



**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



## 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 строительно-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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 01-02-108 Обивка земли с выкорчеванных пней</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 01-02-128 Валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 04-02-005 Извлечение труб из скважины</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 04-04-008      Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-008-03	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 «м<sup>3</sup>» следует принимать «м<sup>3</sup> 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы  расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплаты труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 05-01-199      Устройство свайных оснований из стальных труб диаметром 1420 мм длинной до 50 м в русле реки</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				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
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
<b>Таблица ФЕР 05-01-200      Разработка грунта 1-2 группы методом гидроразмыва из полости стальных свай</b>							
Измеритель:    м <sup>3</sup>							
05-01-200-01 18.3.01.02	Разработка грунта 1-2 группы методом гидроразмыва из полости стальных свай <i>Ручья 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 05-01-136 Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допогружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях</b> 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  <							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 м<sup>2</sup> поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном. Расценки на монтаж опалубки лестничных маршей учитывают 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции лестничных маршей.»;

дополнить пунктом 2.6.14 следующего содержания:

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

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

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

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 06-22-010 Инъектирование каналообразователей системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора</b>							
Измеритель: 100 шт (расценки 06-22-010-01, 06-22-010-02); 100 м³ (расценки 06-22-010-03, 06-22-010-04)							
Установка и снятие крышек инъекционных при инъектировании каналообразователей:							
06-22-010-01 01.7.19.02	горизонтальных Кольца резиновые уплотнительные для уплотнения примыканий 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 примыканий 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 каналообразователей:							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 24. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКИ</b>							
<b>Таблица ФЕР 06-24-001      Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций подземной части зданий</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 06-24-002      Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций подземной части зданий</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
06-24-002-01  <i>11.2.11.06 01.7.16.04</i>	Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций фундаментных плит <i>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup> Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), коопл</i>	1 157,65	290,87	344,15	52,47	522,63  <i>3,03 П</i>	32,83
<b>Таблица ФЕР 06-24-003      Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций подземной части зданий</b>							
Измеритель:    т							
06-24-003-01  <i>08.4.02.04</i>	Установка арматурных изделий, каркасов и сеток в опалубку фундаментов <i>Каркасы металлические, т</i>	195,70	150,30	17,87	2,30	27,53  <i>1</i>	18,24
06-24-003-02  <i>08.4.02.03</i>	Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку массивов, отдельных фундаментов и плит <i>Заготовки арматурные, т</i>	252,40	170,78	47,21	6,70	34,41  <i>1</i>	19,54
06-24-003-04  <i>08.4.01.02</i>	Установка закладных деталей фундаментов <i>Детали закладные, т</i>	299,32	211,68	46,34	6,56	41,30  <i>1</i>	24,22
<b>Таблица ФЕР 06-24-004      Бетонирование монолитных железобетонных конструкций подземной части зданий</b>							
Измеритель:    100 м <sup>3</sup>							
06-24-004-01  <i>04.1.02.05</i>	Бетонирование автобетононасосом монолитных железобетонных конструкций фундаментных плит <i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>	4 720,87	447,55	3 597,59	172,42	675,73  <i>101,5</i>	51,8

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

Таблица 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 1 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 11-01-045      Устройство покрытий наливных</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
11-01-045-01	Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 3 мм и грунтовой 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 1 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 12-01-038      Устройство элементов на скатной кровле из цементно-песчаной черепицы</b>							
Измеритель:    100 м (расценки с 12-01-038-01 по 12-01-038-07); 100 м <sup>2</sup> (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 половинчатая, 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>Бруски обрезные, м<sup>3</sup></i> <i>Черепица коньковая, шт</i> <i>Черепица половинчатая, 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>Бруски обрезные, м<sup>3</sup></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 бутилкаучука), м</i> <i>Мембраны полипропиленовые (пленка паронизационная), м<sup>2</sup></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 11 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 13-11-006      Анतिकоррозионная защита металлических конструкций зданий и сооружений производственного и общественного назначения</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
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	Составы двухкомпонентные эпоксидные, кг					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	Составы двухкомпонентные эпоксидные, кг					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	Составы однокомпонентные полиуретановые, кг					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	Составы однокомпонентные полиуретановые, кг					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, литового 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 15-01-094      Устройство вентилируемого фасада с облицовкой изделиями бетонными декоративно-облицовочными по вертикально-горизонтальной навесной системе с лесов</b>							
Измеритель:    100 м²							
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	Закленки, 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				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	Заклепки, 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	Ползун 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	Заклепки, 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	Заклепки, 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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					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	
07.2.06.04	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					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	
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					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, м²					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					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, м²					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					П	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					П	
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем, м²					102	



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 15-01-095      Устройство навесных вентилируемых фасадов по навесной системе из алюминиевых сплавов без утеплителя с креплением в межэтажное перекрытие</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
15-01-095-01	Установка кронштейнов и вертикальных направляющих с шагом 600 мм для вентилируемых фасадов, с люлек	2 166,60	549,51	149,43	2,78	1 467,66	49,55
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					14,14	
09.3.01.04	Кронштейн из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, шт					114,63	
11.3.03.15	Термошест из вспененного ПВХ, для навесных вентилируемых фасадов, шт					114,63	
09.3.01.04	Профиль DT-образный из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					173,54	
09.3.01.04	Профиль T-образный из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					52,35	
09.3.01.04	Соединитель DT-профилей из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					16,32	
23.2.01.02	Трубы из алюминия, м					49,19	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					II	
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					II	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					II	
15-01-095-02	На каждые 10 мм изменения шага вертикальных направляющих добавлять или исключать к расценке 15-01-095-01	34,13	9,87	2,39		21,87	0,89
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					0,21	
09.3.01.04	Кронштейн из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, шт					2,46	
11.3.03.15	Термошест из вспененного ПВХ, для навесных вентилируемых фасадов, шт					2,46	
09.3.01.04	Профиль DT-образный из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					4,01	
09.3.01.04	Профиль T-образный из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					0,98	
09.3.01.04	Соединитель DT-профилей из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					0,38	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					II	
01.7.17.09	Бур с наконечником из твердого сплава, шт					II	
01.7.17.09	Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, шт					II	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-095-03	Облицовка фасада декоративными изделиями с помощью штучных крепежных элементов, при количестве штучных крепежных элементов 13 шт/м², с люлек	31 203,61	1 268,47	427,94	55,87	29 507,20	114,38
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					15,22	
09.3.01.04	Изделие крепежное (агрифа) из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, шт					1 300	
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	
01.7.15.14	Шурупы, 100 шт					6,57	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м²					П	
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					П	
15-01-095-04	На каждые 1 шт/м² изменения количества штучных крепежных элементов добавлять или исключать к расценке 15-01-095- 03	2 356,54	86,72	19,90	0,23	2 249,92	7,82
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					1,22	
09.3.01.04	Изделие крепежное (агрифа) из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, шт					100	
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	
01.7.15.14	Шурупы, 100 шт					0,51	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м²					П	
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					П	
15-01-095-05	Облицовка фасада декоративными изделиями с помощью горизонтальных крепежных планок с шагом 300 мм, с люлек	5 057,37	2 357,96	1 686,81	400,75	1 012,60	212,62
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					13,14	
04.3.02.09	Смеси сухие цементные водостойкие для затирки межплиточных швов, кг					161,185	
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					345,59	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м²					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-095-06	На каждые 10 мм изменения шага горизонтальных крепежных планок добавлять или исключать 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, м²					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	Заклепки, 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, м²					П	
15-01-095-08	На каждые 10 мм изменения шага горизонтальных крепежных планок добавлять или исключать 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, м²					П	
15-01-095-09	Облицовка фасада декоративными кассетными панелями с усиливающей рамкой площадью до 1 м², 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	
09.3.01.04	Вставка угловая из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					15,82	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м²					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-095-10	На каждые 0,1 м <sup>2</sup> увеличения площади облицовочной кассетной панели с усиливающей рамкой исключить из расценки 15-01-095-09	4 268,73	179,21	11,21	0,35	4 078,31	16,16
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					6,59	
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	
09.3.01.04	Вставка угловая из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, м					1,14	
13.2.04.02	Плиты облицовочные, м <sup>2</sup>					П	
<b>Таблица ФЕР 15-01-096      Устройство температурных швов при устройстве вентилируемого фасада</b>							
Измеритель:    100 м							
15-01-096-01	Устройство горизонтального температурного шва при устройстве вентилируемого фасада	53,77	52,68	0,66	0,12	0,43	4,75
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					3,19	
07.2.06.03	Профиль температурный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					100	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
Устройство вертикального температурного шва при устройстве вентилируемого фасада с креплением температурного элемента:							
15-01-096-02	к вертикальной направляющей	241,63	235,76	3,29	0,58	2,58	21,55
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					18,43	
07.2.06.06	Элемент температурный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					100	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
15-01-096-03	между вертикальными направляющими	319,89	313,40	3,29	0,58	3,20	28,26
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт					23,53	
07.2.06.06	Элемент температурный V-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, м					100	
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 15-04-008                      Окраска белилами</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
Простая окраска белилами по дереву:							
15-04-008-01	стен	226,41	222,87	3,42	0,63	0,12	25,5
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0322	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					8,58	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	



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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 15-04-033      Окраска суриком металлических поверхностей</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 15-06-008      Окраска обоев на флизелиновой основе</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 15-07-015      Установка системы защиты стен и углов (отбойников)</b>							
Измеритель:    10 м							
Монтаж системы защиты стен и углов:							
15-07-015-01	доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из кирпича и бетона  <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт <i>11.3.03.10</i> Отбойник объемный из ПВХ, м <i>11.3.03.15</i> Элементы из ПВХ для отбойника, шт	43,36	16,33	0,66	0,12	26,37  <i>П</i> <i>10,1</i> <i>П</i>	1,82
15-07-015-02	доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из гипсокартона  <i>01.7.15.07</i> Дюбели пластмассовые, 100 шт <i>11.3.03.10</i> Отбойник объемный из ПВХ, м <i>11.3.03.15</i> Элементы из ПВХ для отбойника, шт  <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт	18,32	15,25	0,66	0,12	2,41  <i>0,56</i> <i>10,1</i> <i>П</i>  <i>П</i>	1,7
15-07-015-03	демпфер (амортизатор) из ПВХ  <i>11.3.03.10</i> Dempфep (амортизатор) из ПВХ, для крепления отбойника, м	2,17	2,15			0,02  <i>10,1</i>	0,24
15-07-015-04	поручень-отбойник цельнопластиковый, с декоративной вставкой, по стенам из кирпича и бетона  <i>11.3.03.10</i> Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м  <i>01.7.15.01</i> Анкер разный стандартный, оцинкованный, диаметр 10 мм, длина 110 мм, 100 шт  <i>01.7.17.09</i> Сверла, буры, шт <i>11.3.03.09</i> Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл  <i>11.3.03.15-1027</i> 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  <i>10,1</i>  <i>П</i>  <i>П</i> <i>П</i>  <i>П</i>	2,31

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 140х80 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 обычный 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 140х80 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 140х80 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 16-07-009      Установка декоративных накладок (обводов) для труб</b> Измеритель:    100 шт							
16-07-009-01  11.3.03.15	Установка декоративных накладок (обводов) для труб Накладки (обводы) декоративные для труб, 100 шт	11,52	11,52			1	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 22-04-001      Устройство круглых колодцев из сборного железобетона</b> Измеритель:    10 м³							
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:							
22-04-001-01 05.1.01.09	сухих Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м	8 227,35	774,36	821,12	124,95	6 631,87 П	88,6
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, м					П	
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	
22-04-001-02 05.1.01.09	мокрых Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м	14 035,00	1 291,31	870,84	126,46	11 872,85 П	139
05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, м					П	
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	
<b>Таблица ФЕР 22-04-002      Устройство водопроводных кирпичных колодцев</b> Измеритель:    10 м³							
Устройство водопроводных кирпичных колодцев:							
22-04-002-01 07.2.07.12-0019	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т	8 990,47	679,03	279,34	38,63	8 032,10 П	75,7
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		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  07.2.07.12-0019  08.1.02.06	крутлых 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  П  П	106
22-04-002-03  07.2.07.12-0019  08.1.02.06	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  П  П	36,9
22-04-002-04  07.2.07.12-0019  08.1.02.06	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  П  П	45,4
<b>Таблица ФЕР 22-04-003      Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона</b>							
Измеритель:    10 м <sup>3</sup>							
Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:							
22-04-003-01 05.1.01.09  07.2.07.12-0019  08.1.02.06	крутлых 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 0,18  П  П	157
22-04-003-02 05.1.01.09  07.2.07.12-0019  08.1.02.06	крутлых 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 0,18  П  П	186
22-04-003-03 05.1.01.09  07.2.07.12-0019  08.1.02.06	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 0,35  П  П	80,1

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-003-04	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	Лоски 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не- учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 23-01-017      Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных</b>							
Измеритель:    100 м <sup>3</sup>							
Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:							
23-01-017-01 04.2.01.02 05.1.08.01	односекционных Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	58 986,07	4 458,24	13 421,61	1 564,17	41 106,22 2,48 94,3	516
23-01-017-02 04.2.01.02 05.1.08.01	двухсекционных Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	77 304,38	4 354,56	19 407,96	2 247,13	53 541,86 2,66 90,6	504

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 23-03-001      Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев</b>							
Измеритель:    10 м <sup>3</sup>							
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:							
23-03-001-01 05.1.01.09	0,7 м в сухих грунтах Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м	10 412,68	2 368,89	4 994,80	603,95	3 048,99 П	271,04
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные, шт					П	
08.1.02.06	Лоски чугунные, шт					П	

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



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 23-03-004      Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных</b>							
Измеритель:    10 м³							
Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:							
23-03-004-01 07.2.05.01-0032  08.1.02.06	до 3 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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
<b>Таблица ФЕР 23-03-005      Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев</b>							
Измеритель:    10 м³							
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, м³ 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, м³ 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, м³ 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, м³ 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				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, м³ 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, м³ 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, м³ 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, м³ 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
<b>Таблица ФЕР 23-03-006      Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев</b>							
Измеритель:    10 м³							
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 м² в сухих грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ 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 м² в мокрых грунтах Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-03	до 3 м <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup>					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	
<b>Таблица ФЕР 23-03-007      Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации</b>							
Измеритель:    10 м <sup>3</sup>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 <sup>2</sup>					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 <sup>2</sup>					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 1 «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 1 «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
<b>Подраздел 1.5. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА</b>							
<b>Таблица ФЕР 24-01-041 Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ)</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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
<b>Таблица ФЕР 24-01-042 Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ)</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		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 Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	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 Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	201,25	38,54	162,71	19,04	10	4,35
24-01-043-02 23.8.02.02	76 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	202,50	38,63	163,87	19,17	10	4,36
24-01-043-03 23.8.02.02	89 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	202,59	38,72	163,87	19,17	10	4,37
24-01-043-04 23.8.02.02	108 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	203,83	38,81	165,02	19,31	10	4,38
24-01-043-05 23.8.02.02	133 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	338,00	64,50	273,50	32,00	10	7,28
24-01-043-06 23.8.02.02	159 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	339,33	64,68	274,65	32,13	10	7,3
24-01-043-07 23.8.02.02	219 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	472,08	90,11	381,97	44,69	10	10,17
24-01-043-08 23.8.02.02	273 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	588,41	111,81	476,60	55,76	10	12,62
24-01-043-09 23.8.02.02	325 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	733,94	139,63	594,31	69,53	10	15,76
24-01-043-10 23.8.02.02	426 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	933,25	177,38	755,87	88,43	10	20,02
24-01-043-11 23.8.02.02	530 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 273,82	242,14	1 031,68	120,69	10	27,33
24-01-043-12 23.8.02.02	630 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 493,09	303,32	1 189,77	139,19	10	31,53
24-01-043-13 23.8.02.02	720 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	6 085,56	354,11	5 731,45	214,62	10	36,81
24-01-043-14 23.8.02.02	820 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	6 985,27	405,77	6 579,50	246,37	10	42,18
24-01-043-15 23.8.02.02	920 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	7 918,08	461,95	7 456,13	279,20	10	48,02
24-01-043-16 23.8.02.02	1020 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	6 773,23	512,94	6 260,29	234,42	10	53,32
24-01-043-17 23.8.02.02	1220 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	8 227,29	623,47	7 603,82	284,73	10	64,81
24-01-043-18 23.8.02.02	1420 мм Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	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 Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном, шт	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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
<b>Таблица ФЕР 24-01-046 Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ)</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	558,56	81,96	476,60	55,76	10	8,52
24-01-046-03 23.1.03.01	89 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	559,82	82,06	477,76	55,89	10	8,53
24-01-046-04 23.1.03.01	108 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	561,26	82,35	478,91	56,03	10	8,56
24-01-046-05 23.1.03.01	133 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	1 091,16	159,88	931,28	108,95	10	16,62
24-01-046-06 23.1.03.01	159 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	1 093,96	160,37	933,59	109,22	10	16,67
24-01-046-07 23.1.03.01	219 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	1 100,69	161,33	939,36	109,89	10	16,77
24-01-046-08 23.1.03.01	273 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	1 447,17	210,08	1 237,09	144,72	10	22,09
24-01-046-09 23.1.03.01	325 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	1 866,11	273,59	1 592,52	186,30	10	28,44
24-01-046-10 23.1.03.01	426 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	2 621,83	384,22	2 237,61	261,77	10	39,94
24-01-046-11 23.1.03.01	530 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	3 358,60	492,06	2 866,54	335,34	10	51,15
24-01-046-12 23.1.03.01	630 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	4 110,37	602,21	3 508,16	410,40	10	62,6
24-01-046-13 23.1.03.01	720 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	17 849,94	712,75	17 137,19	641,70	10	74,09
24-01-046-14 23.1.03.01	820 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	20 569,47	821,45	19 748,02	739,47	10	85,39
24-01-046-15 23.1.03.01	920 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	23 085,50	921,98	22 163,52	829,92	10	95,84
24-01-046-16 23.1.03.01	1020 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	26 350,76	1 052,33	25 298,43	947,30	10	109,39
24-01-046-17 23.1.03.01	1220 мм Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	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 Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 24-01-047      Установка шаровых кранов, изолированных пенополиуретаном (ППУ)</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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
<b>Таблица ФЕР 24-01-048      Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ)</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 <sub>28</sub>	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 <sub>44</sub>	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 <sub>44</sub>	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 <sub>44</sub>	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 <sub>60</sub>	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 <sub>60</sub>	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 <sub>79</sub>	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 <sub>112</sub>	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 <sub>112</sub>	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 <sub>144</sub>	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 <sub>176</sub>	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 <sub>208</sub>	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 <sub>236</sub>	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 <sub>268</sub>	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 <sub>330</sub>	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 <sub>330</sub>	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 26-01-066      Устройство ветро-гидрозащиты вентилируемого фасада</b>							
Измеритель:    1000 м <sup>2</sup>							
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 <sup>2</sup>					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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы  расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-02-023      Укладка полотна гибкого бетонного для защиты бетонных конструкций</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
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-шпиль, 100 шт					8,08	
05.2.02.24	Полотно бетонное гибкое трехмерно армированное волокном, м <sup>2</sup>					117,67	
01.7.17.09	Сверла, буры, 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-03-004      Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-013      Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-019      Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей</b>							
Измеритель:    1000 м <sup>2</sup>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-034      Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	1 957,68	117,90	1 670,78	61,47	169,00	13,49
04.2.02.01 02.2.05.08	Асфальт литой дорожный, т Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т					10,7 П	
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	144,45	7,95	136,50	2,98		0,91
04.2.02.01	Асфальт литой дорожный, т					1,3	
<b>Таблица ФЕР 27-06-039      Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом</b>							
Измеритель:    1000 м <sup>2</sup>							
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	12 972,46	234,32	12 357,93	364,60	380,21	27,47
04.2.01.01 04.2.03.01	Смеси асфальтобетонные, т Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные, т					174,25 66,74	
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	539,93	6,48	529,11	10,55	4,34	0,76
04.2.03.01	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные, т					13,35	
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия нижнего слоя из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 7 см	539,93	6,48	529,11	10,55	4,34	0,76
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные, т					12,45	

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

в разделе 7 «Дорожки и тротуары» таблицу ФЕР 27-07-001 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-07-001      Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	322,50	133,78	57,32	0,80	131,40	14,4
04.2.02.01	Асфальт литой дорожный, т					7,14	
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	29,95	21,55	8,40			2,32
04.2.02.01	Асфальт литой дорожный, т					1,21	
<b>Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:</b>							
27-07-001-03	нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	263,82	86,20	76,22	0,50	101,40	8,96
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные, т					10,7	
27-07-001-04	верхний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	239,82	86,20	52,22	0,50	101,40	8,96
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные, т					7,14	

в разделе 8 «Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин» таблицу ФЕР 27-08-001 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплаты труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-08-001      Устройство укрепительных полос и укрепление обочин</b>							
Измеритель:    1000 м <sup>2</sup>							
27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см <i>04.2.01.01    Смеси асфальтобетонные горячие плотные, т</i>	16 161,36	741,74	9 143,51	450,03	6 276,11	80,8
						120	
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01 <i>04.2.01.01    Смеси асфальтобетонные горячие плотные, т</i>	93,53	75,64	0,99		16,90	8,24
						24	
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см <i>02.2.05.08    Щебень черный горячий, фракция 10-20 мм, т</i> <i>02.2.05.08    Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т</i> <i>02.2.05.08    Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т</i>	9 904,67	820,59	6 266,20	303,84	2 817,88	85,3
						11	
						115	
						8	



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-04  02.2.05.08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03  Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т	76,00	76,00			20	7,9
27-08-001-05  02.3.01.05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см Материалы из отсевого дробления горных пород, м³	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 04.1.02.03	0,75 м Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³	7 663,79	1 030,00	3 238,89	239,90	3 394,90 204	125
27-08-001-08 04.1.02.03	1 м Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³	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 04.1.02.03	27-08-001-07 Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³	174,22	31,81	132,81	9,58	9,60 10,2	3,86
27-08-001-10 04.1.02.03	27-08-001-08 Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³	152,11	22,99	119,52	8,63	9,60 10,2	2,79
27-08-001-11  02.2.05.04	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м³	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 02.1.01.02 02.2.05.04	40% Грунт, м³ Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м³	1 786,60		1 786,60	144,77	П П	
27-08-001-13 02.1.01.02 02.2.05.04	50% Грунт, м³ Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м³	1 875,69		1 875,69	154,73	П П	
27-08-001-14  02.2.05.04	Укрепление обочин втапливанием щебня Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м³	1 390,07		1 390,07	90,18	П	
27-08-001-15  16.2.01.02 16.2.02.07	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м Земля растительная, м³ Семена многолетних трав, кг	1 057,53	998,40	2,35	0,35	56,78 П 27	128
27-08-001-16  02.2.05.04 02.2.05.04 02.2.05.04	Укрепление обочин щебнем методом закладки, толщина слоя 20 см Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, м³ Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5-10 мм, м³ Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м³	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-17  02.2.05.04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-16  Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м³	57,02		57,02	6,49	12,6	
27-08-001-18  01.7.15.14 05.2.02.24	Устройство укрепительных полос и укрепление обочин с применением полотна гибкого бетонного высокой прочности и ускоренного застывания Шурупы оцинкованные, 100 шт Полотно бетонное гибкое трехмерно армированное волокном, м²	3 245,76	641,20	2 010,88	238,46	593,68 56,16 1 163,79	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-001                    Устройство защитных ограждений</b>							
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)							
<b>Устройство парапетов:</b>							
27-09-001-01 05.1.07.22  05.1.07.27	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, м³ Столбы железобетонные, м³	4 119,81	758,42	1 575,30	171,37	1 786,09 3,39 3,73	85,6
27-09-001-02 05.1.07.22	бетонных Конструкции сборные бетонные, м³	46 762,62	3 544,74	462,92	156,33	42 754,96 П	419
27-09-001-03 02.2.03.01 13.2.01.01	каменных Камень бутовый марка 1200, м³ Конструкции сборные бетонные, м³	17 159,81	3 639,92	498,55	40,56	13 021,34 64 П	426,72
27-09-001-04  01.5.02.01	из стали на деревянных столбах Металлоконструкции балок ограждения, т	5 401,24	868,37	883,09	99,77	3 649,78 1,59	98,01
<b>Устройство ограждений:</b>							
27-09-001-05 05.1.07.27 05.1.08.14	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, м³ Конструкции сборные бетонные, м³	11 748,25	1 032,97	830,55	90,55	9 884,73 0,84 П	122,1
27-09-001-06 05.1.07.27	из сетки Столбы железобетонные, м³	3 386,33	616,17	667,15	77,30	2 103,01 1,3	70,5
27-09-001-07 05.1.07.27	проволочных многорядных Столбы железобетонные, м³	3 922,71	321,32	1 111,95	119,37	2 489,44 1,44	37,19
27-09-001-08  01.5.02.01  04.1.02.03  07.2.07.11 08.4.01.02	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м³ Стойки металлические опорные, т Детали закладные, т	1 338,22	406,09	76,88	13,57	855,25 1,2 4,08 0,8 0,64	48,46

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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, компл	3 769,91	88,87	872,31	25,97	2 808,73 1	10,03
27-09-001-32 01.5.02.10	в земляном полотне Комплект металлоконструкций начальных участков дорожного тросового ограждения, компл	2 971,59	88,87	73,99	4,41	2 808,73 1	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, компл	3 710,24	73,80	827,71	24,70	2 808,73 1	8,33
27-09-001-34 01.5.02.10	в земляном полотне Комплект металлоконструкций конечных участков дорожного тросового ограждения, компл	2 911,92	73,80	29,39	3,14	2 808,73 1	8,33
Устройство сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:							
27-09-001-35 05.1.07.15	блок БД1ИМ Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, м³	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, м³	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, м³ Плиты парапетные, м³ Смеси цементно-песчаные, м³	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-008      Установка дорожных знаков бесфундаментных</b>							
Измеритель:    100 шт							
Установка дорожных знаков бесфундаментных:							
27-09-008-01 01.5.03.03 01.5.03.05	на металлических стойках <i>Знак дорожный, шт</i> <i>Стойки для дорожных знаков, шт</i>	6 809,04	2 729,60	2 371,97	224,90	1 707,47 <i>100</i> <i>100</i>	320
27-09-008-02 01.5.03.03	на деревянных брусках <i>Знак дорожный, шт</i>	21 929,31	2 489,40	2 764,05	264,77	16 675,86 <i>100</i>	291,84
27-09-008-03 01.5.03.03	на деревянных кругляках <i>Знак дорожный, шт</i>	10 931,77	2 450,50	2 763,68	262,58	5 717,59 <i>100</i>	287,28

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

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

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-041            Удаление разметки</b>							
Измеритель:    10 м <sup>2</sup>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 29-01-210            Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий.   </b>							

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 1 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 31-01-027      Устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу</b>							
Измеритель:    1000 м <sup>2</sup>							
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	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, т					192	
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт					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	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, т					299,38	
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт					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	Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т					289,06	
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт					П	
<b>Таблица ФЕР 31-01-028      Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см</b>							
Измеритель:    1000 м <sup>2</sup>							
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	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, т					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	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, т					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	Смеси асфальтобетонные горячие пористые, т					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 750х750х750 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 2240х1415х650 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 1 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы  расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 34-01-017      Облицовка каркасов</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
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	2 972,42	834,44	21,68	3,83	2 116,30	92
11.2.11.03	Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м <sup>2</sup>					103	
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	акустическими	1 246,48	804,51	53,88	9,51	388,09	88,7
01.6.04.01	Панели акустические, м <sup>2</sup>					103	
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	3 979,19	1 841,21	21,68	3,83	2 116,30	203
11.2.11.03	Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м <sup>2</sup>					103	
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	акустическими	3 344,37	2 902,40	53,88	9,51	388,09	320
01.6.04.01	Панели акустические, м <sup>2</sup>					103	
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	3 194,07	1 061,19	21,68	3,83	2 111,20	117
11.2.11.03	Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м <sup>2</sup>					103	
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-01-017-15 01.6.04.01	акустическими Панели акустические, м <sup>2</sup>	1 386,57	943,28	55,20	9,74	388,09 103	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 11.2.11.03	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м <sup>2</sup>	4 191,77	2 058,89	21,68	3,83	2 111,20 105	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 01.6.04.01	акустическими Панели акустические, м <sup>2</sup>	3 563,37	3 120,08	55,20	9,74	388,09 103	344
<b>Таблица ФЕР 34-01-020      Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми элементами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми:							
34-01-020-01 09.2.03.04	рейками 300х3000 мм Алюминиевые конструкции, т	13 598,40	3 764,05	407,85	48,74	9 426,50 П	415
34-01-020-02 09.2.03.04	катанными профилями 100х3000 мм Алюминиевые конструкции, т	9 239,30	4 840,09	362,72	43,35	4 036,49 П	521
34-01-020-03 09.2.03.04	панелями 499х499 мм Алюминиевые конструкции, т	3 203,41	1 927,80	157,64	18,81	1 117,97 П	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 34-02-019      Устройство модульных кабельных колодцев из полимерных материалов</b>							
Измеритель: колодец							
Устройство модульных кабельных колодцев из полимерных материалов, площадь модулей стен колодца:							
34-02-019-01 18.2.04.08	до 0,05 м <sup>2</sup> <i>Колодцы кабельные полимерные модульные для кабельной канализации, компл</i>	8,02	4,65	3,37	0,35	1	0,55
34-02-019-02 18.2.04.08	от 0,08 м <sup>2</sup> до 0,35 м <sup>2</sup> <i>Колодцы кабельные полимерные модульные для кабельной канализации, компл</i>	33,41	9,81	23,60	2,44	1	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 1 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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 м<sup>2</sup></b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 10 до 12 м <sup>2</sup> , 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
<b>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 м<sup>2</sup></b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , 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
<b>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 м<sup>2</sup></b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , 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
<b>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 м<sup>2</sup></b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 20 до 40 м <sup>2</sup> , 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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</b>							
Измеритель: 100 м³							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения от 40 до 60 м², 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
<b>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</b>							
Измеритель: 100 м³							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м², 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 35-01-622      Установка железобетонных полков круглого сечения лестничного отделения</b>							
Измеритель: м <sup>3</sup>							
35-01-622-01  05.1.01.13	Установка железобетонных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения  Плиты железобетонные, м <sup>3</sup>	248,22	246,77	1,45			19,1

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
<b>Таблица ФЕР 42-01-025 Устройство гравийно-грунтовой отсыпки при берегоукрепительных работах</b>							
Измеритель: м <sup>3</sup>							
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 <sup>3</sup>					1,3	
<b>Таблица ФЕР 42-01-026 Крепление береговых откосов набережных сборными железобетонными дырчатыми плитами</b>							
Измеритель: м <sup>2</sup>							
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 <sup>3</sup>					0,01	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>					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
<b>Раздел 3. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица ФЕР 42-03-001 Облицовка вертикальных стен набережных гранитными плитами</b>							
Измеритель: м <sup>2</sup>							
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 <sup>2</sup>					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 <sup>2</sup>					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 <sup>2</sup>					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 <sup>2</sup>					П	
<b>Таблица ФЕР 42-03-002 Установка штучных фасонных природных камней</b>							
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 <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup>					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
1	2	3	4	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	8
42-03-002-04 08.1.02.25 01.7.10.03	до 1500 кг Детали крепления, шт Изделия из натурального камня, м³	346,05	80,18	205,87	24,60	60,00 П П	8,84
<b>Таблица ФЕР 42-03-003 Облицовка вертикальных стен сходов набережных гранитными плитами</b>							
Измеритель: м²							
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, м²	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, м²	361,94	35,79	255,33	29,20	70,82 0,0104 П	3,72
<b>Таблица ФЕР 42-03-004 Облицовка колонн массивными гранитными камнями</b>							
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, м³	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, м³	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, м³	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, м³	24,02	18,61	4,21	1,53	1,20 П П	2,1
<b>Таблица ФЕР 42-03-005 Укладка гранитных ступеней и карниза на набережных</b>							
Измеритель: м							
42-03-005-01 01.7.10.03	Укладка горизонтального гранитного карниза набережных размером 600 х 270 мм Изделия из натурального камня, м²	64,09	17,51	37,58	4,30	9,00 П	1,93
Укладка гранитного карниза размером 600 х 270 мм на сходах набережных:							
42-03-005-02 01.7.10.03	горизонтального Изделия из натурального камня, м²	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, м²	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, м²	57,83	11,84	39,39	4,69	6,60 П	1,26
<b>Таблица ФЕР 42-03-006 Укладка гранитных плит на площадках сходов набережных</b>							
Измеритель: м²							
Укладка гранитных плит на площадках сходов набережных:							
42-03-006-01 01.7.10.03	под заливку раствором Изделия из натурального камня, м²	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, м²	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 1 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 44-01-030      Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
44-01-030-01 <i>01.7.17.09</i>	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 1 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 44-01-054      Укладка мешков с инертными строительными материалами (ИСМ) на реках</b>							
Измеритель:    м³							
Укладка мешков с инертными строительными материалами (ИСМ) на реках:							
44-01-054-01 02.2.04.01	несудоходных Балласт, м³	744,33	145,74	572,35	19,25	26,24 I	13,88
44-01-054-02 02.2.04.01	судоходных Балласт, м³	2 231,37	98,12	2 107,01	376,27	26,24 I	10,2

в разделе 12 «Устройство элементов деревянных конструкций в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» отдела 1 «Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» таблицу ФЕР 44-01-080 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 44-01-080      Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>							
Измеритель:    м³							
Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях -:							
44-01-080-01 01.7.17.09	схваток или раскосов из пластин Сверла, буры, шт	9 013,53	283,93	7 114,22	1 646,83	1 615,38 П	35,76
44-01-080-02 01.7.17.09	схваток или раскосов из бревен Сверла, буры, шт	4 750,82	140,14	3 555,83	822,99	1 054,85 П	17,65
44-01-080-03 01.7.17.09	насадок из бревен Сверла, буры, шт	6 826,10	219,62	5 351,73	997,35	1 254,75 П	27,66

в разделе 4 «Подводное бетонирование в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» таблицу ФЕР 44-02-030 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты трудо- рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата трудо машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 44-02-030      Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
44-02-030-01	Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории	92 271,92	3 011,11	73 073,11	19 393,16	16 187,70	386,04
01.7.17.09	Сверла, буры, шт						П

в разделе 13 «Устройство элементов деревянных конструкций в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» таблицу ФЕР 44-02-083 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 44-02-083      Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории</b>							
Измеритель: м <sup>2</sup>							
Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории -:							
44-02-083-01 01.7.17.09	схваток или раскосов из пластин Сверла, буры, шт	11 526,34	329,35	9 581,61	2 499,37	1 615,38 П	41,48
44-02-083-02 01.7.17.09	схваток или раскосов из бревен Сверла, буры, шт	6 004,47	162,53	4 787,09	1 248,61	1 054,85 П	20,47
44-02-083-03 01.7.17.09	насадок из бревен Сверла, буры, шт	7 713,72	254,79	6 204,18	1 575,14	1 254,75 П	32,09



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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 44-03-030      Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
44-03-030-01  01.7.17.09	Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Сверла, буры, шт</i>	184 741,13	3 011,11	165 542,32	29 400,98	16 187,70  П	386,04

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

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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</b>							
Измеритель:    1000 м³							
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, 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	—
	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	—
	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	—
	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	—
	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	—
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,			

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
	44-01-061, 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	—
	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	—
3.6. Производство водолазных работ на глубинах св. 40 до 45 м	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	—
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	—
	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	—
	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	—
3.18. Производство водолажных работ при отсутствии видимости				

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 45-11-003      Установка металлических деталей промышленных труб</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 46-03-001      Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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
<b>Таблица ФЕР 46-03-002      Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 46-03-004      Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы  расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-004-24 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 58-5                      Ремонт деревянных элементов конструкций крыш</b>							
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	Доски обрезные, м³					П	
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	Лесоматериалы круглые, м³					П	
	Строительный мусор, т					2,66	
58-5-3	смена стропильных ног из брусев	1 671,71	1 280,27	23,04	3,71	368,40	150,09
11.1.03.01	Бруски обрезные, м³					П	
	Строительный мусор, т					0,97	
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	Доски обрезные, м³					П	
	Строительный мусор, т					0,564	
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	Лесоматериалы круглые, м³					П	
01.2.03.03	Строительный мусор, т					1,27	
	Мастика, т					0,08	
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	Лесоматериалы круглые, м³					П	
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	Лесоматериалы круглые, м³					П	

### 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 63-18                      Замена облицовки вентилируемого фасада из изделий бетонных декоративно-облицовочных без замены каркаса</b>							
Измеритель:    м²							
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, м²					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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 68-10                      Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси</b>							
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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 68-38                      Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м</b>							
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	
<b>Таблица ФЕРр 68-39                      Механическое обезвоживание осадка промывных вод водоподготовки и иловых отложений</b>							
Измеритель:    м³ 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	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 68-40 Замена сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений</b>							
Измеритель: шт							
Замена сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:							
68-40-1 05.1.07.15	блок БД-1ИМ Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, м <sup>2</sup>	605,80	69,12	466,63	48,32	70,05 1,93	8
02.3.01.02	Строительный мусор, т Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>					1,1 0,19	
68-40-2 05.1.07.15	блок БП-1И Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, м <sup>2</sup>	859,35	80,35	540,77	53,42	238,23 1,12	9,3
02.3.01.02	Строительный мусор, т Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>					1,43 0,15	
68-40-3 05.1.07.22	плита ПП1 Плиты парапетные, м <sup>2</sup>	85,70	11,93	64,93	8,28	8,84 0,34	1,41
	Строительный мусор, т					0,7	
<b>Таблица ФЕРр 68-41 Демонтаж сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений</b>							
Измеритель: 100 м							
Демонтаж сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:							
68-41-1	блок БД-1ИМ Строительный мусор, т	12 288,21	1 041,64	11 243,91	945,83	2,66 34,87	120,56
68-41-2	блок БП-1И Строительный мусор, т	14 849,07	1 315,44	13 530,97	1 144,16	2,66 46,41	152,25
68-41-3	плита ПП1 Строительный мусор, т	2 156,85	199,66	1 957,19	184,44	0,72	23,6

### 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
<b>Таблица ФЕРм 03-01-106      Стеллажи</b>								
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	Сверла, буры, шт					П		
03-01-106-03	5 т - односторонний	534,77	87,42	389,17	43,18	58,18	9,3	302
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П		
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	Сверла, буры, шт					П		
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	Сверла, буры, шт					П		

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. оплата 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. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 10-07-072 Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог</b>								
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	
<b>Таблица ФЕРм 10-07-073 Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 11-01-001      Конструкции для установки приборов</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 12-08-009      Устройство трубопроводов из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения</b>								
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. оплаты 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 01.7.17.06 01.7.17.09	25 мм Диски отрезные, шт Бур с наконечником из твердого сплава, шт	1 525,27	115,71	64,76	0,70	1 344,80 П П	11,18	
12-08-009-11 01.7.17.06 01.7.17.09	32 мм Диски отрезные, шт Бур с наконечником из твердого сплава, шт	1 527,38	116,44	66,08	0,93	1 344,86 П П	11,25	
12-08-009-12 01.7.17.06 01.7.17.09	40 мм Диски отрезные, шт Бур с наконечником из твердого сплава, шт	1 529,38	117,06	67,39	1,16	1 344,93 П П	11,31	
12-08-009-13 01.7.17.06 01.7.17.09	50 мм Диски отрезные, шт Бур с наконечником из твердого сплава, шт	1 243,19	107,23	70,02	1,62	1 065,94 П П	10,36	
12-08-009-14 01.7.17.06 01.7.17.09	63 мм Диски отрезные, шт Бур с наконечником из твердого сплава, шт	884,53	104,35	87,49	2,09	692,69 П П	10,22	
12-08-009-15 01.7.17.06 01.7.17.09	75 мм Диски отрезные, шт Бур с наконечником из твердого сплава, шт	1 032,25	105,13	92,09	2,90	835,03 П П	10,45	
12-08-009-16 01.7.17.06 01.7.17.09	90 мм Диски отрезные, шт Бур с наконечником из твердого сплава, шт	1 041,13	106,44	99,32	4,18	835,37 П П	10,73	
12-08-009-17 01.7.17.06 01.7.17.09	110 мм Диски отрезные, шт Бур с наконечником из твердого сплава, шт	1 060,02	111,50	112,46	6,50	836,06 П П	11,59	

### 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
<b>Таблица ФЕРм 21-01-007      Предохранительные щеточные дефлекторы балюстрады эскалатора</b>								
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. Маячки 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
<b>Таблица ФЕРм 28-01-040      Машины тестомесильные</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-03-012      Пилы</b>								
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 мясопродуктов, 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
<b>Таблица ФЕРм 28-03-040      Машины для измельчения мяса</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-04-010      Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-05-010      Оборудование для производства мыла</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-06-029      Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-12-002      Прилавки, витрины, шкафы</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-12-003      Камеры сборные холодильные</b>								
Измеритель:    шт								
28-12-003-01	Камера сборная холодильная	452,42	224,56	109,97	14,62	117,89	28	1,15
<b>Таблица ФЕРм 28-12-004      Испаритель</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-12-014      Кипятильники, кофеварки</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-12-015      Котлы для приготовления пищи</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-12-016      Машины универсальные</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 28-12-017      Тепловые приборы для приготовления пищи</b>								
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	Линии самообслуживания, монтажные части линии	87,41	82,80	2,95	0,10	1,66	8	0,35
<b>Таблица ФЕРм 28-12-019 Оборудование разное</b>								
Измеритель: шт								
28-12-019-01	Машина для размола 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 фиджи	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-001 Сепараторы зерноочистительные</b>								
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 <i>П</i>	135	2,1
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 <i>П</i>	144	2,35
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 <i>П</i>	153	2,8
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 <i>П</i>	222	5
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 <i>П</i>	206	2,85
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 <i>П</i>	34,7	0,38
<b>Таблица ФЕРм 30-01-002 Концентраторы</b>								
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 <i>П</i>	65,6	0,67
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 <i>П</i>	85,3	1,2
<b>Таблица ФЕРм 30-01-003 Аспираторы и колонки аспирационные</b>								
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 <i>П</i>	37,8	0,43
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 <i>П</i>	50,4	0,6
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 <i>П</i>	26,3	0,298
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 <i>П</i>	26,1	0,302
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 <i>П</i>	13,4	0,04
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 <i>П</i>	97,6	0,469
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 <i>П</i>	27,1	0,2
<b>Таблица ФЕРм 30-01-004 Триеры дисковые</b>								
Измеритель: шт								
Триер дисковый:								
30-01-004-01 <i>01.7.17.09</i>	овсюгоотборник тип А9-УТО-6 <i>Сверла, бурь, шт</i>	998,42	619,97	194,11	51,45	184,34 <i>П</i>	59,9	0,8



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
30-01-004-02 01.7.17.09	куколотборник тип А9-УТК-6 Сверла, бурь, шт	1 082,90	681,03	216,31	54,46	185,56 П	65,8	1
<b>Таблица ФЕРм 30-01-005 Камнеотборники</b>								
Измеритель: шт								
Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:								
30-01-005-01 01.7.17.09	100 т/ч Сверла, бурь, шт	993,95	804,20	122,46	37,19	67,29 П	77,7	0,275
30-01-005-02 01.7.17.09	150 т/ч Сверла, бурь, шт	1 086,45	880,79	136,75	39,53	68,91 П	85,1	0,4
<b>Таблица ФЕРм 30-01-006 Машины обоечные и щеточные</b>								
Измеритель: шт								
Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность:								
30-01-006-01 01.7.17.09	6 т/ч Сверла, бурь, шт	757,01	526,82	162,37	38,65	67,82 П	50,9	0,865
30-01-006-02 01.7.17.09	12 т/ч Сверла, бурь, шт	874,18	626,18	171,68	39,91	76,32 П	60,5	0,95
30-01-006-03 01.7.17.09	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч Сверла, бурь, шт	817,80	371,87	282,17	54,46	163,76 П	41	1,82
Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:								
30-01-006-04 01.7.17.09	6 т/ч Сверла, бурь, шт	760,37	480,87	147,36	36,64	132,14 П	47,8	0,7
30-01-006-05 01.7.17.09	12 т/ч Сверла, бурь, шт	871,10	555,31	167,78	39,40	148,01 П	55,2	0,85
<b>Таблица ФЕРм 30-01-007 Машины для обработки зерна водой</b>								
Измеритель: шт								
30-01-007-01 01.7.17.09	Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ Сверла, бурь, шт	1 248,71	897,75	250,27	45,80	100,69 П	85,5	1,665
Аппарат увлажнительный, тип:								
30-01-007-02 01.7.17.09	А1-БУЗ Сверла, бурь, шт	388,83	201,20	78,35	23,21	109,28 П	20	0,025
30-01-007-03 01.7.17.09	А1-БАЗ Сверла, бурь, шт	695,02	481,87	92,88	29,36	120,27 П	47,9	0,06
Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:								
30-01-007-04 01.7.17.09	6 т/ч Сверла, бурь, шт	769,72	585,29	96,74	25,72	87,69 П	53,5	0,362
30-01-007-05 01.7.17.09	12 т/ч Сверла, бурь, шт	655,54	517,46	82,12	23,72	55,96 П	47,3	0,29
30-01-007-06 01.7.17.09	Машина моечная, тип Ж9-БМБ Сверла, бурь, шт	2 890,53	1 507,84	457,76	86,57	924,93 П	152	2,9
<b>Таблица ФЕРм 30-01-008 Бураты для контроля отходов</b>								
Измеритель: шт								
30-01-008-01 01.7.17.09	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3 Сверла, бурь, шт	505,70	300,14	98,37	30,11	107,19 П	31,2	0,324
<b>Таблица ФЕРм 30-01-009 Подогреватели зерна</b>								
Измеритель: шт								
30-01-009-01 01.7.17.09	Подогреватель зерна, тип БПЗ Сверла, бурь, шт	1 092,12	704,18	186,22	41,91	201,72 П	73,2	1,18
<b>Таблица ФЕРм 30-01-010 Сушиллки паровые</b>								
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 Сверла, бурь, шт	2 781,63	1 664,25	669,43	135,94	447,95 П	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-011      Установки рециркуляционные для газации зерна</b>								
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    Сверла, буры, шт</i>	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    Сверла, буры, шт</i>	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-025 Станки вальцовые</b>								
Измеритель: шт								
Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков:								
30-01-025-01 <i>01.7.17.09</i>	185х400 мм, тип ВМ-2-П <i>Сверла, буры, шт</i>	1 493,33	871,97	220,59	45,95	400,77 <i>П</i>	87,9	1,35
30-01-025-02 <i>01.7.17.09</i>	250х600 мм, тип ЗМ2 <i>Сверла, буры, шт</i>	2 018,15	1 259,84	309,10	57,25	449,21 <i>П</i>	127	3,22
30-01-025-03 <i>01.7.17.09</i>	250х800 мм, 250х1000, тип БВ2 <i>Сверла, буры, шт</i>	2 100,46	1 240,00	411,65	70,80	448,81 <i>П</i>	125	4,45
30-01-025-04 <i>01.7.17.09</i>	250х1000 мм, тип А1-БЗН <i>Сверла, буры, шт</i>	2 657,27	1 825,28	348,95	62,77	483,04 <i>П</i>	184	3,3
<b>Таблица ФЕРм 30-01-026 Рассевы</b>								
Измеритель: шт								
Рассев для муки, тип:								
30-01-026-01 <i>01.7.17.09</i>	ЗРШ, число приемов 4 <i>Сверла, буры, шт</i>	1 696,10	1 304,10	257,28	50,69	134,72 <i>П</i>	126	2
30-01-026-02 <i>01.7.17.09</i>	ЗРШ, число приемов 6 <i>Сверла, буры, шт</i>	2 465,21	1 925,10	377,13	75,30	162,98 <i>П</i>	186	3
30-01-026-03 <i>01.7.17.09</i>	РЗ-БРВ, число приемов 4 <i>Сверла, буры, шт</i>	4 105,42	2 142,45	315,71	67,01	1 647,26 <i>П</i>	207	2,6
30-01-026-04 <i>01.7.17.09</i>	РЗ-БРБ, число приемов 6 <i>Сверла, буры, шт</i>	4 496,40	2 473,65	356,39	72,53	1 666,36 <i>П</i>	239	3,2
30-01-026-05 <i>01.7.17.09</i>	Рассев для крупы, тип А1-БРУ <i>Сверла, буры, шт</i>	1 976,21	1 397,25	319,64	76,04	259,32 <i>П</i>	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-027      Машины ситовые</b>								
Измеритель: шт								
30-01-027-01 01.7.17.09	Машина ситовая, тип А1-БС2-О Сверла, бурь, шт	993,58	686,21	245,40	66,75	61,97 П	66,3	1,02
<b>Таблица ФЕРм 30-01-028      Машины вымольные</b>								
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 П	33,3	0,285
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 П	69	0,6
<b>Таблица ФЕРм 30-01-029      Установки автоматизированные для витаминизации муки</b>								
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 П	108	1,39
<b>Таблица ФЕРм 30-01-030      Машины шелушильно-шлифовальные</b>								
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 П	48,8	1,4
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 П	83,8	1,7
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 П	99,7	2,2
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 П	54,7	1,2
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 П	52	0,82
<b>Таблица ФЕРм 30-01-031      Крупосортировки</b>								
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 П	54,6	0,75
<b>Таблица ФЕРм 30-01-032      Столы пневмосортировальные</b>								
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 П	67,2	0,8
<b>Таблица ФЕРм 30-01-033      Дробилки молотковые</b>								
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 П	63,7	1,2
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 П	103	1,8
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 П	111	2,5

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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-034 Установки для гранулирования комбикормов</b>								
Измеритель: компл (расценка 30-01-034-01); шт (расценка 30-01-034-02)								
30-01-034-01 01.7.17.09	Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч 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 01.7.17.09	Пресс-экструдер Сверла, бурь, шт	1 049,21	660,59	154,25	37,64	234,37 П	64,7	1,065
<b>Таблица ФЕРм 30-01-035 Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов</b>								
Измеритель: шт								
Машина:								
30-01-035-01 01.7.17.09	просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ Сверла, бурь, шт	690,20	429,44	165,71	47,69	95,05 П	39,8	0,52
30-01-035-02 01.7.17.09	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К Сверла, бурь, шт	666,94	435,92	163,61	55,71	67,41 П	40,4	0,33
30-01-035-03 01.7.17.09	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК Сверла, бурь, шт	840,82	516,84	205,33	52,59	118,65 П	47,9	0,7
30-01-035-04 01.7.17.09	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА Сверла, бурь, шт	655,78	380,89	152,77	54,20	122,12 П	35,3	0,255
<b>Таблица ФЕРм 30-01-036 Питатели шнековые для многокомпонентных весов</b>								
Измеритель: шт								
Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:								
30-01-036-01 01.7.17.09	до 100 кг Сверла, бурь, шт	552,56	376,74	121,85	41,66	53,97 П	36,4	0,19
30-01-036-02 01.7.17.09	до 1000 кг Сверла, бурь, шт	643,78	428,49	151,04	53,95	64,25 П	41,4	0,33
30-01-036-03 01.7.17.09	до 2500 кг Сверла, бурь, шт	800,34	564,08	167,58	56,21	68,68 П	54,5	0,5
<b>Таблица ФЕРм 30-01-037 Агрегаты для мелассирования комбикормов</b>								
Измеритель: компл								
30-01-037-01 01.7.17.09	Агрегаты для мелассирования комбикормов Сверла, бурь, шт	3 612,64	2 562,71	473,08	113,19	576,85 П	251	3,22
<b>Таблица ФЕРм 30-01-038 Установки для ввода жира</b>								
Измеритель: компл								
30-01-038-01 01.7.17.09	Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч Сверла, бурь, шт	7 272,32	4 962,06	1 254,88	319,23	1 055,38 П	486	7
<b>Таблица ФЕРм 30-01-039 Деташеры</b>								
Измеритель: шт								
30-01-039-01 01.7.17.09	Деташер, тип А1-БДГ 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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-040 Энтолейторы</b>								
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 II	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 II	28,3	0,21
30-01-040-03 01.7.17.09	Энтолейтор для размола крупок и дунстов Сверла, буры, шт	391,58	257,25	78,35	23,21	55,98 II	24,5	0,13

в разделе 3 «Оборудование дозировочное, 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.			материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин				
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 30-01-050      Дозаторы тарельчатые</b>								
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 II	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 II	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 II	51,5	0,786
<b>Таблица ФЕРм 30-01-051      Смесители периодического и непрерывного действия</b>								
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 II	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 II	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 II	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 II	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 II	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 II	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 II	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 II	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 II	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-052      Распределители продукта</b>								
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		
<b>Таблица ФЕРм 30-01-053      Питатели шнековые</b>								
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		
<b>Таблица ФЕРм 30-01-054      Машины мешкозашивочные</b>								
Измеритель:    комп								
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		
<b>Таблица ФЕРм 30-01-055      Машины проволокошвейные</b>								
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		
<b>Таблица ФЕРм 30-01-056      Машины пакетоформирующие</b>								
Измеритель:    комп								
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		
<b>Таблица ФЕРм 30-01-057      Спуски винтовые</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-077      Устройства выпускные подсилосные роторного типа</b>								
Измеритель:    шт								
30-01-077-01	Питатель роторный подсилосный, тип Бб-ДПК <i>01.7.17.09    Сверла, бурь, шт</i>	469,12	278,75	129,24	42,67	61,13	28,1	0,33
						<i>п</i>		
<b>Таблица ФЕРм 30-01-078      Разгрузители</b>								
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 <i>П</i>	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 <i>П</i>	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 <i>П</i>	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-096      Пылеотделители (циклоны)</b>								
Измеритель: шт								
Пылеотделитель (циклон), тип:								
30-01-096-01 01.7.17.09	ЦОЛ-1,5 Сверла, буры, шт	301,84	133,72	49,28	10,92	118,84 П	13,9	0,066
30-01-096-02 01.7.17.09	ЦОЛ-3, ЦОЛ- 4,5 Сверла, буры, шт	353,84	184,70	49,28	10,92	119,86 П	19,2	0,127-0,177
30-01-096-03 01.7.17.09	ЦОЛ-6 Сверла, буры, шт	376,50	196,25	51,11	11,17	129,14 П	20,4	0,266
30-01-096-04 01.7.17.09	ЦОЛ-9, ЦОЛ-12 Сверла, буры, шт	506,54	239,54	72,08	13,94	194,92 П	24,9	0,392-0,61
30-01-096-05 01.7.17.09	ЦОЛ-18 Сверла, буры, шт	571,03	280,90	94,38	16,95	195,75 П	29,2	0,855
Пылеотделитель (циклон) батарейный:								
30-01-096-06 01.7.17.09	2УЦ Сверла, буры, шт	1 084,47	825,40	93,03	29,36	166,04 П	85,8	0,275-0,296
30-01-096-07 01.7.17.09	3УЦ Сверла, буры, шт	954,75	651,27	140,56	44,17	162,92 П	67,7	0,398-0,48
30-01-096-08 01.7.17.09	4УЦ Сверла, буры, шт	1 136,96	777,30	181,62	57,97	178,04 П	80,8	0,52-0,6
30-01-096-09 01.7.17.09	2х3УЦ Сверла, буры, шт	1 412,95	922,56	218,95	62,99	271,44 П	95,9	0,703-0,94
30-01-096-10 01.7.17.09	2х4УЦ Сверла, буры, шт	1 636,65	1 087,06	251,77	67,01	297,82 П	113	0,979-1,27
30-01-096-11 01.7.17.09	4БЦШ Сверла, буры, шт	1 052,09	680,13	189,52	58,97	182,44 П	70,7	0,262-0,687
30-01-096-12 01.7.17.09	У21-ББЦ Сверла, буры, шт	636,57	402,12	132,44	34,63	102,01 П	41,8	0,523-0,814
<b>Таблица ФЕРм 30-01-097      Циклоны-разгрузители</b>								
Измеритель: шт								
Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр:								
30-01-097-01 01.7.17.09	220-340 мм Сверла, буры, шт	335,88	273,00	49,28	10,92	13,60 П	26	0,02-0,033

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.		материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
				эксплуатация машин				
				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 П	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 П	33,3	0,107
<b>Таблица ФЕРм 30-01-098 Фильтры всасывающие</b>								
Измеритель: компл								
Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:								
30-01-098-01 01.7.17.09	30 м <sup>2</sup> Сверла, бурь, шт	1 531,84	1 151,68	200,54	43,92	179,62 П	118	1,1
30-01-098-02 01.7.17.09	45 м <sup>2</sup> Сверла, бурь, шт	1 873,31	1 444,48	243,35	49,19	185,48 П	148	1,4
30-01-098-03 01.7.17.09	60 м <sup>2</sup> Сверла, бурь, шт	2 093,87	1 620,16	284,72	54,71	188,99 П	166	1,65
30-01-098-04 01.7.17.09	90 м <sup>2</sup> Сверла, бурь, шт	2 353,87	1 873,92	285,88	54,71	194,07 П	192	2,22
<b>Таблица ФЕРм 30-01-099 Фильтры всасывающие высоковакуумные</b>								
Измеритель: компл								
Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:								
30-01-099-01 01.7.17.09	60 м <sup>2</sup> Сверла, бурь, шт	2 506,08	1 943,24	286,64	54,71	276,20 П	202	2,3
30-01-099-02 01.7.17.09	90 м <sup>2</sup> Сверла, бурь, шт	2 617,34	1 962,48	365,35	65,51	289,51 П	204	3,1
<b>Таблица ФЕРм 30-01-100 Фильтры-циклоны</b>								
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 П	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 П	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 П	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 П	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 П	197	2,49
<b>Таблица ФЕРм 30-01-101 Затворы шлюзовые</b>								
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 шлюзовой вместимостью 15 л Сверла, бурь, шт	490,48	305,55	49,28	10,92	135,65 П	29,1	0,073-0,13
Сборка из шлюзовых 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 П	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 П	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 П	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 П	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 П	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 П	211	0,405
Агрегат шлюзового 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 П	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 П	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 П	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 П	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 П	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-105 Коллекторы пневмотранспортные</b>								
Измеритель: м <sup>2</sup>								
Коллектор пневмотранспортный, диаметр:								
30-01-105-01 01.7.17.09	до 160 мм Сверла, буры, 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, буры, 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, буры, шт	201,40	97,28	49,28	10,92	54,84 П	9,67	0,017
<b>Таблица ФЕРм 30-01-107 Пылеуловители</b>								
Измеритель: шт								
30-01-107-01 01.7.17.09	Пылеуловитель Сверла, буры, шт	766,38	485,07	64,06	10,47	217,25 П	49,7	0,4
<b>Таблица ФЕРм 30-01-108 Установки нагнетательные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-108-01 01.7.17.09	Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ Сверла, буры, 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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-130 Колонки магнитные</b>								
Измеритель: шт								
Колонка магнитная, длина магнитной линии:								
30-01-130-01 01.7.17.09	до 600 мм Сверла, буры, 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, буры, 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, буры, шт	312,88	143,84	92,88	29,36	76,16 П	14,5	0,081
<b>Таблица ФЕРм 30-01-131 Сепараторы магнитные и электромагнитные</b>								
Измеритель: шт								
Сепаратор магнитный, тип:								
30-01-131-01 01.7.17.09	У1-БМЗ Сверла, буры, 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, буры, 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, буры, 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, буры, 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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-150 Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-151 Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-152 Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности</b>								
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 01.7.17.09	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-07 Сверла, бурь, шт	470,75	279,94	94,68	29,61	96,13 П	29,1	0,19
30-01-152-11 01.7.17.09	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08 Сверла, бурь, шт	517,45	293,41	127,64	34,13	96,40 П	30,5	0,4
30-01-152-12 01.7.17.09	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09 Сверла, бурь, шт	556,09	305,92	153,52	37,64	96,65 П	31,8	0,7
<b>Таблица ФЕРм 30-01-153 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки</b>								
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 01.7.17.09	12 т/ч Сверла, бурь, шт	2 082,56	1 096,68	648,81	221,84	337,07 П	114	1,55
30-01-153-02 01.7.17.09	30 т/ч Сверла, бурь, шт	2 217,92	1 202,50	670,05	224,85	345,37 П	125	1,77
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность:								
30-01-153-03 01.7.17.09	12 т/ч, к расценке 30-01-153-01 Сверла, бурь, шт	287,26	138,53	103,80	39,15	44,93 П	14,4	0,18
30-01-153-04 01.7.17.09	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02 Сверла, бурь, шт	325,56	161,62	118,55	41,16	45,39 П	16,8	0,33
Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:								
30-01-153-05 01.7.17.09	50 т/ч, длина 25 м Сверла, бурь, шт	3 240,41	1 952,86	1 091,08	332,01	196,47 П	203	3,44
30-01-153-06 01.7.17.09	100 т/ч, длина 25 м Сверла, бурь, шт	3 777,34	2 328,04	1 190,10	345,31	259,20 П	242	5,04
30-01-153-07 01.7.17.09	175 т/ч, длина 50 м Сверла, бурь, шт	7 927,65	5 271,76	2 298,73	637,71	357,16 П	548	11,2
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность:								
30-01-153-08 01.7.17.09	50 т/ч, к расценке 30-01-153-05 Сверла, бурь, шт	445,15	220,30	114,80	40,66	110,05 П	22,9	0,25
30-01-153-09 01.7.17.09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06 Сверла, бурь, шт	483,91	251,08	122,17	41,66	110,66 П	26,1	0,34
30-01-153-10 01.7.17.09	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07 Сверла, бурь, шт	647,00	400,19	133,17	43,17	113,64 П	41,6	0,4
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 (3), 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,
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), 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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-163      Норин с лентами шириной до 175 мм</b>								
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)								
Нория 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
Нория 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
Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2х10, 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
Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, 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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-164      Норин с лентами шириной от 175 до 300 мм</b>								
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)								
Нория 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
Нория 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 Сверла, бурь, шт	8 413,38	6 704,55	862,00	174,76	846,83 П	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 Сверла, бурь, шт	6 342,97	4 745,49	848,49	173,50	748,99 П	499	6,5
30-01-164-08 01.7.17.09	60 м Сверла, бурь, шт	11 024,82	8 701,65	1 249,38	228,97	1 073,79 П	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 Сверла, бурь, шт	5 752,11	4 482,92	599,23	127,08	669,96 П	466	4,14
30-01-164-11 01.7.17.09	60 м Сверла, бурь, шт	10 138,85	8 188,64	872,27	161,96	1 077,94 П	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-165      Норки с лентами шириной свыше 300 мм</b>								
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 Сверла, бурь, шт	5 989,73	4 569,50	748,54	154,69	671,69 П	475	5,32
30-01-165-02 01.7.17.09	60 м Сверла, бурь, шт	10 588,57	8 388,64	1 117,99	198,62	1 081,94 П	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 Сверла, бурь, шт	8 563,97	6 232,20	1 492,25	249,19	839,52 П	663	12,9
30-01-165-05 01.7.17.09	60 м Сверла, бурь, шт	15 186,56	11 515,00	2 277,08	356,12	1 394,48 П	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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-171      Весы автоматические для мельзаводов</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-172      Весы автоматические для элеваторов</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-173      Дозаторы</b>								
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
<b>Таблица ФЕРм 30-01-174      Устройства весовые для фасовки и упаковки муки</b>								
Измеритель:    компл								
30-01-174-01 01.7.17.09	Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-3ВМ 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. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 33-06-035      Оборудование разное</b>								
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 » октября 2020 г. № 636/п

## 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 77,5х50х2 мм	100 шт	125,97	128,49
01.1.02.08-0036	Прокладки паронитовые для опорного кронштейна, размеры 90х40х2 мм	100 шт	92,74	94,60
01.1.02.08-0038	Прокладки паронитовые для опорного кронштейна, размеры 138х40х2 мм	100 шт	138,15	140,91
01.1.02.08-0040	Прокладки паронитовые для опорного усиленного кронштейна, размеры 150х90х2 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, B55, 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, B55, 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, B55, 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, B55, 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, B55, 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 <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 бургом, 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 08Х18Н10 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 <sup>2</sup> ), 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	51,82	52,92
01.6.04.01-1010	Панели потолочные из стекловолокна, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения А, толщина 15 мм	м <sup>2</sup>	175,84	179,41
01.7.06.03-0003	Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм, ширина 30 мм	м <sup>2</sup>	29,38	30,00
01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое из полипропиленового волокна, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,14	5,25
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м <sup>2</sup>	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: 200х200 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: 200х200 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: 300х300 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: 300х300 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: 300х300 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: 300х300 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: 300х300 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: 300х300 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: 300х300 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: 300х300 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 50х78х60 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 50х78х110 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 50х78х160 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 40х40х150 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 78х70 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 135х64х35 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 160х61х35 мм, толщина стали 2 мм	шт	14,72	15,02

[illegible]



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 116х40 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 135,2х40 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 183х80 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 60х40 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 70х50 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 120х20 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 40х40 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 210х71х36,9 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 210х91х36,9 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 350х91х36,9 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 28х13х4 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 <sup>2</sup> , 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 48х24 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 24х10,5 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 39х15 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 60х40 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 40х40 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 40х40 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 200х50х50 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 200х50х50 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 69х65х16 мм, толщина 1,2 мм	шт	3,76	3,83
07.2.06.04-0158	Кляммер из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов, размеры 69х39х16 мм, толщина 1,2 мм	шт	3,68	3,75
07.2.06.04-0159	Кляммер из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов, размеры 39х65х16 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 85х90х40 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 135х90х40 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 175х90х40 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 225х90х40 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 275х90х40 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 175х138х41 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 225х138х41 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 275х138х41 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 85х90х40 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 135х90х40 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 175х90х40 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 225х90х40 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 275х90х40 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 50х58х38 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 140х58х38 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 57,2х13 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 60х41 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 120х32 мм, толщина стали 0,7 мм	м	26,42	26,98
07.2.07.13-1360	Обшивка островка безопасности АЗС из нержавеющей стали 12Х18Н10Т 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 140х80 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, двустворчатый, 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, двустворчатый, 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 м2	м2	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 м2	м2	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 поворотнo-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь до 2 м2	м2	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 м2	м2	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 м2	м2	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 поворотнo-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	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 м2	м2	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 м2	м2	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 поворотнo-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	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 кронштейн, 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 кронштейн, 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 <sup>2</sup> *24ч), водоупорность 300 мм.вод.ст	10 м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> *24ч), водоупорность не менее 300 мм.вод.ст	10 м <sup>2</sup>	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 цинконасыщенными эпоксидными/цинкосиликатными красками металлических изделий и конструкций, химически- и механически стойкий, сухой остаток 79%, плотность от 1,20 до 1,40 г/см <sup>3</sup>	кг	65,24	66,57
14.4.01.09-1062	Состав (грунт-эмаль) двухкомпонентный эпоксидный цинконаполненный, антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, химически стойкий, гидрофобный, сухой остаток 65%, характеристики при температуре 20°C: плотность от 2,7 до 2,9 г/см <sup>3</sup>	кг	68,16	69,56
14.4.01.09-1064	Состав (грунт-эмаль) двухкомпонентный эпоксидный с железной слюдой антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, химически стойкий, гидрофобный, сухой остаток 57%, характеристики при температуре 20°C: плотность от 1,4 до 1,5 г/см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 x 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> , абсолютная вязкость 0,11 Па x 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 <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , расход 1,8 кг/м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> , расход 0,8-2,2 кг/м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	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 заполнителем из тонкомолотого мрамора, для ручного нанесения, расход 1,2 кг/м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ), 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, межсексовое 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, межсексовое 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, межсексовое 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, межсексовое 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, межсексовое 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

В Книге 21. «Продукция кабельная» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:



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 СБн 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 50х50 мм, толщина стенки 2 мм	м	31,41	32,36
23.2.01.02-1010	Трубы профильные из алюминия, сечение 80х40 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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 32х25 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 40х25 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 40х32 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 50х40 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 63х32 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 63х50 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 75х63 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 90х63 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 90х75 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 110х63 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 110х75 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 110х90 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 75х32 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 75х40 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 90х32 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 90х40 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 110х32 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 110х40 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 25х32х25 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 25х40х25 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 32х40х32 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 32х50х32 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 32х25х32 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 40х25х40 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 40х32х40 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 50х25х50 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 50х32х50 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 50х40х50 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 63х25х63 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 63х32х63 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 63х40х63 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 63х50х63 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 75х25х75 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 75х32х75 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 75х40х75 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 75х50х75 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 75х63х75 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 90х50х90 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 90х63х90 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 90х75х90 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 110х50х110 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 110х63х110 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 110х75х110 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 110х90х110 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°C, 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°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	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°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	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 м3/час	шт	71343,44	72912,00
64.1.01.01-0002	Агрегаты вентиляторные без регулирующего устройства, производительность до 200000 м3/час	шт	88298,94	90272,00
64.1.01.01-0003	Агрегаты вентиляторные без регулирующего устройства, производительность до 250000 м3/час	шт	160197,05	163680,00
64.2.03.07-0012	Кондиционеры медицинские автономные с водяным охлаждением конденсатора, воздухопроизводительность до 4400 м3/ч	компл	86503,44	88283,95
64.4.01.01-0011	Агрегаты вентиляционно-приточные, производительность до 10000 м3/ч	компл	49881,01	50920,87
64.4.01.01-0012	Агрегаты вентиляционно-приточные, производительность до 20000 м3/ч	компл	73236,43	74760,61
64.4.01.01-0013	Агрегаты вентиляционно-приточные, производительность до 40000 м3/ч	компл	93181,41	95176,25
64.5.01.01-0001	Агрегат воздушного отопления, производительность 1400 м3/ч, мощность 12 кВт	шт	3673,44	3749,11
64.5.01.01-0002	Агрегат воздушного отопления, производительность 1300 м3/ч, мощность 16 кВт	шт	4208,82	4295,20
64.5.01.01-0003	Агрегат воздушного отопления, производительность 1200 м3/ч, мощность 17 кВт	шт	4440,97	4531,99
64.5.01.01-0004	Агрегат воздушного отопления, производительность 3300 м3/ч, мощность 25 кВт	шт	4624,53	4719,91
64.5.01.01-0005	Агрегат воздушного отопления, производительность 3100 м3/ч, мощность 33 кВт	шт	4736,77	4834,39
64.5.01.01-0006	Агрегат воздушного отопления, производительность 2800 м3/ч, мощность 37 кВт	шт	5407,18	5518,21
64.5.01.01-0007	Агрегат воздушного отопления, производительность 5700 м3/ч, мощность 39 кВт	шт	5579,83	5695,20
64.5.01.01-0008	Агрегат воздушного отопления, производительность 5300 м3/ч, мощность 51 кВт	шт	7339,03	7489,58
64.5.01.01-0009	Агрегат воздушного отопления, производительность 4900 м3/ч, мощность 61 кВт	шт	8529,89	8704,26
64.5.01.01-0010	Агрегат воздушного отопления, производительность 8000 м3/ч, мощность 53 кВт	шт	6826,30	6967,86
64.5.01.01-0011	Агрегат воздушного отопления, производительность 7200 м3/ч, мощность 67 кВт	шт	8033,52	8199,23
64.5.01.01-0012	Агрегат воздушного отопления, производительность 6400 м3/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 50-10Tr	шт	4652,12	4751,07
68.1.01.01-0004	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 53-10Tr	шт	6192,47	6322,88
68.1.01.01-0005	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 100-25Tr	шт	4752,73	4854,34
68.1.01.01-0006	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 160-18Tr	шт	7850,54	8014,11
68.1.01.01-0007	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 160-40Tr	шт	17428,74	17790,43
68.1.01.01-0008	Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод, типоразмер ГНОМ 250-25Tr	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 400-32Tr	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 м3, производительность до 20 м3/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 м3/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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 » октября 2020 г. № 636/н

**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».