



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «20» октября 2020 г.

№ 636/пр

Москва

**О включении в федеральный реестр сметных нормативов изменений
в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним**

В соответствии с пунктом 1 части 1.1 статьи 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов изменения в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, информация о которых включена в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 876/пр «О включении в федеральный реестр сметных нормативов информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним» (в редакции приказов Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, от 1 июня 2020 г. № 294/пр, от 30 июня 2020 г. № 352/пр):

1) на строительные работы «Земляные работы», «Скважины», «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов», «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», «Строительные металлические конструкции», «Полы», «Кровли», «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии», «Отделочные работы», «Трубопроводы внутренние», «Водопровод - наружные сети», «Канализация - наружные сети», «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети», «Теплоизоляционные работы», «Автомобильные дороги», «Тоннели и метрополитены», «Мосты и трубы», «Аэродромы», «Сооружения связи, радиовещания и телевидения», «Горнопроходческие работы», «Берегоукрепительные работы», «Подводно-

строительные (водолазные) работы», «Промышленные печи и трубы», «Работы при реконструкции зданий и сооружений», на ремонтно-строительные работы ««Крыши, кровли», «Стекольные, обойные и облицовочные работы», «Благоустройство», на монтаж оборудования «Подъемно-транспортное оборудование», «Электротехнические установки», «Оборудование связи», «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники», «Технологические трубопроводы», «Оборудование метрополитенов и тоннелей», «Оборудование предприятий пищевой промышленности», «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна», «Оборудование предприятий легкой промышленности» согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

2) цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

3) расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

4) цены на перевозку грузов для строительства согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 года.

Первый заместитель Министра



И.Э. Файзуллин

Приложение № 1
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «20» октября 2020 г. № 636/нр

ИЗМЕНЕНИЯ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

1. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

1.1. В сборнике 1 «Земляные работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.1.66, 1.1.91 изложить в следующей редакции:

«1.1.66. ФЕР на валку и корчевку леса, срезку, корчевку пней и расчистку площадей и трасс от леса, кустарника и мелколесья (табл. с 01-02-099 по 01-02-123, с 01-02-125 по 01-02-128) следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

1.1.91. Расценками табл. 01-02-126 предусмотрена валка деревьев с корня и дробление в щепу леса средней крупности и менее на весь объем деловой и дровяной древесины.

Расценками табл. 01-02-128 предусмотрена валка деревьев с корня и дробление в щепу крупного леса и менее на весь объем деловой и дровяной древесины.

Расценками табл. с 01-02-126 по 01-02-128 предусмотрено заглубление резцов ротора в грунт на глубину до 150 мм с целью измельчения корневой системы деревьев и смешивания щепы с землей.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 2.7 «Подготовительные работы, связанные с валкой леса и расчисткой площадей и трасс» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» таблицу ФЕР 01-02-108 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 01-02-108 Обивка земли с выкорчеванных пней							
Измеритель: 100 шт							
Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней:							
01-02-108-01	до 24 см	61,35		61,35	9,94		
01-02-108-02	свыше 24 см	124,47		124,47	20,16		

подраздел 2.7 «Подготовительные работы, связанные с валкой леса и расчисткой площадей и трасс» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» дополнить

федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 01-02-128 Валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу							
Измеритель: га							
Валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу мощностью 305 кВт (415 л.с.):							
01-02-128-01	леса крупного, густого	13 930,51		13 930,51	327,21		
01-02-128-02	леса крупного, средней густоты	10 267,35		10 267,35	241,17		
01-02-128-03	леса крупного, редкого	6 597,62		6 597,62	154,97		
01-02-128-04	леса средней крупности, густого	13 201,81		13 201,81	310,10		
01-02-128-05	леса средней крупности, средней густоты	9 532,09		9 532,09	223,90		
01-02-128-06	леса средней крупности, редкого	5 868,93		5 868,93	137,85		
01-02-128-07	леса мелкого, густого	12 466,56		12 466,56	292,83		
01-02-128-08	леса мелкого, средней густоты	8 796,83		8 796,83	206,63		
01-02-128-09	леса мелкого, редкого	5 133,67		5 133,67	120,58		
01-02-128-10	леса очень мелкого, густого	10 996,04		10 996,04	258,29		
01-02-128-11	леса очень мелкого, средней густоты	7 332,88		7 332,88	172,24		
01-02-128-12	леса очень мелкого, редкого	3 663,16		3 663,16	86,04		
01-02-128-13	леса тонкомерного (подлесок), густого	4 398,42		4 398,42	103,31		
01-02-128-14	леса тонкомерного (подлесок), средней густоты	3 302,09		3 302,09	77,56		
01-02-128-15	леса тонкомерного (подлесок), редкого	2 199,21		2 199,21	51,66		

1.2. В сборнике 4 «Скважины»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 2 «Крепление скважин трубами, извлечение труб, свободный спуск или подъем труб из скважины» таблицу ФЕР 04-02-005 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 04-02-005 Извлечение труб из скважины							
Измеритель: 10 м							
Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:							
04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	617,34	64,65	552,69	22,28		6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 164,73	144,68	1 020,05	40,77		15,04
04-02-005-03	свыше 200 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	455,50	75,32	380,18	15,39		7,83
04-02-005-04	свыше 200 до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 135,18	170,47	964,71	38,48		17,72
04-02-005-05	свыше 400 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1 119,18	76,00	1 043,18	43,20		7,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-005-06	свыше 400 до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2 031,11	170,47	1 860,64	76,41		17,72
Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины:							
04-02-005-07	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	319,37	74,92	244,45	22,52		7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	551,76	117,50	434,26	39,48		12,5
04-02-005-09	свыше 50 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	319,42	74,92	244,50	22,52		7,97
04-02-005-10	свыше 50 до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	551,76	117,50	434,26	39,48		12,5
04-02-005-11	свыше 200 до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	321,21	74,92	246,29	22,52		7,97
04-02-005-12	свыше 200 до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	552,34	158,95	393,39	35,31		16,91
04-02-005-13	свыше 300 до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	341,95	87,42	254,53	21,59		9,3
04-02-005-14	свыше 300 до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	592,64	179,63	413,01	33,15		19,11
Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 1 группы по устойчивости, диаметром:							
04-02-005-15	до 150 мм	117,92	17,66	100,26	25,06		2,07
04-02-005-16	свыше 150 до 168 мм	124,51	18,68	105,83	26,45		2,19
04-02-005-17	свыше 168 до 219 мм	131,03	19,62	111,41	27,84		2,3
04-02-005-18	свыше 219 до 273 мм	144,12	21,58	122,54	30,62		2,53
04-02-005-19	свыше 273 до 325 мм	157,22	23,54	133,68	33,41		2,76
04-02-005-20	свыше 325 до 377 мм	170,32	25,50	144,82	36,19		2,99
04-02-005-21	свыше 377 до 426 мм	183,44	27,47	155,97	38,98		3,22
04-02-005-22	свыше 426 до 529 мм	196,53	29,43	167,10	41,76		3,45
04-02-005-23	свыше 529 до 579 мм	209,63	31,39	178,24	44,54		3,68
04-02-005-24	свыше 579 до 630 мм	222,73	33,35	189,38	47,33		3,91
Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром:							
04-02-005-25	до 150 мм	310,73	46,66	264,07	65,89		5,47
04-02-005-26	свыше 150 до 168 мм	328,25	49,30	278,95	69,60		5,78
04-02-005-27	свыше 168 до 219 мм	345,21	51,86	293,35	73,20		6,08
04-02-005-28	свыше 219 до 273 мм	379,72	57,07	322,65	80,50		6,69
04-02-005-29	свыше 273 до 325 мм	414,21	62,27	351,94	87,81		7,3
04-02-005-30	свыше 325 до 377 мм	448,62	67,39	381,23	95,12		7,9
04-02-005-31	свыше 377 до 426 мм	483,11	72,59	410,52	102,43		8,51
04-02-005-32	свыше 426 до 529 мм	518,06	77,79	440,27	109,85		9,12
04-02-005-33	свыше 529 до 579 мм	552,56	83,00	469,56	117,16		9,73
04-02-005-34	свыше 579 до 630 мм	587,04	88,20	498,84	124,47		10,34

в разделе 4 «Установка фильтров и откачка воды из скважины» таблицу ФЕР 04-04-008 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 04-04-008 Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении							
Измеритель: сутки откачки							
Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:							
04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания	4 044,09	551,23	3 492,86	522,85		57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	2 933,61	551,23	2 382,38	485,89		57,3

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-008-03	Откачка воды из скважины эрлифтом с применением комплекта оборудования колонкового бурения	2 378,21	334,41	2 043,80	298,12		31,4

1.3. В сборнике 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктами 1.5.88 – 1.5.91 следующего содержания:

«1.5.88. Расценками с 05-01-199-01 по 05-01-199-03 учтено изготовление укрупненной секции свай из стальных труб диаметром 1420 мм длиной до 12 м с одним сварным стыком.

1.5.89. Расценками 05-01-199-11 и 05-01-199-12 не учтены затраты на монтаж, перемещение и демонтаж кондуктора. Данные затраты следует учитывать дополнительно.

1.5.90. Расценки 05-01-199-11 и 05-01-199-12 предусматривают условия погружения свай на 60-70 % их проектной длины.

1.5.91. Расценкой 05-01-200-01 не учтены затраты на откачку поверхностной воды из полости свай. Состав комплекта оборудования на откачку воды и продолжительность откачки необходимо принимать по проекту.»;

б) раздел II «Исчисления объемов работ»:

дополнить пунктами 2.5.18 и 2.5.19 следующего содержания:

«2.5.18. При устройстве свайного основания из стальных труб, расход труб принимается по данным проекта с учетом технологических припусков (добойника).

2.5.19. По расценкам табл. 05-01-200 под единицей измерения «м³» следует принимать «м³ разработанного грунта.»;

в) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

подраздел 1.1 «Свайные работы, выполняемые с земли» раздела 1 «Свайные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-199 Устройство свайных оснований из стальных труб диаметром 1420 мм длиной до 50 м в русле реки							
Измеритель: стык (расценки с 05-01-199-01 по 05-01-199-03); т (расценки 05-01-199-11, 05-01-199-12)							
Сборка укрупненной секции свай из стальных труб диаметром 1420 мм длиной более 20 м толщиной стенки:							
05-01-199-01	16 мм	940,37	168,26	627,58	64,63	144,53	15,38
05-01-199-02	18 мм	1 061,60	185,76	706,58	72,40	169,26	16,75
05-01-199-03	20 мм	1 213,05	208,27	806,29	82,14	198,49	18,48

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Погружение в грунты 1-2 группы с технологической площадки в русле реки свай из стальных труб диаметром 1420 мм:							
05-01-199-11 23.5.01.08	длинной от 30 м до 40 м, толщиной стенки 16-20 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, м</i>	6 290,52	23,70	6 251,99	60,59	14,83	2,07
						II	
05-01-199-12 23.5.01.08	длинной от 40 м до 50 м, толщиной стенки 16-20 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, м</i>	5 029,76	19,47	4 998,39	48,45	11,90	1,7
						II	
Таблица ФЕР 05-01-200 Разработка грунта 1-2 группы методом гидроразмыва из полости стальных свай							
Измеритель: м ³							
05-01-200-01 18.3.01.02	Разработка грунта 1-2 группы методом гидроразмыва из полости стальных свай <i>Рухавка пожарные напорные, м</i>	945,67	49,91	894,49	18,64	1,27	4,5
						0,07	

в подразделе 1.3 «Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств» раздела 1 «Свайные работы» таблицу ФЕР 05-01-136 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-136 Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом пнонерным способом в морских условиях							
Измеритель: т (расценки 05-01-136-01, 05-01-136-02, 05-01-136-04, 05-01-136-05); шт (расценка 05-01-136-03)							
05-01-136-01 23.5.01.08-0066	Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях <i>Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, м</i>	8 373,29	64,59	8 137,67	157,75	171,03	6,42
						II	
05-01-136-02 01.4.03.06 23.5.01.08-0078	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях. <i>Замок для трубошпунта, м</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, м</i>	9 082,05	134,96	8 449,00	275,78	498,09	13,04
						2,15 II	
05-01-136-03	Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 300 т на подкрановых конструкциях в морских условиях.	317 304,97	1 762,68	315 542,29	10 231,79		185,35

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-04 <i>07.2.07.13</i>	Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 300 т в морских условиях <i>Конструкции стальные, т</i>	7 826,19	73,31	7 700,40	155,37	52,48	7,39
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 300 т в морских условиях	1 023,61	21,63	986,60	11,65	15,38	2,09

1.4. В сборнике 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктами 1.6.55 и 1.6.56 следующего содержания:

«1.6.55. Расценками табл. 06-22-010 не учтены затраты по заделке отверстий от инъекционных узлов внутренней защитной оболочки реакторного здания. Указанные затраты следует определять дополнительно по соответствующим сборникам ФЕР.

1.6.56. Расценками 06-22-010-01, 06-22-010-03 и 06-22-010-04 не учтены затраты на установку и разборку лесов и затраты по устройству и эксплуатации платформ для постнапряжения. Данные затраты следует учитывать дополнительно в сметной документации по данным проекта организации строительства. При этом при включении в сметную документацию затрат по устройству и эксплуатации платформ для постнапряжения из расценок 06-22-010-01, 06-22-010-03 и 06-22-010-04 следует исключать лебедки и тельферы электрические.»;

б) раздел II «Исчисление объемов работ»:

пункт 2.6.13 изложить в следующей редакции:

«2.6.13. Расценки табл. 06-23-001, 06-23-002, 06-23-006, 06-23-007, 06-23-011, 06-23-012, 06-23-016, 06-23-017, 06-23-021, 06-23-022, 06-24-001, 06-24-002 учитывают 100 м² поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном. Расценки на монтаж опалубки лестничных маршей учитывают 100 м² горизонтальной проекции лестничных маршей.»;

дополнить пунктом 2.6.14 следующего содержания:

«2.6.14. Объем работ по инъецированию каналовобразователей системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора определяется по геометрическим размерам конструкции за вычетом объемов, занимаемых арматурным пучком (по объему инъецированного раствора в деле).»;

в) раздел III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе I «Фундаменты под здания и сооружения» таблицу ФЕР 06-01-003 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-003 Устройство бетонных и железобетонных фундаментов с помощью автобетононасоса							
Измеритель: 100 м ³							
Устройство ленточных фундаментов с помощью автобетононасоса:							
06-01-003-03	бетонных	3 119,61	1 291,33	1 616,45	78,38	211,83	152,64
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					102	
06-01-003-04	железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	5 641,72	1 811,89	2 267,41	140,96	1 562,42	207,31
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					5,63	
06-01-003-05	железобетонных при ширине по верху более 1000 мм	5 962,27	1 169,85	1 711,91	104,45	3 080,51	133,85
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					5,69	
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 4 до 10 м, с помощью автобетононасоса:							
06-01-003-06	периметром до 5 м	6 258,90	2 943,56	2 658,35	226,95	656,99	340,69
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					5,91	
06-01-003-07	периметром свыше 5 до 10 м	5 597,12	2 728,66	2 269,61	197,62	598,85	319,89
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					4,3	
Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м, с помощью автобетононасоса при толщине плиты:							
06-01-003-08	до 1000 мм	4 357,98	1 553,04	2 234,48	197,09	570,46	179,75
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					11,57	
06-01-003-09	более 1000 мм	4 169,57	1 561,33	2 089,21	176,10	519,03	180,71
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					8,14	
06-01-003-10	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом более 25 м ³ с помощью автобетононасоса	3 848,13	1 459,10	1 964,78	165,03	424,25	172,47
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					2,85	
06-01-003-11	Устройство фундаментных балок железобетонных с помощью автобетононасоса	7 532,30	2 855,84	2 517,95	155,74	2 158,51	334,8
01.7.16.04	Опалубка щитовая, компл					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					5,21	

раздел 22 «Конструкции зданий атомных электростанций» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-22-010 Инъектирование каналов образателей системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора							
Измеритель: 100 шт (расценки 06-22-010-01, 06-22-010-02); 100 м ³ (расценки 06-22-010-03, 06-22-010-04)							
Установка и снятие крышек инъекционных при инъектировании каналов образателей:							
06-22-010-01 01.7.19.02	горизонтальных Кольца резиновые уплотнительные для уплотнения прилегающей опорного диска крышек инъекционных к опорному стакану, шт	139 641,51	28 173,59	104 157,04	1 763,95	7 310,88 80	2 840,08
07.2.07.13	Крышки инъекционные металлические, т					1,2	
01.7.19.02	Кольца резиновые уплотнительные на арматурные канаты для обеспечения герметичности, шт					5 500	
06-22-010-02 01.7.19.02	вертикальных Кольца резиновые уплотнительные для уплотнения прилегающей опорного диска крышек инъекционных к опорному стакану, шт	161 344,65	24 016,34	130 017,95	10 818,45	7 310,36 80	2 387,31
07.2.07.13	Крышки инъекционные металлические, т					1,2	
01.7.19.02	Кольца резиновые уплотнительные на арматурные канаты для обеспечения герметичности, шт					5 500	
Инъектирование цементным раствором с приготовлением в построечных условиях каналов образателей:							
06-22-010-03 01.7.19.08 04.3.02.09 18.3.01.01	горизонтальных Рукава резиновые напорные, м Смеси на цементной основе, т Головки соединительные и нагнетательные, шт	234 587,79	16 434,49	214 198,99	8 004,23	3 954,31 48,86 158,4 4,89	1 748,35
06-22-010-04 01.7.19.08 04.3.02.09 18.3.01.01	вертикальных Рукава резиновые напорные, м Смеси на цементной основе, т Головки соединительные и нагнетательные, шт	291 352,00	17 493,12	270 262,00	12 120,64	3 596,88 61,81 158,4 6,18	1 860,97

дополнить разделом 24 «Возведение монолитных конструкций подземной части зданий с применением индустриальной опалубки»

раздел 24 «Возведение монолитных конструкций подземной части зданий с применением индустриальной опалубки» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 24. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКИ							
Таблица ФЕР 06-24-001 Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций подземной части зданий							
Измеритель: 100 м ²							
06-24-001-01	Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций фундаментных плит	4 774,87	544,64	783,29	115,39	3 446,94	57,27

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-24-002 Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций подземной части зданий							
Измеритель: 100 м ²							
06-24-002-01	Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций фундаментных плит <i>11.2.11.06 01.7.16.04</i> Фанера ламинированная, м ² Конструкции металлические опалубки инвентарной (галортизация), колпак	1 157,65	290,87	344,15	52,47	522,63	32,83
						3,03 П	
Таблица ФЕР 06-24-003 Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций подземной части зданий							
Измеритель: т							
06-24-003-01	Установка арматурных изделий, каркасов и сеток в опалубку фундаментов <i>08.4.02.04</i> Каркасы металлические, т	195,70	150,30	17,87	2,30	27,53	18,24
						1	
06-24-003-02	Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку массивов, отдельных фундаментов и плит <i>08.4.02.03</i> Заготовки арматурные, т	252,40	170,78	47,21	6,70	34,41	19,54
						1	
06-24-003-04	Установка закладных деталей фундаментов <i>08.4.01.02</i> Детали закладные, т	299,32	211,68	46,34	6,56	41,30	24,22
						1	
Таблица ФЕР 06-24-004 Бетонирование монолитных железобетонных конструкций подземной части зданий							
Измеритель: 100 м ³							
06-24-004-01	Бетонирование автобетононасосом монолитных железобетонных конструкций фундаментных плит <i>04.1.02.05</i> Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м ³	4 720,87	447,55	3 597,59	172,42	675,73	51,8
						101,5	

1.5. В сборнике 9 «Строительные металлические конструкции»:

а) раздел II «Исчисление объемов работ»:

дополнить пунктом 2.9.7 следующего содержания:

«2.9.7. В расценке 09-05-008-01 объем работ по облицовке заправочного островка следует исчислять по развёрнутой длине обшивки заправочного островка.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

подраздел 4.3 «Оконные блоки, витражи, витрины, двери, ворота» раздела 4 «Ограждающие конструкции зданий и сооружений» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 09-04-015 Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей							
Измеритель: 100 м ²							
Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей:							
09-04-015-01	глухих с площадью проема до 2 м ² <i>01.7.17.09 09.4.03.05</i> Сверла победитовые, шт Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей, м ²	9 799,50	1 687,26	64,38	14,42	8 047,86 <i>П 100</i>	177,42
09-04-015-02	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м ² одностворчатых <i>01.7.17.09 09.4.03.05</i> Сверла победитовые, шт Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей, м ²	9 939,18	1 826,21	64,38	14,42	8 048,59 <i>П 100</i>	192,03
09-04-015-03	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м ² двухстворчатых <i>01.7.17.09 09.4.03.05</i> Сверла победитовые, шт Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей, м ²	10 355,55	2 243,31	64,38	14,42	8 047,86 <i>П 100</i>	235,89
09-04-015-04	глухих с площадью проема более 2 м ² <i>01.7.17.09 09.4.03.05</i> Сверла победитовые, шт Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей, м ²	6 446,27	1 010,59	62,27	14,03	5 373,41 <i>П 100</i>	107,51
09-04-015-05	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² одностворчатых <i>01.7.17.09 09.4.03.05</i> Сверла победитовые, шт Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей, м ²	6 505,12	1 069,44	62,27	14,03	5 373,41 <i>П 100</i>	113,77
09-04-015-06	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² двухстворчатых <i>01.7.17.09 09.4.03.05</i> Сверла победитовые, шт Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей, м ²	6 681,46	1 245,78	62,27	14,03	5 373,41 <i>П 100</i>	132,53
09-04-015-07	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых <i>01.7.17.09 09.4.03.05</i> Сверла победитовые, шт Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей, м ²	6 798,96	1 363,28	62,27	14,03	5 373,41 <i>П 100</i>	145,03

подраздел 5.1 «Облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы» раздела 5 «Разные работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 09-05-008 Облицовка заправочного островка							
Измеритель: 100 м							
09-05-008-01	Облицовка заправочного островка	67 169,66	95,87	20,14	1,28	67 053,65	10,32

1.6. В сборнике 11 «Полы»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.11.11 следующего содержания:

«1.11.11. Расценками 11-01-045-02 и 11-01-045-03 не учтены затраты по нанесению грунтовки и финишного слоя на стены. Для определения указанных затрат следует пользоваться соответствующими сборниками ФЕР.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе I «Полы» таблицу ФЕР 11-01-045 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 11-01-045 Устройство покрытий наливных							
Измеритель: 100 м ²							
11-01-045-01	Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 3 мм и грунтовкой толщиной 0,5 мм	21 416,48	931,67	57,33	2,97	20 427,48	80,04
11-01-045-02	Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 2 мм, наполненным кварцевым песком	975,26	894,32	32,11	6,15	48,83	95,14
14.2.04.03	Смола эпоксидная двухкомпонентная, кг						П
14.4.01.09	Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы, кг						П
14.4.03.15	Лак двухкомпонентный полиуретановый, кг						П
11-01-045-03	На каждые 0,5 мм изменения толщины основного слоя добавлять или исключать к расценке 11-01-045-02	104,60	85,38	6,88	1,30	12,34	9,19
14.2.04.03	Смола эпоксидная двухкомпонентная, кг						П

1.7. В сборнике 12 «Кровли»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.12.6 изложить в следующей редакции:

«1.12.6. Расценки 12-01-007-05, 12-01-007-06, 12-01-038-02, 12-01-039-01 предусматривают расход черепицы исходя из следующих размеров:

черепица рядовая 420x330x12 мм;

черепица коньковая 405x238x107 мм;

черепица полимернаполненная 420x330x9,5 мм.

В случае применения черепицы других размеров расход должен определяться по проекту.».

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в разделе I «Кровли» таблицу ФЕР 12-01-038 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 12-01-038 Устройство элементов на скатной кровле из цементно-песчаной черепицы							
Измеритель: 100 м (расценки с 12-01-038-01 по 12-01-038-07); 100 м ² (расценка 12-01-038-08)							
Устройство на скатной кровле с покрытием из цементно-песчаной черепицы:							
12-01-038-01 12.1.03.06	разжелобков (ендов) <i>Черепица половиччатая, шт</i>	23 054,11	1 293,93	40,62	6,38	21 719,56 325	142,66
12-01-038-02 12.1.03.07	скатов <i>Черепица цельная цементно-песчаная, размер 420х330 мм, шт</i>	2 460,04	1 487,30	206,42	32,45	766,32 1 040	163,98
12-01-038-03 11.1.03.01 12.1.03.04 12.1.03.06 12.1.03.07 12.1.03.07	ребра <i>Бруссы обрезные, м³</i> <i>Черепица коньковая, шт</i> <i>Черепица половиччатая, шт</i> <i>Вальмовая черепица, шт</i> <i>Черепица рядовая начальная крестовая, шт</i>	17 644,46	2 122,56	79,94	12,51	15 441,96 0,25 260 320 20 20	234,02
12-01-038-04 11.1.03.01 12.1.03.04	конька <i>Бруссы обрезные, м³</i> <i>Черепица коньковая, шт</i>	17 112,57	1 305,99	77,31	12,05	15 729,27 0,25 260	143,99
Устройство с покрытием из цементно-песчаной черепицы:							
12-01-038-05 07.2.06.03 20.2.08.07	карнизного свеса кровли <i>Оцинкованный профиль ПС50х50, м</i> <i>Скобки окрашенные для крепления фартука-капельника водосточной системы цементно-песчаной черепицы, шт</i>	17 886,70	695,03	16,67	2,61	17 175,00 110 400	76,63
12-01-038-06 07.2.06.03 12.1.03.07	фронтонного свеса кровли <i>Оцинкованный профиль ПС50х50, м</i> <i>Черепица боковая облегченная, алюминиевая, ширина 230 мм, длина 420 мм, шт</i>	796,90	461,30	8,40	1,32	327,20 110 300	50,86
12-01-038-07 01.7.06.14	Устройство примыканий к трубе и стенам на кровле с покрытием из цементно-песчаной черепицы <i>Лента для примыкания, м</i>	5 105,15	1 528,39	190,84	29,12	3 385,92 174	168,51
12-01-038-08 01.7.06.10 12.1.02.11	Устройство паронизации из пленки для кровли из цементно-песчаной черепицы <i>Ленты герметизирующие (самоклеющиеся из бутылкаучука), м</i> <i>Мембраны полипропиленовые (пленка паронизационная), м²</i>	679,80	672,90	1,22	0,19	5,68 104 115	74,19

1.8. В сборнике 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: раздел II «Антикоррозионная защита металлоконструкций и технологических трубопроводов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 13-11-006 Антикоррозионная защита металлических конструкций зданий и сооружений производственного и общественного назначения							
Измеритель: 100 м ²							
Антикоррозионная защита металлических конструкций зданий и сооружений производственного и общественного назначения:							
13-11-006-01	эпоксидными составами на высоте более 3 м с перестановкой подмостей	243,50	168,00	67,48	0,35	8,02	16,7
14.4.01.09	<i>Составы двухкомпонентные эпоксидные, кг</i>					25,75	
13-11-006-02	эпоксидными составами на высоте до 3 м	112,90	67,39	40,16	0,35	5,35	6,6
14.4.01.09	<i>Составы двухкомпонентные эпоксидные, кг</i>					25,75	
13-11-006-03	полиуретановыми составами на высоте более 3 м с перестановкой подмостей	124,16	85,21	34,49	0,23	4,46	8,47
14.4.01.21	<i>Составы однокомпонентные полиуретановые, кг</i>					15,45	
13-11-006-04	полиуретановыми составами на высоте до 3 м	58,45	34,82	20,95	0,23	2,68	3,41
14.4.01.21	<i>Составы однокомпонентные полиуретановые, кг</i>					15,45	

1.9. В сборнике 15 «Отделочные работы»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктами 1.15.37, 1.15.38, 1.15.39 следующего содержания:

«1.15.37. Расценками табл. 15-01-094 не учтены затраты на окраску торцов направляющих профилей эмалями. При необходимости данные затраты следует определять дополнительно по расценкам ФЕР сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии.

1.15.38. Расценки табл. 15-01-095 учитывают устройство навесных вентилируемых фасадов с облицовкой декоративными изделиями различного формата: плитами из керамогранита, клинкера, терракоты, натурального камня, литьевого бетона, кассетными панелями. Выбор декоративных изделий должен учитываться на основе проектных данных.

1.15.39. Расценками 15-07-015-01 и 15-07-015-02 затраты на установку демпфера (амортизатора) не учтены и при необходимости их следует определять по расценке 15-07-015-03.»;

б) раздел II «Исчисления объемов работ»:

дополнить пунктом 2.15.55 следующего содержания:

«2.15.55. Объем работ следует определять:

в расценках 15-01-094-01 и 15-01-094-02 – по площади фасада за вычетом проемов;

в расценке 15-01-094-03 – по площади покрытия отсечек наружных и внутренних углов;

в расценке 15-01-094-04 – по суммарной площади боковых и верхних откосов оконных и дверных проемов;

в расценке 15-01-094-05 – по площади оконного отлива;
в расценках с 15-01-094-06 по 15-01-094-08 – по развернутой поверхности облицовки.»;

в) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: подраздел 1.5 «Наружная облицовка фасадов» раздела 1 «Облицовочные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-01-094 Устройство вентилируемого фасада с облицовкой изделиями бетонными декоративно-облицовочными по вертикально-горизонтальной навесной системе с лесов							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство вентилируемых фасадов с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов:							
15-01-094-01	установка направляющих профилей плоских поверхностей фасада	1 961,91	671,72	30,36	5,24	1 259,83	60,57
01.1.02.08	Прокладки паронитовые, 100 шт					3,65	
07.2.06.06	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, шт					365,3	
07.2.06.03	Профиль направляющий универсальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					546,12	
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					16,60	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П	
07.2.06.01	Ползун опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, шт					365,30	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-094-02	установка направляющих профилей с изготовлением горизонтальных направляющих сложной конфигурации	13 319,02	1 686,23	68,12	11,71	11 564,67	152,05
01.1.02.08	Прокладки паронитовые, 100 шт					4,59	
07.2.06.03	Профиль направляющий универсальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					731,5	
01.7.15.08	Защелки, 100 шт					69,50	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П	
07.2.06.03	Профиль направляющий горизонтальный универсальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					198,78	
07.2.06.04	Уголок из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					45,872	
07.2.06.06	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, шт					458,72	
07.2.06.01	Ползунок опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, шт					458,72	
15-01-094-03	установка направляющих профилей по нерегулируемым кронштейнам	1 738,17	707,99	20,75	3,58	1 009,43	63,84
01.7.15.08	Защелки, 100 шт					23,98	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
07.2.06.03	Профиль направляющий универсальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					206,1	
07.2.06.03	Профиль направляющий горизонтальный универсальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					164,88	
07.2.06.04	Уголок из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					18,63	
07.2.06.01	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, шт					365,3	
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П	
01.1.02.08	Прокладки паронитовые, 100 шт					3,65	
15-01-094-04	Установка отсечек из оцинкованной стали наружных и внутренних углов для вентилируемых фасадов, с лесов	7 458,25	674,05	26,42	4,55	6 757,78	60,78
01.7.15.08	Защелки, 100 шт					10,49	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство проемов в вентилируемых фасадах с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов:							
15-01-094-05	устройство каркаса обрамления проемов с устройством откосов	8 449,86	1 157,35	26,66	4,62	7 265,85	104,36
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					19,37	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					II	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					II	
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					II	
07.2.06.04	Упор откоса из оцинкованной стали с полимерным покрытием, шт					593,61	
15-01-094-06	устройство оконного отлива	19 570,94	857,69	30,53	5,20	18 682,72	100,55
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					33,28	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					II	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					II	
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					II	
01.7.15.14	Шурупы, 100 шт					6,89	
Облицовка изделиями бетонными декоративно-облицовочными:							
15-01-094-07	по направляющим профилям для плоских поверхностей фасада	19 342,76	1 221,71	572,42	135,50	17 548,63	118,04
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					33,59	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					II	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					II	
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, м ²					102	
15-01-094-08	по направляющим профилям для фасада сложной конфигурации	22 514,05	3 507,77	1 429,39	419,09	17 576,89	316,3
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					57,04	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					II	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					II	
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, м ²					102	
15-01-094-09	Облицовка откосов изделиями бетонными декоративно-облицовочными по навесной системе из оцинкованной стали, с лесов	23 428,55	3 862,09	1 985,77	603,71	17 580,69	348,25
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					75,01	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					II	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					II	
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, м ²					102	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-095-06	На каждые 10 мм изменения шага горизонтальных крепежных планок добавлять или исключить к расценке 15-01-095-05	286,79	107,24	129,04	36,75	50,51	9,67
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					1,71	
04.3.02.09	Смеси сухие цементные водостойкие для затирки межплиточных швов, кг					7,1411	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.06	Диски отрезные с алмазным покрытием, шт					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
07.2.06.03	Профиль горизонтальный из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, м					39,48	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м ²					П	
15-01-095-07	Облицовка фасада декоративными пазогребневыми изделиями с помощью горизонтальных крепежных планок с шагом 200 мм, с люлек	28 213,41	837,02	384,37	36,03	26 992,02	81,98
01.7.15.08	Заклепка, 100 шт					19,85	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.06	Диски отрезные с алмазным покрытием, шт					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м ²					П	
15-01-095-08	На каждые 10 мм изменения шага горизонтальных крепежных планок добавлять или исключить к расценке 15-01-095-07	2 929,09	44,14	21,46	3,24	2 863,49	3,98
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					2,34	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.06	Диски отрезные с алмазным покрытием, шт					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м ²					П	
15-01-095-09	Облицовка фасада декоративными кассетными панелями с усиливающей рамкой площадью до 1 м ² , с люлек	94 911,60	3 228,85	235,65	12,04	91 447,10	291,15
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					119,23	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
00.3.01.04	Вставка угловая из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					15,82	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м ²					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-095-10	На каждые 0,1 м ² увеличения площади облицовочной кассетной панели с усиливающей рамкой исключить из расценки 15-01-095-09 <i>01.7.15.08</i> Заклепки, 100 шт <i>01.7.17.06</i> Круги отрезные, шт <i>01.7.17.09</i> Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт <i>09.3.01.04</i> Вставка угловая из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м <i>13.2.04.02</i> Плиты облицовочные, м ²	4 268,73	179,21	11,21	0,35	4 078,31	16,16
						6,59 П П	
						1,14	
						П	
Таблица ФЕР 15-01-096 Устройство температурных швов при устройстве вентилируемого фасада							
Измеритель: 100 м							
15-01-096-01	Устройство горизонтального температурного шва при устройстве вентилируемого фасада <i>01.7.15.08</i> Заклепки, 100 шт <i>07.2.06.03</i> Профиль температурный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м <i>01.7.17.06</i> Круги отрезные, шт <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	53,77	52,68	0,66	0,12	0,43	4,75
						3,19 100	
						П П	
Устройство вертикального температурного шва при устройстве вентилируемого фасада с креплением температурного элемента:							
15-01-096-02	к вертикальной направляющей <i>01.7.15.08</i> Заклепки, 100 шт <i>07.2.06.06</i> Элемент температурный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м <i>01.7.17.06</i> Круги отрезные, шт <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	241,63	235,76	3,29	0,58	2,58	21,55
						18,43 100	
						П П	
15-01-096-03	между вертикальными направляющими <i>01.7.15.08</i> Заклепки, 100 шт <i>07.2.06.06</i> Элемент температурный V-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м <i>01.7.17.06</i> Круги отрезные, шт <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	319,89	313,40	3,29	0,58	3,20	28,26
						23,53 100	
						П П	

в подразделе 4.1 «Окраска водными составами внутри помещения» раздела 4 «Малярные работы» таблицу ФЕР 15-04-008 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-04-008 Окраска белилами							
Измеритель: 100 м ²							
Простая окраска белилами по дереву:							
15-04-008-01	стен <i>14.4.02.01</i> Белила готовые, т <i>14.5.05.01</i> Олифы комбинированные, кг <i>14.5.11.10</i> Шпатлевка универсальная, т	226,41	222,87	3,42	0,63	0,12	25,5
						0,0322 8,58 0,005	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-008-02	потолков	262,27	258,70	3,45	0,65	0,12	29,6
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0354	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					9,46	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,0055	
Простая окраска белилами по дереву заполнения проемов:							
15-04-008-03	дверных	283,68	280,80	2,76	0,51	0,12	32,5
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0293	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					7,8	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
15-04-008-04	оконных	356,85	353,97	2,76	0,51	0,12	40,5
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0293	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					7,8	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
Простая окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску:							
15-04-008-05	дверных	92,45	90,90	1,37	0,26	0,18	10,4
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0131	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
15-04-008-06	оконных	152,78	151,23	1,37	0,26	0,18	14,2
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0119	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
Простая окраска белилами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску:							
15-04-008-07	стен	167,32	163,78	3,42	0,63	0,12	19,2
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0259	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					15,6	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,003	
15-04-008-08	потолков	183,29	179,71	3,45	0,65	0,13	20,8
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0285	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					17,2	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,006	
Высококачественная окраска белилами по дереву:							
15-04-008-09	стен	781,60	746,51	6,16	1,15	28,93	77,6
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,029	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					9,5	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,054	
15-04-008-10	потолков	976,62	940,84	6,85	1,28	28,93	97,8
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0413	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					10,4	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,059	
Высококачественная окраска белилами по дереву заполнения проемов:							
15-04-008-11	дверных	1 374,29	1 339,20	6,16	1,15	28,93	135
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,027	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					3	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,056	
15-04-008-12	оконных	1 966,61	1 931,52	6,16	1,15	28,93	192
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0282	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					2,25	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,059	
Высококачественная окраска белилами по штукатурке:							
15-04-008-13	стен	750,62	713,46	8,23	1,54	28,93	73,1
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0291	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					11,9	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,079	
15-04-008-14	потолков	924,72	886,21	9,58	1,78	28,93	90,8
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0332	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					13,5	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,092	
Высококачественная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:							
15-04-008-15	стен	549,74	515,33	5,48	1,02	28,93	52,8
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0291	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					11,9	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,034	
15-04-008-16	потолков	622,97	588,53	5,51	1,04	28,93	60,3
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0332	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					13,5	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,037	
Улучшенная окраска белилами по дереву:							
15-04-008-17	стен	867,03	477,20	4,60	0,81	385,23	53,2
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0268	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,0379	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-008-18 14.4.02.01 14.5.11.10	потолков Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	1 007,78	586,64	6,57	1,16	414,57 0,0296 0,0412	65,4
Улучшенная окраска белилами по дереву заполнения проемов:							
15-04-008-19 14.4.02.01 14.5.11.10	дверных Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	1 154,58	773,87	5,26	0,93	375,45 0,0254 0,0393	84,3
15-04-008-20 14.4.02.01 14.5.11.10	оконных Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	1 568,37	1 184,40	5,26	0,93	378,71 0,0269 0,0411	126
Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску:							
15-04-008-21 14.4.02.01 14.5.11.10	дверных Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	275,48	222,53	1,31	0,23	51,64 0,0088 0,007	23,4
15-04-008-22 14.4.02.01 14.5.11.10	оконных Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	405,29	352,34	1,31	0,23	51,64 0,013 0,005	36,1
Улучшенная окраска белилами по штукатурке:							
15-04-008-23 14.4.02.01 14.5.11.10	стен Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	1 033,28	419,80	6,57	1,16	606,91 0,0229 0,0507	46,8
15-04-008-24 14.4.02.01 14.5.11.10	потолков Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	1 193,23	511,29	6,57	1,16	675,37 0,0254 0,0551	57
Улучшенная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:							
15-04-008-25 14.4.02.01 14.5.11.10	стен Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	890,71	281,17	2,63	0,46	606,91 0,0229 0,0051	31
15-04-008-26 14.4.02.01 14.5.11.10	потолков Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т	987,04	308,38	3,29	0,58	675,37 0,0254 0,0055	34

подраздел 4.3 «Окраска масляными составами» раздела 4 «Малярные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-04-033 Окраска суриком металлических поверхностей							
Измеритель: 100 м ²							
Окраска суриком больших металлических поверхностей (кроме кровель):							
15-04-033-01	за один раз	511,10	77,97	1,37	0,26	431,76	8,8
15-04-033-02	за два раза	642,82	98,35	2,06	0,39	542,41	11,1
Окраска суриком за два раза:							
15-04-033-03	стальных балок, труб диаметром более 50 мм	811,84	326,93	2,06	0,39	482,85	36,9
15-04-033-04	металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм	1 070,83	585,92	2,06	0,39	482,85	64,6

раздел 6 «Обойные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-06-008 Окраска обоев на флизелиновой основе							
Измеритель: 100 м ²							
Окраска обоев на флизелиновой основе валиком с промазкой труднодоступных мест кистью:							
15-06-008-01 14.3.02.01	первый слой Краски водо-дисперсионные акрилатные, т	63,46	62,15	1,31	0,23	0,0171	6,46
15-06-008-02 14.3.02.01	последующий слой Краски водо-дисперсионные акрилатные, т	30,87	30,21	0,66	0,12	0,0127	3,14

раздел 7 «Прочие работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-07-015 Установка системы защиты стен и углов (отбойников)							
Измеритель: 10 м							
Монтаж системы защиты стен и углов:							
15-07-015-01 01.7.17.09 11.3.03.10 11.3.03.15	доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из кирпича и бетона Сверла, буры, шт Отбойник объемный из ПВХ, м Элементы из ПВХ для отбойника, шт	43,36	16,33	0,66	0,12	26,37 П 10,1 П	1,82
15-07-015-02 01.7.15.07 11.3.03.10 11.3.03.15 01.7.17.09	доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из гипсокартона Дюбели пластмассовые, 100 шт Отбойник объемный из ПВХ, м Элементы из ПВХ для отбойника, шт Сверла, буры, шт	18,32	15,25	0,66	0,12	2,41 0,56 10,1 П П	1,7
15-07-015-03 11.3.03.10	демпфер (амортизатор) из ПВХ Демпфер (амортизатор) из ПВХ, для крепления отбойника, м	2,17	2,15			0,02 10,1	0,24
15-07-015-04 11.3.03.10 01.7.15.01 01.7.17.09 11.3.03.09 11.3.03.15-1027	поручень-отбойник цельнопластиковый, с декоративной вставкой, по стенам из кирпича и бетона Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м Анкер рамный стандартный, оцинкованный, диаметр 10 мм, длина 110 мм, 100 шт Сверла, буры, шт Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл Кронштейн из ПВХ для крепления поручня - отбойника для внутренней отделки стен сечением 140x80 мм, толщиной 3 мм, шт	21,49	20,72	0,66	0,12	0,11 10,1 П П П П	2,31

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
15-07-015-05	поручень-отбойник цельнопластиковый, с декоративной вставкой, по стенам из гипсокартона	22,74	21,98	0,66	0,12	0,10	2,45
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
01.7.15.01	Анкер с системой расклинивания, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
11.3.03.15-1027	Кронштейн из ПВХ для крепления поручня - отбойника для внутренней отделки стен сечением 140x80 мм, толщиной 3 мм, шт					П	
15-07-015-06	поручень-отбойник цельнопластиковый, по стенам из кирпича и бетона	20,47	19,73	0,66	0,12	0,08	2,2
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
01.7.15.01	Анкер розный стандартный, оцинкованный, диаметр 10 мм, длина 110 мм, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
09.3.01.01-1010	Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен сечением 140x80 мм и толщиной 2,5 мм, шт					П	
15-07-015-07	поручень-отбойник цельнопластиковый, по стенам из гипсокартона	21,73	20,99	0,66	0,12	0,08	2,34
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
01.7.15.01	Анкер с системой расклинивания, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
09.3.01.01-1010	Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен сечением 140x80 мм и толщиной 2,5 мм, шт					П	

1.10. В сборнике 16 «Трубопроводы внутренние»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

раздел 7 «Монтаж санитарно-технической арматуры и гидравлическое испытание систем» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 16-07-009 Установка декоративных накладок (обводов) для труб							
Измеритель: 100 шт							
16-07-009-01 <i>11.3.03.15</i>	Установка декоративных накладок (обводов) для труб <i>Накладки (обводы) декоративные для труб. 100 шт</i>	11,52	11,52				1,35

1.11. В сборнике 22 «Водопровод - наружные сети»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 4 «Колодцы водопроводные» таблицы ФЕР 22-04-001, 22-04-002, 22-04-003 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 22-04-001 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона							
Измеритель: 10 м ³							
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:							
22-04-001-01 <i>05.1.01.09</i>	сухих <i>Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м</i>	8 227,35	774,36	821,12	124,95	6 631,87	88,6
<i>05.1.01.09</i>	<i>Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, м</i>						П
<i>07.2.07.12-0019</i>	<i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i>						П
<i>08.1.02.06</i>	<i>Львы чугунные, шт</i>						П
22-04-001-02 <i>05.1.01.09</i>	мокрых <i>Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м</i>	14 035,00	1 291,31	870,84	126,46	11 872,85	139
<i>05.1.01.09</i>	<i>Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, м</i>						П
<i>07.2.07.12-0019</i>	<i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i>						П
<i>08.1.02.06</i>	<i>Львы чугунные, шт</i>						П
Таблица ФЕР 22-04-002 Устройство водопроводных кирпичных колодцев							
Измеритель: 10 м ³							
Устройство водопроводных кирпичных колодцев:							
22-04-002-01 <i>07.2.07.12-0019</i>	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих <i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i>	8 990,47	679,03	279,34	38,63	8 032,10	75,7
<i>08.1.02.06</i>	<i>Львы чугунные, шт</i>						П

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-002-02 <i>07.2.07.12-0019</i> <i>08.1.02.06</i>	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых <i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i> <i>Люки чугунные, шт</i>	12 408,27	984,74	371,56	48,75	11 051,97	106 <i>П</i> <i>П</i>
22-04-002-03 <i>07.2.07.12-0019</i> <i>08.1.02.06</i>	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих <i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i> <i>Люки чугунные, шт</i>	11 392,20	330,99	507,43	69,34	10 553,78	36,9 <i>П</i> <i>П</i>
22-04-002-04 <i>07.2.07.12-0019</i> <i>08.1.02.06</i>	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых <i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i> <i>Люки чугунные, шт</i>	15 093,86	421,77	548,78	68,93	14 123,31	45,4 <i>П</i> <i>П</i>
Таблица ФЕР 22-04-003 Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона							
Измеритель: 10 м ³							
Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:							
22-04-003-01 <i>05.1.01.09</i> <i>07.2.07.12-0019</i> <i>08.1.02.06</i>	круглых в сухих грунтах <i>Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м</i> <i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i> <i>Люки чугунные, шт</i>	13 768,34	1 493,07	759,90	132,09	11 515,37 <i>0,18</i>	157 <i>П</i> <i>П</i>
22-04-003-02 <i>05.1.01.09</i> <i>07.2.07.12-0019</i> <i>08.1.02.06</i>	круглых в мокрых грунтах <i>Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м</i> <i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i> <i>Люки чугунные, шт</i>	17 624,28	1 845,12	886,86	148,47	14 892,30 <i>0,18</i>	186 <i>П</i> <i>П</i>
22-04-003-03 <i>05.1.01.09</i> <i>07.2.07.12-0019</i> <i>08.1.02.06</i>	прямоугольных в сухих грунтах <i>Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м</i> <i>Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т</i> <i>Люки чугунные, шт</i>	12 053,22	761,75	621,51	112,41	10 669,96 <i>0,35</i>	80,1 <i>П</i> <i>П</i>

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-003-04	прямоугольных в мокрых грунтах	19 275,34	899,74	836,88	134,12	17 538,72	90,7
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м					0,29	
07.2.07.12-0019	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	

1.12. В сборнике 23 «Канализация - наружные сети»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 1.5 «Коллекторы для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных» раздела I «Укладка трубопроводов и устройство коллекторов» таблицу ФЕР 23-01-017 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 23-01-017 Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных							
Измеритель: 100 м ³							
Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:							
23-01-017-01	односекционных	58 986,07	4 458,24	13 421,61	1 564,17	41 106,22	516
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т					2,48	
05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные, м ³					94,3	
23-01-017-02	двухсекционных	77 304,38	4 354,56	19 407,96	2 247,13	53 541,86	504
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т					2,66	
05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные, м ³					90,6	

в разделе 3 «Колодцы канализационные» таблицы ФЕР 23-03-001, 23-03-004, 23-03-005, 23-03-006, 23-03-007 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 23-03-001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев							
Измеритель: 10 м ²							
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:							
23-03-001-01	0,7 м в сухих грунтах	10 412,68	2 368,89	4 994,80	603,95	3 048,99	271,04
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-001-02 05.1.01.09	0,7 м в мокрых грунтах Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м	15 057,85	2 787,01	5 278,61	634,26	6 992,23	318,88
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-001-03 05.1.01.09	1 м в сухих грунтах Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм, м	6 573,80	1 257,92	2 297,79	286,34	3 018,09	138,69
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-001-04 05.1.01.09	1 м в мокрых грунтах Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм, м	9 853,53	1 439,23	2 387,97	293,91	6 026,33	158,68
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-001-05 05.1.01.09	1,5 м в сухих грунтах Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, м	6 099,79	875,71	1 531,19	202,72	3 692,89	96,55
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-001-06 05.1.01.09	1,5 м в мокрых грунтах Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, м	8 826,12	1 012,21	1 622,97	210,85	6 190,94	111,6
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-001-07 05.1.01.09	2 м в сухих грунтах Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм, м	6 191,32	731,22	1 520,51	201,05	3 939,59	80,62
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-001-08 05.1.01.09	2 м в мокрых грунтах Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм, м	9 320,04	830,81	1 597,94	207,78	6 891,29	91,6
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 23-03-004 Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных							
Измеритель: 10 м ³							
Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:							
23-03-004-01 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	до 3 м ² в сухих грунтах Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	9 096,65	495,26	492,79	82,00	8 108,60 П	53,95
23-03-004-02 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	до 3 м ² в мокрых грунтах Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	10 242,64	440,09	485,30	79,32	9 317,25 П	47,94
23-03-004-03 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	до 3 м ² в просадочных грунтах Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	10 310,06	525,37	491,54	81,05	9 293,15 П	57,23
23-03-004-04 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	более 3 м ² в сухих грунтах Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	9 078,60	403,55	530,71	88,67	8 144,34 П	43,96
23-03-004-05 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	более 3 м ² в мокрых грунтах Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	9 582,65	370,87	518,13	85,54	8 693,65 П	40,4
23-03-004-06 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	более 3 м ² в просадочных грунтах Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	10 138,65	431,83	525,69	87,50	9 181,13 П	47,04
Таблица ФЕР 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев							
Измеритель: 10 м ³							
Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром:							
23-03-005-01 04.1.02.05 08.1.02.06	0,7 м в сухих грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Люки чугунные, шт	12 995,39	5 759,45	1 107,27	211,27	6 128,67 9,1 П	635
23-03-005-02 04.1.02.05 08.1.02.06	0,7 м в мокрых грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Люки чугунные, шт	13 907,10	6 165,79	1 153,47	214,41	6 587,84 9,1 П	679,8
23-03-005-03 04.1.02.05 05.1.01.13 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	1 м в сухих грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Плиты сборные железобетонные, шт Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	8 341,65	3 365,88	729,78	132,54	4 245,99 9,73 П П П	371,1
23-03-005-04 04.1.02.05 05.1.01.13 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	1 м в мокрых грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Плиты сборные железобетонные, шт Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	9 367,90	3 514,63	754,44	133,84	5 098,83 9,73 П П П	387,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-005-05 04.1.02.05 05.1.01.13 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	1,5 м в сухих грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Плиты сборные железобетонные, шт Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	6 968,98	2 369,08	704,59	128,04	3 895,31 9,53 П П П	261,2
23-03-005-06 04.1.02.05 05.1.01.13 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	1,5 м в мокрых грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Плиты сборные железобетонные, шт Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	8 190,33	2 467,04	726,81	129,46	4 996,48 9,53 П П П	272
23-03-005-07 04.1.02.05 05.1.01.13 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	2 м в сухих грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Плиты сборные железобетонные, шт Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	6 114,59	1 946,42	668,31	122,41	3 499,86 9,38 П П П	214,6
23-03-005-08 04.1.02.05 05.1.01.13 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	2 м в мокрых грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Плиты сборные железобетонные, шт Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	7 364,39	2 012,63	684,93	123,29	4 666,83 9,38 П П П	221,9
Таблица ФЕР 23-03-006 Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев							
Измеритель: 10 м ³							
Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:							
23-03-006-01 04.1.02.05 05.1.01.09 05.1.01.13 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	до 3 м ² в сухих грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м Плиты сборные железобетонные, шт Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	3 218,84	713,50	604,62	110,25	1 900,72 9,48 П П П П	80,53
23-03-006-02 04.1.02.05 05.1.01.09 05.1.01.13 07.2.05.01-0032 08.1.02.06	до 3 м ² в мокрых грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м Плиты сборные железобетонные, шт Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т Люки чугунные, шт	3 824,54	606,82	598,05	108,14	2 619,67 9,67 П П П П	68,49

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-03	до 3 м ² в просадочных грунтах	5 075,77	753,19	610,38	110,03	3 712,20	85,01
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					9,48	
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-006-04	более 3м2 в сухих грунтах	2 881,00	490,40	612,79	111,49	1 777,81	55,35
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					9,58	
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-006-05	более 3м2 в мокрых грунтах	3 372,69	472,15	615,23	110,57	2 285,31	53,29
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					9,87	
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
23-03-006-06	более 3м2 в просадочных грунтах	4 223,87	525,93	620,69	111,34	3 077,25	59,36
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					9,58	
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т					П	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					П	
Таблица ФЕР 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации							
Измеритель: 10 м ³							
Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации:							
23-03-007-01	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах	5 778,53	1 261,44	2 984,48	353,89	1 532,61	146
05.1.01.09	Кольца железобетонные и бетонные, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, шт					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-007-02	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах	7 280,27	1 296,00	2 645,33	312,00	3 338,94	150
05.1.01.09	Кольца железобетонные и бетонные, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, шт					П	
23-03-007-03	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах	5 814,67	1 287,36	3 182,23	375,86	1 345,08	149
05.1.01.09	Кольца железобетонные и бетонные, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, шт					П	
23-03-007-04	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах	6 878,75	1 356,48	2 881,04	338,91	2 641,23	157
05.1.01.09	Кольца железобетонные и бетонные, м					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, шт					П	
23-03-007-05	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах	10 749,78	1 750,51	274,38	33,43	8 724,89	193
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, м ²					П	
08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, шт					П	
23-03-007-06	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах	10 406,25	1 759,58	235,54	28,55	8 411,13	194
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, м ²					П	
08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, шт					П	

1.13. В сборнике 24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.24.3 изложить в следующей редакции:

«1.24.3. В ФЕР сборника 24 приведены диаметры стальных труб и арматуры по номинальному диаметру, полиэтиленовых – по номинальному наружному диаметру, в расценках табл. с 24-01-041 по 24-01-053 – по наружному диаметру стальных труб. В случаях, когда проектом предусмотрены трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенного в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры ближайшего диаметра.»;

дополнить пунктами 1.24.47 – 1.24.50 следующего содержания:

«1.24.47. Расценками табл. 24-01-042 учтены затраты на прокладку труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в канале на скользящих опорах.

1.24.48. Расценками табл. 24-01-043 не учтены затраты на укладку компенсационных матов. Указанные затраты следует учитывать дополнительно по соответствующим ФЕР.

1.24.49. Расценки с 24-01-049-01 по 24-01-049-16 учитывают затраты на гаммаграфический контроль качества сварных соединений. Расценки с 24-01-049-17

по 24-01-049-18 учитывают затраты на ультразвуковой контроль качества сварных соединений. Расценки табл. 24-01-049 учитывают оформление документации по результатам контроля.

1.24.50. Расценками табл. 24-01-053 предусмотрено испытание трубопроводов участками до 500 м. При испытании трубопроводов участками свыше 500 м к расценкам табл. 24-01-053 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3.4 приложения 24.1.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

раздел I «Теплоснабжение – наружные сети» дополнить подразделом 1.5 «Прокладка трубопроводов тепловых сетей с теплоизоляцией из пенополиуретана»

подраздел 1.5 «Прокладка трубопроводов тепловых сетей с теплоизоляцией из пенополиуретана» раздела I «Теплоснабжение – наружные сети» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.5. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА							
Таблица ФЕР 24-01-041 Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ)							
Измеритель: км							
Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром:							
24-01-041-01 23.4.01.03	до 57 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	5 901,17	980,51	4 920,66	575,64	1 000	104,31
24-01-041-02 23.4.01.03	76 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	5 925,42	983,99	4 941,43	578,07	1 000	104,68
24-01-041-03 23.4.01.03	89 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	5 975,36	991,23	4 984,13	583,07	1 000	105,45
24-01-041-04 23.4.01.03	108 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	6 007,84	996,02	5 011,82	586,31	1 000	105,96
24-01-041-05 23.4.01.03	133 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	7 856,40	1 294,76	6 561,64	767,61	1 000	137,74
24-01-041-06 23.4.01.03	159 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	7 934,52	1 305,94	6 628,58	775,44	1 000	138,93
24-01-041-07 23.4.01.03	219 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	9 415,97	1 535,30	7 880,67	921,92	1 000	163,33
24-01-041-08 23.4.01.03	273 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	9 988,98	1 616,71	8 372,27	979,43	1 000	171,99
24-01-041-09 23.4.01.03	325 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	12 432,09	2 017,24	10 414,85	1 218,38	1 000	214,6
24-01-041-10 23.4.01.03	426 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	17 446,18	2 820,38	14 625,80	1 710,99	1 000	300,04
24-01-041-11 23.4.01.03	530 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	24 025,15	3 883,23	20 141,92	2 356,29	1 000	413,11
24-01-041-12 23.4.01.03	630 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	24 483,19	4 872,11	19 611,08	2 294,19	1 000	518,31

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-041-13 23.4.01.03	720 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	102 857,76	5 847,08	97 010,68	3 632,58	1 000	622,03
24-01-041-14 23.4.01.03	820 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	122 970,26	7 083,43	115 886,83	4 339,40	1 000	744,84
24-01-041-15 23.4.01.03	920 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	143 669,10	8 277,22	135 391,88	5 069,77	1 000	870,37
24-01-041-16 23.4.01.03	1020 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	164 035,79	9 458,08	154 577,71	5 788,19	1 000	994,54
Таблица ФЕР 24-01-042 Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ)							
Измеритель: км							
Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром:							
24-01-042-01 23.4.01.03	до 57 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	21 358,47	1 179,32	5 923,37	697,68	14 255,78 1 000	125,46
24-01-042-02 23.4.01.03	76 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	21 856,39	1 183,08	5 947,42	700,69	14 725,89 1 000	125,86
24-01-042-03 23.4.01.03	89 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	22 498,80	1 190,51	5 993,41	706,27	15 314,88 1 000	126,65
24-01-042-04 23.4.01.03	108 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	28 404,08	1 197,47	6 054,61	715,42	21 152,00 1 000	127,39
24-01-042-05 23.4.01.03	133 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	28 178,08	1 495,45	7 591,95	894,52	19 090,68 1 000	159,09
24-01-042-06 23.4.01.03	159 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	25 479,46	1 505,60	7 643,77	899,68	16 330,09 1 000	160,17
24-01-042-07 23.4.01.03	219 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	35 826,75	1 834,88	9 404,12	1 108,40	24 587,75 1 000	195,2
24-01-042-08 23.4.01.03	273 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	40 046,02	2 207,40	11 291,69	1 329,88	26 546,93 1 000	234,83
24-01-042-09 23.4.01.03	325 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	45 417,56	2 415,89	12 433,41	1 464,77	30 568,26 1 000	257,01
24-01-042-10 23.4.01.03	426 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	53 203,26	3 316,60	17 119,10	2 013,70	32 767,56 1 000	352,83
24-01-042-11 23.4.01.03	530 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	69 045,91	4 578,74	23 643,85	2 782,08	40 823,32 1 000	487,1
24-01-042-12 23.4.01.03	630 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	78 630,73	5 929,49	25 541,03	3 006,57	47 160,21 1 000	623,5
24-01-042-13 23.4.01.03	720 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	265 389,77	7 237,78	127 686,81	4 883,80	130 465,18 1 000	761,07
24-01-042-14 23.4.01.03	820 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	301 651,08	8 803,45	153 278,81	5 849,13	139 568,82 1 000	915,12
24-01-042-15 23.4.01.03	920 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	377 047,04	10 228,08	177 828,08	6 807,32	188 990,88 1 000	1 063,21
24-01-042-16 23.4.01.03	1020 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	431 986,20	11 533,71	200 055,33	7 664,39	220 397,16 1 000	1 198,93
24-01-042-17 23.4.01.03	1220 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	477 805,77	13 926,01	241 127,21	9 204,16	222 752,55 1 000	1 447,61

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-042-18 23.4.01.03	1420 мм <i>Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м</i>	723 627,55	17 464,92	428 169,23	16 177,71	277 993,40 1 000	1 815,48

Таблица ФЕР 24-01-043 Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ)

Измеритель: 10 шт

Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:

24-01-043-01 23.8.02.02	до 57 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	201,25	38,54	162,71	19,04	10	4,35
24-01-043-02 23.8.02.02	76 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	202,50	38,63	163,87	19,17	10	4,36
24-01-043-03 23.8.02.02	89 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	202,59	38,72	163,87	19,17	10	4,37
24-01-043-04 23.8.02.02	108 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	203,83	38,81	165,02	19,31	10	4,38
24-01-043-05 23.8.02.02	133 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	338,00	64,50	273,50	32,00	10	7,28
24-01-043-06 23.8.02.02	159 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	339,33	64,68	274,65	32,13	10	7,3
24-01-043-07 23.8.02.02	219 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	472,08	90,11	381,97	44,69	10	10,17
24-01-043-08 23.8.02.02	273 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	588,41	111,81	476,60	55,76	10	12,62
24-01-043-09 23.8.02.02	325 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	733,94	139,63	594,31	69,53	10	15,76
24-01-043-10 23.8.02.02	426 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	933,25	177,38	755,87	88,43	10	20,02
24-01-043-11 23.8.02.02	530 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	1 273,82	242,14	1 031,68	120,69	10	27,33
24-01-043-12 23.8.02.02	630 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	1 493,09	303,32	1 189,77	139,19	10	31,53
24-01-043-13 23.8.02.02	720 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	6 085,56	354,11	5 731,45	214,62	10	36,81
24-01-043-14 23.8.02.02	820 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	6 985,27	405,77	6 579,50	246,37	10	42,18
24-01-043-15 23.8.02.02	920 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	7 918,08	461,95	7 456,13	279,20	10	48,02
24-01-043-16 23.8.02.02	1020 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	6 773,23	512,94	6 260,29	234,42	10	53,32
24-01-043-17 23.8.02.02	1220 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	8 227,29	623,47	7 603,82	284,73	10	64,81
24-01-043-18 23.8.02.02	1420 мм <i>Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	12 894,33	705,43	12 188,90	454,31	10	73,33

Таблица ФЕР 24-01-044 Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ)

Измеритель: 10 шт

Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:

24-01-044-01 23.8.02.04	до 57 мм <i>Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт</i>	235,42	45,01	190,41	22,28	10	5,08
----------------------------	--	--------	-------	--------	-------	----	------

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-044-02 23.8.02.04	76 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	235,51	45,10	190,41	22,28	10	5,09
24-01-044-03 23.8.02.04	89 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	235,60	45,19	190,41	22,28	10	5,1
24-01-044-04 23.8.02.04	108 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	236,83	45,27	191,56	22,41	10	5,11
24-01-044-05 23.8.02.04	133 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	409,43	78,23	331,20	38,75	10	8,83
24-01-044-06 23.8.02.04	159 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	410,76	78,41	332,35	38,88	10	8,85
24-01-044-07 23.8.02.04	219 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	534,46	101,71	432,75	50,63	10	11,48
24-01-044-08 23.8.02.04	273 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	682,75	129,98	552,77	64,67	10	14,67
24-01-044-09 23.8.02.04	325 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	829,43	157,80	671,63	78,57	10	17,81
24-01-044-10 23.8.02.04	426 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 121,81	213,61	908,20	106,25	10	24,11
24-01-044-11 23.8.02.04	530 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 469,13	279,36	1 189,77	139,19	10	31,53
24-01-044-12 23.8.02.04	630 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 802,29	365,56	1 436,73	168,08	10	38
24-01-044-13 23.8.02.04	720 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	7 354,21	422,15	6 932,06	259,57	10	44,39
24-01-044-14 23.8.02.04	820 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	8 291,81	483,12	7 808,69	292,40	10	50,22
24-01-044-15 23.8.02.04	920 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	9 520,71	554,30	8 966,41	335,75	10	57,62
24-01-044-16 23.8.02.04	1020 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	8 227,20	623,38	7 603,82	284,73	10	64,8
24-01-044-17 23.8.02.04	1220 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	9 810,09	743,63	9 066,46	339,50	10	77,3
24-01-044-18 23.8.02.04	1420 мм Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	15 540,58	853,29	14 687,29	547,43	10	88,7

Таблица ФЕР 24-01-045 Установка компенсаторов сифонных, изолированных пенополиуретаном (ППУ)

Измеритель: 10 шт

Установка компенсаторов сифонных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:

24-01-045-01 23.1.01.06	до 57 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	944,80	193,55	751,25	87,89	10	20,12
24-01-045-02 23.1.01.06	76 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	945,96	193,55	752,41	88,02	10	20,12
24-01-045-03 23.1.01.06	89 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	946,06	193,65	752,41	88,02	10	20,13

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-045-04 23.1.01.06	108 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	946,06	193,65	752,41	88,02	10	20,13
24-01-045-05 23.1.01.06	133 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 638,42	335,55	1 302,87	152,42	10	34,88
24-01-045-06 23.1.01.06	159 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 641,00	335,83	1 305,17	152,69	10	34,91
24-01-045-07 23.1.01.06	219 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	2 459,44	503,41	1 956,03	228,83	10	52,33
24-01-045-08 23.1.01.06	273 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	4 100,35	839,15	3 261,20	381,51	10	87,23
24-01-045-09 23.1.01.06	325 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	4 105,74	839,92	3 265,82	382,05	10	87,31
24-01-045-10 23.1.01.06	426 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	5 680,20	1 162,29	4 517,91	528,53	10	120,82
24-01-045-11 23.1.01.06	530 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	7 334,76	1 554,37	5 780,39	676,22	10	154,51
24-01-045-12 23.1.01.06	630 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	9 246,80	1 959,29	7 287,51	852,53	10	194,76
24-01-045-13 23.1.01.06	720 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	37 597,41	2 298,71	35 298,70	1 321,77	10	228,5
24-01-045-14 23.1.01.06	820 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	43 118,68	2 636,42	40 482,26	1 515,86	10	262,07
24-01-045-15 23.1.01.06	920 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	48 654,85	2 974,74	45 680,11	1 710,50	10	295,7
24-01-045-16 23.1.01.06	1020 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	54 131,13	3 310,34	50 820,79	1 902,99	10	329,06
24-01-045-17 23.1.01.06	1220 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	66 235,31	4 051,67	62 183,64	2 328,48	10	402,75
24-01-045-18 23.1.01.06	1420 мм Компенсаторы сифонные, изолированные пенополиуретаном, шт	107 185,63	4 724,78	102 460,85	3 818,97	10	469,66
Таблица ФЕР 24-01-046 Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ)							
Измеритель: 10 шт							
Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:							
24-01-046-01 23.1.03.01	до 57 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	436,71	63,97	372,74	43,61	10	6,65

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-046-02 23.1.03.01	76 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	558,56	81,96	476,60	55,76	10	8,52
24-01-046-03 23.1.03.01	89 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	559,82	82,06	477,76	55,89	10	8,53
24-01-046-04 23.1.03.01	108 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	561,26	82,35	478,91	56,03	10	8,56
24-01-046-05 23.1.03.01	133 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	1 091,16	159,88	931,28	108,95	10	16,62
24-01-046-06 23.1.03.01	159 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	1 093,96	160,37	933,59	109,22	10	16,67
24-01-046-07 23.1.03.01	219 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	1 100,69	161,33	939,36	109,89	10	16,77
24-01-046-08 23.1.03.01	273 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	1 447,17	210,08	1 237,09	144,72	10	22,09
24-01-046-09 23.1.03.01	325 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	1 866,11	273,59	1 592,52	186,30	10	28,44
24-01-046-10 23.1.03.01	426 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	2 621,83	384,22	2 237,61	261,77	10	39,94
24-01-046-11 23.1.03.01	530 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	3 358,60	492,06	2 866,54	335,34	10	51,15
24-01-046-12 23.1.03.01	630 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	4 110,37	602,21	3 508,16	410,40	10	62,6
24-01-046-13 23.1.03.01	720 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	17 849,94	712,75	17 137,19	641,70	10	74,09
24-01-046-14 23.1.03.01	820 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	20 569,47	821,45	19 748,02	739,47	10	85,39
24-01-046-15 23.1.03.01	920 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	23 085,50	921,98	22 163,52	829,92	10	95,84
24-01-046-16 23.1.03.01	1020 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	26 350,76	1 052,33	25 298,43	947,30	10	109,39
24-01-046-17 23.1.03.01	1220 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	32 583,69	1 301,30	31 282,39	1 171,37	10	135,27
24-01-046-18 23.1.03.01	1420 мм <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	52 776,16	1 508,70	51 267,46	1 910,86	10	156,83

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-01-047 Установка шаровых кранов, изолированных пенополиуретаном (ППУ)							
Измеритель: 10 шт							
Установка шаровых кранов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:							
24-01-047-01 18.1.09.07	до 57 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	420,58	83,61	336,97	39,42	10	9
24-01-047-02 18.1.09.07	76 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	675,66	134,43	541,23	63,32	10	14,47
24-01-047-03 18.1.09.07	89 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	676,99	134,61	542,38	63,45	10	14,49
24-01-047-04 18.1.09.07	108 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	678,33	134,80	543,53	63,59	10	14,51
24-01-047-05 18.1.09.07	133 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	924,44	183,57	740,87	86,67	10	19,76
24-01-047-06 18.1.09.07	159 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	928,86	182,22	746,64	87,35	10	19,85
24-01-047-07 18.1.09.07	219 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	1 430,29	291,29	1 139,00	133,25	10	30,28
24-01-047-08 18.1.09.07	273 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	1 835,38	373,26	1 462,12	171,05	10	38,8
24-01-047-09 18.1.09.07	325 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	2 361,16	481,29	1 879,87	219,92	10	50,03
24-01-047-10 18.1.09.07	426 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	3 550,44	723,14	2 827,30	330,75	10	75,17
24-01-047-11 18.1.09.07	530 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	3 978,73	1 032,57	2 946,16	344,66	10	104,09
24-01-047-12 18.1.09.07	630 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	5 367,84	1 393,46	3 974,38	464,94	10	140,47
24-01-047-13 18.1.09.07	720 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	23 054,32	1 805,54	21 248,78	795,66	10	182,01
24-01-047-14 18.1.09.07	820 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	28 968,24	2 269,10	26 699,14	999,75	10	228,74
24-01-047-15 18.1.09.07	920 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	34 275,43	2 683,36	31 592,07	1 182,97	10	270,5
24-01-047-16 18.1.09.07	1020 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	41 014,93	3 205,45	37 809,48	1 415,78	10	323,13

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-047-17 18.1.09.07	1220 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	52 092,04	4 077,42	48 014,62	1 797,92	10	411,03
24-01-047-18 18.1.09.07	1420 мм Краны шаровые под приварку, изолированные пенополиуретаном, шт	88 543,70	5 012,68	83 531,02	3 113,40	10	505,31
Таблица ФЕР 24-01-048 Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ)							
Измеритель: 10 шт							
Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:							
24-01-048-01 23.8.02.06	до 57 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	200,01	38,45	161,56	18,90	10	4,34
24-01-048-02 23.8.02.06	76 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	201,25	38,54	162,71	19,04	10	4,35
24-01-048-03 23.8.02.06	89 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	201,25	38,54	162,71	19,04	10	4,35
24-01-048-04 23.8.02.06	108 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	201,25	38,54	162,71	19,04	10	4,35
24-01-048-05 23.8.02.06	133 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	335,34	64,15	271,19	31,73	10	7,24
24-01-048-06 23.8.02.06	159 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	335,43	64,24	271,19	31,73	10	7,25
24-01-048-07 23.8.02.06	219 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	465,33	89,13	376,20	44,01	10	10,06
24-01-048-08 23.8.02.06	273 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	577,77	110,40	467,37	54,68	10	12,46
24-01-048-09 23.8.02.06	325 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	717,97	137,51	580,46	67,91	10	15,52
24-01-048-10 23.8.02.06	426 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	909,20	174,10	735,10	86,00	10	19,65
24-01-048-11 23.8.02.06	530 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 247,02	238,42	1 008,60	117,99	10	26,91
24-01-048-12 23.8.02.06	630 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 462,03	298,80	1 163,23	136,08	10	31,06
24-01-048-13 23.8.02.06	720 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	5 956,40	348,82	5 607,58	209,98	10	36,26

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-048-14 23.8.02.06	820 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	6 806,54	398,56	6 407,98	239,95	10	41,43
24-01-048-15 23.8.02.06	920 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	7 828,86	458,49	7 370,37	275,98	10	47,66
24-01-048-16 23.8.02.06	1020 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	6 664,09	508,61	6 155,48	230,49	10	52,87
24-01-048-17 23.8.02.06	1220 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	8 073,45	617,32	7 456,13	279,20	10	64,17
24-01-048-18 23.8.02.06	1420 мм Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	12 610,15	697,35	11 912,80	444,02	10	72,49

Таблица ФЕР 24-01-049 Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ)

Измеритель: 100 стыков

Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:

24-01-049-01 01.7.07.24	до 57 мм Фото материалы, м	8 478,06	3 096,97	5 277,94	460,92	103,15 28	243,09
24-01-049-02 01.7.07.24	76 мм Фото материалы, м	8 559,42	3 136,33	5 319,94	460,92	103,15 44	246,18
24-01-049-03 01.7.07.24	89 мм Фото материалы, м	8 640,79	3 175,70	5 361,94	460,92	103,15 44	249,27
24-01-049-04 01.7.07.24	108 мм Фото материалы, м	8 988,82	3 293,93	5 488,59	461,03	206,30 44	258,55
24-01-049-05 01.7.07.24	133 мм Фото материалы, м	10 581,56	4 645,51	5 729,75	461,03	206,30 60	364,64
24-01-049-06 01.7.07.24	159 мм Фото материалы, м	11 397,09	4 951,23	6 136,41	461,15	309,45 60	394,52
24-01-049-07 01.7.07.24	219 мм Фото материалы, м	12 062,71	5 171,23	6 375,73	461,38	515,75 79	412,05
24-01-049-08 01.7.07.24	273 мм Фото материалы, м	15 250,18	6 091,24	8 333,74	591,33	825,20 112	492,42
24-01-049-09 01.7.07.24	325 мм Фото материалы, м	15 831,75	6 269,86	8 530,39	591,44	1 031,50 112	506,86
24-01-049-10 01.7.07.24	426 мм Фото материалы, м	19 875,02	7 225,69	11 411,53	951,79	1 237,80 144	584,13
24-01-049-11 01.7.07.24	530 мм Фото материалы, м	22 181,51	8 423,72	12 210,54	966,54	1 547,25 176	680,98
24-01-049-12 01.7.07.24	630 мм Фото материалы, м	25 047,84	9 495,09	13 077,15	1 010,67	2 475,60 208	767,59
24-01-049-13 01.7.07.24	720 мм Фото материалы, м	29 858,74	10 782,31	16 291,38	1 356,73	2 785,05 236	871,65
24-01-049-14 01.7.07.24	820 мм Фото материалы, м	39 245,10	13 651,53	20 745,52	1 675,85	4 848,05 268	1 103,6
24-01-049-15 01.7.07.24	920 мм Фото материалы, м	45 584,95	15 372,32	24 745,67	2 180,55	5 466,96 330	1 242,71
24-01-049-16 01.7.07.24	1020 мм Фото материалы, м	54 871,87	19 745,98	27 286,48	2 211,90	7 839,41 330	1 596,28
24-01-049-17	1220 мм	72 804,65	22 690,65	40 727,34	3 898,44	9 386,66	1 808,02
24-01-049-18	1420 мм	97 149,30	31 054,60	52 272,59	4 623,43	13 822,11	2 474,47

Таблица ФЕР 24-01-052 Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ)

Измеритель: 100 резов

Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:

24-01-052-01	до 57 мм	208,04	164,24	18,50	1,74	25,30	17,27
24-01-052-02	76 мм	253,86	200,57	19,94	1,74	33,35	21,09
24-01-052-03	89 мм	293,43	225,39	19,94	1,74	48,10	23,7
24-01-052-04	108 мм	349,81	269,89	21,38	1,74	58,54	28,38
24-01-052-05	133 мм	406,41	312,21	22,82	1,74	71,38	32,83

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-052-06	159 мм	485,22	360,90	22,82	1,74	101,50	37,95
24-01-052-07	219 мм	628,59	439,36	30,30	2,55	158,93	46,2
24-01-052-08	273 мм	1 018,61	688,81	39,22	3,36	290,58	72,43
24-01-052-09	325 мм	1 141,93	756,24	42,10	3,36	343,59	79,52
24-01-052-10	426 мм	1 417,26	919,14	49,58	4,18	448,54	96,65
24-01-052-11	530 мм	1 748,78	1 124,46	68,07	5,92	556,25	118,24
24-01-052-12	630 мм	2 018,47	1 283,37	74,11	6,73	660,99	134,95
24-01-052-13	720 мм	2 305,48	1 466,82	83,03	7,54	755,63	154,24
24-01-052-14	820 мм	2 896,92	1 859,30	97,99	9,16	939,63	195,51
24-01-052-15	920 мм	3 133,61	1 967,14	116,77	11,72	1 049,70	206,85
24-01-052-16	1020 мм	4 481,54	2 341,36	136,98	14,27	2 003,20	246,2
24-01-052-17	1220 мм	5 211,26	2 664,89	160,86	16,70	2 385,51	280,22
24-01-052-18	1420 мм	6 201,32	3 234,54	182,52	19,26	2 784,26	340,12

Таблица ФЕР 24-01-053 Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ)

Измеритель: 100 м

Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:

24-01-053-01	до 57 мм	465,31	138,59	324,50	25,15	2,22	15,45
24-01-053-02	76 мм	467,92	138,59	324,50	25,15	4,83	15,45
24-01-053-03	89 мм	468,19	138,59	324,50	25,15	5,10	15,45
24-01-053-04	108 мм	471,90	138,59	324,50	25,15	8,81	15,45
24-01-053-05	133 мм	569,68	166,30	389,40	30,18	13,98	18,54
24-01-053-06	159 мм	575,83	166,30	389,40	30,18	20,13	18,54
24-01-053-07	219 мм	595,84	166,30	389,40	30,18	40,14	18,54
24-01-053-08	273 мм	703,76	194,02	454,30	35,21	55,44	21,63
24-01-053-09	325 мм	728,06	194,02	454,30	35,21	79,74	21,63
24-01-053-10	426 мм	924,13	230,98	551,65	42,76	141,50	25,75
24-01-053-11	530 мм	1 240,02	304,89	713,90	55,33	221,23	33,99
24-01-053-12	630 мм	1 336,80	304,89	713,90	55,33	318,01	33,99
24-01-053-13	720 мм	1 650,18	373,18	843,70	65,39	433,30	40,17
24-01-053-14	820 мм	1 781,40	373,18	843,70	65,39	564,52	40,17
24-01-053-15	920 мм	2 169,97	449,73	1 005,95	77,97	714,29	48,41
24-01-053-16	1020 мм	2 338,20	449,73	1 005,95	77,97	882,52	48,41
24-01-053-17	1220 мм	2 964,04	526,28	1 168,20	90,54	1 269,56	56,65
24-01-053-18	1420 мм	3 798,85	642,97	1 427,80	110,66	1 728,08	70,04

в) в разделе IV «Приложения»:
приложение 24.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 24.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 24 раздела 1

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1. Надземная прокладка трубопроводов на высоте, м: а) св. 8 до 10	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,04	Краны: 1,09	—
б) св. 10	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,06	1,12	—
3.2. Прокладка трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10 м диаметром, мм:			Краны:	

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
а) до 200	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,26	1,84	—
б) св. 200	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,18	1,5	—
3.3. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов диаметром, мм: а) до 300	24-01-001+ 24-01-004, 24-01-008+ 24-01-010,	1,05	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды 1,12
б) св. 300	24-01-002+ 24-01-007	1,04	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды 1,04
3.4. При испытании трубопроводов участками св. 500 м	24-01-053	0,75	0,75	—

1.14. В сборнике 26 «Теплоизоляционные работы»:

а) раздел II «Исчисление объемов работ»:

дополнить пунктом 2.26.21 следующего содержания:

«2.26.21. Объем работ, предусмотренный расценкой 26-01-066-01, следует исчислять по площади фасада без вычета проемов.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

подраздел 1.3 «Каркасы и отделка изоляции» раздела I «Теплоизоляционные работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-066 Устройство ветро-гидрозащиты вентилируемого фасада							
Измеритель: 1000 м ²							
26-01-066-01	Устройство ветро-гидрозащиты вентилируемого фасада, с лесов	8 980,85	1 329,47	13,32	2,28	7 638,06	119,88
01.7.17.09 12.1.02.11	Сверла, буры, шт Мембрана полипропиленовая, ветро-влагозащитная, паропроницаемая, 10 м ²					II 108,859	

1.15. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктами 1.27.70, 1.27.71 следующего содержания:

«1.27.70. Расценкой 27-06-068-01 учтены работы по устройству вручную горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси в местах, недоступных для асфальтоукладчика, а также обмазка битумной эмульсией края уплотненной полосы. Расценкой 27-06-068-01 не учтены работы по грунтованию поперечного и продольного швов.

1.27.71. В расценках табл. 27-09-034 учтены затраты на выполнение работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки участков автомобильных дорог общего пользования, площадок промышленных предприятий, городских проездов и площадок, а также пересечений и поворотов с помощью ручных аппликаторов, где отсутствует возможность механизации выполняемых работ дорожно-строительной техникой.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: раздел 2 «Дренажные и водосбросные устройства» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-02-023 Укладка полотна гибкого бетонного для защиты бетонных конструкций							
Измеритель: 100 м ²							
27-02-023-01	Укладка полотна гибкого бетонного высокой прочности и ускоренного застывания для защиты бетонных конструкций водоотводных лотков	295,03	261,77	29,81	3,78	3,45	32,04
01.7.15.07	Дюбель-связи, 100 шт					8,08	
05.2.02.24	Полотно бетонное гибкое трехмерно армированное волокном, м ²					117,67	
01.7.17.09	Сверла, бурь, шт					П	

в подразделе 3.1 «Исправление профиля оснований» раздела 3 «Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции)» таблицу ФЕР 27-03-004 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси							
Измеритель: 100 т							
Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:							
27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	5 872,99	212,48	5 536,89	284,69	123,62	21,77
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные, т					101	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-004-02 04.2.01.01	вручную Смеси асфальтобетонные горячие плотные, т	6 583,52	598,75	5 860,61	286,33	124,16 101	62,24

в подразделе 6.1 «Жесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицу ФЕР 27-06-013 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-06-013 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:							
27-06-013-01 04.2.01.01 04.1.02.03	20 см Смеси асфальтобетонные, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м ³	2 094,29	494,68	515,58	209,53	1 084,03 0,887 20,4	56,6
27-06-013-02 04.2.01.01 04.1.02.03	22 см Смеси асфальтобетонные, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м ³	2 279,84	595,30	519,04	204,59	1 165,50 1,013 22,4	68,9
27-06-013-03 04.2.01.01 04.1.02.03	24 см Смеси асфальтобетонные, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м ³	2 406,37	613,44	535,50	206,95	1 257,43 1,14 24,3	71

в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-019, 27-06-034, 27-06-039 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-06-019 Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей							
Измеритель: 1000 м ²							
27-06-019-01 04.2.04.01	Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей Смеси асфальтобетонные холодные, т	2 012,13	431,12	1 260,45	85,57	320,56 II	50,96
27-06-019-02 04.2.04.01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать к расценке 27-06-019-01 Смеси асфальтобетонные холодные, т	27,08	11,51	0,69		14,88 II	1,36

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений							
Измеритель: 100 м ²							
27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений <i>04.2.02.01 Асфальт литой дорожный, т</i> <i>02.2.05.08 Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т</i>	1 957,68	117,90	1 670,78	61,47	169,00	13,49
						<i>10,7</i> <i>17</i>	
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01 <i>04.2.02.01 Асфальт литой дорожный, т</i>	144,45	7,95	136,50	2,98		0,91
						<i>1,3</i>	
Таблица ФЕР 27-06-039 Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом							
Измеритель: 1000 м ²							
27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом с толщиной верхнего слоя из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси 2,5 см и нижнего слоя из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 7 см <i>04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные, т</i> <i>04.2.03.01 Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные, т</i>	12 972,46	234,32	12 357,93	364,60	380,21	27,47
						<i>174,25</i> <i>66,74</i>	
Добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01 при изменении толщины на 0,5 см:							
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси 2,5 см <i>04.2.03.01 Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные, т</i>	539,93	6,48	529,11	10,55	4,34	0,76
						<i>13,35</i>	
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия нижнего слоя из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 7 см <i>04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные, т</i>	539,93	6,48	529,11	10,55	4,34	0,76
						<i>12,45</i>	

подраздел 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-06-068 Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную							
Измеритель: 100 м ²							
27-06-068-01	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см <i>04.2.01.04 Смеси асфальтобетонные, т</i>	550,78	59,73	366,03	19,33	125,02	7,06
						<i>10,71</i>	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-04 <i>02.2.05.08</i>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03 <i>Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т</i>	76,00	76,00			20	7,9
27-08-001-05 <i>02.3.01.05</i>	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см <i>Материалы из отсевоо дробления горных пород, м³</i>	43 106,63	1 528,80	19 340,09	1 016,60	22 237,74	196
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2 125,78	86,25	74,69	8,35	1 964,84	11,5
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07 <i>04.1.02.03</i>	0,75 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³</i>	7 663,79	1 030,00	3 238,89	239,90	3 394,90 204	125
27-08-001-08 <i>04.1.02.03</i>	1 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³</i>	7 203,09	931,12	2 889,48	215,60	3 382,49 204	113
На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:							
27-08-001-09 <i>04.1.02.03</i>	27-08-001-07 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³</i>	174,22	31,81	132,81	9,58	9,60 10,2	3,86
27-08-001-10 <i>04.1.02.03</i>	27-08-001-08 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³</i>	152,11	22,99	119,52	8,63	9,60 10,2	2,79
27-08-001-11 <i>02.2.05.04</i>	Укрепление обочины щебнем толщиной 10 см <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м³</i>	3 989,94	258,99	3 682,15	263,65	48,80 П	31,7
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12 <i>02.1.01.02</i> <i>02.2.05.04</i>	40% <i>Грунт, м³</i> <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м³</i>	1 786,60		1 786,60	144,77	П П	
27-08-001-13 <i>02.1.01.02</i> <i>02.2.05.04</i>	50% <i>Грунт, м³</i> <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м³</i>	1 875,69		1 875,69	154,73	П П	
27-08-001-14 <i>02.2.05.04</i>	Укрепление обочин втапливанием щебня <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м³</i>	1 390,07		1 390,07	90,18	П	
27-08-001-15 <i>16.2.01.02</i> <i>16.2.02.07</i>	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м <i>Земля растительная, м³</i> <i>Семена многолетних трав, кг</i>	1 057,53	998,40	2,35	0,35	56,78 П 27	128
27-08-001-16 <i>02.2.05.04</i> <i>02.2.05.04</i> <i>02.2.05.04</i>	Укрепление обочин щебнем методом закладки, толщина слоя 20 см <i>Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, м³</i> <i>Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5-10 мм, м³</i> <i>Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м³</i>	5 608,05	173,47	5 358,94	390,06	75,64 15 10 251	21,63

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-17 <i>02.2.05.04</i>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-16 <i>Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м³</i>	57,02		57,02	6,49	12,6	
27-08-001-18 <i>01.7.15.14</i> <i>05.2.02.24</i>	Устройство укрепительных полос и укрепление обочин с применением полотна гибкого бетонного высокой прочности и ускоренного застывания <i>Шурупы оцинкованные, 100 шт</i> <i>Полотно бетонное гибкое трехмерно армированное волокном, м²</i>	3 245,76	641,20	2 010,88	238,46	593,68 <i>56,16</i> <i>1 163,79</i>	77,16

подраздел 9.1 «Защитные ограждения дорог» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицу ФЕР 27-09-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-09-001 Устройство защитных ограждений							
Измеритель: 100 м (расценки с 27-09-001-01 по 27-09-001-16, с 27-09-001-21 по 27-09-001-26, с 27-09-001-35 по 27-09-001-37); участок (расценки с 27-09-001-31 по 27-09-001-34)							
Устройство парапетов:							
27-09-001-01 <i>05.1.07.22</i> <i>05.1.07.27</i>	железобетонных <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Столбы железобетонные, м³</i>	4 119,81	758,42	1 575,30	171,37	1 786,09 <i>3,39</i> <i>3,73</i>	85,6
27-09-001-02 <i>05.1.07.22</i>	бетонных <i>Конструкции сборные бетонные, м³</i>	46 762,62	3 544,74	462,92	156,33	42 754,96 <i>П</i>	419
27-09-001-03 <i>02.2.03.01</i> <i>13.2.01.01</i>	каменных <i>Камень бутовый марка 1200, м³</i> <i>Конструкции сборные бетонные, м³</i>	17 159,81	3 639,92	498,55	40,56	13 021,34 <i>64</i> <i>П</i>	426,72
27-09-001-04 <i>01.5.02.01</i>	из стали на деревянных столбах <i>Металлоконструкции балок ограждения, т</i>	5 401,24	868,37	883,09	99,77	3 649,78 <i>1,59</i>	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 <i>05.1.07.27</i> <i>05.1.08.14</i>	тросовых на железобетонных столбах <i>Столбы железобетонные, м³</i> <i>Конструкции сборные бетонные, м³</i>	11 748,25	1 032,97	830,55	90,55	9 884,73 <i>0,84</i> <i>П</i>	122,1
27-09-001-06 <i>05.1.07.27</i>	из сетки <i>Столбы железобетонные, м³</i>	3 386,33	616,17	667,15	77,30	2 103,01 <i>1,3</i>	70,5
27-09-001-07 <i>05.1.07.27</i>	проволочных многорядных <i>Столбы железобетонные, м³</i>	3 922,71	321,32	1 111,95	119,37	2 489,44 <i>1,44</i>	37,19
27-09-001-08 <i>01.5.02.01</i> <i>04.1.02.03</i> <i>07.2.07.11</i> <i>08.4.01.02</i>	Устройство металлических пешеходных ограждений <i>Металлоконструкции балок ограждения, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³</i> <i>Стойки металлические опорные, т</i> <i>Детали закладные, т</i>	1 338,22	406,09	76,88	13,57	855,25 <i>1,2</i> <i>4,08</i> <i>0,8</i> <i>0,64</i>	48,46

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство перильного ограждения из композитных материалов:							
27-09-001-09	при креплении стоек тремя анкерными шпильками	1 511,19	337,65	107,79	3,60	1 065,75	38,11
01.5.02.02	Секция ограждения из композитных материалов, м					П	
01.5.02.02-1015	Секция перильного ограждения из композитных материалов конечная в комплекте, высота 1100 мм, длина 195 мм, шт					П	
01.7.17.09-1135	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 18 мм, длина 200 мм, шт					П	
27-09-001-10	при креплении стоек двумя анкерными шпильками	1 084,89	301,59	72,81	2,44	710,49	34,04
01.5.02.02	Секция ограждения из композитных материалов, м					П	
01.5.02.02-1015	Секция перильного ограждения из композитных материалов конечная в комплекте, высота 1100 мм, длина 195 мм, шт					П	
01.7.17.09-1135	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 18 мм, длина 200 мм, шт					П	
Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках рабочего участка с предварительным лидерным бурением:							
27-09-001-11	с 3 тросами, шаг стоек 2 м	4 001,06	423,20	3 577,86	150,16	0,1	46,1
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
27-09-001-12	с 3 тросами, шаг стоек 3 м	2 797,01	339,55	2 457,46	102,65	0,1	36,55
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
27-09-001-13	с 4 тросами, шаг стоек 2 м	4 062,24	481,50	3 580,74	150,27	0,1	51,83
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
27-09-001-14	с 4 тросами, шаг стоек 3 м	2 853,31	392,97	2 460,34	102,77	0,1	42,3
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
27-09-001-15	с 5 тросами, шаг стоек 2 м	4 121,33	534,83	3 586,50	150,51	0,1	57,57
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
27-09-001-16	с 5 тросами, шаг стоек 3 м	2 909,51	446,29	2 463,22	102,89	0,1	48,04
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках рабочего участка без предварительного лидерного бурения:							
27-09-001-21	с 3 тросами, шаг стоек 2 м	1 166,70	426,50	740,20	21,23	0,1	46,46
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
27-09-001-22	с 3 тросами, шаг стоек 3 м	865,75	341,50	524,25	15,08	0,1	36,76
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
27-09-001-23	с 4 тросами, шаг стоек 2 м	1 227,93	484,85	743,08	21,34	0,1	52,19
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						
27-09-001-24	с 4 тросами, шаг стоек 3 м	922,05	394,92	527,13	15,20	0,1	42,51
01.5.02.10	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-001-25 01.5.02.10	с 5 тросами, шаг стоек 2 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	1 287,01	538,17	748,84	21,58	0,1	57,93
27-09-001-26 01.5.02.10	с 5 тросами, шаг стоек 3 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	978,25	448,24	530,01	15,32	0,1	48,25
Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках начального участка:							
27-09-001-31 01.5.02.10	в асфальтобетонном покрытии Комплект металлоконструкций начальных участков дорожного тросового ограждения, колп	3 769,91	88,87	872,31	25,97	2 808,73	10,03
27-09-001-32 01.5.02.10	в земляном полотне Комплект металлоконструкций начальных участков дорожного тросового ограждения, колп	2 971,59	88,87	73,99	4,41	2 808,73	10,03
Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках конечного участка:							
27-09-001-33 01.5.02.10	в асфальтобетонном покрытии Комплект металлоконструкций конечных участков дорожного тросового ограждения, колп	3 710,24	73,80	827,71	24,70	2 808,73	8,33
27-09-001-34 01.5.02.10	в земляном полотне Комплект металлоконструкций конечных участков дорожного тросового ограждения, колп	2 911,92	73,80	29,39	3,14	2 808,73	8,33
Устройство сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:							
27-09-001-35 05.1.07.15	блок БД1ИМ Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, м ³	8 757,40	576,20	2 954,08	262,10	5 227,12 63,28	67,55
27-09-001-36 05.1.07.15	блок БП1И Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, м ³	6 962,94	527,41	2 246,78	204,63	4 188,75 37,46	61,83
27-09-001-37 05.1.07.15 05.1.07.22 04.3.02.13	Устройство двухрядного сборного железобетонного парапетного удерживающего ограждения из блока БП1И и плиты ПП-1 Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, м ³ Плиты парапетные, м ³ Смеси цементно-песчаные, м ³	16 449,33	1 643,23	6 224,68	563,84	8 581,42 74,92 22,74 54,18	196,09

в подразделе 9.2 «Дорожные знаки» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицу ФЕР 27-09-008 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных							
Измеритель: 100 шт							
Установка дорожных знаков бесфундаментных:							
27-09-008-01 01.5.03.03 01.5.03.05	на металлических стойках Знак дорожный, шт Стойки для дорожных знаков, шт	6 809,04	2 729,60	2 371,97	224,90	1 707,47 100 100	320
27-09-008-02 01.5.03.03	на деревянных брусках Знак дорожный, шт	21 929,31	2 489,40	2 764,05	264,77	16 675,86 100	291,84
27-09-008-03 01.5.03.03	на деревянных кругляках Знак дорожный, шт	10 931,77	2 450,50	2 763,68	262,58	5 717,59 100	287,28

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-008-04	на металлических стойках на готовое основание	2 990,81	296,08	756,73	157,07	1 938,00	34,71
01.5.03.03	Знаки дорожные, шт					100	
01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков, шт					100	
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт					11	

подраздел 9.3 «Разметка» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-09-034 Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором полимерными лентами							
Измеритель: 100 м							
Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность существующего покрытия вручную, полимерными лентами шириной:							
27-09-034-01	10 см, линии обозначения мест остановки общественного транспорта и парковки автомобилей	1 011,82	200,88	527,56	70,22	283,38	21,37
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-02	10 см	808,91	147,57	377,96	49,34	283,38	16,27
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-03	15 см	961,12	151,83	381,90	50,04	427,39	16,74
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-04	20 см	1 100,19	150,61	381,90	50,04	567,68	16,79
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-05	40 см	1 674,19	152,22	388,47	51,20	1 133,50	16,97
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность свежесушеного асфальтобетонного покрытия вручную, полимерными лентами шириной:							
27-09-034-06	10 см, линии обозначения мест остановки общественного транспорта и парковки автомобилей	707,21	119,96	587,25	74,25		12,47
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-07	10 см	433,33	78,21	355,12	45,32		8,13
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-08	15 см	437,66	78,60	359,06	46,02		8,17
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-09	20 см	437,23	78,17	359,06	46,02		8,22
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-10	40 см	445,99	80,36	365,63	47,18		8,45
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	

подраздел 9.4 «Прочие работы» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-09-041 Удаление разметки							
Измеритель: 10 м ²							
Удаление линий разметки методом выжигания при толщине слоя не более 3 мм:							
27-09-041-01	из краски	82,62	10,34	57,59	5,65	14,69	1,14
27-09-041-02	из пластиков и полимерных материалов	248,52	31,04	173,41	17,06	44,07	3,46

1.16. В сборнике 29 «Тоннели и метрополитены»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в подразделе 1.9 «Устройство внутренних конструкций» раздела 1 «Закрытый способ работ» таблицу ФЕР 29-01-210 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 29-01-210 Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий. Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами							
Измеритель: 100 м ³							
Устройство внутренних конструкций тоннелей:							
29-01-210-01	пешеходных платформ из сборного железобетона	23 934,90	22 459,50	1 397,86	90,25	77,54	2 170
04.3.01.09	Раствор готовый цементный, м ³					7,04	
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м ³					4,61	
08.4.03.03	Арматура, т					П	
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ, т					13	
26.1.01.07	Плиты железобетонные платформы метрополитена, м ³					100,5	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
29-01-210-02	перекрытий из сборных железобетонных плит	29 494,50	27 945,00	1 549,50			2 700
04.3.01.09	Раствор готовый цементный, м ³					7,75	
05.1.06.14	Плиты перекрытий и покрытий железобетонные, м ³					100,5	
29-01-210-03	покрытие водоотводных канав железобетонными плитами	19 807,20	19 561,50	245,70			1 890
05.1.06.14	Плиты перекрытий и покрытий железобетонные, м ³					100,5	

1.17. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.30.54 изложить в следующей редакции:

«1.30.54. Допускается замена кранов, предусмотренных расценками, на крановое оборудование согласно проекту организации строительства. При этом корректировка норм машинного времени не допускается.»

1.18. В сборнике 31 «Аэродромы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в подразделе 1.3 «Отмостки» раздела I «Аэродромы» таблицы ФЕР 31-01-027, 31-01-028 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу							
Измеритель: 1000 м ²							
Устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу:							
31-01-027-01	верхнего слоя из плотного мелкозернистого асфальтобетона марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	12 349,41	384,81	10 552,91	383,24	1 411,69	42,9
04.2.01.01	<i>Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, т</i>					192	
01.7.17.09-0062	<i>Сверла кольцевые алмазные, диаметр 20 мм, шт</i>					П	
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого асфальтобетона марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	10 963,84	370,28	9 172,71	334,56	1 420,85	41,28
04.2.01.01	<i>Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, т</i>					299,38	
01.7.17.09-0062	<i>Сверла кольцевые алмазные, диаметр 20 мм, шт</i>					П	
31-01-027-03	нижнего слоя из пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I, толщиной 12,5 см	12 960,40	431,73	11 093,56	412,57	1 435,11	48,13
04.2.01.02	<i>Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т</i>					289,06	
01.7.17.09-0062	<i>Сверла кольцевые алмазные, диаметр 20 мм, шт</i>					П	
Таблица ФЕР 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см							
Измеритель: 1000 м ²							
Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:							
31-01-028-01	31-01-027-01	10,10	1,61	7,40	0,18	1,09	0,18
04.2.01.01	<i>Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, т</i>					12	
31-01-028-02	31-01-027-02	11,12	2,69	7,40	0,18	1,03	0,3
04.2.01.01	<i>Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, т</i>					11,98	
31-01-028-03	31-01-027-03	10,33	1,70	7,36	0,18	1,27	0,19
04.2.01.02	<i>Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т</i>					11,56	

1.19. В сборнике 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.34.12 следующего содержания:

«1.34.12. Расценкой 34-02-019-01 учтены затраты на сборку колодца полимерного модульного однокамерного для кабельной канализации размером 750x750x750 мм, состоящего из следующих элементов: модули дна, модули стен, опорная рама из оцинкованной стали с резиновой накладкой, крышка с запорным устройством двухсекционная из бетона М400 и оцинкованной стали.

Расценкой 34-02-019-02 учтены затраты на сборку колодца полимерного модульного для кабельной канализации размером 2240x1415x650 мм, состоящего из

следующих элементов: модули стен, соединительные стержни и углы, опорно-укрывной элемент из чугуна.

Расценками табл. 34-02-019 не учтены затраты на врезку полиэтиленовых патрубков и резиновых манжет для ввода труб в полимерные кабельные колодцы, которые следует определять по расценкам табл. 34-02-015.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в подразделе 1.3 «Акустическая обработка помещений» раздела I «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» таблицы ФЕР 34-01-017, 34-01-020 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 34-01-017 Облицовка каркасов							
Измеритель: 100 м ²							
Облицовка каркасов стен неперфорированными плитами:							
34-01-017-01	дюралюминием толщиной 1 мм	14 053,98	674,81	9,20	1,62	13 369,97	74,4
34-01-017-02	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм <i>11.2.11.03</i> Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м ²	2 972,42	834,44	21,68	3,83	2 116,30	92
34-01-017-03	бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм	9 939,61	674,81	14,46	2,55	9 250,34	74,4
34-01-017-04	древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм	13 238,32	773,67	74,91	13,22	12 389,74	85,3
34-01-017-05 <i>01.6.04.01</i>	акустическими <i>Панели акустические, м²</i>	1 246,48	804,51	53,88	9,51	388,09	88,7
Облицовка каркасов стен перфорированными плитами:							
34-01-017-06	дюралюминием толщиной 1 мм	15 057,12	1 677,95	9,20	1,62	13 369,97	185
34-01-017-07	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм <i>11.2.11.03</i> Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м ²	3 979,19	1 841,21	21,68	3,83	2 116,30	203
34-01-017-08	бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм	10 942,75	1 677,95	14,46	2,55	9 250,34	185
34-01-017-09	древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм	15 240,07	2 775,42	74,91	13,22	12 389,74	306
34-01-017-10 <i>01.6.04.01</i>	акустическими <i>Панели акустические, м²</i>	3 344,37	2 902,40	53,88	9,51	388,09	320
Облицовка каркасов потолков неперфорированными плитами:							
34-01-017-11	дюралюминием толщиной 1 мм	14 154,66	775,49	9,20	1,62	13 369,97	85,5
34-01-017-12	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм <i>11.2.11.03</i> Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м ²	3 194,07	1 061,19	21,68	3,83	2 111,20	117
34-01-017-13	бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм	10 031,22	766,42	14,46	2,55	9 250,34	84,5
34-01-017-14	древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм	13 239,18	773,67	74,91	13,22	12 390,60	85,3

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-01-017-15 <i>01.6.04.01</i>	акустическими <i>Панели акустические, м²</i>	1 386,57	943,28	55,20	9,74	388,09 <i>103</i>	104
Облицовка каркасов потолков перфорированными плитами:							
34-01-017-16	дюралюминием толщиной 1 мм	15 156,89	1 777,72	9,20	1,62	13 369,97	196
34-01-017-17 <i>11.2.11.03</i>	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм <i>Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м²</i>	4 191,77	2 058,89	21,68	3,83	2 111,20 <i>105</i>	227
34-01-017-18	бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм	11 033,45	1 768,65	14,46	2,55	9 250,34	195
34-01-017-19	древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм	15 485,82	3 020,31	74,91	13,22	12 390,60	333
34-01-017-20 <i>01.6.04.01</i>	акустическими <i>Панели акустические, м²</i>	3 563,37	3 120,08	55,20	9,74	388,09 <i>103</i>	344
Таблица ФЕР 34-01-020 Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми элементами							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми:							
34-01-020-01 <i>09.2.03.04</i>	рейками 300x3000 мм <i>Алюминиевые конструкции, т</i>	13 598,40	3 764,05	407,85	48,74	9 426,50 <i>П</i>	415
34-01-020-02 <i>09.2.03.04</i>	катанными профилями 100x3000 мм <i>Алюминиевые конструкции, т</i>	9 239,30	4 840,09	362,72	43,35	4 036,49 <i>П</i>	521
34-01-020-03 <i>09.2.03.04</i>	панелями 499x499 мм <i>Алюминиевые конструкции, т</i>	3 203,41	1 927,80	157,64	18,81	1 117,97 <i>П</i>	210

подраздел 2.1 «Кабельная канализация» раздела 2 «Сооружения проводной связи» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 34-02-019 Устройство модульных кабельных колодцев из полимерных материалов							
Измеритель: колодец							
Устройство модульных кабельных колодцев из полимерных материалов, площадь модулей стен колодца:							
34-02-019-01 <i>18.2.04.08</i>	до 0,05 м ² <i>Колодцы кабельные полимерные модульные для кабельной канализации, компл</i>	8,02	4,65	3,37	0,35	<i>1</i>	0,55
34-02-019-02 <i>18.2.04.08</i>	от 0,08 м ² до 0,35 м ² <i>Колодцы кабельные полимерные модульные для кабельной канализации, компл</i>	33,41	9,81	23,60	2,44	<i>1</i>	1,16

1.20. В сборнике 35 «Горнопроходческие работы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в подразделе 1.6 «Горизонтальные выработки и их сопряжения, проходимые взрывным способом» раздела I «Горнопроходческие работы, выполняемые обычным способом» таблицы ФЕР 35-01-094, 35-01-095, 35-01-096, 35-01-097, 35-01-098, 35-01-099 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 35-01-094 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м²							
Измеритель: 100 м ³							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м ² , коэффициент крепости пород:							
35-01-094-01	1,5 (уголь)	5 749,53	633,43	3 747,14		1 368,96	57,9
35-01-094-02	2-3	14 727,80	1 181,52	11 998,09		1 548,19	108
35-01-094-03	4-6	22 757,21	1 334,68	18 930,96		2 491,57	122
35-01-094-04	7-9	31 644,29	1 576,20	25 442,58		4 625,51	148
35-01-094-05	10-12	43 633,00	1 997,55	34 796,66		6 838,79	193
35-01-094-06	13-15	51 693,66	2 235,99	40 989,67		8 468,00	219
35-01-094-07	16-18	65 964,73	2 635,88	48 401,42		14 927,43	274
35-01-094-08	19-20	85 754,52	3 233,40	63 456,55		19 064,57	340
Таблица ФЕР 35-01-095 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м²							
Измеритель: 100 м ³							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м ² , коэффициент крепости пород:							
35-01-095-01	1,5 (уголь)	8 909,59	556,85	4 549,17		3 803,57	50,9
35-01-095-02	2-3	18 669,08	1 019,61	16 353,83		1 295,64	93,2
35-01-095-03	4-6	24 417,26	1 192,46	21 030,05		2 194,75	109
35-01-095-04	7-9	31 478,32	1 416,45	25 979,63		4 082,24	133
35-01-095-05	10-12	42 162,25	1 842,30	34 168,89		6 151,06	178
35-01-095-06	13-15	50 112,34	2 082,84	40 361,90		7 667,60	204
35-01-095-07	16-18	62 840,48	2 433,86	46 962,99		13 443,63	253
35-01-095-08	19-20	80 832,91	2 976,63	60 512,61		17 343,67	313
Таблица ФЕР 35-01-096 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м²							
Измеритель: 100 м ³							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м ² , коэффициент крепости пород:							
35-01-096-01	1,5 (уголь)	6 010,91	531,68	4 490,58		988,65	48,6
35-01-096-02	2-3	17 608,85	972,57	15 489,43		1 146,85	88,9
35-01-096-03	4-6	23 076,41	1 137,76	19 930,63		2 008,02	104
35-01-096-04	7-9	29 459,95	1 341,90	24 372,26		3 745,79	126
35-01-096-05	10-12	39 512,27	1 749,15	32 160,51		5 602,61	169
35-01-096-06	13-15	46 550,61	1 976,85	37 603,52		6 970,24	191
35-01-096-07	16-18	58 655,19	2 299,18	44 050,20		12 305,81	239
35-01-096-08	19-20	72 904,20	2 786,43	56 480,33		13 637,44	293
Таблица ФЕР 35-01-097 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м²							
Измеритель: 100 м ³							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м ² , коэффициент крепости пород:							
35-01-097-01	1,5 (уголь)	6 628,79	553,53	5 002,10		1 073,16	51,3
35-01-097-02	2-3	20 452,34	982,57	18 372,97		1 096,80	88,6
35-01-097-03	4-6	25 465,61	1 126,82	22 371,37		1 967,42	103
35-01-097-04	7-9	33 298,61	1 320,60	28 471,61		3 506,40	124
35-01-097-05	10-12	43 958,04	1 674,44	37 403,18		4 880,42	164
35-01-097-06	13-15	50 597,69	1 820,86	43 066,41		5 710,42	181
35-01-097-07	16-18	58 186,86	2 013,76	48 729,64		7 443,46	203
35-01-097-08	19-20	63 925,55	2 172,96	53 763,63		7 988,96	216

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 35-01-098 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м²							
Измеритель: 100 м ³							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м ² , коэффициент крепости пород:							
35-01-098-01	1,5 (уголь)	6 481,57	556,85	4 986,26		938,46	50,9
35-01-098-02	2-3	20 100,97	978,14	18 183,96		938,87	88,2
35-01-098-03	4-6	24 333,35	1 104,94	21 487,43		1 740,98	101
35-01-098-04	7-9	31 828,84	1 288,65	27 362,94		3 177,25	121
35-01-098-05	10-12	40 564,73	1 582,55	34 736,36		4 245,82	155
35-01-098-06	13-15	45 228,39	1 705,07	38 661,67		4 861,65	167
35-01-098-07	16-18	51 048,85	1 851,04	42 916,59		6 281,22	184
35-01-098-08	19-20	55 827,53	1 971,76	47 006,70		6 849,07	196
Таблица ФЕР 35-01-099 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м²							
Измеритель: 100 м ³							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м ² , коэффициент крепости пород:							
35-01-099-01	1,5 (уголь)	5 987,51	483,55	4 750,95		753,01	44,2
35-01-099-02	2-3	19 133,08	953,74	17 329,98		849,36	86
35-01-099-03	4-6	22 496,20	1 054,62	19 869,36		1 572,22	96,4
35-01-099-04	7-9	30 902,95	1 267,35	26 748,67		2 886,93	119
35-01-099-05	10-12	38 476,87	1 552,50	32 998,44		3 925,93	150
35-01-099-06	13-15	42 441,41	1 633,60	36 309,49		4 498,32	160
35-01-099-07	16-18	47 394,13	1 760,50	39 920,17		5 713,46	175
35-01-099-08	19-20	51 265,12	1 851,04	43 231,21		6 182,87	184

в подразделе 1.35 «Армирование стволов» раздела 1 «Горнопроходческие работы, выполняемые обычным способом» таблицу ФЕР 35-01-622 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 35-01-622 Установка железобетонных полков круглого сечения лестничного отделения							
Измеритель: м ³							
35-01-622-01	Установка железобетонных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения	248,22	246,77	1,45			19,1
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м ³					1	

1.21. В сборнике 42 «Берегоукрепительные работы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: подраздел 1.7 «Крепление откосов каналов стенками из досок, деревянных щитов и плетня» раздела 1 «Крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 42-01-025 Устройство гравийно-грунтовой отсыпки при берегоукрепительных работах							
Измеритель: м ³							
42-01-025-01	Устройство гравийно-грунтовой отсыпки при берегоукрепительных работах	43,71	22,68	21,03	3,71		3
02.2.04.03	Смесь песчано-гравийная, м ³					1,3	
Таблица ФЕР 42-01-026 Крепление береговых откосов набережных сборными железобетонными дырчатыми плитами							
Измеритель: м ²							
42-01-026-01	Крепление береговых откосов набережных сборными железобетонными дырчатыми плитами толщиной 0,2 м	12,16	2,45	9,71	1,38		0,28
04.3.02.04	Смеси бетонные (тяжелого бетона для инженерных коммуникаций и дорог), м ³					0,01	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ²					П	

дополнить разделом 3 «Отделочные работы»

раздел 3 «Отделочные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица ФЕР 42-03-001 Облицовка вертикальных стен набережных гранитными плитами							
Измеритель: м ²							
Облицовка вертикальных стен набережных гранитными плитами в надводной части:							
42-03-001-01	многорядных	149,12	26,03	50,47	5,84	72,62	2,87
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т					0,00546	
01.7.10.03	Изделия из натурального камня, м ²					П	
42-03-001-02	однорядных	162,74	23,77	69,35	8,11	69,62	2,65
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т					0,00538	
01.7.10.03	Изделия из натурального камня, м ²					П	
42-03-001-03	откосных	148,86	20,49	61,72	7,49	66,65	1,76
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т					0,0001	
01.7.10.03	Изделия из натурального камня, м ²					П	
42-03-001-04	Облицовка вертикальных стен набережных гранитными плитами	178,35	21,26	87,95	10,38	69,14	2,4
08.4.02.03	Заготовки арматурные, т					0,00943	
01.7.10.03	Изделия из натурального камня, м ²					П	
Таблица ФЕР 42-03-002 Установка штучных фасонных природных камней							
Измеритель: шт							
Установка штучных фасонных природных камней при весе камня:							
42-03-002-01	до 300 кг	127,28	30,19	82,09	9,68	15,00	3,25
08.1.02.25	Детали крепления, шт					П	
01.7.10.03	Изделия из натурального камня, м ³					П	
42-03-002-02	до 700 кг	196,39	45,90	120,49	14,34	30,00	5
08.1.02.25	Детали крепления, шт					П	
01.7.10.03	Изделия из натурального камня, м ³					П	
42-03-002-03	до 1000 кг	181,91	65,18	68,73	8,36	48,00	7,1
08.1.02.25	Детали крепления, шт					П	
01.7.10.03	Изделия из натурального камня, м ³					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-03-002-04 08.1.02.25 01.7.10.03	до 1500 кг Детали крепления, шт Изделия из натурального камня, м ³	346,05	80,18	205,87	24,60	60,00 П П	8,84
Таблица ФЕР 42-03-003 Облицовка вертикальных стен сходов набережных гранитными плитами							
Измеритель: м ²							
Облицовка вертикальных стен сходов набережных гранитными плитами:							
42-03-003-01 08.4.02.03 01.7.10.03	однорядных Заготовки арматурные, т Изделия из натурального камня, м ²	206,72	29,48	107,80	12,85	69,44 0,01 П	3,1
42-03-003-02 08.4.02.03 01.7.10.03	многорядных Заготовки арматурные, т Изделия из натурального камня, м ²	361,94	35,79	255,33	29,20	70,82 0,0104 П	3,72
Таблица ФЕР 42-03-004 Облицовка колонн массивными гранитными камнями							
Измеритель: шт							
Облицовка колонн массивными гранитными камнями при массе одного камня до 200 кг:							
42-03-004-01 08.1.02.25 01.7.10.03	с чистотесанной поверхностью Детали крепления, шт Изделия из натурального камня, м ³	38,94	16,83	14,91	5,26	7,20 П П	1,79
42-03-004-02 08.1.02.25 01.7.10.03	с полированной или шлифованной поверхностью Детали крепления, шт Изделия из натурального камня, м ³	40,74	16,83	14,91	5,26	9,00 П П	1,79
Добавляется на каждые 25 кг увеличения массы камня:							
42-03-004-03 08.1.02.25 01.7.10.03	к расценке 42-03-004-01 Детали крепления, шт Изделия из натурального камня, м ³	7,90	3,67	3,33	1,22	0,90 П П	0,4
42-03-004-04 08.1.02.25 01.7.10.03	к расценке 42-03-004-02 Детали крепления, шт Изделия из натурального камня, м ³	24,02	18,61	4,21	1,53	1,20 П П	2,1
Таблица ФЕР 42-03-005 Укладка гранитных ступеней и карниза на набережных							
Измеритель: м							
42-03-005-01 01.7.10.03	Укладка горизонтального гранитного карниза набережных размером 600 x 270 мм Изделия из натурального камня, м ²	64,09	17,51	37,58	4,30	9,00 П	1,93
Укладка гранитного карниза размером 600 x 270 мм на сходах набережных:							
42-03-005-02 01.7.10.03	горизонтального Изделия из натурального камня, м ²	133,88	24,16	100,72	11,94	9,00 П	2,54
42-03-005-03 01.7.10.03	наклонного Изделия из натурального камня, м ²	245,50	42,75	194,35	22,98	8,40 П	4,38
42-03-005-04 01.7.10.03	Укладка гранитных ступеней на сходах набережных Изделия из натурального камня, м ²	57,83	11,84	39,39	4,69	6,60 П	1,26
Таблица ФЕР 42-03-006 Укладка гранитных плит на площадках сходов набережных							
Измеритель: м ²							
Укладка гранитных плит на площадках сходов набережных:							
42-03-006-01 01.7.10.03	под заливку раствором Изделия из натурального камня, м ²	236,29	38,39	165,50	19,60	32,40 П	3,87
42-03-006-02 01.7.10.03	насухо Изделия из натурального камня, м ²	97,19	18,95	77,64	9,24	0,60 П	2,04

1.22. В сборнике 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.44.52 следующего содержания:

«1.44.52. В расценках табл. 44-01-054 учтен полный комплекс работ по укладке в речных условиях мешков с инертными строительными материалами, включая подготовку водолазного снаряжения, одевание и раздевание водолазов, спуск и подъем водолазов, снятие водолазного снаряжения.

Расценкой 44-01-054-01 учтены затраты на перемещение заполненных мешков к месту производства работ на расстояние до 30 м, расценкой 44-01-054-02 – на расстояние до 1 км. При увеличении расстояния перемещения данные затраты следует учитывать дополнительно по проектным данным.

Расценкой 44-01-054-01 предусмотрено перемещение плавучей площадки с мешками от места загрузки до места производства работ и обратно с помощью тросового привода, спуск мешков под воду выполняется вручную.

Расценкой 44-01-054-02 предусмотрено перемещение мешков до места производства работ на барже буксиром, спуск мешков под воду выполняется плавучим краном.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 4 «Подводное бетонирование в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» отдела I «Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» таблицу ФЕР 44-01-030 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-01-030 Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ²							
44-01-030-01 01.7.17.09	Установка опалубки под водой в речных условиях <i>Сверла, буры, шт</i>	73 010,41	2 595,76	54 226,95	12 589,37	16 187,70	332,79
						II	

раздел 6 «Укладка трубопроводов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» отдела I «Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-01-054 Укладка мешков с инертными строительными материалами (ИСМ) на реках							
Измеритель: м ³							
Укладка мешков с инертными строительными материалами (ИСМ) на реках:							
44-01-054-01 02.2.04.01	несудоходных <i>Балласт, м³</i>	744,33	145,74	572,35	19,25	26,24	13,88
44-01-054-02 02.2.04.01	судоходных <i>Балласт, м³</i>	2 231,37	98,12	2 107,01	376,27	26,24	10,2

в разделе 12 «Устройство элементов деревянных конструкций в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» отдела I «Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» таблицу ФЕР 44-01-080 изложить в следующей редакции:

в разделе 4 «Подводное бетонирование в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)» отдела 3 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)» таблицу ФЕР 44-03-030 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-03-030 Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ²							
44-03-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	184 741,13	3 011,11	165 542,32	29 400,98	16 187,70	386,04
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	

в разделе 13 «Устройство элементов деревянных конструкций в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)» отдела 3 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)» таблицу ФЕР 44-03-083 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-03-083 Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: м ³							
Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) -:							
44-03-083-01	схваток или раскосов из пластин	22 820,96	329,35	20 876,23	3 717,81	1 615,38	41,48
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
44-03-083-02	схваток или раскосов из бревен	11 649,10	162,53	10 431,72	1 857,57	1 054,85	20,47
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
44-03-083-03	насадок из бревен	17 062,67	254,79	15 553,13	2 604,65	1 254,75	32,09
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	

в подразделе 3.3 «Перевозка грунтов шаландами самоходными с погрузкой грунта самоходными свайно-напильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем» раздела 3 «Перевозка грунтов шаландами самоходными» отдела 4 «Дноуглубительные работы в морских условиях» таблицу ФЕР 44-04-150 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-150 Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 3700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт							
Измеритель: 1000 м ³							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 3700 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт, группа грунта:							
44-04-150-01	1	3 389,75		3 389,75	12,35		
44-04-150-02	2	3 707,54		3 707,54	13,51		
44-04-150-03	3	4 237,19		4 237,19	15,44		
44-04-150-04	4	4 766,84		4 766,84	17,37		
44-04-150-05	5	5 190,56		5 190,56	18,91		
44-04-150-06	6	5 720,20		5 720,20	20,84		
44-04-150-07	7	6 991,36		6 991,36	25,48		
44-04-150-08	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-150-01, 44-04-150-02, 44-04-150-03, 44-04-150-04, 44-04-150-05, 44-04-150-06, 44-04-150-07	423,72		423,72	1,54		

в) в разделе IV «Приложения»:
пункты 3.1÷3.6, 3.10, 3.14÷3.18 приложения 44.6 изложить в следующей редакции:

Приложение 44.6

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 44

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство водолазных работ на глубине менее 2,5 м и св. 12 до 20 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,1	1,1	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-02-023, 44-03-023	1,07	1,1	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,06	1,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,05	1,04	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-022, 44-02-080, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-022, 44-03-080, 44-03-087	1,05	1,1	—
	44-01-050+44-01-054, 44-02-050+44-02-053, 44-03-050+44-03-052	1,01	1,03	—
3.2. Производство водолазных работ на глубинах св.20 до 25 м	44-01-002+44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040+44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002+44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040+44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002+44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040+44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,4	1,4	—
	44-02-023, 44-03-023	1,3	1,2	—
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-03-022, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-02-080, 44-03-080	1,2	1,02	—
	44-01-050+44-01-054, 44-02-050+44-02-053, 44-03-050+44-03-052	1,03	1,4	—
3.3. Производство водолазных работ на глубинах св. 25 до 30 м	44-01-002+44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040+44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002+44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040+44-02-043, 44-02-070, 44-02-073,	2,3	2,3	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	1,9	1,5	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,8	2,0	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,7	1,5	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,6	2,2	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	1,6	1,9	—
	44-02-022, 44-03-022	1,6	1,4	—
	44-02-080, 44-03-080	1,5	1,1	—
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,1	1,5	—
3.4. Производство водолазных работ на глубинах св. 30 до 35 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-042, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	3,2	3,2	—
	44-02-023, 44-03-023	2,5	1,9	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	2,4	2,6	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,1	2,0	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	2,1	3,0	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,1	2,6	—
	44-02-022, 44-03-022	2,1	1,7	—
	44-02-080, 44-03-080	1,9	1,1	—
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,2	1,8	—
3.5. Производство водолазных работ на глубинах св. 35 до 40 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042,	4,3	4,3	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машины, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	3,3	2,3	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	3,0	3,4	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,7	2,2	—
	44-02-022, 44-03-022	2,6	4,0	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	2,6	3,4	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,6	2,0	—
	44-02-080, 44-03-080	2,3	1,2	—
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,3	2,2	—
3.6. Производство водолазных работ на глубинах св. 40 до 45 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	5,2	5,2	—
	44-02-023, 44-03-023	3,9	2,7	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	3,6	4,1	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	3,2	2,5	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	3,1	4,7	—
	44-02-022, 44-03-022	3,1	2,3	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	3,0	4,0	—
	44-02-080, 44-03-080	2,7	1,2	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,4	2,5	—
3.10. Производство водолазных работ при температуре воды ниже 4°C (при отсутствии обогревающих костюмов) и выше 37°C, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,25	1,25	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-060, 44-03-080	1,1	1,1	—
	44-01-001, 44-01-083, 44-02-001, 44-02-087, 44-03-001, 44-03-087	1,1	1,2	—
	44-02-023, 44-03-023	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070,	1,4	1,4	—
3.14. Производство водолазных работ при волнении воды от 2 до 3 баллов	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070,	1,4	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-03-073, 44-03-083			
	44-02-023, 44-03-023	1,3	1,2	—
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-060, 44-03-080	1,2	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.15. Производство водолазных работ при скорости течения от 0,5 до 1 м/с	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-060, 44-03-065, 44-03-087	1,1	1,1	—
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,1	1,2	—
3.16. Производство водолазных работ при скорости течения от 1 до 1,5 м/с	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091,	1,4	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,3	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,4	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,03	1,1	—
3.17. Производство водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	1,2	1,2	—
	44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-060, 44-03-065, 44-03-087	1,1	1,1	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,1	1,2	—
	44-01-050÷44-01-054, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052	1,02	1,1	—
3.18. Производство водолазных работ при отсутствии видимости	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043,	1,3	1,3	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002+44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040+44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083			
	44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087	1,2	1,2	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	1,2	1,3	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	1,2	1,1	—
	44-01-050+44-01-054, 44-02-050+44-02-053, 44-03-050+44-03-052	1,03	1,1	—

1.23. В сборнике 45 «Промышленные печи и трубы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 11 «Возведение промышленных труб» таблицу ФЕР 45-11-003 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 45-11-003 Установка металлических деталей промышленных труб							
Измеритель: 100 м (расценка 45-11-003-01); т (расценки с 45-11-003-02 по 45-11-003-06)							
Установка металлических деталей труб:							
45-11-003-01	грозозащита токоотводящим канатом	2 738,30	398,21	210,12	113,14	2 129,97	40,8
07.2.07.13	Конструкции металлические, т					0,48	
45-11-003-02	скрепляющие кольца	1 090,13	772,99	313,21	169,66	3,93	79,2
07.2.07.13	Конструкции металлические, т					1	
45-11-003-03	ходовые скобы	2 013,75	1 346,88	662,94	392,15	3,93	138
07.2.07.13	Конструкции металлические, т					1	
45-11-003-04	ограждения ходовых скоб	1 358,03	804,22	549,88	320,23	3,93	82,4
07.2.07.13	Конструкции металлические, т					1	
45-11-003-05	светофорные площадки с ограждениями	906,63	518,26	384,44	214,97	3,93	53,1
07.2.07.13	Конструкции металлические, т					1	
45-11-003-06	обжим верха трубы (чугунное литье)	935,69	653,92	277,84	147,17	3,93	67
07.2.07.13	Конструкции металлические, т					1	

1.24. В сборнике 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.46.7 и 1.46.8 изложить в следующей редакции:

«1.46.7. В расценках табл. с 46-03-001 по 46-03-004 на сверление отверстий в

железобетонных конструкциях установками алмазного бурения предусмотрено сверление вертикальных отверстий глубиной до 1000 мм, горизонтальных — до 1700 мм независимо от класса и диаметра арматуры.

1.46.8. В расценках с 46-03-002-01 по 46-03-002-16 и с 46-03-004-01 по 46-03-004-18 учтено сверление горизонтальных отверстий на высоте до 1 м от опорной площадки. При сверлении отверстий на высоте от 1 до 4 м следует добавлять затраты на перестановку подмостей по расценке 46-03-002-33.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 3.1 «Сверление отверстий» раздела 3 «Сверление и пробивка отверстий, проемов в конструкциях, заделка отверстий, гнезд и борозд» таблицы ФЕР 46-03-001, 46-03-002 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 46-03-001 Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях							
Измеритель: 100 отверстий							
Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-001-01 01.7.17.09-0062	20 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт	735,48	166,43	567,97	211,12	1,08 П	17,3
46-03-001-02 01.7.17.09-0063	25 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм, шт	766,57	175,08	589,90	220,40	1,59 П	18,2
46-03-001-03 01.7.17.09-0064	32 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм, шт	767,04	175,08	589,90	220,40	2,06 П	18,2
46-03-001-04 01.7.17.09-0065	40 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм, шт	847,58	197,21	647,49	244,76	2,88 П	20,5
46-03-001-05 01.7.17.09-0066	45 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм, шт	847,95	197,21	647,49	244,76	3,25 П	20,5
46-03-001-06 01.7.17.09-0067	50 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм, шт	848,34	197,21	647,49	244,76	3,64 П	20,5
46-03-001-07 01.7.17.09-0068	55 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 55 мм, шт	848,70	197,21	647,49	244,76	4,00 П	20,5
46-03-001-08 01.7.17.09-0069	60 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм, шт	849,04	197,21	647,49	244,76	4,34 П	20,5
46-03-001-09 01.7.17.09-0070	70 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 70 мм, шт	1 055,96	253,97	795,55	307,40	6,44 П	26,4
46-03-001-10 01.7.17.09-0071	80 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм, шт	1 056,86	253,97	795,55	307,40	7,34 П	26,4
46-03-001-11 01.7.17.09-0072	90 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм, шт	1 057,82	253,97	795,55	307,40	8,30 П	26,4
46-03-001-12 01.7.17.09-0073	100 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм, шт	1 058,74	253,97	795,55	307,40	9,22 П	26,4
46-03-001-13 01.7.17.09-0074	110 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм, шт	1 059,62	253,97	795,55	307,40	10,10 П	26,4
46-03-001-14 01.7.17.09-0075	125 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм, шт	1 060,96	253,97	795,55	307,40	11,44 П	26,4

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-15 01.7.17.09-0076	140 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм, шт	1 237,22	303,03	918,94	359,60	15,25 П	31,5
46-03-001-16 01.7.17.09-0077	160 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм, шт	1 239,49	303,03	918,94	359,60	17,52 П	31,5
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-001-17 01.7.17.09-0062	к расценке 46-03-001-01 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт	24,36	1,83	22,48	9,51	0,05 П	0,19
46-03-001-18 01.7.17.09-0063	к расценке 46-03-001-02 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм, шт	25,49	1,83	23,58	9,98	0,08 П	0,19
46-03-001-19 01.7.17.09-0064	к расценке 46-03-001-03 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм, шт	27,14	3,46	23,58	9,98	0,10 П	0,36
46-03-001-20 01.7.17.09-0065	к расценке 46-03-001-04 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм, шт	32,03	5,29	26,60	11,25	0,14 П	0,55
46-03-001-21 01.7.17.09-0066	к расценке 46-03-001-05 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм, шт	32,82	6,06	26,60	11,25	0,16 П	0,63
46-03-001-22 01.7.17.09-0067	к расценке 46-03-001-06 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм, шт	32,84	6,06	26,60	11,25	0,18 П	0,63
46-03-001-23 01.7.17.09-0068	к расценке 46-03-001-07 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 55 мм, шт	35,27	8,47	26,60	11,25	0,20 П	0,88
46-03-001-24 01.7.17.09-0069	к расценке 46-03-001-08 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм, шт	35,29	8,47	26,60	11,25	0,22 П	0,88
46-03-001-25 01.7.17.09-0070	к расценке 46-03-001-09 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 70 мм, шт	45,29	10,97	34,00	14,38	0,32 П	1,14
46-03-001-26 01.7.17.09-0071	к расценке 46-03-001-10 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм, шт	45,34	10,97	34,00	14,38	0,37 П	1,14
46-03-001-27 01.7.17.09-0072	к расценке 46-03-001-11 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм, шт	48,55	14,14	34,00	14,38	0,41 П	1,47
46-03-001-28 01.7.17.09-0073	к расценке 46-03-001-12 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм, шт	48,60	14,14	34,00	14,38	0,46 П	1,47
46-03-001-29 01.7.17.09-0074	к расценке 46-03-001-13 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм, шт	54,71	20,20	34,00	14,38	0,51 П	2,1
46-03-001-30 01.7.17.09-0075	к расценке 46-03-001-14 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм, шт	54,77	20,20	34,00	14,38	0,57 П	2,1
46-03-001-31 01.7.17.09-0076	к расценке 46-03-001-15 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм, шт	63,66	22,32	40,58	17,17	0,76 П	2,32
46-03-001-32 01.7.17.09-0077	к расценке 46-03-001-16 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм, шт	63,78	22,32	40,58	17,17	0,88 П	2,32
Таблица ФЕР 46-03-002 Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях							
Измеритель: 100 отверстий							
Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-002-01 01.7.17.09-0062	20 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт	947,12	224,15	721,52	276,08	1,45 П	23,3
46-03-002-02 01.7.17.09-0063	25 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм, шт	947,71	224,15	721,52	276,08	2,04 П	23,3
46-03-002-03 01.7.17.09-0064	32 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм, шт	948,30	224,15	721,52	276,08	2,63 П	23,3

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-04 01.7.17.09-0065	40 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм, шт	1 232,67	301,11	927,17	363,08	4,39 П	31,3
46-03-002-05 01.7.17.09-0066	45 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм, шт	1 233,26	301,11	927,17	363,08	4,98 П	31,3
46-03-002-06 01.7.17.09-0067	50 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм, шт	1 233,82	301,11	927,17	363,08	5,54 П	31,3
46-03-002-07 01.7.17.09-0068	55 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 55 мм, шт	1 404,89	347,28	1 050,56	415,28	7,05 П	36,1
46-03-002-08 01.7.17.09-0069	60 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм, шт	1 405,48	347,28	1 050,56	415,28	7,64 П	36,1
46-03-002-09 01.7.17.09-0070	70 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 70 мм, шт	1 578,42	394,42	1 173,95	467,48	10,05 П	41
46-03-002-10 01.7.17.09-0071	80 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм, шт	1 579,84	394,42	1 173,95	467,48	11,47 П	41
46-03-002-11 01.7.17.09-0072	90 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм, шт	1 824,23	456,95	1 352,18	542,88	15,10 П	47,5
46-03-002-12 01.7.17.09-0073	100 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм, шт	1 825,94	456,95	1 352,18	542,88	16,81 П	47,5
46-03-002-13 01.7.17.09-0074	110 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм, шт	2 403,73	615,68	1 763,48	716,88	24,57 П	64
46-03-002-14 01.7.17.09-0075	125 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм, шт	2 406,98	615,68	1 763,48	716,88	27,82 П	64
46-03-002-15 01.7.17.09-0076	140 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм, шт	2 410,49	615,68	1 763,48	716,88	31,33 П	64
46-03-002-16 01.7.17.09-0077	160 мм Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм, шт	2 415,17	615,68	1 763,48	716,88	36,01 П	64
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-002-17 01.7.17.09-0062	к расценке 46-03-002-01 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт	33,79	3,56	30,16	12,76	0,07 П	0,37
46-03-002-18 01.7.17.09-0063	к расценке 46-03-002-02 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм, шт	34,69	4,43	30,16	12,76	0,10 П	0,46
46-03-002-19 01.7.17.09-0064	к расценке 46-03-002-03 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм, шт	34,72	4,43	30,16	12,76	0,13 П	0,46
46-03-002-20 01.7.17.09-0065	к расценке 46-03-002-04 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм, шт	46,69	6,16	40,31	17,05	0,22 П	0,64
46-03-002-21 01.7.17.09-0066	к расценке 46-03-002-05 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 45 мм, шт	46,72	6,16	40,31	17,05	0,25 П	0,64
46-03-002-22 01.7.17.09-0067	к расценке 46-03-002-06 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм, шт	46,75	6,16	40,31	17,05	0,28 П	0,64
46-03-002-23 01.7.17.09-0068	к расценке 46-03-002-07 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 55 мм, шт	53,12	6,16	46,61	19,72	0,35 П	0,64
46-03-002-24 01.7.17.09-0069	к расценке 46-03-002-08 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 60 мм, шт	53,15	6,16	46,61	19,72	0,38 П	0,64
46-03-002-25 01.7.17.09-0070	к расценке 46-03-002-09 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 70 мм, шт	62,46	9,04	52,92	22,39	0,50 П	0,94
46-03-002-26 01.7.17.09-0071	к расценке 46-03-002-10 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 80 мм, шт	62,53	9,04	52,92	22,39	0,57 П	0,94

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-002-27 01.7.17.09-0072	к расценке 46-03-002-11 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм, шт	71,49	9,04	61,70	26,10	0,75 П	0,94
46-03-002-28 01.7.17.09-0073	к расценке 46-03-002-12 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм, шт	71,58	9,04	61,70	26,10	0,84 П	0,94
46-03-002-29 01.7.17.09-0074	к расценке 46-03-002-13 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм, шт	92,53	9,04	82,26	34,80	1,23 П	0,94
46-03-002-30 01.7.17.09-0075	к расценке 46-03-002-14 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм, шт	92,69	9,04	82,26	34,80	1,39 П	0,94
46-03-002-31 01.7.17.09-0076	к расценке 46-03-002-15 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм, шт	96,91	13,08	82,26	34,80	1,57 П	1,36
46-03-002-32 01.7.17.09-0077	к расценке 46-03-002-16 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм, шт	97,14	13,08	82,26	34,80	1,80 П	1,36
46-03-002-33	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16	38,96	38,96				4,05

подраздел 3.1 «Сверление отверстий» раздела 3 «Сверление и пробивка отверстий, проемов в конструкциях, заделка отверстий, гнезд и борозд» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 46-03-004 Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях							
Измеритель: 100 отверстий							
Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-004-01 01.7.15.01 01.7.17.09	20 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	2 500,16	586,89	1 909,41	806,31	3,86 100 0,15	67,15
46-03-004-02 01.7.15.01 01.7.17.09	25 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	2 555,42	599,83	1 951,63	824,18	3,96 100 0,141	68,63
46-03-004-03 01.7.15.01 01.7.17.09	32 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	2 973,00	701,30	2 266,91	957,24	4,79 100 0,093	80,24
46-03-004-04 01.7.15.01 01.7.17.09	40 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	3 357,69	794,12	2 558,05	1 080,08	5,52 100 0,079	90,86
46-03-004-05 01.7.15.01 01.7.17.09	50 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	3 545,65	838,08	2 701,68	1 140,51	5,89 100 0,066	95,89

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-004-06 01.7.15.01 01.7.17.09	60 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	3 814,34	892,94	2 915,00	1 229,95	6,40 100 0,054	103,35
46-03-004-07 01.7.15.01 01.7.17.09	80 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	4 005,50	953,34	3 045,29	1 283,77	6,87 100 0,043	110,34
46-03-004-08 01.7.15.01 01.7.17.09	100 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	4 311,31	1 029,28	3 274,58	1 379,48	7,45 100 0,022	119,13
46-03-004-09 01.7.15.01 01.7.17.09	125 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	4 562,70	1 091,66	3 463,10	1 458,58	7,94 100 0,022	126,35
46-03-004-10 01.7.15.01 01.7.17.09	140 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	4 813,35	1 154,30	3 650,65	1 536,30	8,40 100 0,021	133,6
46-03-004-11 01.7.15.01 01.7.17.09	160 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	4 979,13	1 196,29	3 774,14	1 586,77	8,70 100 0,02	138,46
46-03-004-12 01.7.15.01 01.7.17.09	180 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	5 070,36	1 220,40	3 841,14	1 612,51	8,82 100 0,022	141,25
46-03-004-13 01.7.15.01 01.7.17.09	220 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	5 259,20	1 271,55	3 980,18	1 665,99	7,47 100 0,028	147,17
46-03-004-14 01.7.15.01 01.7.17.09	250 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	5 368,63	1 285,30	4 075,69	1 703,81	7,64 100 0,031	150,68
46-03-004-15 01.7.15.01 01.7.17.09	300 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	7 267,20	1 471,08	5 787,19	1 923,74	8,93 100 0,038	172,46
46-03-004-16 01.7.15.01 01.7.17.09	350 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	9 448,12	2 002,59	7 433,26	2 471,96	12,27 100 0,045	234,77
46-03-004-17 01.7.15.01 01.7.17.09	400 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	11 425,92	2 437,53	8 973,04	2 983,87	15,35 100 0,052	285,76
46-03-004-18 01.7.15.01 01.7.17.09	500 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	17 067,88	4 910,43	12 135,90	4 018,00	21,55 100 0,065	585,97
46-03-004-19 01.7.15.01 01.7.17.09	600 мм Анкеры, шт Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	22 741,46	5 706,19	17 008,28	4 939,40	26,99 100 0,079	680,93
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:							
46-03-004-20 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-01 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	55,82	13,48	42,23	17,86	0,11 0,0073	1,58
46-03-004-21 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-02 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	58,61	14,07	44,42	18,79	0,12 0,007	1,65
46-03-004-22 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-03 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	79,15	18,94	60,05	25,40	0,16 0,0047	2,22
46-03-004-23 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-04 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	98,24	23,46	74,58	31,55	0,20 0,0039	2,75

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-004-24 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-05 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	107,60	25,68	81,71	34,57	0,21 0,0033	3,01
46-03-004-25 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-06 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	121,40	28,75	92,41	39,09	0,24 0,0027	3,37
46-03-004-26 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-07 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	130,35	31,65	98,44	41,64	0,26 0,0021	3,71
46-03-004-27 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-08 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	145,20	35,23	109,68	46,40	0,29 0,001	4,13
46-03-004-28 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-09 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	157,53	38,21	119,00	50,34	0,32 0,001	4,48
46-03-004-29 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-10 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	169,59	41,20	128,05	54,17	0,34 0,001	4,83
46-03-004-30 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-11 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	177,24	43,08	133,81	56,61	0,35 0,001	5,05
46-03-004-31 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-12 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	180,92	44,01	136,55	57,77	0,36 0,0011	5,16
46-03-004-32 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-13 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	189,01	46,06	142,58	60,32	0,37 0,0013	5,4
46-03-004-33 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-14 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	193,87	47,34	146,15	61,83	0,38 0,0013	5,55
46-03-004-34 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-15 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	272,93	55,79	216,69	72,73	0,45 0,0014	6,54
46-03-004-35 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-16 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	377,25	78,73	297,91	99,99	0,61 0,0015	9,23
46-03-004-36 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-17 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	472,88	98,86	373,25	125,28	0,77 0,0016	11,59
46-03-004-37 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-18 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	670,29	143,90	525,31	176,32	1,08 0,0018	16,87
46-03-004-38 01.7.17.09	к расценке 46-03-004-19 Сверла кольцевые алмазные, для бурения абразивного бетона, шт	947,61	183,14	763,12	223,88	1,35 0,002	21,47

2. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

2.1. В сборнике 58 «Крыши, кровли»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» таблицу ФЕРр 58-5 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш							
Измеритель: 100 м (расценки с 58-5-1 по 58-5-5); шт (расценки 58-5-6, 58-5-7)							
Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:							
58-5-1	укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон	627,70	340,09	24,09	4,06	263,52	39,87
11.1.03.06	<i>Доски обрезные, м³</i>					<i>П</i>	
58-5-2	смена стропильных ног из бревен	1 803,43	1 366,59	44,48	7,31	392,36	160,21
11.1.02.04	<i>Лесоматериалы круглые, м³ Строительный мусор, т</i>					<i>П 2,66</i>	
58-5-3	смена стропильных ног из брусьев	1 671,71	1 280,27	23,04	3,71	368,40	150,09
11.1.03.01	<i>Бруски обрезные, м³ Строительный мусор, т</i>					<i>П 0,97</i>	
58-5-4	смена стропильных ног из досок	1 464,47	1 136,62	13,36	2,20	314,49	133,25
11.1.03.06	<i>Доски обрезные, м³ Строительный мусор, т</i>					<i>П 0,564</i>	
58-5-5	смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание рулонными материалами	1 735,00	1 366,59	44,48	7,31	323,93	160,21
11.1.02.04	<i>Лесоматериалы круглые, м³ Строительный мусор, т</i>					<i>П 1,27</i>	
01.2.03.03	<i>Мастика, т</i>					<i>0,08</i>	
58-5-6	выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов	36,50	11,90	18,61	3,13	5,99	1,42
11.1.02.04	<i>Лесоматериалы круглые, м³</i>					<i>П</i>	
58-5-7	смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги	76,71	29,34	23,41	3,94	23,96	3,44
11.1.02.04	<i>Лесоматериалы круглые, м³</i>					<i>П</i>	

2.2. В сборнике 63 «Стекольные, обойные и облицовочные работы»:

а) раздел III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы»:

дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 63-18 Замена облицовки вентилируемого фасада из изделий бетонных декоративно-облицовочных без замены каркаса							
Измеритель: м ²							
63-18-1	Замена облицовки вентилируемого фасада из изделий бетонных декоративно-облицовочных без замены каркаса	12,03	10,06	1,97	0,35		1
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, м ²					1,02	

2.3. В сборнике 68 «Благоустройство»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы»:

таблицу ФЕРр 68-10 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси							
Измеритель: 100 т							
Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:							
68-10-1	с применением укладчиков асфальтобетона	5 108,65	186,42	4 909,20	255,27	13,03	19,1
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т					101	
68-10-2	без применения укладчиков асфальтобетона	5 730,86	525,25	5 192,58	256,70	13,03	54,6
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т					101	

дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 68-38 Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м							
Измеритель: 100 м							
68-38-1	Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м	273,05	251,89	19,71	3,48	1,45	29,53
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					11	
Таблица ФЕРр 68-39 Механическое обезвоживание осадка промывных вод водоподготовки и иловых отложений							
Измеритель: м ³ абсолютно сухого осадка							
68-39-1	Механическое обезвоживание осадка промывных вод водоподготовки и иловых отложений	1 492,83	49,30	1 443,53	79,04		5,78
14.2.06.07-1014	Флокулянт катионный на основе полиакриламида для очистки и обезвоживания осадка сточных вод, кг					11	

3. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ:

3.1. В сборнике 3 «Подъемно-транспортное оборудование»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»:

в разделе 8 «Краны-штабелеры и стеллажи» отдела 1 «Подъемно-транспортные механизмы прерывного действия» таблицу ФЕРм 03-01-106 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 03-01-106 Стеллажи								
Измеритель: т								
Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:								
03-01-106-01	1 т - одно- и двухсторонний	565,30	116,56	387,29	39,63	61,45	12,4	245
03-01-106-02	5 т - двухсторонний	785,02	188,00	470,32	53,44	126,70	20	31,4
01.7.17.09	<i>Сверла, буры, шт</i>					<i>П</i>		
03-01-106-03	5 т - односторонний	534,77	87,42	389,17	43,18	58,18	9,3	302
01.7.17.09	<i>Сверла, буры, шт</i>					<i>П</i>		
Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:								
03-01-106-04	1 т - одно- и двухсторонний	1 332,64	203,04	1 091,41	109,47	38,19	21,6	98
01.7.17.09	<i>Сверла, буры, шт</i>					<i>П</i>		
03-01-106-05	8 т - эстакадный	1 930,86	235,94	1 571,78	159,03	123,14	25,1	6
01.7.17.09	<i>Сверла, буры, шт</i>					<i>П</i>		

3.2. В сборнике 8 «Электротехнические установки»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.8.90 следующего содержания:

«1.8.90. Расценкой 08-01-137-01 учтены затраты на монтаж выключателя из отдельных элементов (узлов), поставляемых в разобранном виде и собираемых на месте производства работ.

Расценками табл. 08-01-137 не учтены затраты на устройство заземления и ошиновку. Данные затраты учитывать дополнительно по соответствующим ФЕРм.

Расценками табл. 08-01-137 не учтен расход заполнителя для закачивания полюсов выключателя, расход которого необходимо учитывать на основе данных проекта.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»:

наименование раздела 6 «Распределительные устройства элегазовые 110-750 кВ» отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» изложить в следующей редакции: «Распределительные устройства элегазовые 45-750 кВ»

раздел 6 «Распределительные устройства элегазовые 45-750 кВ» отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплаты труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 45-750 КВ								
Таблица ФЕРм 08-01-137 Выключатели элегазовые трехполюсные баковые								
Измеритель: комплект								
Выключатели элегазовые трехполюсные баковые:								
08-01-137-01	напряжение 110 кВ	563,47	128,48	432,42	56,07	2,57	13,83	
08-01-137-02	напряжение 40,5 кВ	205,72	48,79	155,95	19,85	0,98	5,13	

3.3. В сборнике 10 «Оборудование связи»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»: в разделе 3 «Кабельные магистральные линии связи» отдела 7 «Связь служебная на железнодорожном транспорте» таблицы ФЕР 10-07-072, 10-07-073 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплаты труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-07-072 Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог								
Измеритель: км трассы								
Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог:								
10-07-072-01	магистрального кабеля на однокабельной линии	43 815,73	1 225,20	15 991,78	1 444,01	26 598,75	120	
10-07-072-02	магистрального кабеля на двухкабельной линии	45 837,77	1 388,56	16 981,67	1 541,82	27 467,54	136	
10-07-072-03	кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии	46 346,07	1 255,83	16 579,72	1 502,59	28 510,52	123	
10-07-072-04	кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии	48 525,49	1 408,98	17 333,80	1 581,14	29 782,71	138	
Таблица ФЕРм 10-07-073 Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог								
Измеритель: км трассы								
Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншеи в полосе отвода железных дорог:								
10-07-073-01	одного кабеля массой 1 м до 1 кг	18 559,74	3 484,32	5 786,64	884,23	9 288,78	357	
10-07-073-02	одного кабеля массой 1 м до 2 кг	18 027,39	3 660,00	5 831,12	895,24	8 536,27	375	
10-07-073-03	одного кабеля массой 1 м до 3 кг	19 251,77	3 718,56	7 522,48	1 154,95	8 010,73	381	
10-07-073-04	двух кабелей массой 1 м до 1 кг	20 597,08	3 796,64	6 613,01	1 015,20	10 187,43	389	
10-07-073-05	двух кабелей массой 1 м до 2 кг	20 320,36	4 196,80	6 656,40	1 021,38	9 467,16	430	
10-07-073-06	двух кабелей массой 1 м до 3 кг	21 531,63	4 274,88	8 283,70	1 271,68	8 973,05	438	
10-07-073-07	трех кабелей массой 1 м до 1 кг	22 654,06	4 128,48	7 434,09	1 137,84	11 091,49	423	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-07-073-08	трех кабелей массой 1 м до 2 кг	22 626,84	4 723,84	7 522,48	1 154,95	10 380,52	484	
10-07-073-09	трех кабелей массой 1 м до 3 кг	24 440,63	4 899,52	9 167,30	1 406,76	10 373,81	502	

3.4. В сборнике 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»: в отделе 1 «Конструкции для установки приборов и средств автоматизации» таблицу ФЕРм 11-01-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 11-01-001 Конструкции для установки приборов								
Измеритель: шт (расценки с 11-01-001-01 по 11-01-001-07); 10 кг (расценка 11-01-001-08)								
Конструкции для установки приборов, масса:								
11-01-001-01	до 1 кг	31,91	4,54	4,17	0,50	23,20	0,52	
11-01-001-02	до 2 кг	37,88	4,54	3,06	0,30	30,28	0,52	
11-01-001-03	до 3 кг	52,49	9,00	5,84	0,60	37,65	1,03	
11-01-001-04	до 5 кг	65,68	9,00	9,51	1,00	47,17	1,03	
11-01-001-05	до 10 кг	83,05	10,22	16,64	2,14	56,19	1,03	
11-01-001-06	до 25 кг	248,54	20,44	29,11	3,85	198,99	2,06	
11-01-001-07	до 40 кг	308,75	20,44	42,25	5,39	246,06	2,06	
11-01-001-08	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг	95,52	10,22	13,73	1,52	71,57	1,03	

3.5. В сборнике 12 «Технологические трубопроводы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»: отдел 8 «Трубопроводы и арматура установок автоматического пожаротушения» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-08-009 Устройство трубопроводов из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения								
Измеритель: 100 сварных соединений (расценки с 12-08-009-01 по 12-08-009-08); 100 фланцевых соединений (расценка 12-08-009-09); 100 м (расценки с 12-08-009-10 по 12-08-009-17)								
Сборка узла трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, раструбная сварка, наружный диаметр:								
12-08-009-01	25 мм	32,48	31,84			0,64	2,99	
12-08-009-02	32 мм	38,30	36,90	0,66	0,12	0,74	3,42	
12-08-009-03	40 мм	52,60	50,28	1,31	0,23	1,01	4,66	
12-08-009-04	50 мм	87,22	83,58	1,97	0,35	1,67	7,96	
12-08-009-05	63 мм	135,91	131,31	1,97	0,35	2,63	12,33	
12-08-009-06	75 мм	168,71	162,82	2,63	0,46	3,26	15,09	
12-08-009-07	90 мм	182,35	176,20	2,63	0,46	3,52	16,33	
12-08-009-08	110 мм	223,40	213,86	5,26	0,93	4,28	19,82	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12-08-009-09	Сборка узла трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, фланцевое соединение, наружный диаметр 40 - 110 мм	271,53	247,52	19,06	3,36	4,95	22,94	
Прокладка трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, из заранее собранных узлов, наружный диаметр:								
12-08-009-10	25 мм	1 525,27	115,71	64,76	0,70	1 344,80	11,18	
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					П		
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П		
12-08-009-11	32 мм	1 527,38	116,44	66,08	0,93	1 344,86	11,25	
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					П		
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П		
12-08-009-12	40 мм	1 529,38	117,06	67,39	1,16	1 344,93	11,31	
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					П		
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П		
12-08-009-13	50 мм	1 243,19	107,23	70,02	1,62	1 065,94	10,36	
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					П		
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П		
12-08-009-14	63 мм	884,53	104,35	87,49	2,09	692,69	10,22	
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					П		
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П		
12-08-009-15	75 мм	1 032,25	105,13	92,09	2,90	835,03	10,45	
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					П		
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П		
12-08-009-16	90 мм	1 041,13	106,44	99,32	4,18	835,37	10,73	
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					П		
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П		
12-08-009-17	110 мм	1 060,02	111,50	112,46	6,50	836,06	11,59	
01.7.17.06	Диски отрезные, шт					П		
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					П		

3.6. В сборнике 21 «Оборудование метрополитенов и тоннелей»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.21.5 следующего содержания:

«1.21.5. Расценки табл. 21-01-007 приведены на 100 м щеточных дефлекторов по одной стороне балюстрады эскалатора.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»:

раздел I «Эскалаторы тоннельные» отдела I «Эскалаторы и устройства разные» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 21-01-007 Предохранительные щеточные дефлекторы балюстрады эскалатора								
Измеритель: 100 м								
21-01-007-01	Монтаж предохранительных щеточных дефлекторов балюстрады эскалатора	208,60	140,65	8,54	1,51	59,41	14,79	1,44
21-01-007-02	Замена щеток в предохранительном дефлекторе балюстрады эскалатора	148,55	88,99	1,97	0,35	57,59	9,25	1,44

в) в разделе IV «Приложения»:
приложение 21.2 изложить в следующей редакции:

Приложение 21.2

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в сборнике ФЕРм 21

По отделу 1
1. Болты анкерные.
2. Дроссель-клапаны.
3. Клапаны герметические с ручным приводом диаметром до 200 мм.
4. Листы деревянные полированные, плинтусы алюминиевые, карнизы, каннелюры, штапики и крепеж для балюстрады.
5. Полотна и обрамление герметических затворов.
6. Поручни для эскалаторов.
7. Фланцы.
8. Профили для монтажа щеток предохранительного дефлектора балюстрады эскалатора.
9. Щетки для монтажа в профиль предохранительного дефлектора балюстрады эскалатора.
10. Наконечники для монтажа предохранительного дефлектора балюстрады эскалатора.
11. Вставка уплотнительная для монтажа на профиль предохранительного дефлектора балюстрады эскалатора.
По отделу 2
1. Знаки номерные и литерные.
2. Изоляторы штыревые низковольтные.
3. Кабели и провода всех марок и сечений, кроме кабелей, поставляемых в комплекте с оборудованием с разделанными по схеме концами, стоимость которых относится к стоимости оборудования.
4. Клеммы всех типов.
5. Кожухи защитные к стрелочным замкам и блокировочным выключателям.
6. Кронштейны курбельных аппаратов, сигнальных коробок и светофорные типа «Метро».
7. Лампочки осветительные и сигнальные.
8. Мачты металлические светофорные типа «Метро».
9. Муфты и стойки кабельные.
10. Основания бетонные под муфты, ящики трансформаторные, дроссель-трансформаторы, релейные и батарейные шкафы.
11. Основания металлические под дроссели, светофоры и блокировочные выключатели.
12. Перчатки дроссельные.
13. Предохранители для напряжения до 1 кВ или на ток до 400 А.
14. Пульки к штепселям рельсовым.
15. Решетки предохранительные.
16. Трос медный.
17. Шины и прокат из цветных металлов.
18. Коробки.

3.7. В сборнике 28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности»:
а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»:

в разделе 4 «Оборудование тестоприготовительное» отдела 1 «Оборудование предприятий хлебопекарной промышленности» таблицу ФЕРм 28-01-040 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-01-040 Машины тестомесильные								
Измеритель: шт								
28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	379,50	284,82	35,04	4,42	59,64	30,3	0,29
Машина тестомесильная, производительность:								
28-01-040-02	0,9 т/ч	475,37	305,66	84,28	10,55	85,43	33,7	0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	608,34	354,88	123,64	15,72	129,82	38,2	0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1 019,28	529,69	264,16	32,89	225,43	58,4	2,3
Машины для обработки теста:								
28-01-040-05	машина тестомесильная	138,24	80,73	5,50	0,60	52,01	9	0,28
28-01-040-06	машина для просеивания муки	150,79	107,64	3,20	0,30	39,95	12	0,16
28-01-040-07	машина для раскатки теста	105,41	98,67	3,97	0,40	2,77	11	0,2
28-01-040-08	машина взбивальная	87,23	80,73	3,97	0,40	2,53	9	0,175
28-01-040-09	машина взбивальная для приготовления жидкого теста	151,79	89,70	9,90	1,01	52,19	10	0,48
28-01-040-10	машина для замеса крутого теста	75,63	71,76	2,43	0,20	1,44	8	0,09

в разделе 7 «Ловушки» отдела 2 «Оборудование предприятий сахарной промышленности» таблицу ФЕРм 28-02-042 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-02-042 Песколовушки								
Измеритель: шт								
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	949,90	480,70	246,47	24,39	222,73	55	3
28-02-042-02	Песколовушка корзиночного типа, сито диаметром 600 мм	276,67	87,40	136,14	16,70	53,13	10	0,35

в разделе 2 «Оборудование для разделки туш» отдела 3 «Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности» таблицу ФЕРм 28-03-012 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-03-012 Пилы								
Измеритель: шт								
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	168,22	162,92	2,04	0,10	3,26	19,1	0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1 412,78	725,67	299,13	26,36	387,98	80,9	1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	483,38	288,25	12,79	0,70	182,34	31,4	0,4
Пила ленточная для резки мяса и мясoproдуктов, модели:								
28-03-012-04	большая	832,27	421,59	120,15	5,10	290,53	47	1,9
28-03-012-05	малая	278,98	251,16	8,78	0,58	19,04	28	0,27

в разделе 5 «Оборудование для производства колбасных изделий» отдела 3 «Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности» таблицу ФЕРм 28-03-040 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-03-040 Машины для измельчения мяса								
Измеритель: шт								
Куттер для измельчения мяса, объем чаши:								
28-03-040-01	125 л	1 708,11	636,15	320,86	30,88	751,10	71,8	2
28-03-040-02	250 л	2 026,01	726,52	407,25	38,91	892,24	82	3,3
Оборудование мясоперерабатывающее:								
28-03-040-03	машина для рыхления мяса	121,64	80,73	1,50		39,41	9	0,16
28-03-040-04	машина для формовки котлет	70,35	68,24	0,75		1,36	8	0,066
28-03-040-05	мясорубка	61,65	59,71	0,75		1,19	7	0,05
28-03-040-06	машина панировочная для мясных полуфабрикатов	150,02	96,20	1,50		52,32	10	0,35

в разделе 3 «Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда» отдела 4 «Оборудование предприятий рыбной промышленности» таблицу ФЕРм 28-04-010 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда								
Измеритель: шт								
Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:								
28-04-010-01	5 т/сут	2 853,68	1 560,60	444,65	46,18	848,43	170	4,3
28-04-010-02	10 т/сут	6 310,15	4 342,14	864,26	79,38	1 103,75	473	8,8
28-04-010-03	20 т/сут	7 724,75	5 250,96	1 134,25	106,92	1 339,54	572	11,9
28-04-010-04	40 т/сут	12 676,97	9 657,36	1 567,53	145,80	1 452,08	1 052	16,1
28-04-010-05	Льдогенераторы для изготовления чешуйчатого льда, производительность 4 т/сут	214,07	98,67	20,43	2,55	94,97	11	0,3

в разделе 2 «Оборудование жироперерабатывающей промышленности» отдела 5 «Оборудование предприятий масложировой промышленности» таблицу ФЕРм 28-05-010 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-05-010 Оборудование для производства мыла								
Измеритель: шт								
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	196,95	129,36	27,20	3,57	40,39	14,6	0,25
28-05-010-02	Оборудование для производства мыла и глицерина: фильтр	156,86	79,74	37,73	6,38	39,39	9	0,22

в разделе 6 «Оборудование для производства масла» отдела 6 «Оборудование предприятий молочной промышленности» таблицу ФЕРм 28-06-029 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла								
Измеритель: шт								
28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1 146,22	725,67	287,64	22,09	132,91	80,9	1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	350,30	257,96	45,54	6,02	46,80	28,1	0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	240,19	171,33	27,23	3,57	41,63	19,1	0,22
28-06-029-04	Измельчители блоков масла, производительность 150 кг/ч	312,66	233,22	48,95	5,86	30,49	26	0,18

раздел 1 «Оборудование предприятий торговли» отдела 12 «Оборудование предприятий торговли и общественного питания» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-12-002 Прилавки, витрины, шкафы								
Измеритель: шт								
28-12-002-01	Прилавки и секции низкотемпературные, шкафы холодильные	265,06	106,32	151,53	3,14	7,21	12	0,15
Таблица ФЕРм 28-12-003 Камеры сборные холодильные								
Измеритель: шт								
28-12-003-01	Камера сборная холодильная	452,42	224,56	109,97	14,62	117,89	28	1,15
Таблица ФЕРм 28-12-004 Испаритель								
Измеритель: шт								
28-12-004-01	Испаритель фреоновый для охлаждения сборных камер, шкафов	59,42	57,19	1,09		1,14	7	0,03

раздел 2 «Оборудование предприятий общественного питания» отдела 12 «Оборудование предприятий торговли и общественного питания» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-12-014 Кипятильники, кофеварки								
Измеритель: шт								
28-12-014-01	Кипятильник для приготовления кипятка	82,08	68,24			13,84	8	0,028
28-12-014-02	Кофеварка	27,75	27,21			0,54	3	0,02
Таблица ФЕРм 28-12-015 Котлы для приготовления пищи								
Измеритель: шт								
28-12-015-01	Котел пищеvarочный электрический опрокидывающийся	105,12	88,60	3,71	0,20	12,81	10	0,098
28-12-015-02	Котел пищеvarочный электрический	358,74	212,64	5,25	0,40	140,85	24	0,22
28-12-015-03	Автоклав электрический для варки продуктов	94,42	88,60	2,95	0,10	2,87	10	0,024
Таблица ФЕРм 28-12-016 Машины универсальные								
Измеритель: шт								
28-12-016-01	Привод универсальный	89,51	86,58			2,93	9	0,041
28-12-016-02	Машина универсальная	186,84	115,44	18,69	1,61	52,71	12	0,785
Таблица ФЕРм 28-12-017 Тепловые приборы для приготовления пищи								
Измеритель: шт								
28-12-017-01	Плита мармитная электрическая	79,23	71,76	2,95	0,10	4,52	8	0,045

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-12-017-02	Автомат приготовления пирожков	256,27	125,06	15,31	0,70	115,90	13	1,1
28-12-017-03	Фритюрница электрическая секционная модулированная	83,85	75,20	2,95	0,10	5,70	8	0,065
28-12-017-04	Плита газовая	165,63	119,42	6,02	0,50	40,19	14	0,24
28-12-017-05	Сковорода электрическая	180,32	105,82	6,78	0,60	67,72	11	0,3
28-12-017-06	Шкаф тепловой сквозной	353,60	225,60	18,69	1,61	109,31	24	0,78
28-12-017-07	Аппарат пароварочный электрический	264,18	188,00	6,02	0,50	70,16	20	0,26
Шкаф жарочный электрический:								
28-12-017-08	массой 0,145 т	120,78	76,96	4,48	0,30	39,34	8	0,145
28-12-017-09	массой 0,26 т	364,28	202,02	6,02	0,50	156,24	21	0,26
28-12-017-10	Шкаф тепловой передвижной электрический	81,45	76,96	2,95	0,10	1,54	8	0,07
28-12-017-11	Шкаф пекарский	306,13	206,80	11,79	0,91	87,54	22	0,44
28-12-017-12	Плита электрическая	131,54	82,80	4,48	0,30	44,26	8	0,16
28-12-017-13	Устройство варочное электрическое	151,44	96,20	4,48	0,30	50,76	10	0,16
28-12-017-14	Фритюрница электрическая	118,80	80,48	3,71	0,20	34,61	8	0,075
Таблица ФЕРм 28-12-018 Мармиты, прилавки, стойки								
Измеритель: шт								
28-12-018-01	Электромармит	130,63	79,74	6,02	0,50	44,87	9	0,23
28-12-018-02	Стойка раздаточная с подогревом стола и тепловым шкафом	127,93	79,74	4,48	0,30	43,71	9	0,17
28-12-018-03	Линия самообслуживания, прилавок-касса	78,50	76,96			1,54	8	0,03
28-12-018-04	Линия самообслуживания, прилавок-витрина, холодильный	174,81	124,20	5,25	0,40	45,36	12	0,205
28-12-018-05	Линия самообслуживания, прилавок для горячих напитков	73,90	72,45			1,45	7	0,03
28-12-018-06	Линия самообслуживания мармит стационарный электрический	85,99	82,80	1,53	0,20	1,66	8	0,08
28-12-018-07	Линия самообслуживания, шкаф тепловой передвижной электрический	85,99	82,80	1,53	0,20	1,66	8	0,08
28-12-018-08	Линия самообслуживания, мармит передвижной	72,30	70,88			1,42	8	0,04
28-12-018-09	Линия самообслуживания, котел передвижной	109,93	96,20	0,77	0,10	12,96	10	0,06
28-12-018-10	Линия самообслуживания, тележка для столовых приборов с выжимным устройством	18,07	17,72			0,35	2	0,03

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-12-018-11	Линия самообслуживания, термостат электрический	29,44	28,86			0,58	3	0,022
28-12-018-12	Линия самообслуживания, монтажные части линии	87,41	82,80	2,95	0,10	1,66	8	0,35
Таблица ФЕРм 28-12-019 Оборудование разное								
Измеритель: шт								
28-12-019-01	Машина для размол кофе	24,93	20,70	2,95	0,10	1,28	2	0,055
28-12-019-02	Машина для резки замороженных продуктов	88,88	79,74	7,55	0,70	1,59	9	0,36
28-12-019-03	Установка для откачки рассола квашеной капусты	66,21	62,02	2,95	0,10	1,24	7	0,055
28-12-019-04	Комплект оборудования для приготовления капусты провансаль	193,22	159,48	30,55	2,11	3,19	18	1,03
28-12-019-05	Установка для затаривания квашеной капусты в бочки и флэги	69,28	62,02	6,02	0,50	1,24	7	0,25
28-12-019-06	Приспособление для очистки рыбы	18,07	17,72			0,35	2	0,007

3.8. В сборнике 30 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»:

в разделе I «Оборудование для очистки, сушки и обработки зерна» таблицы ФЕРм 30-01-001, 30-01-002, 30-01-003, 30-01-004, 30-01-005, 30-01-006, 30-01-007, 30-01-008, 30-01-009, 30-01-010, 30-01-011 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-001 Сепараторы зерноочистительные								
Измеритель: шт								
Сепаратор зерноочистительный, тип:								
30-01-001-01 01.7.17.09	A1-БМС-6 Сверла, бурь, шт	1 146,02	761,67	269,15	69,52	115,20 П	74,6	1,3
30-01-001-02 01.7.17.09	A1-БИС, производительность 12 т/ч Сверла, бурь, шт	1 767,31	1 025,85	315,35	92,35	426,11 П	97,7	1,45
30-01-001-03 01.7.17.09	A1-БИС, производительность 100 т/ч Сверла, бурь, шт	1 986,35	1 176,00	380,32	101,14	430,03 П	112	1,65
30-01-001-04 01.7.17.09	A1-БИС, производительность 12 т/ч Сверла, бурь, шт	1 394,33	880,79	278,58	71,27	234,96 П	85,1	1,15

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-001-05 <i>01.7.17.09</i>	А1-БЛС, производительность 16 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	2 150,82	1 378,35	316,02	75,54	456,45	135	2,1
						П		
30-01-001-06 <i>01.7.17.09</i>	А1-БЛС, производительность 100 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	2 294,50	1 490,40	344,77	79,30	459,33	144	2,35
						П		
30-01-001-07 <i>01.7.17.09</i>	А1-БЛС, производительность 150 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	2 429,88	1 562,13	406,19	87,59	461,56	153	2,8
						П		
30-01-001-08 <i>01.7.17.09</i>	А1-БЦС, производительность 100 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	3 869,89	2 166,72	510,44	95,62	1 192,73	222	5
						П		
30-01-001-09 <i>01.7.17.09</i>	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	2 979,34	2 043,52	445,16	109,42	490,66	206	2,85
						П		
30-01-001-10 <i>01.7.17.09</i>	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	474,99	333,81	93,44	25,22	47,74	34,7	0,38
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-002 Концентраторы								
Измеритель: шт								
Концентратор, тип:								
30-01-002-01 <i>01.7.17.09</i>	А1-БЗК-9 <i>Сверла, бурь, шт</i>	1 852,66	669,78	335,51	112,43	847,37	65,6	0,67
						П		
30-01-002-02 <i>01.7.17.09</i>	А1-БЗК-18 <i>Сверла, бурь, шт</i>	2 502,23	870,91	401,93	121,46	1 229,39	85,3	1,2
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-003 Аспираторы и колонки аспирационные								
Измеритель: шт								
Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:								
30-01-003-01 <i>01.7.17.09</i>	6 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	682,24	368,93	103,90	30,87	209,41	37,8	0,43
						П		
30-01-003-02 <i>01.7.17.09</i>	12 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	847,46	484,85	133,79	34,89	228,82	50,4	0,6
						П		
30-01-003-03 <i>01.7.17.09</i>	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ <i>Сверла, бурь, шт</i>	425,36	268,52	114,63	32,38	42,21	26,3	0,298
						П		
Колонка аспирационная, тип:								
30-01-003-04 <i>01.7.17.09</i>	А1-БКА <i>Сверла, бурь, шт</i>	585,50	262,57	96,52	29,87	226,41	26,1	0,302
						П		
30-01-003-05 <i>01.7.17.09</i>	У1-БКА <i>Сверла, бурь, шт</i>	237,77	130,78	61,80	25,09	45,19	13,4	0,04
						П		
30-01-003-06 <i>01.7.17.09</i>	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	1 296,71	1 039,44	124,07	29,48	133,20	97,6	0,469
						П		
30-01-003-07 <i>01.7.17.09</i>	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ <i>Сверла, бурь, шт</i>	413,47	292,41	83,88	28,10	37,18	27,1	0,2
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-004 Триеры дисковые								
Измеритель: шт								
Триер дисковый:								
30-01-004-01 <i>01.7.17.09</i>	овсюгоотборник тип А9-УГО-6 <i>Сверла, бурь, шт</i>	998,42	619,97	194,11	51,45	184,34	59,9	0,8
						П		

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машины		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-004-02 01.7.17.09	куколотборник тип А9-УТК-6 <i>Сверла, бурь, шт</i>	1 082,90	681,03	216,31	54,46	185,56	65,8	1
Таблица ФЕРм 30-01-005 Камнеотборники								
Измеритель: шт								
Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:								
30-01-005-01 01.7.17.09	100 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	993,95	804,20	122,46	37,19	67,29	77,7	0,275
30-01-005-02 01.7.17.09	150 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	1 086,45	880,79	136,75	39,53	68,91	85,1	0,4
Таблица ФЕРм 30-01-006 Машины обоечные и щеточные								
Измеритель: шт								
Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность:								
30-01-006-01 01.7.17.09	6 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	757,01	526,82	162,37	38,65	67,82	50,9	0,865
30-01-006-02 01.7.17.09	12 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	874,18	626,18	171,68	39,91	76,32	60,5	0,95
30-01-006-03 01.7.17.09	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	817,80	371,87	282,17	54,46	163,76	41	1,82
Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:								
30-01-006-04 01.7.17.09	6 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	760,37	480,87	147,36	36,64	132,14	47,8	0,7
30-01-006-05 01.7.17.09	12 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	871,10	555,31	167,78	39,40	148,01	55,2	0,85
Таблица ФЕРм 30-01-007 Машины для обработки зерна водой								
Измеритель: шт								
30-01-007-01 01.7.17.09	Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ <i>Сверла, бурь, шт</i>	1 248,71	897,75	250,27	45,80	100,69	85,5	1,665
Аппарат увлажнительный, тип:								
30-01-007-02 01.7.17.09	А1-БУЗ <i>Сверла, бурь, шт</i>	388,83	201,20	78,35	23,21	109,28	20	0,025
30-01-007-03 01.7.17.09	А1-БАЗ <i>Сверла, бурь, шт</i>	695,02	481,87	92,88	29,36	120,27	47,9	0,06
Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:								
30-01-007-04 01.7.17.09	6 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	769,72	585,29	96,74	25,72	87,69	53,5	0,362
30-01-007-05 01.7.17.09	12 т/ч <i>Сверла, бурь, шт</i>	655,54	517,46	82,12	23,72	55,96	47,3	0,29
30-01-007-06 01.7.17.09	Машина моечная, тип Ж9-БМБ <i>Сверла, бурь, шт</i>	2 890,53	1 507,84	457,76	86,57	924,93	152	2,9
Таблица ФЕРм 30-01-008 Бураты для контроля отходов								
Измеритель: шт								
30-01-008-01 01.7.17.09	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3 <i>Сверла, бурь, шт</i>	505,70	300,14	98,37	30,11	107,19	31,2	0,324
Таблица ФЕРм 30-01-009 Подогреватели зерна								
Измеритель: шт								
30-01-009-01 01.7.17.09	Подогреватель зерна, тип БПЗ <i>Сверла, бурь, шт</i>	1 092,12	704,18	186,22	41,91	201,72	73,2	1,18
Таблица ФЕРм 30-01-010 Сушилки паровые								
Измеритель: шт (расценка 30-01-010-01); 2 секции (расценка 30-01-010-02)								
30-01-010-01 01.7.17.09	Сушилка вертикальная паровая для крупных культур из 10 секций марки ВС-10-49М <i>Сверла, бурь, шт</i>	2 781,63	1 664,25	669,43	135,94	447,95	175	6

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	626,39	255,82	341,57	46,94	29,00	26,9	1,1
Таблица ФЕРм 30-01-011 Установки рециркуляционные для газации зерна								
Измеритель: компл (расценка 30-01-011-01); шт (расценка 30-01-011-02)								
30-01-011-01	Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	5 554,48	3 637,80	909,22	145,31	1 007,46	387	4,7
30-01-011-02	При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-01 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	815,17	528,28	208,64	63,62	78,25	56,2	0,66

в разделе 2 «Оборудование для выработки муки, крупы и комбикормов» таблицы ФЕРм 30-01-025, 30-01-026, 30-01-027, 30-01-028, 30-01-029, 30-01-030, 30-01-031, 30-01-032, 30-01-033, 30-01-034, 30-01-035, 30-01-036, 30-01-037, 30-01-038, 30-01-039, 30-01-040 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-025 Станки вальцовые								
Измеритель: шт								
Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков:								
30-01-025-01	185x400 мм, тип ВМ-2-П <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	1 493,33	871,97	220,59	45,95	400,77	87,9	1,35
30-01-025-02	250x600 мм, тип ЗМ2 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	2 018,15	1 259,84	309,10	57,25	449,21	127	3,22
30-01-025-03	250x800 мм, 250x1000, тип БВ2 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	2 100,46	1 240,00	411,65	70,80	448,81	125	4,45
30-01-025-04	250x1000 мм, тип А1-Б3Н <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	2 657,27	1 825,28	348,95	62,77	483,04	184	3,3
Таблица ФЕРм 30-01-026 Рассевы								
Измеритель: шт								
Рассев для муки, тип:								
30-01-026-01	ЗРШ, число приемов 4 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	1 696,10	1 304,10	257,28	50,69	134,72	126	2
30-01-026-02	ЗРШ, число приемов 6 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	2 465,21	1 925,10	377,13	75,30	162,98	186	3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	4 105,42	2 142,45	315,71	67,01	1 647,26	207	2,6
30-01-026-04	РЗ-БРБ, число приемов 6 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	4 496,40	2 473,65	356,39	72,53	1 666,36	239	3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	1 976,21	1 397,25	319,64	76,04	259,32	135	2,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-027 Машины ситовыечные								
Измеритель: шт								
30-01-027-01 01.7.17.09	Машина ситовыечная, тип А1-БС2-О Сверла, бурь, шт	993,58	686,21	245,40	66,75	61,97	66,3	1,02
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-028 Машины вымольные								
Измеритель: шт								
30-01-028-01 01.7.17.09	Машина бичевая однороторная, тип МБО Сверла, бурь, шт	541,37	344,66	98,47	30,11	98,24	33,3	0,285
						П		
30-01-028-02 01.7.17.09	Машина вымольная, тип А1-БВГ Сверла, бурь, шт	927,03	714,15	147,03	36,64	65,85	69	0,6
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-029 Установки автоматизированные для витаминизации муки								
Измеритель: компл								
30-01-029-01 01.7.17.09	Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1 Сверла, бурь, шт	1 498,27	1 117,80	257,86	59,48	122,61	108	1,39
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-030 Машины шелушильно-шлифовальные								
Измеритель: шт								
30-01-030-01 01.7.17.09	Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5 Сверла, бурь, шт	817,95	498,25	177,01	40,15	142,69	48,8	1,4
						П		
30-01-030-02 01.7.17.09	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3 Сверла, бурь, шт	1 230,42	855,60	241,83	57,23	132,99	83,8	1,7
						П		
30-01-030-03 01.7.17.09	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А Сверла, бурь, шт	1 627,12	1 017,94	320,06	76,04	289,12	99,7	2,2
						П		
30-01-030-04 01.7.17.09	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ Сверла, бурь, шт	1 020,40	558,49	197,90	51,45	264,01	54,7	1,2
						П		
30-01-030-05 01.7.17.09	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ Сверла, бурь, шт	883,55	530,92	165,93	39,15	186,70	52	0,82
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-031 Крупосортировки								
Измеритель: шт								
30-01-031-01 01.7.17.09	Крупосортировка двухъярусная Сверла, бурь, шт	892,33	565,11	154,84	37,64	172,38	54,6	0,75
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-032 Столы пневмосортировальные								
Измеритель: шт								
30-01-032-01 01.7.17.09	Стол пневмосортировальный для зерна Сверла, бурь, шт	1 150,98	695,52	261,30	77,30	194,16	67,2	0,8
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-033 Дробилки молотковые								
Измеритель: шт								
Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:								
30-01-033-01 01.7.17.09	2 т/ч Сверла, бурь, шт	883,83	640,82	161,55	38,65	81,46	63,7	1,2
						П		
30-01-033-02 01.7.17.09	6 т/ч Сверла, бурь, шт	1 537,81	1 036,18	292,59	64,00	209,04	103	1,8
						П		
30-01-033-03 01.7.17.09	12 т/ч Сверла, бурь, шт	1 792,43	1 116,66	301,92	65,00	373,85	111	2,5
						П		

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-033-04 01.7.17.09	20 т/ч Сверла, бурь, шт	2 517,45	1 498,94	369,01	73,79	649,50 П	149	3,5
Таблица ФЕРм 30-01-034 Установки для гранулирования комбикормов								
Измеритель: компл (расценка 30-01-034-01); шт (расценка 30-01-034-02)								
30-01-034-01	Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	6 192,22	3 634,76	1 483,12	248,48	1 074,34 П	356	9,86
30-01-034-02	Пресс-экструдер 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	1 049,21	660,59	154,25	37,64	234,37 П	64,7	1,065
Таблица ФЕРм 30-01-035 Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов								
Измеритель: шт								
Машина:								
30-01-035-01	просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	690,20	429,44	165,71	47,69	95,05 П	39,8	0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	666,94	435,92	163,61	55,71	67,41 П	40,4	0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	840,82	516,84	205,33	52,59	118,65 П	47,9	0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	655,78	380,89	152,77	54,20	122,12 П	35,3	0,255
Таблица ФЕРм 30-01-036 Питатели шнековые для многокомпонентных весов								
Измеритель: шт								
Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:								
30-01-036-01	до 100 кг 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	552,56	376,74	121,85	41,66	53,97 П	36,4	0,19
30-01-036-02	до 1000 кг 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	643,78	428,49	151,04	53,95	64,25 П	41,4	0,33
30-01-036-03	до 2500 кг 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	800,34	564,08	167,58	56,21	68,68 П	54,5	0,5
Таблица ФЕРм 30-01-037 Агрегаты для мелассирования комбикормов								
Измеритель: компл								
30-01-037-01	Агрегаты для мелассирования комбикормов 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	3 612,64	2 562,71	473,08	113,19	576,85 П	251	3,22
Таблица ФЕРм 30-01-038 Установки для ввода жира								
Измеритель: компл								
30-01-038-01	Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	7 272,32	4 962,06	1 254,88	319,23	1 055,38 П	486	7
Таблица ФЕРм 30-01-039 Деташеры								
Измеритель: шт								
30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ 01.7.17.09 Сверла, бурь, шт	676,71	446,71	92,88	29,36	137,12 П	41,4	0,1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-040 Энтолейторы								
Измеритель: шт								
Энтолейтор для стерилизации:								
30-01-040-01 01.7.17.09	зерна Сверла, буры, шт	496,29	353,85	78,47	23,21	63,97 И	33,7	0,26
30-01-040-02 01.7.17.09	муки Сверла, буры, шт	420,89	297,15	69,23	21,95	54,51 И	28,3	0,21
30-01-040-03 01.7.17.09	Энтолейтор для размола крупок и дуристов Сверла, буры, шт	391,58	257,25	78,35	23,21	55,98 И	24,5	0,13

в разделе 3 «Оборудование дозирочное, смесительное, зашивочное для хранения и отпуска готовой продукции» таблицы ФЕРм 30-01-050, 30-01-051, 30-01-052, 30-01-053, 30-01-054, 30-01-055, 30-01-056, 30-01-057 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-050 Дозаторы тарельчатые								
Измеритель: шт								
Дозатор тарельчатый, производительность:								
30-01-050-01 01.7.17.09	до 0,3 т/ч Сверла, буры, шт	357,56	147,38	92,88	29,36	117,30 И	15,1	0,078
30-01-050-02 01.7.17.09	до 0,6 т/ч Сверла, буры, шт	464,39	279,14	84,05	23,96	101,20 И	28,6	0,3
30-01-050-03 01.7.17.09	до 0,8 т/ч Сверла, буры, шт	788,42	502,64	146,90	36,64	138,88 И	51,5	0,786
Таблица ФЕРм 30-01-051 Смесители периодического и непрерывного действия								
Измеритель: шт								
30-01-051-01 01.7.17.09	Смесители периодического действия вертикальные Сверла, буры, шт	657,41	422,69	121,95	41,66	112,77 И	41,4	0,134
Смесители периодического действия горизонтальные, вместимость ковша:								
30-01-051-02 01.7.17.09	до 0,1 т Сверла, буры, шт	707,10	374,69	147,91	45,18	184,50 И	39,4	0,55
30-01-051-03 01.7.17.09	до 0,2 т Сверла, буры, шт	756,01	388,01	160,59	46,93	207,41 И	40,8	0,55
30-01-051-04 01.7.17.09	до 0,5 т Сверла, буры, шт	1 308,40	807,82	287,10	64,00	213,48 И	80,3	1,6
30-01-051-05 01.7.17.09	до 1 т Сверла, буры, шт	1 717,68	1 026,12	391,44	110,67	300,12 И	102	2,22
30-01-051-06 01.7.17.09	до 1,5 т Сверла, буры, шт	1 724,70	1 026,12	452,10	118,96	246,48 И	102	3,03
30-01-051-07 01.7.17.09	до 2,5 т Сверла, буры, шт	2 870,71	1 609,60	670,55	165,31	590,56 И	160	5,2
30-01-051-08 01.7.17.09	до 3 т Сверла, буры, шт	3 987,26	1 690,08	729,51	156,73	1 567,67 И	168	5,3
30-01-051-09 01.7.17.09	Смесители непрерывного действия Сверла, буры, шт	1 037,08	339,59	348,55	122,46	348,94 И	35,3	1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-052 Распределители продукта								
Измеритель: шт								
Распределитель продукта:								
30-01-052-01	трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	727,13	507,13	140,02	52,45	79,98	47	0,165
						П		
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	842,37	420,81	267,27	103,14	154,29	39	0,07
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-053 Питатели шнековые								
Измеритель: шт								
Питатель шнековый, масса:								
30-01-053-01	до 250 кг <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	1 452,98	413,70	122,07	41,66	917,21	39,4	
						П		
30-01-053-02	до 400 кг <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	1 611,06	551,25	122,02	41,66	937,79	52,5	
						П		
30-01-053-03	до 700 кг <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	1 804,91	685,65	157,16	46,43	962,10	65,3	
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-054 Машины мешкозашивочные								
Измеритель: компл								
30-01-054-01	Машина мешкозашивочная <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	1 547,88	802,79	314,11	109,41	430,98	79,8	0,6
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-055 Машины проволокошвейные								
Измеритель: шт								
30-01-055-01	Машина проволокошвейная <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	590,92	403,20	92,88	29,36	94,84	38,4	0,22
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-056 Машины пакетоформирующие								
Измеритель: компл								
30-01-056-01	Машина пакетоформирующая <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	1 756,88	1 259,84	386,10	68,26	110,94	127	2,8
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-057 Спуски винтовые								
Измеритель: 10 м								
30-01-057-01	Спуск винтовой металлический <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	1 256,81	653,95	268,11	55,97	334,75	72,1	1,5
						П		

в разделе 4 «Оборудование распределительное» таблицы ФЕРм 30-01-077, 30-01-078 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-077 Устройства выпускные подсилосные роторного типа								
Измеритель: шт								
30-01-077-01	Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК <i>01.7.17.09 Сверла, бурь, шт</i>	469,12	278,75	129,24	42,67	61,13	28,1	0,33
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-078 Разгрузители								
Измеритель: шт								
Разгрузитель:								
30-01-078-01	винтовой, тип А1-ДРВ	1 180,71	962,00	130,06	17,57	88,65	100	0,99

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-078-02 <i>01.7.17.09</i>	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш <i>Сверла, буры, шт</i>	479,91	359,79	56,57	11,93	63,55	37,4	0,33
Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:								
30-01-078-03 <i>01.7.17.09</i>	25 т/ч <i>Сверла, буры, шт</i>	484,09	392,59	51,11	11,17	40,39	35,4	0,215
30-01-078-04 <i>01.7.17.09</i>	40 т/ч <i>Сверла, буры, шт</i>	657,82	450,25	61,98	12,68	145,59	40,6	0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	439,17	357,12	36,61	5,02	45,44	36	0,23

в разделе 5 «Оборудование специальное для транспорта и аспирации» таблицы ФЕРм 30-01-096, 30-01-097, 30-01-098, 30-01-099, 30-01-100, 30-01-101, 30-01-105, 30-01-107, 30-01-108 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-096 Пылеотделители (циклоны)								
Измеритель: шт								
Пылеотделитель (циклон), тип:								
30-01-096-01 <i>01.7.17.09</i>	ЦОЛ-1,5 <i>Сверла, буры, шт</i>	301,84	133,72	49,28	10,92	118,84	13,9	0,066
30-01-096-02 <i>01.7.17.09</i>	ЦОЛ-3, ЦОЛ-4,5 <i>Сверла, буры, шт</i>	353,84	184,70	49,28	10,92	119,86	19,2	0,127-0,177
30-01-096-03 <i>01.7.17.09</i>	ЦОЛ-6 <i>Сверла, буры, шт</i>	376,50	196,25	51,11	11,17	129,14	20,4	0,266
30-01-096-04 <i>01.7.17.09</i>	ЦОЛ-9, ЦОЛ-12 <i>Сверла, буры, шт</i>	506,54	239,54	72,08	13,94	194,92	24,9	0,392-0,61
30-01-096-05 <i>01.7.17.09</i>	ЦОЛ-18 <i>Сверла, буры, шт</i>	571,03	280,90	94,38	16,95	195,75	29,2	0,855
Пылеотделитель (циклон) батарейный:								
30-01-096-06 <i>01.7.17.09</i>	2УЦ <i>Сверла, буры, шт</i>	1 084,47	825,40	93,03	29,36	166,04	85,8	0,275-0,296
30-01-096-07 <i>01.7.17.09</i>	3УЦ <i>Сверла, буры, шт</i>	954,75	651,27	140,56	44,17	162,92	67,7	0,398-0,48
30-01-096-08 <i>01.7.17.09</i>	4УЦ <i>Сверла, буры, шт</i>	1 136,96	777,30	181,62	57,97	178,04	80,8	0,52-0,6
30-01-096-09 <i>01.7.17.09</i>	2х3УЦ <i>Сверла, буры, шт</i>	1 412,95	922,56	218,95	62,99	271,44	95,9	0,703-0,94
30-01-096-10 <i>01.7.17.09</i>	2х4УЦ <i>Сверла, буры, шт</i>	1 636,65	1 087,06	251,77	67,01	297,82	113	0,979-1,27
30-01-096-11 <i>01.7.17.09</i>	4БЦШ <i>Сверла, буры, шт</i>	1 052,09	680,13	189,52	58,97	182,44	70,7	0,262-0,687
30-01-096-12 <i>01.7.17.09</i>	У21-ББЦ <i>Сверла, буры, шт</i>	636,57	402,12	132,44	34,63	102,01	41,8	0,523-0,814
Таблица ФЕРм 30-01-097 Циклоны-разгрузители								
Измеритель: шт								
Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр:								
30-01-097-01 <i>01.7.17.09</i>	220-340 мм <i>Сверла, буры, шт</i>	335,88	273,00	49,28	10,92	13,60	26	0,02-0,033

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-097-02 01.7.17.09	450 мм Сверла, бурь, шт	362,89	295,05	49,28	10,92	18,56 II	28,1	0,04
30-01-097-03 01.7.17.09	675 мм Сверла, бурь, шт	418,58	349,65	49,28	10,92	19,65 II	33,3	0,107
Таблица ФЕРм 30-01-098 Фильтры всасывающие								
Измеритель: компл								
Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:								
30-01-098-01 01.7.17.09	30 м ² Сверла, бурь, шт	1 531,84	1 151,68	200,54	43,92	179,62 II	118	1,1
30-01-098-02 01.7.17.09	45 м ² Сверла, бурь, шт	1 873,31	1 444,48	243,35	49,19	185,48 II	148	1,4
30-01-098-03 01.7.17.09	60 м ² Сверла, бурь, шт	2 093,87	1 620,16	284,72	54,71	188,99 II	166	1,65
30-01-098-04 01.7.17.09	90 м ² Сверла, бурь, шт	2 353,87	1 873,92	285,88	54,71	194,07 II	192	2,22
Таблица ФЕРм 30-01-099 Фильтры всасывающие высоковакуумные								
Измеритель: компл								
Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:								
30-01-099-01 01.7.17.09	60 м ² Сверла, бурь, шт	2 506,08	1 943,24	286,64	54,71	276,20 II	202	2,3
30-01-099-02 01.7.17.09	90 м ² Сверла, бурь, шт	2 617,34	1 962,48	365,35	65,51	289,51 II	204	3,1
Таблица ФЕРм 30-01-100 Фильтры-циклоны								
Измеритель: компл								
Фильтр-циклон, число рукавов:								
30-01-100-01 01.7.17.09	до 9- Сверла, бурь, шт	1 220,20	876,65	220,22	63,49	123,33 II	84,7	0,3-0,43
30-01-100-02 01.7.17.09	до 16 Сверла, бурь, шт	1 502,17	1 107,45	263,97	69,26	130,75 II	107	0,8-0,85
30-01-100-03 01.7.17.09	до 36 Сверла, бурь, шт	1 894,48	1 397,25	316,95	76,54	180,28 II	135	0,89-1,135
30-01-100-04 01.7.17.09	до 48 Сверла, бурь, шт	2 027,39	1 531,80	308,72	74,78	186,87 II	148	1,4-1,45
30-01-100-05 01.7.17.09	до 72 Сверла, бурь, шт	2 589,33	2 038,95	385,45	84,82	164,93 II	197	2,49
Таблица ФЕРм 30-01-101 Затворы шиловые								
Измеритель: шт (расценка 30-01-101-01); компл (расценки с 30-01-101-02 по 30-01-101-12)								
30-01-101-01 01.7.17.09	Затвор шиловой вместимостью 15 л Сверла, бурь, шт	490,48	305,55	49,28	10,92	135,65 II	29,1	0,073-0,13
Сборка из шиловых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:								
30-01-101-02 01.7.17.09	1 Сверла, бурь, шт	566,91	434,70	92,88	29,36	39,33 II	41,4	0,1
30-01-101-03 01.7.17.09	2 Сверла, бурь, шт	1 202,25	1 006,95	121,95	41,66	73,35 II	95,9	0,15
30-01-101-04 01.7.17.09	4 Сверла, бурь, шт	1 544,25	1 256,70	154,83	54,46	132,72 II	118	0,32
30-01-101-05 01.7.17.09	6 Сверла, бурь, шт	2 103,52	1 725,30	185,78	67,00	192,44 II	162	0,345
30-01-101-06 01.7.17.09	7 Сверла, бурь, шт	2 404,12	1 959,60	216,65	79,56	227,87 II	184	0,36
30-01-101-07 01.7.17.09	8 Сверла, бурь, шт	2 723,13	2 247,15	220,37	80,06	255,61 II	211	0,405
Агрегат шилового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:								
30-01-101-08 01.7.17.09	до 250 кг Сверла, бурь, шт	356,38	233,26	92,88	29,36	30,24 II	23,9	-
30-01-101-09 01.7.17.09	до 350 кг Сверла, бурь, шт	454,04	314,27	92,88	29,36	46,89 II	32,2	
30-01-101-10 01.7.17.09	до 500 кг Сверла, бурь, шт	620,05	431,39	111,00	31,87	77,66 II	44,2	
30-01-101-11 01.7.17.09	до 700 кг Сверла, бурь, шт	861,44	528,02	237,98	79,64	95,44 II	54,1	
30-01-101-12 01.7.17.09	до 1000 кг Сверла, бурь, шт	1 058,65	670,51	258,68	82,41	129,46 II	68,7	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-105 Коллекторы пневмотранспортные								
Измеритель: м ²								
Коллектор пневмотранспортный, диаметр:								
30-01-105-01 01.7.17.09	до 160 мм Сверла, бурь, шт	235,05	107,64	49,28	10,92	78,13 П	10,7	0,016
30-01-105-02 01.7.17.09	до 315 мм Сверла, бурь, шт	246,34	118,71	49,28	10,92	78,35 П	11,8	0,015
30-01-105-03 01.7.17.09	до 500 мм Сверла, бурь, шт	201,40	97,28	49,28	10,92	54,84 П	9,67	0,017
Таблица ФЕРм 30-01-107 Пылеуловители								
Измеритель: шт								
30-01-107-01 01.7.17.09	Пылеуловитель Сверла, бурь, шт	766,38	485,07	64,06	10,47	217,25 П	49,7	0,4
Таблица ФЕРм 30-01-108 Установки нагнетательные								
Измеритель: шт								
30-01-108-01 01.7.17.09	Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ Сверла, бурь, шт	1 862,29	1 333,50	198,57	43,67	330,22 П	127	1,35

в разделе 7 «Оборудование разное» таблицы ФЕРм 30-01-130, 30-01-131 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-130 Колонки магнитные								
Измеритель: шт								
Колонка магнитная, длина магнитной линии:								
30-01-130-01 01.7.17.09	до 600 мм Сверла, бурь, шт	257,76	131,76	92,88	29,36	33,12 П	13,5	0,023
30-01-130-02 01.7.17.09	до 1000 мм Сверла, бурь, шт	299,69	137,90	92,88	29,36	68,91 П	14,5	0,036
30-01-130-03 01.7.17.09	до 2100 мм Сверла, бурь, шт	312,88	143,84	92,88	29,36	76,16 П	14,5	0,081
Таблица ФЕРм 30-01-131 Сепараторы магнитные и электромагнитные								
Измеритель: шт								
Сепаратор магнитный, тип:								
30-01-131-01 01.7.17.09	У1-БМЗ Сверла, бурь, шт	228,08	135,66	59,96	24,85	32,46 П	12,4	0,006
30-01-131-02 01.7.17.09	У1-БМП Сверла, бурь, шт	252,22	157,54	61,78	25,09	32,90 П	14,4	0,02
30-01-131-03 01.7.17.09	У1-БММ Сверла, бурь, шт	313,89	214,42	65,43	25,59	34,04 П	19,6	0,056
30-01-131-04 01.7.17.09	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС Сверла, бурь, шт	702,09	500,24	143,31	36,14	58,54 П	52	0,9

в разделе 8 «Конвейеры для зерна и продуктов его переработки» таблицы ФЕРм 30-01-150, 30-01-151, 30-01-152, 30-01-153 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-150 Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе								
Измеритель: шт (расценки 30-01-150-01, 30-01-150-02); 5 м (расценки 30-01-150-03, 30-01-150-04)								
Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты:								
30-01-150-01 01.7.17.09	300-400 мм Сверла, буры, шт	2 072,01	1 141,20	508,17	177,68	422,64 П	120	0,97
30-01-150-02 01.7.17.09	500-650 мм Сверла, буры, шт	2 394,59	1 369,44	578,18	187,21	446,97 П	144	1,54
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты:								
30-01-150-03 01.7.17.09	300-400 мм, добавлять к расценке 30-01-150-01 Сверла, буры, шт	225,47	128,39	74,66	26,85	22,42 П	13,5	0,13
30-01-150-04 01.7.17.09	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02 Сверла, буры, шт	255,00	148,36	83,82	28,10	22,82 П	15,6	0,19
Таблица ФЕРм 30-01-151 Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов								
Измеритель: шт (расценки 30-01-151-01, 30-01-151-02); 5 м (расценки 30-01-151-03, 30-01-151-04)								
Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты:								
30-01-151-01 01.7.17.09	650 мм Сверла, буры, шт	3 279,68	1 823,60	1 112,16	393,23	343,92 П	194	2,84
30-01-151-02 01.7.17.09	800 мм Сверла, буры, шт	3 536,68	2 058,60	1 132,45	395,99	345,63 П	219	3,04
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты:								
30-01-151-03 01.7.17.09	650 мм, добавлять к расценке 30-01-151-01 Сверла, буры, шт	233,25	107,16	78,38	27,36	47,71 П	11,4	0,2
30-01-151-04 01.7.17.09	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02 Сверла, буры, шт	243,72	126,90	78,38	27,36	38,44 П	13,5	0,2
Таблица ФЕРм 30-01-152 Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности								
Измеритель: шт (расценки с 30-01-152-01 по 30-01-152-03, с 30-01-152-07 по 30-01-152-09); 5 м (расценки с 30-01-152-04 по 30-01-152-06, с 30-01-152-10 по 30-01-152-12)								
Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта:								
30-01-152-01 01.7.17.09	200 мм Сверла, буры, шт	1 309,96	644,54	318,71	118,45	346,71 П	67	0,45
30-01-152-02 01.7.17.09	250 мм Сверла, буры, шт	1 509,84	810,00	346,08	122,21	353,76 П	84,2	0,88
30-01-152-03 01.7.17.09	320 мм Сверла, буры, шт	1 783,86	1 048,58	370,39	125,47	364,89 П	109	1,14
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта:								
30-01-152-04 01.7.17.09	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-01 Сверла, буры, шт	426,88	227,99	103,80	39,15	95,09 П	23,7	0,17
30-01-152-05 01.7.17.09	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02 Сверла, буры, шт	448,89	240,50	113,05	40,40	95,34 П	25	0,28
30-01-152-06 01.7.17.09	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03 Сверла, буры, шт	505,44	279,94	129,37	42,67	96,13 П	29,1	0,31
Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:								
30-01-152-07 01.7.17.09	200 мм Сверла, буры, шт	1 230,53	631,07	253,02	84,58	346,44 П	65,6	0,42
30-01-152-08 01.7.17.09	315 мм Сверла, буры, шт	1 719,90	1 038,96	322,60	94,12	358,34 П	108	0,88
30-01-152-09 01.7.17.09	400 мм Сверла, буры, шт	1 801,89	1 067,82	368,79	100,39	365,28 П	111	1,42

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа РЗ-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта:								
30-01-152-10	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-07 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	470,75	279,94	94,68	29,61	96,13	29,1	0,19
						П		
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	517,45	293,41	127,64	34,13	96,40	30,5	0,4
						П		
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	556,09	305,92	153,52	37,64	96,65	31,8	0,7
						П		
Таблица ФЕРм 30-01-153 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки								
Измеритель: шт (расценки 30-01-153-01, 30-01-153-02, с 30-01-153-05 по 30-01-153-07, 30-01-153-15, 30-01-153-16, с 30-01-153-19 по 30-01-153-22, 30-01-153-26); 5 м (расценки 30-01-153-03, 30-01-153-04, с 30-01-153-08 по 30-01-153-10, 30-01-153-17, 30-01-153-18, 30-01-153-23, 30-01-153-27); секция (расценки с 30-01-153-11 по 30-01-153-14, 30-01-153-24, 30-01-153-25)								
Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность:								
30-01-153-01	12 т/ч <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	2 082,56	1 096,68	648,81	221,84	337,07	114	1,55
						П		
30-01-153-02	30 т/ч <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	2 217,92	1 202,50	670,05	224,85	345,37	125	1,77
						П		
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность:								
30-01-153-03	12 т/ч, к расценке 30-01-153-01 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	287,26	138,53	103,80	39,15	44,93	14,4	0,18
						П		
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	325,56	161,62	118,55	41,16	45,39	16,8	0,33
						П		
Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:								
30-01-153-05	50 т/ч, длина 25 м <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	3 240,41	1 952,86	1 091,08	332,01	196,47	203	3,44
						П		
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	3 777,34	2 328,04	1 190,10	345,31	259,20	242	5,04
						П		
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	7 927,65	5 271,76	2 298,73	637,71	357,16	548	11,2
						П		
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность:								
30-01-153-08	50 т/ч, к расценке 30-01-153-05 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	445,15	220,30	114,80	40,66	110,05	22,9	0,25
						П		
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	483,91	251,08	122,17	41,66	110,66	26,1	0,34
						П		
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07 <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	647,00	400,19	133,17	43,17	113,64	41,6	0,4
						П		
30-01-153-11	За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к расценкам 30-01-153-05, 30-01-153-06, 30-01-153-07	67,95	1,44	2,03		64,48	0,13	-
За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера:								
30-01-153-12	50 т/ч, к расценке 30-01-153-05	32,98	11,42			21,56	1,03	0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	32,98	11,42			21,56	1,03	0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	44,09	22,85			21,24	2,06	0,23

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Конвейер тип КПС (З), длина 25 м, производительность, т/ч:								
30-01-153-15 01.7.17.09	150 т/ч Сверла, бурь, шт	4 774,15	2 732,08	924,54	259,49	1 117,53 П	284	3,94
30-01-153-16 01.7.17.09	300 т/ч Сверла, бурь, шт	5 416,74	3 116,88	1 152,95	323,99	1 146,91 П	324	4,9
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (З), производительность:								
30-01-153-17 01.7.17.09	150 т/ч, к расценке 30-01-153-015 Сверла, бурь, шт	582,52	329,97	144,03	44,68	108,52 П	34,3	0,41
30-01-153-18 01.7.17.09	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016 Сверла, бурь, шт	623,22	362,67	151,38	45,68	109,17 П	37,7	0,46
Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:								
30-01-153-19 01.7.17.09	20 м Сверла, бурь, шт	6 247,87	3 357,03	1 466,70	332,78	1 424,14 П	353	9,5
30-01-153-20 01.7.17.09	30 м Сверла, бурь, шт	8 099,47	4 393,62	1 877,20	430,66	1 828,65 П	462	11
30-01-153-21 01.7.17.09	40 м Сверла, бурь, шт	12 012,31	5 401,68	2 197,70	516,24	4 412,93 П	568	12,5
30-01-153-22 01.7.17.09	60 м Сверла, бурь, шт	15 439,27	7 303,68	2 633,43	617,38	5 502,16 П	768	15
30-01-153-23 01.7.17.09	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22) Сверла, бурь, шт	701,81	499,28	182,66	49,94	19,87 П	52,5	0,75
За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):								
30-01-153-24	секция загрузочная	20,37	9,80	2,20		8,37	1,03	-
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	158,49	107,46	28,97	4,02	22,06	11,3	0,23
30-01-153-26 01.7.17.09	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м Сверла, бурь, шт	1 788,20	1 029,34	486,45	174,66	272,41 П	107	1,04
30-01-153-27 01.7.17.09	Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26) Сверла, бурь, шт	261,20	129,87	74,69	26,85	56,64 П	13,5	0,15

в разделе 9 «Нории ленточные вертикальные в металлическом кожухе для зерна и продуктов его переработки» таблицы ФЕРм 30-01-163, 30-01-164, 30-01-165 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-163 Норин с лентами шириной до 175 мм								
Измеритель: шт (расценки 30-01-163-01, 30-01-163-02, 30-01-163-04, 30-01-163-05, 30-01-163-07, 30-01-163-08, 30-01-163-10, 30-01-163-11); 5 м (расценки 30-01-163-03, 30-01-163-06, 30-01-163-09, 30-01-163-12)								
Норин одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота:								
30-01-163-01 01.7.17.09	20 м Сверла, бурь, шт	1 267,38	905,73	138,86	35,97	222,79 П	92,8	0,74
30-01-163-02 01.7.17.09	45 м Сверла, бурь, шт	2 463,05	1 825,12	214,87	46,01	423,06 П	187	1,48
30-01-163-03	Увеличение или уменьшение высоты норин на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-01 и 30-01-163-02)	234,74	177,44	12,84	1,76	44,46	19,1	0,13
Норин одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:								
30-01-163-04 01.7.17.09	20 м Сверла, бурь, шт	1 481,60	1 034,56	170,33	40,23	276,71 П	106	1,08
30-01-163-05 01.7.17.09	45 м Сверла, бурь, шт	2 760,78	2 010,56	268,15	53,54	482,07 П	206	2,1
30-01-163-06	Увеличение или уменьшение высоты норин на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-04 и 30-01-163-05)	249,20	192,10	16,50	2,26	40,60	20,2	0,16
Норин двойная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2x10, высота:								
30-01-163-07 01.7.17.09	20 м Сверла, бурь, шт	2 634,25	1 981,72	247,97	50,77	404,56 П	206	1,89
30-01-163-08 01.7.17.09	45 м Сверла, бурь, шт	5 145,21	4 050,02	392,60	69,60	702,59 П	421	3,27
30-01-163-09	Увеличение или уменьшение высоты норин на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)	492,47	419,43	23,93	3,27	49,11	43,6	0,25
Норин двойная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2x20, высота:								
30-01-163-10 01.7.17.09	20 м Сверла, бурь, шт	4 762,77	3 655,18	253,54	51,53	854,05 П	358	1,94
30-01-163-11 01.7.17.09	45 м Сверла, бурь, шт	5 852,96	4 790,76	406,69	71,61	655,51 П	498	3,44
30-01-163-12	Увеличение или уменьшение высоты норин на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)	578,82	491,67	27,56	3,77	59,59	51,7	0,28
Таблица ФЕРм 30-01-164 Норин с лентами шириной от 175 до 300 мм								
Измеритель: шт (расценки 30-01-164-01, 30-01-164-02, 30-01-164-04, 30-01-164-05, 30-01-164-07, 30-01-164-08, 30-01-164-10, 30-01-164-11); 5 м (расценки 30-01-164-03, 30-01-164-06, 30-01-164-09, 30-01-164-12)								
Норин одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:								
30-01-164-01 01.7.17.09	30 м Сверла, бурь, шт	3 889,86	3 147,81	325,95	60,57	416,10 П	331	2,62
30-01-164-02 01.7.17.09	60 м Сверла, бурь, шт	6 978,75	5 829,63	512,16	85,91	636,96 П	613	4,26
30-01-164-03	Увеличение или уменьшение высоты норин на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-01 и 30-01-164-02)	600,80	437,46	24,29	3,27	139,05	46	0,25
Норин одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:								
30-01-164-04 01.7.17.09	30 м Сверла, бурь, шт	4 952,22	3 765,96	648,58	145,64	537,68 П	396	4,3

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-164-05 01.7.17.09	60 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	8 413,38	6 704,55	862,00	174,76	846,83 <i>П</i>	705	6,5
30-01-164-06	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-04 и 30-01-164-05)	586,66	511,64	29,53	4,02	45,49	53,8	0,31
Норка сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:								
30-01-164-07 01.7.17.09	30 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	6 342,97	4 745,49	848,49	173,50	748,99 <i>П</i>	499	6,5
30-01-164-08 01.7.17.09	60 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	11 024,82	8 701,65	1 249,38	228,97	1 073,79 <i>П</i>	915	10,6
30-01-164-09	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)	771,62	653,34	60,91	8,29	57,37	68,7	0,6
Норка одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:								
30-01-164-10 01.7.17.09	30 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	5 752,11	4 482,92	599,23	127,08	669,96 <i>П</i>	466	4,14
30-01-164-11 01.7.17.09	60 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	10 138,85	8 188,64	872,27	161,96	1 077,94 <i>П</i>	839	6,93
30-01-164-12	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)	673,18	607,98	24,20	3,27	41,00	63,2	0,23
Таблица ФЕРм 30-01-165 Норки с лентами шириной свыше 300 мм								
Измеритель: шт (расценки 30-01-165-01, 30-01-165-02, 30-01-165-04, 30-01-165-05); 5 м (расценки 30-01-165-03, 30-01-165-06)								
Норка одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота:								
30-01-165-01 01.7.17.09	30 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	5 989,73	4 569,50	748,54	154,69	671,69 <i>П</i>	475	5,32
30-01-165-02 01.7.17.09	60 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	10 588,57	8 388,64	1 117,99	198,62	1 081,94 <i>П</i>	872	8,43
30-01-165-03	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-01 и 30-01-165-02)	657,02	607,98	8,04	1,00	41,00	63,2	0,26
Норка одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:								
30-01-165-04 01.7.17.09	30 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	8 563,97	6 232,20	1 492,25	249,19	839,52 <i>П</i>	663	12,9
30-01-165-05 01.7.17.09	60 м <i>Сверла, бурь, шт</i>	15 186,56	11 515,00	2 277,08	356,12	1 394,48 <i>П</i>	1 225	20,4
30-01-165-06	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-04 и 30-01-165-05)	956,18	777,92	84,26	11,30	94,00	81,8	0,9

в разделе 11 «Весовое оборудование» таблицы ФЕРм 30-01-171, 30-01-172, 30-01-173, 30-01-174 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплаты труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 30-01-171 Весы автоматические для мельзаводов								
Измеритель: шт								
Весы автоматические порционные для зерна, тип:								
30-01-171-01 01.7.17.09	6.142АД-50-ЗЭ Сверла, бурь, шт	881,43	492,45	101,92	30,61	287,06 П	46,9	0,34
30-01-171-02 01.7.17.09	6.143АД-50-МЭ Сверла, бурь, шт	1 334,23	749,70	138,33	35,63	446,20 П	71,4	0,575
Таблица ФЕРм 30-01-172 Весы автоматические для элеваторов								
Измеритель: шт								
Весы автоматические порционные, тип:								
30-01-172-01 01.7.17.09	ДН-500 Сверла, бурь, шт	1 455,44	952,59	245,73	66,75	257,12 П	93,3	1
30-01-172-02 01.7.17.09	ДН-1000-2 Сверла, бурь, шт	1 480,35	959,74	258,74	68,51	261,87 П	94	1,1
30-01-172-03 01.7.17.09	ДН-2000 Сверла, бурь, шт	1 752,85	1 102,68	359,42	81,56	290,75 П	108	1,82
Таблица ФЕРм 30-01-173 Дозаторы								
Измеритель: шт								
Дозатор, тип:								
30-01-173-01 01.7.17.09	6.139АД-10ВД Сверла, бурь, шт	839,00	633,15	161,86	55,46	43,99 П	60,3	0,35
30-01-173-02 01.7.17.09	6.047АД-500-2К Сверла, бурь, шт	1 213,35	967,91	220,23	43,85	25,21 П	94,8	1,3
30-01-173-03 01.7.17.09	6.048АД-2000-2К Сверла, бурь, шт	1 472,22	1 092,47	350,64	80,81	29,11 П	107	1,79
30-01-173-04 01.7.17.09	6.049АД-3000-ГКМ Сверла, бурь, шт	4 256,17	2 542,29	1 063,81	310,43	650,07 П	249	4,04
30-01-173-05 01.7.17.09	6.140АД-300-М Сверла, бурь, шт	2 037,75	1 531,50	407,48	96,88	98,77 П	150	2
Таблица ФЕРм 30-01-174 Устройства весовые для фасовки и упаковки муки								
Измеритель: компл								
30-01-174-01 01.7.17.09	Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ Сверла, бурь, шт	7 743,34	4 294,50	466,59	77,30	2 982,25 П	409	4,04

3.9. В сборнике 33 «Оборудование предприятий легкой промышленности»:

а) раздел III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»:

в раздел 5 «Оборудование разное» отдела 6 «Оборудование швейных и швейно-трикотажных предприятий и производств» таблицу ФЕРм 33-06-035 изложить в следующей редакции

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплаты труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 33-06-035 Оборудование разное								
Измеритель: шт								
33-06-035-01	Пресс малогабаритный механический	303,26	208,12	82,70	10,80	12,44	24,6	0,65
33-06-035-02	Машина упаковочная	644,03	438,08	184,43	24,05	21,52	48,3	1,09
Машина для взвешивания производительность:								
33-06-035-03	125 пар/ч	152,49	127,95	20,66	1,35	3,88	15	0,48
33-06-035-04	500 пар/ч	124,72	113,62	8,72	0,54	2,38	13	0,2

Приложение № 2
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации

от « 20 » сентября 2020 г. № 636/н

ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

***В цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование,
применяемые в строительстве, внести следующие изменения и дополнения:***

Книгу 01. «Материалы для строительных и дорожных работ» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
01.1.02.08-0034	Прокладки паронитовые для опорного кронштейна, размеры 77,5x50x2 мм	100 шт	125,97	128,49
01.1.02.08-0036	Прокладки паронитовые для опорного кронштейна, размеры 90x40x2 мм	100 шт	92,74	94,60
01.1.02.08-0038	Прокладки паронитовые для опорного кронштейна, размеры 138x40x2 мм	100 шт	138,15	140,91
01.1.02.08-0040	Прокладки паронитовые для опорного усиленного кронштейна, размеры 150x90x2 мм	100 шт	494,62	504,52
01.6.01.11-1060	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация кирпича, В55, F300, W20, толщина с учетом фактуры 25-27 мм	м2	280,03	286,55
01.6.01.11-1061	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация кирпича, В55, F300, W20, толщина 30 мм	м2	272,88	279,23
01.6.01.11-1062	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация кирпича, В55, F300, W20, толщина 27 мм	м2	272,30	278,68
01.6.01.11-1063	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, двухслойные, армированные, гидрофобизированные, имитация кирпича, В55, F300, W20, толщина 27 мм	м2	315,65	322,91
01.6.01.11-1064	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, двухслойные, армированные, гидрофобизированные, имитация кирпича, В55, F300, W20, толщина с учетом фактуры 30-32 мм	м2	316,45	323,92

01.6.01.11-1065	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация природного камня, B55, F300, W20, толщина с учетом фактуры 30-35 мм	м2	272,35	278,95
01.6.01.11-1066	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация природного камня, B55, F300, W20, толщина с учетом фактуры 36-43 мм	м2	315,73	323,37
01.6.01.11-1067	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация природного камня, B55, F300, W20, толщина 28 мм	м2	331,58	339,28
01.6.01.11-1068	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация скальных пород, B55, F300, W20, толщина с учетом фактуры 20-32 мм	м2	268,51	274,90
01.6.01.11-1069	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация скальных пород, B55, F300, W20, толщина с учетом фактуры 21-53 мм	м2	337,16	345,26
01.6.01.11-1070	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, виброформованные, однослойные, армированные, гидрофобизированные, имитация скальных пород, B55, F300, W20, толщина с учетом фактуры 21-65 мм	м2	435,92	446,10
01.6.01.11-1071	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация природного камня, B55, F300, W20, торцевое, высота 200 мм, длина 198 мм, толщина 25 мм	шт	66,92	68,30
01.6.01.11-1072	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 65 мм, длины сторон 127 и 240 (120 и 247) мм, толщина 26 мм	шт	15,94	16,37
01.6.01.11-1073	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 65 мм, длины сторон 105 и 205 (100 и 210) мм, толщина 26 мм	шт	14,69	15,06
01.6.01.11-1074	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 75 мм, длины сторон 125 и 270 (120 и 275) мм, толщина 30 мм	шт	19,87	20,40
01.6.01.11-1075	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 67 мм, длины сторон 125 и 260 (130 и 255) мм, толщина 26 мм	шт	17,51	18,00

01.6.01.11-1076	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 85 мм, длины сторон 137 и 290 (142 и 280) мм, толщина 27 мм	шт	24,66	25,30
01.6.01.11-1077	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, двухслойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 76-77 мм, длины сторон 137 и 290 (142 и 280) мм, толщина 27 мм	шт	24,64	25,31
01.6.01.11-1078	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, двухслойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 51 мм, длины сторон 155 и 362 (157 и 360) мм, толщина с учетом фактуры 30-32 мм	шт	17,70	18,34
01.6.01.11-1079	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация природного камня, B55, F300, W20, угловое, высота 150 мм, длины сторон 120 и 205 (115 и 205) мм, толщина с учетом фактуры 30-35 мм	шт	41,09	42,02
01.6.01.11-1080	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация природного камня, B55, F300, W20, угловое, высота 200 мм, длины сторон 140 и 355 (150 и 345) мм, толщина с учетом фактуры 30-42 мм	шт	63,14	64,70
01.6.01.11-1081	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация скальных пород, B55, F300, W20, угловое, высота 95 мм, длины сторон 100 и 195 мм, толщина с учетом фактуры 20-32 мм	шт	23,95	24,51
01.6.01.11-1082	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация скальных пород, B55, F300, W20, угловое, высота 100 мм, длины сторон 100 и 300 мм, толщина с учетом фактуры 21-53 мм	шт	31,08	31,89
01.6.01.11-1083	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация скальных пород, B55, F300, W20, угловое, высота 100 мм, длины сторон 115 и 271 мм, толщина с учетом фактуры 21-65 мм	шт	41,16	42,18
01.7.06.14-0056	Лента самоклеящаяся из вспененного полиуретана двухсторонняя для структурного остекления, сечение 6x6,4 мм	м	12,49	12,75
01.7.06.14-1014	Лента самоклеящаяся полимерная для постоянной разметки автомобильных дорог, с рельефной верхней поверхностью с интегрированными световозвращающими и противоскользящими элементами, белая, толщина 1,6 мм, ширина 10 см	м	32,17	32,82
01.7.06.14-1016	Лента самоклеящаяся полимерная для постоянной разметки автомобильных дорог, с рельефной верхней поверхностью с интегрированными световозвращающими и противоскользящими элементами, белая, толщина 1,6 мм, ширина 15 см	м	48,26	49,23

01.7.06.14-1018	Лента самоклеящаяся полимерная для постоянной разметки автомобильных дорог, с рельефной верхней поверхностью с интегрированными световозвращающими и противоскользящими элементами, белая, толщина 1,6 мм, ширина 20 см	м	64,35	65,65
01.7.06.14-1019	Лента самоклеящаяся полимерная для постоянной разметки автомобильных дорог, с рельефной верхней поверхностью с интегрированными световозвращающими и противоскользящими элементами, белая, толщина 1,6 мм, ширина 40 см	м	128,69	131,29
01.7.08.02-0102	Добавка адгезионная (катионное ПАВ) для изготовления асфальтобетонных смесей и полимерно-битумных вяжущих на основе полиаминоамидов и полиаминоимидазолинов, плотность при + 20 °С от 0,93 до 0,99 г/см ³ , температура потери текучести до + 15 °С	т	21936,31	22398,80
01.7.08.02-0104	Добавка адгезионная (катионное ПАВ) для изготовления асфальтобетонных смесей и полимерно-битумных вяжущих на основе полиаминоамидов и полиаминоимидазолинов, плотность при + 20 °С от 0,93 до 0,99 г/см ³ , температура потери текучести до - 2 °С	т	22962,85	23445,87
01.7.08.02-0106	Добавка адгезионная для изготовления асфальтобетонных смесей и полимерно-битумных вяжущих на основе органических эфиров фосфорной кислоты, температура потери текучести до - 5 °С	т	20763,13	21202,15
01.7.08.02-0108	Добавка адгезионная (катионное ПАВ) для изготовления асфальтобетонных смесей и полимерно-битумных вяжущих на основе амидоаминов и имидазолинов, плотность при + 20 °С от 0,96 до 0,98 г/см ³ , температура потери текучести до - 4 °С	т	37569,46	38344,61
01.7.10.13-0102	Раствор спиртовой для улучшения адгезии непористых поверхностей, температура воспламенения 12 °С, температура нанесения 5-40 °С, бесцветный, плотность 0,8 кг/л, время высыхания 10 мин, расход 30-60 мл/м ²	л	186,34	190,10
01.7.10.13-0104	Средство на основе органического растворителя для очистки непористых поверхностей, температура воспламенения 12 °С, температура нанесения 5-40 °С, бесцветное, плотность 0,8 кг/л, время высыхания 10 мин, расход 30-60 мл/м ²	л	140,06	142,89
01.7.15.01-0096	Анкер цанговый из нержавеющей стали с конусной распорной втулкой для скрытого крепления облицовочных плит навесных вентилируемых фасадов, в комплекте с болтом с шестигранной головкой и цилиндрическим буртом, М6х10, глубина установки 7 мм	100 шт	649,85	662,86
01.7.15.04-0059	Винт самонарезающий из нержавеющей стали с цилиндрической головкой со сферой, шлиц ТХ, диаметр головки 12 мм, диаметр резьбы 6 мм, длина винта без головки 11,5 мм	100 шт	734,65	749,34
01.7.15.04-0060	Винты из нержавеющей стали 08X18N10 с цилиндрической головкой М6х16 мм	100 шт	61,05	62,28
01.7.15.05-1010	Гайки шестигранные из нержавеющей стали, диаметр 8 мм	100 шт	40,31	41,14
01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	267,01	272,36
01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	23,19	23,69
01.7.17.09-0122	Сверло с алмазным наконечником для сверления отверстий под цанговые анкеры, глубина сверления до 15 мм, диаметр 7,2 мм с рассверливанием до 9 мм	шт	846,47	863,40

01.7.19.02-1030	Кольцо резиновое уплотнительное для гидравлических и пневматических устройств, 2 группа точности, 2 группа резины, типоразмер 020-025-30	шт	0,29	0,30
01.7.19.02-1032	Кольцо резиновое уплотнительное для гидравлических и пневматических устройств, 2 группа точности, 2 группа резины, типоразмер 280-290-58	шт	6,56	6,69
01.7.19.08-1100	Рукав напорный из смеси синтетических каучуков армированный синтетическим текстилем для подачи строительных растворов, гипса и бетона, давление до 4 МПа (40 кгс/см ²), внутренний диаметр 38 мм, наружный диаметр 54 мм	м	251,37	256,43

В Книге 01. «Материалы для строительных и дорожных работ» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
01.5.01.03-0014	Термопластик для разметки дорог, для машинного нанесения, расход 6-8 кг/м ² , без светоотражающих шариков	т	12531,88	12821,21
01.5.01.03-0015	Термопластик для разметки дорог, для машинного нанесения, расход 6-8 кг/м ² , со светоотражающими шариками	т	14652,55	14984,29
01.6.03.03-0012	Ковролин на джутовой основе, ворс из полипропилена, высота ворса 4 мм, ширина 4 м	м ²	51,82	52,92
01.6.04.01-1010	Панели потолочные из стекловолокна, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения А, толщина 15 мм	м ²	175,84	179,41
01.7.06.03-0003	Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм, ширина 30 мм	м ²	29,38	30,00
01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое из полипропиленового волокна, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м ²	м ²	5,14	5,25
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м ²	129,38	132,21
01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6x80 мм	100 шт	20,27	20,70

В Книге 03. «Цементы, гипс, известь» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
03.2.02.07-0011	Смеси сухие ремонтные безусадочные быстротвердеющие пластифицированные расширяющиеся тонкодисперсные на портландцементе, класс 52,5, F300, W8	кг	16,19	16,55

Книгу 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная

04.2.01.02-0005	Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка I	т	422,93	451,06
04.2.01.02-0006	Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II	т	422,93	451,06

В Книге 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
04.2.01.02-0001	Смеси асфальтобетонные высокопористые песчаные марка I	т	457,38	486,20
04.2.01.02-0002	Смеси асфальтобетонные высокопористые песчаные марка II	т	450,91	479,60
04.2.01.02-0003	Смеси асфальтобетонные высокопористые крупнозернистые марка I	т	441,30	469,80
04.2.01.02-0004	Смеси асфальтобетонные высокопористые крупнозернистые марка II	т	431,69	460,00
04.2.01.02-0007	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые марка I	т	454,26	483,02
04.2.01.02-0008	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые марка II	т	454,26	483,02
04.3.02.05-0002	Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)	кг	2,00	2,07

Из Книги 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
04.2.01.01-0001	Смеси асфальтобетонные (горячие) крупнозернистые для плотного асфальтобетона, тип: I	т	269,72	294,79
04.2.01.01-0002	Смеси асфальтобетонные (горячие) крупнозернистые для плотного асфальтобетона, тип: II	т	288,25	313,69
04.2.01.01-0033	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип В	т	451,30	480,00
04.2.01.01-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г	т	421,89	450,00
04.2.01.02-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, горячие пористые щебеночные и гравийные, марка I	т	431,6	459,91
04.2.01.04-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, мелкозернистые щебеночные, тип Б, марка I	т	431,69	460,00
04.2.01.01-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: II, тип Б	т	483,06	512,40
04.2.01.02-0012	Смеси асфальтобетонные дорожные, горячие пористые щебеночные и гравийные, марка II	т	423,60	451,75

Книгу 05. «Изделия из бетона, цемента и гипса» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
05.2.02.24-1007	Полотно бетонное гибкое трехмерно армированное волокном, наполненное сухой бетонной смесью с подкладкой из ПВХ и ткани, толщина 5 мм	м2	381,11	388,86
05.2.02.24-1010	Полотно бетонное гибкое трехмерно армированное волокном, наполненное сухой бетонной смесью с подкладкой из ПВХ и ткани, толщина 8 мм	м2	542,56	553,64
05.2.02.24-1015	Полотно бетонное гибкое трехмерно армированное волокном, наполненное сухой бетонной смесью с подкладкой из ПВХ и ткани, толщина 13 мм	м2	748,34	763,66

В Книге 05. «Изделия из бетона, цемента и гипса» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
05.1.01.10-0031	Изделия сборные железобетонные водоотводных сооружений на автомобильных дорогах, телескопический лоток длинномерный Б-7, бетон марки 300, длина 1500 мм, объемом бетона 0,125 м3 с расходом стали класса А-I 11,09 кг	шт	657,85	676,93
05.2.02.21-0022	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма волна, толщина 25 мм	м2	54,15	56,16
05.2.02.21-0024	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма волна, толщина 60 мм	м2	93,34	97,43
05.2.02.21-0026	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма кирпичик, толщина 60 мм	м2	84,99	88,91
05.2.02.21-0028	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма клевер, толщина 40 мм	м2	70,72	73,61
05.2.02.21-0030	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма цветочек, толщина 50 мм	м2	73,26	76,58
05.2.02.21-0032	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма шагреня, толщина 40 мм	м2	60,28	62,96
05.2.02.22-0008	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 25 мм	м2	64,50	66,72
05.2.02.22-0009	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 30 мм	м2	75,06	77,67
05.2.02.22-0010	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 45 мм	м2	90,60	94,07
05.2.02.22-0011	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 50 мм	м2	74,33	77,67
05.2.02.22-0012	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 60 мм	м2	89,60	93,62
05.2.02.22-0013	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм	м2	99,60	104,56
05.2.02.22-0014	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 90 мм	м2	105,73	111,18

Из Книги 05. «Изделия из бетона, цемента и гипса» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
05.2.02.21-0021	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "ВОЛНА", толщина 25 мм, красная	м2	59,15	61,26
05.2.02.21-0023	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "ВОЛНА", толщина 60 мм, красная	м2	103,77	108,07
05.2.02.21-0025	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "КИРПИЧИК", толщина 60 мм, красная	м2	92,92	97,00

05.2.02.21-0027	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "КЛЕВЕР", толщина 40 мм, красная	м2	76,13	79,13
05.2.02.21-0029	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "ЦВЕТОЧЕК", толщина 50 мм, красная	м2	80,77	84,24
05.2.02.21-0031	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка): "ШАГРЕНЬ", толщина 40 мм, красная	м2	66,12	68,92
05.2.02.22-0001	Плитка фигурная тротуарная красная толщина 25 мм	м2	69,41	71,73
05.2.02.22-0002	Плитка фигурная тротуарная красная, толщина 30 мм	м2	82,87	85,64
05.2.02.22-0003	Плитка фигурная тротуарная красная, толщина 45 мм	м2	103,81	107,55
05.2.02.22-0004	Плитка фигурная тротуарная красная, толщина 50 мм	м2	84,80	88,35
05.2.02.22-0005	Плитка фигурная тротуарная красная, толщина 60 мм	м2	105,21	109,54
05.2.02.22-0006	Плитка фигурная тротуарная красная, толщина 80 мм	м2	104,73	109,79
05.2.02.22-0007	Плитка фигурная тротуарная красная, толщина 90 мм	м2	114,82	120,45
05.2.02.22-0015	Плитка фигурная тротуарная цветная толщина 25 мм	м2	72,32	74,69
05.2.02.22-0016	Плитка фигурная тротуарная цветная, толщина 30 мм	м2	90,69	93,62
05.2.02.22-0017	Плитка фигурная тротуарная цветная, толщина 45 мм	м2	125,29	129,46
05.2.02.22-0018	Плитка фигурная тротуарная цветная, толщина 50 мм	м2	91,91	95,60
05.2.02.22-0019	Плитка фигурная тротуарная цветная, толщина 60 мм	м2	134,50	139,41
05.2.02.22-0020	Плитка фигурная тротуарная цветная, толщина 80 мм	м2	106,93	112,04
05.2.02.22-0021	Плитка фигурная тротуарная цветная, толщина 90 мм	м2	119,40	125,12

В Книге 06. «Изделия керамические строительные» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
06.2.02.01-0081	Плитка керамическая глазурованная для полов рельефная, квадратная и прямоугольная с многоцветным рисунком, декорированная методом сериографии, толщина 11 мм	м2	79,67	82,50
06.2.02.01-0082	Плитка керамическая глазурованная для полов рельефная, квадратная и прямоугольная с многоцветным рисунком, декорированная методом сериографии, толщина 13 мм	м2	139,37	143,57
06.2.02.01-0083	Плитка керамическая глазурованная для полов рельефная, квадратная и прямоугольная с одноцветным рисунком, декорированная методом сериографии, толщина 11 мм	м2	79,67	82,50
06.2.02.01-0084	Плитка керамическая глазурованная для полов рельефная, квадратная и прямоугольная с одноцветным рисунком, декорированная методом сериографии, толщина 13 мм	м2	130,50	134,52

Из Книги 06. «Изделия керамические строительные» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
06.2.02.01-0012	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 200x200 мм, цвет "Бирюза"	м2	72,20	74,65
06.2.02.01-0013	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 200x200 мм, цвет "Сирень"	м2	72,20	74,65

06.2.02.01-0015	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 300x300 мм, цвет "Бирюза"	м2	83,73	86,41
06.2.02.01-0016	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 300x300 мм, цвет "Гранит"	м2	85,03	87,74
06.2.02.01-0017	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 300x300 мм, цвет "Графит"	м2	85,03	87,74
06.2.02.01-0018	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 300x300 мм, цвет "Дымка"	м2	85,03	87,74
06.2.02.01-0019	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 300x300 мм, цвет "Зелень"	м2	85,03	87,74
06.2.02.01-0020	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 300x300 мм, цвет "Лазурь"	м2	83,73	86,41
06.2.02.01-0021	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 300x300 мм, цвет "Пена"	м2	83,73	86,41
06.2.02.01-0022	Плитки керамические для полов гладкие глазурованные декорированные методом набрызгивания толщиной 8 мм, размером: 300x300 мм, цвет "Сирень"	м2	83,73	86,41

Книгу 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
07.2.06.01-1100	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, облегченный, размеры 50x78x60 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	4,82	4,91
07.2.06.01-1102	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, облегченный, размеры 50x78x110 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	5,97	6,10
07.2.06.01-1104	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, облегченный, размеры 50x78x160 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	6,67	6,81
07.2.06.01-1106	Плечо кронштейна опорное из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 40x40x150 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	4,28	4,37
07.2.06.01-1108	Ползун из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 78x70 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	3,46	3,53
07.2.06.01-1110	Ползун опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 135x64x35 мм, толщина стали 2 мм	шт	11,85	12,09
07.2.06.01-1112	Ползун опорного кронштейна вертикальный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 160x61x35 мм, толщина стали 2 мм	шт	14,72	15,02

07.2.06.01-1150	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x130 мм, толщина стали 2 мм	шт	4,61	4,71
07.2.06.01-1152	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x150 мм, толщина стали 2 мм	шт	2,43	2,48
07.2.06.01-1154	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x180 мм, толщина стали 2 мм	шт	2,78	2,84
07.2.06.01-1156	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x200 мм, толщина стали 2 мм	шт	2,89	2,96
07.2.06.01-1158	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x230 мм, толщина стали 2 мм	шт	3,30	3,37
07.2.06.01-1160	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x250 мм, толщина стали 2 мм	шт	5,31	5,42
07.2.06.01-1162	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x280 мм, толщина стали 2 мм	шт	8,28	8,46
07.2.06.01-1164	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x300 мм, толщина стали 2 мм	шт	6,20	6,33
07.2.06.01-1166	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x330 мм, толщина стали 2 мм	шт	9,49	9,69
07.2.06.01-1168	Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x350 мм, толщина стали 2 мм	шт	10,44	10,66
07.2.06.01-1170	Проставка межэтажного профиля Т-образная из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 290x40,8x51 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	12,91	13,18
07.2.06.01-1172	Раскос угловой фермы из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 143x143 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	15,92	16,24
07.2.06.01-1174	Шайбы квадратные кладочные из оцинкованной стали с полимерным покрытием, диаметр отверстия 11 мм, размеры 42x38 мм, толщина стали 2 мм	100 шт	2,26	2,31
07.2.06.01-1176	Шайбы квадратные из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 24x20 мм, толщина стали 2 мм	100 шт	1,02	1,04
07.2.06.03-0311	Профиль стартовый П-образный из нержавеющей стали для крепления клинкерной плитки для навесных вентилируемых фасадов, ширина 10,5 мм, высоты сторон 23 и 6,5 мм, толщина стали 0,5 мм	м	8,81	8,99
07.2.06.01-1180	Упор Г-образный из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов, размеры 27x21x9, толщина стали 1,0 мм	100 шт	165,68	169,00
07.2.06.03-0280	Профиль вертикальный межэтажный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 101,3x80 мм, толщина стали 1,2 мм	м	50,11	51,18
07.2.06.03-0282	Профиль вертикальный облегченный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 55x27 мм, толщины сторон 1,6 и 0,7 мм	м	22,71	23,19

07.2.06.03-0284	Профиль направляющий вертикальный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 116x40 мм, толщина стали 1,2 мм	м	48,57	49,60
07.2.06.03-0286	Профиль направляющий вертикальный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 135,2x40 мм, толщина стали 1,2 мм	м	52,49	53,61
07.2.06.03-0290	Профиль направляющий вертикальный усиленный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 183x80 мм, толщина стали 1,2 мм	м	81,17	82,90
07.2.06.03-0292	Профиль направляющий горизонтальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 60x40 мм, толщина стали 1,2 мм	м	28,70	29,30
07.2.06.03-0294	Профиль направляющий горизонтальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 70x50 мм, толщина стали 1,2 мм	м	33,53	34,24
07.2.06.03-0296	Профиль направляющий радиусный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 120x20 мм, толщина стали 1,2 мм	м	50,16	51,22
07.2.06.03-0298	Профиль монтажный угловой 79° из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 40x40 мм, толщина стали 1,2 мм	м	23,12	23,61
07.2.06.03-0300	Профиль соединительный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 210x71x36,9 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	12,42	12,68
07.2.06.03-0302	Профиль соединительный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 210x91x36,9 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	14,36	14,66
07.2.06.03-0304	Профиль соединительный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 350x91x36,9 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	20,15	20,57
07.2.06.03-0306	Профиль температурный Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры сторон 28x13x4 мм, толщина стали 0,5 мм	м	22,62	23,08
07.2.06.03-0308	Профиль фасадный крепежный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, с фиксирующими элементами, площадь сечения 54 мм ² , ширина 35,6 мм, толщина стали 0,7 мм	м	14,35	14,66
07.2.06.03-0310	Профиль горизонтальный из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов, сечение 48x24 мм	м	99,57	101,58
07.2.06.03-0312	Профиль шляпный горизонтальный из нержавеющей стали для крепления клинкерной плитки для навесных вентилируемых фасадов, сечение 24x10,5 мм, толщина стали 0,5 мм	м	13,39	13,66
07.2.06.03-0314	Профиль горизонтальный из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов, сечение криволинейное 39x15 мм, толщина 0,7 мм	м	15,43	15,75
07.2.06.04-0152	Уголок вертикальный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 60x40 мм, толщина стали 1,2 мм	м	27,26	27,84

07.2.06.04-0153	Уголок монтажный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 40x40 мм, толщина стали 1,2 мм	м	24,07	24,58
07.2.06.04-0154	Уголок фиксирующий из оцинкованной стали с полимерным покрытием для угловых элементов облицовки навесных вентилируемых фасадов, сечение 40x40 мм, длина 39,5 мм, толщина стали 1,2 мм	10 шт	16,41	16,75
07.2.06.04-0155	Упор откоса из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 200x50x50 мм, толщина стали 0,7 мм	шт	6,72	6,86
07.2.06.04-0156	Упор откоса коробчатый из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 200x50x50 мм, толщина стали 0,7 мм	шт	14,25	14,54
07.2.06.04-0157	Кляммер из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов, размеры 69x65x16 мм, толщина 1,2 мм	шт	3,76	3,83
07.2.06.04-0158	Кляммер из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов, размеры 69x39x16 мм, толщина 1,2 мм	шт	3,68	3,75
07.2.06.04-0159	Кляммер из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов, размеры 39x65x16 мм, толщина 1,2 мм	шт	2,39	2,44
07.2.06.04-0161	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	10 м	10,32	10,56
07.2.06.06-1060	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 85x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	8,91	9,09
07.2.06.06-1062	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 135x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	10,31	10,52
07.2.06.06-1064	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 175x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	11,53	11,77
07.2.06.06-1066	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 225x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	13,98	14,27
07.2.06.06-1068	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 275x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	17,43	17,79
07.2.06.06-1070	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, кладочная, размеры 175x138x41 мм, толщина стали 2 мм	шт	12,54	12,81
07.2.06.06-1072	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, кладочная, размеры 225x138x41 мм, толщина стали 2 мм	шт	14,92	15,24
07.2.06.06-1074	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, кладочная, размеры 275x138x41 мм, толщина стали 2 мм	шт	18,50	18,89
07.2.06.06-1076	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, усиленная, размеры 85x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	9,43	9,62

07.2.06.06-1078	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, усиленная, размеры 135x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	10,83	11,06
07.2.06.06-1080	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, усиленная, размеры 175x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	12,05	12,30
07.2.06.06-1082	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, усиленная, размеры 225x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	14,50	14,80
07.2.06.06-1084	Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, усиленная, размеры 275x90x40 мм, толщина стали 2 мм	шт	17,95	18,32
07.2.06.06-1086	Элемент температурный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x58x38 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	4,75	4,84
07.2.06.06-1088	Элемент температурный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 140x58x38 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	7,32	7,47
07.2.06.06-1090	Элемент температурный V-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 57,2x13 мм, длина 40 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	1,78	1,82
07.2.06.06-1092	Элемент температурный вертикального шва из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 60x41 мм, толщина стали 1,2 мм	м	30,70	31,35
07.2.06.06-1094	Элемент температурный вертикального шва из оцинкованной стали V-образный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 120x32 мм, толщина стали 0,7 мм	м	26,42	26,98
07.2.07.13-1360	Обшивка островка безопасности АЗС из нержавеющей стали 12X18Н10Т толщиной 2 мм, ширина 1200 мм	м	656,84	670,08

В Книге 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
07.2.06.04-0041	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 12 мм, толщина 0,7 мм	10 м	8,09	8,27
07.2.06.04-0042	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм	10 м	8,09	8,26
07.2.06.04-0043	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм	10 м	11,35	11,61
07.2.06.04-0044	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 20 мм, толщина 0,9 мм	10 м	13,43	13,74
07.2.06.04-0045	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 25 мм, толщина 0,9 мм	10 м	13,43	13,75

Книгу 08. «Изделия металлические, металлопрокат, канаты» дополнить следующими строительными ресурсами:

08.1.02.07-0200	Сливы оконные из оцинкованной стали, окрашенные, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м2	124,62	127,19
-----------------	---	----	--------	--------

В Книге 08. «Изделия металлические, металлопрокат, канаты» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
08.1.02.01-0001	Воронка водосточная из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметр 100 мм	шт	337,17	344,00
08.3.05.02-0081	Прокат толстолистовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, толщина 3-8 мм	т	6356,83	6518,82
08.3.07.01-0064	Прокат полосовой горячекатаный перфорированный, ширина 30-40 мм, марка стали Ст3, толщина 2-6 мм	т	7895,43	8084,97
08.3.09.02-0006	Листы профилированные оцинкованные окрашенные Н57-750-0,7	т	9454,03	9677,96
08.4.03.03-0001	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 6 мм	т	6057,48	6213,48
08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	6057,48	6213,48
08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	5654,82	5802,77
08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	5440,91	5584,58
08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	5346,90	5488,69
08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	5346,90	5488,69
08.4.03.03-0007	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм	т	5346,90	5488,69
08.4.03.03-0008	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 20 мм	т	5346,90	5488,69
08.4.03.03-0009	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 25 мм	т	5346,90	5488,69
08.4.03.03-0010	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 28 мм	т	5346,90	5488,69
08.4.03.03-0011	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 32 мм	т	5316,59	5457,78
08.4.03.03-0012	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 36 мм	т	5316,59	5457,78
08.4.03.03-0013	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 40 мм	т	5316,59	5457,78

Книгу 09. «Металлоконструкции строительные и их части из алюминия и алюминиевых сплавов» дополнить группой 09.3.01.04 «Элементы крепления для навесных фасадов» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
09.3.01.01-1010	Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен сечением 140x80 мм и толщиной 2,5 мм	шт	71,04	72,46

09.3.01.04-0002	Кронштейн U-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 180x59x160 мм	шт	35,79	36,67
09.3.01.04-0004	Кронштейн U-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230x59x80 мм	шт	29,39	30,11
09.3.01.04-0006	Кронштейн U-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230x59x130 мм	шт	35,76	36,68
09.3.01.04-0008	Кронштейн U-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230x59x160 мм	шт	55,18	56,54
09.3.01.04-0010	Кронштейн UT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230x150x80 мм	шт	36,27	37,14
09.3.01.04-0012	Кронштейн UT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230x150x130 мм	шт	56,13	57,50
09.3.01.04-0014	Кронштейн UT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230x150x160 мм	шт	62,04	63,57
09.3.01.04-0016	Кронштейн L-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 180x130x62 мм	шт	19,49	19,97
09.3.01.04-0018	Удлинитель U/UT-образного кронштейна из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 125x56x80 мм	шт	13,33	13,65
09.3.01.04-0020	Удлинитель U/UT-образного кронштейна из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 125x56x130 мм	шт	20,90	21,41
09.3.01.04-0022	Удлинитель U/UT-образного кронштейна из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 125x56x160 мм	шт	19,47	19,98
09.3.01.04-0024	Профиль L-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 62x40, толщина алюминия 2,1 мм	м	26,17	26,83
09.3.01.04-0026	Профиль T-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 62x80, толщина алюминия 1,8 мм	м	2,05	2,27
09.3.01.04-0028	Профиль DT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 100x80, толщина алюминия 1,8 мм	м	25,97	26,88
09.3.01.04-0030	Профиль DT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 100x100, толщина алюминия 2,1 мм	м	62,91	64,65
09.3.01.04-0032	Профиль DT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 120x79 мм, толщина алюминия 1,5 мм	м	63,01	64,62
09.3.01.04-0034	Профиль H-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 80x100, толщина алюминия 2,1 мм	м	102,93	105,51
09.3.01.04-0036	Профиль H-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 120x79, толщина алюминия 2 мм	м	94,13	96,59
09.3.01.04-0038	Планка внешнего угла из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение криволинейное 63x63 мм	м	36,22	37,12
09.3.01.04-0040	Соединитель H-профилей из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 45x72 мм	м	55,25	56,83
09.3.01.04-0042	Соединитель DT-профилей из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 75x40 мм	м	36,13	37,14
09.3.01.04-0044	Профиль горизонтальный из алюминия криволинейный для навесных вентилируемых фасадов, сечение 60x23 мм, толщина алюминия 2 мм	м	46,75	47,71

09.3.01.04-0046	Профиль шляпный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 125x20 мм, толщина алюминия 2 мм	м	54,54	55,90
09.3.01.04-0048	Каретка из алюминия с винтом для навесных вентилируемых фасадов, размеры 106x65x25 мм	шт	11,48	11,71
09.3.01.04-0050	Изделие крепежное (икля) из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 35x35 мм, толщина алюминия 4 мм	100 шт	290,32	296,16
09.3.01.04-0052	Изделие крепежное (аграфа) верхнее из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 60x23x60 мм, толщина алюминия 2 мм	шт	4,77	4,87
09.3.01.04-0054	Изделие крепежное (аграфа) нижнее из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 60x23x60 мм, толщина алюминия 2 мм	шт	3,91	4,00
09.3.01.04-0056	Профиль кассетный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 59x17 мм, толщина алюминия 1,2 мм	м	34,77	35,49
09.3.01.04-0058	Планка прижимная из алюминия для кассетного профиля для навесных вентилируемых фасадов, сечение 36,7x5 мм, толщина алюминия 1,2 мм	м	7,89	8,05
09.3.01.04-0062	Уголок крепежный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 30x50x80 мм, толщина алюминия 2 мм	шт	3,35	3,42
09.3.01.04-0064	Уголок крепежный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x25 мм, толщина алюминия 4 мм	шт	2,26	2,30
09.3.01.04-0066	Усилитель кассет угловой из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 46x46 мм, толщина алюминия 2 мм	100 шт	300,14	306,17
09.4.03.05-1058	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь до 2 м2	м2	1181,94	1206,19
09.4.03.05-1059	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, двухстворчатый, с импостом, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	924,32	943,40
09.4.03.05-1060	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, двухстворчатый, с импостом, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	826,58	843,71
09.4.03.05-1061	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, трехстворчатый, с импостами, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	741,84	757,28
09.4.03.05-1062	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, неоткрывающийся, площадь до 2 м2	м2	437,89	447,22

09.4.03.05-1063	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, неоткрывающийся, площадь более 2 м ²	м ²	339,10	346,45
09.4.03.05-1064	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с откидным открыванием, с фурнитурой, площадь до 2 м ²	м ²	641,58	655,02
09.4.03.05-1065	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с поворотным-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь до 2 м ²	м ²	579,75	591,95
09.4.03.05-1066	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м ²	м ²	396,65	405,17
09.4.03.05-1067	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с откидным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м ²	м ²	380,39	388,58
09.4.03.05-1068	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с поворотным-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м ²	м ²	354,46	362,14
09.4.03.05-1069	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, двухстворчатый, с импостом, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м ²	м ²	420,49	429,50
09.4.03.05-1070	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, двухстворчатый, с импостом, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м ²	м ²	410,34	419,16
09.4.03.05-1071	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, трехстворчатый, с импостами, с двумя распашными и одним поворотным-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м ²	м ²	356,56	364,29

Книгу 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
11.3.03.09-1030	Поручень - отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен усиленный, с гладкой поверхностью, установка на крошштейн, сечение 140x80 мм, толщина 3 мм	м	284,19	289,91
11.3.03.09-1031	Поручень - отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен усиленный, с гладкой поверхностью, установка на крошштейн, сечение 140x80 мм, толщина 2,5 мм	м	273,93	279,44
11.3.03.09-1032	Элемент торцевой из ПВХ для поручня - отбойника для внутренней отделки стен, размеры 110x140x80 мм, толщина 3 мм	шт	107,51	109,66
11.3.03.09-1033	Элемент торцевой из ПВХ для поручня - отбойника для внутренней отделки стен, размеры 125x140x85 мм, толщина 3 мм	шт	107,51	109,66
11.3.03.09-1034	Элемент соединительный из ПВХ для поручня - отбойника для внутренней отделки стен, размеры 52x40x138 мм, толщина 2 мм	шт	32,22	32,87
11.3.03.09-1035	Элемент соединительный из ПВХ для поручня - отбойника для внутренней отделки стен, размеры 52x40x140 мм, толщина 2 мм	шт	32,22	32,87
11.3.03.09-1036	Элемент торцевой из ПВХ для отбойника объемного прямого для внутренней отделки стен, ширина 150 мм, высота 21 мм, толщина 3 мм	шт	59,90	61,10
11.3.03.09-1037	Элемент торцевой из ПВХ для отбойника объемного для внутренней отделки стен радиусного, шириной 190 мм, толщина 3 мм	шт	59,90	61,10
11.3.03.10-1141	Демифер (амортизатор) из ПВХ для крепления отбойника объемного прямого для внутренней отделки стен, ширина 50 мм, высота 14 мм, толщина 1,5 мм	м	17,58	17,94
11.3.03.10-1142	Доска отбойная из ПВХ для внутренней отделки стен, с установкой на клей, ширина 200 мм, толщина 2 мм	м	98,88	100,88
11.3.03.10-1143	Доска отбойная из ПВХ для внутренней отделки стен, с установкой на клей, ширина 300 мм, толщина 2 мм	м	135,52	138,26
11.3.03.10-1144	Доска отбойная из ПВХ для внутренней отделки стен, с установкой на клей, ширина 200 мм, толщина 4 мм	м	116,47	118,82
11.3.03.10-1145	Накладка отбойная угловая из ПВХ для внутренней отделки стен, размер 50x50 мм, толщина 4 мм	м	106,94	109,09
11.3.03.10-1146	Отбойник объемный из ПВХ для внутренней отделки стен, прямой, усиленный, установка на клипсу, сечение 150x21 мм, толщина 2,5 мм	м	154,56	157,68
11.3.03.10-1147	Отбойник объемный из ПВХ для внутренней отделки стен, радиусный, усиленный, с гладкой поверхностью, установка на клипсу, сечение 190x30 мм, толщина 2,8 мм	м	172,13	175,60
11.3.03.15-0060	Термомост (терморазрыв) из вспененного ПВХ для навесных вентилируемых фасадов, размеры 80x84x5 мм	шт	2,19	2,24
11.3.03.15-0062	Термомост (терморазрыв) из вспененного ПВХ для навесных вентилируемых фасадов, размеры 130x84x5 мм	шт	3,32	3,40
11.3.03.15-0064	Термомост (терморазрыв) из вспененного ПВХ для навесных вентилируемых фасадов, размеры 160x84x5 мм	шт	4,24	4,33
11.3.03.15-1025	Клипса из ПВХ для крепления отбойника объемного прямого для внутренней отделки стен шириной 150 мм	шт	21,68	22,11
11.3.03.15-1026	Клипса из ПВХ для крепления отбойника объемного радиусного для внутренней отделки стен шириной 190 мм	шт	21,68	22,11

11.3.03.15-1027	Кронштейн из ПВХ для крепления поручня - отбойника для внутренней отделки стен, размеры 85x48x46 мм, толщина 2,5 мм	шт	35,74	36,45
11.3.03.15-1030	Накладки (обводы) декоративные из ПВХ для труб номинальным диаметром 25 мм	100 шт	138,68	141,46
11.3.03.15-1031	Накладки (обводы) декоративные из ПВХ для труб номинальным диаметром 32 мм	100 шт	147,98	150,95

В Книге 12. «Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
12.1.02.11-0001	Мембрана полипропиленовая ветро- влагозащитная паропроницаемая с огнезащитными добавками, пожарно-технические характеристики ГЗ, РП1, В2, плотность потока водяного пара 1800 г/(м ² *24ч), водоупорность 300 мм.вод.ст	10 м ²	64,27	65,60
12.1.02.11-0014	Мембрана полипропиленовая ветро- влагозащитная паропроницаемая, пожарно-технические характеристики ГЗ, РП1, В2, плотность потока водяного пара 2000 г/(м ² *24ч), водоупорность не менее 300 мм.вод.ст	10 м ²	38,39	39,20

Книгу 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозионные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
14.2.06.07-1014	Флокулянт катионный на основе полиакриламида для очистки и обезвоживания осадка сточных вод	кг	38,33	39,12
14.4.01.09-1060	Состав (грунт-эмаль) двухкомпонентный эпоксидный с фосфатом цинка антикоррозионный для ранее окрашенных цинковосыщенными эпоксидными/цинкасиликатными красками металлических изделий и конструкций, химически- и механическистойкий, сухой остаток 79%, плотность от 1,20 до 1,40 г/см ³	кг	65,24	66,57
14.4.01.09-1062	Состав (грунт-эмаль) двухкомпонентный эпоксидный цинконаполненный, антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, химическистойкий, гидрофобный, сухой остаток 65%, характеристики при температуре 20°С: плотность от 2,7 до 2,9 г/см ³	кг	68,16	69,56
14.4.01.09-1064	Состав (грунт-эмаль) двухкомпонентный эпоксидный с железной слюдой антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, химическистойкий, гидрофобный, сухой остаток 57%, характеристики при температуре 20°С: плотность от 1,4 до 1,5 г/см ³	кг	65,97	67,32

14.4.01.09-1066	Состав (грунт-эмаль) двухкомпонентный эпоксидный алюмонаполненный антикоррозионный для ранее окрашенных эпоксидными/полиуретановыми красками металлических конструкций, в том числе по ржавчине, химическистойкий, сухой остаток 62%, характеристики при температуре 20°C: плотность от 1,2 до 1,3 г/см ³	кг	63,04	64,33
14.4.01.21-0003	Грунтовка на основе этилацетата пигментированная для улучшения адгезии не пористых материалов при устройстве вентилируемых фасадов, ручного нанесения, плотность 1 кг/л, вязкость 10 мПа х с, температура нанесения от 5 до 35°C, цвет черный	кг	361,47	368,72
14.4.01.21-0250	Грунтовка (праймер) на метилэтиловокетонной и этилацетатной основе для нанесения полимерных лент для дорожной разметки на существующее дорожное покрытие	кг	91,05	92,91
14.4.01.21-0409	Состав (грунт-эмаль) однокомпонентный полиуретановый карбонизированный антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, гидрофобный, температура эксплуатации от -50 до +150°C, прочность сцепления с металлом более 2,5 МПа, условная вязкость не менее 90 с, сухой остаток 52%, характеристики при температуре 20°C: плотность 1,0 г/см ³	кг	47,66	48,65
14.4.01.21-0410	Состав (грунт-эмаль) однокомпонентный полиуретановый с железной слюдой антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, химически- и атмосферостойкий, сухой остаток 62%, характеристики при температуре 20°C: плотность от 1,5 до 1,7 г/см ³	кг	70,36	71,80
14.4.01.21-0411	Состав (грунт-эмаль) однокомпонентный полиуретановый цинконаполненный антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, химическистойкий, температура эксплуатации от -50 до +150°C, прочность сцепления с металлом более 2 МПа, условная вязкость не менее 80 с, сухой остаток 65%, характеристики при температуре 20°C: плотность 2,0 г/см ³	кг	65,96	67,32
14.4.01.21-0412	Состав (грунт-эмаль) однокомпонентный полиуретановый алюмонаполненный антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, химически- и атмосферостойкий, сухой остаток 52%, характеристики при температуре 20°C: плотность от 1,00 до 1,15 г/см ³	кг	57,18	58,36
14.4.04.10-1014	Состав (эмаль) однокомпонентный полиуретановый антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, температура эксплуатации от -40 до +110°C, сухой остаток 52%, прочность сцепления с металлом более 2 МПа, характеристики при температуре 20°C: плотность 0,98 кг/см ³ , абсолютная вязкость 0,11 Па х с	кг	51,32	52,38
14.4.04.10-1016	Состав (эмаль) двухкомпонентный полиуретановый антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, УФ и атмосферостойкий, температура эксплуатации от -40 до +110°C, сухой остаток 52%, плотность от 1,00 до 1,20 г/см ³ , характеристики при температуре 20°C: условная вязкость от 35 до 110 с	кг	51,32	52,38

14.5.01.07-0139	Клей-герметик силиконовый однокомпонентный термостойкий для приклеивания стеклопакетов, диапазон температур применения от -40 до 150°C, плотность 1,4 кг/л, относительное удлинение при разрыве 450%, прочность на растяжение 2,2 МПа	кг	227,26	231,82
-----------------	---	----	--------	--------

В Книге 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозионные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
14.2.02.03-0015	Краска огнезащитная на водной основе для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, плотность 1,25 г/см ³ , расход 1,8 кг/м ²	кг	89,99	91,85
14.2.02.03-0021	Краска огнезащитная на водной основе, для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, плотность 1,3 г/см ³ , расход 0,8-2,2 кг/м ²	кг	251,41	256,50
14.2.02.11-0018	Состав огнезащитный на неорганическом связующем для защиты дерева, фанеры, древесноволокнистых и древесностружечных плит, образующий при повышении температуры более 120°C пористый теплоизолирующий слой, I группа огнезащитной эффективности, расход 1,5 кг/м ² при толщине слоя покрытия 1 мм	кг	38,94	39,78
14.2.02.11-0019	Состав огнезащитный на неорганическом связующем для защиты конструкций воздуховодов, систем приточно-вытяжной вентиляции, каналов дымоудаления, образующий при повышении температуры более 1200 °C пористый теплоизолирующий слой, 3 группа огнезащитной эффективности, расход 6,0 кг/м ² при толщине слоя покрытия 4 мм	кг	44,15	45,09
14.2.02.11-0020	Состав огнезащитный на неорганическом связующем для защиты металлических неогрунтованных конструкций, образующий при повышении температуры более 1200°C пористый теплоизолирующий слой, 3 группа огнезащитной эффективности, расход 8,0 кг/м ² при толщине слоя покрытия 5 мм	кг	37,94	38,76
14.2.02.11-0021	Состав огнезащитный двухкомпонентный вспучивающийся на неорганическом связующем для заполнения пустот в деревянных стенах и перекрытиях и предотвращения распространения пожара, расход 450 кг/м ³	кг	112,88	115,20
14.2.02.11-0028	Состав огнезащитный для увеличения предела огнестойкости систем дымоудаления воздуховодов от 60 до 180 минут	кг	10,97	11,22

14.5.01.07-0115	Герметик силиконовый однокомпонентный влаго-термостойкий, устойчивый к УФ-излучению, адгезионный к непористым поверхностям для стекольных и общестроительных работ	л	62,30	63,60
14.5.01.07-0116	Герметик силиконовый высокотемпературный однокомпонентный влаго-термостойкий, устойчивый к УФ-излучению, адгезионный к непористым поверхностям	л	107,83	110,04
14.5.01.07-0118	Герметик силиконовый нейтральный однокомпонентный влаго-термостойкий, устойчивый к УФ-излучению, адгезионный к непористым поверхностям	л	71,32	72,80
14.5.11.06-0004	Смесь сухая шпатлевочная финишная полимерная с наполнителем из тонкомолотого мрамора, для ручного нанесения, расход 1,2 кг/м ² при толщине слоя покрытия 1 мм	т	7683,82	7879,32

В Книге 15. «Малые архитектурные формы» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
15.2.03.06-0013	Урна переворачивающаяся из стального листа, на ножках из стальной трубы, окрашенная, размер 1100x485x235 мм	шт	513,41	524,20

Книгу 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» дополнить группой 18.1.09.13 «Краны шаровые полимерные огнестойкие» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
18.1.09.13-0002	Кран шаровой из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм	шт	68,19	69,56
18.1.09.13-0004	Кран шаровой из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм	шт	140,22	143,04
18.1.09.13-0006	Кран шаровой из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм	шт	221,73	226,18

18.1.09.13-0008	Кран шаровой из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм	шт	437,84	446,61
18.1.09.13-0010	Кран шаровой из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	шт	542,58	553,46

В Книге 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
18.1.04.03-0054	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 300 мм	шт	18924,51	19317,62
18.3.01.02-0007	Рукав пожарный напорный термостойкий для мобильных средств пожаротушения из полиэфирной нити с внутренним полимерным покрытием, рабочее давление 1,6 МПа, внутренний диаметр 19 мм	м	5,82	5,95
18.3.01.02-0008	Рукав пожарный напорный термостойкий для мобильных средств пожаротушения из полиэфирной нити с внутренним полимерным покрытием, рабочее давление 1,6 МПа, внутренний диаметр 51 мм	м	10,40	10,62
18.3.01.02-0009	Рукав пожарный напорный термостойкий для мобильных средств пожаротушения из полиэфирной нити с внутренним полимерным покрытием, рабочее давление 1,6 МПа, внутренний диаметр 66 мм	м	14,90	15,22
18.3.01.02-0010	Рукав пожарный напорный термостойкий для мобильных средств пожаротушения из полиэфирной нити с внутренним полимерным покрытием, рабочее давление 1,6 МПа, внутренний диаметр 77 мм	м	17,34	17,72
18.3.01.04-0001	Ствол пожарный ручной из алюминиевого сплава АК7, рабочее давление 0,4-0,6 Мпа, длина ствола 265 мм, условный проход 50 мм	шт	80,91	82,57
18.5.10.04-1000	Радиатор алюминиевый секционный, количество секций 1, межосевое расстояние 350 мм, рабочее давление до 1,6 Мпа, тепловая мощность 155 Вт	шт	140,72	143,58
18.5.10.04-1002	Радиатор алюминиевый секционный, количество секций 10, межосевое расстояние 350 мм, рабочее давление до 1,6 Мпа, тепловая мощность 1550 Вт	шт	1407,26	1435,84
18.5.10.04-1004	Радиатор алюминиевый секционный, количество секций 12, межосевое расстояние 350 мм, рабочее давление до 1,6 Мпа, тепловая мощность 1860 Вт	шт	1688,71	1723,00
18.5.10.04-1006	Радиатор алюминиевый секционный, количество секций 4, межосевое расстояние 350 мм, рабочее давление до 1,6 Мпа, тепловая мощность 620 Вт	шт	562,90	574,33
18.5.10.04-1008	Радиатор алюминиевый секционный, количество секций 6, межосевое расстояние 350 мм, рабочее давление до 1,6 Мпа, тепловая мощность 930 Вт	шт	844,35	861,50

18.5.10.04-1010	Радиатор алюминиевый секционный, количество секций 8, межсекое расстояние 350 мм, рабочее давление до 1,6 Мпа, тепловая мощность 1240 Вт	шт	1125,81	1148,67
18.5.10.05-0021	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 6, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 110°C, тепловая мощность 1110 Вт	шт	570,04	581,85
18.5.10.05-0022	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 8, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 110°C, тепловая мощность 1480 Вт	шт	758,74	774,47
18.5.10.05-0023	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 10, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 110°C, тепловая мощность 1850 Вт	шт	947,45	967,08
18.5.10.05-0024	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 12, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 110°C, тепловая мощность 2220 Вт	шт	1137,73	1161,31
18.5.10.05-1000	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 1, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 161 Вт	шт	133,97	136,70
18.5.10.05-1002	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 10, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 1610 Вт	шт	1339,69	1367,00
18.5.10.05-1004	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 11, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 1771 Вт	шт	1473,65	1503,69
18.5.10.05-1006	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 4, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 644 Вт	шт	531,96	542,80
18.5.10.05-1008	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 5, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 805 Вт	шт	669,85	683,50
18.5.10.05-1010	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 6, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 966 Вт	шт	803,82	820,20
18.5.10.05-1012	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 7, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 1127 Вт	шт	937,79	956,90
18.5.10.05-1014	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 8, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 1288 Вт	шт	1071,76	1093,60
18.5.10.05-1016	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 1, межсекое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 Мпа, максимальная температура теплоносителя 135°C, тепловая мощность 1449 Вт	шт	1205,73	1230,30

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
21.1.06.10-0038	Кабель силовой с медными жилами СБи 3х50-1000	1000 м	154232,76	157431,88

Книгу 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
23.2.01.02-0998	Трубы профильные из алюминия, сечение 50x50 мм, толщина стенки 2 мм	м	31,41	32,36
23.2.01.02-1010	Трубы профильные из алюминия, сечение 80x40 мм, толщина стенки 3 мм	м	55,88	57,56
23.4.01.03-0088	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 1220 мм, наружный диаметр изоляции 1425 мм, толщина стенки трубы 11 мм	м	8779,58	8964,72
23.4.01.03-0090	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 1420 мм, наружный диаметр изоляции 1600 мм, толщина стенки трубы 12 мм	м	10954,39	11184,55
23.5.02.03-1012	Анкер-болт забивной распорный, из углеродистой стали, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 50 мм	100 шт	594,86	606,94
23.8.02.02-0020	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 38 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм	шт	241,66	246,85
23.8.02.02-0021	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 45 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм	шт	247,81	253,18
23.8.02.02-0022	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, длина плеча 1000 мм	шт	1066,14	1090,31
23.8.02.02-0023	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 273 мм, наружный диаметр изоляции 400 мм, длина плеча 1000 мм	шт	1715,95	1754,55
23.8.02.02-0024	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм, длина плеча 1050 мм	шт	2344,84	2396,94
23.8.02.02-0025	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 426 мм, наружный диаметр изоляции 560 мм, длина плеча 1100 мм	шт	3986,82	4074,94
23.8.02.02-0026	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 530 мм, наружный диаметр изоляции 710 мм, длина плеча 1200 мм	шт	9207,13	9404,16
23.8.02.02-0027	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 630 мм, наружный диаметр изоляции 800 мм, длина плеча 1280 мм	шт	15236,23	15561,52

23.8.02.02-0028	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 720 мм, наружный диаметр изоляции 900 мм, длина плеча 1370 мм	шт	21834,84	22291,98
23.8.02.02-0029	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 820 мм, наружный диаметр изоляции 1000 мм, длина плеча 1470 мм	шт	27027,80	27593,67
23.8.02.03-0004	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 45/32 мм, наружный диаметр изоляции 125/125 мм, длина 1500 мм	шт	339,82	346,91
23.8.02.03-0005	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57/45 мм, наружный диаметр изоляции 125/125 мм, длина 1500 мм	шт	361,89	369,43
23.8.02.03-0006	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 76/57 мм, наружный диаметр изоляции 140/125 мм, длина 1500 мм	шт	426,05	434,96
23.8.02.03-0007	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89/76 мм, наружный диаметр изоляции 160/140 мм, длина 1500 мм	шт	530,47	541,52
23.8.02.03-0008	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108/89 мм, наружный диаметр изоляции 180/160 мм, длина 1500 мм	шт	603,36	616,09
23.8.02.03-0009	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 133/108 мм, наружный диаметр изоляции 225/180 мм, длина 1500 мм	шт	726,91	742,31
23.8.02.03-0010	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159/133 мм, наружный диаметр изоляции 250/225 мм, длина 1500 мм	шт	919,79	939,22
23.8.02.03-0011	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 219/159 мм, наружный диаметр изоляции 315/250 мм, длина 1500 мм	шт	1409,76	1440,23
23.8.02.03-0012	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 273/219 мм, наружный диаметр изоляции 400/315 мм, длина 1500 мм	шт	2266,70	2314,56
23.8.02.03-0013	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 325/273 мм, наружный диаметр изоляции 450/400 мм, длина 1500 мм	шт	3237,48	3305,83
23.8.02.03-0014	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 426/325 мм, наружный диаметр изоляции 560/450 мм, длина 1500 мм	шт	4456,61	4551,61
23.8.02.03-0015	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 530/426 мм, наружный диаметр изоляции 710/560 мм, длина 1500 мм	шт	7310,69	7462,64

23.8.02.03-0016	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 630/530 мм, наружный диаметр изоляции 800/710 мм, длина 1500 мм	шт	7053,10	7201,92
23.8.02.03-0017	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 720/630 мм, наружный диаметр изоляции 900/800 мм, длина 1500 мм	шт	9619,13	9821,41
23.8.02.03-0018	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 820/720 мм, наружный диаметр изоляции 1000/900 мм, длина 1500 мм	шт	12326,86	12584,82
23.8.02.03-0019	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 920/820 мм, наружный диаметр изоляции 1100/1000 мм, длина 1500 мм	шт	18662,45	19049,33
23.8.02.03-0020	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 1020/920 мм, наружный диаметр изоляции 1200/1100 мм, длина 1500 мм	шт	18744,58	19135,60
23.8.02.03-0021	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 1220/1020 мм, наружный диаметр изоляции 1425/1200 мм, длина 1500 мм	шт	22460,44	22929,04
23.8.02.03-0022	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 1420/1220 мм, наружный диаметр изоляции 1600/1425 мм, длина 1500 мм	шт	60964,26	62206,32
23.8.02.06-0010	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 32 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм	шт	875,30	893,14
23.8.02.06-0011	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 38 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм	шт	959,69	979,25
23.8.02.06-0012	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 45 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм	шт	1032,49	1053,58
23.8.02.06-0013	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм	шт	782,19	798,31
23.8.02.06-0014	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, длина плеча 1000 мм	шт	1212,85	1237,75
23.8.02.06-0015	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм	шт	1571,90	1604,19
23.8.02.06-0016	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, длина плеча 1000 мм	шт	1806,86	1844,07

23.8.02.06-0017	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 225 мм, длина плеча 1000 мм	шт	2414,11	2463,71
23.8.02.06-0018	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм	шт	2897,26	2956,92
23.8.02.06-0019	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, длина плеча 1000 мм	шт	4760,38	4858,56
23.8.02.06-0020	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 273 мм, наружный диаметр изоляции 400 мм, длина плеча 1000 мм	шт	7667,57	7825,46
23.8.02.06-0021	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм, длина плеча 1050 мм	шт	8958,18	9142,75
23.8.02.06-0022	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 426 мм, наружный диаметр изоляции 560 мм, длина плеча 1100 мм	шт	12259,18	12512,60
23.8.02.06-0023	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 530 мм, наружный диаметр изоляции 710 мм, длина плеча 1200 мм	шт	19949,91	20361,34
23.8.02.06-0024	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 630 мм, наружный диаметр изоляции 800 мм, длина плеча 1280 мм	шт	22167,12	22626,82
23.8.02.06-0025	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 720 мм, наружный диаметр изоляции 900 мм, длина плеча 1370 мм	шт	30231,80	30856,16
23.8.02.06-0026	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 820 мм, наружный диаметр изоляции 1000 мм, длина плеча 1470 мм	шт	38741,58	39541,65
23.8.02.06-0027	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 920 мм, наружный диаметр изоляции 1100 мм, длина плеча 1570 мм	шт	57104,87	58279,79
23.8.02.06-0028	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 1020 мм, наружный диаметр изоляции 1200 мм, длина плеча 1620 мм	шт	58911,55	60131,52
23.8.02.06-0029	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 1220 мм, наружный диаметр изоляции 1425 мм, длина плеча 1820 мм	шт	84707,94	86469,58
23.8.02.06-0030	Элемент Z-образный стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 1420 мм, наружный диаметр изоляции 1600 мм, длина плеча 2020 мм	шт	89682,76	91577,24

В Книге 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» группы изложить в следующих редакциях: 23.3.03.01 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали», 23.3.05.01 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали» и строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
23.3.03.01-0001	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	640,20	653,22
23.3.03.01-0002	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	733,00	747,91
23.3.03.01-0003	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	897,39	915,64
23.3.03.01-0004	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1077,57	1099,38
23.3.03.01-0005	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	1224,73	1249,52
23.3.03.01-0006	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	1513,26	1543,88
23.3.03.01-0007	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	1773,83	1809,73
23.3.03.01-0008	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	1096,33	1118,70
23.3.03.01-0009	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	1291,45	1317,81
23.3.03.01-0010	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	962,67	982,37
23.3.03.01-0011	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	1185,52	1209,78
23.3.03.01-0012	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	1404,27	1433,01
23.3.03.01-0013	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	1817,85	1855,07
23.3.03.01-0014	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	1115,19	1138,02
23.3.03.01-0015	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	1248,01	1273,57
23.3.03.01-0016	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	1377,90	1406,12

23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	1634,90	1668,39
23.3.03.01-0018	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	2124,27	2167,79
23.3.03.01-0019	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 9,0 мм	м	2360,01	2408,37
23.3.03.01-0020	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	3915,53	3995,06
23.3.03.01-0021	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 12,0 мм	м	4650,14	4744,59
23.3.03.01-0022	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 14,0 мм	м	6964,65	7106,06
23.3.03.01-0023	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 15,0 мм	м	7302,52	7450,83
23.3.03.01-0024	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 14,0 мм	м	8366,93	8536,81
23.3.03.01-0025	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 15,0 мм	м	8932,81	9114,19
23.3.05.01-0003	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 14 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	43,86	44,76
23.3.05.01-0009	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 1,4 мм	м	56,27	57,43
23.3.05.01-0010	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 1,5 мм	м	59,45	60,67
23.3.05.01-0014	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 1,4 мм	м	73,15	74,65
23.3.05.01-0021	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	120,19	122,66
23.3.05.01-0031	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	359,78	367,23
23.3.05.01-0033	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	322,96	329,64
23.3.05.01-0035	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	424,66	433,45
23.3.05.01-1074	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	115,68	118,04
23.3.05.01-1092	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,2 мм	м	124,14	126,67

23.4.01.03-0071	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм	м	224,26	228,93
23.4.01.03-0072	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм	м	265,93	271,56
23.4.01.03-0073	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм	м	341,86	349,06
23.4.01.03-0074	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, толщина стенки трубы 4 мм	м	381,19	389,29
23.4.01.03-0075	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 225 мм, толщина стенки трубы 4 мм	м	430,66	439,85
23.4.01.03-0076	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 5 мм	м	487,74	498,22
23.4.01.03-0077	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм	м	661,48	675,74
23.4.01.03-0078	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 273 мм, наружный диаметр изоляции 400 мм, толщина стенки трубы 8 мм	м	823,87	841,68
23.4.01.03-0079	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм, толщина стенки трубы 8 мм	м	1015,93	1037,84
23.4.01.03-0080	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 426 мм, наружный диаметр изоляции 560 мм, толщина стенки трубы 10 мм	м	1786,71	1824,86
23.4.01.03-0081	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 530 мм, наружный диаметр изоляции 710 мм, толщина стенки трубы 12 мм	м	2690,72	2747,50
23.4.01.03-0082	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 630 мм, наружный диаметр изоляции 800 мм, толщина стенки трубы 10 мм	м	3197,58	3265,80
23.4.01.03-0083	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 720 мм, наружный диаметр изоляции 900 мм, толщина стенки трубы 12 мм	м	3654,73	3732,40
23.4.01.03-0084	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 820 мм, наружный диаметр изоляции 1000 мм, толщина стенки трубы 12 мм	м	4161,80	4250,80

23.4.01.03-0085	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 920 мм, наружный диаметр изоляции 1100 мм, толщина стенки трубы 12 мм	м	4668,73	4769,20
23.4.01.03-0086	Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 1020 мм, наружный диаметр изоляции 1200 мм, толщина стенки трубы 12 мм	м	5175,49	5287,60
23.8.02.02-0011	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 32 мм, наружный диаметр изоляции 90 мм, длина плеча 1000 мм	шт	228,86	233,55
23.8.02.02-0013	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, длина плеча 1000 мм	шт	255,12	260,41
23.8.02.02-0014	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм	шт	301,27	307,56
23.8.02.02-0015	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, длина плеча 1000 мм	шт	380,49	388,43
23.8.02.02-0016	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм	шт	424,93	433,90
23.8.02.02-0017	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм	шт	645,60	659,23
23.8.02.03-0001	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 76/48 мм, наружный диаметр изоляции 140/125 мм, длина 1500 мм	шт	425,90	434,80
23.8.02.03-0002	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108/76 мм, наружный диаметр изоляции 180/140 мм, длина 1500 мм	шт	602,08	614,71
23.8.02.03-0003	Переход стальной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159/108 мм, наружный диаметр изоляции 250/180 мм, длина 1500 мм	шт	901,22	920,23

Из Книги 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
23.8.02.02-0012	Отвод стальной, изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 40 мм, диаметр изоляции 110 мм	шт	373,97	381,59

Книгу 24. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
24.3.02.05-0080	Труба напорная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, трехслойная, армированная стекловолокном, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, SDR 7,4, наружный диаметр 25 мм	м	23,34	23,81
24.3.02.05-0081	Труба напорная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, трехслойная, армированная стекловолокном, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, SDR 7,4, наружный диаметр 32 мм	м	37,53	38,29
24.3.02.05-0082	Труба напорная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, трехслойная, армированная стекловолокном, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, SDR 7,4, наружный диаметр 40 мм	м	58,30	59,48
24.3.02.05-0083	Труба напорная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, трехслойная, армированная стекловолокном, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, SDR 7,4, наружный диаметр 50 мм	м	90,90	92,74
24.3.02.05-0084	Труба напорная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, трехслойная, армированная стекловолокном, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, SDR 9, наружный диаметр 63 мм	м	119,44	121,86
24.3.02.05-0085	Труба напорная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, трехслойная, армированная стекловолокном, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, SDR 9, наружный диаметр 75 мм	м	178,59	182,20
24.3.02.05-0086	Труба напорная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, трехслойная, армированная стекловолокном, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, SDR 9, наружный диаметр 90 мм	м	248,16	253,18

24.3.02.05-0087	Труба напорная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, трехслойная, армированная стекловолокном, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, SDR 11, наружный диаметр 110 мм	м	388,61	396,47
24.3.05.01-0110	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм	шт	57,30	58,46
24.3.05.01-0111	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм	шт	81,05	82,68
24.3.05.01-0112	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	шт	91,90	93,75
24.3.05.01-0113	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	133,14	135,81
24.3.05.01-0114	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, с фланцем для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110 мм	шт	197,60	201,57
24.3.05.01-0115	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм	шт	14,26	14,55
24.3.05.01-0116	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм	шт	19,00	19,38

24.3.05.01-0117	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	шт	30,75	31,37
24.3.05.01-0118	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	48,77	49,75
24.3.05.01-0119	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90 мм	шт	81,94	83,59
24.3.05.01-0120	Втулка (бурт) из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110 мм	шт	123,18	125,66
24.3.05.02-1130	Заглушка из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм	10 шт	35,43	36,14
24.3.05.02-1131	Заглушка из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм	10 шт	44,91	45,81
24.3.05.02-1132	Заглушка из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм	10 шт	132,13	134,78
24.3.05.02-1133	Заглушка из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм	10 шт	189,01	192,80
24.3.05.02-1134	Заглушка из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	10 шт	304,18	310,29

24.3.05.02-1135	Заглушка из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	10 шт	430,76	439,42
24.3.05.02-1136	Заглушка из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90 мм	10 шт	587,19	599,00
24.3.05.02-1137	Заглушка из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110 мм	10 шт	1032,75	1053,53
24.3.05.07-1050	Муфта из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм	шт	2,14	2,19
24.3.05.07-1051	Муфта из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм	шт	4,10	4,19
24.3.05.07-1052	Муфта из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм	шт	6,79	6,93
24.3.05.07-1053	Муфта из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм	шт	11,80	12,04
24.3.05.07-1054	Муфта из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	шт	20,30	20,71
24.3.05.07-1055	Муфта из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	51,91	52,95

24.3.05.07-1056	Муфта из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90 мм	шт	73,89	75,37
24.3.05.07-1057	Муфта из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110 мм	шт	119,76	122,17
24.3.05.07-1058	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 32x25 мм	шт	5,47	5,58
24.3.05.07-1059	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 40x25 мм	шт	9,61	9,80
24.3.05.07-1060	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 40x32 мм	шт	18,33	18,70
24.3.05.07-1061	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 50x40 мм	шт	28,93	29,51
24.3.05.07-1062	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 63x32 мм	шт	18,42	18,79
24.3.05.07-1063	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 63x50 мм	шт	42,73	43,59
24.3.05.07-1064	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 75x63 мм	шт	48,15	49,12

24.3.05.07-1065	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 90x63 мм	шт	51,03	52,06
24.3.05.07-1066	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 90x75 мм	шт	74,77	76,27
24.3.05.07-1067	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 110x63 мм	шт	88,63	90,41
24.3.05.07-1068	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 110x75 мм	шт	98,21	100,19
24.3.05.07-1069	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, внутренний диаметр 110x90 мм	шт	118,75	121,14
24.3.05.07-1070	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм для стыкового соединения, внутренний диаметр 25 мм для муфтового соединения	шт	12,57	12,82
24.3.05.07-1071	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм для стыкового соединения, внутренний диаметр 32 мм для муфтового соединения	шт	13,90	14,17
24.3.05.07-1072	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм для стыкового соединения, внутренний диаметр 40 мм для муфтового соединения	шт	13,29	13,55

24.3.05.07-1073	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм для стыкового соединения, внутренний диаметр 25 мм для муфтового соединения	шт	22,35	22,80
24.3.05.07-1074	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм для стыкового соединения, внутренний диаметр 40 мм для муфтового соединения	шт	20,45	20,86
24.3.05.07-1075	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм для стыкового соединения, внутренний диаметр 50 мм для муфтового соединения	шт	20,46	20,87
24.3.05.07-1076	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм для стыкового соединения, внутренний диаметр 50 мм для муфтового соединения	шт	35,71	36,43
24.3.05.07-1077	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	36,50	37,24
24.3.05.07-1078	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	56,89	58,03
24.3.05.07-1079	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 25 мм	шт	106,71	108,86

24.3.05.07-1080	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 32 мм	шт	168,81	172,21
24.3.05.07-1081	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	35,70	36,42
24.3.05.07-1082	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	57,38	58,53
24.3.05.07-1083	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 25 мм	шт	107,18	109,32
24.3.05.07-1084	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 32 мм	шт	167,84	171,20
24.3.05.07-1085	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 32 мм	шт	211,16	215,39
24.3.05.07-1086	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 40 мм	шт	254,41	259,51

24.3.05.07-1087	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 50 мм	шт	432,79	441,46
24.3.05.07-1088	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	40,30	41,11
24.3.05.07-1089	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	67,81	69,17
24.3.05.07-1090	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 25 мм	шт	104,22	106,30
24.3.05.07-1091	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 32 мм	шт	167,41	170,77
24.3.05.07-1092	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	41,26	42,08
24.3.05.07-1093	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	64,98	66,28

24.3.05.07-1094	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 25 мм	шт	105,18	107,29
24.3.05.07-1095	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 32 мм	шт	166,30	169,63
24.3.05.07-1096	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 32 мм	шт	211,19	215,42
24.3.05.07-1097	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 40 мм	шт	290,91	296,74
24.3.05.07-1098	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 50 мм	шт	425,37	433,89
24.3.05.07-1099	Муфта переходная из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированная с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм, с наружной резьбой номинальным диаметром 50 мм	шт	504,70	514,81
24.3.05.13-0094	Седло сварное из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75x32 мм	шт	21,36	21,79

24.3.05.13-0095	Седло сварное из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75x40 мм	шт	21,36	21,79
24.3.05.13-0096	Седло сварное из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90x32 мм	шт	33,27	33,94
24.3.05.13-0097	Седло сварное из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90x40 мм	шт	33,27	33,94
24.3.05.13-0098	Седло сварное из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110x32 мм	шт	51,81	52,85
24.3.05.13-0099	Седло сварное из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110x40 мм	шт	51,81	52,85
24.3.05.15-1030	Тройник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм	шт	4,09	4,17
24.3.05.15-1031	Тройник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм	шт	7,83	7,99
24.3.05.15-1032	Тройник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм	шт	20,53	20,95
24.3.05.15-1033	Тройник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм	шт	47,06	48,00

24.3.05.15-1034	Тройник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	шт	65,26	66,57
24.3.05.15-1035	Тройник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	108,67	110,86
24.3.05.15-1036	Тройник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90 мм	шт	162,21	165,47
24.3.05.15-1037	Тройник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110 мм	шт	272,05	277,52
24.3.05.15-1038	Тройник переходной обратный из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25x32x25 мм	шт	12,16	12,41
24.3.05.15-1039	Тройник переходной обратный из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25x40x25 мм	шт	16,95	17,29
24.3.05.15-1040	Тройник переходной обратный из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32x40x32 мм	шт	20,84	21,25
24.3.05.15-1041	Тройник переходной обратный из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32x50x32 мм	шт	27,90	28,46

24.3.05.15-1042	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32x25x32 мм	шт	6,70	6,83
24.3.05.15-1043	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40x25x40 мм	шт	10,31	10,52
24.3.05.15-1044	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40x32x40 мм	шт	26,72	27,25
24.3.05.15-1045	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50x25x50 мм	шт	54,70	55,80
24.3.05.15-1046	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50x32x50 мм	шт	55,53	56,64
24.3.05.15-1047	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50x40x50 мм	шт	56,98	58,12
24.3.05.15-1048	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63x25x63 мм	шт	98,25	100,22
24.3.05.15-1049	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	98,55	100,53

24.3.05.15-1050	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63x40x63 мм	шт	98,32	100,29
24.3.05.15-1051	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63x50x63 мм	шт	99,29	101,28
24.3.05.15-1052	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75x25x75 мм	шт	133,95	136,63
24.3.05.15-1053	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75x32x75 мм	шт	134,01	136,70
24.3.05.15-1054	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75x40x75 мм	шт	134,04	136,73
24.3.05.15-1055	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75x50x75 мм	шт	164,45	167,75
24.3.05.15-1056	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75x63x75 мм	шт	164,49	167,79
24.3.05.15-1057	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90x50x90 мм	шт	205,90	210,03

24.3.05.15-1058	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90x63x90 мм	шт	205,90	210,03
24.3.05.15-1059	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90x75x90 мм	шт	234,05	238,75
24.3.05.15-1060	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110x50x110 мм	шт	349,70	356,72
24.3.05.15-1061	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110x63x110 мм	шт	340,70	347,54
24.3.05.15-1062	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110x75x110 мм	шт	329,23	335,84
24.3.05.15-1063	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110x90x110 мм	шт	390,31	398,15
24.3.05.15-1064	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	39,85	40,65
24.3.05.15-1065	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	61,24	62,47

24.3.05.15-1066	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	40,85	41,67
24.3.05.15-1067	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	62,66	63,92
24.3.05.15-1068	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 25 мм	шт	117,21	119,56
24.3.05.15-1069	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	57,96	59,12
24.3.05.15-1070	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	69,83	71,23
24.3.05.15-1071	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 25 мм	шт	120,07	122,48
24.3.05.15-1072	Тройник переходной из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 32 мм	шт	179,14	182,73

24.3.05.16-0240	Угольник 90° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм	шт	3,64	3,71
24.3.05.16-0241	Угольник 90° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм	шт	6,35	6,48
24.3.05.16-0242	Угольник 90° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм	шт	12,20	12,46
24.3.05.16-0243	Угольник 90° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм	шт	19,92	20,32
24.3.05.16-0244	Угольник 90° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	шт	37,76	38,52
24.3.05.16-0245	Угольник 90° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	72,08	73,54
24.3.05.16-0246	Угольник 90° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90 мм	шт	110,84	113,07
24.3.05.16-0247	Угольник 90° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110 мм	шт	190,93	194,78
24.3.05.16-0248	Угольник 45° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм	шт	3,01	3,07

24.3.05.16-0249	Угольник 45° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм	шт	5,68	5,79
24.3.05.16-0250	Угольник 45° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм	шт	18,03	18,39
24.3.05.16-0251	Угольник 45° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 50 мм	шт	36,08	36,81
24.3.05.16-0252	Угольник 45° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 63 мм	шт	66,52	67,85
24.3.05.16-0253	Угольник 45° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 75 мм	шт	88,51	90,29
24.3.05.16-0254	Угольник 45° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 90 мм	шт	134,68	137,38
24.3.05.16-0255	Угольник 45° из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 110 мм	шт	222,80	227,27
24.3.05.16-0256	Угольник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	38,89	39,67
24.3.05.16-0257	Угольник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°С, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 25 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	63,09	64,37

24.3.05.16-0258	Угольник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	44,93	45,83
24.3.05.16-0259	Угольник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 20 мм	шт	61,22	62,45
24.3.05.16-0260	Угольник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 32 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 25 мм	шт	115,77	118,09
24.3.05.16-0261	Угольник из огнестойкого компаунда на основе полипропилена, антипиренов и базальтового волокна, комбинированный с металлом для трубопроводов систем пожаротушения, температура рабочей среды до +50°C, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, максимальное рабочее давление 2,5 МПа, наружный диаметр 40 мм, с внутренней резьбой номинальным диаметром 15 мм	шт	58,40	59,57

В Книге 24: «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20x2,8 мм	м	11,36	11,59
24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25x3,5 мм	м	16,38	16,71
24.3.02.05-0053	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32x3,6 мм	м	21,82	22,26
24.3.02.05-0054	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 40x4,5 мм	м	34,55	35,25

24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 50x5,6 мм	м	55,93	57,07
24.3.02.05-0056	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 63x7,1 мм	м	79,04	80,65
24.3.02.05-0057	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 75x8,4 мм	м	125,14	127,68
24.3.02.05-0058	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 90x10,1 мм	м	181,93	185,62
24.3.02.05-0059	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 110x12,3 мм	м	267,49	272,92

В Книге 61. «Оборудование и устройства электронные связи, радиовещания, телевидения, охранно-пожарная сигнализация» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
61.2.01.01-0001	Извещатель охранно-адресный акустический, дальность действия 6 м, степень защиты корпуса IP41, рабочий диапазон температур от -10 до +45°C, размеры 75x65x25 мм	10 шт	1665,74	1699,10

Книгу 62. дополнить группой «62.4.02.02» «Блоки резервного питания».

В Книге 63. «Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
63.4.02.01-1000	Расходомер вихревой протекающих жидкости и газа, диаметр условного прохода 100 мм	шт	6844,86	6982,51
63.4.02.01-1004	Расходомер вихревой протекающих жидкости и газа, диаметр условного прохода 20 мм	шт	5385,26	5493,10
63.4.02.01-1008	Расходомер вихревой протекающих жидкости и газа, диаметр условного прохода 32 мм	шт	5629,84	5742,61
63.4.02.01-1010	Расходомер вихревой протекающих жидкости и газа, диаметр условного прохода 40 мм	шт	6017,85	6138,42
63.4.02.01-1012	Расходомер вихревой протекающих жидкости и газа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	6065,62	6187,19
63.4.02.01-1016	Расходомер вихревой протекающих жидкости и газа, диаметр условного прохода 80 мм	шт	6108,13	6230,79

Книгу 64. дополнить группой «64.5.04.02» «Теплообменники, не включенные в группы».

В Книге 64. «Оборудование, устройства и аппаратура для систем вентиляции и кондиционирования воздуха» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
64.1.01.01-0001	Агрегаты вентиляторные без регулирующего устройства, производительность до 160000 м ³ /час	шт	71343,44	72912,00
64.1.01.01-0002	Агрегаты вентиляторные без регулирующего устройства, производительность до 200000 м ³ /час	шт	88298,94	90272,00
64.1.01.01-0003	Агрегаты вентиляторные без регулирующего устройства, производительность до 250000 м ³ /час	шт	160197,05	163680,00
64.2.03.07-0012	Кондиционеры медицинские автономные с водяным охлаждением конденсатора, воздухопроизводительность до 4400 м ³ /ч	компл	86503,44	88283,95
64.4.01.01-0011	Агрегаты вентиляционно-приточные, производительность до 10000 м ³ /ч	компл	49881,01	50920,87
64.4.01.01-0012	Агрегаты вентиляционно-приточные, производительность до 20000 м ³ /ч	компл	73236,43	74760,61
64.4.01.01-0013	Агрегаты вентиляционно-приточные, производительность до 40000 м ³ /ч	компл	93181,41	95176,25
64.5.01.01-0001	Агрегат воздушного отопления, производительность 1400 м ³ /ч, мощность 12 кВт	шт	3673,44	3749,11
64.5.01.01-0002	Агрегат воздушного отопления, производительность 1300 м ³ /ч, мощность 16 кВт	шт	4208,82	4295,20
64.5.01.01-0003	Агрегат воздушного отопления, производительность 1200 м ³ /ч, мощность 17 кВт	шт	4440,97	4531,99
64.5.01.01-0004	Агрегат воздушного отопления, производительность 3300 м ³ /ч, мощность 25 кВт	шт	4624,53	4719,91
64.5.01.01-0005	Агрегат воздушного отопления, производительность 3100 м ³ /ч, мощность 33 кВт	шт	4736,77	4834,39
64.5.01.01-0006	Агрегат воздушного отопления, производительность 2800 м ³ /ч, мощность 37 кВт	шт	5407,18	5518,21
64.5.01.01-0007	Агрегат воздушного отопления, производительность 5700 м ³ /ч, мощность 39 кВт	шт	5579,83	5695,20
64.5.01.01-0008	Агрегат воздушного отопления, производительность 5300 м ³ /ч, мощность 51 кВт	шт	7339,03	7489,58
64.5.01.01-0009	Агрегат воздушного отопления, производительность 4900 м ³ /ч, мощность 61 кВт	шт	8529,89	8704,26
64.5.01.01-0010	Агрегат воздушного отопления, производительность 8000 м ³ /ч, мощность 53 кВт	шт	6826,30	6967,86
64.5.01.01-0011	Агрегат воздушного отопления, производительность 7200 м ³ /ч, мощность 67 кВт	шт	8033,52	8199,23
64.5.01.01-0012	Агрегат воздушного отопления, производительность 6400 м ³ /ч, мощность 79 кВт	шт	9337,04	9528,82

Книгу 65. дополнить группой «65.1.02.02» «Приборы управления для насосов».

В Книге 68. «Насосы и станции для перекачки и поднятия жидкостей» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
68.1.01.01-0001	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 10-10Тр	шт	768,76	785,06

68.1.01.01-0002	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 25-20	шт	1557,67	1594,08
68.1.01.01-0003	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 50-10Тр	шт	4652,12	4751,07
68.1.01.01-0004	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 53-10Тр	шт	6192,47	6322,88
68.1.01.01-0005	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 100-25Тр	шт	4752,73	4854,34
68.1.01.01-0006	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 160-18Тр	шт	7850,54	8014,11
68.1.01.01-0007	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 160-40Тр	шт	17428,74	17790,43
68.1.01.01-0008	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 250-25Тр	шт	19381,13	19782,53
68.1.01.01-0009	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 350-25	шт	49427,39	50445,46
68.1.01.01-0010	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 400-32Тр	шт	52336,59	53412,84

Приложение № 3
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации

от « 20 » октября 2020 г. № 636/н

**ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК**

В расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств внести следующие изменения и дополнения:

Книгу 91 "Машины и механизмы" дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			всего	в том числе оплата труда машинистов
1	2	3	4	5
91.02.03-040	Гидромолоты сваебойные, энергия удара до 280 кДж, с гидравлической станцией мощностью до 515 кВт (700 л.с.)	маш.-ч	2967,98	25,10
91.04.01-504	Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения электрические, глубина бурения до 300 м, диаметр до 60 м, мощность 30 кВт	маш.-ч	46,14	11,60
91.05.06-028	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 300 т	маш.-ч	3083,07	17,84
91.05.06-029	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 350 т	маш.-ч	3633,27	17,84
91.12.08-518	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 305 кВт (415 л.с.)	маш.-ч	656,48	15,42
91.13.03-536	Погрузчики вакуумные (пылесосы) на шасси автомобиля, объем фильтр-контейнера до 8 м ³ , производительность до 20 м ³ /ч	маш.-ч	575,06	13,50
91.19.12-516	Установки для обезвоживания илового осадка, производительность на выходе (сухого вещества) до 2,4 т/ч, в комплекте с турбодрейном, винкельпрессом, гидравлическим агрегатом, насосом для очистки сеток турбодрейна и винкельпресса, дозатором сухого материала, приемно-передаточным спускным коробом	маш.-ч	318,40	23,20
91.19.12-524	Установки сепарационные, производительность до 240 м ³ /ч	маш.-ч	394,29	10,06
91.21.19-550	Станки для сверления глухих отверстий под анкеры, мощность 1,4 кВт	маш.-ч	7,05	-
91.21.20-503	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром свыше 250 мм до 500 мм	маш.-ч	34,56	11,60
91.21.20-504	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром свыше 500 мм до 600 мм	маш.-ч	39,54	11,60

В Книге 91 "Машины и механизмы" изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			всего	в том числе оплата труда машинистов
1	2	3	4	5
91.21.20-013	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 250 мм	маш.-ч	27,42	11,60

Из Книги 91 "Машины и механизмы" исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			всего	в том числе оплата труда машинистов
1	2	3	4	5
91.05.06-025	Краны на гусеничном, грузоподъемность 280 т	маш.-ч	3989,22	34,28
91.05.06-026	Краны на гусеничном ходу импортного производства, грузоподъемность 350 т	маш.-ч	2380,11	34,28

В Таблицу 1 Приложения 1 добавить пункт 3 следующего содержания:

№ п.п.	Наименование комплекса машин	Комплектация	Коды ресурсов
1	2	3	4
3	Установки для обезвоживания илового осадка, производительность на выходе (сухого вещества) до 2,4 т/ч, в комплекте с турбодрейном, винкельпрессом, гидравлическим агрегатом, насосом для очистки сеток турбодрейна и винкельпресса, дозатором сухого материала, приемно-передаточным спускным коробом	Турбодрейн, мощность 2,2 кВт, количество осадка на входе 150 м ³ /ч, содержание сухих веществ на входе примерно 2%, содержание сухих веществ на выходе примерно 8%; винкельпресс, мощность 5,5 кВт, производительность до 37,5 м ³ /ч при 8% сухих веществ или до 3 000 кг/ч в зависимости от характера осадка; гидравлический агрегат, мощность 1,5 кВт; насос для очистки сеток турбодрейна и винкельпресса, мощность 15 кВт; дозатор сухого материала для установки по месту на станции полимеризации; приемно-передаточный спускной короб.	91.19.12-516

Приложение № 4
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от « 20 » октябре 2020 г. № 636/44

**ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК**

В цены на перевозку грузов для строительства внести следующие изменения и дополнения:

Исключить приложение 16 «Кратчайшие тарифные расстояния между основными станциями (транзитными пунктами) железных дорог Российской Федерации».