Таблица 13-02-001 Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке. . . . 10
Таблица 13-02-002 Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5». . . . 10
Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ . . . 10
Таблица 13-03-001 Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей. . . . 10
Таблица 13-03-002 Огрунтовка металлических поверхностей. . . . 13
Таблица 13-03-003 Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей. . . . 14
Таблица 13-03-004 Окраска металлических огрунтованных поверхностей. . . . 16
Таблица 13-03-005 Шпатлевка поверхностей. . . . 19
Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ) . . . 20
Таблица 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм. . . . 20
Таблица 13-04-002 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм. . . . 21
Таблица 13-04-003 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м^2. . . . 23
Таблица 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки. . . . 23
Таблица 13-04-005 Гуммирование из растворов. . . . 24
Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ . . . 24
Таблица 13-05-001 Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА. . . . 24
Таблица 13-05-002 Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм. . . . 25
Таблица 13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью. . . . 26
Таблица 13-05-004 Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом. . . . 26
Таблица 13-05-005 Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке. . . . 27
Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ . . . 27
Таблица 13-06-001 Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб. . . . 27
Таблица 13-06-002 Очистка кварцевым песком. . . . 27
Таблица 13-06-003 Очистка поверхности щетками. . . . 28
Таблица 13-06-004 Обеспыливание поверхности. . . . 28
Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ . . . 28
Таблица 13-07-001 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. . . . 28
Таблица 13-07-002 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. . . . 28
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ . . . 29
Таблица 13-08-001 Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом. . . . 29
Таблица 13-08-002 Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке. . . . 29
Таблица 13-08-003 Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5». . . . 30
Таблица 13-08-004 Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5». . . . 30
Таблица 13-08-005 Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой. . . . 31
Таблица 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий. . . . 31
Таблица 13-08-007 Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом. . . . 31
Таблица 13-08-008 Окисловка швов футеровки на силикатной замазке. . . . 32
Таблица 13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей. . . . 32
Таблица 13-08-010 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком. . . . 32
Таблица 13-08-011 Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды. . . . 32
Таблица 13-08-012 Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов. . . . 32
Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ . . . 33
Таблица 13-09-001 Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм. . . . 33
Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ . . . 35
Таблица 13-10-001 Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами. 35

gost.e-ecolog.ru