СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-13-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

№ 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

СБОРНИК № 13

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ

(ТЕР81-02-13-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2002 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Республике Дагестан ТЕР81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для защиты строительных конструкций и оборудования от коррозии, а так же для расчетов за выполненные работы Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-13-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш О , руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г , главный сметчик института Зверева Л А)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.01 2003 г Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 4 от 23 декабря 2002 г

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № 213-61/10 от 09 января 2003 г

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4 02-91, СНиП 4 05-91

Ответственный исполнитель Зверева Л.А.
Технический редактор Зверев В.В
© Компьютерная верстка: Зверев В.В

© Минстрой Республики Дагестан, 2002 г

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г Махачкала, пр Шамиля 46-в
тел (8-872-2) 67-58-02, тел /факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 13

Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

ТЕР81-02-13-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1 1 Настоящие Территориальные единичные расценки (расценки) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для защиты строительных конструкций и оборудования от коррозии.

1 2 Единичные расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ Расценки предназначены для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов в определении сметной стоимости строительно-монтажных работ, а также для расчетов за выполненные работы и могут применяться в этих целях для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц

1 3 Затраты на материальные ресурсы (материалы, изделия и конструкции) представлены в расценках по укрупненной номенклатуре, по условной цене Стоимость таких материальных ресурсов в приложении к настоящему сборнику даны с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой)

При определении затрат в расценках следует принять стоимость конкретных материалов, изделий и конструкций в соответствии с проектом на строительство

Строительные машины в расценках приводятся аналогично без привязки к конкретным маркам и указываются только их основные характеристики

Основанием для определения затрат в расценке по конкретной строительной машине служит, как правило, проект производства работ (ПОР) или проект организации строительства (ПОС)

1 4 В расценках настоящего сборника помимо указанных в составах работ учтены затраты по

– доставке материалов от приобъектного склада и их подача к месту производства работ,

– установке и перестановке инвентарных столиков, приставных лестниц и других средств подмащивания высотой до 2 м для выполнения работ на высоте до 4 м.

1 5 В расценках не учтены затраты на

устройство и разборку лесов и подмостей высотой более 4 м, стоимость устройства и разборки лесов определяются по расценкам Сборника ТЕР81-02-08-2001 «Конструкции из кирпича и блоков»,

– изготовление и установку опалубки и кружал при защите потолочных и сферических поверхностей, изготовление и устройство опалубки и кружал определяются по расценкам Сборника ТЕР(ФЕР)81-02-45-2001 "Промышленные печи и трубы»,

– снятие крышек и открывание люков аппаратов и других емкостей, подлежащих защите от агрессивных химических сред и последующую их установку,

– устройство подводки пара, воды и сжатого воздуха к технологическим аппаратам и другим емкостям при производстве подготовительных, гуммировочных работ и выполнение защитных покрытий из пластиката,

– устройство и разборку системы временной приточно-вытяжной вентиляции,

– устройство и разборку временного электроосвещения,

– устройство и разборку тепляков и других сооружений, необходимых для создания температурных условий на месте производства работ;

1 6 Размер затрат труда на дежурство при производстве работ при замкнутых объемах с пожаро-взрывоопасными и вредными веществами следует определять в соответствии с п 3.4 технической части настоящего сборника

1 7 Расценка на футеровочные, оклеечные и гуммировочные работы составлены для плоских и цилиндрических вертикальных поверхностей При производстве этих работ на поверхностях других конфигураций (конические, сфериче-

ские и т д) к оплате труда рабочих-строителей следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части настоящего сборника, таблица №2.

1 8 Расценки на работы, с использованием лакокрасочных материалов составлены для однослойного покрытия При выполнении в несколько слоев защитного покрытия расценки следует увеличивать кратно количеству нанесенных слоев

В случаях применения лакокрасочных материалов, не предусмотренных в расценках, следует принимать затраты на оплату труда рабочих строителей и эксплуатации машин по расценкам, предусмотренным в данном сборнике для материалов с аналогичной технологией нанесения

1 9 Затраты на материалы и оплату труда рабочих-строителей при выполнении работ с использованием лакокрасочных материалов предусматривают механизированный способ их нанесения При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, рекомендуется применять коэффициент к оплате труда рабочих-строителей – 1,1

1 10 Расценки на защиту металлоконструкций предусматривают нанесение лакокрасочных составов на специально оборудованной площадке до монтажа металлоконструкций в проектное положение

1 11 Затраты на выполнение работ по разделке верхней части плинтуса различными замазками следует учитывать дополнительно, как выполнение шпатлевочных работ

1 12 Расценки сборника на работы по нанесению металлических покрытий составлены для поворотного положения защищаемых поверхностей. При производстве этих работ в неповоротном положении к расценкам соответствующих таблиц следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части настоящего сборника

2. Правила исчисления объемов работ

2 1 Площадь облицовки (футеровки) поверхностей строительных конструкций и оборудования штучными кислотоупорными материалами следует исчислять по суммарной площади защищаемых поверхностей При многослойной облицовке (футеровке) следует суммировать площади по каждому из слоев

2 2 Площадь огрунтовки, окраски и шпатлевки строительных конструкций следует исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок с добавлением площади оконных проемов и дверных откосов, без учета площади мелких отверстий площадью до 0,03 м2

2 3 Площадь окраски стальных металлоконструкций определяется по табл №1, в которой приведены соотношения веса и площади для различных профилей стального проката.

Таблица № 1

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2.3.1. Сталь листовая и профили гнутые открытые *Поверхность дана суммарная с обеих сторон* *(ГОСТ 19903-74*, ГОСТ 19904-90, ГОСТ 8278-83* ГОСТ 19771-93*, ГОСТ 19772-93*, ГОСТ 8282-83*)*									
Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм	
2,0	127,6	3 5	73,0	9,0	28,5	18,0	14,4	32,0	8,2
2,2	115,9	4 0	63,9	10,0	25,7	20,0	13,0	36,0	7,3
2,5	102,3	5,0	51,1	11,0	23,4	22,0	11,8	40,0	6,6
2,8	91,2	6,0	42,7	12,0	21,5	25,0	10,4	45,0	5,9
3 0	85,0	7,0	36,6	14,0	18,4	28,0	9,4	50,0	5,4
3 2	79,9	8,0	32,1	16,0	16,2	30,0	8,7	55,0	4,9
2.3.2. Профили гнутые замкнутые квадратные, прямоугольные и трубы *Поверхность дана по внешней стороне проката* *(ТУ 36-2287-80, ГОСТ 10704-91*)*									
Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм	
2,0	65,2	5,0	26,5	10,0	13,1	17,0	7,6	28,0	5,0
2 5	52 1	6,0	22 0	11,0	11,8	18,0	7,5	30 0	4,7
3 0	43,5	7,0	19,0	12,0	10,8	20,0	6,7	32,0	4,4
3 5	37,3	8,0	16,6	14,0	9,3	22 0	6,1	40,0	3,5
4 0	32 9	9,0	14,5	16,0	8,1	25,0	5,5		

Продолжение таблицы № 1

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2.3.3. Сталь угловая равнополочная *Поверхность дана суммарная со всех сторон* *(ГОСТ 8509-93)*									
Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм	
3	86,5	7	37,0	12	22,0	20	13,3	30	9,0
4	65,0	8	33,0	14	19,0	22	12,0		
5	52,0	9	29,5	16	16,6	25	10,6		
6	44,0	10	26,3	18	14,9	28	9,6		
2.3.4. Швеллеры горячекатаные *Поверхность дана суммарная со всех сторон* *(ГОСТ 8240-89)*									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
5	47,1	14	41,6	18а	37,7	22а	34,9	30	31,4
6,5	46,4	14а	39,7	20	38,3	24	35,0	33	29,6
8	45,4	16	40,5	20а	36,4	24а	33,3	36	27,7
10	44,7	16а	38,7	22	36,6	27	33,2	40	26,1
12	43,1	18	39,3						
2.3.5. Балки двутавровые *Поверхность дана суммарная со всех сторон* *(ГОСТ 8239-89)*									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
10	44,4	16	40,5	22	36,7	30	31,2	45	23,2
12	43,1	18	39,1	24	34,4	36	26,7	50	21,4
14	41,8	20	38,1	27	33,0	40	24,9	55	19,7
2.3.6. Балки с параллельными гранями полок *Поверхность дана суммарная со всех сторон* *(ГОСТ 26020-83)*									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Б	49,1	30Б	40,7	45Б	32,3	70Б	21,0	90Б	17,8
20Б1	39,4	30Б1	35,4	45Б1	27,6	70Б1	19,1	90Б1	15,7
20Б2	36,7	30Б2	33,0	45Б2	24,9	70Б2	17,4	90Б2	14,5
20Б3	33,6	30Б3	30,1	45Б3	22,8	70Б3	15,9	90Б3	13,2
-	-	-	-	-	-	70Б4	14,6	90Б4	12,0
23Б	45,9	35Б	37,8	50Б	29,3				
23Б1	38,0	35Б1	34,4	50Б1	24,8	80Б	19,3	100Б	16,7
23Б2	35,3	35Б2	31,1	50Б2	22,8	80Б1	17,2	100Б1	14,4
23Б3	32,0	35Б3	28,4	50Б3	20,9	80Б2	15,5	100Б2	13,0
-	-	-	-	-	-	80Б3	14,2	100Б3	11,7
26Б	43,2	40Б	34,9	60Б	24,4	80Б4	13,1	100Б4	10,6
26Б1	35,9	40Б1	30,8	60Б1	20,5				
26Б2	33,3	40Б2	27,8	60Б2	18,6				
26Б3	30,4	40Б3	25,5	60Б3	17,2				
2.3.7. Балки двутавровые для монорельсов *Поверхность дана суммарная со всех сторон* *(ГОСТ 19425-74* /24м/ ТУ 14-2-427-80 /30м-45м)*									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Б	49,1	30Б	40,7	45Б	32,3	70Б	21,0	90Б	17,8

Окончание таблицы № 1

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м2 одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2.3.8. Балки широкополочные *Поверхность дана суммарная со всех сторон (ГОСТ 2620-83)*									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Ш	38,9	30Ш3	21,1	50Ш	22,5	60Ш6	10,7	80Ш2	13,4
20Ш1	33,8	30Ш4	19,4	50Ш1	19,4	70Ш	19,7	80Ш3	12,1
20Ш2	31,2	35Ш	26,8	50Ш2	17,4	70Ш1	15,8	90Ш	15,7
23Ш	37,9	35Ш1	22,7	50Ш3	15 7	70Ш2	14,4	90Ш1	13,1
23Ш1	30,9	35Ш2	20,8	50Ш4	14,2	70Ш3	13,1	90Ш2	12,1
23 Ш2	27,8	35Ш3	19,1	50Ш5	12,9	70Ш4	12,0	90Ш3	11,1
26Ш	33,2	35Ш4	17,3	60Ш	21,4	70Ш5	11,0	100Ш	14,2
26Ш1	28,6	40Ш	23,2	60Ш1	17,4	70Ш6	10,3	100Ш1	12,3
26Ш2	25 9	40Ш1	20,4	60Ш2	16,0	70Ш7	9,5	100Ш2	11,3
30Ш	30,1	40Ш2	18,9	60Ш3	14,6	70Ш8	8,8		
30Ш1	26,0	40Ш3	17,9	60Ш4	13.1	80Ш	17,4		
30Ш2	23,4	40Ш4	16,2	60Ш5	11.8	80Ш1	14,4		
Колонны двутавровые									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20К	32,3	26К	26,1	30К5	15,2	35К7	10,9	40К8	9,0
20К	29,3	26К1	23 0	30К6	14,1	35К8	10,0	40К9	8,2
20К2	26 1	26К2	21,6	30К7	12,8	40К	19,9	40К10	7,8
20К3	23,7	26К3	20,9	30К8	11,7	40К1	17,5	40КП	6,2
20К4	21,7	26К4	19,2	35К1	19,3	40К2	16,0	40К12	5,2
23К	31,6	26К5	17,6	35К2	17,3	40К3	14,5	40К13	4,4
23К1	27,5	30К1	21,4	35К3	15,6	40К4	13,1	40К14	3.7
23К2	25,7	30К2	19,9	35К4	14,2	40К5	11,8		
23К3	23,2	30К3	18,3	35К5	13,0	40К6	10,8		
23К4	21,2	30К4	16,7	35К6	11.9	40К7	9,8		

3. Коэффициенты к расценкам

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
			оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.1.	**Футеровка:**				
3 1 1	Сферических и конических поверхностей	01-001÷ 01-007	1.5	1.5	1.03
3.1 2.	Каналов, лотков, фундаментов плинтусов, приямков, бортиков	01-001÷ 01-007	1,4	1.4	1,03
3.2.	**Оклейка листовыми материалами:**				
3.2 1	Сферических и конических поверхностей	05-001÷ 05-005	1,7	—	1,1
3 2 2	Каналов, лотков, фундаментов, плинтусов, приямков, бортиков	05-002, 05-004	1,0	—	1.1
3 2 3	Полов	05-002, 05-004	1,0	—	1.1
3.3.	**Гуммирование сырыми резинами:**				
3 3 1	Сферических и конических поверхностей	04-001÷ 04-003	1,9	—	1,1
3 3 2	В условиях строительной площадки	04-001÷ 04-003	1,1	—	—

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
			оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.4.	**Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах для:**				
	футеровки	01 –001 ÷ 1-007	2	—	—
	кладки	02-001÷ 02-002	2	—	—
	грунтовки, окраски	03-001÷ 03-004	2	—	—
	шпатлевки	03-005	2	—	—
	оклейки	05-001÷ 05-005	2	—	—
	гуммирования	04-001÷ 04-002, 04-005	2	—	—
	подготовительных работ	06-001÷ 06-004	2	—	—
	обезжиривания поверхностей	07-001÷ 07-002	2	—	—
		08-001÷ 08-005, 08-008	2	—	—
3.5.	**Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии**				
	футеровка	01-001÷ 01-007	1,1	1,1	1,1
	грунтовка, окраска,	03-001÷ 03-004	1,1	1,1	1,1
	шпатлевка	03-005	1,1	1,1	1,1
	оклейка	05-001÷ 05-005	1,1	1,1	1,1
	гуммирование	04-001÷ 04-005	1,1	1,1	1,1
	подготовительные работы	06-001÷ 06-004	1,1	1,1	1,1
	обезжиривание поверхностей	07-001÷ 07-002	1,1	1,1	1,1
	разные работы	08-001÷ 08-005, 08-007÷ 08-008	1,1	1,1	1,1
3.6.	**При наличии заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих:**				
а)	*от 10 до 30% при следующих видах работ:*				
3 6 1	Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷ 01-007	1,1	—	—
3.6.2.	Кладка	02-001÷ 02-002	1,1	—	—
3.6 3	Пескоструйная или дробеструйная очистка	06-001	1,05	—	—
3.6 4	Оклейка листовыми материалами	05-001÷ 05-005	1,05	—	—
3 6.5.	Шпатлевка	03-005	1,05	—	—
3.6.6	Грунтовка	03-001÷ 03-002	1,05	—	—
3 6 7	Окраска лакокрасочными материалами	03-003 ÷ 03-004	1,05	—	—
б).	*свыше 30% при следующих видах работ.*				
3 6 8	Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷ 01-007	1,2	—	—
3 6 9	Кладка	02-001÷ 02-002	1,2	—	—
3 6 10	Пескоструйная или дробеструйная очистка	06-001	1,1	—	—
3 6 11	Оклейка листовыми материалами	05-001÷ 05-005	1,1	—	—
3 6.12	Шпатлевка	03-005	1,1	—	—
3 6 13	Грунтовка	03-001÷ 03-002	1,1	—	—
3.6 14	Окраска лакокрасочными материалами	03-003 ÷ 03-004	1,1	—	—

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
			оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.7.	**При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих:**				
а)	*от 10 до 30% при следующих видах работ*				
3 7 1	Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001- 01-007	1,12	—	—
3 7 2	Оклейка листовыми материалами	05-001÷ 05-005	1.1	—	—
3 7 3	Шпатлевка	03-005	1,1	—	—
3 7 4	Грунтовка	03-001÷ 03-002	1.1	—	—
3 7 5	Окраска	03-003 ÷ 03-004	1,1	—	—
3 7 6	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	09-001	1.1	—	—
б)	*свыше 30% при следующих видах работ*				
3 7 7	Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷ 01-007	1,32	—	—
3 7 8	Оклейка листовыми материалами	05-001÷ 05-005	1,2	—	—
3 7 9	Шпатлевка	03-005	1,2	—	—
3 7 10	Грунтовка	03-001÷ 03-002	1,2	—	—
3 7 11	Окраска	03-003 ÷ 03-004	1,2	—	—
3 7 12	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	09-001	1,2	—	—
3.8.	**При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, при следующих видах работ:**				
3 8 1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷ 01-007	1.3	—	—
3 8 2	Оклейка листовыми материалами	05-001÷ 05-005	1,3	—	—
3.8 3	Шпатлевка	03-005 (н 4-5)	1,3	—	—
3 8 4	Огрунтовка	03-001÷ 03-002	1,3	—	—
3 8 5	Окраска	03-003 ÷ 03-004	1.3	—	—
3 8 6	Окраска органосиликатными композициями	03-001 (р 15-20), 03-003 (р 12-13)	1,15	—	—
3 8 7	Шпатлевка силикатными растворами	03-004 (р 15-17), 03-005 (р. 1-3)	1.15	—	—
3 8 8	Гуммирование	04-001÷ 04-002, 04-005	1,3	—	—
3 8 9.	Подготовительные работы	06-001÷ 06-004	1.3	—	—
3.8 10	Обезжиривание поверхностей	07-001÷ 07-002	1,3	—	—
3.8 11	Разные работы	08-004 ÷ 08-005, 08-008	1.3	—	—
3.9.	**При выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), м:**				
3 9 1	до 4				
	футеровки	01-001÷ 01-007	1.2	—	—

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
			оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
	кладки	02-001÷02-002	1,2	—	—
	огрунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,2	—	—
	оклейки	05-001÷05-005	1,2	—	—
	гуммирования	04-001÷04-003 04-005	1,2	—	—
	подготовительных работ	06-001÷06-004	1,2	—	—
	обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
	разных работ	08-001÷08-010	1,2	—	—
3 9 2	свыше 4				
	футеровки	01-001÷01-007	1,1	—	—
	кладки	02-001÷02-002	1,1	—	—
	огрунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,1	—	—
	оклейки	05-001÷05-005	1,1	—	—
	гуммирования	04-001÷04-003, 04-005	1,1	—	—
	подготовительных работ	06-001÷06-004	1,1	—	—
	обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,1	—	—
	разных работ	08-001÷08-010	1,1	—	—
3.10.	**При выполнении работ вне аппарата лежа:**				
	футеровки	01-001÷01-007	1,2	—	—
	кладки	02-001÷02-002	1,2	—	—
	грунтовки, окраски, шпатлевки	03-001÷03-005	1,2	—	—
	оклейки	05-001÷05-005	1,2	—	—
	гуммирования	04-001÷04-003, 04-005	1,2	—	—
	подготовительных работ	06-001÷06-004	1,2	—	—
	обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
	разных работ	08-001÷08-010	1,2	—	—
3.11.	**При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений**	03-001÷03-005	1,1	—	—
3.12.	**При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м.**				
3 12 1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами	01-001÷01-007	1,2	—	—
3 12 2	Оклейка листовыми материалами	05-001÷05-005	1,2	—	—
3 12 3.	Шпатлевка	03-005	1,2	—	—
3.12 4	Грунтовка	03-001÷03-002	1,2	—	—
3 12 5	Окраска	03-003÷03-004	1,2	—	—
3 12 6	Гуммирования	04-001÷04-002, 04-005	1,2	—	—
3.12 7	Подготовительных работ	06-001÷06-004	1,2	—	—
3 12 8	Обезжиривания поверхностей	07-001÷07-002	1,2	—	—
3 12 9	Разных работ	08-001÷08-005, 08-007÷08-008	1,2	—	—
3 13	Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей	03-001-03-004	1,1	1,1	1,1

ПРИЛОЖЕНИЕ

КОЭФФИЦИЕНТЫ

к оплате труда рабочих-строителей и затратам на эксплуатацию строительных машин при производстве работ в условиях осложняющих их выполнение

1	Производство работ при защите строительных конструкций и оборудования в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобождённых от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ	1,2
2.	Производство работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям	1,3
2.1.	То же, при особой стесненности рабочих мест	1,35
2.2.	То же, при температуре воздуха на рабочем месте более 40 С в помещениях	1,5
2.3.	То же, с вредными условиями труда, где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности	1,5
2.4.	То же, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе	1,5
2.5.	То же, с вредными условиями труда при особой стесненности рабочих мест, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе	1,55
2.6.	То же, с вредными условиями труда, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 24-часовой рабочей неделе	2,2
2.7.	То же, с вредными условиями труда, при особой стесненности рабочих мест, где рабочие-строители переведены на сокращенный рабочий день при 24-часовой рабочей неделе	2,3
3.	Производство работ на открытых и полуоткрытых строительных площадках с наличием в зоне производства работ технологического оборудования или движения технологического транспорта	1,1
3.1	То же, при особой стесненности рабочих мест	1,15
3.2.	То же, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности	1,25
4.	Производство строительных работ вблизи объектов находящихся под высоким напряжением	1,2
5.	Производство строительных работ в закрытых сооружениях (помещениях), находящихся ниже 3 м от поверхности земли	1,1
	Строительство новых объектов на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов	1,1
6.	То же, при особо стесненных условиях	1,15
7.	Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов инженерно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов	1,15
8.	Строительство объектов на склонах гор с резко пересеченным рельефом, в стесненных условиях с сохранением природного ландшафта	1,2

Примечания:

1. Охранной зоной (по ГОСТ 12.1.013-78) вдоль воздушных линий электропередачи является участок земли и пространства, заключенные между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов (при не отклоненном их положении) на расстоянии, м, для линий напряжением:

1 кВ	2
от 1 до 20 кВ включительно	10
35 кВ	15
110 кВ	20
150 кВ	25
220 кВ	25
330 кВ, 400 кВ	30
500 кВ, 750 кВ	40
800 кВ (постоянный ток)	30

2. Условия производства работ в застроенной части городов относятся к стесненным при наличии трех из перечисленных факторов:

- интенсивного движения городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места работ, обуславливающих необходимость строительства короткими захватками с полным завершением всех работ на захватке, включая восстановление разрушенных покрытий и посадку зелени;
- разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, подлежащих подвеске или перекладке;
- жилых или производственных зданий, а также сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости от места работы;
- стесненных условий складирования материалов или невозможности их складирования на строительной площадке для нормального обеспечения материалами рабочих мест

3. Применение повышающих коэффициентов к нормам затрат труда и времени использования строительных машин при составлении сметной документации должно быть обосновано проектом производства работ или проектом организации строительства.

4 Одновременное применение нескольких коэффициентов (за исключением коэффициентов, указанных в п.п. 4 и 5) не допускается.

5. Коэффициенты, указанные в п.п. 4 и 5, могут применяться вместе с другими коэффициентами.

При одновременном применении коэффициенты перемножаются.

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 01. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ						
	ТАБЛИЦА 13-01-001. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке						
	Измеритель: **м2 площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой						
13-01-001-1	кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	176,99	39,48	6,22	2,10	131,29	3,76
13-01-001-2	кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	213,24	41,16	7,00	2,23	165,08	3,92
13-01-001-3	камнелитой диабазовой толщиной 18 мм	255,11	36,81	6,08	2,00	212,22	3,46
13-01-001-4	камнелитой диабазовой толщиной 30 мм	337,21	43,09	7,78	2,36	286,34	4,05
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной						
13-01-001-5	50 мм	314,07	33,80	9,53	2,96	270,74	3,31
13-01-001-6	70 мм	470,86	36,35	12,01	3,43	422,50	3,56
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке кирпичом кислотоупорным прямым						
13-01-001-7	плашмя	251,98	41,76	9,68	3,06	200,54	3,87
13-01-001-8	на ребро	402,16	64,31	15,60	4,95	322,25	5,96
13-01-001-9	в кирпич	738,11	98,84	27,33	9,10	611,94	9,16
	ТАБЛИЦА 13-01-002. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»						
	Измеритель: **м2 площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5» плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной						
13-01-002-1	20 мм	244,07	57,06	6,98	1,72	180,03	5,15
13-01-002-2	35 мм	294,88	59,39	8,53	1,97	226,96	5,36
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»						
13-01-002-3	плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ-Ф толщиной 10 мм	371,11	53,77	4,18	1,02	313,16	4,70
13-01-002-4	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	410,54	66,37	8,08	2,08	336,09	5,99
13-01-002-5	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	603,97	71,36	10,71	2,66	521,90	6,44
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5» кирпичом кислотоупорным прямым						
13-01-002-6	плашмя	386,79	67,81	8,37	2,28	310,61	6,12
13-01-002-7	на ребро	658,04	111,24	14,72	3,77	532,08	10,04
13-01-002-8	в кирпич	1264,64	177,28	27,72	6,99	1059,64	16,00
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5» изделиями фасонными из графита толщиной						
13-01-002-9	50 мм	7374,28	360,78	8,98	2,31	7004,52	34,36
13-01-002-10	100 мм	14065,00	194,15	14,11	3,37	13856,74	18,49
13-01-002-11	200 мм	27761,25	192,00	20,79	5,09	27548,46	17,55
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5» изделиями фасонными из угольного материала толщиной						
13-01-002-12	50 мм	2710,28	360,78	8,98	2,31	2340,52	34,36

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-13	100 мм	4795,30	194,15	14,11	3,37	4587,04	18,49
13-01-002-14	200 мм	9280,15	192,00	20,79	5,09	9067,36	17,55
ТАБЛИЦА 13-01-003. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе							
	Измеритель: **м2 площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной						
13-01-003-1	20 мм	120,57	32,29	5,44	1,98	82,84	3,12
13-01-003-2	35 мм	155,06	33,95	7,00	2,23	114,11	3,28
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной						
13-01-003-3	50 мм	255,43	28,15	9,18	2,96	218,10	2,72
13-01-003-4	70 мм	400,78	30,22	10,89	3,31	359,67	2,92
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе кирпичом кислотоупорным прямым						
13-01-003-5	плашмя	182,31	30,36	11,03	3,41	140,92	2,74
13-01-003-6	на ребро	306,54	55,62	15,70	5,07	235,22	5,02
13-01-003-7	в кирпич	571,18	82,44	25,84	8,97	462,90	7,44
ТАБЛИЦА 13-01-004. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке							
	Измеритель: **м2 площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке						
13-01-004-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	440,12	61,87	16,64	4,80	361,61	5,49
13-01-004-2	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	514,08	65,93	18,34	5,15	429,81	5,85
13-01-004-3	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм	503,37	56,80	12,62	4,07	433,95	5,04
13-01-004-4	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм	600,37	66,72	16,78	4,90	516,87	5,92
13-01-004-5	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	643,72	71,45	21,55	6,59	550,72	6,34
13-01-004-6	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	904,35	77,54	26,07	7,24	800,74	6,88
13-01-004-7	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	691,77	64,92	24,51	6,99	602,34	5,76
13-01-004-8	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1190,45	109,10	38,07	11,07	1043,28	9,23
ТАБЛИЦА 13-01-005. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку							
	Измеритель: **м2 площади футеровки**						
13-01-005-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	212,59	40,22	7,78	2,36	164,59	3,83
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым						
13-01-005-2	плашмя	251,59	38,18	11,51	3,32	201,90	3,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-005-3	на ребро	409,12	58,31	15,70	5,07	335,11	5,33
13-01-005-4	в кирпич	786,06	91,79	32,17	10,04	662,10	8,39
ТАБЛИЦА 13-01-006. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку							
	Измеритель: **м2 площади футеровки**						
13-01-006-1	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	149,44	29,51	5,91	1,86	114,02	2,81
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым						
13-01-006-2	плашмя	170,69	24,38	8,09	2,58	138,22	2,20
13-01-006-3	на ребро	303,69	40,89	14,13	4,35	248,67	3,69
13-01-006-4	в кирпич	585,30	63,05	28,10	8,84	494,15	5,69
ТАБЛИЦА 13-01-007. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»							
	Измеритель: **м2 площади футеровки**						
	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»						
13-01-007-1	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	202,02	53,63	6,38	2,22	142,01	4,97
13-01-007-2	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	248,35	56,11	7,94	2,48	184,30	5,20
13-01-007-3	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	367,43	48,77	11,23	3,33	307,43	4,52
13-01-007-4	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	566,16	50,93	12,01	3,45	503,22	4,72
13-01-007-5	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	317,22	51,90	10,47	3,20	254,85	4,81
Раздел 02. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ							
ТАБЛИЦА 13-02-001. Кладка из кислотоупорного кирпича и керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке							
	Измеритель: **м3 кладки**						
	Кладка из кислотоупорного кирпича и керамических изделий на силикатной замазке						
13-02-001-1	кирпичом кислотоупорным прямым сводов и перегородок	3083,26	398,36	105,37	39,38	2579,53	37,44
13-02-001-2	изделиями кислотоупорными керамическими для опорных конструкций (колосниковых решеток)	10122,86	154,21	95,81	34,36	9872,84	16,03
ТАБЛИЦА 13-02-002. Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке «Арзамит-5»							
	Измеритель: **м3 кладки**						
13-02-002-1	Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке «Арзамит-5»	5348,80	816,06	132,35	48,62	4400,39	77,72

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 03. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ						
	ТАБЛИЦА 13-03-001. Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей						
	Измеритель: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей						
13-03-001-1	битумной грунтовкой (первый слой)	367,41	78,02	9,54	0,25	279,85	7,43
13-03-001-2	битумной грунтовкой (последующий слой)	250,89	78,02	9,54	0,25	163,33	7,43
	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком						
13-03-001-3	БТ-577 (первый слой)	223,69	56,89	11,45	0,25	155,35	5,20
13-03-001-4	БТ-577 (последующий слой)	172,22	56,89	11,45	0,25	103,88	5,20
13-03-001-5	ХС-76 (первый слой)	1206,94	78,95	6,33	0,25	1121,66	7,42
13-03-001-6	ХС-76 (последующий слой)	870,44	78,95	6,33	0,25	785,16	7,42
13-03-001-7	ХВ-784 (первый слой)	647,29	58,28	7,88	0,50	581,13	5,26
13-03-001-8	ХВ-784 (последующий слой)	567,40	58,06	7,11	0,37	502,23	5,24
13-03-001-9	ХВ-784 с наполнителем (первый слой)	649,98	58,28	7,88	0,50	583,82	5,26
13-03-001-10	ХВ-784 с наполнителем (последующий слой)	551,82	58,06	7,11	0,37	486,65	5,24
	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей						
13-03-001-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (первый слой)	959,92	57,84	9,54	0,25	892,54	5,22
13-03-001-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (последующий слой)	663,69	57,62	9,54	0,25	596,53	5,20
13-03-001-13	компаундом ЭД-20 (первый слой)	1699,97	91,24	11,09	0,50	1597,64	9,07
13-03-001-14	компаундом ЭД-20 (последующий слой)	1630,24	97,78	11,09	0,50	1521,37	9,72
	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией						
13-03-001-15	ОС-12-01 (первый слой)	1174,90	29,76	12,32	0,50	1132,82	2,72
13-03-001-16	ОС-12-01 (последующий слой)	1135,72	29,76	12,32	0,50	1093,64	2,72
13-03-001-17	ОС-12-03 (первый слой)	1267,23	29,76	12,32	0,50	1225,15	2,72
13-03-001-18	ОС-12-03 (последующий слой)	1224,92	29,76	12,32	0,50	1182,84	2,72
13-03-001-19	ОС-51-03 (первый слой)	1742,70	29,76	12,32	0,50	1700,62	2,72
13-03-001-20	ОС-51-03 (последующий слой)	1684,32	29,76	12,32	0,50	1642,24	2,72
	ТАБЛИЦА 13-03-002. Огрунтовка металлических поверхностей						
	Измеритель: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой						
13-03-002-1	ХС-068	448,04	42,88	10,32	0,37	394,84	3,92
13-03-002-2	ФЛ-03К	415,14	56,50	9,54	0,25	349,10	5,31
13-03-002-3	ХС-059	487,79	56,71	10,32	0,37	420,76	5,33
13-03-002-4	ГФ-021	268,76	56,50	9,54	0,25	202,72	5,31
13-03-002-5	ГФ-0119	290,61	56,50	9,54	0,25	224,57	5,31
13-03-002-6	ГФ-0163	215,43	56,50	9,54	0,25	149,39	5,31
13-03-002-7	ВЛ-02	735,42	42,88	10,32	0,37	682,22	3,92
13-03-002-8	ВЛ-023	578,27	42,88	9,54	0,25	525,85	3,92
13-03-002-9	АК-070	879,61	42,88	10,32	0,37	826,41	3,92
13-03-002-10	ЭП-057	1592,44	43,10	11,09	0,50	1538,25	3,94
13-03-002-11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010	658,71	50,76	9,54	0,25	598,41	4,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой						
13-03-002-12	ЭП-0259	1293,84	50,76	9,54	0,25	1233,54	4,64
13-03-002-13	ЭП-0199	857,40	50,76	9,54	0,25	797,10	4,64
13-03-002-14	ЭД-20	1463,16	76,46	11,09	0,50	1375,61	7,60
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз						
13-03-002-15	лаком БТ-577	160,62	42,78	11,09	0,50	106,75	3,91
13-03-002-16	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой "Унигрэм"	830,31	50,76	9,54	0,25	770,01	4,64
	ТАБЛИЦА 13-03-003. Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей						
	Измеритель: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей						
13-03-003-1	лаком ХВ-784	592,58	29,39	7,11	0,37	556,08	3,24
13-03-003-2	лаком БТ-577	185,57	54,06	7,11	0,37	124,40	5,96
13-03-003-3	краской БТ-177 серебристой	246,30	33,29	12,23	0,37	200,78	3,67
	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью						
13-03-003-4	ХС-759	598,40	29,39	6,33	0,25	562,68	3,24
13-03-003-5	ХВ-785	651,72	29,21	7,11	0,37	615,40	3,22
13-03-003-6	ХВ-124	530,81	29,39	7,11	0,37	494,31	3,24
13-03-003-7	ХВ-125	571,46	29,48	7,11	0,37	534,87	3,25
13-03-003-8	ЭП-773	558,89	29,57	6,33	0,25	522,99	3,26
13-03-003-9	ЭП-1236	1593,85	67,57	7,88	0,50	1518,40	7,45
13-03-003-10	ЭП-1294	837,56	29,57	6,33	0,25	801,66	3,26
	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей						
13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	644,94	42,08	6,33	0,25	596,53	4,64
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03	1512,93	23,04	11,09	0,50	1478,80	2,54
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03	1099,47	23,04	11,09	0,50	1065,34	2,54
13-03-003-14	лаком ХП-734	836,08	67,57	7,11	0,37	761,40	7,45
	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью						
13-03-003-15	ХП-799	839,62	29,39	7,11	0,37	803,12	3,24
13-03-003-16	ХП-7120	640,05	29,39	7,11	0,37	603,55	3,24
13-03-003-17	ФЛ-412	1223,66	29,39	7,11	0,37	1187,16	3,24
13-03-003-18	"Эпобен"	2600,78	67,57	11,09	0,50	2522,12	7,45
13-03-003-19	ХС-436	1407,60	29,39	19,33	0,75	1358,88	3,24
13-03-003-20	ХВ-7141	612,65	29,39	6,33	0,25	576,93	3,24
13-03-003-21	ПФ-133	290,38	48,80	6,33	0,25	235,25	5,38
13-03-003-22	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью "Эповин"	2533,18	67,57	11,09	0,50	2454,52	7,45
	ТАБЛИЦА 13-03-004. Окраска металлических огрунтованных поверхностей						
	Измеритель: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью						
13-03-004-1	ХС-436	1395,98	25,21	16,75	0,50	1354,02	2,78
13-03-004-2	ХС-759	573,81	22,86	7,11	0,37	543,84	2,52
13-03-004-3	ХВ-7141	406,13	23,04	9,54	0,25	373,55	2,54
13-03-004-4	ХВ-1120	970,79	22,22	7,11	0,37	941,46	2,45
13-03-004-5	ХВ-785	644,91	22,40	7,11	0,37	615,40	2,47
13-03-004-6	ХВ-124	523,82	22,40	7,11	0,37	494,31	2,47
13-03-004-7	ХВ-125	564,38	22,40	7,11	0,37	534,87	2,47

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-004-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784	567,22	22,49	7,11	0,37	537,62	2,48
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью						
13-03-004-9	ЭП-773	557,02	22,40	9,54	0,25	525,08	2,47
13-03-004-10	ЭП-1236	1538,03	42,08	7,88	0,50	1488,07	4,64
13-03-004-11	ЭП-1294	832,29	29,57	6,33	0,25	796,39	3,26
13-03-004-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010	634,49	42,08	6,33	0,25	586,08	4,64
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью						
13-03-004-13	ЭП-5116	399,85	34,74	9,54	0,25	355,57	3,83
13-03-004-14	ЭП-140	1210,28	22,49	9,54	0,25	1178,25	2,48
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией						
13-03-004-15	ОС-51-03	1512,93	23,04	11,09	0,50	1478,80	2,54
13-03-004-16	ОС-12-01	1019,19	23,04	11,09	0,50	985,06	2,54
13-03-004-17	ОС-12-03	1099,47	23,04	11,09	0,50	1065,34	2,54
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью						
13-03-004-18	ВЛ-515	751,06	22,40	7,11	0,37	721,55	2,47
13-03-004-19	ХП-7120	519,80	29,39	7,11	0,37	483,30	3,24
13-03-004-20	ХП-799	832,63	22,40	7,11	0,37	803,12	2,47
13-03-004-21	КО-811	1854,24	22,04	6,33	0,25	1825,87	2,43
13-03-004-22	КО-88	1310,89	22,22	6,33	0,25	1282,34	2,45
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей						
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой	239,13	26,12	12,23	0,37	200,78	2,88
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2	24248,99	963,23	247,56	33,73	23038,20	106,20
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью						
13-03-004-25	ФЛ-412	1045,59	29,39	7,11	0,37	1009,09	3,24
13-03-004-26	ПФ-115	794,97	34,74	6,33	0,25	753,90	3,83
ТАБЛИЦА 13-03-005. Шпатлевка поверхностей							
	Измеритель: **100 м2 шпатлюемой поверхности**						
13-03-005-1	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм	1818,29	549,50	95,55	38,48	1173,24	53,82
13-03-005-2	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме	525,86	106,08	31,06	12,70	388,72	10,39
13-03-005-3	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке	17584,09	3013,99	587,77	324,80	13982,33	295,20
	Шпатлевка поверхностей составом						
13-03-005-4	на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм	12409,61	514,29	69,48	34,05	11825,84	53,46
13-03-005-5	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	8173,53	807,97	78,04	43,51	7287,52	84,96
13-03-005-6	шпатлевка поверхностей замазкой "Арзамит-5"	8822,93	1090,84	118,06	49,79	7614,03	106,84
Раздел 04. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)							
ТАБЛИЦА 13-04-001. Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм							
	Измеритель: **м2 обкладываемой поверхности**						
13-04-001-1	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом 1751 в 3 слоя на клею 2572	231,08	39,47	6,76	0,25	184,85	3,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-001-2	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм эбонитом ИРП-1394 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572	270,47	36,23	7,52	0,25	226,72	3,45
13-04-001-3	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом 51-1574 в три слоя на клею 2572	259,05	36,23	6,46	0,25	216,36	3,45
	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм эбонитом						
13-04-001-4	51-1626 в 3 слоя на клею 2572	274,52	36,23	7,83	0,25	230,46	3,45
13-04-001-5	51-1627 в 3 слоя на клею 2572	283,78	36,23	7,83	0,25	239,72	3,45
13-04-001-6	51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572	200,87	36,23	7,52	0,25	157,12	3,45
13-04-001-7	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572	298,66	36,23	7,07	0,25	255,36	3,45
	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм резиной ИРП-1390 в 2 слоя по подслою						
13-04-001-8	эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	269,24	34,97	6,76	0,25	227,51	3,33
13-04-001-9	полуэбонита 1751 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	250,47	34,97	6,31	0,25	209,19	3,33
ТАБЛИЦА 13-04-002. Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм							
	Измеритель: **м2 обкладываемой поверхности**						
	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 60-341 в 2 слоя через подслой						
13-04-002-1	полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	329,25	61,97	6,16	0,25	261,12	6,16
13-04-002-2	эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	312,45	61,97	6,16	0,25	244,32	6,16
	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в						
13-04-002-3	2 слоя на клею 2572	217,13	55,13	4,94	0,25	157,06	5,48
13-04-002-4	3 слоя на клею 2572	305,44	64,18	6,16	0,25	235,10	6,38
13-04-002-5	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572	304,03	64,18	6,16	0,25	233,69	6,38
	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 2566 в 2 слоя через подслой						
13-04-002-6	полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	342,71	64,68	6,16	0,25	271,87	6,16
13-04-002-7	эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	340,37	64,68	6,16	0,25	269,53	6,16
13-04-002-8	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом ИРП-1391 в 3 слоя на клею 2572	288,01	66,99	6,16	0,25	214,86	6,38
13-04-002-9	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572	312,92	66,99	6,16	0,25	239,77	6,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-002-10	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом ИРП-1394 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395 на клею 2572	327,46	66,99	6,16	0,25	254,31	6,38
13-04-002-11	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом 51-1574 в 3 слоя на клею 2572	315,91	66,99	6,16	0,25	242,76	6,38
	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной ИРП-1390 в						
13-04-002-12	2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391 на клею 2572	311,74	66,99	6,16	0,25	238,59	6,38
13-04-002-13	3 слоя на клею 2572	320,33	64,68	6,16	0,25	249,49	6,16
ТАБЛИЦА 13-04-003. Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2							
	Измеритель: **м2 обкладываемой поверхности**						
13-04-003-1	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 3572 и дублированием клеем 4508	856,28	314,89	6,16	0,25	535,23	28,42
	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 эбонитом 51-1627 в						
13-04-003-2	2 слоя на клею 2572	688,82	308,80	6,16	0,25	373,86	27,87
13-04-003-3	3 слоя на клею 2572	845,31	314,89	6,16	0,25	524,26	28,42
13-04-003-4	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	860,54	314,89	6,16	0,25	539,49	28,42
	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 полуэбонитом 60-344 в						
13-04-003-5	2 слоя на клею 2572	697,62	308,80	6,16	0,25	382,66	27,87
13-04-003-6	3 слоя на клею 2572	858,36	314,89	6,16	0,25	537,31	28,42
ТАБЛИЦА 13-04-004. Вулканизация резиновой обкладки							
	Измеритель: **м2 вулканизируемой поверхности**						
	Вулканизация резиновой обкладки в котле под давлением, продолжительностью процесса						
13-04-004-1	6,5 час	195,63	6,18	175,65	-	13,80	0,50
13-04-004-2	4,1 час	126,72	6,18	113,34	-	7,20	0,50
13-04-004-3	Вулканизация резиновой обкладки открытым способом, продолжительностью процесса 26 час	42,35	24,35	-	-	18,00	1,97
ТАБЛИЦА 13-04-005. Гуммирование из растворов							
	Измеритель: **м2 гуммируемой поверхности**						
	Гуммирование из растворов с нанесением герметика						
13-04-005-1	У-30М толщиной 1,5 мм	427,31	27,57	2,82	0,47	396,92	2,52
13-04-005-2	51-Г-10 толщиной 1,5 мм	163,34	28,77	5,09	1,22	129,48	2,63
13-04-005-3	Гуммирование из растворов с нанесением гуммировочного состава "Полан Ц2М" толщиной 3 мм	185,07	10,94	1,90	0,25	172,23	1,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 05. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ						
	ТАБЛИЦА 13-05-001. Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА						
	Измеритель: **м2 оклеиваемой поверхности**						
	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА						
13-05-001-1	с пастой в 1 слой	160,06	25,75	1,90	0,25	132,41	2,56
13-05-001-2	с пастой в 2 слоя	286,17	51,41	1,90	0,25	232,86	5,11
13-05-001-3	со сваркой листов в 1 слой	182,73	52,71	2,17	0,25	127,85	5,02
13-05-001-4	со сваркой листов в 2 слоя	306,34	75,60	2,44	0,25	228,30	7,20
	ТАБЛИЦА 13-05-002. Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм						
	Измеритель: **м2 оклеиваемой поверхности**						
	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на						
13-05-002-1	клею 88-СА с пастой в 1 слой	165,26	25,85	1,90	0,25	137,51	2,57
13-05-002-2	клею 88-СА с пастой в 2 слоя	296,07	51,41	1,90	0,25	242,76	5,11
13-05-002-3	клею 88-СА со сваркой листов в 1 слой	190,47	52,92	4,60	0,25	132,95	5,04
13-05-002-4	клею 88-СА со сваркой листов в 2 слоя	321,52	76,02	7,30	0,25	238,20	7,24
13-05-002-5	битуме в 1 слой	147,88	26,26	1,90	0,25	119,72	2,61
13-05-002-6	битуме в 2 слоя	281,04	52,92	1,90	0,25	226,22	5,26
	ТАБЛИЦА 13-05-003. Оклейка поверхностей стеклотканью						
	Измеритель: **м2 оклеиваемой поверхности**						
	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной						
13-05-003-1	шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности	136,20	14,50	2,19	0,45	119,51	1,42
13-05-003-2	шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности	142,09	14,91	2,19	0,45	124,99	1,46
	Оклейка поверхностей стеклотканью на нефтебитуме						
13-05-003-3	первый слой	52,10	12,66	2,04	0,35	37,40	1,24
13-05-003-4	последующие слои	42,36	8,68	2,04	0,35	31,64	0,85
	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной						
13-05-003-5	смоле ЭД-20 первый слой	160,72	18,63	3,25	0,77	138,84	1,80
13-05-003-6	смоле ЭД-20 последующие слои	84,93	14,18	2,04	0,35	68,71	1,37
	ТАБЛИЦА 13-05-004. Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом						
	Измеритель: **100 м2 оклеиваемой поверхности**						
	Оклейка поверхности поливинилхлоридным пластикатом на клею 88-СА толщиной слоя						
13-05-004-1	3 мм	12555,83	2310,00	28,54	4,27	10217,29	220,00
13-05-004-2	4 мм	15659,50	2310,00	36,21	5,41	13313,29	220,00
	ТАБЛИЦА 13-05-005. Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке						
	Измеритель: **м2 оклеиваемой поверхности**						
13-05-005-1	Оклейка поверхности листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	46,42	2,41	2,04	0,35	41,97	0,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 06. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
	ТАБЛИЦА 13-06-001. Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб						
	Измеритель: **м2 очищаемой поверхности**						
	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром						
13-06-001-1	более 500 мм	123,32	3,33	87,90	11,68	32,09	0,39
13-06-001-2	менее 500 мм и мелких изделий	141,65	4,52	105,04	13,62	32,09	0,53
13-06-001-3	более 500 мм со снятие окалины площадью до 50% очищаемой поверхности	168,93	4,01	116,95	15,84	47,97	0,47
13-06-001-4	более 500 мм со снятие окалины площадью более 50% очищаемой поверхности	185,51	4,95	132,59	17,61	47,97	0,58
	ТАБЛИЦА 13-06-002. Очистка кварцевым песком						
	Измеритель: **м2 очищаемой поверхности**						
	Очистка кварцевым песком						
13-06-002-1	сплошных наружных поверхностей	262,19	3,33	250,54	39,85	8,32	0,39
13-06-002-2	решетчатых поверхностей	313,78	6,48	297,42	47,32	9,88	0,76
	ТАБЛИЦА 13-06-003. Очистка поверхности щетками						
	Измеритель: **м2 очищаемой поверхности**						
13-06-003-1	Очистка поверхности щетками	7,68	7,68	-	-	-	0,90
	ТАБЛИЦА 13-06-004. Обеспыливание поверхности						
	Измеритель: **м2 обеспыливаемой поверхности**						
13-06-004-1	Обеспыливание поверхности обеспыливание поверхности	1,12	0,85	0,27	-	-	0,10
	Раздел 07. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ						
	ТАБЛИЦА 13-07-001. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм						
	Измеритель: **100 м2 обезжириваемой поверхности**						
	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром						
13-07-001-1	до 500 мм бензином	469,36	79,36	2,68	0,37	387,32	9,08
13-07-001-2	до 500 мм уайт-спиритом	669,04	79,36	2,68	0,37	587,00	9,08
13-07-001-3	до 500 мм этиловым спиртом	1453,04	79,36	2,68	0,37	1371,00	9,08
	ТАБЛИЦА 13-07-002. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм						
	Измеритель: **100 м2 обезжириваемой поверхности**						
	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром						
13-07-002-1	свыше 500 мм бензином	438,65	38,89	2,68	0,37	397,08	4,45
13-07-002-2	свыше 500 мм уайт-спиритом	644,57	38,89	2,68	0,37	603,00	4,45
13-07-002-3	свыше 500 мм этиловым спиртом	1453,07	38,89	2,68	0,37	1411,50	4,45
	Раздел 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ						
	ТАБЛИЦА 13-08-001. Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом						
	Измеритель: **шт.**						
	Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом на						
13-08-001-1	замазке "Арзамит-5"	101,49	24,32	4,64	0,92	72,53	2,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-08-001-2	силикатной замазке	57,67	23,91	2,02	0,35	31,74	2,31
13-08-001-3	эпоксидной замазке	166,12	25,67	5,36	1,42	135,09	2,48
ТАБЛИЦА 13-08-002. Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке							
	Измеритель: **штуцеров**						
	Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке						
13-08-002-1	керамическими	73,61	31,26	3,72	0,70	38,63	3,02
13-08-002-2	винипластовыми	67,10	31,26	2,95	0,57	32,89	3,02
13-08-002-3	дунитовыми	166,29	31,26	3,72	0,70	131,31	3,02
13-08-002-4	фарфоровыми	184,98	31,26	2,95	0,57	150,77	3,02
ТАБЛИЦА 13-08-003. Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»							
	Измеритель: **шт.**						
	Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»						
13-08-003-1	керамическими	127,10	31,77	4,00	0,90	91,33	3,07
13-08-003-2	графитовыми	326,45	31,77	4,00	0,90	290,68	3,07
13-08-003-3	дунитовыми	220,04	31,88	4,15	1,00	184,01	3,08
13-08-003-4	фарфоровыми	239,50	31,88	4,15	1,00	203,47	3,08
13-08-003-5	из пропитанного графитопласта	201,19	31,77	4,15	1,00	165,27	3,07
ТАБЛИЦА 13-08-004. Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5»							
	Измеритель: **м2 разделываемой поверхности**						
13-08-004-1	Разделка швов футеровки на замазке «Арзамит-5»при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	40,43	20,79	2,17	0,45	17,47	1,98
	Разделка швов футеровки на замазке арзамит-5 при укладке кирпича кислотоупорного						
13-08-004-2	плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм	58,83	20,79	2,17	0,45	35,87	1,98
13-08-004-3	на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм	81,19	26,04	3,09	0,67	52,06	2,48
13-08-004-4	в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм	103,78	36,12	3,23	0,77	64,43	3,44
ТАБЛИЦА 13-08-005. Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой							
	Измеритель: **м2 разделываемой поверхности**						
13-08-005-1	Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм	58,29	22,26	2,45	0,65	33,58	2,12
	Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке кирпича кислотоупорного						
13-08-005-2	плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм	101,53	26,15	4,15	1,00	71,23	2,39
13-08-005-3	на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм	148,34	41,13	4,43	1,20	102,78	3,76
ТАБЛИЦА 13-08-006. Искусственная сушка лакокрасочных покрытий							
	Измеритель: **100 м2 поверхности**						
13-08-006-1	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	47,14	14,50	32,64	-	-	1,70

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 13-08-007. Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом							
	Измеритель: **100 м2 поверхности**						
13-08-007-1	Проверка качества резинового покрытия	19,84	19,84	-	-	-	2,27
ТАБЛИЦА 13-08-008. Окисловка швов футеровки на силикатной замазке							
	Измеритель: **100 м2 швов**						
13-08-008-1	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	150,07	89,11	0,78	0,13	60,18	9,37
ТАБЛИЦА 13-08-009. Шлифовка бетонных поверхностей							
	Измеритель: **100 м2 шлифуемой поверхности**						
13-08-009-1	Шлифовка бетонных поверхностей	1011,41	725,96	274,03	33,73	11,42	80,04
ТАБЛИЦА 13-08-010. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком							
	Измеритель: **м2 поверхности**						
13-08-010-1	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком	5,46	1,71	2,68	0,37	1,07	0,20
ТАБЛИЦА 13-08-011. Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды							
	Измеритель: **м3 воды**						
13-08-011-1	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	6,77	5,80	-	-	0,97	0,68
ТАБЛИЦА 13-08-012. Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов							
	Измеритель: **100 м2 вертикальной проекции лесов**						
	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов						
13-08-012-1	высотой до 20 м	2194,77	529,35	177,27	28,71	1488,15	61,41
13-08-012-2	на каждые 2 м при изменении высоты лесов добавлять или исключать	263,92	52,93	22,55	3,65	188,44	6,14
Раздел 09. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ							
ТАБЛИЦА 13-09-001. Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм							
	Измеритель: **м2 покрытия**						
	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм						
13-09-001-1	плоских наружных поверхностей	48,80	8,53	18,72	8,33	21,55	0,78
13-09-001-2	криволинейных наружных поверхностей	59,76	12,69	25,52	11,81	21,55	1,16
13-09-001-3	металлоконструкций решетчатых	142,63	30,19	59,00	28,14	53,44	2,76
13-09-001-4	внутренних поверхностей емкостей	62,44	13,68	27,21	12,68	21,55	1,25
13-09-001-5	наружных сварных монтажных швов	80,09	13,02	28,21	12,64	38,86	1,19
13-09-001-6	внутренних сварных монтажных швов	84,67	14,77	31,04	14,09	38,86	1,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-09-001-7	мелких деталей	88,65	14,11	29,91	13,51	44,63	1,29
13-09-001-8	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм	87,99	14,11	29,91	13,51	43,97	1,29
13-09-001-9	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм	75,92	11,92	25,94	11,48	38,06	1,09
13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм	66,45	10,61	22,90	10,19	32,94	0,97
13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм	110,79	19,69	43,28	18,94	47,82	1,80
13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм	94,47	16,96	35,00	16,12	42,51	1,55
13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм	82,88	14,11	29,91	13,51	38,86	1,29
13-09-001-14	при производстве работ в мастерской плоских поверхностей	36,39	4,05	10,79	4,27	21,55	0,37
13-09-001-15	при производстве работ в мастерской мелких деталей	75,58	10,17	20,78	9,65	44,63	0,93

Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИ 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 толщиной лицевого покрытия						
13-10-001-1	1 мм	5790,13	607,02	79,03	39,25	5104,08	63,10
13-10-001-2	2 мм	11218,64	910,73	99,75	51,42	10208,16	94,67
13-10-001-3	3 мм	16648,02	1215,29	120,50	63,58	15312,23	126,33

Приложение

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

(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т ч оплата труда маш (руб.)
	СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш ч	109,84 12,17
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш ч	2,04 -
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш ч	108,15 16,14
11-0900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш ч	14,35 10,06
33-0101	Аппараты дробеструйные пневматические	маш ч	41,6 -
33-1200	Установки электрометаллизационные	маш ч	56,63 29
33-1305	Пылесосы промышленные	маш ч	2,7 -
33-1400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	15,59 12,01
33-1411	Аппараты пескоструйный	маш ч	6,46 -
33-1420	Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час	маш ч	19,2 -
33-1701	Установки для приготовления клея	маш ч	15,2 -
33-2222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш ч	35,2 -
33-3402	Горелки газовые инжекторные	маш ч	13,5 -
34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш ч	6,82 -
34-0312	Машины мозаично-шлифовальные	маш ч	1,5 -
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш ч	77,75 12,59

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена руб.
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ		
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	5040,00
101-0030	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 18,0-25,0 мм	т	23100,00
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	9760,00
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	2882,00
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	37,80
101-0329	Клей 88-СА	кг	30,00
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	73,65
101-0870	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками N 50 оцинкованная	м2	18,87

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена руб
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00
101-1292	Уайт-спирит	т	16000,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	595,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80
101-1757	Ветошь	кг	15,00
101-1761	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	38397,00
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	21205,00
101-1941	Герметик У-30м	кг	150,00
101-9130*	Карборунд	кг	5,71
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100 мм 1 сорта	кг	3,60
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	90400,00
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9360,00
113-0003	Ацетон технический сорт 1	т	7716,70
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	20093,00
113-0025	Грунтовка ГФ-0163 коричневая	т	16104,00
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	37600,00
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	30030,00
113-0029	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 защитно-зеленого цвета	т	28180,00
113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	22176,00
113-0031	Грунтовка ХС-068 красно-коричневая	т	20093,00
113-0033	Грунтовка АК-070	т	28180,00
113-0044	Замазка "Арзамит-5". порошок	т	8470,00
113-0045	Замазка "Арзамит-5" раствор	т	12400,00
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2280,00
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	1898,00
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	933,40
113-0071	Кислота серная техническая улучшенная	т	1135,40
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00
113-0079	Лак БТ-577	т	9550,00
113-0086	Лак ХП-734 марка А, сорт 1	т	22600,00
113-0089	Лак ХВ-784	т	18460,00
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	45000,00
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7062,50
113-0122	Отвердитель N 1	т	67872,00
113-0128	Пластикат листовой	т	19350,00
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м2	76,60
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м2	107,00
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250х180х30 мм	т	2525,00
113-0148	Плитки камнелитые, прямоугольные 180х115х18 мм	м2	155,60
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1 8 мм	т	30090,00
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	8897,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	10465,00
113-0160	Растворитель марки N 648	т	20406,00
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена руб.
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	40500,00
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45140,00
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	47700,00
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	75000,00
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	37216,00
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	24119,00
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	22050,00
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	18750,00
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	26640,00
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	24950,00
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	38500,00
113-0249	Эмаль ХП-799	т	26640,00
113-0250	Эмаль КО-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая	т	83710,00
113-0251	Эмаль КО-811 зеленая	т	94490,00
113-0264	Эфир этиловый технический	т	43070,00
113-0281	Грунтовка эпоксидная ЭП-0259	т	53320,00
113-0282	Грунтовка эпоксидная ЭП-0199	т	48700,00
113-0283	Грунтовка на основе эпоксидной смолы "Унигрем"	т	42500,00
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	36000,00
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	38500,00
113-0286	Эмаль эпоксидная БЭП 610 "Эпобен"	т	60560,00
113-0287	Эмаль эпоксидная БЭП 5297 "Эповин"	т	58870,00
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полиэтилена ХП-7120	т	39320,00
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	55308,00
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	48307,00
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	33900,00
113-0292	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-1120	т	31500,00
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	58750,00
113-0301	Песок металлический	т	6617,00
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1234,00
113-0312	Графит измельченный	т	3622,80
113-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м2	20,90
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	30198,00
113-0320	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 2566-10	т	40264,00
113-0322	Эбонит 51-1627	т	23570,00
113-0323	Эбонит 51-1626	т	22727,00
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	29,50
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	22,30
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	28,00
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	25590,00
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	22798,00
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	26660,00
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,30
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,04
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	67340,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00
113-0347	Эмаль ВЛ-515	т	25020,00
113-0348	Растворитель Р-60	т	20870,00
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	54290,00
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	81720,00
113-0352	Пруток сварочный из винилпласта	т	26490,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	12395,00
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки ЭУ	кг	27,50
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	85,80
113-0358	Композиции латексные для антикоррозионного эластичного покрытия "Полан" защитная	кг	25,50
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	23080,00
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	22592,00
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	28320,00
113-0365	Изделия фасонные кислотоупорные керамические для опорных конструкций	т	4430,00
113-0366	Отвердитель N 3	т	123650,00
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	48600,00
113-0411	Трубы винилпластовые	кг	4,30
113-0412	Трубы из пропитанного графита	кг	68,00
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов марки АТМ-1	кг	24,80
113-9055*	Композиция "А" адгезионная	кг	16,20
113-9058*	Композиция полимерная	кг	38,60
201-0800	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м2 вертикальной проекции) без щитов настила	комплект	882,00
203-0514	Щиты настила	м2	35,22
408-9040*	Песок для строительных работ природный	м3	56,65
408-9300*	Песок кварцевый марки ЛПК-5	кг	0,26
411-0001	Вода	м3	0,97
411-0021	Пар	кг	0,06

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1 Общие указания..... 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к расценкам 6
4. ПРИЛОЖЕНИЕ Коэффициенты к оплате труда рабочих-строителей и затратам эксплуатации строительных машин при производстве работ в условиях осложняющих их выполнение 10

РАЗДЕЛ 01. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 13-01-001 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке 12
ТАБЛИЦА 13-01-002 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5» 12
ТАБЛИЦА 13-01-003 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе 13
ТАБЛИЦА 13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке 13
ТАБЛИЦА 13-01-005 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку 13
ТАБЛИЦА 13-01-006 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе 14
ТАБЛИЦА 13-01-007 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5» 14

РАЗДЕЛ 02 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 14
ТАБЛИЦА 13-02-002 Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке «Арзамит-5» 14

РАЗДЕЛ 03. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МА ТЕРИАЛАМИ

ТАБЛИЦА 13-03-001 Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей 15
ТАБЛИЦА 13-03-002 Огрунтовка металлических поверхностей 15
ТАБЛИЦА 13-03-003 Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей 16
ТАБЛИЦА 13-03-004 Окраска металлических огрунтованных поверхностей 16
ТАБЛИЦА 13-03-005 Шпатлевка поверхностей 17

РАЗДЕЛ 04. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)

ТАБЛИЦА 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм 17
ТАБЛИЦА 13-04-002 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм 18
ТАБЛИЦА 13-04-003 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 19
ТАБЛИЦА 13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки 19
ТАБЛИЦА 13-04-005 Гуммирование из растворов 19

РАЗДЕЛ 05. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ТАБЛИЦА 13-05-001 Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА 20
ТАБЛИЦА 13-05-002 Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм 20
ТАБЛИЦА 13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью 20
ТАБЛИЦА 13-05-004 Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом 20
ТАБЛИЦА 13-05-005 Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке 20

РАЗДЕЛ 06. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 13-06-001 Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб 21
ТАБЛИЦА 13-06-002 Очистка кварцевым песком 21
ТАБЛИЦА 13-06-003 Очистка поверхности щетками 21

ТАБЛИЦА 13-06-004 Обеспыливание поверхности ... 21

РАЗДЕЛ 07. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ТАБЛИЦА 13-07-001 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм ... 21
ТАБЛИЦА 13-07-002 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм ... 21

РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 13-08-001 Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом ... 21
ТАБЛИЦА 13-08-002 Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке ... 22
ТАБЛИЦА 13-08-003 Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5» ... 22
ТАБЛИЦА 13-08-004 Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» ... 22
ТАБЛИЦА 13-08-005 Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой ... 22
ТАБЛИЦА 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий ... 22
ТАБЛИЦА 13-08-007 Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом ... 23
ТАБЛИЦА 13-08-008 Окисловка швов футеровки на силикатной замазке ... 23
ТАБЛИЦА 13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей ... 23
ТАБЛИЦА 13-08-010 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком ... 23
ТАБЛИЦА 13-08-011 Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды ... 23
ТАБЛИЦА 13-08-012 Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов ... 23

РАЗДЕЛ 09. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

ТАБЛИЦА 13-09-001 Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм ... 23

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 ... 24

ПРИЛОЖЕНИЕ. СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)

Эксплуатация строительных машин ... 25
Сметные цены на материальные ресурсы ... 25

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Лев Анатольевич).
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан
(ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39

gost.e-ecolog.ru