

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

ЧАСТЬ 21

БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ ДЫМОВЫХ ТРУБ, ГРАДИРЕН И ГАЗОХОДОВ

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

Департаментом экономического планирования Начальник И.С. Кожуховский

Департаментом электрических станций Начальник А.А. Вагнер

Департаментом технического перевооружения и совершенствования ремонта Начальник А.А. Романов

Взамен "Справочника структурных показателей для формирования свободных цен на энергоремонт в условиях перехода к рыночной экономике"

ВНЕСЕНО Дополнение № 1, введенное в действие с 01 января 2007 года; Дополнение № 3, введенное в действие с 01 июля 2008 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.

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 дымовых труб, градирен и газоходов, выполняемые персоналом электростанций и сетевых предприятий.

5 Базовые цены настоящей части установлены на работы по ремонту дымовых труб, градирен и газоходов.

Расчеты с заказчиками за материалы и запасные части подрядчика, фактически использованные при ремонте дымовых труб, градирен и газоходов, 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 дымовых труб, градирен и газоходов 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, учтена доплата по премиальной системе в размере 75% к тарифу.

Средний разряд работ по данной части - 3,5, чему соответствует среднемесячная основная заработная плата одного производственного рабочего - 7212 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%;
- 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) - 36,7%;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих - 141,3%, в том числе:
 - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 25,2%;
 - цеховые расходы - 68,1%;
 - 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 дымовых труб, градирен и газоходов, 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 дымовых труб, градирен и газоходов, 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.

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, доплат за выполнение работ в тяжелых, особо тяжелых, вредных, особо вредных условиях труда и вознаграждения за выслугу лет, тыс. руб.

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

N_1 - вознаграждение за выслугу лет производственных рабочих цеха (участка) ремонтного предприятия;

N_2 - 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.;

Φ_1 - фонд оплаты труда по тарифным ставкам (должностным окладам) производственных рабочих цеха (участка) ремонтного предприятия, тыс. руб.;

K_1 - единый социальный налог и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к заработной плате производственных рабочих - 36,7%.

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.

Пример расчета договорной цены:

$$C_d = [(1000 \times 1,011) + (1000 \times 0,04)] \times i,$$

где:

C_d - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,011 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда, в размере 1,1 % к базовой цене;

0,04 - доплата в связи с выплатой единовременного вознаграждения за выслугу лет в размере 4 % к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный согласно «Общих положений».

14 В базовых ценах настоящей части учтены затраты при выполнении работ в нормальных условиях труда. При производстве ремонтных работ дымовых труб, градирен и газоходов с тяжелыми, вредными, особо тяжелыми и особо вредными условиями труда применяются следующие доплаты:

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	1,1
2,1 - 4,0	8	2,2
4,1 - 6,0	12	3,3
6,1 - 8,0	16	4,4
8,1 - 10,0	20	5,5
Более 10,0	24	6,6

15. Стоимость неплановых и аварийных работ по ремонту сооружений (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.

16. Стоимость работ по ремонту дымовых труб, градирен и газоходов, 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.

17 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.

18. 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.

Поправочные индексы к настоящим базовым ценам, разрабатываемые ремонтными предприятиями и электростанциями, 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 и электростанциями, не должны превышать уровень предельных индексов

19. Методика расчета поправочного индекса к базовым ценам.

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

19.2. Определение плановой стоимости чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия на текущем период.

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

19.2.2 Основная заработная плата производственных рабочих формируется на основе заработной платы по тарифу и доплаты по премиальной системе согласно действующему положению о премировании на предприятии.

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

В основную заработную плату производственных рабочих не включаются:

- доплаты за выполнение работ в тяжелых, особо тяжелых, вредных и особо вредных условиях труда,
- 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.

19.2.3. 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.

19.2.4. 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.

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

19.3. 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".

19.4. Пример расчета поправочного индекса к базовым ценам.

Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 3,5 разряда

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах		Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции)	
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1	2	3	4	5
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7212	-	6630

1.1. Заработная плата по тарифу		4121	-	3900
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3091	70	2730
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	865	11	729
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	36,7	2964	36,7	2701
4. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	25,2	1817	21	1392
5. Цеховые расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	68,1	4911	63	4177
6. Общецеховые расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	48	3462	43	2851
7. Себестоимость	-	21232	-	18481
8. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 10)	-	4034	-	2587
9. Стоимость чел.-мес.	-	25266	-	21068
Справочно:				
10. Рентабельность в % к себестоимости	19		14	
11. Накладные расходы (сумма строк 4+5+6) по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	141,3	10190	127	8420
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	194,4	14020	178,7	11851

Расчет поправочного индекса:

$$i = \frac{\text{строка 9 гр. 5}}{\text{строка 9 гр. 3}} = 0,83$$

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

Пример:

$$Ц_d = (1000 \times 1,011 \times i) \times (1 + 0,6 + 0,3), \text{ где:}$$

C_d - договорная цена;

1000 - базовая цена;

1,011 - коэффициент, учитывающий доплату за выполнение работ с вредными условиями труда в размере 1,1% к базовой цене;

i - поправочный индекс, разработанный согласно п. 19 "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%.

21. "Общие положения" настоящей части базовых цен распространяются на все последующие Дополнения к нему, если иное не оговорено в Дополнении.

01 СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ, ОСНАСТКА И ЛЕСА

0101 Комплектация лебедок, применяемых при ремонте труб и градирен, с изготовлением металлической опорной площадки

010101 Комплектация ручных лебедок

№ позиции	Грузоподъемность, т	Базовая цена в руб. за комплект с одной лебедкой по видам ремонтируемых сооружений и их высоте, м	
		градирни	трубы

		до 60	свыше 60 до 100	до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04	05	06
01010101	До 0,5	408	600	588	940	1 184	1 429
01010102	Свыше 0,5 до 1,5	694	1 021	801	1 246	1 531	1 817
01010103	Свыше 1,5 до 3,2	940	1 204	1 184	1 736	2 123	2 491
01010104	Свыше 3,2	1 408	1 797	1 878	2 614	3 144	3 675

010102 Комплектация электрических лебедок

01010201	До 0,5	474	748	838	1 287	1 552	1 899
01010202	Свыше 0,5 до 1,25	817	1 021	1 042	1 408	1 715	2 042
01010203	Свыше 1,25 до 3,0	1 061	1 368	1 389	1 899	2 246	2 614
01010204	Свыше 3,0 до 5,0	1 899	2 246	2 246	3 103	3 635	4 165

0102 Установка и снятие лебедок с установкой рабочего блока и запаской канатов

010201 Установка и снятие ручных лебедок

№ позиции	Грузоподъемность, т	Подъем на эстакаду высотой, м	Базовая цена в руб. за комплект с одной лебедкой по видам ремонтируемых сооружений и их высоте, м					
			градирни		трубы			
			до 60	свыше 60 до 100	до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
			01	02	03	04	05	06
01020101	До 0,5	До 3	2 205	2 450	—	—	—	—
01020102	До 0,5	Свыше 3 до 12	2 410	2 573	—	—	—	—
01020103	До 0,5	Без подъема	2 123	2 369	2 246	4 002	4 900	6 085
01020104	Свыше 0,5 до 1,5	До 3	2 491	2 777	—	—	—	—
01020105	Свыше 0,5 до 1,5	Свыше 3 до 12	2 695	2 940	—	—	—	—
01020106	Свыше 0,5 до 1,5	Без подъема	2 450	2 695	2 573	4 573	5 636	6 983
01020107	Свыше 1,5 до 3,2	До 3	2 695	2 940	—	—	—	—
01020108	Свыше 1,5 до 3,2	Свыше 3 до 12	2 859	3 063	—	—	—	—
01020109	Свыше 1,5 до 3,2	Без подъема	2 531	2 818	2 982	4 819	5 921	7 269
01020110	Свыше 3,2 до 5,0	До 3	3 594	3 879	—	—	—	—
01020111	Свыше 3,2 до 5,0	Свыше 3 до 12	3 798	4 124	—	—	—	—
01020112	Свыше 3,2 до 5,0	Без подъема	3 348	3 756	3 961	6 453	7 922	9 515

010202 Установка и снятие электрических лебедок

№ позиции	Грузоподъемность, т	Подъем на эстакаду высотой, м	Базовая цена в руб. за комплект с одной лебедкой по видам ремонтируемых сооружений и их высоте, м					
			градирни		трубы			
			до 60	свыше 60 до 100	до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
			01	02	03	04	05	06
01020201	До 0,5	До 3	2 369	2 614	—	—	—	—
01020202	До 0,5	Свыше 3 до 12	2 450	2 695	—	—	—	—
01020203	До 0,5	Без подъема	2 327	2 573	2 491	4 124	5 064	6 207
01020204	Свыше 0,5 до 1,25	До 3	2 695	2 982	—	—	—	—
01020205	Свыше 0,5 до 1,25	Свыше 3 до 12	2 777	3 063	—	—	—	—
01020206	Свыше 0,5 до 1,25	Без подъема	2 614	2 899	2 818	4 656	5 758	7 023
01020207	Свыше 1,25 до 3,0	До 3	2 899	3 186	—	—	—	—
01020208	Свыше 1,25 до 3,0	Свыше 3 до 12	3 022	3 390	—	—	—	—
01020209	Свыше 1,25 до 3,0	Без подъема	2 777	3 022	2 982	4 941	6 085	7 391

01020210	Свыше 3,0 до 5,0	До 3	3 716	4 207	—	—	—	—
01020211	Свыше 3,0 до 5,0	Свыше 3 до 12	4 165	4 615	—	—	—	—
01020212	Свыше 3,0 до 5,0	Без подъема	3 635	3 839	4 165	6 657	8 086	9 882

0103 Установка (монтаж) и снятие (демонтаж) самоподъемной люльки и тросовой дорожки, применяемых при ремонте градирни

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60 до 100
			01	02
01030101	Установка и снятие самоподъемной люльки	люлька	10 862	18 049
01030102	Монтаж и демонтаж тросовой дорожки (двух спаренных электролебедок)	дорожка	7 065	9 107

0104 Изготовление, монтаж и демонтаж оснастки и лесов, применяемых при ремонте и осмотре труб

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте трубы, м			
			до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
			01	02	03	04
01040101	Сборка и установка, разборка и снятие подвесной площадки внутри трубы с монтажом и демонтажем такелажной оснастки	площадка	73 464	120 670	147 377	188 662
01040102	Монтаж и демонтаж оснастки для внутреннего осмотра труб без устройства телефонной связи	комплект	27 645	38 835	46 921	57 415
01040103	Установка и снятие канатной системы на железобетонных и кирпичных трубах	труба	11 059	21 235	31 771	44 592
01040104	Установка и снятие поворотной консоли для подачи материалов	консоль	9 556	15 477	24 297	32 546
01040105	Монтаж бандажного кольца с грузовым блоком	10 м кольца	4 533	9 637	13 027	18 744
01040106	Установка и снятие самоподъемной люльки с креплением блоков на бандажном кольце или консолях	10 м кольца	9 596	21 112	27 768	36 997

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
01040107	Устройство и разборка телефонной связи	труба	11 802
01040108	Устройство и разборка защитного перекрытия в трубе	10 м ²	7 678
01040109	Монтаж и демонтаж лесов по кронштейнам	100 м вертикальной проекции	22 868
01040110	Изготовление конструкций опорной рамы для лесов из элементов четырехстоечного шахтного подъемника	т	6 125
01040111	Изготовление конструкций верхней рамы из элементов четырехстоечного шахтного подъемника и профильного проката	т	1 940
01040112	Монтаж и демонтаж опорной рамы для лесов из элементов четырехстоечного шахтного подъемника и профильного проката	т	7 023

01040113	Монтаж и демонтаж верхней рамы и грузовой балки с ограждением на лесах из элементов четырехстоечного шахтного подъемника и профильного проката	т	15 191
01040114	Монтаж и демонтаж четырехстоечных лесов из элементов шахтных подъемников и профильного проката	1 м высоты лесов	4 737
01040115	Монтаж и демонтаж комплекта четырехстоечных шахтных подъемников с установкой (снятием) двух лебедок для подъема материалов	1 м высоты конструкции	6 574
01040116	Монтаж и демонтаж 16-стоечного шахтного подъемника, подъемной головки ПГС-30 и рабочей площадки для труб высотой 120 м	комплект	1 586 928
01040117	Устройство и разборка рабочего настила по элементам шахтного подъемника с подъемом исходных материалов	м ² настила	609
01040118	Вертикальное перемещение подвесной площадки с разборкой (сборкой) периферийной части площадки и радиальных балок	1 пог. м высоты	2 818
01040119	Установка и снятие обводного троса на трубе	10 пог. м	1 899
01040120	Установка и снятие канатной системы на металлических трубах	труба	14 007
01040121	Устройство настилов по кронштейнам для ремонта кирпичных труб с последующей разборкой	м ² настила	93
01040122	Перестановка настилов по кронштейнам для ремонта кирпичных труб	м ² настила	62
01040123	Устройство и разборка выравнивающего настила из досок по бревнам в стволе трубы (при наличии пандусов или разделительной стенки)	10 м ² настила	776

0105 Изготовление, монтаж и демонтаж оснастки и лесов, применяемых при ремонте сооружений
010501 Рабочие площадки и опорные рамы

№ позиции	Содержание работ	Применяемые средства механизации	Базовая цена в руб. за тонну металлоконструкций
			01
01050101	Изготовление, монтаж и демонтаж рабочей площадки	башенный кран	12 863
01050102	То же	тросовая дорожка	20 499
01050103	Изготовление, монтаж и демонтаж опорной рамы	башенный кран	7 146
01050104	То же	тросовая дорожка	10 536

010502 Металлические леса

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
01050201	Установка и разборка металлических лесов из элементов шахтного подъемника	10 м ² вертикальном проекции	2 123
01050202	Установка и разборка металлических (инвентарных) лесов для ремонтных работ внутри газоходов	10 м ² горизонтальной проекции	6 330

Примечания:

1. При демонтаже и монтаже тросовой дорожки (двух спаренных электролебедок) разными организациями к базовым ценам позиций 0103010201 и 0103010202 применяются следующие коэффициенты: при демонтаже – К = 0,3; при монтаже – К = 0,7,

2. При выполнении сборки и установки, разборки и снятии подвесной площадки внутри трубы с демонтажем и монтажом такелажной оснастки разными организациями к базовым ценам позиций 0104010101-0104010104 применяются следующие коэффициенты: при разборке и снятии – К = 0,4; при сборке и установке – К = 0,6.

3. При устройстве и разборке защитного перекрытия в трубе разными организациями к базовой цене позиции 0104010801 применяются следующие коэффициенты: при устройстве – К = 0,7; при разборке – К=0,3.

4. При демонтаже и монтаже лесов разными организациями к базовым ценам позиций 0104010901, 0104011401

применяются следующие коэффициенты: при демонтаже – К = 0,3; при монтаже – К = 0,7.

5. При демонтаже и монтаже опорной рамы для лесов, верхней рамы и грузовой балки с ограждением на лесах разными организациями к базовым ценам позиций 0104011201, 0104011301 применяются следующие коэффициенты: при демонтаже – К = 0,35; при монтаже – К = 0,65.

6. При демонтаже и монтаже комплекта четырехстоечных шахтных подъемников с установкой (снятием) двух лебедок и 16-стоечного шахтного подъемника, подъемной головки и рабочей площадки для труб разными организациями к базовым ценам позиций 0104011501, 0104011601 применяются следующие коэффициенты: при демонтаже – К = 0,4; при монтаже – К = 0,6.

7. При изготовлении, монтаже и демонтаже рабочей площадки и опорной рамы разными организациями к базовым ценам позиций 0105010101-0105010401 применяются следующие коэффициенты: при демонтаже – К = 0,2; при изготовлении с монтажом – К = 0,8.

8. Базовые цены данного раздела применяются в качестве доплат к базовым ценам разделов 02-03 настоящей части.

9. Базовая цена позиции 0105020201 может применяться в качестве доплаты к базовым ценам раздела 04 настоящей части.

10. В базовых ценах позиций 0104010101-0104010104 не учтены затраты на контрольную сборку. При выполнении работ по контрольной сборке применяется доплата в размере 20%.

11. При вертикальном перемещении оснастки для осмотра (обследования) дымовых труб к базовой цене позиции 0104011801 применяется коэффициент К = 0,15.

12. Стоимость работ по демонтажу бандажного кольца с грузовым блоком определяется по базовым ценам позиций 0104010501-0104010504 на его монтаж с применением коэффициента К = 0,4.

02 РЕМОНТ ДЫМОВЫХ ТРУБ

0201 Ремонт стволов железобетонных и кирпичных труб

020101 Ремонт оголовка дымовой трубы с разборкой и кладкой кирпича

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ³ кладки при верхнем внутреннем диаметре трубы, м			
		до 1,5	свыше 1,5 до 2	свыше 2 до 3	свыше 3
		01	02	03	04
02010101	Ремонт оголовка дымовой трубы с разборкой и кладкой кирпича на выведенной в ремонт трубе (с установкой подмостей на светофорной площадке)	5 941	5 344	4 883	4 557
02010102	Ремонт оголовка дымовой трубы с разборкой и кладкой кирпича на действующей трубе (с установкой подмостей на светофорной площадке)	9 267	8 109	7 060	6 537

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² поверхности
		01
02010103	Очистка наружной поверхности ствола дымовой трубы от копоти и старой краски вручную скребками и шпателем (с применением альпинистского снаряжения)	873
02010104	Обработка внутренней поверхности ствола трубы нейтрализующим раствором (с приготовлением раствора) с подвесной площадки	518
02010105	Промывка водой внутренней поверхности ствола трубы с подвесной площадки	149

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 пог. м
		01
02010106	Монтаж и демонтаж трубопровода для подачи воды или воздуха к месту работ с креплением его к металлоконструкции трубы	571

020102 Заделка трещин

№ позиции	Содержание работ	Условия производства работ	Базовая цена в руб. за 1 пог. м трещин при высоте трубы, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
02010201	Заделка трещин на стволе кирпичных труб цементным раствором	С люльки	81	93
02010202	Заделка трещин на стволе кирпичных труб цементным раствором	С ранее установленных настилов по кронштейнам	57	65

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за м ³ кладки
		01
02010203	Заделка трещин на стволе трубы кладкой кирпича (с люльки)	4 296

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 пог. м трещин
		01
02010204	Заделка трещин и разрушившихся швов на наружной поверхности железобетонной трубы (с люльки)	135

020103 Восстановление защитного слоя бетонной поверхности

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ² поверхности
		01
02010301	Восстановление отдельных мест защитного слоя бетонной поверхности труб (с люльки)	301

020104 Усиление ствола трубы

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ³ бетона при высоте трубы, м			
		до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04
02010401	Устройство железобетонной обоймы трубы методом безопалубочного бетонирования (с люльки)	20 786	25 604	26 462	27 973

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ² площади отлива при высоте трубы, м	
		до 60	выше 60
		01	02
02010402	Устройство цементного отлива на оголовке дымовой трубы	417	437

020105 Разборка и восстановление монтажных проемов

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ³ бетона при высоте трубы, м		
		до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03
02010501	Разборка и восстановление монтажных проемов железобетонной трубы (со светофорной площадки)	4 737	5 309	5 921

020106 Разборка и восстановление ствола

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ³ при высоте трубы, м			
		до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04
02010601	Разборка монолитных железно-бетонных труб (с шахтного подъемника) ручным механизированным инструментом	1 715	2 369	2 573	2 818

№ позиции	Содержание работ	Способ производства работ	Условия производства работ	Базовая цена в руб. за 1 м ³ кладки при высоте трубы, м	
				до 60	свыше 60
				01	02
02010602	Разборка ствола кирпичной дымовой трубы	Вручную	С шахтного подъемника	1 429	1 613
02010603	То же	Механизировано	То же	1 042	1 184
02010604	То же	Вручную	С подвесной площадки	1 144	1 307
02010605	То же	Механизировано	То же	784	878
02010606	Восстановление кладки ствола кирпичной трубы	Вручную	С ранее установленных настилов по кронштейнам	3 341	3 774

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ³ при высоте трубы, м			
		до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04
02010607	Восстановление монолитных железобетонных труб (с шахтного подъемника) вручную	4 847	6 769	7 270	7 963

Примечания:

1. В базовой цене на восстановление отдельных мест защитного слоя бетонной поверхности труб позиции 0201030101 учтены затраты на приготовление раствора

2. При устройстве цементного отлива на оголовке дымовой трубы толщиной свыше 20 мм к базовым ценам позиций 0201040201, 0201040202 применяется доплата 15 % за каждые дополнительные 10 мм слоя.

3. При оштукатуривании монтажных проемов после их восстановления к базовым ценам позиций 0201050101-0201050103 применяется коэффициент К = 1,35.

4. В базовых ценах позиций 0201010101-0201010204, таблиц 020102, 020104 и 020105, позиций 0201060601, 0201060602 учтены затраты на производство работ с использованием готового цементного раствора (бетонной смеси). При приготовлении раствора (бетона) в построечных условиях к базовым ценам применяется доплата в размере 451 руб. за 1 м³.

5. В базовых ценах таблицы 020101, позиций 0201020301, 0201020401, 0201030101 учтены затраты на производство работ на трубах высотой до 60 м. При большей высоте труб к базовым ценам указанных позиций применяются следующие коэффициенты: при высоте свыше 60 м до 150 м – К = 1,2; свыше 150 м до 200 м – К = 1,25; свыше 200 м – К = 1,3.

0202 Ремонт и замена наружных конструкций железобетонных и кирпичных труб

020201 Ремонт и замена металлоконструкций ствола кирпичной трубы

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
02020101	Ремонт замка стяжного кольца с заменой болтов (с ранее установленных настилов по кронштейнам)	10 болтов	271

02020102	Перетяжка стального кольца (с ранее установленных настилов по кронштейнам)	10 пог. м	172
02020103	Замена чугунного колпака (с установкой лесов)	т	9 416
02020104	Замена стяжного кольца (с ранее установленных настилов по кронштейнам)	10 пог. м	1 177

020202 Ремонт и замена лестниц и площадок

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
02020201	Восстановление узла крепления ходовой лестницы к стволу железобетонной трубы	узел	566
02020202	Восстановление крепления ограждения ходовой лестницы	10 точек	187
02020203	Восстановление узла крепления кронштейна светофорной площадки	узел	65

№ позиции	Содержание работ	Условия производства работ	Высота трубы, м	Базовая цена в руб. за тонну
				01
02020204	Замена светофорной площадки или ходовой лестницы с изготовлением элементов	С люльки	До 60	28 504
02020205	То же	С люльки	Свыше 60	32 137

№ позиции	Содержание работ	Условия производства работ	Высота трубы, м	Базовая цена в руб. за тонну
				01
02020206	Замена светофорной площадки или ходовой лестницы с изготовлением элементов	С ранее установленных настилов	До 60	26 707
02020207	То же	С ранее установленных настилов	Свыше 60	30 096

№ позиции	Содержание работ	Высота трубы, м	Базовая цена в руб. за 10 скоб
			01
02020208	Замена ходовых скоб на стволе кирпичной трубы	До 60	1 736
02020209	Замена ходовых скоб на стволе кирпичной трубы	Свыше 60	2 082

020203 Замена устройств грозозащиты

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 пог. м
		01
02020301	Замена токоотвода трубы (с подвесных лесов)	153

№ позиции	Содержание работ	Высота трубы, м	Базовая цена в руб. за штуку
			01
02020302	Замена молниеотводного наконечника	До 60	1 000
02020303	То же	Свыше 60 до 150	1 164
02020304	То же	Свыше 150 до 200	1 246
02020305	То же	Свыше 200	1 408

Примечание,

1. В базовых ценах таблиц 020201, позиций 0202020101, 0202020201, 0202020301, 0202030101 учтены затраты на

производство работ на трубах высотой до 60 м. При большей высоте труб к базовым ценам указанных таблиц применяются следующие коэффициенты: при высоте свыше 60 м до 150 м – К = 1,2; свыше 150 м до 200 м – К = 1,25; свыше 200 м – К = 1,3.

2. При замене чугунного колпака (с установкой лесов) на железобетонных дымовых трубах применяется базовая цена позиции 0202010301.

3. К базовым ценам поз. 0202010301, 0202010401 применяются следующие коэффициенты:

— при демонтаже - К = 0,3;

— при монтаже - К = 0,7.

К базовым ценам поз. 0202020401-0202020701 применяются следующие коэффициенты:

— при изготовлении - К = 0,55;

— при замене - К = 0,45.

0203 Ремонт внутренней поверхности железобетонных и кирпичных труб

020301 Ремонт и замена рассекателя

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за м ³ кладки
		01
02030101	Восстановление дефектных участков кирпичной кладки рассекателя	2 899
02030102	Замена рассекателя с разборкой кирпичной кладки отбойным молотком	2 614
02030103	Замена рассекателя с разборкой кирпичной кладки вручную	3 063

020302 Ремонт и замена футеровки

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте трубы, м			
			до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	Свыше 200
			01	02	03	0
02030201	Ремонт футеровки заменой дефектного керамического кирпича участками до 0,5 м ³ (с подвесной площадки)	м ³	7 065	8 576	9 188	9 924
02030202	Ремонт футеровки заделкой трещин жароупорным бетоном (с шахтного подъемника)	10 пог. м	310	396	424	415

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за м ³ при высоте трубы, м			
		до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04
02030203	Замена футеровки из керамического кирпича	2 899	3 635	4 247	4 656
02030204	Замена футеровки из диатомового кирпича	2 001	2 205	2 410	2 491

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена и руб. за м ³ при высоте трубы, м			
		до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04
02030205	Замена футеровки из кислотоупорного кирпича на силикатной замазке	4 819	5 840	6 574	7 227
02030206	Замена футеровки из кислотоупорного кирпича на портландцементном растворе	3 756	4 573	5 145	5 636

020303 Устройство газоплотного покрытия футеровки

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² при высоте трубы, м
-----------	------------------	--

		до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04
02030301	Торкретирование поверхности футеровки слоем 25 мм	2 695	3 022	3 348	3 552
02030302	Нанесение силикатной замазки слоем 20 мм	2 287	2 614	2 736	2 940

020304 Разборка и устройство тепловой изоляции стволов железобетонных труб

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за м ³ при высоте трубы, м			
		до 60	свыше 60 до 150	свыше 150 до 200	свыше 200
		01	02	03	04
02030401	Разборка минераловатных плит (при разобранных футеровке)	176	213	232	245
02030402	Устройство тепловой изоляции ствола минераловатными плитами	1 021	1 184	1 246	1 327
02030402	Устройство тепловой изоляции ствола диатомовым кирпичом	405	576	641	723

020305 Устройство вентилируемого зазора между футеровкой и стволом

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 пог. м трубы
		01
02030501	Устройство вентилируемого зазора между футеровкой из керамического кирпича и стволом	52 474
02030502	Устройство вентилируемого зазора между футеровкой из кислотоупорного кирпича и стволом	60 846

020306 Замена и очистка внутреннего перекрытия трубы

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
02030601	Замена сборных железобетонных плит перекрытия	м ³	3 226
02030602	Очистка пандусов перекрытия трубы и пода газопроводов от золы и шлака	м ³ отложений	857

Примечания:

1. В базовых ценах таблиц 020301, 020302, 020303 и 020305 учтены затраты на приготовление растворов (замазок).
2. В базовых ценах позиций 0203020301-0203020604, 0203030101-0203030204, 0203040301-0203040304 учтены затраты на производство работ с подвесной площадки. При производстве работ с шахтного подъемника применяется коэффициент К = 1,35.
3. При увеличении или снижении толщины слоя торкрета на каждые 5 мм к базовым ценам 0203030101-0203030104 применяется соответственно доплата или скидка в размере 15%.
4. При выполнении работ по замене футеровки разными организациями или замене одного вида футеровки другим к базовой цене позиции 0203020301-0203020604 применяются следующие коэффициенты на разборку – К = 0,25; на устройство – К = 0,75.
5. При увеличении или снижении толщины слоя силикатной замазки на каждые 5 мм к базовым ценам поз. 0203030201-0203030204 применяется соответственно доплата или скидка в размере 10%

0204 Ремонт металлических дымовых труб

020401 Ремонт ствола трубы

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за тонну
		01
02040101	Замена царг ствола трубы	2 583

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 заплату при размере заплат, м ²		
		до 0,25	свыше 0,25 до 0,5	свыше 0,5
		01	02	03
02040102	Установка заплат на ствол трубы	182	251	322

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за тонну
		01
02040103	Демонтаж конструкций ствола металлической трубы с устройством вспомогательных подмостей	4 369
02040104	Контрольная сборка элементов конструкций ствола металлической трубы	2 804
02040105	Монтаж конструкций металлического ствола трубы с устройством вспомогательных подмостей	7 288

020402 Замена внешних металлоконструкций

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 скоб
		01
02040201	Замена ходовых скоб	517

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за комплект
		01
02040202	Замена комплекта металлических расчалок из 3-х ветвей	3 567

020403 Ремонт внутренней поверхности

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² поверхности
		01
02040301	Очистка вручную от нагара внутренней поверхности трубы (с люльки)	1 587
02040302	Замена слоя торкрета на внутренней поверхности трубы толщиной до 25 мм	5 089

Примечания:

1. При выполнении демонтажа и монтажа царг разными организациями к базовой цене позиции 0204010101 на их замену применяются следующие коэффициенты: при демонтаже – К = 0,2, при монтаже – К = 0,8.

2. При замене слоя торкрета толщиной свыше 15 мм к базовой цене позиции 0204030201 применяется доплата в размере 10% за каждые дополнительные 10 мм слоя.

3. В базовых ценах таблиц 020401 и 020402 учтены затраты на производство работ с использованием четырехстоечного шахтного подъемника. При производстве работ по замене царг ствола, демонтажу и монтажу конструкций металлического ствола трубы с использованием монтажного крана к позициям 0204010101, 0204010301, 0204010501 применяется коэффициент К=1,3, а при установке заплат на ствол трубы с использованием люльки к позициям 0204010201-0204010203 применяется коэффициент К=1,25.

4. В базовых ценах таблиц 020401, 020402, 020403 учтены затраты на производство работ на стволах металлических труб высотой до 30 м. При высоте стволы труб свыше 30 м к базовым ценам указанных позиций применяются следующие коэффициенты: при высоте свыше 30 м до 60 м – К = 1,2; свыше 60 м до 150 м – К = 1,3.

03 РЕМОНТ ГРАДИРЕН

0301 Ремонт башен каркасно-обшивных градирен

030101 Восстановление и замена обшивы

№ позиции	Содержание работ	Площадь участка обшивы, м ²	Валовая цена в руб. за 10 м ² обшивы при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03010101	Замена дефектных участков обшивы башни градирни установкой алюминиевых гофрированных или плоских листов	До 10	3 103	3 186
03010102	То же	Свыше 10 до 25	2 574	2 654
03010103	То же	Свыше 25 до 50	2 205	2 246
03010104	То же	Свыше 50 до 200	1 838	1 919
03010105	То же	Свыше 200	1 593	1 633
03010106	Замена обшивы башни градирни из алюминиевых гофрированных листов и экрана тепловлагозащиты из алюминиевых плоских листов	—	3 839	4 165
03010107	Замена обшивы башни градирни из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля размером 2800x994x8 мм и плоских облицовочных плит размером 1600x1200x10 мм	До 10	3 879	4 207
03010108	Замена обшивы башни градирни из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля размером 2800x994x8 мм и плоских облицовочных плит размером 1600x1200x10 мм	Свыше 10 до 25	3 186	3 430
03010109	То же	Свыше 25 до 50	2 654	2 859
03010110	То же	Свыше 50 до 200	2 205	2 369
03010111	Замена обшивы башни градирни из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля размером 2800x994x8 мм и плоских облицовочных плит размером 1600x1200x10 мм	Свыше 200	1 838	2 001

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03010112	Замена деревянных щитов обшивы башни градирни	10 м ² обшивы	1 061	1 408
03010113	Замена отдельных досок деревянной обшивы градирни	10 пог. м	613	641

030102 Ремонт и усиление крепежа обшивы

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03010201	Крепление алюминиевых листов между собой комбинированными заклепками	10 заклепок	278	315
03010202	Дополнительное крепление алюминиевых листов	10 болтов	253	294

	обшивы самонарезающими болтами			
03010203	Крепление плоских алюминиевых листов обшивы в угловых соединениях болтами	10 болтов	371	424
03010204	Замена дефектных болтов крепления алюминиевых листов обшивы к металлоконструкциям градирни	10 болтов	526	592
03010205	Замена дефектных болтов крепления деревянных щитов обшивы к металлоконструкциям градирни	10 болтов	322	371

030103 Ремонт отдельных узлов

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03010301	Обшивка (уплотнение) угловых зазоров на каркасе обшивы градирни тонколистовой оцинкованной сталью толщиной 2 мм	10 м ² листа	4 656	4 819
03010302	Ремонт каркаса заменой отдельных элементов металлических конструкций градирни	т	12 904	13 027

030104 Изготовление деревянных щитов обшивы

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ²	
		01	
03010401	Изготовление деревянных щитов обшивы градирни	1 572	

Примечания:

- При выполнении работ по снятию и установке обшивы разными организациями, а также при замене одного вида обшивы другим, применяются следующие коэффициенты:
к базовым ценам позиций 0301010101-0301010602 - при снятии – К = 0,4; при установке – К = 0,6;
к базовым ценам позиций 0301010701-0301011102 - при снятии – К = 0,4; при установке – К = 0,6;
к базовым ценам позиций 0301011201-0301011202 - при снятии – К = 0,3; при установке – К = 0,7.
- В базовых ценах таблиц 030101-030103 учтены затраты на производство работ с самоподъемных люлек.
- Базовые цены позиций 0301020101-0301020302 не могут применяться в качестве доплат к базовым ценам позиций 0301010101-0301010602.
- Базовые цены позиций 0301011301-0301011302 не могут применяться в качестве доплат к базовым ценам позиций 0301011201-0301011202.
- В базовых ценах позиций 0301030201, 0301030202 не учтены затраты на изготовление отдельных элементов металлических конструкций градирни. Стоимость изготовления отдельных элементов металлических конструкций градирни определяется по базовым ценам таблицы 080302 Части 1.

0302 Ремонт башен гиперболических железобетонных градирен

030201 Восстановление железобетонной оболочки и швов

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03020101	Восстановление бетона железобетонной оболочки градирни с помощью ручного бетономета	м ³ бетона	7 432	8 412
03020102	Восстановление бетона в пришовных зонах железобетонной оболочки градирни (вручную)	м ³ бетона	10 045	11 515
03020103	Заделка швов железобетонной оболочки с внутренней стороны градирни полимерраствором	10 пог. м шва	857	940

030202 Восстановление защитного слоя железобетонной оболочки

№ позиции	Содержание работ	Восстановление площади, м ²	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03020201	Восстановление отдельных мест защитного слоя поверхности железобетонной оболочки вручную	До 1	3 471	4 002
03020202	То же	Свыше 1 до 5	2 859	3 307
03020203	Восстановление защитного слоя поверхности железобетонной оболочки механизировано	Независимо от площади	1 797	1 878

030203 Торкретирование поверхности железобетонной оболочки

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² при высоте градирни, м	
		до 60	свыше 60
		01	02
03020301	Торкретирование поверхности железобетонной оболочки градирни слоем до 30 мм с подготовкой поверхности	3 022	3 307

030204 Устройство защитного покрытия железобетонных колонн опорного кольца башни

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² поверхности при высоте градирни, м	
		до 60	свыше 60
		01	02
03020401	Устройство защитного покрытия железобетонных колонн опорного кольца башни градирни тканью "хлорин" на лаке ХВ с добавлением графитового порошка	1 184	1 287

Примечания:

1. При торкретировании железобетонной поверхности слоем свыше 30 мм к базовым ценам позиции 0302030101-0302030102 применяется доплата в размере 16% за каждые 10 мм слоя торкрета.

2. В базовых ценах позиций 0302030101-0302030102 учтены затраты на насечку бетонной поверхности. При торкретировании поверхности железобетонной оболочки градирни без предварительной насечки к базовым ценам позиций 0302030101-0302030102 применяется коэффициент К = 0,8.

3. В базовых ценах позиций 0302010101-0302020202, 0302030101-0302030102 учтены затраты на производство работ с самоподъемных люлек.

4. В базовых ценах позиций 0302010101-0302010202, 0302020101-0302020302 учтены затраты на производство работ с использованием готовой бетонной смеси. При приготовлении раствора (бетона) в постройных условиях к базовым ценам применяется доплата в размере 451 руб. за 1 м³.

0303 Ремонт системы водораспределения и орошения**030301 Замена блоков (щитов) оросителей**

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03030101	Замена нижних асбестоцементных блоков оросителя при помощи автомобильного крана	блок	204	225
03030102	Замена верхних асбестоцементных блоков оросителя при помощи автомобильного крана	блок	173	189
03030103	Замена нижних асбестоцементных блоков оросителя при помощи автомобильного крана	блок	347	380

	помощи электролебедки			
03030104	Замена верхних асбестоцементных блоков оросителя при помощи электролебедки	блок	282	310
03030105	Замена деревянных блоков оросителя при помощи автомобильного крана	м ³ древесины	2 021	2 205
03030106	Замена деревянных блоков оросителя при помощи электролебедки	м ³ древесины	2 042	2 287
03030107	Замена деревянных щитов оросителя при помощи автомобильного крана	10 м ³ щитов	31 525	34 711
03030108	Замена деревянных щитов оросителя при помощи электролебедки	10 м ³ щитов	36 344	39 938
03030109	Замена деревянных блоков оросителя вручную с подвозкой на тележках	10 блоков	5 594	6 166
03030110	Замена асбестоцементных листов в периферийной части оросителя с их изготовлением в построечных условиях	10 м ² листа	597	658
03030111	Устройство оросителя со сборкой блоков из полимерных деталей, установкой межярусных прокладок и подачей материалов к месту производства работ при помощи электролебедки	1 м ³ оросителя в сборе	715	791

030302 Изготовление блоков оросителя

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² асбестоцементного листа	
		01	
03030201	Сборка блоков оросителя из асбестоцементных листов с предварительной их обработкой на станке	269	

030303 Замена деревянных блоков водоуловителя

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за м ³ древесины при высоте градирни, м	
		до 60	свыше 60
		01	02
03030301	Замена вручную вертикальных блоков водоуловителя при кольцевом оросителе (в подшатерной части)	1 470	1 613
03030302	Замена горизонтальных блоков водоуловителя с помощью тросовой дорожки	1 327	1 450
03030303	Замена блоков водоуловителя при помощи автомобильного крана	1 193	1 305

030304 Устройство деревянного водоотбойного экрана

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² при высоте градирни, м	
		до 60	свыше 60
		01	02
03030401	Устройство водоотбойного экрана из досок	588	646
03030402	Устройство водоотбойного экрана из щитов	1 102	1 225

030305 Очистка и замена сопел

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03030501	Очистка сопла от минеральных отложений	сопло	127	127
03030502	Замена пластмассовых разбрызгивающих сопел (насадков)	шт.	46	52

030306 Ремонт и замена водораспределительной системы

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03030601	Ремонт железобетонного стояка водораспределителя	стояк	36 385	40 019
03030602	Замена стальных трубопроводов водораспределительной системы при помощи автомобильного крана	т	20 745	22 787
03030603	Замена стальных трубопроводов водораспределительной системы при помощи электролебедки	т	13 476	14 824
03030604	Замена асбестоцементных трубопроводов водораспределительной системы с помощью тросовой дорожки	10 пог. м	1 000	1 102
03030605	Демонтаж деревянных магистральных лотков при помощи тросовой дорожки	м ³ древесины	1 776	1 961
03030606	Демонтаж деревянных рабочих лотков при помощи тросовой дорожки	м ³ древесины	3 267	3 594

030307 Устройство железобетонного каркаса оросителя

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03030701	Устройство монолитной железобетонной опоры под колонны каркаса оросителя	м ³ бетона	838	838
03030702	Сборка железобетонного каркаса оросителя при помощи автокрана	м ³ сборного железобетона	699	768
03030703	Сборка железобетонного каркаса оросителя при помощи электролебедки	м ³ сборного железобетона	817	898

030308 Антисептирование древесины в построечных условиях

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² древесины
		01
03030801	Антисептирование древесины для оросительных систем (ваннным способом) водным антисептиком	8 739
03030802	Антисептирование древесины для оросительных систем (ваннным	7 187

	способом) масляным антисептиком	
--	---------------------------------	--

030309 Устройство и разборка деревянных мостков и настилов

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03030901	Устройство и разборка настила из щитов по рабочим лоткам или блокам оросителя	10 м ² настила	282	310
03030902	Установка деревянных мостков с перилами над оросителем	м ³ древесины	3 594	3 961

030310 Устройство полимерного водоуловителя

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03031001	Устройство водоуловителя со сборкой блоков из полимерных деталей и подачей материалов к месту производства работ при помощи электролебедки	1 м ³ водоуловителя в сборе	517	578

Примечания:

1. При выполнении работ по демонтажу и монтажу системы водораспределения (орошения) разными организациями, а также при замене устройств из одних материалов на устройства из других материалов применяются следующие коэффициенты:

к базовым ценам позиций 0303010101-0303010402

— при демонтаже - $K = 0,45$;

— при монтаже - $K = 0,55$;

к базовым ценам позиций 0303010501-0303010902; 0303030101-0303030302; 0303060201-0303060402

- при демонтаже - $K = 0,4$;

- при монтаже - $K = 0,6$;

к базовым ценам позиций 0303050201-0303050202

— при демонтаже - $K = 0,2$;

— при монтаже - $K = 0,8$.

2. В базовых ценах позиций 0303060101, 0303060102, 0303070101 и 0303070102 учтены затраты на производство работ с использованием готовой бетонной смеси. При приготовлении раствора (бетона) в построечных условиях к базовым ценам применяется доплата в размере 451 руб. за 1 м³.

3. В базовых ценах позиций 0303090201-0303090202 на установку деревянных мостков с перилами над оросителем не учтены затраты на их изготовление и антисептирование.

4. Стоимость работ по демонтажу оросителя и водоуловителя из полимерных деталей определяется с помощью коэффициента $K = 0,2$ к базовым ценам позиций 0303011101-0303011102 и позиций 0303100101-0303100102.

0304 Ремонт жалюзийных устройств

030401 Ремонт и замена поворотных щитов

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
03040101	Ремонт поворотного щита заменой досок	10 пог. м досок	315
03040102	Ремонт металлоконструкций поворотного щита	т	12 578
03040103	Замена поворотного щита с помощью автомобильного крана	10 м ² щитов	14 129
03040104	Замена поворотного щита с помощью электролебедки	10 м ²	16 906

030402 Изготовление поворотных щитов

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² щитов
		01
03040201	Изготовление поворотных щитов	54 761

030403 Замена стоек жалюзийного устройства

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 стоек
		01
03040301	Замена металлических трубчатых стоек при помощи автомобильного крана	7 922
03040302	Замена металлических трубчатых стоек при помощи электролебедки	8 820
03040303	Замена деревянных стоек	5 105

030404 Ремонт, замена и изготовление петровых перегородок

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
03040401	Ремонт ветровых перегородок с заменой асбестоцементных листов усиленного профиля, при площади заменяемых листов до 10 м ²	м ²	188
03040402	Ремонт ветровых перегородок с заменой асбестоцементных листов усиленного профиля, при площади заменяемых листов свыше 10 м ²	м ²	151
03040403	Ремонт ветровых перегородок с заменой досок с предварительным антисептированием	10 пог. м досок	196
03040404	Замена ветровых перегородок	10 м ²	429
03040405	Изготовление ветровых перегородок	10 м ²	556

030405 Ремонт воздухоподводящего козырька противообледенительного тамбура

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
03040501	Ремонт воздухоподводящего козырька с заменой дефектных досок	10 пог. м досок	232
03040502	Восстановление обшивы воздухоподводящего козырька	10 м ²	477
03040503	Утепление воздухоподводящего козырька сыпучими материалами с прокладкой рубероидом	10 м ²	1 491

Примечания:

1. При выполнении работ по демонтажу и монтажу поворотных щитов разными организациями к базовым ценам позиций 0304010301, 0304010401 применяются следующие коэффициенты: при демонтаже – К = 0,3; при монтаже – К = 0,7

2. В базовых ценах позиции 0304040101-0304040301 и таблицы 030405 учтены затраты на производство работ с использованием приставных лестниц.

0305 Ремонт водосборного бассейна

030501 Восстановление стен и днища водосборного бассейна

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ³
		01
03050101	Восстановление железобетонной стены (разделительной стенки) водосборного бассейна с разборкой отбойным молотком	12 619
03050102	Восстановление участков (до 5 м ²) бетонного дна и стен водосборного бассейна с предварительной обработкой бетонной поверхности вручную	12 374
03050103	Восстановление участков (до 5 м ²) бетонного дна и стен водосборного бассейна с предварительной обработкой бетонной поверхности отбойным молотком	11 515

№ позиции	Содержание работ	Толщина слоя, мм	Базовая цена в руб. за 10 м ²
			01
03050104	Устройство цементной стяжки по дну водосборного бассейна	20	213
03050105	Устройство цементной стяжки по дну водосборного бассейна	50	245

030502 Ремонт асфальтобетонной отмостки

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ²
		01
03050201	Ремонт асфальтобетонной отмостки градирни с заменой бордюрного камня	817

030503 Прочие работы

№ позиции	Содержание работ	Единица изменения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
03050301	Устройство и разборка деревянного шандора	Шандор	2 410
03050302	Устройство и разборка временной внутренней эстакады	10 м ² настила	1 899
03050303	Устройство пандуса из шпал по песчано-гравийному основанию с последующей разборкой	1 пог. м пандуса	1 246
03050304	Откачка воды из чаши градирни насосом	10 м ³	7
03050305	Очистка чаши градирни от ила вручную с погрузкой на транспортер	10 м ³	1 491
03050306	Очистка чаши градирни от ила гидромеханизированным способом	10 м ³	143
03050307	Очистка чаши градирни при помощи бульдозера и экскаватора	м ³	22
03050308	Очистка чаши градирни при помощи бады и двух лебедок	10 м ³	3 594

Примечания:

1. При восстановлении железобетонной стены (разделительной стенки) водосборного бассейна и ее разборке отбойным молотком разными организациями к базовой цене позиции 03050101 на восстановление с разборкой применяются следующие коэффициенты: при восстановлении – К = 0,8; при разборке – К = 0,2.

2. В базовых ценах таблицы 030501 учтены затраты на производство работ с использованием готовой бетонной смеси. При приготовлении раствора (бетона) в постройных условиях к базовым ценам применяется доплата в размере 451 руб. за 1 м³.

3. К базовым ценам позиции 0305030101 применяются следующие коэффициенты:

- при демонтаже – К = 0,3;

- при монтаже – К = 0,7.

4. При устройстве и разборке временной внутренней эстакады разными организациями к базовой цене позиции 0305030201 применяются следующие коэффициенты: при устройстве – К = 0,7; при разборке – К=0,3.

0306 Ремонт наружных металлоконструкций

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения при высоте градирни, м	
			до 60	свыше 60
			01	02
03060101	Замена элементов металлических конструкций ходовых лестниц и площадок градирни	т	13 803	15 191
03060102	Замена наконечника молниеотвода	наконечник	980	1 082
03060103	Замена грозозащиты башенной градирни	1 пог. м каната	143	155

0307 Ремонт вентиляторных градирен
030701 Замена и изготовление узлов оросительной системы

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 1 м ³ древесины
		01
03070101	Замена водоуловителя оросительного устройства	838
03070102	Изготовление водоуловителя оросительного устройства	8 290
03070103	Замена деревянных элементов каркаса оросительной системы	3 307

030702 Очистка и замена узлов системы водораспределения

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
03070201	Замена деревянных магистральных лотков	м ³ древесины	1 572
03070202	Замена деревянных рабочих лотков	м ³ древесины	3 103
03070203	Очистка железобетонных рабочих лотков от иловых и минеральных отложений вручную	10 м ² поверхности	368

030703 Замена щитов водоуловителя

№ позиции	Базовая цена в руб. м ³ древесины
	01
03070301	1 694

030704 Ремонт корпуса градирни

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² поверхности
		01
03070401	Выравнивание наружной поверхности корпуса вручную с передвижением люлек	1 429

030705 Ремонт, изготовление, снятие и установка площадок и металлоконструкций

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
03070501	Замена отдельных досок смотровой площадки	10 пог. м заменяемых досок	898

03070502	Изготовление и установка монорельса на кольце жесткости железобетонной градирни	т	24 869
03070503	Устройство и разборка наружной эстакады из металлопроката и элементов шахтного подъемника с изготовлением настила из досок	10 м ² настила	11 189

Примечания:

1. При выполнении демонтажа и монтажа водоуловителя оросительного устройства, деревянных элементов каркаса оросительной системы, деревянных магистральных и рабочих лотков, щитов водоуловителя разными организациями к базовым ценам позиций 0307010101, 0307010301, 0307020101, 0307020201, 0307030101 на их замену применяются следующие коэффициенты: при демонтаже – К = 0,4; при монтаже – К = 0,6,

2. При устройстве и разборке наружной эстакады разными организациями к базовой цене позиции 0307050301 на замену эстакады применяются следующие коэффициенты: при устройстве – К = 0,75; при разборке – К = 0,25.

3. Базовые цены позиций 0307010101, 0307020101, 0307020201, 0307030101 установлены на работы, выполняемые при помощи стационарного электротельфера.

04 РЕМОНТ ГАЗОХОДОВ

0401 Ремонт кирпичной стены газохода

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена к руб. за единицу измерения
			01
04010101	Разборка и восстановление кладки стены	м ³ кладки	4 751
04010102	Разборка и восстановление наружного ряда кладки стены (в один кирпич)	10 м ² поверхности	7 065
04010103	Ремонт стены с заделкой сквозных трещин кирпичом	м ³ кладки	3 756
04010104	Ремонт стены с расчисткой и заполнением раствором швов кладки	10 м ² поверхности	838
04010105	Ремонт стены с расчисткой и заделкой раствором трещин	10 пог. м длины	225

0402 Торкретирование поверхности газоходов

040201 Торкретирование внутренней поверхности кирпичного газохода с установкой сетки на потолке

№ позиции	Раствор для торкретирования	Толщина слоя, мм	Базовая цена в руб. за 10 м ² поверхности
			01
04020101	Активированный	30	2 777
04020102	Расширяющийся	30	2 588
04020103	Кислотостойкий	35	2 818

040202 Торкретирование наружной поверхности кирпичного газохода

№ позиции	Раствор для торкретирования	Толщина слоя, мм	Базовая цена в руб. за 10 м ² поверхности
			01
04020201	Цементным	30	2047

040203 Торкретирование внутренней поверхности металлического газохода с установкой сетки по всей площади

№ позиции	Раствор для торкретирования	Толщина слоя, мм	Базовая цена в руб. за 10 м ² поверхности
			01
04020301	Активированный	30	3 348

0403 Ремонт и замена перекрытий и кровли газоходов**040301 Ремонт перекрытий газоходов**

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
04030101	Восстановление сводов кирпичных боровов	м ³ кладки	3 920
04030102	Заделка стыков между железобетонными плитами перекрытия цементным раствором	10 пог. м шва	208

040302 Замена перекрытий газоходов

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
04030201	Замена монолитного железобетонного перекрытия по металлическим балкам	м ³ бетона	4 043
04030202	Замена сборных железобетонных плит перекрытия газоходов	10 м ² поверхности	1 429
04030203	Замена монолитного железобетонного перекрытия на перекрытие из сборного железобетона	м ³ сборного железобетона	1 674
04030204	Замена участка примыкания монолитного перекрытия к трубам	м ³ бетона	4 451

040303 Ремонт и замена кровли железобетонных и кирпичных газоходов и ее свеса

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
04030301	Ремонт кровли с заменой стального свеса и стальных полос мест примыкания газоходов к трубе	10 пог. м	764
04030302	Замена кровли из трех слоев рубероида с утеплителем из минераловатной плиты	10 м ² поверхности	3 471
04030303	Замена кровли из трех слоев рубероида с утеплителем из пенобетонной плиты	10 м ² поверхности	3 144
04030304	Замена кровли из трех слоев рубероида с утеплителем из керамзита	10 м ² поверхности	3 635
04030305	Замена пароизоляции и утеплителя из шлакобетона кровли железобетонного и кирпичного газохода	10 м ² поверхности	5 268

0404 Очистка поверхности газохода

№ позиции	Содержание работ	Базовая цена в руб. за 10 м ² поверхности
		01
04040101	Пескоструйная очистка внутренней поверхности кирпичного газохода от отложений	727
04040102	Очистка внутренней поверхности металлического газохода дробью от отложений	857
04040103	Пескоструйная очистка внутренней поверхности металлического газохода от отложений	838
04040104	Отбивка старого слоя торкрета или защитного слоя бетона	878

0405 Прочие работы

№ позиции	Содержание работ	Единица измерения	Базовая цена в руб. за единицу измерения
			01
04050101	Устройство и разборка шиберной перегородки из кирпича	м ³ кладки	1 429
04050102	Замены взрывного клапана (люка) с изготовлением прокладок	штука	510
04050103	Восстановление плотности примыкания газохода к трубе асбестовым шнуром с последующим цементированием	10 пог. м	736
04050104	Заделка стыков между панелями силикат-полимербетоном с его приготовлением	10 пог. м	898

Примечания:

1. В базовых ценах раздела 04 не учтены затраты на устройство и снятие лесов.
2. В базовых ценах подраздела 0401 учтены затраты на приготовление раствора.
3. При разборке кирпичной кладки стены газоходов без ее восстановления к базовой цене позиции 0401010101 применяется коэффициент $K = 0,4$; а к базовой цене позиции 0401010201 - коэффициент $K=0,35$.
4. При восстановлении кладки стены газохода криволинейного очертания к базовым ценам позиций 0401010101 и 0401010201 применяется коэффициент $K = 1,1$.
5. В базовых ценах подраздела 0402 учтены затраты на приготовление раствора с предварительной подготовкой компонентов.
6. Базовые цены на торкретирование поверхности газоходов установлены для толщины слоя согласно таблицам 040201-040203, при изменении толщины слоя торкрета к базовым ценам применяются следующие доплаты или скидки за каждые 10 мм изменения толщины слоя: к таблицам 040201 и 040202 - 16%, к таблице 040203 - 13%.
7. В базовых ценах позиций 0403010101-0403020401, 0403030201-0403030501 учтены затраты на приготовление цементного раствора и бетона (шлакобетона).
8. Базовая цена позиции 0403010201 не может применяться в качестве доплаты к базовым ценам позиций 0403020201 и 0403020301.
9. При выполнении демонтажа и монтажа перекрытия (кровли) разными организациями, а также при замене перекрытия (кровли) одной конструкции на другую к базовым ценам таблиц 040302 и 040303 применяются следующие коэффициенты:
 позиций 0403020101, 0403020201, 0403020401 - на демонтаж – $K = 0,3$, на монтаж – $K = 0,7$;
 позиции 0403020301 - на демонтаж – $K = 0,6$; на монтаж – $K = 0,4$;
 позиций 0403030201-0403030401 - на демонтаж – $K = 0,4$; на монтаж – $K = 0,6$.
10. В базовых ценах позиции 0404010101, 0404010301 учтены затраты на подготовку песка.
11. Базовые цены позиций 0404010101-0404010301 не могут применяться в качестве доплат к базовым ценам таблиц 040201 и 040203.
12. При замене слоя торкрета базовая цена позиции 0404010401 применяется в качестве доплаты к базовым ценам подраздела 0402.
13. В базовых ценах позиций 0405010101 и 0405010301 учтены затраты на приготовление раствора.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения

01 Средства механизации, оснастка и леса

0101 Комплектация лебедок, применяемых при ремонте труб и градирен, с изготовлением металлической опорной площадки

0102 Установка и снятие лебедок с установкой рабочего блока и запасовкой канатов

0103 Установка (монтаж) и снятие (демонтаж) самоподъемной люльки и тросовой дорожки, применяемых при ремонте градирни

0104 Изготовление, монтаж и демонтаж оснастки и лесов, применяемых при ремонте и осмотре труб

0105 Изготовление, монтаж и демонтаж оснастки и лесов, применяемых при ремонте сооружений

02 Ремонт дымовых труб

0201 Ремонт стволов железобетонных и кирпичных труб

0202 Ремонт и замена наружных конструкций железобетонных и кирпичных труб

0203 Ремонт внутренней поверхности железобетонных и кирпичных труб

0204 Ремонт металлических дымовых труб

03 Ремонт градирен

0301 Ремонт башен каркасно-обшивных градирен

0302 Ремонт башен гиперболических железобетонных градирен

0303 Ремонт системы водораспределения и орошения

0304 Ремонт жалюзийных устройств

0305 Ремонт водосборного бассейна

0306 Ремонт наружных металлоконструкций

0307 Ремонт вентиляторных градирен

04 Ремонт газоходов

0401 Ремонт кирпичной стены газохода

0402 Торкретирование поверхности газоходов

0403 Ремонт и замена перекрытий и кровли газоходов

0404 Очистка поверхности газохода

0405 Прочие работы