

**БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ
НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ,
АДЕКВАТНЫЕ УСЛОВИЯМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА
УСЛУГ ПО РЕМОНТУ И ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЮ**

ЧАСТЬ 13

**БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ
АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ**

Дата введения с 01 января 2004 года

РАЗРАБОТАНО Открытым акционерным обществом «Центральное конструкторское бюро Энергоремонт»

ИСПОЛНИТЕЛИ Ю.В. Трофимов, Б.И. Шар, О.Б. Осипов (ОАО «ЦКБ Энергоремонт»)

СОГЛАСОВАНО Заместитель Министра Энергетики Российской Федерации И.В. Леонов

СОГЛАСОВАНО Заместитель Председателя Федеральной Энергетической комиссии Российской Федерации Е.В. Яркин

СОГЛАСОВАНО ОАО РАО «ЕЭС России» Заместитель Председателя Правления Я.М. Уринсон
Департамент экономического планирования Начальник И.С. Кожуховский
Департамент электрических станций Начальник А.А. Вагнер
Департамент технического перевооружения и совершенствования энергоремонта Начальник А.А. Романов

ВЗАМЕН «Справочника структурных показателей для формирования свободных цен на энергоремонт в условиях перехода к рыночной экономике»

ВНЕСЕНА Поправки по письму ОАО "ЦКБ Энергоремонт" № 6-127 от 24.05.2004 г.

ВНЕСЕНО Дополнение № 1, введенное в действие с 01 января 2007 года.

Настоящий руководящий документ устанавливает базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению, порядок и правила их применения.

Настоящие базовые цены подлежат применению генерирующими, управляющими компаниями, электростанциями, предприятиями тепловых и электрических сетей и ремонтными предприятиями (организациями) для определения стоимости работ по ремонту энергооборудования, выполняемых подрядным и хозяйственным способом.

Настоящие базовые цены разработаны с учетом требований и положений Налогового кодекса Российской Федерации и «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей» (2003 г.).

На основе настоящих базовых цен, носящих предельный характер, определяются договорные цены с учетом индексов, учитывающих производственно-экономические показатели предприятий и организаций - производителей работ по планируемому объему и номенклатуре ремонтных работ, и соответствующие сметно-финансовые документы.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Базовые цены предназначены для формирования договорных цен на работы по ремонту энергооборудования и сооружений, выполняемые подрядными организациями и собственным персоналом электростанций и сетевых предприятий.

2. Структура базовых цен по технологической части базируется на технологической документации и «Правилах организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электростанций и сетей» (2003 г.)

3. Экономическая часть базовых цен построена на основе положений Налогового кодекса Российской

Федерации, определяющих состав и структуру себестоимости и прибыли.

4. Базовые цены, приведенные в настоящей части, предназначены для оценки затрат на работы по ремонту антикоррозионных покрытий энергооборудования, выполняемые ремонтными предприятиями и персоналом электростанций и сетевых предприятий на месте установки оборудования.

5. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту антикоррозионных покрытий оборудования. Расчеты с заказчиками за материалы и изделия подрядчика, фактически использованные при ремонте антикоррозионных покрытий оборудования, производятся по договорным ценам с учетом транспортно-заготовительных расходов.

6. В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на предоставление Заказчиком Подрядчику на период производства ремонтных работ служебных, производственных, бытовых помещений, их обеспечение теплом, электроэнергией и водой, а также затраты по установке телефонов Подрядчику и их абонентной плате.

Взаимоотношения Подрядчика и Заказчика по возмещению вышеуказанных затрат регулируется Договором, составленным с учетом «Основных положений и требований договора на выполнение работ по ремонту оборудования электростанций» РД 153-34.1-20.602-2002.

7. При производстве ремонта антикоррозионных покрытий на месте установки оборудования электроэнергия, топливо, пар, сжатый воздух, вода, кислород, ацетилен, природный и инертный газ, используемые для выполнения ремонтных работ, предоставляются Заказчиком Подрядчику безвозмездно.

8. В базовых ценах настоящей части учтена заработная плата производственных рабочих исходя из следующих месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

I разряд - 3232 руб.; II разряд - 3556 руб.;
III разряд - 3879 руб.; IV разряд - 4364 руб.;
V разряд - 5010 руб.; VI разряд - 5818 руб.

В основной заработной плате производственных рабочих, кроме того, учтены доплата по премиальной системе в размере 75% к тарифу, и доплаты за выполнение работ во вредных условиях труда.

Средний разряд работ по данной части справочника 4,0 с учетом доплаты за выполнение работ во вредных условиях труда 4 % к тарифной ставке, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7812 руб.

9. В себестоимости базовых цен настоящей части, кроме основной заработной платы производственных рабочих, учтены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих - 12,0 %;
- единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих (далее ЕСН) - 36,8 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих - 126,5 %, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 21,0 %;
 - цеховые расходы - 57,5 %;
 - общезаводские расходы - 48,0%.

10. В базовых ценах настоящей части учтена прибыль исходя из рентабельности к себестоимости в размере 19 %.

11. В базовых ценах настоящей части не учтены районные коэффициенты а также процентные надбавки к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера. При ремонте антикоррозионных покрытий оборудования, производимом предприятиями, применяющими районный коэффициент и процентную надбавку к заработной плате, предусмотренную для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, базовые цены увеличиваются в том же размере, что и заработная плата. Таким образом, например:

- при районном коэффициенте к заработной плате 1,1 доплата к базовой цене составит - 10%;
- при процентной надбавке к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера - 30 % доплата к базовой цене применяется в том же размере.

12. Увеличение стоимостного объема в связи с применением районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера, согласно п. 11 «Общих положений» настоящей части рассчитывается каждое в отдельности от стоимостного объема в базовых ценах с учетом индексации.

13. В базовых ценах настоящей части не учтены выплаты единовременного вознаграждения за выслугу лет согласно Постановлению Совета Министров СССР № 1275 от 13.12.90 г. (письмо Минэнерго СССР от 04.02.91 № М-567).

В связи с этим, при ремонте антикоррозионных покрытий оборудования, производимом ремонтными предприятиями, по согласованию с Заказчиком могут устанавливаться доплаты к базовым ценам, возмещающие затраты ремонтных предприятий на выплату вознаграждения за выслугу лет. Аналогичные доплаты могут устанавливаться при выполнении ремонтных работ персоналом электростанций и сетевых предприятий.

Доплата к базовым ценам рассчитывается в следующем порядке:

$$N(\text{цеха, участка}) = \frac{D}{T} \times 100, \text{ где :}$$

N - увеличение объема товарной продукции в связи с выплатой вознаграждения за выслугу лет промышленно-производственному персоналу, %;

D - доплата к объему товарной продукции в связи с выплатой вознаграждения за выслугу лет (по цеху, участку), тыс. руб.

T - объем товарной продукции без учета доплат по районному коэффициенту и процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера и вознаграждения за выслугу лет, тыс. руб.

$$D = \left(N_1 + \frac{N_2 \times \Phi_1}{\Phi} \right) \times (1 + K_1), \text{ где :}$$

N₁ - вознаграждение за выслугу лет производственных рабочих цеха (участка) ремонтного предприятия;

N₂ - вознаграждение за выслугу лет контингента промышленно-производственного персонала ремонтного предприятия, оплата труда которого планируется и учитывается по статьям накладных расходов;

Φ - фонд оплаты труда по тарифным ставкам (должностным окладам) производственных рабочих ремонтного предприятия, тыс. руб.;

Φ₁ - фонд оплаты труда по тарифным ставкам (должностным окладам) производственных рабочих цеха (участка) ремонтного предприятия, тыс. руб.;

K₁ - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к заработной плате производственных рабочих - 36,8 %.

Расчет увеличения объема товарной продукции производится на основе экономических показателей ремонтного предприятия по плану на текущий год (квартал).

Окончательные расчеты с заказчиком производятся аналогичным образом исходя из фактических затрат.

14. Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту антикоррозионных покрытий (лакообразные и металлизация) наружных поверхностей оборудования. При выполнении работ внутри оборудования диаметром или шириной до 1,2 м к базовым ценам разделов 02, 06 применяется коэффициент K = 1,4, а при диаметре или ширине более 1,2 м - коэффициент K = 1,2.

15. В базовых ценах настоящей части учтены затраты на производство работ на высоте до 4 м. При выполнении работ на высоте более 4 м к базовым ценам применяются следующие коэффициенты:

свыше 4 до 30 м - K = 1,15

свыше 30 до 60 м - K = 1,3

свыше 60 до 150 м - K = 1,5

свыше 150 до 200 м - K = 1,6

свыше 200 до 250 м - K = 1,8

свыше 250 до 300 м - K = 1,9

свыше 300 до 350 м - K = 2,0

свыше 350 до 400 м - K = 2,2

В базовых ценах настоящей части не учтены затраты на сборку и разборку лесов и подмостей, стоимость которых определяется по части 1 «Базовых цен».

Стоимость сборки (установки), разборки (снятия) подмостей, применяемых при ремонте антикоррозионных покрытий, определяется по базовой цене позиции 2601010101 с коэффициентом K=0,8.

16. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту антикоррозионных покрытий оборудования (узлов) определяется следующим образом:

- по базовым ценам настоящей части. При наличии дополнительных затрат, не учтенных в базовых ценах, Заказчик возмещает Подрядчику указанные затраты на основе согласованных калькуляций.

- при отсутствии базовых цен в настоящей части - по калькуляциям, согласованным с Заказчиком.

17. Стоимость работ по ремонту антикоррозионных покрытий оборудования (узлов), не включенных в настоящую часть, определяется на основе калькуляций, согласованных с заказчиком. Калькуляции составляются в соответствии с «Методическими указаниями по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» РД 153-34.1-20.607-2002. При этом накладные расходы и рентабельность учитываются на уровне, не превышающем приведенного в «Общих положениях» настоящей части.

18. Затраты подрядчика, связанные с выездом ремонтного персонала (командировочные расходы, стоимость проезда, провоз инструментов, приборов, приспособлений и т.д.) в базовые цены настоящей части не включены и учитываются в смете дополнительно в размере до 50 % (включительно) от объема товарной продукции. Окончательные расчеты с заказчиком производятся по фактическим затратам.

19. Базовые цены настоящей части носят предельный характер. На основе базовых цен формируются договорные цены посредством применения поправочных индексов. Поправочный индекс разрабатывается ремонтным предприятием на основе его производственно-экономических показателей, согласовывается и утверждается заказчиком.

При выполнении ремонтных работ хозяйственным способом разработанный поправочный индекс подлежит утверждению руководством электростанции (сетевого предприятия).

Поправочные индексы к настоящим базовым ценам, разрабатываемые ремонтными предприятиями, электростанциями и сетевыми предприятиями, в период до 01 января 2005 г. не должны быть более 1,0.

В последующие годы при наличии инфляционных процессов к базовым ценам должны устанавливаться предельные индексы. При этом поправочные индексы, разрабатываемые ремонтными предприятиями, электростанциями, сетевыми предприятиями не должны превышать уровень предельных индексов.

20. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам.

20.1. Поправочный индекс определяется путем соотношения плановой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) одного из шести разрядов на текущий период и стоимости чел.-мес. рабочего аналогичного разряда по настоящей части базовых цен.

20.2. Определение плановой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия на текущий период.

20.2.1. Плановая стоимость чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия) определяется на базе основной заработной платы производственных рабочих.

20.2.2. Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифу, доплаты по премиальной системе согласно действующему положению о премировании на предприятии и доплаты за выполнение работ во вредных условиях труда.

В доплату по премиальной системе включаются премии стимулирующего характера за производственные результаты, достигнутые при выполнении непосредственно ремонта антикоррозионных покрытий энергооборудования.

В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты по районному коэффициенту;
- процентная надбавка к заработной плате и другие льготы, предусмотренные для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера;
- вознаграждение за выслугу лет;
- премии за перевыполнение объемов работ, экономию топлива, перевыполнение заданий по рабочей мощности и т.п. выплаты.

20.2.3. Единый социальный налог принимается по нормативам, установленным Налоговым кодексом Российской Федерации, а средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 183 ФЗ.

20.2.4. Затраты по статьям «Дополнительная заработная плата производственных рабочих», «Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования», «Цеховые расходы», «Общезаводские расходы» принимаются на уровне показателей ремонтного предприятия по плану на текущий период.

20.2.5. Прибыль учитывается в размере рентабельности к себестоимости ремонтного предприятия по плану на текущий период.

20.3. Стоимость чел.-мес. по настоящей части базовых цен рабочего разряда, принятого при определении плановой цены ремонтного предприятия, рассчитывается исходя из экономических показателей, приведенных в п.п. 8, 9, 10 «Общих положений».

20.4. **Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам.**

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда.

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах		Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5

1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7812	-	7308
1.1. Заработная плата по тарифу	-	4364	-	4200
1.2. Доплата за выполнение работ во вредных условиях труда к заработной плате по тарифу	4,0	175	4,0	168
1.3. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75,0	3273	70,0	2940
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12,0	937	11,0	804
3. Единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ЕСН) по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,8	3220	36,8	2985
4. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	21,0	1641	19,0	1389
5. Цеховые расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	57,5	4492	52,0	3800
6. Общецеховые расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	48,0	3750	43,0	3142
7. Себестоимость	-	21852	-	19428
8. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 10)	-	4152	-	2720
9. Стоимость чел.-мес.	-	26004	-	22148
Справочно:				
10. Рентабельность в % к себестоимости	19		14	
11. Накладные расходы (сумма строк 4+5+6) по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	126,5	9883	114,0	8331
12. Сумма затрат по дополнительной заработной плате производственных рабочих, ЕСН и накладных расходов (сумма строк 2+3+4+5+6) по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	179,7	14040	165,8	12120

Расчет поправочного индекса:

$$i = \frac{\text{строка 9 гр. 5}}{\text{строка 9 гр. 3}} = 0,85.$$

21. Для облегчения пользования базовыми ценами ниже приводится порядок применения основных доплат к ним.

Пример:

$$Ц_d = (1000 \times i) \times (1 + 0,6 + 0,3), \text{ где:}$$

C_d - договорная цена;

1000 - базовая цена;

i - поправочный индекс, разработанный согласно п. 20 «Общих положений» настоящей части;

0,6 - доплата в связи с применением районного коэффициента к заработной плате в размере 1,6;

0,3 - доплата в связи с применением процентной надбавки к заработной плате, предусмотренной для районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей и остальных районов Севера в размере 30%.

22. «Общие положения» настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к ней, если иное не оговорено в Дополнении.

01 РЕМОНТ ГУММИРОВОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

0101 Гуммировочное покрытие листовой резиной

Удаление старой резины и клея. Пескоструйная очистка, обеспыливание, обезжиривание поверхности.

Дублирование резины. Обладка резиной металлических поверхностей.

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² по видам поверхности		
		плоская и цилиндрическая	конусная, сферическая поверхности трубопроводов диаметром до 500 мм	мелкие детали площадью до 0,1 м ²
		01	02	03
01010101	Ремонт двухслойного покрытия	9545	10642	46413
01010201	Ремонт трехслойного покрытия	10600	11655	47426

0102 Гуммировочное покрытие самовулканизирующимся герметиком

Удаление старого покрытия, пескоструйная очистка, обеспыливание, обезжиривание. Нанесение грунта и рабочего состава.

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² при количестве слоев	
		на 1-й слой	на каждый последующий
		01	02
01020101	Ремонт самовулканизирующего покрытия на основе тиоколового герметика	3589	807
01020201	Ремонт самовулканизирующего покрытия на основе жидкого наирита	5744	807

Примечания:

1. При гуммировочном покрытии самовулканизирующимся герметиком мелких деталей площадью до 0,1 м² к базовым ценам позиций 0102010101, 0102020101 применяется коэффициент К=4, а к базовым ценам позиций 0102010102, 0102020102 - коэффициент К=2.

2. При замене гуммировочного покрытия на другое покрытие к базовым ценам позиции 0201010101 и раздела 04 применяются доплаты на 10 м² для всех видов поверхностей в размере 2112 руб., для мелких деталей площадью до 0,1 м² - в размере 2956 руб.

02 РЕМОНТ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Очистка, обеспыливание, обезжиривание поверхностей. Нанесение краскораспылителем лакокрасочных покрытий на наружные плоские, цилиндрические, конические и сферические поверхности.

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ²	
		на 1-й слой	на каждый последующий
		01	02
02010101	Ремонт лакокрасочного покрытия	1711	48

Примечания:

1. При нанесении лакокрасочных покрытий на решетчатую конструкцию к базовым ценам раздела 02 применяется коэффициент К=1,1.

2. При нанесении лакокрасочных покрытий кистью, шпателем или валиком к базовым ценам раздела 02 применяется коэффициент К=1,1.

3. При производстве работ многокомпонентными лакокрасочными материалами, применяемыми комплексно с отвердителями, пигментами, наполнителями и др., к базовым ценам раздела 02 применяется коэффициент К=1,2.

4. При нанесении преобразователя ржавчины применяется базовая цена на ремонт лакокрасочных покрытий наружных поверхностей.

5. При выполнении пескоструйной очистки без нанесения лакокрасочного покрытия применяется базовая цена в размере 536 руб. за 10 м².

Указанная базовая цена не может применяться в качестве доплаты к базовой цене позиции 0201010101.

6. Базовая цена позиции 0201010101 установлена на ремонт лакокрасочных покрытий металлических и железобетонных поверхностей.

7. В базовой цене позиции 0201010101 учтены затраты на нанесение грунтового или окрасочного покрытия.

8. Пример определения стоимости ремонта лакокрасочного покрытия:

$$C = [(C_1 + C_2 + \dots + C_n) \times (1 + 0,15 + 0,1 + 0,1 + 0,2)] \times i,$$

где:

C - стоимость ремонта лакокрасочного покрытия;

C₁ + C₂ + ... + C_n - цена на первый слой и последующие слои;

0,15 + 0,1 + 0,1 + 0,2 - доплаты согласно п. 15 "Общих положений" и п. 1-3 Примечаний к разделу 02;

i - поправочный индекс к базовым ценам.

03 РЕМОНТ ФУТЕРОВКИ

0301 Замена футеровки

Разборка футеровки. Сортировка и очистка штучных материалов. Приготовление замазки (раствора). Устройство футеровки

№ позиции	Вид футеровки	Толщина, кирпич	Базовая цена в руб. за 10 м ² по видам покрытия			
			плоская и цилиндрическая	сферическая и коническая	лотки, каналы, прямки	полы
			01	02	03	04
03010101	Кислотоупорный кирпич на силикатной замазке (растворе) с химическими добавками	1/4	4223	5533	5111	3801
03010102	То же	1/2	6461	8362	7728	5786
03010103	То же	1	9882	12839	11825	8911
03010104	Кислотоупорный кирпич на замазке "Арзамит"	1/4	6673	8700	8025	5997
03010105	То же	1/2	9840	12712	11782	8868
03010106	То же	1	17315	22509	20735	15584
03010107	Кислотоупорный кирпич на портландцементном растворе	1/4	3506	4561	4181	3167
03010108	То же	1/2	5068	6546	5997	4519
03010109	То же	1	7771	9798	9333	6968
03010110	Керамическая плитка на портландцементном растворе	10-35	2745	3379	3167	2576
03010111	Керамическая плитка на силикатной кислотоупорной замазке (растворе) с химическими добавками	10-35	3293	4139	3801	3128
03010112	Керамическая плитка на мастике "Битуминоль"	10-35	3336	4349	-	-
03010113	Керамическая плитка с нанесением силикатной замазки и расшивкой швов замазкой "Арзамит"	10-25	4139	5111	3674	3041
03010114	Диабазовая плитка (каменное литье) на силикатной замазке (растворе) с химическими добавками	18-30	3716	4603	-	-
03010115	Керамическая плитка на замазке "Арзамит"	10-35	4984	6124	5574	4476

0302 Замена подслоя

Разборка старого подслоя и арматурной сетки. Очистка защищаемой поверхности. Устройство нового подслоя. Установка сетки Рабица.

№ позиции	Тип подسоя	Толщина слоя, мм	Базовая цена в руб. за 10 м ² по видам поверхности		
			Горизонтальная (кроме потолочной)	Вертикальная	Потолочная
			01	02	03
03020101	Штукатурка из силикатной замазки с химическими добавками из портландцементного раствора	3	2365	2702	-
03020102	То же	10	2914	3294	-
03020103	То же	20	3589	4096	-
03020104	Штукатурка из силикатной замазки с химическими добавками из портландцементного раствора по сетке Рабица	20	-	5111	5659
03020105	Штукатурка из полимерсиликатраствора по арматурной сетке Рабица	20	4349	5068	5364
03020106	То же	30	4476	5194	5533

№ позиции	Тип подсоя	Толщина слоя, мм	Базовая цена в руб. за 10 м ²
			01
03020107	Армированное покрытие на основе эпоксидных материалов	5	4139

№ позиции	Тип подсоя	Базовая цена в руб. за 10 м ² по видам поверхности	
		Прямоугольная и цилиндрическая	Коническая и сферическая
		01	02
03020108	Поливинилхлоридный пластикат	4349	5406
03020109	Полиизобутилен (два слоя)	5111	6378
03020110	Винипласт толщиной 10 мм	4646	5828
03020111	Битумно-рубероидный (два слоя)	3969	-
03020112	Битумная мастика	2196	2492

0303 Разделка швов футеровки, выполненной на силикатных замазках и портландцементном растворе

Окисловка швов с приготовлением раствора. Разделка швов с приготовлением замазки

№ позиции	Тип футеровки	Вазовая цена в руб. за 10 м ² по типам замазки			
		эпоксидная смола с графитовым порошком	арзамит	эпоксидная шпатлевка ЭП-0010	лак этиноль с графитовым порошком
		01	02	03	04
03030101	Плитка	3398	1963	2572	2157
03030102	Кислотоупорный кирпич	-	1859	1938	-

Примечания:

1. При искусственной сушке кладки футеровки к базовым ценам подраздела 0301 применяется доплата в размере 85 руб. за 10 м² футеровки.

2. Базовые цены подраздела 0303 могут применяться в качестве доплат к базовым ценам подраздела 0301 на замену футеровки.

3. К базовым ценам таблицы 0301 применяются следующие коэффициенты: при разборке футеровки - К = 0,25; при устройстве футеровки с учетом сортировки и очистки штучных материалов - К = 0,75.

4. К базовым ценам таблицы 0302 применяются следующие коэффициенты: при разборке подсоя - К = 0,15; при

устройстве подсыла - К = 0,85.

04 РЕМОНТ ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

Очистка, обеспыливание, обезжиривание поверхностей. Нанесение покрытий.

№ позиции	Вид покрытия	Метод нанесения покрытия	Базовая цена в руб. за 10 м ²
			01
04010101	Абразивостойкое на основе полимерного компаунда	Установка полимерного напыления	6504
04010102	Компаунд эпоксидный	То же	4519
04010103	Полиэтилен	Напыление с термообработкой	3125
04010104	Полиэтилен	Оплавление	18708
04010105	Форматирование (2 слоя)	Вручную	2196
04010106	Краска порошковая	Напыление с термообработкой	2619
04010107	Полистирол	Окунение	3336

Примечание:

Базовые цены позиций 0401010101 и 0401010201 установлены на покрытие первого слоя. При покрытии на каждый последующий слой применяется доплата в размере 20 %.

05 СТЕКЛОЭМАЛИРОВАНИЕ

Термическая обработка поверхности. Покрытие поверхности грунтовым и эмалевым шликером с их приготовлением.

№ позиции	Способ термической обработки	Базовая цена в руб. за 10 м ² при количестве слоев	
		1	2
		01	02
05010101	Индукционный	6546	7898
05010102	Открытым пламенем	6166	7433

06 МЕТАЛЛИЗАЦИЯ

Подготовка материалов и поверхности. Металлизация электродуговым или газовым методом

0601 Оборудование (кроме трубопроводов)

№ позиции	Вид поверхности	Базовая цена в руб. за 10 м ²
		01
06010101	Плоская	8573
06010102	Криволинейная	12585
06010103	Решетчатая	26775
06010104	Поверхность сварных швов	12459

0602 Трубопроводы

№ позиции	Диаметр, мм	Базовая цена в руб. за 10 м ²
		01
06020101	До 25	49369
06020102	Свыше 25 до 50	32856
06020103	Свыше 50 до 100	29098
06020104	Свыше 100 до 500	18160
06020105	Свыше 500	15837

Примечания:

1. При металлизации мелких деталей применяется базовая цена позиции 0601010401.
2. В базовой цене учтена металлизация поверхности толщиной 300 мк. При покрытии слоем толщиной свыше 300 мк базовая цена увеличивается на 25 % на каждый последующий слой толщиной 100 мк. При толщине покрытия менее 300

мк базовая цена уменьшается на 25 % на каждые 100 мк толщины слоя.

3. В базовой цене учтены затраты на металлизацию проволокой диаметром 1,5 мм. При металлизации проволокой диаметром свыше 1,5 мм применяется коэффициент $K = 0,75$.

07 ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

Очистка, обезжиривание поверхности кабеля. Подготовка окрасочных агрегатов. Приготовление состава. Защита прилегающих поверхностей пленкой. Нанесение огнезащитного состава. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов. Проведение замеров толщины слоя.

№ позиции	Материал огнезащитного покрытия	Базовая цена в руб. за 10 м ²
		01
07010101	Огракс В, В1, ВВ	2210

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения

01 Ремонт гуммировочных покрытий

02 Ремонт лакокрасочных покрытий

03 Ремонт футеровки

04 Ремонт прочих неметаллических покрытий

05 Стеклоэмалирование

06 Металлизация

07 Огнезащитное покрытие электрических кабелей