



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

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "30" марта 2020 г.

№ 172/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»:

1) на строительные и специальные строительные работы «Земляные работы», «Скважины», «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов», «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», «Бетонные и железобетонные конструкции сборные», «Конструкции из кирпича и блоков», «Строительные металлические конструкции», «Деревянные конструкции», «Полы», «Кровли», «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии», «Отделочные работы», «Трубопроводы внутренние», «Водопровод и канализация - внутренние устройства», «Водопровод - наружные сети», «Канализация - наружные сети», «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети», «Магистральные и промышленные трубопроводы», «Автомобильные дороги», «Железные дороги», «Тоннели и метрополитены», «Линии электропередачи», «Сооружения связи,

радиовещания и телевидения», «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений», «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях», «Работы при реконструкции зданий и сооружений», на монтаж оборудования «Компрессорные установки насосы и вентиляторы», «Электротехнические установки», «Технологические трубопроводы», «Оборудование предприятий легкой промышленности», на ремонтно-строительные работы «Полы», «Крыши, кровли», «Лестницы, крыльца», «Наружные инженерные сети», «Благоустройство», «Прочие ремонтно-строительные работы» 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.

2. Настоящий приказ вступает в силу по истечении трех месяцев с даты его утверждения.

Первый заместитель Министра



И.Э. Файзуллин

Приложение № 1
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от « 30 » марта 2020 г. № 172/пр

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»:

пункт 1.1.66 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 01-02-127) следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.»;

дополнить пунктами 1.1.91– 1.1.92 следующего содержания:

«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.

1.1.92. Расценкой 01-02-127-01 предусмотрено дробление в щепу порубочных остатков, пней и кустарника после валки, разделки и вывоза древесины при диаметре порубочных остатков, пней и кустарника не более 30 см.

Под порубочными остатками подразумеваются отходы древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, сучья, хворост и кустарники.»;

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

в подразделе 2.4 «Укрепление откосов земляных сооружений» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» таблицу ФЕР 01-02-050 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 01-02-050 Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов с применением полиуретанового вяжущего							
Измеритель: 100 м ²							
Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов с применением полиуретанового вяжущего, глубиной проникновения:							
01-02-050-01 01.7.08.03-0002	до 50 мм Материал вяжущий двухкомпонентный на основе полиуретана, кг	5 423,66	786,46	2 758,66	238,08	1 878,54 П	86,71

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
01-02-050-02 01.7.08.03-0002	до 100 мм Материал вяжущий двухкомпонентный на основе полиуретана, кг	6 857,93	1 016,75	3 486,03	300,44	2 355,15 П	112,1
01-02-050-03 01.7.08.03-0002	до 150 мм Материал вяжущий двухкомпонентный на основе полиуретана, кг	8 293,25	1 247,03	4 215,28	363,03	2 830,94 П	137,49
01-02-050-04 01.7.08.03-0002	до 200 мм Материал вяжущий двухкомпонентный на основе полиуретана, кг	9 726,81	1 477,32	4 942,64	425,39	3 306,85 П	162,88

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 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
Таблица ФЕР 01-02-126 Валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу							
Измеритель: га							
Валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу мощностью 205 кВт (279 л.с.):							
01-02-126-01	леса средней крупности, густого	18 783,39		18 783,39	417,29		
01-02-126-02	леса средней крупности, средней густоты	13 563,42		13 563,42	301,32		
01-02-126-03	леса средней крупности, редкого	8 349,52		8 349,52	185,49		
01-02-126-04	леса мелкого, густого	17 738,18		17 738,18	394,07		
01-02-126-05	леса мелкого, средней густоты	12 518,21		12 518,21	278,10		
01-02-126-06	леса мелкого, редкого	7 304,31		7 304,31	162,27		
01-02-126-07	леса очень мелкого, густого	15 653,84		15 653,84	347,76		
01-02-126-08	леса очень мелкого, средней густоты	10 433,87		10 433,87	231,80		
01-02-126-09	леса очень мелкого, редкого	5 219,97		5 219,97	115,97		
01-02-126-10	леса тонкомерного (подлеска), густого	6 259,10		6 259,10	139,05		
01-02-126-11	леса тонкомерного (подлеска), средней густоты	4 697,37		4 697,37	104,36		
01-02-126-12	леса тонкомерного (подлеска), редкого	3 129,55		3 129,55	69,53		
Таблица ФЕР 01-02-127 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу							
Измеритель: га							
01-02-127-01	Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу мощностью 184 кВт (250 л.с.)	2 937,24		2 937,24	94,77		

1.2. В сборнике 4 «Скважины»:

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

раздел 6 «Прочие и специальные 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 04-06-001 Перемещение станка							
Измеритель: шт							
04-06-001-03	Перемещение станка ударно-вращательного бурения вручную	22,16	22,16				2,27

б) в разделе IV «Приложения» приложения 4.8, 4.9 и 4.10 изложить в следующей редакции:

Приложение 4.8

Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой

Измеритель: 100 м проходки

Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой, группа грунтов:

04-00-005-01	1
04-00-005-02	2
04-00-005-03	3
04-00-005-04	4
04-00-005-05	5
04-00-005-06	6
04-00-005-07	7
04-00-005-08	8
04-00-005-09	9
04-00-005-10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	04-00-005-01	04-00-005-02	04-00-005-03	04-00-005-04	04-00-005-05
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000022	0,000036	0,000052	0,000081	0,000119
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,000167	0,00026	0,000375	0,00059	0,00087
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	0,84	1,3216	1,96	3,0464	4,536
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,000071	0,00011	0,000165	0,00025	0,000365
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,33	0,52	0,765	1,18	1,75
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,024	0,038	0,055	0,085	0,124
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,26	0,41	0,6	0,94	1,38
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,000047	0,000075	0,00011	0,00017	0,000245
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,015	0,021	0,033	0,051	0,074
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,059	0,095	0,136	0,21	0,315
11.1.03.05-0082	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV	м³	0,005	0,008	0,01	0,017	0,025
01.7.19.08-0001	Рукав всасывающий, диаметр 100 мм, тип КШЗ	м	0,028	0,044	0,066	0,102	0,15
01.7.19.08-0006	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	0,036	0,055	0,082	0,127	0,185

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	04-00-005-06	04-00-005-07	04-00-005-08	04-00-005-09	04-00-005-10
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000153	0,000229	0,000344	0,000491	0,000683
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,00113	0,00166	0,00253	0,00367	0,00507
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	5,824	8,512	12,992	18,704	25,872
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,00048	0,00071	0,00107	0,00157	0,00217
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	2,27	3,32	5,07	7,35	10,2
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,162	0,235	0,355	0,52	0,715
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1,79	2,61	3,99	5,78	7,98
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00032	0,00048	0,00072	0,00104	0,00143
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,097	0,14	0,22	0,325	0,435
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,4	0,585	0,9	1,3	1,75
11.1.03.05-0082	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV	м³	0,03	0,048	0,072	0,104	0,144
01.7.19.08-0001	Рукав всасывающий, диаметр 100 мм, тип КШЗ	м	0,195	0,28	0,44	0,635	0,88
01.7.19.08-0006	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	0,235	0,36	0,545	0,79	1,08

Приложение 4.9

Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин**Измеритель: 100 м проходки**

Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин, группа грунтов:

04-00-006-01	1
04-00-006-02	2
04-00-006-03	3
04-00-006-04	4
04-00-006-05	5
04-00-006-06	6
04-00-006-07	7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	04-00-006-01	04-00-006-02	04-00-006-03	04-00-006-04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000101	0,000101	0,000213	0,000436
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,000125	0,000125	0,00022	0,00048
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	0,8	0,8	1,71	3,48
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,75	0,75	1,35	2,85
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,056	0,056	0,101	0,21
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,38	0,38	0,68	1,42
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,000285	0,000285	0,000607	0,00124
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,014	0,014	0,03	0,062
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,426	0,426	0,911	1,859
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,032	0,032	0,058	0,124

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	04-00-006-05	04-00-006-06	04-00-006-07
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000872	0,00138	0,0025
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0009	0,00152	0,00275
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м³	3,96	11	19,9
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	5,4	9,15	16,5
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,4	0,68	1,24
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	2,7	4,58	8,25
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00248	0,00393	0,00712

01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,124	0,196	0,356
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,718	5,873	10,652
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,23	0,4	0,72

Приложение 4.10

Расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем**Измеритель: 100 м проходки**

Расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем, группа грунтов:

04-00-007-01	1
04-00-007-02	2
04-00-007-03	3
04-00-007-04	4
04-00-007-05	5
04-00-007-06	6
04-00-007-07	7
04-00-007-08	8
04-00-007-09	9
04-00-007-10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	04-00-007-01	04-00-007-02	04-00-007-03	04-00-007-04	04-00-007-05
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.1.01.05-0031	Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 10 мм	м²	0,0007	0,0009	0,0013	0,0018	0,0023
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,00003	0,000049	0,000065	0,0001	0,000149
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,000208	0,000325	0,000425	0,000678	0,000986
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	1,0696	1,624	2,2512	3,5168	5,1072
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,000089	0,00014	0,00019	0,000288	0,000426
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,41	0,65	0,885	1,37	2
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,029	0,048	0,062	0,095	0,142
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,325	0,512	0,69	1,08	1,59
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,000058	0,000095	0,000125	0,000195	0,000287
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,018	0,028	0,036	0,059	0,086
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,074	0,118	0,157	0,241	0,356
01.7.19.03	Манжеты резиновые	шт.	0,207	0,325	0,436	0,675	1
11.1.03.05-0082	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV	м³	0,006	0,01	0,013	0,02	0,029
21.1.05.04	Кабель силовой	м	0,061	0,098	0,132	0,205	0,3
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые	кг	0,055	0,095	0,125	0,196	0,288

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	04-00-007-06	04-00-007-07	04-00-007-08	04-00-007-09	04-00-007-10
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.1.01.05-0031	Листы хризотилцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 10 мм	м²	0,0035	0,0048	0,0066	0,0082	0,0102
01.7.20.08-0041	Веревка техническая из пенькового волокна	т	0,000182	0,000274	0,000409	0,000564	0,000782
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,00124	0,00183	0,00276	0,00385	0,00531
01.3.04.03-0003	Масло промышленное И-20А	л	6,4064	9,3632	14,224	19,712	27,216
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,000528	0,00078	0,00119	0,00165	0,00228
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	2,5	3,65	5,58	7,72	10,7
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,177	0,264	0,396	0,542	0,756
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1,97	2,87	4,39	6,07	8,38
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00035	0,000531	0,000792	0,00109	0,0015
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,108	0,152	0,241	0,336	0,462

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	04-00-007-06	04-00-007-07	04-00-007-08	04-00-007-09	04-00-007-10
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,44	0,649	0,985	1,36	1,89
01.7.19.03	Манжеты резиновые	шт.	1,23	1,84	2,87	3,85	5,32
11.1.03.05-0082	Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV	м³	0,035	0,035	0,053	0,079	0,109
21.1.05.04	Кабель силовой	м	0,374	0,55	0,836	1,16	1,57
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые	кг	0,352	0,528	0,792	1,08	1,51

1.3. В сборнике 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»:
а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.5.9, 1.5.34 изложить в следующей редакции:

«1.5.9. В расценках табл. с 05-01-001 по 05-01-005, 05-01-007, 05-01-008, с 05-01-011 по 05-01-013, 05-01-015, 05-01-024, 05-01-025, 05-01-027, 05-01-089 и 05-01-103 предусмотрен расход ресурсов для условий погружения свай на 90 % - 100 % их проектной длины. Расход ресурсов на погружение свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 приложения 5.9.

1.5.34. Расход ресурсов на выполнение работ по погружению свай на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом фактической группы грунта.

В расценках табл. 05-01-103 предусмотрен расход ресурсов на погружение свай в заранее пробуренную лидерную скважину глубиной до 5 метров.»;

дополнить пунктами 1.5.86 -1.5.87 следующего содержания:

«1.5.86. В табл. 05-01-196 выполнение работ по бурению лидерных скважин для погружения бурозавинчивающейся свай не предусмотрено, и следует учитывать по сборнику ФЕР 4 «Скважины».

1.5.87. Расценками табл. 05-03-030 не учтена работа по опрессовке замораживающей колонки в процессе ее сборки.»;

б) 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ							
Таблица ФЕР 05-01-083 Устройство буровых свай с использованием технологии "вибростолб"							
Измеритель: м свай							
Объемное виброштампование бетонной смеси при устройстве буровых свай диаметром:							
05-01-083-01 24.2.03.03	750 мм Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м	56,66	5,70	49,26	5,70	1,70 0,011	0,66
05-01-083-02 24.2.03.03	1000 мм Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м	74,66	6,99	65,94	7,59	1,73 0,012	0,82

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
05-01-083-03 24.2.03.03	1500 мм Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м	102,04	8,88	91,38	10,46	1,78 0,012	1,05
Усиление основания скважин вибровтрамбовыванием щебня при устройстве буровых свай диаметром:							
05-01-083-04 24.2.03.03 02.2.05.04	750 мм Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м Щебень из плотных горных пород, м³	45,68	3,16	42,52	4,31	0,011 0,1038	0,37
05-01-083-05 24.2.03.03 02.2.05.04	1000 мм Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м Щебень из плотных горных пород, м³	63,00	3,81	59,19	5,86	0,011 0,245	0,45
05-01-083-06 24.2.03.03 02.2.05.04	1500 мм Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м Щебень из плотных горных пород, м³	97,72	5,20	92,52	8,94	0,012 0,83	0,62
05-01-083-07 24.2.03.03 02.2.05.04	Устройство щебеночных буровых свай диаметром 1000 мм Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м Щебень из плотных горных пород, м³	399,80	13,54	196,78	19,03	189,48 0,011 0,98	1,6
Таблица ФЕР 05-01-196 Погружение металлических бурозавинчивающихся свай							
Измеритель: м							
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 220 мм:							
05-01-196-01 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	54,13	4,66	38,88	2,65	10,59 П 1,01 П	0,52
05-01-196-02 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	60,03	4,84	44,60	3,01	10,59 П 1,01 П	0,54
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 250 мм:							
05-01-196-03 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	57,32	4,93	41,74	2,83	10,65 П 1,01 П	0,55
05-01-196-04 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	63,40	5,29	47,46	3,19	10,65 П 1,01 П	0,59
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 275 мм:							
05-01-196-05 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	60,88	5,47	44,74	3,01	10,67 П 1,01 П	0,61
05-01-196-06 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	69,81	5,83	53,31	3,54	10,67 П 1,01 П	0,65

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 330 мм:							
05-01-196-07 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	64,14	5,65	47,74	3,19	10,75 П 1,01 П	0,63
05-01-196-08 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	73,25	6,19	56,31	3,72	10,75 П 1,01 П	0,69
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 380 мм:							
05-01-196-09 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	68,66	6,10	51,75	3,49	10,81 П 1,01 П	0,68
05-01-196-10 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	80,63	6,64	63,18	4,21	10,81 П 1,01 П	0,74
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 430 мм:							
05-01-196-11 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в несвязных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	73,06	6,28	55,90	3,80	10,88 П 1,01 П	0,7
05-01-196-12 08.4.03.02 23.5.02.02 23.8.03.12-0011	в связных грунтах Арматура стальная гладкая, т Трубы стальные электросварные прямошовные, м Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т	85,22	7,00	67,34	4,52	10,88 П 1,01 П	0,78
Таблица ФЕР 05-01-197 Устройство траншей под глинистым раствором							
Измеритель: 100 м ³							
Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,6 м глубиной более 15 м в грунтах группы:							
05-01-197-01	1	57 546,05	404,86	37 881,21	792,58	19 259,98	43,58
05-01-197-02	2	59 692,79	427,80	40 005,01	856,09	19 259,98	46,05
05-01-197-03	3	61 861,99	452,14	42 149,87	923,13	19 259,98	48,67
05-01-197-04	4	63 933,58	470,63	44 202,97	974,84	19 259,98	50,66
05-01-197-05	5	66 019,55	489,95	46 269,62	1 028,82	19 259,98	52,74
Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,8 м глубиной более 15 м в грунтах группы:							
05-01-197-06	1	48 061,74	317,90	28 888,62	616,09	18 855,22	34,22
05-01-197-07	2	49 667,90	334,72	30 477,96	662,58	18 855,22	36,03
05-01-197-08	3	51 283,61	351,63	32 076,76	711,73	18 855,22	37,85
05-01-197-09	4	52 830,69	366,21	33 609,26	749,94	18 855,22	39,42
05-01-197-10	5	54 395,25	380,43	35 159,60	789,92	18 855,22	40,95

подраздел 1.2 «Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах» 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-103 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора свай из стальных труб в заранее пробуренные лидерные скважины							
Измеритель: шт							
Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора в заранее пробуренные лидерные скважины свай из стальных труб длиной до 8 м диаметром:							
05-01-103-01 08.1.02.16	159 мм Сваи из стальных труб, т	163,17	13,19	149,24	9,64	0,74 П	1,42
05-01-103-02 08.1.02.16	219 мм Сваи из стальных труб, т	190,92	15,33	174,57	11,33	1,02 П	1,67
05-01-103-03 08.1.02.16	325 мм Сваи из стальных труб, т	189,14	16,44	171,18	10,93	1,52 П	1,77
05-01-103-04 08.1.02.16	426 мм Сваи из стальных труб, т	195,60	17,44	175,79	11,47	2,37 П	1,9

подраздел 1.4 «Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств» 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-198 Устройство металлических направляющих для погружения железобетонных шпунтовых свай							
Измеритель: т							
05-01-198-01 07.2.07.13	Устройство металлических направляющих для погружения железобетонных шпунтовых свай Конструкции стальные, т	1 268,23	72,56	1 158,55	167,12	37,12 0,23	8

раздел 3 «Закрепление грунтов» 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
Таблица ФЕР 05-03-007 Устройство крепления стен котлована грунтовыми стержневыми инъекционными анкерами (АИ) с расчетной несущей способностью анкера по тяге до 42 тс							
Измеритель: м анкера							
Устройство крепления стен котлована грунтовыми стержневыми инъекционными анкерами (АИ) с расчетной несущей способностью анкера по тяге до 42 тс при бурении скважин в грунтах группы:							
05-03-007-01 23.3.01.03	1 <i>Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м</i>	949,32	14,77	907,29	12,46	27,26 0,02	1,59
08.4.02.03 01.4.02.04	<i>Каркасы арматурные, т</i> <i>Штанги для бурения, шт</i>					0,01129 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
05-03-007-02 23.3.01.03	2 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м	1 167,12	17,39	1 119,78	14,94	29,95 0,02	1,85
08.4.02.03 01.4.02.04	Каркасы арматурные, т Штанги для бурения, шт					0,01129 П	
05-03-007-03 23.3.01.03	3 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м	1 448,15	20,49	1 389,91	18,27	37,75 0,02	2,18
08.4.02.03 01.4.02.04	Каркасы арматурные, т Штанги для бурения, шт					0,01129 П	
05-03-007-04 23.3.01.03	4 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м	1 605,22	22,09	1 536,59	19,91	46,54 0,02	2,35
08.4.02.03 01.4.02.04	Каркасы арматурные, т Штанги для бурения, шт					0,01129 П	
Таблица ФЕР 05-03-008 Устройство крепления стен котлована грунтовыми четырехрядевыми анкерами с напрягаемым усилием до 61,7 тс при бурении скважин							
Измеритель: м анкера							
Устройство крепления стен котлована грунтовыми четырехрядевыми анкерами с напрягаемым усилием до 61,7 тс при бурении скважин в грунтах группы:							
05-03-008-01 23.3.01.03	1 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м	818,29	28,51	304,47	9,27	485,31 0,0033	2,53
01.4.01.06 08.4.02.03	Коронки для бурения, шт Заготовки арматурные, т					П 0,00009	
05-03-008-02 23.3.01.03	2 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м	863,15	31,67	345,78	11,59	485,70 0,0033	2,81
01.4.01.06 08.4.02.03	Коронки для бурения, шт Заготовки арматурные, т					П 0,00009	
05-03-008-03 23.3.01.03	3 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м	903,83	35,39	381,89	13,30	486,55 0,0033	3,14
01.4.01.06 08.4.02.03	Коронки для бурения, шт Заготовки арматурные, т					П 0,00009	
05-03-008-04 23.3.01.03	4 Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, м	928,56	37,42	403,93	14,28	487,21 0,005	3,32
01.4.01.06 08.4.02.03	Коронки для бурения, шт Заготовки арматурные, т					П 0,00009	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-03-009 Устройство траншеи гидрофрезой для сооружения методом "стена в грунте"							
Измеритель: м ³ траншеи							
Устройство траншеи гидрофрезой для сооружения методом "стена в грунте" в грунтах группы:							
05-03-009-01 01.4.02.02	1 Резцы породные, шт	1 095,16	6,69	742,22	11,78	346,25 П	0,72
05-03-009-02 01.4.02.02	2 Резцы породные, шт	1 279,55	9,02	924,05	14,25	346,48 П	0,96
05-03-009-03 01.4.02.02	3 Резцы породные, шт	1 512,95	10,62	1 155,86	17,29	346,47 П	1,13
05-03-009-04 01.4.02.02	4 Резцы породные, шт	1 880,91	14,95	1 519,05	21,98	346,91 П	1,59
05-03-009-05 01.4.02.02	5 Резцы породные, шт	2 908,27	25,49	2 535,13	35,56	347,65 П	2,68
05-03-009-06 01.4.02.02	6 Резцы породные, шт	3 361,47	32,90	2 979,65	41,41	348,92 П	3,46
05-03-009-07 01.4.02.02	7 Резцы породные, шт	3 811,82	39,18	3 423,19	47,93	349,45 П	4,12
Таблица ФЕР 05-03-030 Оголовник замораживающей колонки							
Измеритель: шт							
Оголовник замораживающей колонки:							
05-03-030-01 01.7.03.01-0001 23.8.03.09	установка Вода, м ³ Оголовник замораживающей колонки в комплекте, шт	157,87	28,26	55,72	4,37	73,89 П 0,13	3,43
05-03-030-02	снятие	27,42	9,21	3,83		14,38	1,08

в) в разделе IV «Приложения» пункт 3.3 приложения 5.9 изложить в следующей редакции:

Приложение 5.9

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения сборника ФЕР 5 подразделов 1.1. и 1.2.

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5	6
3.3	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных (шпунтовых) свай на глубину менее 90 % проектной длины свай, а также извлечение стальных (шпунтовых) свай с указанной глубины на каждые 10 % уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли	05-01-001÷05-01-005; 05-01-007; 05-01-008; 05-01-011÷05-01-013; 05-01-015; 05-01-024÷05-01-025; 05-01-027; 05-01-089; 05-01-103	0,97	0,95	—

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

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктами 1.6.51 – 1.6.53 следующего содержания:

«1.6.51. В расценках с 06-03-009-01 по 06-03-009-03 учтен расход стальной вязальной проволоки для вязки композитной арматуры со стальными арматурными

стержнями в полном объеме. Дополнительные затраты на укладку стальной арматуры при необходимости следует учитывать по соответствующим расценкам без учета вязальной проволоки.

1.6.52. В расценках с 06-03-009-04 по 06-03-009-06 учтены затраты на раскладку и вязку композитной арматуры отдельными стержнями при армировании фундаментных плит, в которых доля арматурных заготовок составляет до 5% от общей массы армирования.

1.6.53. В расценке 06-03-009-08 учтены затраты на раскладку и вязку композитной арматуры отдельными стержнями при армировании цементобетонного основания дорожного полотна, в котором доля арматурных заготовок составляет до 18% от общей массы армирования.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» раздел 3 «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
Таблица ФЕР 06-03-009 Установка арматурных изделий при сооружении композитобетонных конструкций							
Измеритель: т							
Установка стержневой композитной арматуры в опалубку монолитной ж/б обоймы трубы водостока диаметром:							
06-03-009-01 <i>11.3.03.16</i>	8 мм <i>Арматура композитная, м</i>	2 120,71	1 475,18	88,71	15,66	556,82 <i>П</i>	180,56
06-03-009-02 <i>11.3.03.16</i>	10 мм <i>Арматура композитная, м</i>	1 373,49	940,86	78,85	13,92	353,78 <i>П</i>	115,16
06-03-009-03 <i>11.3.03.16</i>	12 мм <i>Арматура композитная, м</i>	984,43	666,37	70,97	12,53	247,09 <i>П</i>	82,37
Раскладка и вязка композитной арматуры отдельными стержнями при армировании фундаментных плит диаметром:							
06-03-009-04 <i>11.3.03.16</i> <i>08.4.03.03</i>	18 мм <i>Арматура композитная, м</i> <i>Сталь арматурная периодического</i> <i>профиля, т</i>	443,10	253,41	78,19	13,80	111,50 <i>П</i> <i>П</i>	30,24
06-03-009-05 <i>11.3.03.16</i> <i>08.4.03.03</i>	20 мм <i>Арматура композитная, м</i> <i>Сталь арматурная периодического</i> <i>профиля, т</i>	372,33	207,25	74,91	13,22	90,17 <i>П</i> <i>П</i>	24,94
06-03-009-06 <i>11.3.03.16</i> <i>08.4.03.03</i>	22 мм <i>Арматура композитная, м</i> <i>Сталь арматурная периодического</i> <i>профиля, т</i>	326,94	177,67	74,25	13,11	75,02 <i>П</i> <i>П</i>	21,38
06-03-009-07 <i>11.3.03.16</i>	Изготовление пространственного каркаса из отдельных стержней композитной арматуры диаметром до 16 мм <i>Арматура композитная, м</i>	855,71	626,22	66,37	11,72	163,12 <i>П</i>	70,68
06-03-009-08 <i>11.3.03.16</i> <i>08.4.03.03</i>	Раскладка и вязка композитной арматуры отдельными стержнями при армировании цементобетонного основания дорожного полотна <i>Арматура композитная, м</i> <i>Сталь арматурная периодического</i> <i>профиля, т</i>	5 237,87	3 619,28	150,48	26,56	1 468,11 <i>П</i> <i>П</i>	424,3

в разделе 19 «Возведение конструкций в инвентарной опалубке (подача бетона в бадах)» таблицу ФЕР 06-19-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-19-001 Устройство железобетонных колонн							
Измеритель: 100 м ³							
Устройство железобетонных колонн в инвентарной опалубке (подача бетона в бадах) высотой:							
06-19-001-01 01.7.16.03 08.4.03.03 04.1.02.05 01.7.16.04	до 4 м, периметром до 2 м Палуба опалубки из бакелизированной фанеры, м ² Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл	24 571,93	11 528,06	11 888,29	1 809,65	1 155,58 33,33 25,1 101,5 П	1 319
06-19-001-02 01.7.16.03 08.4.03.03 04.1.02.05 01.7.16.04	до 6 м, периметром до 2 м Палуба опалубки из бакелизированной фанеры, м ² Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл	28 827,79	15 933,02	11 552,55	1 739,13	1 342,22 33,33 25,1 101,5 П	1 823
06-19-001-03 01.7.16.03 08.4.03.03 04.1.02.05 01.7.16.04	до 6 м, периметром до 4 м Палуба опалубки из бакелизированной фанеры, м ² Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл	21 276,35	11 134,76	8 854,05	1 326,29	1 287,54 33,33 12,8 101,5 П	1 274
06-19-001-04 01.7.16.03 08.4.03.03 04.1.02.05 01.7.16.04	более 6 м, периметром до 3 м Палуба опалубки из бакелизированной фанеры, м ² Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл	26 267,65	11 052,78	10 550,82	1 570,52	4 664,05 33,33 19 101,5 П	1 264,62

1.5. В сборнике 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.7.40 следующего содержания:

«1.7.40. Расценками табл. 07-05-025 и 07-05-026 не учтены затраты на установку монтажных изделий, в случае необходимости эти затраты следует учитывать дополнительно по расценкам 07-01-044-03 или 07-01-044-04.»;

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

подраздел 5.1 «Блоки стен подвалов» раздела 5 «Жилые, общественные и административнобытовые здания промышленных предприятий» 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
Таблица ФЕР 07-05-001 Установка блоков стен подвалов							
Измеритель: 100 шт							
Установка блоков стен подвалов на растворе из сухой смеси массой:							
07-05-001-05 04.1.02.05 05.2.02.01	до 0,5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Блоки бетонные для стен подвалов, шт	3 473,38	436,80	1 817,30	258,17	1 219,28 0,41 100	49,3
07-05-001-06 04.1.02.05 05.2.02.01	до 1 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Блоки бетонные для стен подвалов, шт	4 840,21	612,49	2 548,22	362,16	1 679,50 0,71 100	69,13
07-05-001-07 04.1.02.05 05.2.02.01	до 1,5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Блоки бетонные для стен подвалов, шт	7 902,74	867,22	4 035,11	575,14	3 000,41 0,47 100	97,88
07-05-001-08 04.1.02.05 05.2.02.01	более 1,5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Блоки бетонные для стен подвалов, шт	11 364,61	1 097,75	6 029,25	862,57	4 237,61 0,71 100	123,9

в подразделе 5.3 «Балки, ригели, перемычки» раздела 5 «Жилые, общественные и административнобытовые здания промышленных предприятий» таблицу ФЕР 07-05-007 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
Таблица ФЕР 07-05-007 Укладка балок, ригелей и перемычек							
Измеритель: 100 шт							
Укладка балок ростверка массой:							
07-05-007-01 05.1.05.07	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	5 651,44	1 539,20	3 480,69	488,25	631,55 100	160
07-05-007-02 05.1.05.07	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	9 828,53	2 481,96	6 460,31	904,51	886,26 100	258
Укладка балок перекрытий массой:							
07-05-007-03 05.1.03.16	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	2 900,43	1 092,42	1 615,68	252,45	192,33 100	119
07-05-007-04 05.1.03.16	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	4 588,47	1 735,02	2 661,12	415,80	192,33 100	189
Укладка ригелей массой:							
07-05-007-05 05.1.03.13	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	4 096,08	1 607,04	1 943,95	302,92	545,09 100	162
07-05-007-06 05.1.03.13	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, шт	6 454,09	2 420,48	3 089,80	422,30	943,81 100	244
07-05-007-07 05.1.03.13	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	28 514,59	4 642,56	4 667,42	601,30	19 204,61 100	468
07-05-007-08 05.1.03.13	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	60 121,65	5 842,88	5 867,73	777,99	48 411,04 100	589

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
07-05-007-09 05.1.03.13	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, шт	61 769,52	6 576,96	6 781,52	911,99	48 411,04 100	663
07-05-007-10 05.1.03.16	Укладка перемычек массой до 0,3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	1 043,81	129,35	784,51	122,58	129,95 100	14,8
Укладка на растворе из сухой смеси балок ростверка массой:							
07-05-007-11 05.1.05.07	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	5 823,84	1 543,63	3 485,49	489,66	794,72 100	160,46
07-05-007-12 05.1.05.07	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	10 258,03	2 493,22	6 473,99	908,13	1 290,82 100	259,17
Укладка на растворе из сухой смеси балок перекрытий массой:							
07-05-007-13 05.1.03.16	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	3 094,33	1 097,19	1 620,60	253,96	376,54 100	119,52
07-05-007-14 05.1.03.16	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	4 782,47	1 739,89	2 666,04	417,31	376,54 100	189,53
Укладка на растворе из сухой смеси ригелей массой:							
07-05-007-15 05.1.03.13	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	4 253,77	1 633,24	1 948,39	304,02	672,14 100	162,35
07-05-007-16 05.1.03.13	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, шт	6 616,42	2 458,06	3 094,24	423,40	1 064,12 100	244,34
07-05-007-17 05.1.03.13 07.2.07.12	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт Элементы конструктивные зданий и сооружений, т	13 283,64	4 719,25	4 679,18	604,62	3 885,21 100 II	469,11
07-05-007-18 05.1.03.13 07.2.07.12	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт Элементы конструктивные зданий и сооружений, т	18 140,30	5 939,32	5 882,00	782,12	6 318,98 100 II	590,39
07-05-007-19 05.1.03.13 07.2.07.12	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, шт Элементы конструктивные зданий и сооружений, т	19 798,93	6 683,76	6 795,79	916,12	6 319,38 100 II	664,39
07-05-007-20 05.1.03.16	Укладка на растворе из сухой смеси перемычек массой до 0,3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	749,91	132,50	360,41	56,72	257,00 100	15,16

в подразделе 5.6 «Блоки и панели внутренних и наружных стен, диафрагмы жесткости, перегородки» раздела 5 «Жилые, общественные и административно-бытовые здания промышленных предприятий» таблицу ФЕР 07-05-023 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
Таблица ФЕР 07-05-023 Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости							
Измеритель: 100 шт							
Установка стеновых панелей внутренних площадью:							
07-05-023-01 05.1.04.04	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	7 592,23	1 940,04	2 423,97	379,72	3 228,22 100	204
07-05-023-02 05.1.04.04	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	8 595,32	2 320,44	2 646,41	416,01	3 628,47 100	244
07-05-023-03 05.1.04.04	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	9 507,21	2 643,78	2 845,11	448,28	4 018,32 100	278
07-05-023-04 05.1.04.04	до 25 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	11 202,45	3 518,70	3 057,53	481,92	4 626,22 100	370
Установка диафрагм жесткости высотой:							
07-05-023-05 04.1.02.05 05.1.04.02	до 3,6 м, площадью до 10 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	56 961,75	8 590,72	8 435,61	1 168,39	39 935,42 14,7 100	866
07-05-023-06 04.1.02.05 05.1.04.02	до 3,6 м, площадью до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	62 190,45	10 544,96	10 960,96	1 573,86	40 684,53 21,1 100	1 063
07-05-023-07 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 10 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	73 276,22	11 021,12	8 745,85	1 166,53	53 509,25 13,1 100	1 111
07-05-023-08 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	78 707,65	12 975,36	11 327,26	1 572,81	54 405,03 18 100	1 308
07-05-023-09 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 25 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	83 028,83	14 681,60	13 418,34	1 902,76	54 928,89 20,1 100	1 480
Установка на растворе из сухой смеси внутренних стеновых панелей площадью:							
07-05-023-10 05.1.04.04	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	7 868,80	1 968,93	2 431,05	381,73	3 468,82 100	204,67
07-05-023-11 05.1.04.04	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	9 281,31	2 364,40	2 665,12	421,24	4 251,79 100	245,78
07-05-023-12 05.1.04.04	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	10 586,01	2 701,49	2 873,66	456,52	5 010,86 100	280,82
07-05-023-13 05.1.04.04	до 25 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	12 584,90	3 594,22	3 095,20	492,58	5 895,48 100	373,62
Установка на растворе из сухой смеси диафрагм жесткости высотой:							
07-05-023-14 05.1.04.02 04.1.02.05	до 3,6 м площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³	60 579,04	8 738,62	8 463,68	1 176,23	43 376,74 100 14,7	868,65
07-05-023-15 05.1.04.02 04.1.02.05	до 3,6 м площадью до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³	65 835,32	10 720,44	10 989,03	1 581,70	44 125,85 100 21,1	1 065,65

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-023-16 05.1.04.02 04.1.02.05	до 4,8 м площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	75 521,43	11 219,31	8 790,47	1 179,10	55 511,65 100 13,1	1 115,24
07-05-023-17 05.1.04.02 04.1.02.05	до 4,8 м площадью до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	80 991,42	13 201,34	11 372,00	1 585,48	56 418,08 100 18	1 312,26
07-05-023-18 05.1.04.02 04.1.02.05	до 4,8 м площадью до 25 м² Конструкции сборные железобетонные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	85 504,43	14 935,18	13 465,72	1 916,34	57 103,53 100 20,1	1 484,61

подраздел 5.6 «Блоки и панели внутренних и наружных стен, диафрагмы жесткости, перегородки» раздела 5 «Жилые, общественные и административнобытовые здания промышленных предприятий» 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
Таблица ФЕР 07-05-025 Установка в сборно-монолитных зданиях наружных однослойных 							

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 07-05-026 Установка в сборно-монолитных зданиях наружных навесных 							

подраздел 5.9 «Деформационные швы и герметизация стыков» раздела 5 «Жилые, общественные и административнобытовые здания промышленных предприятий» 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
Таблица ФЕР 07-05-039 Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий							
Измеритель: 100 м							
07-05-039-20	Укладка утеплителя (теплоизоляционного материала в виде жгутов круглого сечения) на мастике с приготовлением грунтовки вручную	272,16	85,11	1,22	0,44	185,83	10,06
Устройство стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами:							
07-05-039-21	на горизонтальной поверхности	745,03	696,40	48,63	8,58		78,6
01.7.06.03	Ленты полиэтиленовые, т					0,03	
07-05-039-22	на вертикальной поверхности	986,49	921,44	65,05	11,48		104
01.7.06.03	Ленты полиэтиленовые, т					0,03	

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
07-05-039-23 01.7.06.03	на потолочной поверхности Ленты полиэтиленовые, т	1 277,20	1 200,32	76,88	13,57	0,03	121

в) в разделе IV «Приложения» пункт 3 приложения 7.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 7.1

Коэффициенты к расценкам

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
При производстве работ:				
3. На жилых, общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	07-05-001, 07-05-004, 07-05-007, 07-05-011, 07-05-014, 07-05-021 - 07-05-023, 07-05-025, 07-05-026, 07-05-045, 07-05-046	1,16	1,16	—

1.6. В сборнике 8 «Конструкции из кирпича и блоков»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктами 1.8.24 и 1.8.25 следующего содержания:

«1.8.24. Расценкой 08-01-008-02 не учтены затраты на наплавление бандажной ленты по периметру укладки изоляционного материала и на сварные швы, которые следует учитывать дополнительно по расценке 08-01-008-01.

1.8.25. Расценкой 08-01-008-05 не учтены затраты на установку прижимной металлической планки, которые следует учитывать дополнительно по расценке 08-01-008-06.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» раздел 1 «Конструкции из бутового камня, гидроизоляция и основания под фундаменты» 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
Таблица ФЕР 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов							
Измеритель: 100 м ²							
08-01-003-09 14.5.04.01	Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука <i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i>	160,91	33,95	1,31	0,23	125,65 20,6	3,57

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
08-01-003-10 14.5.04.01	Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг	35,24	31,95	3,29	0,58	55,62	3,36
Таблица ФЕР 08-01-008 Устройство гидроизоляции стен, фундаментов с применением рулонных гидроизоляционных битумно-полимерных СБС-модифицированных материалов							
Измеритель: 100 м (расценки 08-01-008-01, 08-01-008-06); 100 м² (расценки с 08-01-008-02 по 08-01-008-05)							
08-01-008-01 12.1.02.15	Укладка ленты бандажной рулонной Лента бандажная рулонная гидроизоляционная битумно-полимерная СБС-модифицированная, на нетканой основе из высокопрочного полиэстера, м	49,61	11,34	16,41	1,28	21,86 103	1,33
Устройство горизонтальной изоляции:							
08-01-008-02 12.1.02.15	методом свободной укладки Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²	100,89	28,34	30,89	1,88	41,66 115	3,41
08-01-008-03 12.1.02.15	методом наплавления Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²	177,47	58,09	45,18	1,99	74,20 115	6,81
Устройство боковой изоляции:							
08-01-008-04 12.1.02.15	методом наплавления Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²	659,38	209,45	144,19	2,24	305,74 115	23,64
08-01-008-05 12.1.02.15 12.1.02.15	методом механического крепления Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м² Лента бандажная рулонная гидроизоляционная битумно-полимерная СБС-модифицированная, на нетканой основе из высокопрочного полиэстера, м	936,70	196,73	220,44	3,77	519,53 115 296,172	21,69
08-01-008-06 08.3.02.01 01.7.17.09	Установка прижимной планки Ленты стальные, кг Сверла, буры, шт	388,39	79,79	4,60	0,81	304,00 6,343 П	8,39

1.7. В сборнике 9 «Строительные металлические конструкции»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.9.3 изложить в следующей редакции:

«1.9.3. ФЕР сборника 9 учитывают следующий состав работ:

погрузку конструкций, транспортировку в зону производства работ автомобильным транспортом на расстоянии до 1 км, разгрузку;

сортировку конструкций, очистку от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной огрунтовки;

укрупнительную сборку отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стендов, стеллажей и шпальных клеток; подачу в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборку подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений (за исключением стальных объемных монтажных приспособлений, средств доступа (эвакуации), монтируемых в шахтных сооружениях и их грузовых испытаний), предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установку, совместную выверку конструкций;

выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций и сдача под смежные работы;

погрузку, транспортирование, разгрузку вспомогательных материалов и приспособлений.»;

дополнить пунктом 1.9.48 следующего содержания:

«1.9.48. В расценке 09-02-022-01 не учтены затраты на выполнение работ по устройству и разборке стальных объемных монтажных приспособлений, средств доступа (эвакуации) и их грузовые испытания. Эти затраты следует определять дополнительно по ФЕР табл. 09-02-024, 09-02-025, 09-02-026.»

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» подраздел 2.4 «Шахтные сооружения» раздела 2 «Сооружения» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 09-02-022 Монтаж укрупненных металлических конструкций (блоков, колец), тамбуров, камер различного назначения в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров Измеритель: т							
09-02-022-01	Монтаж укрупненных металлических конструкций (блоков, колец), тамбуров, камер различного назначения в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров	6 562,32	3 419,73	2 577,06	74,99	565,53	284,74
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные, кг					П	
01.7.17.06-0092	Круг отрезной, размер 230х3х22 мм, шт					П	
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный, размер 230х5х22 мм, шт					П	
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	

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
Таблица ФЕР 09-04-014 Заделка швов в местах примыкания							
Измеритель: 100 м							
Заделка швов в местах примыкания металлических оконных блоков, перегородок, витражей к стенам и между собой:							
09-04-014-01	тиоколовой мастикой	3 305,41	61,18			3 244,23	7
09-04-014-02	смоляной паклей	3 905,44	570.24			3 335,20	66

подраздел 5.2 «Прочие изделия из стали» раздела 5 «Разные 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
Таблица ФЕР 09-05-014 Установка номерных табличек							
Измеритель: шт							
Установка номерных табличек:							
09-05-014-01 20.3.04.02	для квартир <i>Знаки, таблички, шт</i>	0,98	0,77			0,21 <i>l</i>	0,09
09-05-014-02 20.3.04.02	для этажа, подъезда <i>Знаки, таблички, шт</i>	4,65	4,44			0,21 <i>l</i>	0,52
09-05-014-03 20.3.04.02	с номерами подъезда и квартир <i>Знаки, таблички, шт</i>	8,51	8,30			0,21 <i>l</i>	0,95
Таблица ФЕР 09-05-015 Установка флагодержателей стальных							
Измеритель: шт							
09-05-015-01 08.1.02.25	Установка флагодержателей стальных <i>Флагодержатели стальные. шт</i>	13,95	4,61			9,34 <i>l</i>	0,52

1.8. В сборнике 10 «Деревянные конструкции»:

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

в подразделе «Стены наружные и внутренние» раздела 2 «Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки» таблицу ФЕР 10-02-017 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 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
Таблица ФЕР 10-02-017 Устройство наружных стен с обшивкой армированными цементно-минеральными плитами с прямым креплением плит							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство наружных стен с обшивкой армированными цементно-минеральными плитами с прямым креплением плит:							
10-02-017-01	к стальному одинарному каркасу	79 318,04	2 346,37			76 971,67	261,58
01.7.06.14-0027	Лента двухсторонняя, кг					II	
12.1.01.03	Материал пароизоляционный, м ²					113	
12.1.01.03	Материал гидроветрозащитный, м ²					113	
12.2.03.15	Плиты теплоизоляционные, м ²					206	

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
10-02-017-02 <i>01.7.06.14-0027</i> <i>12.1.01.03</i> <i>12.1.02.10-1390</i> <i>12.1.01.03</i> <i>12.2.03.15</i>	к стальному двойному каркасу <i>Лента двухсторонняя, кг</i> <i>Материал пароизоляционный, м²</i> <i>Лента бутилкаучуковая</i> <i>соединительная самоклеящаяся</i> <i>двусторонняя, ширина 15 мм, м</i> <i>Материал гидроветрозащитный, м²</i> <i>Плиты теплоизоляционные, м²</i>	89 270,33	3 217,49			86 052,84 <i>П</i> <i>113</i> <i>П</i> <i>113</i> <i>412</i>	354,74
10-02-017-03 <i>01.7.06.14-0027</i> <i>12.1.01.03</i> <i>12.1.02.10-1390</i> <i>12.1.01.03</i> <i>12.2.03.15</i>	к деревянному каркасу <i>Лента двухсторонняя, кг</i> <i>Материал пароизоляционный, м²</i> <i>Лента бутилкаучуковая</i> <i>соединительная самоклеящаяся</i> <i>двусторонняя, ширина 15 мм, м</i> <i>Материал гидроветрозащитный, м²</i> <i>Плиты теплоизоляционные, м²</i>	71 725,58	2 606,45			69 119,13 <i>П</i> <i>113</i> <i>П</i> <i>113</i> <i>206</i>	287,37
10-02-017-04 <i>14.4.01.04</i>	Устройство мелких покрытий (свесов) с наружной обшивкой армированными цементно-минеральными плитами по деревянному каркасу <i>Грунтовка, т</i>	32 106,78	1 641,96			30 464,82 <i>0,0052</i>	183,05

1.9. В сборнике 11 «Полы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» раздел 1 «Полы» 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
Таблица ФЕР 11-01-004 Устройство гидроизоляции							
Измеритель: 100 м ²							
Гидроизоляция полов полимерной мастикой с устройством армирующего слоя из стеклоткани:							
11-01-004-10 <i>14.5.04.01</i>	в 3 слоя <i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i>	374,21	223,04	12,77	2,50	138,40 <i>187,821</i>	25,52
<i>12.2.03.11</i>	<i>Стеклоткань, 1000 м²</i>					<i>0,1191</i>	
11-01-004-11 <i>14.5.04.01</i>	на каждый последующий слой добавлять или исключать к расценке 11-01-004-10 <i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i>	29,64	25,72	3,92	0,85	 <i>54,9717</i>	3,04

в разделе 1 «Полы» таблицу ФЕР 11-01-047 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
Таблица ФЕР 11-01-047 Устройство покрытий из плит керамогранитных							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство покрытий из плит керамогранитных размером:							
11-01-047-01 14.1.06.02	40x40 см Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т	17 149,13	2 713,07	24,42	17,53	14 411,64 1,2	310,42
14.4.01.21 11.2.04.05	Грунтовка, т Рейки деревянные, м ³					П 0,01	
11-01-047-02 14.1.06.02	60x60 см Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т	22 731,11	2 053,20	24,42	17,53	20 653,49 1,2	234,92
14.4.01.21 11 2 04 05	Грунтовка, т Рейки деревянные, м ³					П 0,01	

1.10. В сборнике 12 «Кровли»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.12.13 изложить в следующей редакции:

«1.12.13. Расценками 12-01-002-12, 12-01-002-13, 12-01-002-17 предусмотрено устройство кровельного покрытия в один слой, в случае если проектом предусмотрено многослойное покрытие, расценки следует применять к каждому слою покрытия.»;

дополнить пунктом 1.12.14 следующего содержания:

«1.12.14. Расценками с 12-01-002-18 по 12-01-002-22, 12-01-028-03 не учтены затраты на подготовку основания кровли перед укладкой изоляционного материала, в случае необходимости эти затраты следует учитывать дополнительно.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» раздел 1 «Кровли» 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
Таблица ФЕР 12-01-002 Устройство кровель плоских							
Измеритель: 100 м²							
Устройство кровель плоских из рулонных полимерных кровельных материалов на мастике с подготовкой поверхности:							
12-01-002-14 12.1.02.10	в 1 слой Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м²	2 017,14	383,83	207,92	3,13	1 425,39 122,6	42,79
12-01-002-15 12.1.02.10	в 2 слоя Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м²	3 137,26	458,41	226,09	6,02	2 452,76 240,43	52,45
Устройство кровель плоских с применением полимерной мастики на основе бутилкаучука:							
12-01-002-16 14.5.04.01	огрунтовка подготовленных оснований под водоизоляционный кровельный ковер Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг	167,36	26,99	1,97	0,35	138,40 22,905	3,19

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
12-01-002-17 <i>14.5.04.01</i>	нанесение полимерной мастики на основе бутилкаучука на огрунтованную поверхность в один слой <i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i>	28,70	24,45	4,25	0,84	61,08	2,89
Устройство кровель плоских из рулонных кровельных гидроизоляционных битумно-полимерных СБС-модифицированных материалов в один слой:							
12-01-002-18 <i>12.1.02.15</i>	методом механического крепления <i>Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²</i>	363,16	39,64	34,46	3,94	289,06 <i>115</i>	4,77
12-01-002-19 <i>12.1.02.15</i>	методом полосовой наклейки (термической активации) <i>Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²</i>	139,34	34,94	43,51	3,19	60,89 <i>115</i>	4,13
12-01-002-20 <i>12.1.02.15</i>	методом свободной укладки <i>Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²</i>	128,60	36,20	43,22	4,09	49,18 <i>115</i>	4,32
 <i>12.1.02.15</i>	<i>Лента бандажная рулонная гидроизоляционная битумно-полимерная СБС-модифицированная, на нетканой основе из высокопрочного полиэстера, м</i>					112,088	
Устройство плоских кровель из ЭПДМ мембраны:							
12-01-002-21 <i>14.5.04.01</i>	с наклейкой на мастику <i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i>	131,63	121,32	10,31	1,80	175,195	14,34
 <i>12.1.02.10</i>	<i>Материал (мембрана) кровельный гидроизоляционный из этиленпропилендиенового каучука на синтетической нетканой основе, м²</i>					119,474	
 <i>01.7.06.14</i>	<i>Лента мастичная, из смеси синтетического бутилкаучука, смол, мягчителей и наполнителей, с двумя клеящими сторонами, м</i>					91,0084	
12-01-002-22 <i>14.5.04.01</i>	самоклеящейся <i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i>	104,89	96,70	8,19	1,41	79,8253	11,43
 <i>12.1.02.10</i>	<i>Материал (мембрана) кровельный гидроизоляционный из этиленпропилендиенового каучука на синтетической нетканой основе с липким слоем, м²</i>					119,474	
 <i>01.7.06.14</i>	<i>Лента мастичная, из смеси синтетического бутилкаучука, смол, мягчителей и наполнителей, с двумя клеящими сторонами, м</i>					91,0084	

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 12-01-004 Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам							
Измеритель: 100 м							
Устройство примыканий высотой до 450 мм из:							
12-01-004-10 12.1.02.10 01.7.06.14 14.5.04.01	ЭПДМ мембраны с наклейкой на мастику Материал (мембрана) кровельный гидроизоляционный из этиленпропилендиенового каучука на синтетической нетканой основе, м² Лента мастичная, из смеси синтетического бутилкаучука, смол, мягчителей и наполнителей, с двумя клеящими сторонами, м Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг	157,72	148,56	9,16	1,66	113,301 116,736 158,291	17,56
12-01-004-11 12.1.02.10 01.7.06.14 14.5.04.01	самоклеящейся ЭПДМ мембраны Материал (мембрана) кровельный гидроизоляционный из этиленпропилендиенового каучука на синтетической нетканой основе с липким слоем, м² Лента мастичная, из смеси синтетического бутилкаучука, смол, мягчителей и наполнителей, с двумя клеящими сторонами, м Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг	143,00	136,63	6,37	1,17	113,301 116,736 67,8492	16,15
Таблица ФЕР 12-01-022 Устройство элементов кровли из цементно-песчаной черепицы							
Измеритель: 100 м							
12-01-022-01 07.2.06.03	Устройство обрешетки из оцинкованного профиля для покрытия кровли Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали, м	267,64	200,75	20,89	3,17	46,00 110	22,38
Таблица ФЕР 12-01-028 Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков							
Измеритель: 100 м²							
12-01-028-03 12.1.02.10	Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки Материалы рулонные полимерные, м²	22,52	15,72	6,80	1,17	114,093	1,82
Таблица ФЕР 12-01-036 Установка водосточной системы из ПВХ							
Измеритель: 100 м							
Установка водосточной системы из ПВХ:							
12-01-036-01 12.1.01.04-0013 12.1.01.04-0012 12.1.01.04-0010	желобов Соединители желоба из ПВХ для водосточных систем, диаметр 150 мм, шт Угол желоба 90° наружный/внутренний из ПВХ для водосточных систем, диаметр 150 мм, шт Наконечник универсальный из ПВХ для водосточных систем, диаметр 100 мм, шт	24 343,00	1 305,54	14,49	2,27	23 022,97 П П П	143,94

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
12-01-036-02 08.1.02.07 12.1.01.04-0007	труб Материалы водосточной системы (трубы водосточные, диаметр 150 мм), м Колено трубы 67° из ПВХ для водосточных систем, диаметр 100 мм, шт	8 871,63	378,40	22,77	3,92	8 470,46 96 П	41,72
Таблица ФЕР 12-01-037 Устройство гидроизоляции							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство гидроизоляции с подготовкой поверхности в 2 слоя из рулонных полимерных материалов:							
12-01-037-01 12.1.02.03 12.1.02.10	на битумной мастике Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный самоклеящийся, м ² Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м ²	1 413,45	423,83	219,51	4,93	770,11 102,16 107,63	47,25
12-01-037-02 12.1.02.03 12.1.02.10	вертикальной на битумной мастике с устройством защитного слоя из асбестоцементных листов Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный самоклеящийся, м ² Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м ²	4 898,99	867,88	312,85	19,52	3 718,26 100,89 100,89	99,3
12-01-037-03 12.1.02.10	горизонтальной с наплавливаемым материалом в нижнем слое Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м ²	9 317,01	149,67	31,58	4,93	9 135,76 102,62	17,86
12-01-037-04	Устройство подкровельной пленочной гидроизоляции	4 358,12	478,71	1,82	0,29	3 877,59	52,78
Таблица ФЕР 12-01-038 Устройство элементов на скатной кровле из цементно-песчаной черепицы							
Измеритель: 100 м (расценки с 12-01-038-01 по 12-01-038-07); 100 м ² (расценка 12-01-038-08)							
Устройство на скатной кровле с покрытием из цементно-песчаной черепицы:							
12-01-038-01 12.1.03.06	разжелобков (ендов) Черепица половинчатая, шт	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 Черепица цельная цементно-песчаная, размер 420х330 мм, шт	2 460,04	1 487,30	206,42	32,45	766,32 1 040	163,98
12-01-038-03 12.1.03.04 11.1.03.01 12.1.03.06 12.1.03.07 12.1.03.07	ребра Черепица коньковая, шт Бруски обрезные, м ³ Черепица половинчатая, шт Черепица рядовая начальная хребтовая, шт Вальмовая черепица, шт	289 747,15	2 122,56	79,94	12,51	287 544,65 260 0,25 320 20 20	234,02
12-01-038-04 12.1.03.04 11.1.03.01	конька Черепица коньковая, шт Бруски обрезные, м ³	17 112,57	1 305,99	77,31	12,05	15 729,27 260 0,25	143,99
Устройство с покрытием из цементно-песчаной черепицы:							
12-01-038-05 20.2.08.07 07.2.06.03	карнизного свеса кровли Скобки окрашенные для крепления фартука-капельника водосточной системы цементно-песчаной черепицы, шт Оцинкованный профиль ПС50х50, м	17 886,70	695,03	16,67	2,61	17 175,00 400 110	76,63
12-01-038-06 12.1.03.07 07.2.06.03	фронтонного свеса кровли Черепица боковая облегченная, алюминиевая, ширина 230 мм, длина 420 мм, шт Оцинкованный профиль ПС50х50, м	796,90	461,30	8,40	1,32	327,20 300 110	50,86

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
12-01-038-07	Устройство примыканий к трубе и стенам на кровле с покрытием из цементно-песчаной черепицы <i>01.7.06.14 Лента для примыкания, м</i>	5 105,15	1 528,39	190,84	29,12	3 385,92	168,51
						174	
12-01-038-08	Устройство пароизоляции из пленки для кровли из цементно-песчаной черепицы <i>12.1.02.11 Мембраны полипропиленовые (пленка пароизоляционная), м²</i> <i>01.7.06.10 Ленты герметизирующие (самоклеющиеся из бутылкачука), м</i>	679,80	672,90	1,22	0,19	5,68	74,19
						115	
						104	
Таблица ФЕР 12-01-039 Устройство кровли из цементно-песчаной черепицы по обрешетке из 							

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

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктами 1.13.14 – 1.13.17 следующего содержания:

«1.13.14. Расценки 13-06-005-01, 13-06-005-02 предусматривают очистку бетонных поверхностей с удалением верхнего слоя бетона до оголения зерен крупного заполнителя. В случае, если проектом предусмотрена гидроструйная очистка бетонных поверхностей от грубого строительного мусора, грязи, цементного молочка и т.п. следует применять расценку 46-08-044-02.

1.13.15. ФЕР сборника 13 по гидроструйной очистке в колодцах, защите железобетонных поверхностей с применением полимерсиликатных защитных составов, нанесению парафиновой эмульсии, устройству галтели предусматривают производство работ в канализационных колодцах (камерах, резервуарах и т.п.). При производстве указанных работ в коллекторах к затратам труда следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 13.2.

1.13.16 Расценки на защиту железобетонных поверхностей с применением полимерсиликатных защитных составов, нанесению парафиновой эмульсии предусматривают нанесение составов на вертикальные поверхности (стены). При нанесении составов на горизонтальные поверхности (потолки) следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 13.2.

1.13.17. Расценками табл. 13-09-002 не учтены затраты на подготовку поверхности металла перед нанесением антикоррозионного покрытия, в случае необходимости эти затраты следует учитывать дополнительно.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: наименование таблицы ФЕР 13-06-005 «Гидроструйная очистка бетонных поверхностей» изложить в следующей редакции:

«Таблица ФЕР 13-06-005 Гидроструйная очистка поверхностей»

в разделе 6 «Подготовительные работы» таблицу ФЕР 13-06-005 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
Таблица ФЕР 13-06-005 Гидроструйная очистка поверхностей							
Измеритель: м²							
13-06-005-01	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей	17,88	1,54	15,84		0,50	0,18
Гидроструйная очистка в колодцах поверхностей:							
13-06-005-02	бетонных	21,44	4,52	16,42		0,50	0,53
13-06-005-03	кирпичных	2,43	1,14	1,06		0,23	0,14

раздел 8 «Разные 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
Таблица ФЕР 13-08-016 Гидрофобизация бетонных поверхностей							
Измеритель: 100 м ²							
Гидрофобизация бетонных поверхностей раствором:							
13-08-016-01	водным ГКЖ-10	217,81	30,57	7,06	0,12	180,18	2,87
13-08-016-02	в уайт-спирите ГКЖ-94	559,84	33,55	9,03	0,46	517,26	3,15

раздел 9 «Металлизационные покрытия» 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
Таблица ФЕР 13-09-002 Нанесение антикоррозионного защитного покрытия методом электродугового напыления алюминиевой проволокой							
Измеритель: 100 м ²							
13-09-002-01	Нанесение антикоррозионного защитного покрытия методом электродугового напыления алюминиевой проволокой при толщине слоя 100 мкм на внутреннюю поверхность емкостей	1 293,34	162,48	1 130,86	0,35		16,89
10.1.02.03	Проволока алюминиевая, т					0,0571	

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
13-09-002-02	Добавлять или исключать на каждые 50 мкм изменения толщины слоя к расценке 13-09-002-01	630,04	79,17	550,87	0,12		8,23
10.1.02.03	Проволока алюминиевая, т					0,0286	

1.12. В сборнике 15 «Отделочные работы»:

а) раздел I «Общие положения»:

пункт 1.15.19 изложить в следующей редакции:

«1.15.19. В расценках табл. 15-04-025, 15-04-026, расценках с 15-04-008-09 по 15-04-008-16 предусмотрена расколеровка в два тона. Для определения расхода ресурсов на расколеровку одной и той же плоскости более чем в два тона на каждый последующий тон добавлять на 100 м² окрашиваемой поверхности 1,5 чел.-ч. затрат труда»;

дополнить пунктом 1.15.35 следующего содержания:

«1.15.35. Расценками 15-01-093-01 и 15-01-093-02 учтены затраты на устройство вентилируемых фасадов по вертикальной навесной системе из оцинкованной стали на железобетонное основание с люлек. Затраты на выполнение работ при основании из пенобетонных блоков следует определять по этим же расценкам с применением к ним коэффициентов, приведенных в п. 3.29 приложения 15.10.»;

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

в подразделе 1.3 «Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке» раздела 1 «Облицовочные работы» таблицу ФЕР 15-01-045 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 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 15-01-045 Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм							
Измеритель: 100 м ²							
15-01-045-01	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	3 682,32	3 471,60	72,85	24,86	137,87	378,17
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т					1,2	
06.2.05.03	Плитки керамогранитные, м ²					102	
11.2.04.05	Рейки деревянные, м ³					0,01	

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 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 15-01-091 Крепление связями гибкими базальтопластиковыми многослойных ограждающих конструкций							
Измеритель: 100 шт							
Крепление связями гибкими базальтопластиковыми многослойных ограждающих конструкций с несущим слоем из:							
15-01-091-01 11.3.03.16 01.7.17.09	монолитного железобетона Связи гибкие базальтопластиковые, шт Сверла, буры, шт	20,30	20,30			100 П	2,38
15-01-091-02 11.3.03.16	кирпича, керамических камней, керамзитобетонных блоков Связи гибкие базальтопластиковые, шт	2,73	2,73			100	0,32
15-01-091-03 11.3.03.16 01.7.17.09	легкобетонных камней Связи гибкие базальтопластиковые, шт Сверла, буры, шт	18,51	18,51			100 П	2,17
Таблица ФЕР 15-01-092 Монтаж навесных вентилируемых фасадных модулей заводской готовности							
Измеритель: шт (расценки 15-01-092-01, 15-01-092-02); 100 шт (расценки 15-01-092-03, 15-01-092-04)							
Монтаж навесных вентилируемых фасадных модулей заводской готовности к межэтажным перекрытиям:							
15-01-092-01 09.2.01.05	высота модуля до 2 м Модули фасадные двухслойные навесные, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, компл	16,12	5,72	8,11	0,95	2,29 I	0,7
15-01-092-02 09.2.01.05	высота модуля от 2 м до 5 м Модули фасадные двухслойные навесные, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, компл	19,98	8,65	9,04	0,95	2,29 I	1,05
Установка кронштейнов для крепления фасадных навесных модулей:							
15-01-092-03 01.7.17.09	к межэтажным перекрытиям Сверла, буры, шт	41 992,14	372,32	69,01	4,21	41 550,81 П	39,15
15-01-092-04 01.7.17.09	к торцевой поверхности перекрытий с люлек Сверла, буры, шт	52 764,25	409,31	152,38	4,26	52 202,56 П	43,04
Таблица ФЕР 15-01-093 Установка вентилируемых фасадов с люлек							
Измеритель: 100 м (расценки 15-01-093-01, 15-01-093-02); 100 м² (расценка 15-01-093-03)							
Установка профилей из оцинкованной стали для вентилируемых фасадов на железобетонное основание направляющих, с люлек:							
15-01-093-01 01.7.17.09 01.7.15.07 01.7.15.08 07.2.06.01 07.2.06.01 07.2.06.01 07.2.06.01	рядовых Сверла, буры, шт Дюбели распорные, 100 шт Заклепки, 100 шт Вставки соединительные, шт Удлинитель, шт Кронштейны, шт Профили направляющие, м	852,87	439,35	124,07	1,16	289,45 П 1,2625 5,6324 28,83 125 125 102	40,16
15-01-093-02 01.7.17.09 01.7.15.07 01.7.15.08 07.2.06.01 07.2.06.01 07.2.06.01 07.2.06.01	угловых Сверла, буры, шт Дюбели распорные, 100 шт Заклепки, 100 шт Консоли, шт Удлинитель, шт Кронштейны, шт Уголки, м	1 515,75	929,24	278,89	5,34	307,62 П 3,3667 3,4467 166,667 166,667 166,667 102	84,94

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
15-01-093-03	Облицовка фасада по навесной системе из оцинкованной стали плитами типа керамогранит, с люлек	619,38	466,68	152,70	6,47		46,39
01.7.17.09	Сверла, буры, шт						П
01.7.15.08	Заклепки, 100 шт						П
07.2.06.01	Кляммеры, шт						П
06.2.05.03	Плиты керамогранитные, м ²						102,313

подраздел 4.1 «Окраска водными составами внутри помещения» раздела 4 «Маллярные 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
Таблица ФЕР 15-04-008 Окраска белилами							
Измеритель: 100 м²							
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	
15-04-008-02	потолков	262,27	258,70	3,45	0,65	0,12	29,6
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0354	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					9,46	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,0055	
Простая окраска белилами по дереву заполнений проемов:							
15-04-008-03	дверных	283,68	280,80	2,76	0,51	0,12	32,5
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0293	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					7,8	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
15-04-008-04	оконных	356,85	353,97	2,76	0,51	0,12	40,5
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0293	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					7,8	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
Простая окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску:							
15-04-008-05	дверных	92,45	90,90	1,37	0,26	0,18	10,4
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0131	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
15-04-008-06	оконных	152,78	151,23	1,37	0,26	0,18	14,2
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0119	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
Простая окраска белилами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску:							
15-04-008-07	стен	167,32	163,78	3,42	0,63	0,12	19,2
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0259	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,005	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					15,6	
15-04-008-08	потолков	183,30	179,71	3,45	0,65	0,14	20,8
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0285	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,0055	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					17,2	
Высококачественная окраска белилами по дереву:							
15-04-008-09	стен	781,60	746,51	6,16	1,15	28,93	77,6
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,029	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,054	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					9,5	
15-04-008-10	потолков	976,62	940,84	6,85	1,28	28,93	97,8
14.4.02.01	Белила готовые, т					0,0413	
14.5.11.10	Шпатлевка универсальная, т					0,059	
14.5.05.01	Олифы комбинированные, кг					10,4	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Высококачественная окраска белилами по дереву заполнений проемов:							
15-04-008-11 14.4.02.01 14.5.11.10 14.5.05.01	дверных Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т Олифы комбинированные, кг	1 374,29	1 339,20	6,16	1,15	28,93 0,027 0,056 3	135
15-04-008-12 14.4.02.01 14.5.11.10 14.5.05.01	оконных Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т Олифы комбинированные, кг	1 966,61	1 931,52	6,16	1,15	28,93 0,0282 0,059 2,25	192
Высококачественная окраска белилами по штукатурке:							
15-04-008-13 14.4.02.01 14.5.11.10 14.5.05.01	стен Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т Олифы комбинированные, кг	750,62	713,46	8,23	1,54	28,93 0,0291 0,079 11,9	73,1
15-04-008-14 14.4.02.01 14.5.11.10 14.5.05.01	потолков Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т Олифы комбинированные, кг	924,72	886,21	9,58	1,78	28,93 0,0332 0,092 13,5	90,8
Высококачественная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:							
15-04-008-15 14.4.02.01 14.5.11.10 14.5.05.01	стен Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т Олифы комбинированные, кг	549,74	515,33	5,48	1,02	28,93 0,0291 0,034 11,9	52,8
15-04-008-16 14.4.02.01 14.5.11.10 14.5.05.01	потолков Белила готовые, т Шпатлевка универсальная, т Олифы комбинированные, кг	622,97	588,53	5,51	1,04	28,93 0,0332 0,037 13,5	60,3

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
Таблица ФЕР 15-06-006 Оклейка тканями							
Измеритель: 100 м ²							
15-06-006-01 01.7.20.08	Оклейка тканями потолков Текстиль и материалы текстильные, м ²	475,90	203,98	1,62	0,37	270,30 104	22,74

в) в разделе IV «Приложения»:

пункты 3.20, 3.22, 3.23, 3.24 приложения 15.10 изложить в следующей редакции:

Приложение 15.10

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения сборника 15

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

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
3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 3,5 до 8 м	15-04-001, 15-04-002, 15-04-004, 15-04-005 (1, 3, 5, 7, 9), 15-04-007 (1, 3, 5, 7), 15-04-024 (1, 8), 15-04-025 (1, 8, 10), 15-04-026 (1, 6, 8), 15-04-008 (1, 7, 9, 13, 15), 15-04-027 (1, 5), 15-04-028 (1), 15-04-038 (1, 4, 8), 15-04-039 (1, 5), 15-04-040 (1, 4, 7), 15-04-041 (1, 4), 15-04-047, 15-04-048 (5-14);	1,1	1,1	-
	15-04-005 (2, 4, 6, 8, 10), 15-04-007 (1, 3, 5, 7), 15-04-008 (2, 8, 10, 14, 16), 15-04-024 (2, 9), 15-04-025 (2, 9), 15-04-026 (2, 7, 9), 15-04-027 (2, 6), 15-04-038 (5, 9), 15-04-039 (2, 6);	1,25	1,25	-
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	15-04-008 (4, 6, 12), 15-04-024 (5, 7), 15-04-025 (5, 7), 15-04-026 (5);	1,25	-	-
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	15-04-008 (7, 15), 15-04-024 (8), 15-04-025 (10), 15-04-026 (8);	1,2	-	-
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	15-04-008 (3, 5, 11), 15-04-024 (4, 6), 15-04-025 (4, 6), 15-04-026 (4);	1,08	-	-

приложение 15.10 дополнить пунктом 3.29 следующего содержания:

Приложение 15.10

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения сборника 15

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
3.29. Установка направляющих профилей для вентилируемого фасада на основание из пенобетонных блоков	15-01-093-01, 15-01-093-02	0,81	0,81	—

1.13. В сборнике 16 «Трубопроводы внутренние»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.16.22 следующего содержания:

«1.16.22. Расценкой 16-04-006-10 не учтены затраты на приварку втулки с буртом, которые следует определять по расценкам с 16-04-006-05 по 16-04-006-09.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:
в разделе 4 «Трубопроводы из пластмассовых труб» таблицу ФЕР 16-04-005
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
Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ							
Таблица ФЕР 16-04-005 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов							
Измеритель: 100 м							
Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром:							
16-04-005-01 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	20 мм Бурь, шт Арматура муфтовая, шт Хомуты для крепления труб, 10 шт Труба напорная из полипропилена, м Фасонные и соединительные части, шт	257,69	128,87	38,99	0,23	89,83 П П 16,7 102,5 П	13,71
16-04-005-02 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	25 мм Бурь, шт Арматура муфтовая, шт Хомуты для крепления труб, 10 шт Труба напорная из полипропилена, м Фасонные и соединительные части, шт	241,91	123,89	40,51	0,49	77,51 П П 14,3 102,5 П	13,18
16-04-005-03 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	32 мм Бурь, шт Арматура муфтовая, шт Хомуты для крепления труб, 10 шт Труба напорная из полипропилена, м Фасонные и соединительные части, шт	230,42	120,32	41,17	0,60	68,93 П П 12,5 102,5 П	12,8
16-04-005-04 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	40 мм Бурь, шт Арматура муфтовая, шт Хомуты для крепления труб, 10 шт Труба напорная из полипропилена, м Фасонные и соединительные части, шт	223,53	117,59	43,35	0,97	62,59 П П 11,1 102,5 П	12,51
16-04-005-05 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	50 мм Бурь, шт Арматура муфтовая, шт Хомуты для крепления труб, 10 шт Труба напорная из полипропилена, м Фасонные и соединительные части, шт	213,89	114,12	45,98	1,43	53,79 П П 9,1 102,5 П	12,14
16-04-005-06 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	63 мм Бурь, шт Арматура муфтовая, шт Хомуты для крепления труб, 10 шт Труба напорная из полипропилена, м Фасонные и соединительные части, шт	212,98	112,05	51,65	2,40	49,28 П П 7,7 102,5 П	11,92
16-04-005-07 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	75 мм Бурь, шт Арматура муфтовая, шт Хомуты для крепления труб, 10 шт Труба напорная из полипропилена, м Фасонные и соединительные части, шт	216,98	111,58	55,80	3,12	49,60 П П 7,1 102,5 П	11,87
16-04-005-08 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	90 мм Бурь, шт Арматура муфтовая, шт Хомуты для крепления труб, 10 шт Труба напорная из полипропилена, м Фасонные и соединительные части, шт	231,98	112,52	66,93	5,02	52,53 П П 6,7 102,5 П	11,97

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
16-04-005-09	110 мм	266,45	114,73	92,90	9,47	58,82	12,35
01.7.17.09	Буры, шт					П	
18.1.09.06	Арматура муфтовая, шт					П	
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб, 10 шт					6,3	
24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена, м					102,5	
24.3.05.19	Фасонные и соединительные части, шт					П	

раздел 4 «Трубопроводы из пластмассовых труб» 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
Таблица ФЕР 16-04-006 Сборка узла внутреннего трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена							
Измеритель: 100 соединений							
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр:							
16-04-006-01	20 мм	16,15	16,15				1,56
16-04-006-02	25 мм	23,89	23,89				2,34
16-04-006-03	32 мм	29,20	29,20				2,86
16-04-006-04	40 мм	35,22	35,22				3,45
16-04-006-05	50 мм	61,10	60,44	0,66	0,12		5,92
16-04-006-06	63 мм	98,47	97,81	0,66	0,12		9,58
16-04-006-07	75 мм	123,22	121,91	1,31	0,23		11,94
16-04-006-08	90 мм	133,47	131,50	1,97	0,35		12,88
16-04-006-09	110 мм	164,24	162,27	1,97	0,35		16,13
16-04-006-10	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, фланцевое соединение, наружный диаметр 50-110 мм <i>Фланцы стальные, шт</i>	1 821,57	145,72	35,58	6,11	1 640,27	14,69
23.8.03.12							<i>П</i>

1.14. В сборнике 17 «Водопровод и канализация - внутренние устройства»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.17.12 следующего содержания:

«1.17.12. Расценками табл. 17-01-011 не учтено основное оборудование, затраты на которое необходимо определять дополнительно.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» раздел 1 «Водопровод и канализация - внутренние устройства» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 17-01-011 Установка насосов погружных							
Измеритель: 10 шт							
Установка насосов погружных с электродвигателем производительностью:							
17-01-011-01 23.8.03.11	до 25 м³/час Фланцы приварные, шт	1 747,69	1 206,31	63,32	3,38	478,06 20	133
17-01-011-02 23.8.03.11	до 100 м³/час Фланцы приварные, шт	2 115,79	1 523,88	101,51	7,90	490,40 20	166

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

а) раздел I «Общие положения»:

пункты 1.22.19, 1.22.23 изложить в следующей редакции:

«1.22.19. Затраты на укладку футляров из стальных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам табл. 22-01-015.

Расценками табл. 22-01-015 не учтены затраты на нанесение антикоррозийной изоляции.

Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по ФЕР сборника 22 на укладку соответствующих труб.

«1.22.23. Расценками табл. с 22-04-001 по 22-04-003 затраты на установку люков и металлических стремянок учтены. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

Расценками табл. 22-04-005 затраты на установку люков не учтены и следует определять дополнительно по ФЕР сборника 23 «Канализация – наружные сети»»;

дополнить пунктами 1.22.31-1.22.35 следующего содержания:

«1.22.31. Расценками 22-04-005-01, 22-04-005-02 учтены затраты на установку круглых колодцев из сборных элементов в составе: кинеты, конус-перехода, лестницы, формы для устройства опорной плиты, резинового уплотнительного кольца, лоток-вкладыша.

Расценками учтены затраты на монтаж сборных колодцев на бровке траншеи с последующим опусканием собранного колодца в траншею на подготовленное основание.

Затраты на установку колец тела колодца следует принимать дополнительно по расценкам 22-04-005-03 и 22-04-005-04.

1.22.32. Расценками табл. 22-01-013 не учтены затраты на устройство приямков в траншее для сварки и изоляции стыков труб. Указанные затраты следует определять по соответствующим сборникам ФЕР.

1.22.33. Расценкой табл. 22-05-008 предусмотрено протаскивание в футляр 100 м трубы.

1.22.34. Расценкой табл. 22-05-008 не учтены затраты, связанные с устройством и очисткой внутренней полости футляра для протаскивания, установкой,

закреплением и разборкой такелажных устройств, а также работы по сборке звеньев труб. Данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим сборникам ФЕР.

1.22.35. Расценками табл. 22-05-010 предусмотрены работы по протаскиванию трубопроводов в уложенный футляр. Расценками не учтены работы по укладке трубопроводов и устройству футляра.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» в подразделе 1.2 «Трубы чугунные» раздела 1 «Укладка трубопроводов» таблицу ФЕР 22-01-007 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
Таблица ФЕР 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами							
Измеритель: км							
Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:							
22-01-007-01 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	65 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	2 804,50	2 521,46	215,36	12,30	67,68 <i>П</i> <i>1 000</i>	278
22-01-007-02 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	80 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	2 828,31	2 521,46	216,02	12,41	90,83 <i>П</i> <i>1 000</i>	278
22-01-007-03 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	100 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	3 277,39	2 521,46	640,40	46,78	115,53 <i>П</i> <i>1 000</i>	278
22-01-007-04 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	150 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	3 851,66	3 029,38	644,35	47,47	177,93 <i>П</i> <i>1 000</i>	334
22-01-007-05 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	200 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	6 801,30	3 256,13	3 237,50	268,44	307,67 <i>П</i> <i>1 000</i>	359
22-01-007-06 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	250 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	15 980,57	3 909,17	11 585,80	1 010,32	485,60 <i>П</i> <i>1 000</i>	431
22-01-007-07 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	300 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	18 741,89	4 453,37	13 551,06	1 173,15	737,46 <i>П</i> <i>1 000</i>	491
22-01-007-08 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	400 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	21 383,88	6 131,08	13 981,12	1 205,44	1 271,68 <i>П</i> <i>1 000</i>	683,51
22-01-007-09 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	500 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	26 298,72	7 621,36	16 776,73	1 521,48	1 900,63 <i>П</i> <i>1 000</i>	849,65
22-01-007-10 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	600 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	32 109,80	9 219,93	20 217,86	1 833,12	2 672,01 <i>П</i> <i>1 000</i>	1 004,35
22-01-007-11 <i>01.7.19.03</i> <i>23.6.02.03</i>	700 мм <i>Манжеты резиновые, шт</i> <i>Трубы чугунные напорные</i> <i>раструбные, м</i>	35 163,26	10 803,76	20 784,11	1 885,36	3 575,39 <i>П</i> <i>1 000</i>	1 176,88

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
22-01-007-12 01.7.19.03 23.6.02.03	800 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	43 534,82	12 225,83	26 695,78	2 139,20	4 613,21 П 1 000	1 331,79
22-01-007-13 01.7.19.03 23.6.02.03	900 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	51 480,69	14 015,75	31 702,10	2 539,84	5 762,84 П 1 000	1 526,77
22-01-007-14 01.7.19.03 23.6.02.03	1000 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	57 267,50	15 447,28	34 762,88	2 787,92	7 057,34 П 1 000	1 682,71
22-01-007-15 01.7.19.03 23.6.02.03	1200 мм Манжеты резиновые, шт Трубы чугунные напорные раструбные, м	230 929,19	21 401,33	199 794,40	4 597,04	9 733,46 П 1 000	2 331,3

подраздел 1.3 «Трубы стальные» раздела 1 «Укладка 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 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 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием							
Измеритель: км							
22-01-011-23 23.5.01.08 07.2.07.11	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 2020 мм <i>Трубы стальные, м</i> <i>Опоры стальные, т</i>	534 298,98	38 374,75	462 487,87	13 875,64	33 436,36 <i>1 004</i> <i>П</i>	4 035,2
Таблица ФЕР 22-01-013 Укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севиленом и экструдированным полиэтиленом							
Измеритель: 100 м							
Укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией, наружным защитным двухслойным покрытием севиленом и экструдированным полиэтиленом и усиленной изоляцией стыков и фасонных частей полимерной липкой лентой, диаметр труб:							
22-01-013-01 23.4.01.04	80 мм <i>Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м</i>	934,22	268,84	539,07	39,58	126,31 <i>101</i>	28,6
22-01-013-02 23.4.01.04	100 мм <i>Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м</i>	1 075,81	296,66	623,32	46,45	155,83 <i>101</i>	31,56
22-01-013-03 23.4.01.04	125 мм <i>Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м</i>	1 258,55	336,33	729,03	54,66	193,19 <i>101</i>	35,78
22-01-013-04 23.4.01.04	150 мм <i>Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м</i>	1 405,74	358,33	814,29	61,14	233,12 <i>101</i>	38,12
22-01-013-05 23.4.01.04	200 мм <i>Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м</i>	1 758,62	426,33	1 008,30	76,09	323,99 <i>101</i>	44,83
22-01-013-06 23.4.01.04	250 мм <i>Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м</i>	2 211,57	529,87	1 233,75	90,75	447,95 <i>101</i>	55,08

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
22-01-013-07 23.4.01.04	300 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	2 498,02	577,97	1 381,06	102,10	538,99 101	60,08
22-01-013-08 23.4.01.04	400 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	3 297,74	723,42	1 854,64	140,96	719,68 101	75,2
22-01-013-09 23.4.01.04	500 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	4 621,86	993,17	2 538,40	199,47	1 090,29 101	103,24
22-01-013-10 23.4.01.04	600 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	5 062,24	1 226,07	2 522,21	190,06	1 313,96 101	127,45
22-01-013-11 23.4.01.04	700 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	5 970,34	1 454,34	2 986,82	229,03	1 529,18 101	149,01
22-01-013-12 23.4.01.04	800 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	7 560,16	1 698,92	4 088,62	282,85	1 772,62 101	174,07
22-01-013-13 23.4.01.04	900 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	8 766,16	1 962,35	4 629,35	317,88	2 174,46 101	201,06
22-01-013-14 23.4.01.04	1000 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	9 933,37	2 215,32	5 267,98	361,77	2 450,07 101	226,98
22-01-013-15 23.4.01.04	1200 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	29 765,17	2 701,37	23 814,44	514,84	3 249,36 101	276,78
22-01-013-16 23.4.01.04	1400 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	37 936,72	3 256,52	30 783,89	632,19	3 896,31 101	333,66
22-01-013-17 23.4.01.04	1600 мм Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м	41 602,86	3 613,44	33 368,71	684,12	4 620,71 101	370,23
Таблица ФЕР 22-01-014 Укладка стальных трубопроводов в закрытых коллекторах							
Измеритель: км							
Укладка стальных трубопроводов в закрытых коллекторах диаметром:							
22-01-014-01 23.5.02.02	50 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	30 941,78	4 307,90	26 366,39	453,61	267,49 998	469,27
22-01-014-02 23.5.02.02	70 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	33 927,69	4 652,24	28 894,27	497,47	381,18 998	506,78
22-01-014-03 23.5.02.02	80 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	43 586,55	5 483,49	37 577,95	499,99	525,11 998	597,33
22-01-014-04 23.5.02.02	100 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	51 269,74	6 204,03	44 363,60	557,35	702,11 998	675,82
22-01-014-05 23.5.02.02	125 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	58 689,52	7 105,87	50 519,03	583,83	1 064,62 998	774,06
22-01-014-06 23.5.02.02	150 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	75 202,51	8 520,78	65 392,19	620,38	1 289,54 999	928,19
22-01-014-07 23.5.02.02	200 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	92 260,53	9 989,13	80 135,63	633,88	2 135,77 999	1 088,14

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
22-01-014-08 23.5.02.02	250 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	108 624,04	11 761,60	94 100,38	722,90	2 762,06 999	1 281,22
22-01-014-09 23.5.02.02	300 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	125 188,45	13 798,73	108 084,90	1 078,94	3 304,82 999	1 503,13
22-01-014-10 23.5.02.02	350 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	129 953,36	15 368,15	110 660,45	1 132,83	3 924,76 999	1 674,09
22-01-014-11 23.5.02.02	400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	166 188,34	17 727,50	143 961,33	1 151,66	4 499,51 999	1 931,1
22-01-014-12 23.5.02.02	500 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	189 113,67	20 704,39	162 608,87	1 512,24	5 800,41 999	2 255,38
22-01-014-13 23.5.02.02	600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	227 525,00	25 752,47	194 631,59	1 758,32	7 140,94 1 003	2 805,28
Таблица ФЕР 22-01-015 Укладка стальных кожухов (футляров) в открытых траншеях							
Измеритель: 100 м							
Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром:							
22-01-015-01 23.5.02.02	300 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	1 641,98	348,82	1 203,83	100,78	89,33 101	36,26
22-01-015-02 23.5.02.02	400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	2 234,82	457,05	1 664,41	140,95	113,36 101	47,51
22-01-015-03 23.5.02.02	500 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	2 994,48	600,08	2 246,28	201,25	148,12 101	63,1
22-01-015-04 23.5.02.02	600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	3 863,66	990,66	2 299,59	186,05	573,41 101	104,17
22-01-015-05 23.5.02.02	700 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	4 662,07	1 167,35	2 839,10	233,98	655,62 101	122,75
22-01-015-06 23.5.02.02	800 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	6 078,60	1 401,39	3 930,92	287,66	746,29 101	147,36
22-01-015-07 23.5.02.02	900 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	6 665,42	1 533,49	4 294,56	317,59	837,37 101	161,25
22-01-015-08 23.5.02.02	1000 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	7 645,69	1 770,00	4 947,34	363,92	928,35 101	186,12
22-01-015-09 23.5.02.02	1200 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	26 664,05	2 219,54	23 000,41	504,25	1 444,10 101	233,39
22-01-015-10 23.5.02.02	1400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	34 844,57	2 732,22	30 432,03	632,83	1 680,32 101	287,3
22-01-015-11 23.5.02.02	1600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	38 555,28	3 042,91	33 595,84	643,41	1 916,53 101	319,97
Укладка стальных разрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром:							
22-01-015-12 23.5.02.02	300 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	8 480,91	2 215,45	3 174,32	177,84	3 091,14 101	232,96
22-01-015-13 23.5.02.02	400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	9 380,15	2 533,37	3 691,69	236,45	3 155,09 101	266,39
22-01-015-14 23.5.02.02	500 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	10 587,61	2 848,25	4 553,32	324,99	3 186,04 101	299,5
22-01-015-15 23.5.02.02	600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	13 318,05	3 528,50	5 284,23	391,30	4 505,32 101	371,03

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
22-01-015-16 23.5.02.02	700 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	14 104,56	3 794,01	5 848,55	453,19	4 462,00 101	398,95
22-01-015-17 23.5.02.02	800 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	15 416,39	4 196,95	6 375,43	494,82	4 844,01 101	441,32
22-01-015-18 23.5.02.02	900 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	16 793,45	4 545,40	6 938,11	545,30	5 309,94 101	477,96
22-01-015-19 23.5.02.02	1000 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	17 518,25	4 733,98	7 398,26	604,45	5 386,01 101	497,79
22-01-015-20 23.5.02.02	1200 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	21 701,75	5 578,95	8 546,26	698,95	7 576,54 101	586,64
22-01-015-21 23.5.02.02	1400 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	23 604,71	6 286,49	9 546,72	790,72	7 771,50 101	661,04
22-01-015-22 23.5.02.02	1600 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	26 037,65	7 004,31	10 479,92	878,61	8 553,42 101	736,52

раздел 4 «Колодцы водопроводные» 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
Таблица ФЕР 22-04-005 Установка круглых сборных колодцев из полимерных материалов на фланцевом соединении							
Измеритель: шт							
Установка круглых сборных колодцев из полимерных материалов на фланцевом соединении:							
22-04-005-01 18.2.04.01 04.1.02.01	высотой 1,5 м, диаметром 1000 мм <i>Колодцы полиэтиленовые, компл Смеси бетонные, м³</i>	59,16	10,58	48,54	5,79	0,04 <i>I II</i>	1,18
22-04-005-02 18.2.04.01 04.1.02.01	высотой 2 м, диаметром 1500 мм <i>Колодцы полиэтиленовые, компл Смеси бетонные, м³</i>	127,01	15,42	111,54	13,49	0,05 <i>I II</i>	1,7
Установка колец тела колодца диаметром:							
22-04-005-03 18.2.04.01	1000 мм <i>Кольцо тела полиэтиленового колодца, шт</i>	5,24	4,08	1,12	0,12	0,04 <i>I</i>	0,45
22-04-005-04 18.2.04.01	1500 мм <i>Кольцо тела полиэтиленового колодца, шт</i>	7,65	5,35	2,25	0,23	0,05 <i>I</i>	0,59

раздел 5 «Бестраншейная прокладка труб» 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
Таблица ФЕР 22-05-008 Протаскивание в футляр чугунных труб							
Измеритель: 100 м							
Протаскивание в футляр чугунных труб диаметром:							
22-05-008-01 23.1.02.03	100 мм Кольца центрирующие для труб, шт	647,51	529,69	91,18	0,81	26,64 П	56,35
22-05-008-02 23.1.02.03	150 мм Кольца центрирующие для труб, шт	698,15	563,81	99,78	1,51	34,56 П	59,98
22-05-008-03 23.1.02.03	200 мм Кольца центрирующие для труб, шт	767,80	614,25	111,07	1,97	42,48 П	64,59
22-05-008-04 23.1.02.03	250 мм Кольца центрирующие для труб, шт	826,24	640,12	124,20	2,44	61,92 П	67,31
22-05-008-05 23.1.02.03	300 мм Кольца центрирующие для труб, шт	930,14	720,76	134,36	3,36	75,02 П	75,79
22-05-008-06 23.1.02.03	350 мм Кольца центрирующие для труб, шт	964,62	733,86	142,27	4,41	88,49 П	78,07
22-05-008-07 23.1.02.03	400 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 050,36	788,00	162,35	7,08	100,01 П	82,86
22-05-008-08 23.1.02.03	500 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 083,62	803,61	170,50	7,31	109,51 П	85,49
22-05-008-09 23.1.02.03	600 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 648,50	866,57	627,71	207,91	154,22 П	90,08
22-05-008-10 23.1.02.03	700 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 772,31	910,34	670,59	220,40	191,38 П	94,63
22-05-008-11 23.1.02.03	800 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 873,41	953,34	705,58	231,51	214,49 П	99,1
22-05-008-12 23.1.02.03	900 мм Кольца центрирующие для труб, шт	2 016,97	995,86	737,29	242,03	283,82 П	103,52
22-05-008-13 23.1.02.03	1000 мм Кольца центрирующие для труб, шт	2 113,15	1 041,27	788,06	255,92	283,82 П	108,24
Таблица ФЕР 22-05-009 Продавливание железобетонных труб диаметром 2,5 м с помощью гидравлических домкратов							
Измеритель: 100 м							
Продавливание железобетонных труб диаметром 2,5 м с помощью гидравлических домкратов на длину:							
22-05-009-01 23.3.10.02-0101 05.1.02.08	до 10 м Трубы стальные, т Трубы железобетонные, м	337 315,97	21 638,48	311 843,74	26 495,61	3 833,75 П 100	2 385,72
22-05-009-02 23.3.10.02-0101 05.1.02.08	до 20 м Трубы стальные, т Трубы железобетонные, м	327 919,23	21 287,92	302 797,56	26 031,54	3 833,75 П 100	2 347,07
22-05-009-03 23.3.10.02-0101 05.1.02.08	до 40 м Трубы стальные, т Трубы железобетонные, м	319 583,12	21 014,37	294 735,00	25 662,88	3 833,75 П 100	2 316,91
Таблица ФЕР 22-05-010 Протаскивание в футляр железобетонных труб							
Измеритель: 100 м							
Протаскивание в футляр железобетонных труб диаметром:							
22-05-010-01 23.1.02.03	300 мм Кольца центрирующие для труб, шт	976,33	750,97	150,48	1,51	74,88 П	79,89
22-05-010-02 23.1.02.03	400 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 044,71	784,71	159,92	1,74	100,08 П	83,48
22-05-010-03 23.1.02.03	500 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 563,10	838,48	586,02	200,50	138,60 П	89,2
22-05-010-04 23.1.02.03	600 мм Кольца центрирующие для труб, шт	1 712,39	917,17	618,10	211,04	177,12 П	95,34
22-05-010-05 23.1.02.03	700 мм Кольца центрирующие для труб, шт	3 000,62	990,96	1 794,02	258,33	215,64 П	103,01
22-05-010-06 23.1.02.03	800 мм Кольца центрирующие для труб, шт	3 251,01	1 049,64	1 947,21	280,84	254,16 П	109,11
22-05-010-07 23.1.02.03	900 мм Кольца центрирующие для труб, шт	3 543,74	1 140,35	2 110,71	304,50	292,68 П	118,54
22-05-010-08 23.1.02.03	1000 мм Кольца центрирующие для труб, шт	3 934,49	1 244,44	2 358,85	340,34	331,20 П	129,36
22-05-010-09 23.1.02.03	1200 мм Кольца центрирующие для труб, шт	4 879,50	1 597,30	2 873,96	415,28	408,24 П	166,04
22-05-010-10 23.1.02.03	1400 мм Кольца центрирующие для труб, шт	5 797,93	1 955,75	3 356,90	485,81	485,28 П	203,3

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
22-05-010-11 23.1.02.03	1500 мм Кольца центрирующие для труб, шт	8 799,01	2 196,15	6 079,06	562,60	523,80 П	228,29

подраздел 6.3 «Сопутствующие работы» раздела 6 «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
Таблица ФЕР 22-06-013 Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы							
Измеритель: 100 шт							
Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы, диаметр:							
22-06-013-01 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07 24.3.03.13	110 мм Сверла, шт Коронки, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	1 576,56	263,59	252,26	0,35	1 060,71 П П П 40	27,4
22-06-013-02 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07 24.3.03.13	160 мм Сверла, шт Коронки, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	2 240,52	329,87	366,56	0,46	1 544,09 П П П 40	34,29
22-06-013-03 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07 24.3.03.13	200 мм Сверла, шт Коронки, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	2 772,37	382,97	459,05	0,70	1 930,35 П П П 40	39,81
22-06-013-04 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	250 мм Сверла, шт Полотна для пилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	3 441,52	452,81	574,02	0,93	2 414,69 П П П 40	47,07
22-06-013-05 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	315 мм Сверла, шт Полотна для пилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	4 312,75	548,34	724,79	1,39	3 039,62 П П П 40	57
22-06-013-06 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	400 мм Сверла, шт Полотна для пилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	5 450,85	673,21	922,06	2,09	3 855,58 П П П 40	69,98
22-06-013-07 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	500 мм Сверла, шт Полотна для пилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	6 799,44	820,87	1 155,26	3,13	4 823,31 П П П 40	85,33
22-06-013-08 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.07 24.3.03.13	630 мм Сверла, шт Полотна для пилы, шт Круги шлифовальные, шт Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м	8 550,21	1 012,22	1 457,84	4,29	6 080,15 П П П 40	105,22

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
22-06-013-09	800 мм	10 848,48	1 268,40	1 863,83	7,66	7 716,25	131,85
01.7.17.09	Сверла, шт					П	
01.7.17.09	Полотна для пилы, шт					П	
01.7.17.07	Круги шлифовальные, шт					П	
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м					40	

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

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.23.15 изложить в следующей редакции:

«1.23.15. Расценки табл. с 23-03-001 по 23-03-007 предназначены для определения затрат на устройство канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м³.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м³ следует определять по соответствующим ФЕР.

Затраты на установку круглых сборных колодцев из полимерных материалов на фланцевом соединении наружных сетей канализации следует определять по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети», табл. 22-04-005.»;

дополнить пунктами 1.23.18-1.23.19 следующего содержания:

«1.23.18. Расценками с 23-01-032-01 по 23-01-032-08 затраты на герметизацию (сварку) стыков труб не учтены. В случаях, предусмотренных проектом, герметизацию (сварку) стыков труб следует определять дополнительно по расценкам с 23-01-032-09 по 23-01-032-16.

1.23.19 Расценками с 23-01-032-09 по 23-01-032-16 учтены затраты на герметизацию стыков с применением экструдера. При укладке витых с поллой стенкой труб канализации из полиэтилена низкого давления (ПНД) для наружных диаметров труб до 1000 мм - с наружной стороны, а для наружных диаметров труб более 1000 мм - с наружной и внутренней сторон.»;

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

в подразделе 1.6 «Поливинилхлоридные (ПВХ) безнапорные раструбные канализационные трубы» раздела 1 «Укладка трубопроводов и устройство коллекторов» таблицу ФЕР 23-01-020 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 23-01-020 Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)							
Измеритель: 100 м							
Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром:							
23-01-020-01 24.3.01.06 01.7.19.02	160 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м Кольца резиновые уплотнительные для поливинилхлоридных труб канализации, шт	224,72	208,75	7,91	1,12	8,06 П П	22,74
23-01-020-02 24.3.01.06 01.7.19.02	200 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м Кольца резиновые уплотнительные для поливинилхлоридных труб канализации, шт	251,71	228,03	11,52	1,62	12,16 П П	24,84
23-01-020-03 24.3.01.06	250 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м	738,15	248,96	477,23	56,42	11,96 П	27,12
23-01-020-04 24.3.01.06	315 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м	814,20	272,46	522,71	61,98	19,03 П	29,68
23-01-020-05 24.3.01.06	400 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м	970,65	318,55	621,36	73,84	30,74 П	34,7
23-01-020-06 24.3.01.06	500 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м	1 110,79	366,65	696,32	82,69	47,82 П	39,94

в подразделе 1.7 «Полиэтиленовые безнапорные трубы» раздела 1 «Укладка трубопроводов и устройство коллекторов» таблицу ФЕР 23-01-030 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
Таблица ФЕР 23-01-030 Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб							
Измеритель: 100 м							
Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром:							
23-01-030-01 24.3.03.13	110 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	1 120,28	245,25	872,74	105,89	2,29 101	26,09
23-01-030-03 24.3.03.13	225 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	1 558,11	311,80	1 236,55	142,43	9,76 101	33,17
23-01-030-06 24.3.03.13	315 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	2 381,32	402,79	1 959,16	201,60	19,37 101	42,85
23-01-030-08 24.3.03.13	400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	3 350,54	513,52	2 806,28	268,25	30,74 101	54,63
23-01-030-10 24.3.03.13	500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	5 485,31	662,51	4 774,98	424,80	47,82 101	70,48
23-01-030-11 24.3.03.13	630 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	6 847,57	781,70	5 989,74	515,81	76,13 101	83,16
23-01-030-12 24.3.03.13	710 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	9 455,86	878,52	8 480,72	683,57	96,62 101	93,46

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
23-01-030-13 24.3.03.13	800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	11 488,12	982,96	10 382,67	815,90	122,49 101	104,57
23-01-030-14 24.3.03.13	900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	12 880,20	1 103,64	11 621,38	908,35	155,18 101	116,05
23-01-030-15 24.3.03.13	1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	16 538,28	1 195,22	15 151,52	1 138,61	191,54 101	125,68
23-01-030-16 24.3.03.13	1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	19 772,60	1 410,62	18 086,26	1 351,01	275,72 101	148,33
23-01-030-17 24.3.03.13	1400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	24 153,69	1 622,22	22 155,95	1 631,66	375,52 101	170,58
23-01-030-18 24.3.03.13	1600 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	28 634,09	1 858,16	26 285,49	1 915,92	490,44 101	195,39

подраздел 1.7 «Полиэтиленовые безнапорные трубы» раздела 1 «Укладка трубопроводов и устройство коллекторов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 23-01-031 Укладка трубопроводов водостока из полиэтиленовых труб							
Измеритель: 100 м							
Укладка трубопроводов водостока из полиэтиленовых труб диаметром:							
23-01-031-01 24.3.03.13	110 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	1 022,52	149,78	872,74	105,89	101	15,75
23-01-031-03 24.3.03.13	225 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	1 434,45	197,90	1 236,55	142,43	101	20,81
23-01-031-06 24.3.03.13	315 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	2 226,40	267,24	1 959,16	201,60	101	28,43
23-01-031-08 24.3.03.13	400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	3 154,27	347,99	2 806,28	268,25	101	37,02
23-01-031-10 24.3.03.13	500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	5 252,50	477,52	4 774,98	424,80	101	50,8
23-01-031-11 24.3.03.13	630 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	6 558,25	568,51	5 989,74	515,81	101	60,48
23-01-031-12 24.3.03.13	710 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	8 836,63	643,24	8 193,39	666,29	101	68,43
23-01-031-13 24.3.03.13	800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	11 113,90	731,23	10 382,67	815,90	101	77,79
23-01-031-14 24.3.03.13	900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	12 440,95	819,57	11 621,38	908,35	101	86,18
23-01-031-15 24.3.03.13	1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	16 031,83	880,31	15 151,52	1 138,61	101	93,65

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
23-01-031-16 24.3.03.13	1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, м	19 144,25	1 057,99	18 086,26	1 351,01	101	111,25
Таблица ФЕР 23-01-032 Укладка витых с поллой стенкой труб канализации из полиэтилена низкого давления (ПНД)							
Измеритель: км (расценки с 23-01-032-01 по 23-01-032-08); 100 шт (расценки с 23-01-032-09 по 23-01-032-16)							
Укладка витых с поллой стенкой труб канализации из полиэтилена низкого давления (ПНД) диаметром:							
23-01-032-01 24.3.03.09	600 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	14 501,52	4 449,65	9 357,99	1 094,75	693,88 1 013,66	490,59
23-01-032-02 24.3.03.09	700 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	16 748,78	5 005,03	10 797,08	1 263,11	946,67 1 020,61	545,21
23-01-032-03 24.3.03.09	800 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	18 962,48	5 577,58	12 148,82	1 421,27	1 236,08 1 023,58	607,58
23-01-032-04 24.3.03.09	900 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	21 425,58	6 301,85	13 559,01	1 586,24	1 564,72 1 026,88	670,41
23-01-032-05 24.3.03.09	1000 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	22 005,82	6 751,55	13 322,44	1 558,56	1 931,83 1 030,2	718,25
23-01-032-06 24.3.03.09	1200 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	29 470,87	8 368,73	18 322,21	2 143,49	2 779,93 1 033,43	890,29
23-01-032-07 24.3.03.09	1500 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	35 129,65	9 826,48	20 961,41	2 452,24	4 341,76 1 039,65	1 045,37
23-01-032-08 24.3.03.09	1800 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	41 208,39	11 293,63	23 667,05	2 768,80	6 247,71 1 043,26	1 201,45
Герметизация стыков при укладке витых с поллой стенкой труб канализации из полиэтилена низкого давления (ПНД) с применением экструдера, диаметром:							
23-01-032-09	600 мм	3 471,34	1 510,43	1 345,53	0,23	615,38	166,53
23-01-032-10	700 мм	4 143,33	1 827,70	1 578,97	0,23	736,66	201,51
23-01-032-11	800 мм	4 750,11	2 110,50	1 793,55	0,35	846,06	232,69
23-01-032-12	900 мм	5 407,11	2 420,24	2 026,29	0,70	960,58	266,84
23-01-032-13	1000 мм	6 647,10	2 769,43	2 305,18	0,70	1 572,49	305,34
23-01-032-14	1200 мм	15 594,91	6 613,66	5 431,68	1,51	3 549,57	729,18
23-01-032-15	1500 мм	20 423,92	9 070,45	6 884,20	1,51	4 469,27	953,78
23-01-032-16	1800 мм	25 072,74	11 299,02	8 403,76	2,20	5 369,96	1 188,12

раздел 3 «Колодцы канализационные» 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 23-03-008 Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев							
Измеритель: 100 шт							
23-03-008-01	Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев	8 105,21	1 411,64	4 614,37	567,20	2 079,20	166,86
<i>01.7.15.10-0067 05.1.01.09</i>	<i>Скобы ходовые, шт Кольца горловин колодцев, шт</i>					<i>II 100</i>	

подраздел 4.1 «Фильтрующее основание под иловые площадки и поля фильтрации» раздела 4 «Прочие 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 23-04-001 Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля 							

1.17. В сборнике 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети»:

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.24.17 изложить в следующей редакции:

«1.24.17. Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим ФЕР:

установка фасонных частей трубопроводов и врезка штуцеров для ответвлений при прокладке трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) по табл. 24-01-008, 24-01-009, 24-01-010, 24-01-020, 24-01-021 – по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети»

устройство футляров из труб – по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети»;

установка конденсационных горшков – по ФЕР сборника 18 «Отопление – внутренние устройства»;

контроль качества сварных стыков физическими методами – по ФЕР сборника 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы»;

установка чугунных задвижек – по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети»;

установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте свыше 8 м – по ФЕР сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

врезка трубопроводов в действующие сети – по соответствующим расценкам на монтаж оборудования;

установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами – по соответствующим расценкам на монтаж оборудования;

установка задвижек стальных с ручным приводом по табл. 24-01-032, 24-01-033.»

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

в подразделе 1.1 «Трубопроводы в каналах и надземные» раздела 1 «Теплоснабжение – наружные сети» таблицы ФЕР 24-01-008, 24-01-009, 24-01-010 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С							
Измеритель: км							
Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-008-01 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	50 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	39 263,87	5 723,46	9 644,56	779,27	23 895,85 1 010 П П	586,42
24-01-008-02 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	41 850,87	6 053,35	9 683,03	779,27	26 114,49 1 010 П П	620,22
24-01-008-03 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	80 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	40 860,55	6 376,99	9 871,03	779,27	24 612,53 1 010 П П	653,38
24-01-008-04 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	100 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	51 694,78	8 377,24	18 556,86	1 525,04	24 760,68 1 000 П П	844,48
24-01-008-05 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	125 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	56 491,01	9 727,45	20 745,93	1 707,32	26 017,63 1 000 П П	980,59
24-01-008-06 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	150 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	63 023,16	10 107,90	25 801,01	2 126,84	27 114,25 1 000 П П	990

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
24-01-008-07 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	200 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	67 760,13	11 618,16	26 476,86	2 152,27	29 665,11 1 000 П П	1 137,92
24-01-008-08 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	88 707,97	14 397,26	31 468,14	2 513,42	42 842,57 1 000 П П	1 391,04
24-01-008-09 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	300 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	95 824,39	16 198,79	32 278,09	2 557,45	47 347,51 1 000 П П	1 565,1
Таблица ФЕР 24-01-009 Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C							
Измеритель: км							
Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-009-01 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	50 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	35 417,46	5 330,42	8 064,19	715,84	22 022,85 1 010 П П	546,15
24-01-009-02 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	35 510,70	5 528,75	8 099,50	715,84	21 882,45 1 010 П П	566,47
24-01-009-03 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	80 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	35 557,09	5 886,35	8 167,46	715,84	21 503,28 1 010 П П	603,11
24-01-009-04 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	100 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	42 209,40	6 905,11	13 452,77	1 320,91	21 851,52 1 000 П П	696,08
24-01-009-05 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	125 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	44 279,61	8 250,66	15 114,74	1 483,14	20 914,21 1 000 П П	831,72
24-01-009-06 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	150 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	49 150,85	8 507,94	18 710,80	1 848,30	21 932,11 1 000 П П	845,72

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
24-01-009-07 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	200 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	54 351,39	10 127,70	18 907,22	1 853,80	25 316,47 1 000 II II	1 006,73
24-01-009-08 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	71 180,72	12 814,57	21 937,74	2 150,03	36 428,41 1 000 II II	1 255,1
24-01-009-09 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	300 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	79 422,80	15 016,82	22 309,32	2 184,28	42 096,66 1 000 II II	1 450,9
24-01-009-16 24.3.05.07-0567 23.4.01.03	Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 700 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 900 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	260 643,27	27 166,40	56 649,33	5 732,87	176 827,54 II 1 000	2 449,63

Таблица ФЕР 24-01-010 Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C

Измеритель: 100 м

Подвальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-010-01 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	50 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	14 530,87	1 642,75	709,66	62,48	12 178,46 101 II II	158,72
24-01-010-02 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	16 530,68	2 175,36	724,54	63,83	13 630,78 101 II II	210,18
24-01-010-03 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	80 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	16 331,90	2 225,66	743,81	63,73	13 362,43 101 II II	215,04
24-01-010-04 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	100 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	16 643,61	2 453,99	788,63	64,34	13 400,99 100 II II	237,1

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-010-05 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	125 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	18 210,67	2 585,02	904,06	73,99	14 721,59 100 П П	249,76
24-01-010-06 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	150 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	19 086,11	2 830,73	926,71	73,84	15 328,67 100 П П	273,5
24-01-010-07 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	200 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	21 275,85	3 446,55	1 103,54	74,59	16 725,76 100 П П	333
24-01-010-08 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	25 904,23	3 984,23	1 240,24	81,24	20 679,76 100 П П	384,95
24-01-010-09 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	300 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	26 885,35	4 506,18	1 540,91	81,97	20 838,26 100 П П	435,38

в подразделе 1.2 «Бесканальная прокладка трубопроводов» раздела 1 «Теплоснабжение – наружные сети» таблицы ФЕР 24-01-020, 24-01-021 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
Таблица ФЕР 24-01-020 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C							
Измеритель: км							
Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-020-01 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	50 мм <i>Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м</i> <i>Скорлупы из пенополиуретана, компл</i> <i>Пластина замковая из полиэтилена, шт</i>	19 806,55	5 051,39	9 501,29	767,43	5 253,87 <i>1 000</i> <i>П</i> <i>П</i>	517,56

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
24-01-020-02 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	20 481,28	5 207,84	9 533,93	767,43	5 739,51 1 000 П П	533,59
24-01-020-03 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	80 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	21 776,71	5 581,65	9 704,52	767,43	6 490,54 1 000 П П	571,89
24-01-020-04 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	100 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	26 057,10	6 631,62	10 081,56	769,51	9 343,92 1 000 П П	668,51
24-01-020-05 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	125 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	30 255,63	8 027,16	11 226,01	857,53	11 002,46 1 000 П П	809,19
24-01-020-06 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	150 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	38 558,17	8 110,59	18 400,95	1 469,13	12 046,63 1 000 П П	817,6
24-01-020-07 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	200 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	43 344,51	9 710,49	19 740,81	1 557,39	13 893,21 1 000 П П	978,88
24-01-020-08 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	62 852,19	12 315,05	25 846,26	2 021,16	24 690,88 1 000 П П	1 224,16
24-01-020-09 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	300 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	68 556,16	14 291,04	27 275,15	2 124,18	26 989,97 990 П П	1 399,71
24-01-020-10 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	400 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	88 957,48	18 166,96	35 274,55	2 764,37	35 515,97 990 П П	1 779,33
24-01-020-11 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	500 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	108 374,44	22 008,88	42 640,82	3 725,88	43 724,74 1 000 П П	2 155,62

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
24-01-020-12 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	600 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	124 292,74	25 012,15	46 437,62	3 795,96	52 842,97 1 000 П П	2 449,77
24-01-020-13 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	700 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	144 120,87	28 310,08	54 603,12	4 525,15	61 207,67 1 000 П П	2 772,78
24-01-020-14 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	800 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	177 640,70	35 744,60	69 147,07	5 082,00	72 749,03 990 П П	3 500,94
24-01-020-15 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	900 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	205 217,35	40 425,17	81 078,34	6 047,14	83 713,84 990 П П	3 959,37
24-01-020-16 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	1000 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	235 779,68	47 608,34	112 968,70	8 423,15	75 202,64 990 П П	4 599,84
Таблица ФЕР 24-01-021 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C							
Измеритель: км							
Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-021-01 24.3.05.07-0551 23.4.01.03	50 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 125 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	23 330,46	7 899,74	9 508,03	768,42	5 922,69 П 1 000	809,4
24-01-021-02 24.3.05.07-0552 23.4.01.03	65 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 140 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	24 502,87	8 040,00	9 545,61	769,15	6 917,26 П 1 000	823,77
24-01-021-03 24.3.05.07-0553 23.4.01.03	80 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 160 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	26 376,41	8 381,89	9 720,48	769,77	8 274,04 П 1 000	858,8
24-01-021-04 24.3.05.07-0554 23.4.01.03	100 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 180 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	32 320,50	9 494,53	10 105,91	772,99	12 720,06 П 1 000	957,11

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
24-01-021-05 24.3.05.07-0556 23.4.01.03	125 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 225 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	37 237,57	10 716,38	11 252,35	861,36	15 268,84 П 1 000	1 080,28
24-01-021-06 24.3.05.07-0557 23.4.01.03	150 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 250 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	46 690,71	11 399,27	18 429,09	1 473,20	16 862,35 П 1 000	1 149,12
24-01-021-07 24.3.05.07-0558 23.4.01.03	200 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 315 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	53 015,85	12 643,64	19 770,77	1 561,72	20 601,44 П 1 000	1 274,56
24-01-021-08 24.3.05.07-0560 23.4.01.03	250 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 400 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	81 831,26	15 920,55	25 884,11	2 026,61	40 026,60 П 1 000	1 582,56
24-01-021-09 24.3.05.07-0561 23.4.01.03	300 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 450 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	87 369,50	17 135,65	27 306,91	2 128,75	42 926,94 П 990	1 678,32
24-01-021-10 24.3.05.07-0563 23.4.01.03	400 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 560 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	112 767,30	21 770,89	35 312,42	2 769,81	55 683,99 П 990	2 132,31
24-01-021-11 24.3.05.07-0565 23.4.01.03	500 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 710 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	156 851,22	26 088,80	45 128,45	3 731,45	85 633,97 П 1 000	2 555,22
24-01-021-12 24.3.05.07-0566 23.4.01.03	600 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 800 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	172 908,34	28 990,07	46 473,01	3 801,03	97 445,26 П 1 000	2 839,38
24-01-021-13 24.3.05.07-0567 23.4.01.03	700 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 900 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	206 182,11	32 186,00	54 762,35	4 540,08	119 233,76 П 1 000	3 152,4
24-01-021-14 24.3.05.07-0568 23.4.01.03	800 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 1000 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	243 259,34	39 597,85	69 303,02	5 096,34	134 358,47 П 990	3 878,34

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
24-01-021-15 24.3.05.07-0569 23.4.01.03	900 мм <i>Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 1200 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м</i>	275 796,22	44 391,75	81 097,93	6 049,98	150 306,54 <i>П</i> 990	4 347,87
24-01-021-16 24.3.05.07-0569 23.4.01.03	1000 мм <i>Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 1200 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м</i>	332 605,69	52 100,35	112 995,03	8 426,98	167 510,31 <i>П</i> 990	5 033,85

1.18. В сборнике 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы»:

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.25.50 изложить в следующей редакции:

«1.25.50. Расценками табл. 25-12-010 предусмотрен подъем давления при пневматическом испытании трубопроводов до 8,25 МПа (82,5 кгс/см²), расценками табл. 25-12-012 предусмотрено давление при гидравлических испытаниях трубопроводов, не превышающее $P_{зав}$, принимаемое по техническим условиям на трубы, входящие в состав испытываемого участка.

Испытание магистральных и промысловых трубопроводов при пневматическом испытании на давление более указанного следует определять дополнительно по данным проекта организации строительства или инструкции по испытанию, с учетом местных условий обеспечения безопасности и наличия конкретных механизмов для подъема давления.»;

дополнить пунктами 1.25.58 – 1.25.59 следующего содержания:

«1.25.58. Расценками табл. 25-12-012 и 25-12-013 не учтены затраты на дежурство аварийной бригады. Эти затраты следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 25-12-018 исходя из продолжительности работы ведущих механизмов при заполнении трубопровода водой и поднятии давления до испытательного, а также по времени выдержки трубопровода под давлением при проверке на прочность и герметичность.

1.25.59. Расценками табл. 25-12-013 учтена выдержка трубопроводов под давлением при испытании на прочность в течение 24 часов и при испытании на герметичность в течение 12 часов. Затраты на выдержку трубопроводов под давлением при испытании на прочность при меньшей продолжительности следует определять применением к ФЕР коэффициентов, приведенных в п. 3.6 приложения 25.3.».

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

в разделе 12 «Очистка полости и испытание трубопроводов» таблицу ФЕР 25-12-012 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
Таблица ФЕР 25-12-012 Гидравлическое испытание трубопроводов номинальным диаметром 100-1400							
Измеритель: км							
Гидравлическое испытание трубопроводов номинальным диаметром:							
25-12-012-01	до 100	191,48		172,33	16,80	19,15	
25-12-012-02	150	264,42		221,33	20,62	43,09	
25-12-012-03	200	368,70		292,08	26,15	76,62	
25-12-012-04	300	495,34		322,95	21,90	172,39	
25-12-012-05	350	626,75		392,12	24,87	234,63	
25-12-012-06	400	777,36		470,90	28,28	306,46	
25-12-012-07	500	1 078,67		599,82	28,28	478,85	
25-12-012-08	700	1 986,59		1 048,04	42,21	938,55	
25-12-012-09	800	2 557,99		1 332,13	51,04	1 225,86	
25-12-012-10	1000	3 913,85		1 998,45	71,48	1 915,40	
25-12-012-11	1200	5 614,76		2 856,58	100,49	2 758,18	
25-12-012-12	1400	7 612,55		3 858,37	133,45	3 754,18	

раздел 12 «Очистка полости и испытание 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 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 25-12-013 Выдержка трубопроводов номинальным диаметром 100-1400 под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность							
Измеритель: пост (расценки с 25-12-013-01 по 25-12-013-03); участок (расценка 25-12-013-04)							
Выдержка трубопроводов под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность номинальным диаметром:							
25-12-013-01	100-200	9 783,36	1 596,96	8 186,40	724,32		144
25-12-013-02	300-400	15 478,20	1 596,96	13 881,24	779,76		144
25-12-013-03	500-1400	20 321,64	1 596,96	18 724,68	779,76		144
25-12-013-04	При изменении количества постов наблюдения свыше двух на каждый дополнительный пост добавлять к расценкам 25-12-013-01, 25-12-013-02, 25-12-013-03	798,48	798,48				72
Таблица ФЕР 25-12-018 Дежурство аварийной бригады при гидравлическом испытании и выдержке под давлением на прочность и герметичность трубопроводов номинальным диаметром 100-1400							
Измеритель: час							
Дежурство аварийной бригады при гидравлическом испытании и выдержке под давлением на прочность и герметичность трубопроводов номинальным диаметром:							
25-12-018-01	100-500	829,08	57,25	771,83	68,40		5
25-12-018-02	700	919,68	57,25	862,43	68,40		5
25-12-018-03	800-1000	1 071,76	57,25	1 014,51	68,40		5
25-12-018-04	1200-1400	1 318,72	57,25	1 261,47	70,44		5

в) в разделе IV «Приложения» приложение 25.3 дополнить пунктом 3.6, подпунктами 3.6.1 и 3.6.2 следующего содержания:

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 25

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
3.6. Выдержка трубопроводов под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность:				
3.6.1. При испытании на прочность 6 часов и не менее 12 часов на герметичность	25-12-013	0,5	0,5	—
3.6.2. При испытании на прочность 12 часов и не менее 12 часов на герметичность	25-12-013	0,67	0,67	—

1.19. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктами 1.27.68 и 1.27.69 следующего содержания:

«1.27.68. Расценками с 27-02-010-05 по 27-02-010-07 не учтена резка бортовых камней, при необходимости, данную работу следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 27-02-022.

1.27.69. Расценками табл. 27-07-010 не учтены затраты на устройство основания, в случае необходимости эти затраты следует учитывать дополнительно.»;

б) в разделе III ««Федеральные единичные расценки на строительные работы»»: раздел 2 «Дренажные и водосбросные устройства» 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
Таблица ФЕР 27-02-010 Установка бортовых камней							
Измеритель: 100 м							
Установка бортовых камней с креплением компенсаторов из пенополиэтилена в местах стыков:							
27-02-010-05 <i>01.7.07.14</i> <i>05.2.03.03</i>	бетонных длиной 1 м <i>Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, 100 шт</i> <i>Камни бортовые бетонные, м³</i>	6 107,18	461,79	1 779,37	193,73	3 866,02 <i>П</i> <i>П</i>	55,57
27-02-010-06 <i>01.7.07.14</i> <i>13.2.03.02</i>	природных длиной до 1,5 м <i>Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, 100 шт</i> <i>Камни бортовые из горных пород, м</i>	6 332,35	490,04	1 976,29	207,90	3 866,02 <i>П</i> <i>П</i>	58,97
27-02-010-07 <i>01.7.07.14</i> <i>13.2.03.02</i>	природных длиной свыше 1,5 м <i>Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, 100 шт</i> <i>Камни бортовые из горных пород, м</i>	5 878,85	409,53	1 603,30	167,40	3 866,02 <i>П</i> <i>П</i>	49,7
Таблица ФЕР 27-02-022 Резка бортовых камней							
Измеритель: 100 резов							
Резка бортовых камней:							
27-02-022-01 <i>01.7.17.06-0061</i>	бетонных <i>Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм, шт</i>	1 540,35	108,99	1 430,55	148,50	0,81 <i>П</i>	11,33

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
27-02-022-02 01.7.17.06-0061	природных Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм, шт	1 820,56	128,81	1 690,65	175,50	1,10 П	13,39

подраздел 6.1 «Жесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» 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
Таблица ФЕР 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии							
Измеритель: 100 м							
27-06-008-02 <i>01.7.06.09</i>	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной <i>Ленты стыковочные битумно-полимерные, м</i>	17,05	8,89	7,86	0,46	0,30 <i>100</i>	1,14

раздел 7 «Дорожки и тротуары» 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
Таблица ФЕР 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов Измеритель: 100 м ²							
27-07-003-03 05.2.04.04 04.3.02.13	Устройство бетонных плитных тротуаров из сборных фигурных бетонных плит с заполнением швов песчано-цементной смесью <i>Плиты бетонные тротуарные фигурные, м² Смеси цементно-песчаные, т</i>	1 660,70	745,30	915,40	64,63	 	

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
Таблица ФЕР 27-07-011 Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных 							

подраздел 9.1 «Защитные ограждения дорог» 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
Таблица ФЕР 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения							
Измеритель: 100 м							
27-09-002-14	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 ДД двустороннего исполнения, дорожной группы высотой 0,5 м шаг стоек 1,5 м <i>01.5.02.01 Металлоконструкции ограждения, м</i>	4 519,38	1 651,31	1 869,18	150,54	998,89	195,19
						100	
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 МД, 11МЦД двустороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек:							
27-09-002-15	1,5 м, мостовой группы <i>01.5.02.01 Металлоконструкции ограждения, м</i>	7 839,17	4 852,36	307,17	6,96	2 679,64	547,67
						100	
27-09-002-16	2,0 м, мостовой группы <i>01.5.02.01 Металлоконструкции ограждения, м</i>	5 898,15	3 635,52	258,86	6,38	2 003,77	410,33
						100	
27-09-002-17	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 ДО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек 1,5 м, дорожной группы <i>01.5.02.01 Металлоконструкции ограждения, м</i>	4 308,54	1 460,63	1 849,02	149,73	998,89	174,3
						100	
27-09-002-18	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 МО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек 2,0 м, мостовой группы <i>01.5.02.01 Металлоконструкции ограждения, м</i>	5 708,36	3 486,06	218,53	4,76	2 003,77	393,46
						100	

подраздел 9.4 «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
Таблица ФЕР 27-09-039 Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка)							
Измеритель: 10 м ²							
Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка):							
27-09-039-01 20.2.08.06	при толщине линии до 3 мм <i>Ролики для удаления линий дорожной разметки самоходными демаркировочными машинами, компл</i>	87,17	37,37	49,80	2,44	0,04	4,12
27-09-039-02 20.2.08.06	при увеличении толщины линии на 1 мм <i>Ролики для удаления линий дорожной разметки самоходными демаркировочными машинами, компл</i>	21,46	12,52	8,94		0,013	1,38

в разделе 10 «Приготовление материалов» таблицы ФЕР 27-10-002, 27-10-005 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
Таблица ФЕР 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки							
Измеритель: 100 т							
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-01 <i>01.2.01.01</i> <i>01.7.08.02</i> <i>02.3.01.02</i> <i>02.2.05.04</i>	2,5-2,9 т/м³ <i>Битум, т</i> <i>Добавки поверхностно-активные, кг</i> <i>Песок для строительных работ</i> <i>природный, м³</i> <i>Щебень, м³</i>	10 432,28	186,95	9 243,33	151,31	1 002,00 <i>5,61</i> <i>39</i> <i>22,8</i> <i>38,1</i>	21,1
27-10-002-02 <i>01.2.01.01</i> <i>01.7.08.02</i> <i>02.3.01.02</i> <i>02.2.05.04</i>	3 т/м³ и более <i>Битум, т</i> <i>Добавки поверхностно-активные, кг</i> <i>Песок для строительных работ</i> <i>природный, м³</i> <i>Щебень, м³</i>	10 405,28	186,95	9 216,33	148,29	1 002,00 <i>5,61</i> <i>39</i> <i>22,8</i> <i>33,5</i>	21,1
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-03 <i>01.2.01.01</i> <i>01.7.08.02</i> <i>02.3.01.02</i> <i>02.2.05.04</i>	2,5-2,9 т/м³ <i>Битум, т</i> <i>Добавки поверхностно-активные, кг</i> <i>Песок для строительных работ</i> <i>природный, м³</i> <i>Щебень, м³</i>	10 704,06	187,83	9 235,23	150,40	1 281,00 <i>5,92</i> <i>41</i> <i>31,1</i> <i>28,2</i>	21,2
27-10-002-04 <i>01.2.01.01</i> <i>01.7.08.02</i> <i>02.3.01.02</i> <i>02.2.05.04</i>	3 т/м³ и более <i>Битум, т</i> <i>Добавки поверхностно-активные, кг</i> <i>Песок для строительных работ</i> <i>природный, м³</i> <i>Щебень, м³</i>	10 684,26	187,83	9 215,43	148,19	1 281,00 <i>5,92</i> <i>41</i> <i>31,1</i> <i>24,8</i>	21,2
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-05 <i>01.2.01.01</i> <i>01.7.08.02</i> <i>02.3.01.02</i> <i>02.2.05.04</i>	2,5-2,9 т/м³ <i>Битум, т</i> <i>Добавки поверхностно-активные, кг</i> <i>Песок для строительных работ</i> <i>природный, м³</i> <i>Щебень, м³</i>	12 544,62	203,07	10 646,55	166,62	1 695,00 <i>6,22</i> <i>44</i> <i>38,3</i> <i>18,5</i>	22,92

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
27-10-002-06 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м³ Щебень, м³	12 533,88	204,93	10 633,95	165,21	1 695,00 6,22 44 38,3 16,3	23,13
Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-07 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02	типа Г Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м³	14 324,10	247,03	12 674,57	191,88	1 402,50 7,55 53 56,6	27,54
27-10-002-08 01.2.01.01 01.7.08.02	типа Д Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг	17 674,64	247,03	12 667,37	191,08	4 760,24 7,55 53	27,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-09 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м³ Щебень, м³	10 218,23	180,30	9 736,43	160,15	301,50 5 35 29,1 36,1	20,35
27-10-002-10 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м³ Щебень, м³	10 194,71	181,98	9 711,23	157,33	301,50 5 35 29,1 31,8	20,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-11 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м³ Щебень, м³	11 403,15	196,80	10 693,35	171,85	513,00 3,16 22 27,9 36,8	21,94
27-10-002-12 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м³ Щебень, м³	11 373,45	196,80	10 663,65	168,53	513,00 3,16 20 27,9 32,4	21,94
Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-13 01.2.01.01 01.7.08.02 02.3.01.02	типа Г Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Песок для строительных работ природный, м³	13 801,46	242,19	12 699,77	194,70	859,50 4,9 34 60,9	27
27-10-002-14 01.2.01.01 01.7.08.02	типа Д Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг	17 392,72	242,19	12 690,77	193,70	4 459,76 4,9 34	27
Таблица ФЕР 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня							
Измеритель: 100 т							
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-01 01.2.01.01 01.7.08.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	8 635,48	160,70	8 474,78	147,06	2,01 14 69	18,6
27-10-005-02 01.2.01.01 01.7.08.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Битум, т Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	8 603,09	160,70	8 442,39	143,43	2,01 14 64,2	18,6

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика не учтенных 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
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-03	2,5-2,9 т/м³	9 928,36	171,24	9 757,12	162,46		19,82
01.2.01.01	Битум, т					2,49	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					17	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					68,6	
27-10-005-04	3 т/м³ и более	9 901,22	172,89	9 728,33	159,24		20,01
01.2.01.01	Битум, т					2,49	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					17	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					63,8	
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-05	2,5-2,9 т/м³	9 927,52	172,20	9 755,32	162,26		19,93
01.2.01.01	Битум, т					2,97	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					21	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					68,3	
27-10-005-06	3 т/м³ и более	9 900,37	173,84	9 726,53	159,04		20,12
01.2.01.01	Битум, т					2,97	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					21	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					63,5	
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-07	2,5-2,9 т/м³	9 927,52	172,20	9 755,32	162,26		19,93
01.2.01.01	Битум, т					2,97	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					21	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					68,3	
27-10-005-08	3 т/м³ и более	9 900,37	173,84	9 726,53	159,04		20,12
01.2.01.01	Битум, т					2,97	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					21	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					63,5	
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м³	9 926,59	173,06	9 753,53	162,06		20,03
01.2.01.01	Битум, т					3,45	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					24	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					68	
27-10-005-10	3 т/м³ и более	9 899,43	174,70	9 724,73	158,84		20,22
01.2.01.01	Битум, т					3,45	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					24	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					63,2	
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м³	9 924,84	174,01	9 750,83	161,76		20,14
01.2.01.01	Битум, т					3,93	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					27,5	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					67,6	
27-10-005-12	3 т/м³ и более	9 898,58	175,65	9 722,93	158,64		20,33
01.2.01.01	Битум, т					3,93	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					27,5	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					62,9	
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м³	14 881,06	278,25	12 356,53	250,94	2 246,28	32,89
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					10,6	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					69,3	
27-10-005-14	3 т/м³ и более	14 854,81	280,79	12 327,74	247,73	2 246,28	33,19
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					10,6	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					64,4	
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м³	15 164,63	279,18	12 356,53	250,94	2 528,92	33
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					11,9	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					69,2	
27-10-005-16	3 т/м³ и более	15 138,38	281,72	12 327,74	247,73	2 528,92	33,3
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, кг					11,9	
02.2.05.04	Щебень фракционированный, м³					64,4	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-17 01.7.08.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	15 629,42	280,11	12 359,23	251,25	2 990,08 14 69	33,11
27-10-005-18 01.7.08.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	15 599,57	282,65	12 326,84	247,62	2 990,08 14 64,2	33,41
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-19 01.7.08.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	16 340,63	283,58	12 352,93	250,54	3 704,12 17,4 68,6	33,52
27-10-005-20 01.7.08.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	16 311,84	283,58	12 324,14	247,32	3 704,12 17,4 63,8	33,52
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-21 01.7.08.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	16 622,38	283,58	12 352,03	250,44	3 986,77 18,8 68,5	33,52
27-10-005-22 01.7.08.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	16 593,59	283,58	12 323,24	247,22	3 986,77 18,8 63,7	33,52
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-23 01.7.08.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	17 053,81	284,51	12 351,13	250,34	4 418,17 20,8 68,3	33,63
27-10-005-24 01.7.08.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	17 025,02	284,51	12 322,34	247,12	4 418,17 20,8 63,5	33,63
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-25 01.7.08.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	21 254,56	185,27	12 101,56	190,44	8 967,73 40,4 66,4	21,72
27-10-005-26 01.7.08.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	21 229,27	186,98	12 074,56	187,42	8 967,73 40,4 61,8	21,92
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-27 01.7.08.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	22 696,37	185,27	12 097,96	190,04	10 413,14 46,9 65,8	21,72
27-10-005-28 01.7.08.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	22 671,08	186,98	12 070,96	187,02	10 413,14 46,9 61,2	21,92
Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-29 01.7.08.02 02.2.05.04	2,5-2,9 т/м³ Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	25 642,15	185,27	12 090,76	189,24	13 366,12 60,2 64,5	21,72
27-10-005-30 01.7.08.02 02.2.05.04	3 т/м³ и более Добавки поверхностно-активные, кг Щебень фракционированный, м³	25 616,86	186,98	12 063,76	186,22	13 366,12 60,2 60	21,92

1.20. В сборнике 28 «Железные дороги»:

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

в подразделе 1.1 «Укладка и разборка пути» раздела 1 «Верхнее строение пути железных дорог колеи 1520 мм» таблицу ФЕР 28-01-008 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
Таблица ФЕР 28-01-008 Сборка звеньев рельсошпальной решётки на деревянных шпалах							
Измеритель: км пути							
Сборка звеньев на деревянных шпалах с костыльным креплением, на полуавтоматической поточной линии, рельсы Р65, число шпал на 1 км:							
28-01-008-01	2000	1 671 982,22	1 962,50	18 421,66	968,25	1 651 598,06	230,07
28-01-008-02	1840	1 609 262,58	1 869,35	17 799,42	923,01	1 589 593,81	219,15
28-01-008-03	1600	1 508 168,43	1 711,24	16 521,46	824,06	1 489 935,73	198,06
Сборка звеньев на деревянных шпалах с костыльным креплением, на звеносборочном стенде, рельсы Р65, число шпал на 1 км:							
28-01-008-04	2000	1 690 874,19	3 286,18	35 989,95	738,11	1 651 598,06	385,25
28-01-008-05	1840	1 627 021,50	3 113,11	34 314,58	719,54	1 589 593,81	364,96
28-01-008-06	1600	1 521 980,15	2 569,75	29 474,67	689,27	1 489 935,73	301,26

1.21. В сборнике 29 «Тоннели и метрополитены»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.29.82, 1.29.83 изложить в следующей редакции:

«1.29.82. Табл. с 29-01-095 по 29-01-097 распространяются также на работы, выполняемые при устройстве наружных инженерных сетей водоснабжения, канализации, связи и др.

1.29.83. Расценками табл. 29-01-096 не учтены затраты на откачку пульпы из приемного контейнера, ее погрузку в автотранспортные средства и отвозку за пределы строительной площадки. Указанные затраты следует определять дополнительно в соответствии со способом работ, предусмотренным ПОС.»

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

в подразделе 1.1 «Проходка шахтных стволов» раздела 1 «Закрытый способ работ» таблицу ФЕР 29-01-010 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
Таблица ФЕР 29-01-010 Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах							
Измеритель: 100 м ³							
Проходка шахтных стволов диаметром до 9,5 м в замороженных грунтах:							
29-01-010-01	группы 1-2	2 727,39	2 206,91	520,48			199
29-01-010-02	группы 3	4 391,36	2 983,21	1 408,15			269
29-01-010-03	группы 4	4 987,42	3 062,55	1 038,39		886,48	255
01.4.01.06	Коронка трехперая штыревая, шт					П	
01.4.03.04	Сталь буровая пустотелая, кг					П	

в подразделе 1.3 «Проходка тоннелей и выработок» раздела 1 «Закрытый способ работ» таблицы ФЕР 29-01-095, 29-01-096, 29-01-097 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
Таблица ФЕР 29-01-095 Монтаж комплексов микротоннельных проходческих							
Измеритель: шт							
Монтаж комплексов микротоннельных проходческих, максимальный наружный диаметр трубы (обделки):							
29-01-095-01	0,55 м	77 535,21	10 585,57	66 949,64	3 514,27		1 022,76
29-01-095-03	0,76 м	84 002,90	11 363,06	72 639,84	3 823,64		1 097,88
29-01-095-05	1,09 м	103 250,24	11 501,23	91 749,01	5 051,59		1 111,23
29-01-095-06	1,28 м	93 073,61	12 389,99	80 683,62	4 267,18		1 197,1
29-01-095-07	1,49 м	114 420,02	12 475,99	101 944,03	5 606,07		1 205,41
29-01-095-09	1,94 м	137 120,16	14 031,91	123 088,25	6 316,20		1 355,74
29-01-095-11	2,4 м	153 662,31	16 221,97	137 440,34	6 842,60		1 567,34
Таблица ФЕР 29-01-096 Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки							
Измеритель: 100 м							
Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из железобетонных труб внутренним диаметром:							
29-01-096-01	0,4 м	141 570,67	11 226,81	130 343,86	7 736,92		1 099,59
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-02	0,6 м	172 310,64	12 614,15	159 696,49	8 666,62		1 235,47
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-03	0,8 м	232 250,59	12 696,75	219 553,84	8 918,93		1 243,56
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-04	1,0 м	246 695,89	13 052,26	233 643,63	9 043,20		1 278,38
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-05	1,2 м	335 751,19	14 187,51	321 563,68	9 875,22		1 389,57
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-06	1,5 м	455 655,00	15 895,03	439 759,97	10 738,10		1 556,81
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-07	2,0 м	814 332,10	18 871,76	795 460,34	12 780,07		1 848,36
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
05.1.02.08	Трубы железобетонные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика не учтенных 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
Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из стальных труб номинальным диаметром:							
29-01-096-08	600 мм	163 905,53	11 026,79	151 918,99	8 473,83	959,75	1 065,39
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-09	800 мм	211 863,23	11 646,96	198 980,82	9 196,23	1 235,45	1 125,31
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-10	1000 мм	257 827,51	12 187,13	244 101,89	9 928,62	1 538,49	1 177,5
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-11	1200 мм	287 343,76	12 594,40	272 902,56	10 472,33	1 846,80	1 216,85
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-12	1400 мм	398 919,32	13 410,81	382 728,48	11 631,09	2 780,03	1 295,73
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-13	1800 мм	656 647,87	16 117,19	636 801,19	13 376,30	3 729,49	1 534,97
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
29-01-096-14	2500 мм	1 111 626,67	18 485,88	1 087 977,96	15 816,16	5 162,83	1 760,56
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
23.5.01.08	Трубы стальные, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, шт					П	
Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из стеклопластиковых труб номинальным диаметром:							
29-01-096-15	600 мм	145 736,52	11 357,78	134 378,74	7 584,64		1 097,37
01.4.03.01	Бентонит, кг					П	
01.4.03.03	Полимеры для бурения, т					П	
24.2.04.02	Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м					100	
01.7.03.01-0001	Вода, м³					П	
01.4.02.02	Резцы породные, шт					П	
01.4.02.03	Элементы режущие, 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
29-01-096-16 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	800 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м³ Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	180 059,05	11 769,92	168 289,13	7 884,57	 П П 100 П П П	1 137,19
29-01-096-17 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	1000 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м³ Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	208 573,33	12 111,36	196 461,97	8 135,30	 П П 100 П П П	1 170,18
29-01-096-18 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	1200 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м³ Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	229 013,98	12 367,22	216 646,76	8 378,42	 П П 100 П П П	1 194,9
29-01-096-19 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	1500 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м³ Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	294 656,96	12 804,61	281 852,35	8 695,09	 П П 100 П П П	1 237,16
29-01-096-20 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	2000 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м³ Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	473 748,75	13 541,73	460 207,02	9 376,46	 П П 100 П П П	1 308,38
29-01-096-21 01.4.03.01 01.4.03.03 24.2.04.02 01.7.03.01-0001 01.4.02.02 01.4.02.03	2500 мм Бентонит, кг Полимеры для бурения, т Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м Вода, м³ Резцы породные, шт Элементы режущие, шт	699 614,84	14 762,21	684 852,63	10 029,35	 П П 100 П П П	1 426,3

Таблица ФЕР 29-01-097 Демонтаж комплексов микротоннельных проходческих

Измеритель: шт

Демонтаж комплексов микротоннельных проходческих, максимальный наружный диаметр трубы (обделки):

29-01-097-01 01.7.03.01-0001	0,55 м Вода, м³	59 151,74	5 246,20	53 905,54	2 593,78	П	513,83
29-01-097-03 01.7.03.01-0001	0,76 м Вода, м³	69 499,71	6 270,37	63 229,34	3 078,18	П	614,14
29-01-097-05 01.7.03.01-0001	1,09 м Вода, м³	44 002,44	7 206,93	36 795,51	1 755,36	П	705,87
29-01-097-06 01.7.03.01-0001	1,28 м Вода, м³	90 187,01	8 319,21	81 867,80	4 046,50	П	814,81
29-01-097-07 01.7.03.01-0001	1,49 м Вода, м³	66 192,58	9 431,69	56 760,89	2 845,57	П	923,77
29-01-097-09 01.7.03.01-0001	1,94 м Вода, м³	102 228,47	10 486,62	91 741,85	3 300,77	П	1 013,2

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 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
29-01-097-11 01.7.03.01-0001	2,4 м Вода, м³	119 687,67	11 122,21	108 565,46	3 863,56	П	1 074,61

1.22. В сборнике 33 «Линии электропередачи»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.33.37 следующего содержания:

«1.33.37. В расценках табл. 33-05-001 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты по устройству монолитных фундаментов.».

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

в подразделе 4.1 «Воздушные линии электропередачи напряжением 0,38-35 кВ» раздела 4 «Линии электропередачи напряжением 0,38-35 кВ и трансформаторные подстанции» таблицу ФЕР 33-04-001 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
Таблица ФЕР 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей							
Измеритель: шт							
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:							
33-04-001-01 11.2.04.06	одностоечных Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³	185,28	22,24	104,07	9,63	58,97 П	2,51
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					0,1	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
33-04-001-02 11.2.04.06	одностоечных с подкосом Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³	311,95	44,12	208,86	19,25	58,97 П	4,98
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					0,1	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
33-04-001-03 01.7.15.03-0042	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, кг	393,41	79,92	254,52	24,36	58,97 П	9,02
08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, т					П	
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.21	Штыри, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.2.02.05	Траверсы стальные, т					П	
33-04-001-04 01.7.15.03-0042	А-образных концевых, анкерных Болты с гайками и шайбами строительные, кг	428,55	104,55	265,03	26,22	58,97 П	11,8
08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, т					П	
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.21	Штыри, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.2.02.05	Траверсы стальные, т					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика не учтенных 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
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:							
33-04-001-05 01.7.15.03-0042	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, кг	254,90	43,95	115,38	11,37	95,57 П	4,96
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.21	Штыри, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
33-04-001-06 01.7.15.03-0042	одностоечных с подкосом угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, кг	377,45	64,41	217,47	20,65	95,57 П	7,27
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.21	Штыри, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.1.04.02	Детали крепления стальные, кг					П	
33-04-001-07 01.7.15.03-0042	одностоечных с подкосом концевых, анкерных Болты с гайками и шайбами строительные, кг	396,40	77,44	223,39	21,69	95,57 П	8,86
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.21	Штыри, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.1.04.02	Детали крепления стальные, кг					П	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:							
33-04-001-08 08.3.03.04-0051	одностоечных Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т	219,72	46,83	113,92	11,37	58,97 П	5,42
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.2.07.13	Хомуты стальные, кг					П	
05.1.02.06	Приставки железобетонные, шт					П	
33-04-001-09 08.3.03.04-0051	одностоечных с подкосом Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т	381,51	93,31	229,23	22,85	58,97 П	10,8
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.2.07.13	Хомуты стальные, кг					П	
05.1.02.06	Приставки железобетонные, 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
33-04-001-10	А-образных угловых промежуточных	462,38	127,87	275,54	28,07	58,97	14,8
08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т					П	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные, кг					П	
08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, т					П	
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.21	Штыри, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.1.04.02	Детали крепления стальные, кг					П	
07.2.07.13	Хомуты стальные, кг					П	
07.2.02.05	Траверсы стальные, т					П	
05.1.02.06	Приставки железобетонные, шт					П	
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	498,85	153,82	286,06	29,93	58,97	17,6
08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т					П	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные, кг					П	
08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, т					П	
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.21	Штыри, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.1.04.02	Детали крепления стальные, кг					П	
07.2.07.13	Хомуты стальные, кг					П	
07.2.02.05	Траверсы стальные, т					П	
05.1.02.06	Приставки железобетонные, шт					П	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-12	одностоечных	290,24	68,78	125,89	13,22	95,57	7,87
08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т					П	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные, кг					П	
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.1.04.02	Детали крепления стальные, кг					П	
07.2.07.13	Хомуты стальные, кг					П	
05.1.02.06	Приставки железобетонные, шт					П	
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	447,25	113,18	238,50	24,36	95,57	13,1
08.3.03.04-0051	Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т					П	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные, кг					П	
11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³					П	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					П	
22.2.02.23	Металлические плакаты, шт					П	
22.2.02.09	Крюки, кг					П	
07.1.04.02	Детали крепления стальные, кг					П	
07.2.07.13	Хомуты стальные, кг					П	
05.1.02.06	Приставки железобетонные, 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
33-04-001-14 <i>08.3.03.04-0051</i> <i>01.7.15.03-0042</i> <i>11.2.04.06</i> <i>22.2.01.04</i> <i>22.2.02.23</i> <i>22.2.02.09</i> <i>07.1.04.02</i> <i>07.2.07.13</i> <i>05.1.02.06</i>	одностоечных с подкосом концевых, анкерных <i>Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т</i> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³</i> <i>Изоляторы штыревые, шт</i> <i>Металлические плакаты, шт</i> <i>Крюки, кг</i> <i>Детали крепления стальные, кг</i> <i>Хомуты стальные, кг</i> <i>Приставки железобетонные, шт</i>	467,00	127,01	244,42	25,41	95,57 <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>	14,7
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:							
33-04-001-15 <i>08.3.03.04-0051</i> <i>11.2.04.06</i> <i>22.2.01.04</i> <i>22.2.02.23</i> <i>22.2.02.09</i> <i>07.2.07.13</i> <i>05.1.02.06</i>	одностоечных <i>Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т</i> <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³</i> <i>Изоляторы штыревые, шт</i> <i>Металлические плакаты, шт</i> <i>Крюки, кг</i> <i>Хомуты стальные, кг</i> <i>Приставки железобетонные, шт</i>	253,26	58,49	135,80	13,69	58,97 <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>	6,77
33-04-001-16 <i>08.3.03.04-0051</i> <i>11.2.04.06</i> <i>22.2.01.04</i> <i>22.2.02.23</i> <i>22.2.02.09</i> <i>07.2.07.13</i> <i>05.1.02.06</i>	одностоечных с подкосом <i>Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т</i> <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³</i> <i>Изоляторы штыревые, шт</i> <i>Металлические плакаты, шт</i> <i>Крюки, кг</i> <i>Хомуты стальные, кг</i> <i>Приставки железобетонные, шт</i>	447,94	116,64	272,33	27,38	58,97 <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>	13,5
33-04-001-17 <i>08.3.03.04-0051</i> <i>01.7.15.03-0042</i> <i>08.3.04.02</i> <i>11.2.04.06</i> <i>22.2.01.04</i> <i>22.2.02.21</i> <i>22.2.02.23</i> <i>22.2.02.09</i> <i>07.1.04.02</i> <i>07.2.07.13</i> <i>07.2.02.05</i> <i>05.1.02.06</i>	А-образных угловых промежуточных <i>Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т</i> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, т</i> <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³</i> <i>Изоляторы штыревые, шт</i> <i>Штыри, шт</i> <i>Металлические плакаты, шт</i> <i>Крюки, кг</i> <i>Детали крепления стальные, кг</i> <i>Хомуты стальные, кг</i> <i>Траверсы стальные, т</i> <i>Приставки железобетонные, шт</i>	528,82	151,20	318,65	32,59	58,97 <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>	17,5

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-18 <i>08.3.03.04-0051</i> <i>01.7.15.03-0042</i> <i>08.3.04.02</i> <i>11.2.04.06</i> <i>22.2.01.04</i> <i>22.2.02.21</i> <i>22.2.02.23</i> <i>22.2.02.09</i> <i>07.1.04.02</i> <i>07.2.07.13</i> <i>07.2.02.05</i> <i>05.1.02.06</i>	А-образных концевых, анкерных <i>Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т</i> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, т</i> <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³</i> <i>Изоляторы штыревые, шт</i> <i>Штыри, шт</i> <i>Металлические плакаты, шт</i> <i>Крюки, кг</i> <i>Детали крепления стальные, кг</i> <i>Хомуты стальные, кг</i> <i>Траверсы стальные, т</i> <i>Приставки железобетонные, шт</i>	565,55	177,42	329,16	34,45	58,97 <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>	20,3
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-19 <i>08.3.03.04-0051</i> <i>01.7.15.03-0042</i> <i>11.2.04.06</i> <i>22.2.01.04</i> <i>22.2.02.23</i> <i>22.2.02.09</i> <i>07.1.04.02</i> <i>07.2.07.13</i> <i>05.1.02.06</i>	одностоечных <i>Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т</i> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³</i> <i>Изоляторы штыревые, шт</i> <i>Металлические плакаты, шт</i> <i>Крюки, кг</i> <i>Детали крепления стальные, кг</i> <i>Хомуты стальные, кг</i> <i>Приставки железобетонные, шт</i>	322,34	79,66	147,11	15,43	95,57 <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>	9,22
33-04-001-20 <i>08.3.03.04-0051</i> <i>01.7.15.03-0042</i> <i>11.2.04.06</i> <i>22.2.01.04</i> <i>22.2.02.23</i> <i>22.2.02.09</i> <i>07.1.04.02</i> <i>07.2.07.13</i> <i>05.1.02.06</i>	одностоечных с подкосом угловых промежуточных <i>Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т</i> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³</i> <i>Изоляторы штыревые, шт</i> <i>Металлические плакаты, шт</i> <i>Крюки, кг</i> <i>Детали крепления стальные, кг</i> <i>Хомуты стальные, кг</i> <i>Приставки железобетонные, шт</i>	514,33	136,51	282,25	29,00	95,57 <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>	15,8
33-04-001-21 <i>08.3.03.04-0051</i> <i>01.7.15.03-0042</i> <i>11.2.04.06</i> <i>22.2.01.04</i> <i>22.2.02.23</i> <i>22.2.02.09</i> <i>07.1.04.02</i> <i>07.2.07.13</i> <i>05.1.02.06</i>	одностоечных с подкосом концевых, анкерных <i>Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т</i> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³</i> <i>Изоляторы штыревые, шт</i> <i>Металлические плакаты, шт</i> <i>Крюки, кг</i> <i>Детали крепления стальные, кг</i> <i>Хомуты стальные, кг</i> <i>Приставки железобетонные, шт</i>	534,08	150,34	288,17	30,04	95,57 <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>	17,4

подраздел 4.2 «Трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ и линейное электрооборудование» раздела 4 «Линии электропередачи напряжением 0,38-35 кВ и трансформаторные подстанции» 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 33-04-028 Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного 							

Дополнить разделом 5 «Опоры контактной сети городского электротранспорта и городского наружного освещения», подразделом 5.1 «Опоры контактной сети городского электротранспорта» и 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
Раздел 5. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА И ГОРОДСКОГО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ							
Подраздел 5.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА							
Таблица ФЕР 33-05-001 Установка опор контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты							
Измеритель: шт							
Установка железобетонных опор массой до 1,5 т контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты:							
33-05-001-01 05.1.02.07	группа грунтов 1, при глубине бурения до 2 м <i>Опоры железобетонные для наружного освещения, шт</i>	134,73	20,63	114,10	11,70	<i>1</i>	2,3
33-05-001-02 05.1.02.07	группа грунтов 1, при глубине бурения до 3 м <i>Опоры железобетонные для наружного освещения, шт</i>	152,25	21,53	130,72	13,09	<i>1</i>	2,4
33-05-001-03 05.1.02.07	группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м <i>Опоры железобетонные для наружного освещения, шт</i>	180,18	23,14	157,04	15,30	<i>1</i>	2,58
33-05-001-04 05.1.02.07	группа грунтов 2, при глубине бурения до 3 м <i>Опоры железобетонные для наружного освещения, шт</i>	216,89	25,21	191,68	18,20	<i>1</i>	2,81
Установка железобетонных опор массой до 3,5 т контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты:							
33-05-001-05 05.1.02.07	группа грунтов 1, при глубине бурения до 2 м <i>Опоры железобетонные для наружного освещения, шт</i>	145,78	22,78	123,00	12,86	<i>1</i>	2,54
33-05-001-06 05.1.02.07	группа грунтов 1, при глубине бурения до 3 м <i>Опоры железобетонные для наружного освещения, шт</i>	163,39	23,77	139,62	14,25	<i>1</i>	2,65
33-05-001-07 05.1.02.07	группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м <i>Опоры железобетонные для наружного освещения, шт</i>	191,24	25,30	165,94	16,46	<i>1</i>	2,82

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
33-05-001-08 05.1.02.07	группа грунтов 2, при глубине бурения до 3 м Опоры железобетонные для наружного освещения, шт	228,03	27,45	200,58	19,36	I	3,06
Установка стальных опор массой до 1 т контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты:							
33-05-001-09 07.4.03.09	группа грунтов 1, при глубине бурения до 2 м Опоры стальные для наружного освещения, т	153,23	16,89	136,34	14,46	II	1,98
33-05-001-10 07.4.03.09	группа грунтов 1, при глубине бурения до 3 м Опоры стальные для наружного освещения, т	170,70	17,74	152,96	15,85	II	2,08
33-05-001-11 07.4.03.09	группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м Опоры стальные для наружного освещения, т	198,56	19,28	179,28	18,06	II	2,26
33-05-001-12 07.4.03.09	группа грунтов 2, при глубине бурения до 3 м Опоры стальные для наружного освещения, т	235,16	21,24	213,92	20,96	II	2,49
Установка стальных опор массой до 3,5 т контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты:							
33-05-001-13 07.4.03.09	группа грунтов 1, при глубине бурения до 2 м Опоры стальные для наружного освещения, т	146,67	23,69	122,98	13,13	II	2,71
33-05-001-14 07.4.03.09	группа грунтов 1, при глубине бурения до 3 м Опоры стальные для наружного освещения, т	164,16	24,56	139,60	14,52	II	2,81
33-05-001-15 07.4.03.09	группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м Опоры стальные для наружного освещения, т	192,05	26,13	165,92	16,73	II	2,99
33-05-001-16 07.4.03.09	группа грунтов 2, при глубине бурения до 3 м Опоры стальные для наружного освещения, т	228,70	28,14	200,56	19,63	II	3,22
Таблица ФЕР 33-05-002 Бурение котлованов при установке опор контактной сети							
Измеритель: опора							
Бурение котлованов при установке опор контактной сети:							
33-05-002-01	в группе грунта 1 при глубине бурения 2 м	58,58	3,16	55,42	4,64		0,37
33-05-002-02	в группе грунта 1 при глубине бурения 3 м	76,05	4,01	72,04	6,03		0,47
33-05-002-03	в группе грунта 2 при глубине бурения 2 м	103,90	5,54	98,36	8,24		0,65
33-05-002-04	в группе грунта 2 при глубине бурения 3 м	140,51	7,51	133,00	11,14		0,88
Таблица ФЕР 33-05-003 Демонтаж опор контактной сети							
Измеритель: опора							
Демонтаж железобетонных опор контактной сети массой:							
33-05-003-01	до 1,5 т	100,52	13,97	86,55	10,13		1,54
33-05-003-02	до 3,5 т	65,49	15,87	49,62	5,81		1,75
Демонтаж стальных опор контактной сети массой:							
33-05-003-03	до 1 т	67,04	9,34	57,70	6,75		1,03
33-05-003-04	до 3,5 т	100,52	13,97	86,55	10,13		1,54

дополнить подразделом 5.2 «Опоры городского наружного освещения» и 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
Подраздел 5.2. ОПОРЫ ГОРОДСКОГО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ							
Таблица ФЕР 33-05-004 Устройство железобетонных монолитных фундаментов							
Измеритель: 100 шт							
33-05-004-01	Устройство железобетонных монолитных фундаментов	1 885,13	1 885,13				221
04.1.02.05	Смеси бетонные, м ³					102	
08.4.02.03	Каркасы арматурные, т					3,94	
Таблица ФЕР 33-05-005 Сборка и установка железобетонных одностоечных опор							
Измеритель: 100 шт							
Сборка и установка железобетонных одностоечных опор:							
33-05-005-01	с кабельным вводом	24 391,54	5 476,26	18 750,36	1 787,10	164,92	642
05.1.02.07	Стойка железобетонная, шт					101	
33-05-005-02	с воздушным вводом и двумя траверсами	25 626,49	6 593,69	18 750,36	1 787,10	282,44	773
05.1.02.07	Стойка железобетонная, шт					101	
07.2.02.05	Траверсы стальные, т					0,65	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					412	
22.2.02.21	Штыри, шт					408	
33-05-005-03	с воздушным вводом и четырьмя траверсами	26 588,48	7 438,16	18 750,36	1 787,10	399,96	872
05.1.02.07	Стойка железобетонная, шт					101	
07.2.02.05	Траверсы стальные, т					1,3	
22.2.01.04	Изоляторы штыревые, шт					824	
22.2.02.21	Штыри, шт					816	
Таблица ФЕР 33-05-006 Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушными вводами							
Измеритель: 100 шт							
33-05-006-01	Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушными вводами	4 174,78	1 542,52	2 632,26	220,40		196
Таблица ФЕР 33-05-007 Окраска масляной краской стальных опор							
Измеритель: т							
Окраска масляной краской стальных опор трубчатых с очисткой поверхности:							
33-05-007-01	ветошью	227,83	19,41	207,96	12,06	0,46	2,14
14.4.02.04	Краски масляные жидкотертые цветные, т					0,00116	
33-05-007-02	металлической щеткой	315,34	26,94	287,94	16,70	0,46	2,97
14.4.02.04	Краски масляные жидкотертые цветные, т					0,00223	
Окраска масляной краской стальных опор решетчатых с очисткой поверхности:							
33-05-007-03	ветошью	562,34	47,98	513,90	29,81	0,46	5,29
14.4.02.04	Краски масляные жидкотертые цветные, т					0,00295	
33-05-007-04	металлической щеткой	756,99	64,67	691,86	40,14	0,46	7,13
14.4.02.04	Краски масляные жидкотертые цветные, т					0,0059	
Таблица ФЕР 33-05-008 Установка опор наружного освещения композитных фланцевых							
Измеритель: шт							
33-05-008-01	Установка опор наружного освещения композитных фланцевых	95,23	12,11	83,12	6,96		1,42
07.2.02.01	Закладная деталь фундамента, шт					1	
07.2.02.02	Фланец опоры освещения, шт					1	
07.4.03.11	Опора наружного освещения композитная с фланцевым соединением, шт					1	

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

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.34.10 изложить в следующей редакции:

«1.34.10. В ФЕР сборника 34 раздела 2 не учтены затраты на:

земляные работы, кроме отдельных расценок, предусматривающих их в составе работ, следует принимать по ФЕР сборника 1 «Земляные работы»;

усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 34-02-061, 34-02-064), которые следует принимать по ФЕР сборника 10 «Деревянные конструкции», ФЕР сборника 12 «Кровли»;

устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 34-02-083), которые следует принимать по ФЕР сборника 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ФЕР сборника 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;

транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует принимать по табл. 34-02-077;

подготовку основания из щебня (табл. 34-02-013), которые следует принимать по соответствующим сборникам ФЕР;

установку люка (табл. 34-02-013, расценка 34-02-014-01), которые следует принимать по табл. 34-02-008;

установку распределительной плиты (табл. 34-02-013), которые следует принимать по соответствующим сборникам ФЕР.»;

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

дополнить разделом 1 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения», подразделом 1.1 «Опоры стальные антенных устройств на крышах зданий» и федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 34-01-001 Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи							
Измеритель: опора							
Устройство опор стальных антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой:							
34-01-001-01	до 5 м	5 414,08	313,64			5 100,44	35,4
34-01-001-02	до 6 м	6 998,54	313,64			6 684,90	35,4
34-01-001-03	до 8,6 м	16 079,33	314,53			15 764,80	35,5
34-01-001-04	На каждый последующий метр при высоте опор одностольных на оттяжках свыше 8,6 м добавлять	4 733,41	63,61			4 669,80	7,18
08.2.02.04	Канаты двойной свивки ЛК-О оцинкованные, 10 м					0,236	

дополнить подразделом 1.2 «Настил из рифленой стали для подпольных каналов» и 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 34-01-006 Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов Измеритель: 10 м ²							
34-01-006-01	Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов	5 326,26	463,14	512,51	40,42	4 350,61	48,7

дополнить подразделом 1.3 «Акустическая обработка помещений» и 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
Таблица ФЕР 34-01-011 Устройство акустических дверей глухих							
Измеритель: м²							
Устройство акустических дверей глухих площадью проема:							
34-01-011-01 11.2.02.01	до 3 м² Блоки дверные акустические специальные, м²	55,61	26,43	0,76	0,12	28,42 1	3,18
34-01-011-02 11.2.02.01	до 3,5 м² Блоки дверные акустические специальные, м²	49,32	22,19	0,87	0,16	26,26 1	2,67
Таблица ФЕР 34-01-012 Устройство окон деревянных трехстекольных акустических							
Измеритель: м²							
Устройство окон деревянных трехстекольных акустических площадью проема:							
34-01-012-01 11.2.07.07 01.8.02.03	до 1,1 м² при толщине стен до 0,51 м Блоки оконные акустические специальные, м² Стекло витринное (полированное), м²	608,54	179,98	2,75	0,62	425,81 1 1,81	21,1
34-01-012-02 11.2.07.07 01.8.02.03	до 1,1 м² при толщине стен до 0,9 м Блоки оконные акустические специальные, м² Стекло витринное (полированное), м²	672,45	222,63	3,56	0,92	446,26 1 1,81	26,1
34-01-012-03 11.2.07.07 01.8.02.03	до 1,1 м² при толщине стен до 1,2 м Блоки оконные акустические специальные, м² Стекло витринное (полированное), м²	732,66	258,46	4,94	1,03	469,26 1 1,81	30,3
34-01-012-04 11.2.07.07 01.8.02.03	до 1,3 м² при толщине стен до 0,51 м Блоки оконные акустические специальные, м² Стекло витринное (полированное), м²	571,21	168,89	2,75	0,62	399,57 1 1,9	19,8
34-01-012-05 11.2.07.07 01.8.02.03	до 1,3 м² при толщине стен до 0,9 м Блоки оконные акустические специальные, м² Стекло витринное (полированное), м²	635,84	212,54	3,29	0,82	420,01 1 1,9	24,6
34-01-012-06 11.2.07.07 01.8.02.03	до 1,3 м² при толщине стен до 1,2 м Блоки оконные акустические специальные, м² Стекло витринное (полированное), м²	681,16	239,69	3,56	0,92	437,91 1 1,9	28,1

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-01-012-07 11.2.07.07 01.8.02.03	до 3 м ² при толщине стен до 0,51 м Блоки оконные акустические специальные, м ² Стекло витринное (полированное), м ²	440,71	121,98	2,48	0,52	316,25 1 2,21	14,3
34-01-012-08 11.2.07.07 01.8.02.03	до 3 м ² при толщине стен до 0,9 м Блоки оконные акустические специальные, м ² Стекло витринное (полированное), м ²	483,61	151,83	2,75	0,62	329,03 1 2,21	17,8
34-01-012-09 11.2.07.07 01.8.02.03	до 3 м ² при толщине стен до 1,2 м Блоки оконные акустические специальные, м ² Стекло витринное (полированное), м ²	518,84	174,01	3,02	0,72	341,81 1 2,21	20,4
Таблица ФЕР 34-01-013 Устройство каркасов акустических конструкций							
Измеритель: 100 м ²							
34-01-013-01	Устройство каркасов акустических конструкций стен металлических с деревянными брусками	9 479,47	1 235,52	158,47	14,00	8 085,48	143
Устройство каркасов акустических конструкций стен из деревянных брусков при отnose от стен:							
34-01-013-02	на 5 см	5 814,54	1 861,62	71,71	8,41	3 881,21	213
34-01-013-03	на 10 см	10 562,13	3 003,54	140,76	16,52	7 417,83	339
34-01-013-04	на 15 см	15 623,02	4 412,28	212,47	24,94	10 998,27	498
34-01-013-05	на 20 см	20 278,26	5 537,50	273,22	32,10	14 467,54	625
Устройство каркасов акустических конструкций потолков:							
34-01-013-06 08.3.07.01	металлических с деревянными брусками Сталь полосовая, т	10 359,13	1 922,62	248,32	18,10	8 188,19 0,065	217
34-01-013-07	металлических	19 990,99	1 529,28	617,99	19,99	17 843,72	177
Устройство каркасов акустических конструкций потолков из деревянных брусков при отnose от потолков:							
34-01-013-08	на 5 см	6 311,87	2 176,26	73,71	8,61	4 061,90	249
34-01-013-09	на 10 см	11 077,71	3 349,08	140,76	16,52	7 587,87	378
34-01-013-10	на 15 см	16 280,57	4 890,72	213,13	25,05	11 176,72	552
34-01-013-11	на 20 см	21 015,58	6 060,24	281,53	33,03	14 673,81	684
Таблица ФЕР 34-01-014 Заполнение каркасов минераловатными плитами							
Измеритель: 100 м ²							
Заполнение каркасов минераловатными плитами стен при толщине заполнения:							
34-01-014-01	50 мм	2 719,71	298,08	14,46	2,55	2 407,17	34,5
34-01-014-02	100 мм	5 437,89	595,30	28,26	4,99	4 814,33	68,9
Заполнение каркасов минераловатными плитами потолков при толщине заполнения:							
34-01-014-03	50 мм	2 736,13	314,50	14,46	2,55	2 407,17	36,4
34-01-014-04	100 мм	5 472,45	629,86	28,26	4,99	4 814,33	72,9
Таблица ФЕР 34-01-015 Оклейка стеклотканью							
Измеритель: 100 м ²							
Оклейка стеклотканью каркасов на каждый слой:							
34-01-015-01 22.2.02.23	стен Ткань стеклянная электроизоляционная, м ²	1 816,23	261,33	1,97	0,35	1 552,93 105	29,9
34-01-015-02 22.2.02.23	потолков Ткань стеклянная электроизоляционная, м ²	1 880,03	325,13	1,97	0,35	1 552,93 105	37,2
Оклейка стеклотканью минераловатных плит в виде оболочки при толщине заполнителя:							
34-01-015-03 22.2.02.23	50 мм Ткань стеклянная электроизоляционная, м ²	4 330,85	590,82	4,60	0,81	3 735,43 252	67,6
34-01-015-04 22.2.02.23	100 мм Ткань стеклянная электроизоляционная, м ²	5 059,62	688,71	5,91	1,04	4 365,00 294	78,8

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Оклейка стеклотканью матов из ваты супертонкого стекловолокна в виде оболочки при толщине заполнителя:							
34-01-015-05 22.2.02.23	50 мм Ткань стеклянная электроизоляционная, м²	6 523,77	370,66	10,51	1,86	6 142,60 252	47,52
34-01-015-06 22.2.02.23	80 мм Ткань стеклянная электроизоляционная, м²	8 435,61	419,48	14,46	2,55	8 001,67 277	53,78
34-01-015-07 22.2.02.23	100 мм Ткань стеклянная электроизоляционная, м²	9 641,71	443,98	18,40	3,25	9 179,33 294	56,92
Таблица ФЕР 34-01-016 Окраска поверхностей							
Измеритель: 100 м²							
Окраска поверхностей стен:							
34-01-016-01	масляной краской	2 065,47	1 569,15	1,97	0,35	494,35	165
34-01-016-02	водоэмульсионной краской	1 703,23	1 455,03	0,66	0,12	247,54	153
34-01-016-03	лаком	305,76	143,34	1,31	0,23	161,11	14,9
Окраска поверхностей потолков:							
34-01-016-04	масляной краской	2 232,21	1 673,76	30,23	5,34	528,22	176
34-01-016-05	водоэмульсионной краской	1 731,76	1 483,56	0,66	0,12	247,54	156
34-01-016-06	лаком	393,30	230,88	1,31	0,23	161,11	24
Таблица ФЕР 34-01-017 Облицовка каркасов							
Измеритель: 100 м²							
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 11.2.11.03	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м²	2 972,42	834,44	21,68	3,83	2 116,30 105	92
34-01-017-03	бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм	9 931,22	674,81	14,46	2,55	9 241,95	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 01.6.04.01	акустическими Панели акустические, м²	275 798,05	804,51	53,88	9,51	274 939,66 103	88,7
Облицовка каркасов стен перфорированными плитами:							
34-01-017-06	дюралюминием толщиной 1 мм	15 057,12	1 677,95	9,20	1,62	13 369,97	185
34-01-017-07 11.2.11.03	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м²	3 979,19	1 841,21	21,68	3,83	2 116,30 105	203
34-01-017-08	бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм	10 942,75	1 677,95	14,46	2,55	9 250,34	185
34-01-017-09	древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм	15 240,07	2 775,42	74,91	13,22	12 389,74	306
34-01-017-10 01.6.04.01	акустическими Панели акустические, м²	277 895,94	2 902,40	53,88	9,51	274 939,66 103	320
Облицовка каркасов потолков неперфорированными плитами:							
34-01-017-11	дюралюминием толщиной 1 мм	14 154,66	775,49	9,20	1,62	13 369,97	85,5
34-01-017-12 11.2.11.03	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м²	3 194,07	1 061,19	21,68	3,83	2 111,20 105	117

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
34-01-017-13	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
34-01-017-15 01.6.04.01	акустическими Панели акустические, м²	275 938,14	943,28	55,20	9,74	274 939,66 103	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, м²	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, м²	278 114,94	3 120,08	55,20	9,74	274 939,66 103	344
Таблица ФЕР 34-01-018 Устройство каркаса подвесного потолка							
Измеритель: 10 м²							
34-01-018-01 07.2.07.12 09.2.03.04	Устройство каркаса подвесного потолка из прессованных алюминиевых конструкций Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг, т Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава, т	4 489,31	2 754,00	677,23	62,56	1 058,08 0,18 П	300
Таблица ФЕР 34-01-019 Устройство подвесных потолков							
Измеритель: м²							
Устройство подвесных потолков из алюминиевых:							
34-01-019-01 07.2.07.12 09.2.03.04 09.2.02.02	реек Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг, т Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава, т Потолки подвесные реечные из алюминиевых профилей, м²	7 883,48	2 549,30	2 092,92	167,04	3 241,26 0,181 П П	265
34-01-019-02 07.2.07.12 09.2.03.04 09.2.02.02	панелей Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг, т Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава, т Потолки подвесные реечные из алюминиевых профилей, м²	6 988,55	3 395,86	1 525,59	123,19	2 067,10 0,215 П П	353
Таблица ФЕР 34-01-020 Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми элементами							
Измеритель: 100 м²							
Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими алюминиевыми:							
34-01-020-01 09.2.03.04	рейками 300х3000 мм Алюминиевые конструкции, т	2 009 280,74	3 764,05	407,85	48,74	2 005 108,84 П	415
34-01-020-02 09.2.03.04	катаными профилями 100х3000 мм Алюминиевые конструкции, т	1 425 588,21	4 840,09	362,72	43,35	1 420 385,40 П	521

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
34-01-020-03 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

дополнить подразделом 1.4 «Экранирование помещений» и 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
Таблица ФЕР 34-01-025 Экранирование помещений радиообъектов							
Измеритель: м²							
Устройство экранирования помещений листами медными толщиной 0,5 мм:							
34-01-025-01	полов	424,23	27,36	0,26	0,05	396,61	3,13
34-01-025-02	стен	436,36	36,45	0,26	0,05	399,65	4,17
34-01-025-03	потолков	447,73	47,11	1,97	0,35	398,65	5,39
34-01-025-04	дверных проемов	1 299,44	94,33	0,66	0,12	1 204,45	10,4
34-01-025-05	каналов и прямков	438,98	36,45	0,26	0,05	402,27	4,17
34-01-025-06	крышек каналов и прямков	828,75	47,46	0,66	0,12	780,63	5,43
Устройство экранирования помещений листами стальными оцинкованными толщиной 0,7-0,8 мм:							
34-01-025-07	полов	100,57	24,12	0,26	0,05	76,19	2,76
34-01-025-08	стен	111,23	32,08	0,26	0,05	78,89	3,67
34-01-025-09	потолков	121,55	41,69	1,97	0,35	77,89	4,77
34-01-025-10	дверных проемов	1 048,06	93,15	0,66	0,12	954,25	10,27
34-01-025-11	каналов и прямков	486,57	37,32	0,26	0,05	448,99	4,27
34-01-025-12	крышек каналов и прямков	120,40	21,71	0,66	0,12	98,03	2,45
Устройство экранирования помещений листами стальными толщиной 1,5 мм:							
34-01-025-13	полов	152,76	21,43	12,48	2,09	118,85	2,28
34-01-025-14	стен	158,82	23,69	16,42	2,78	118,71	2,52
34-01-025-15	потолков	163,33	28,06	16,42	2,78	118,85	3,02
34-01-025-16	дверных проемов	1 065,64	65,98	30,45	5,10	969,21	6,76
34-01-025-17	каналов и прямков	177,31	29,16	27,66	3,60	120,49	2,94
34-01-025-18	крышек каналов и прямков	154,58	24,33	5,26	0,93	124,99	2,65
Таблица ФЕР 34-01-026 Устройство экранирования помещений сеткой стальной							
Измеритель: м²							
Устройство экранирования помещений сеткой стальной из оцинкованной проволоки диаметром 1,2 мм:							
34-01-026-01 08.1.02.17	полов Сетка стальная плетеная из оцинкованной проволоки, м²	23,75	20,68	1,31	0,23	1,76 2,43	2,28
34-01-026-02 08.1.02.17	стен Сетка стальная плетеная из оцинкованной проволоки, м²	59,11	43,00	1,31	0,23	14,80 2,4	4,47
34-01-026-03 08.1.02.17	потолков Сетка стальная плетеная из оцинкованной проволоки, м²	85,07	65,52	1,97	0,35	17,58 2,43	6,33
34-01-026-04 08.1.02.17	оконных проемов Сетка стальная плетеная из оцинкованной проволоки, м²	916,44	63,73	31,11	5,22	821,60 2,3	6,53
34-01-026-05 08.1.02.17	вентиляционных отверстий Сетка стальная плетеная из оцинкованной проволоки, м²	266,41	69,84	38,06	6,03	158,51 2,42	7,26
Таблица ФЕР 34-01-027 Устройство экранирования сеткой медной							
Измеритель: м²							
Устройство экранирования сеткой медной проволоки с ячейкой 2,5x2,5 мм:							
34-01-027-01 08.1.02.17	полов Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок. м²	38,76	26,94	7,23	1,28	4,59 1,05	2,97

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
34-01-027-02 08.1.02.17	стен Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок, м²	120,88	43,81	7,23	1,28	69,84 1,05	4,83
34-01-027-03 08.1.02.17	потолков Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок, м²	46,47	34,65	7,23	1,28	4,59 1,05	3,82
34-01-027-04 08.1.02.17 10.2.02.05	оконных проемов Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок, м² Листы медные холоднокатаные, т	345,03	63,43	11,60	1,51	270,00 1,02 0,001	6,91
34-01-027-05 08.1.02.17	вентиляционных отверстий Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок. м²	765,87	110,88	18,87	1,86	636,12 1,6	10,56

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
Таблица ФЕР 34-02-014 Установка цельнолитых кабельных колодцев из полимерных материалов							
Измеритель: 100 шт (расценка 34-02-014-01); шт (расценка 34-02-014-02)							
34-02-014-01 18.2.04.08	Установка цельнолитых кабельных колодцев из полимерных материалов <i>Колодцы кабельные полимерные цельнолитые, компл</i>	779,59	105,43	674,16	69,60	100	12,36
34-02-014-02 01.7.15.10 05.1.01.13 01.7.17.09	Устройство пригруза из сборных железобетонных плит полимерных кабельных колодцев <i>Скобы, шт</i> <i>Плиты специальные, м³</i> <i>Сверла, буры, шт</i>	13,87	3,10	6,74	0,70	4,03 4 П П	0,33
Таблица ФЕР 34-02-015 Врезка полиэтиленовых патрубков и манжет в полиэтиленовые кабельные колодцы							
Измеритель: 100 шт							
Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые кабельные колодцы, диаметр:							
34-02-015-01 24.3.03.13 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07	63 мм <i>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м</i> <i>Сверла, шт</i> <i>Коронки, шт</i> <i>Круги шлифовальные, шт</i>	951,12	200,29	144,10	0,23	606,73 40 П П П	20,82
34-02-015-02 24.3.03.13 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07	110 мм <i>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м</i> <i>Сверла, шт</i> <i>Коронки, шт</i> <i>Круги шлифовальные, шт</i>	1 575,64	262,82	252,11	0,46	1 060,71 40 П П П	27,32
34-02-015-03 24.3.03.13 01.7.17.09 01.4.01.06 01.7.17.07	160 мм <i>Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м</i> <i>Сверла, шт</i> <i>Коронки, шт</i> <i>Круги шлифовальные, шт</i>	2 241,71	329,77	367,85	0,93	1 544,09 40 П П П	34,28

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-015-04	Врезка резиновых манжет для ввода труб диаметром от 25 до 110 мм в полиэтиленовые кабельные колодцы	93,32	93,32				10,94
01.7.17.09	Сверла, шт					П	
01.4.01.06	Коронки, шт					П	
01.7.19.03	Манжеты резиновые, шт					100	
Таблица ФЕР 34-02-016 Пробивка отверстий в колодцах и коробках							
Измеритель: м							
34-02-016-01	Пробивка отверстий в колодцах и коробках железобетонных	261,02	42,14	218,88	24,14		4,94
Пробивка отверстий в колодцах и коробках кирпичных при толщине стенок:							
34-02-016-02	12,5 см	38,06	6,14	31,92	3,52		0,72
34-02-016-03	25 см	76,12	12,28	63,84	7,04		1,44
34-02-016-04	37,8 см	114,18	18,42	95,76	10,56		2,16

1.24. В сборнике 40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» раздел 7 «Деревянные элементы гидротехнических 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
Таблица ФЕР 40-01-031 Устройство на каналах деревянных конструкций сооружений							
Измеритель: м³							
Устройство на каналах деревянных:							
40-01-031-01	трубчатых переездов	1 603,57	130,78	47,97	8,47	1 424,82	13,4
40-01-031-02	сооружений мостов на внутренних дорогах	1 369,36	143,42	47,97	8,47	1 177,97	16,6
40-01-031-03	служебных мостиков	1 815,60	151,20	51,25	9,05	1 613,15	17,5
Устройство на каналах деревянных элементов регулирующих сооружений щитовых:							
40-01-031-04	из досок	1 660,65	136,34	51,91	9,16	1 472,40	17
40-01-031-05	из пластин	1 356,76	114,68	47,97	8,47	1 194,11	13,8
40-01-031-06	из рам	1 390,51	195,53	47,97	8,47	1 147,01	21,3

раздел 8 «Щиты затворов плотин» 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
Таблица ФЕР 40-01-036 Изготовление щитов затворов плотин							
Измеритель: 100 м ²							
Изготовление щитов затворов плотин из досок в четверть толщиной:							
40-01-036-01	50 мм	18 735,45	1 274,52	363,38	64,15	17 097,55	156
40-01-036-02	70 мм	22 963,51	1 307,20	712,95	125,86	20 943,36	160
Изготовление щитов затворов плотин из досок впритык толщиной:							
40-01-036-03	50 мм	22 418,75	1 074,78	318,69	56,26	21 025,28	126
40-01-036-04	70 мм	27 248,94	1 209,60	408,06	72,04	25 631,28	140
Изготовление щитов затворов плотин из брусьев впритык толщиной:							
40-01-036-05	125 мм	32 284,16	2 132,56	686,67	121,22	29 464,93	244
40-01-036-06	150 мм	35 106,47	2 158,78	796,41	140,59	32 151,28	247

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
40-01-036-07	230 мм	47 693,41	2 246,18	1 195,92	211,12	44 251,31	257

раздел 9 «Перекрытия шпунтовые» 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
Таблица ФЕР 40-01-041 Устройство перемычек в грунтах							
Измеритель: м							
Устройство в грунтах 1 группы однорядных шпунтовых перемычек при напоре:							
40-01-041-01	2 м	4 178,89	315,36	1 318,79	90,35	2 544,74	36,5
40-01-041-02	3 м	6 088,25	331,78	1 290,72	95,11	4 465,75	38,4
Устройство в грунтах 1 группы двухрядных шпунтовых перемычек при напоре:							
40-01-041-03	3 м	6 718,41	346,86	1 190,67	99,24	5 180,88	41
40-01-041-04	4 м	9 401,73	435,46	1 287,92	116,40	7 678,35	50,4
Добавлять при устройстве шпунтовых перемычек в грунтах 2-й группы:							
40-01-041-05	однорядных	1 010,15	83,07	927,08	85,24		7,8
40-01-041-06	двухрядных	1 642,42	134,42	1 508,00	138,26		14,3
Таблица ФЕР 40-01-042 Разборка перемычек в грунтах							
Измеритель: м							
Разборка в грунтах 1 группы однорядных шпунтовых перемычек при напоре:							
40-01-042-01	2 м	954,53	78,79	875,74	70,59		8,19
40-01-042-02	3 м	853,63	68,00	785,63	69,47		7,15
Разборка в грунтах 1 группы двухрядных шпунтовых перемычек при напоре:							
40-01-042-03	3 м	1 199,99	101,01	1 098,98	86,07		10,5
40-01-042-04	4 м	1 160,42	105,16	1 055,26	85,59		10,3
Добавлять при разборке шпунтовых перемычек в грунтах 2-й группы:							
40-01-042-05	однорядных	78,12	6,84	71,28	5,11		0,69
40-01-042-06	двухрядных	109,00	9,14	99,86	7,13		0,95

1.25. В сборнике 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» подраздел 1.4 «Уплотнение деформационных швов в напорных гидротехнических сооружениях» раздела 1 «Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях» 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
Таблица ФЕР 41-01-012 Уплотнение деформационного шва шпонками							
Измеритель: 100 м							
Уплотнение деформационного шва горизонтальной шпонкой донной:							
41-01-012-08	без диафрагмы без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м ²	18 619,74	1 363,44	159,07	13,48	17 097,23	152
01.7.13.03	Маты и плитки асфальтовые (маты асфальтовые), 100 м ²					1,31	
11.1.03.01	Бруски обрезные (хвойных пород), м ³					2,68	
41-01-012-09	с металлической диафрагмой без прогрева, площадь сечения шпонки 0,3 м ²	88 415,13	7 522,84	813,76	21,28	80 078,53	782
01.7.13.03	Маты и плитки асфальтовые (маты асфальтовые), 100 м ²					13,1	
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый (тонколистовой из углеродистой стали, толщина до 4 мм), т					2,83	
41-01-012-10	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой без диафрагмы без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м ²	12 259,26	1 817,92	593,97	147,37	9 847,37	208
01.7.13.03	Маты и плитки асфальтовые (маты асфальтовые), 100 м ²					0,68	
05.1.04.27	Плиты, панели, блоки железобетонные стеновые, не включенные в группы (инженерных сооружений), м ³					12	
Таблица ФЕР 41-01-013 Уплотнение деформационных швов							
Измеритель: 100 м							
41-01-013-06	Уплотнение деформационного шва пробками железобетонными с металлической диафрагмой сечением 0,12 м ² в напорных гидротехнических сооружениях	10 517,51	3 250,08	3 185,35	512,96	4 082,08	333
04.3.02.04	Смеси бетонные (тяжелого бетона для инженерных коммуникаций и дорог), м ³					12,2	
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый (тонколистовой из углеродистой стали, толщина до 4 мм), т					0,56	
08.4.02.03	Каркасы арматурные, т					0,74	

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

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» раздел 1 «Усиление конструкций» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 46-01-016 Усиление потолочных железобетонных перекрытий лентами на основе однонаправленных углеродных волокон Измеритель: 100 м ²							
Усиление потолочных железобетонных перекрытий лентами на основе однонаправленных углеродных волокон, с поверхностной плотностью свыше 300 г/м ² :							
46-01-016-01 01.7.07.05	в один слой Лента углеродная однонаправленная , 100 м	9 020,89	257,68	3,94	0,70	8 759,27 П	28,41
46-01-016-02 01.7.07.05	на каждый последующий слой Лента углеродная однонаправленная , 100 м	6 761,21	188,47	3,29	0,58	6 569,45 П	20,78

2. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ:

2.1. В сборнике 7 «Компрессорные установки насосы и вентиляторы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»: в разделе 2 «Дымососы одностороннего и двустороннего всасывания» отдела 3 «Вентиляторы и дымососы» таблицу ФЕРм 07-03-018 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 07-03-018 Дымососы одностороннего всасывания								
Измеритель: шт								
Дымосос одностороннего всасывания, масса:								
07-03-018-01	0,67 т	626,52	248,20	100,01	10,87	278,31	25,8	
07-03-018-02	1,55 т	777,15	278,98	194,04	23,55	304,13	29	
07-03-018-03	2,6 т	8 304,92	2 796,68	3 780,16	442,44	1 728,08	278	
07-03-018-04	4,62 т	7 743,38	2 565,30	3 462,44	405,25	1 715,64	255	
07-03-018-05	5,26 т	7 584,13	3 128,66	2 129,41	366,27	2 326,06	311	
07-03-018-06	12,8 т	11 514,22	3 621,60	5 367,64	637,11	2 524,98	360	
07-03-018-07	18,5-23,6 т	15 616,29	5 030,00	7 819,60	1 631,90	2 766,69	500	

2.2. В сборнике 8 «Электротехнические установки»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктами 1.8.86 - 1.8.87 следующего содержания:

«1.8.86. Расценками табл. 08-02-231 предусмотрены работы по прокладке полиэтиленовых гибких гофрированных труб в земле для защиты силовых кабелей.

В расценках табл. 08-02-231 не учтены затраты на устройство постели для труб и обратную засыпку траншеи, определяемые по соответствующим ФЕР.

1.8.87. Расценками табл. 08-01-125 учтены затраты по монтажу системы бесперебойного электропитания с входным/выходным 3-фазным напряжением 380 В, частотой 50 Гц, с батареей из литий-ионных аккумуляторных элементов мощностью от 40 до 400 кВА, устанавливаемых на стеллажах и системой контроля и управления аккумуляторной батареей.

Расценками табл. 08-01-125 не учтены затраты на сборку и установку стеллажей для аккумуляторов, в случае необходимости эти затраты следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 08-01-123.»

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» раздел 5 «Аккумуляторные установки» 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
Таблица ФЕРм 08-01-125 Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей								
Измеритель: компл								
Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, номинальная мощность до:								
08-01-125-01	80 кВт, общим весом до 1000 кг	371,47	239,98	126,69	14,22	4,80	25,53	
08-01-125-02	160 кВт, общим весом до 1600 кг	470,58	276,56	188,49	20,60	5,53	29,77	
08-01-125-03	250 кВт, общим весом до 2500 кг	730,07	349,21	373,88	39,74	6,98	38,04	
08-01-125-04	400 кВт, общим весом до 3300 кг	783,64	387,40	388,49	41,24	7,75	42,2	

2.3. В сборнике 12 «Технологические трубопроводы»:

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.12.58.6 изложить в следующей редакции:

«1.12.58.6. по расценкам табл. 12-20-021, 12-20-026, 12-20-031 производство работ на эстакадах высотой до 5 м. При выполнении работ по монтажу трубопроводов на высоте св. 5 м следует применять поправочные коэффициенты согласно п. 1.12.12.»

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

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» отдел 2 «Оборудование для производства каблуков, колодок, метизов и фурнитуры» дополнить разделом 4 «Оборудование затяжно-пошивочного отделения» и 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 4. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАТЯЖНО-ПОШИВОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ								
Таблица ФЕРм 33-02-025 Прессы для приклеивания обуви								
Измеритель: шт								
33-02-025-01	Машина для централизованной накладки подошвы рантовой обуви производительностью 125 пар/ч	186,81	170,60	12,36	1,31	3,85	20	0,79
Пресс для приклеивания подошв обуви, производительность, пар/ч:								
33-02-025-02	до 28 (пневматический)	3,70	0,29	3,16	0,30	0,25	0,03	0,2
33-02-025-03	до 59 (гидравлический)	138,88	129,60	6,45	0,70	2,83	15	0,45
33-02-025-04	до 115 (гидравлический)	186,14	170,60	10,93	1,11	4,61	20	0,9

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
Таблица ФЕРм 33-02-026 Оборудование для пошива								
Измеритель: шт								
33-02-026-01	Машина для обрезки излишек заготовок, производительность 180 пар/ч	145,85	139,84	3,14	0,30	2,87	16	0,17
33-02-026-02	Машина для съема обуви с колодок производительность 250 пар/ч	150,54	141,76	5,54	0,60	3,24	16	0,28
33-02-026-03	Машина для фрезерования уреза подошв производительность 37-88 пар/ч	162,40	153,54	4,86	0,50	4,00	18	0,36
33-02-026-04	Машина для шлифования каблучков производительность 182 пар/ч	156,18	148,58	3,99	0,40	3,61	17	0,31
Таблица ФЕРм 33-02-027 Оборудование для сушки и тепловой обработки обуви								
Измеритель: шт								
Сушилка вертикальная, высота:								
33-02-027-01	3,36 м (без подогрева)	322,46	213,25	28,86	2,93	80,35	25	0,88
33-02-027-02	3,46 м (с подогревом)	419,33	255,90	44,43	4,46	119,00	30	1,2
Сушилка вертикально-горизонтальная, высота:								
33-02-027-03	3,45 м	484,79	298,55	65,11	6,37	121,13	35	1,87
33-02-027-04	18,11 м (с подогревом)	2 513,84	818,88	791,30	73,84	903,66	96	14,6
33-02-027-05	33 м (без подогрева)	5 380,89	987,62	3 473,92	136,25	919,35	113	18,8
33-02-027-06	Установка тепловой обработки, производительность 218 пар/ч	376,20	213,25	32,96	3,19	129,99	25	2
Термостат, термоактиватор, увлажнитель, производительность:								
33-02-027-07	112 пар/ч	83,43	78,66	0,80	0,10	3,97	9	0,07
33-02-027-08	220 пар/ч	166,93	153,54	10,03	1,01	3,36	18	0,62
33-02-027-09	400 пар/ч	203,17	179,13	17,42	1,51	6,62	21	1,35
33-02-027-10	Сушило обувное, производительность 250 пар/ч	231,93	196,19	19,66	1,71	16,08	23	1,34
Таблица ФЕРм 33-02-028 Оборудование для ремонта обуви								
Измеритель: шт								
33-02-028-01	Машина для отделочных операций, количество операций 10	150,32	141,76	5,65	0,60	2,91	16	0,41
33-02-028-02	Установка для аппретирования и крашения производительность ю 130 пар/ч	148,00	141,76	3,16	0,30	3,08	16	0,26
33-02-028-03	Стойка для выполнения ручных операций	88,93	86,40	0,80	0,10	1,73	10	0,08

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
33-02-028-04	Пресс для ремонта обуви методом горячей вулканизации	158,35	138,24	16,55	1,81	3,56	16	0,73

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

3.1. В сборнике 57 «Полы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» таблицу ФЕРр 57-15 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 57-15 Смена керамических плиток в полах							
Измеритель: 100 шт							
Смена керамических коврово-мозаичных плиток в полах:							
57-15-1 06.2.02.01-0071	до 10 шт. Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная, м ² Строительный мусор, т	97,60	87,43	4,85	1,26	5,32 П 0,03	10,25
57-15-2 06.2.02.01-0071	более 10 шт. Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная, м ² Строительный мусор, т	62,63	52,46	4,85	1,26	5,32 П 0,03	6,15
Смена метлахских плиток в полах:							
57-15-3 06.2.02.01-0071	до 10 шт. Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная, м ² Строительный мусор, т	138,62	118,40	9,70	2,51	10,52 П 0,07	13,88
57-15-4 06.2.02.01-0071	более 10 шт. Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная, м ² Строительный мусор, т	98,35	78,13	9,70	2,51	10,52 П 0,07	9,16
Смена керамогранитных плит:							
57-15-5 14.1.06.02 06.2.05.03-0011	до 3 шт. Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т Плитка керамогранитная неполированная, квадратная, толщина 8 мм, м ² Строительный мусор, т	131,34	111,40	6,89	1,78	13,05 0,0144 П 0,1	13,06
57-15-6 14.1.06.02 06.2.05.03-0011	до 6 шт. Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т Плитка керамогранитная неполированная, квадратная, толщина 8 мм, м ² Строительный мусор, т	87,92	67,98	6,89	1,78	13,05 0,0144 П 0,1	7,97

3.2. В сборнике 58 «Крыши, кровли»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.58.4 следующего содержания:

«1.58.4. Расценкой 58-31-1 не учтены затраты на анализ и обработку данных диагностики, а также на подготовку технического отчета, в случае необходимости эти затраты следует учитывать дополнительно.»;

б) раздел III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 58-31 Обследование гидроизоляции мягких кровель							
Измеритель: 100 м ²							
58-31-1	Обследование гидроизоляции мягких кровель методом электро-векторного картирования	33,58	25,58	7,03		0,97	2,82

3.3 В сборнике 59 «Лестницы, крыльца»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» таблицу ФЕРр 59-10 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 59-10 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней							
Измеритель: 100 м ступеней							
Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней:							
59-10-1 13.2.04.04	на косоурах Ступени, м	2 426,51	1 639,87	165,00	63,99	621,64 100	189,8
59-10-2 13.2.04.04	на сплошном основании или с заделкой двух концов Ступени, м	3 897,28	2 470,61	183,39	64,67	1 243,28 100	278,85

3.4. В сборнике 66 «Наружные инженерные сети»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктами 1.66.20 – 1.66.24 следующего содержания:

«1.66.20. Расценками 66-57-1 и 66-57-2 предусмотрены работы по протяжке очистного снаряда от стартового котлована (колодца) к приемному, с перемещением очистного снаряда в начальную точку очистки с помощью крана-манипулятора на автомобильном ходу. Расценкой 66-57-3 предусмотрены работы по протяжке очистного снаряда от стартового котлована к приемному и обратно. Затраты на последующие проходы очистного снаряда от стартового котлована (колодца) к приемному учитываются дополнительно расценками 66-57-4 и 66-57-5, на последующие проходы очистного снаряда от стартового котлована к приемному и обратно расценкой 66-57-6.

1.66.21. Расценками табл. 66-58 и 66-59 не учтены затраты на:

- очистку приемного и рабочего колодцев от ила и грязи;
- подготовку поверхности приямка, упорной стенки стартового котлована (при работе в котлованах);
- разборку лотков с расширением нижней части колодцев (при работе в колодцах);
- снятие существующей арматуры;
- соединение отремонтированных участков между собой и с существующим трубопроводом;
- механическую очистку внутренней поверхности трубопроводов;

- заделку технологического лаза (восстановление трубопровода);
- эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в колодцы и рабочие котлованы извне.

Данные затраты следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.66.22. Расценками с 66-58-02 по 66-58-15 и с 66-59-02 по 66-59-15 предусмотрены работы по восстановлению трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга в один слой толщиной 6 мм. Затраты на нанесение второго и последующего слоев учитываются дополнительно по расценкам с 66-58-16 по 66-58-20 и с 66-59-16 по 66-59-20.

1.66.23. Расценками табл. 66-61 учтен полный комплекс работ по внутритрубной диагностике методом акустического резонанса существующих трубопроводов. Расценками табл. 66-61 не учтены затраты на анализ и обработку данных диагностики с разработкой технического отчета. Данные затраты следует учитывать дополнительно по отдельному расчету.

1.66.24. Расценки 66-61-1 и 66-61-2 рассчитаны для каждого отдельного участка диагностируемого трубопровода вне зависимости от его длины и диаметра трубопровода.»;

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

наименование таблицы ФЕРр 66-23 «Замена люков колодцев и камер» раздела 1 «Реконструкция и ремонт наружных инженерных сетей» изложить в следующей редакции:

«Таблица ФЕРр 66-23 Замена элементов колодцев и камер»;

в разделе 1 «Реконструкция и ремонт наружных инженерных сетей» таблицу ФЕРр 66-23 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-23 Замена элементов колодцев и камер							
Измеритель: шт							
66-23-1 08.1.02.06 04.1.02.05	Замена люков колодцев и камер Люки чугунные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³	47,42	31,13	6,57	1,16	9,72 I 0,35	3,65
66-23-2 01.7.17.09	Замена металлических ходовых (упорных) скоб Сверла, буры, шт	11,75	4,52	0,68		6,55 II	0,53

в разделе 3 «Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами» таблицу ФЕРр 66-56 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
Таблица ФЕРр 66-56 Восстановление водопроводных трубопроводов гибким самонесущим рукавом низкого давления							
Измеритель: шт (расценки 66-56-1, с 66-56-6 по 66-56-8); 100 м (расценки с 66-56-2 по 66-56-5)							
66-56-1	Сопутствующие работы, проводимые на участке санируемого трубопровода, диаметром 150-300 мм	385,04	114,88	270,16	35,40		12,08
Санация водопроводных трубопроводов гибким самонесущим рукавом низкого давления, диаметром:							
66-56-2 24.3.04.12	150 мм Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов, м	927,82	359,11	564,40	45,31	4,31 II	37,33
66-56-3 24.3.04.12	200 мм Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов, м	1 059,02	403,56	647,80	50,07	7,66 II	41,95
66-56-4 24.3.04.12	250 мм Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов, м	1 203,86	460,12	731,77	56,04	11,97 II	47,83
66-56-5 24.3.04.12	300 мм Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов, м	1 368,40	523,33	827,83	63,01	17,24 II	54,4
Установка фланцевых соединителей для рукавов полимерных, диаметром:							
66-56-6 23.8.05.15 01.7.15.03-0015	до 200 мм Фитинги чугунные фланцевые для рукавов полимерных низкого давления, компл Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 20-22 мм, т	90,29	56,85	33,44	3,12	I II	5,91
66-56-7 23.8.05.15 01.7.15.03-0015	до 300 мм Фитинги чугунные фланцевые для рукавов полимерных низкого давления, компл Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 20-22 мм, т	110,48	68,98	41,50	3,92	I II	7,17
66-56-8 01.7.03.01-0001	Гидравлические испытания, проводимые на участке санируемого трубопровода, диаметром до 300 мм Вода, м³	259,51	121,02	138,49		 II	12,58

раздел 3 «Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами» 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
Таблица ФЕРр 66-57 Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов							
Измеритель: 100 м							
Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром от 200 до 600 мм:							
66-57-1 01.7.17.13	в котлованах <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	450,62	120,92	329,70	41,76	<i>П</i>	12,02
66-57-2 01.7.17.13	в колодцах <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	527,58	179,58	348,00	41,76	<i>П</i>	20,02
66-57-3 01.7.17.13	Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром от 600 до 1200 мм в котлованах <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	579,36	93,76	485,60	43,38	<i>П</i>	9,32
На каждый последующий проход добавлять:							
66-57-4 01.7.17.13	к расценке 66-57-1 <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	283,45	61,27	222,18	29,12	<i>П</i>	6,09
66-57-5 01.7.17.13	к расценке 66-57-2 <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	323,73	92,21	231,52	29,12	<i>П</i>	10,28
66-57-6 01.7.17.13	к расценке 66-57-3 <i>Оснастки технологические для очистки трубопроводов, шт</i>	369,20	42,15	327,05	29,12	<i>П</i>	4,19
Таблица ФЕРр 66-58 Восстановление трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга при работе в котлованах							
Измеритель: 10 м ² (расценка 66-58-1); 100 м (расценки с 66-58-2 по 66-58-20)							
66-58-1	Устройство технологического лаза при восстановлении трубопроводов в котлованах	156,99	111,29	8,17	0,23	37,53	13,28
Восстановление цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга трубопроводов (в котлованах), диаметром:							
66-58-2 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	200 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 146,00	655,96	2 490,04	151,19	<i>П 793,54 12,56</i>	59,96
66-58-3 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	300 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 208,31	662,64	2 545,67	155,37	<i>П 1 109,49 18,84</i>	60,57
66-58-4 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	400 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 233,32	665,37	2 567,95	157,04	<i>П 1 479,32 25,12</i>	60,82
66-58-5 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	500 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 482,89	692,39	2 790,50	173,75	<i>П 1 849,15 31,4</i>	63,29
66-58-6 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	600 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 497,38	693,81	2 803,57	174,69	<i>П 2 218,98 37,68</i>	63,42

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
66-58-7 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	700 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	3 647,13	710,01	2 937,12	184,71	П 2 160,9 43,96	64,9
66-58-8 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	800 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 174,51	772,69	3 401,82	184,95	П 2 449,17 50,24	70,63
66-58-9 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	900 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 267,48	783,52	3 483,96	190,03	П 2 755,38 56,52	71,62
66-58-10 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1000 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 432,16	847,97	3 584,19	196,27	П 3 061,57 62,8	72,85
66-58-11 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1200 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 560,82	863,69	3 697,13	203,24	П 3 673,8 75,36	74,2
66-58-12 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1400 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 778,63	881,03	3 897,60	210,85	П 4 286,06 87,92	75,69
66-58-13 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1600 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 945,77	901,29	4 044,48	219,73	П 4 898,44 100,48	77,43
66-58-14 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1800 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 251,09	924,10	4 326,99	229,88	П 5 510,62 113,04	79,39
66-58-15 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	2000 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 471,49	950,17	4 521,32	241,29	П 6 123 125,6	81,63
На каждый последующий слой добавлять:							
66-58-16 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам с 66-58-02 по 66-58-07 Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	1 801,09	352,82	1 448,27	90,85	П П	32,25
66-58-17 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-58-08 и 66-58-09 Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 193,48	398,65	1 794,83	98,30	П П	36,44

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
66-58-18 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14</i>	к расценкам 66-58-10 и 66-58-11 <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг</i>	2 359,42	441,39	1 918,03	105,91	<i>П П</i>	37,92
66-58-19 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14</i>	к расценкам 66-58-12 и 66-58-13 <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг</i>	2 502,33	454,08	2 048,25	111,38	<i>П П</i>	39,01
66-58-20 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14</i>	к расценкам 66-58-14 и 66-58-15 <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг</i>	2 750,98	476,66	2 274,32	121,45	<i>П П</i>	40,95
Таблица ФЕРр 66-59 Восстановление трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга при работе в колодцах Измеритель: 10 м² (расценка 66-59-1); 100 м (расценки с 66-59-2 по 66-59-20)							
66-59-1	Устройство технологического лаза при восстановлении трубопроводов в колодцах	282,35	214,63	30,19	0,23	37,53	26,53
Восстановление цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга трубопроводов (в колодцах), диаметром:							
66-59-2 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07</i>	200 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 324,70	781,89	2 542,81	151,19	<i>П 793,541 12,56</i>	78,82
66-59-3 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07</i>	300 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 388,06	790,03	2 598,03	155,37	<i>П 1 109,49 18,84</i>	79,64
66-59-4 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07</i>	400 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 413,88	793,30	2 620,58	157,04	<i>П 1 479,32 25,12</i>	79,97
66-59-5 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07</i>	500 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 671,91	826,04	2 845,87	173,75	<i>П 1 849,15 31,4</i>	83,27
66-59-6 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07</i>	600 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 686,71	827,63	2 859,08	174,69	<i>П 2 218,98 37,68</i>	83,43
66-59-7 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07</i>	700 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	3 841,54	847,27	2 994,27	184,71	<i>П 2 160,19 43,96</i>	85,41
66-59-8 <i>01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07</i>	800 мм <i>Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг</i>	4 401,39	922,96	3 478,43	184,95	<i>П 2 449,17 50,24</i>	93,04

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
66-59-9 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	900 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 497,71	936,05	3 561,66	190,03	П 2 755,38 56,52	94,36
66-59-10 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1000 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 650,53	993,60	3 656,93	196,27	П 3 061,57 62,8	96
66-59-11 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1200 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	4 790,04	1 012,33	3 777,71	203,24	П 3 673,8 75,36	97,81
66-59-12 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1400 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 012,65	1 032,83	3 979,82	210,85	П 4 286,06 87,92	99,79
66-59-13 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1600 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 185,87	1 056,63	4 129,24	219,73	П 4 898,44 100,48	102,09
66-59-14 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	1800 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 496,96	1 083,96	4 413,00	229,88	П 5 510,62 113,04	104,73
66-59-15 01.7.03.01-0001 04.3.02.14 14.2.06.07	2000 мм Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера, кг	5 787,60	1 176,72	4 610,88	241,29	П 6 123 125,6	116,97
На каждый последующий слой добавлять:							
66-59-16 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам с 66-59-02 по 66-59-07 Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	1 865,30	416,84	1 448,46	88,77	П П	42,02
66-59-17 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-59-08 и 66-59-09 Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 311,67	476,76	1 834,91	98,30	П П	48,06
66-59-18 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-59-10 и 66-59-11 Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 476,95	517,71	1 959,24	105,91	П П	50,02
66-59-19 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-59-12 и 66-59-13 Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 623,27	532,61	2 090,66	111,38	П П	51,46
66-59-20 01.7.03.01-0001 04.3.02.14	к расценкам 66-59-14 и 66-59-15 Вода, м³ Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг	2 878,30	559,42	2 318,88	121,45	П П	54,05

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 ФЕРр 66-60 Восстановление поверхности кирпичных колодцев систем водоотведения цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга Измеритель: 10 м ²							
66-60-1	Восстановление поверхности кирпичных колодцев систем водоотведения цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга в один слой толщиной 18 мм <i>01.7.03.01-0001 Вода, м³ 04.3.02.14 Смесь сухая с модифицирующими добавками, кг</i>	545,57	44,00	501,57	30,41	<i>П 292,8</i>	4,19
Таблица ФЕРр 66-61 Внутритрубная диагностика методом акустического резонанса существующих трубопроводов диаметром от 290 до 620 мм Измеритель: участок (расценки 66-61-1, 66-61-2); 100 м (расценки 66-61-3, 66-61-4)							
Подготовительно-заключительные работы при проведении внутритрубной диагностики методом акустического резонанса при проведении работ:							
66-61-1	в котловане	1 015,04	146,21	783,81	46,69	85,02	12,37
66-61-2	в колодце	1 059,40	179,80	794,58	46,69	85,02	17,61
Внутритрубная диагностика методом акустического резонанса при проведении работ:							
66-61-3	в котловане	200,57	29,33	171,24	9,86		2,27
66-61-4	в колодце	212,33	38,59	173,74	9,86		3,78

3.5. В сборнике 68 «Благоустройство»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» таблицу ФЕРр 68-1 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
Таблица ФЕРр 68-1 Корчевка пней вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях Измеритель: шт							
Корчевка пней твердых пород вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях, диаметр пня:							
68-1-1 16.2.01.02	до 25 см Земля растительная, м³	45,02	29,25	15,77	2,78	0,2	3,49
68-1-2 16.2.01.02	до 35 см Земля растительная, м³	61,86	42,15	19,71	3,48	0,25	5,03
68-1-3 16.2.01.02	до 45 см Земля растительная, м³	73,52	49,86	23,66	4,18	0,3	5,95
68-1-4 16.2.01.02	до 55 см Земля растительная, м³	84,68	57,74	26,94	4,76	0,35	6,89
68-1-5 16.2.01.02	до 65 см Земля растительная, м³	96,41	65,53	30,88	5,45	0,4	7,82
68-1-6 16.2.01.02	до 75 см Земля растительная, м³	109,06	73,58	35,48	6,26	0,45	8,78
Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет:							
68-1-7 16.2.01.02	диаметром до 500 мм мягких пород Земля растительная, м³	30,61	28,64	1,97	0,35	0,38	3,7
68-1-8 16.2.01.02	диаметром до 700 мм мягких пород Земля растительная, м³	60,99	55,73	5,26	0,93	0,66	7,2

3.6. В сборнике 69 «Прочие ремонтно-строительные работы»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.69.8 следующего содержания:

«1.69.8. Расценками табл. с 69-20 по 69-22 не учтены затраты на устройство центров инъектирования, в случае необходимости эти затраты следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 69-23.»;

б) дополнить сборник разделом II «Исчисление объемов работ»

раздел II «Исчисление объемов работ» дополнить пунктами 2.69.1 – 2.69.3 следующего содержания:

«2.69.1. Объем работ по заполнению пустот в железобетонных конструкциях, остановке активного водопритока и тампожу активных протечек методом инъектирования определяется на основании данных, полученных в ходе обследования конструкций, а также одной или нескольких пробных инъекций.

2.69.2. Объемы работ по расценкам с 69-21-1 по 69-21-3 исчисляются в м³ объема полости.

2.69.3. Объемы работ по расценкам с 69-22-1 по 69-22-3 исчисляются в м² площади сечения инъектируемой конструкции.»;

в) разделе III «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные 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
Таблица ФЕРр 69-20 Заполнение пустот в железобетонных конструкциях и остановка активного водопритока методом инъектирования							
Измеритель: 100 л							
69-20-1	Заполнение пустот в железобетонных конструкциях методом инъектирования составом (смолой) инъекционным однокомпонентным, полиуретановым, гидроактивным, с быстрым пенообразованием в комплекте с катализатором	6 099,85	100,98	79,85	0,46	5 919,02	9,89
69-20-2	Остановка активного водопритока методом инъектирования составом (смолой) инъекционным однокомпонентным, полиуретановым, гидроактивным, с быстрым пенообразованием в комплекте с катализатором	6 217,77	142,84	127,49	0,70	5 947,44	13,99
Таблица ФЕРр 69-21 Герметизация деформационных (температурных) швов в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов							
Измеритель: м ³ (расценки с 69-21-1 по 69-21-3); 100 м (расценка 69-21-4)							
Герметизация деформационных (температурных) швов в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов:							
69-21-1	гель	49 226,60	692,65	118,84	2,78	48 415,11	67,84
69-21-2	гель и смола	74 919,78	934,42	160,21	3,83	73 825,15	91,52

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
69-21-3	пена и смола	55 695,32	723,99	120,21	2,20	54 851,12	70,91
69-21-4 04.3.02.09	устройство гидропломбы Смеси сухие цементные быстродействующие, кг	3 601,51	374,16	15,11	2,67	3 212,24 261,926	42,81
Таблица ФЕРр 69-22 Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов							
Измеритель: 10 м² (расценки с 69-22-1 по 69-22-3); 100 м (расценка 69-22-4)							
Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов:							
69-22-1	гель	2 632,60	60,75	10,42	0,23	2 561,43	5,95
69-22-2	смола	8 339,79	104,65	16,96	0,23	8 218,18	10,25
69-22-3	пена и смола	4 085,33	62,08	10,61	0,23	4 012,64	6,08
69-22-4 04.3.02.09	устройство гидропломбы, площадь сечения до 10 см² Смеси сухие цементные быстродействующие, кг	2 960,11	227,83	9,86	1,74	2 722,42 157,156	26,93
Таблица ФЕРр 69-23 Устройство центров инъектирования на линейных швах							
Измеритель: 1000 шт							
Устройство центров инъектирования на линейных швах:							
69-23-1 01.7.15.07 01.7.17.09 04.3.02.09	в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм Пакер инъекционный, 10 шт Буры с победитовым наконечником, шт Смеси сухие цементные быстродействующие, кг	756,33	703,22	53,11	0,23	100 П 5,644	80,46
69-23-2 04.3.02.09	добавлять (уменьшать) на каждые 2 мм диаметра отверстия Смеси сухие цементные быстродействующие, кг	88,52	87,86	0,66	0,12	2,71	10,3
69-23-3	добавлять (уменьшать) на каждые 50 мм глубины отверстия	43,93	43,93				5,15

Приложение № 2
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «30» марта 2020 г. № 172/пр

**ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК**

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

Часть I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ изложить в следующей редакции:

1. Отпускные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование определены на основании цен поставщиков (производителей).

2. Сметные цены учитывают все расходы, связанные с приобретением, доставкой материалов, изделий, конструкций и оборудования от поставщиков (производителей) до приобъектного склада объекта капитального строительства.

3. Транспортные затраты приняты из условия перевозки грузов автомобильным транспортом на расстояние до 30 километров с учетом массы брутто.

4. Заготовительно-складские расходы приняты в процентах от стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования франко-приобъектный склад в размере:

по строительным материалам, изделиям и конструкциям (за исключением металлических строительных конструкций) – 2%;

по металлическим строительным конструкциям – 0,75%;

по оборудованию – 1,2%.

5. Затраты на доставку материалов, изделий, конструкций и оборудования не учитывают использование перевалочных баз и складов. В случае, когда перевозка осуществляется с использованием промежуточных баз (складов), сметная стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования определяется в соответствии с методическими документами, включенными в Федеральный реестр сметных нормативов.

6. При определении сметной стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования, наименование которых отсутствует в настоящем ФССЦ 81-01-2001, необходимо руководствоваться положениями методических документов, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

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
1	2	3	4	5
01.7.06.03-1000	Лента вентиляционная из ПВХ для кровли, ширина 100 мм	м	8,02	8,19
01.7.06.03-1002	Лента герметизирующая самоклеющаяся для стыков ендов кровли, окрашенная, ширина 140 мм	м	131,39	134,03
01.7.06.03-1014	Полоса поролоновая с самоклеющимся слоем для ендовы и антиадгезионной пленкой, ширина 30 мм, высота 60 мм	10 м	198,12	202,09
01.7.06.11-1010	Материал универсальный самоклеющийся для устройства коньков и хребтов из рулонного пластика, армированного алюминиевой сеткой, ширина 280 мм	м	97,23	99,18

01.7.06.14-1030	Лента самоклеящаяся из синтетического каучука и алюминиевой сетки для герметизации стыков и примыканий кровли из цементно-песчаной черепицы, цвет коричневый, ширина 280 мм	м	156,18	159,35
01.7.07.14-1003	Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, самоклеящиеся, для камней бортовых, толщина 4 мм, площадь 0,05 м ²	100 шт	1539,06	1569,88
01.7.07.26-1006	Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые теплоизоляционные для уплотнения стыков сборных элементов ограждающих конструкций, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм	10 м	34,97	35,71
01.7.15.01-1124	Плата распределительная стальная для грунтовых прядевых анкеров	шт	527,22	537,87
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	26,90	27,48
01.7.15.03-1004	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 6-8 мм, длина 55-80 мм	кг	21,81	22,29
01.7.15.07-1056	Дюбель-гвозди с насаженной шайбой и цинковым покрытием, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	21787,95	22262,74
01.7.15.11-1008	Шайбы из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов	100 шт	163,41	166,70
01.7.15.11-1020	Шайбы пружинные (гровер) оцинкованные, диаметр 20 мм	т	15818,55	16170,05
01.7.15.14-1024	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм	т	20524,84	20974,37
01.7.17.09-1098	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 109 мм, диаметр 7 мм	100 шт	2083,43	2125,17
01.7.17.09-1100	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 117 мм, диаметр 8 мм	100 шт	2489,66	2539,56
01.7.17.09-1102	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 125 мм, диаметр 9 мм	100 шт	1507,01	1537,29
01.7.17.09-1104	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 133 мм, диаметр 10 мм	100 шт	3537,99	3608,92
01.7.17.09-1106	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 142 мм, диаметр 11 мм	100 шт	3669,11	3742,74
01.7.17.09-1108	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 151 мм, диаметр 12 мм	100 шт	4049,19	4130,49
01.7.17.09-1110	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 75 мм, диаметр 4 мм	100 шт	393,13	401,03
01.7.17.09-1112	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 86 мм, диаметр 5 мм	100 шт	746,91	761,88
01.7.17.09-1114	Сверла спиральные для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна, длина 93 мм, диаметр 6 мм	100 шт	1153,09	1176,19
01.7.19.11-1000	Трубка инъекционная из полиэтилена средней плотности для грунтовых прядевых анкеров	м	13,66	13,94
01.7.19.18-0003	Плитки из резиновой крошки с соединительными трубками цветные в один цвет, толщина 30 мм	м ²	228,86	234,45
01.7.19.18-0004	Плитки из резиновой крошки с соединительными трубками цветные в один цвет, толщина 45 мм	м ²	267,50	274,03
01.7.19.18-0005	Плитки из резиновой крошки цветные в один цвет, толщина 30 мм	м ²	224,94	230,46
01.7.19.18-0006	Плитки из резиновой крошки цветные в один цвет, толщина 45 мм	м ²	254,88	261,16

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
1	2	3	4	5
01.6.03.02-0002	Покрывание двухслойное бесшовное пористое водопроницаемое для детских игровых площадок, цветное в один цвет, верхний слой из каучуковой крошки толщиной 5 мм, нижний слой из резиновой крошки толщиной 10 мм	м ²	513,79	524,59

Из Книги 01 «Материалы для строительных и дорожных работ» исключить следующие строительные ресурсы:

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

			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.2.03.02-0023	Грунтовка полиуретановая КТ пол Праймер ПУ 01	кг	29,43	30,08
01.2.03.03-0072	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе Биски	кг	3,34	3,46
01.7.06.14-0039	Лента бутилкаучуковая соединительная самоклеящаяся двусторонняя	м	9,18	9,37

В Книге 02 «Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
02.2.05.06-0024	Щебень декоративный из природного камня метаморфических пород М 800-400, фракция 5-10 мм	т	140,13	162,61
02.2.05.06-0025	Щебень декоративный из природного камня метаморфических пород М 800-400, фракция 10-20 мм	т	105,96	127,76
02.2.05.06-0026	Щебень декоративный из природного камня метаморфических пород М 800-400, фракция 20-40 мм	т	77,37	98,59

Из Книги 02 «Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	25,24	55,26

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
1	2	3	4	5
04.3.02.09-0766	Смеси сухие ремонтные поверхностно-восстановительные, класс В35 (М450)	кг	2,96	3,06
04.3.02.09-0768	Смеси сухие ремонтные поверхностно-восстановительные, класс В35 (М450), механизированного нанесения	кг	2,67	2,76
04.3.02.09-0770	Смеси сухие ремонтные поверхностно-восстановительные, класс В20 (М250)	кг	2,67	2,76
04.3.02.09-0772	Смеси сухие гидроизоляционные для водопритока (гидропломба), класс В15-В20 (М200-М250), быстрого твердения	кг	28,46	29,06
04.3.02.09-0774	Смеси сухие гидроизоляционные для водопритока (гидропломба), класс В15-В20 (М200-М250), мгновенного твердения	кг	42,29	43,17
04.3.02.09-0776	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В22,5-В25 (М300-М350)	кг	21,63	22,09
04.3.02.09-0778	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В50 (М700)	кг	21,63	22,09
04.3.02.09-0782	Смеси сухие гидроизоляционные поверхностные, класс В30 (М400)	кг	1,36	1,42
04.3.02.09-0784	Смеси сухие гидроизоляционные поверхностные, класс В40 (М500)	кг	1,47	1,53
04.3.02.09-0786	Смеси сухие гидроизоляционные поверхностные, класс В45 (М600)	кг	1,47	1,53
04.3.02.14-0109	Состав двухкомпонентный из сухой смеси на основе цементного вяжущего, песка, модифицирующей добавки на основе латекса и микрокремневой суспензии, поверхностно-восстановительный, коррозионно-защитный, W10, F50, ПК 4-7, прочность на сжатие 45 МПа, прочность при изгибе 8 МПа,	кг	60,19	61,43

	плотность растворной смеси 2100 кг/м ³ , адгезионная прочность к бетону/металлу 1,0/0,5 МПа, механизированного и ручного нанесения, для санации стальных трубопроводов и бетонных конструкций в системе питьевого водоснабжения			
04.3.02.14-0110	Состав полимерцементный двухкомпонентный из сухой смеси на основе цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна, модифицирующих добавок (компонент А) и полимеров в водной дисперсии (компонент Б) для защиты и гидроизоляции бетона, F300, W12, адгезионная прочность не менее 2 МПа	кг	20,00	20,44

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
1	2	3	4	5
04.3.02.09-0201	Смеси сухие двухкомпонентные известково-цементные ремонтные штукатурные декоративные, паропроницаемые, гидрофобные, марки М100	кг	19,07	19,49
04.3.02.09-0301	Смеси сухие двухкомпонентные полимерцементные, для гидроизоляции фундаментов и стен подвалов	кг	25,69	26,24
04.3.02.09-0501	Смеси сухие строительные, кладочные, известково-цементные, М100 (В7,5)	кг	0,52	0,57
04.3.02.09-0716	Смеси сухие, для торкретирования потолочных, вертикальных и горизонтальных поверхностей транспортных сооружений	кг	2,51	2,60
04.3.02.09-0801	Смеси сухие гидроизоляционные обмазочные эластичные	кг	36,46	37,22
04.3.02.09-0921	Смеси сухие упрочняющие для промышленных полов, класс В45 (М600)	кг	3,95	4,07
04.3.02.09-0922	Смеси сухие упрочняющие для промышленных полов, класс В45 (М600), цветные	кг	9,42	9,65
04.3.02.09-0928	Смеси сухие упрочняющие с корундовым наполнителем для промышленных полов, класс прочности В45-В50 (М600-М700)	кг	9,72	9,95
04.3.02.09-0929	Смеси сухие упрочняющие с корундовым наполнителем для промышленных полов, класс прочности В45-В50 (М600-М700), цветные	кг	14,78	15,11
04.3.02.09-1009	Смеси сухие штукатурные декоративные, на цементной основе, для ручного нанесения, класс В7,5 (М100)	кг	3,97	4,09
04.3.02.09-1010	Смеси сухие штукатурные декоративные, на цементной основе, для механизированного нанесения, класс В7,5 (М100)	кг	8,71	8,92
04.3.02.09-1012	Смеси сухие быстросхватывающиеся уплотняющие (БУС) из гипсоглиноземистого цемента	кг	6,20	6,36
04.3.02.09-1014	Смеси сухие для декоративной штукатурки фасадов, на цементном вяжущем с модифицирующими добавками, с бороздчатой структурой	кг	17,66	18,04
04.3.02.09-1105	Смеси сухие строительные для восстановления и устройства горизонтальной изоляции химическим путем	кг	17,71	18,10
04.3.02.09-1107	Смеси сухие строительные, штукатурные, для устройства солезастойкого слоя	кг	4,35	4,47
04.3.02.09-1108	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, цементные, для гидроизоляции резервуаров	кг	10,75	11,00
04.3.02.09-1111	Смеси сухие фуговочные, на основе цементного вяжущего, для заполнения широких и узких швов до 10 мм между плитками из натурального, искусственного камня и керамогранита (различная цветовая гамма)	кг	7,30	7,49
04.3.02.09-1301	Смеси сухие строительные, кладочные, М200 (В15)	кг	0,42	0,47
04.3.02.09-1501	Смеси сухие строительные штукатурные, глиняные, безусадочные	кг	7,08	7,26
04.3.02.09-1502	Смеси сухие строительные штукатурные, влагостойкие, морозостойкие	кг	7,19	7,37
04.3.02.09-1534	Смесь сухая безусадочная быстротвердеющая для ремонта бетонных конструкций, тиксотропного типа, прочность на сжатие 40 МПа	кг	11,67	11,93
04.3.02.09-1537	Смесь сухая безусадочная быстротвердеющая для ремонта бетонных конструкций, тиксотропного типа, прочность на сжатие 60 МПа	кг	13	13,29

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
1	2	3	4	5
05.1.05.16-0153	Фундамент трехлучевой усиленный с заострением подземной части со стаканным креплением опор контактной сети ТСС-4,5-120 Б, длина 4,5 м, бетон В30 (М400), объем 0,77 м ³ , расход арматуры 112,29 кг	шт	7307,12	7488,92
05.1.05.16-0161	Фундамент трехлучевой усиленный с заострением подземной части с анкерным креплением опор контактной сети на участках постоянного тока, электрокоррозионностойкий ТСА-4,5-120 ЭБ, длина 4,5 м, бетон В30 (М400), объем 0,78 м ³ , расход арматуры 130,9 кг	шт	8369,43	8572,94
05.1.05.16-0171	Фундамент трехлучевой усиленный с заострением подземной части с анкерным креплением стоек жестких поперечин на участках постоянного тока, электрокоррозионностойкий ТСП 4,5-120 ЭБ, длина 4,5 м, бетон В30 (М400), объем 0,78 м ³ , расход арматуры 144,2 кг	шт	9040,05	9256,97

Книгу 07 «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов» дополнить группой 07.4.03.12 «Опоры освещения композитные прямостоечные фланцевые» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
07.2.02.01-0041	Деталь закладная фундамента, стальная, горячеоцинкованная, для установки композитных опор освещения, высота 2000 мм, диаметр 219 мм, толщина 6 мм, размер фланца 400х400х12 мм	шт	1213,02	1240,07
07.2.06.01-1000	Вставки из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, длина 120 мм, ширина 37,5 мм	10 шт	169,58	173,03
07.2.06.01-1002	Вставки из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, длина 160 мм, ширина 37,5 мм	10 шт	187,30	191,12
07.2.06.01-1004	Вставки из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, длина 80 мм, ширина 37,5 мм	10 шт	124,63	127,17
07.2.06.01-1006	Консоль из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, для навесных вентилируемых фасадов, длина 130 мм	шт	6,05	6,18
07.2.06.01-1008	Консоль из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, для навесных вентилируемых фасадов, длина 150 мм	шт	6,44	6,58
07.2.06.01-1010	Консоль из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, для навесных вентилируемых фасадов, длина 170 мм	шт	6,97	7,12
07.2.06.01-1012	Консоль из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, для навесных вентилируемых фасадов, длина 200 мм	шт	7,49	7,66
07.2.06.01-1014	Кронштейн из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, длина 100 мм, ширина 40 мм	шт	17,29	17,64
07.2.06.01-1016	Кронштейн из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, длина 130 мм, ширина 40 мм	шт	22,08	22,53
07.2.06.01-1018	Кронштейн из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, длина 150 мм, ширина 40 мм	шт	23,98	24,47
07.2.06.01-1020	Кронштейн из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, длина 180 мм, ширина 40 мм	шт	26,86	27,41
07.2.06.01-1036	Профиль направляющий из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, ширина 80 мм, высота 32 мм	м	44,00	45,03
07.2.06.01-1050	Уголки из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов, ширина полки 32/32 мм	м	4,31	4,42
07.2.06.01-1052	Удлинитель кронштейна из алюминиевых сплавов, окрашенные порошковой эмалью, для навесных вентилируемых фасадов, длина 160 мм, высота 60 мм	10 шт	123,04	125,54

07.2.06.01-1054	Удлинитель кронштейна из алюминиевых сплавов, окрашенные порошковой эмалью, для навесных вентилируемых фасадов, длина 80 мм, высота 60 мм	10 шт	67,65	69,02
07.2.06.06-1050	Кронштейн стеновой из оцинкованной стали для навесного вентилируемого фасадного модуля с крепежом	компл	495,50	505,73
07.2.06.06-1051	Кронштейн опорный из оцинкованной стали для навесного вентилируемого фасадного модуля с крепежом	компл	401,90	410,18
07.4.03.12-0001	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 3000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 110/60 мм, толщина стенки 4 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	1816,32	1852,86
07.4.03.12-0002	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 4000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 143/76 мм, толщина стенки 6 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	1927,48	1966,38
07.4.03.12-0003	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 5000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 160/76 мм, толщина стенки 6 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	2063,22	2105,22
07.4.03.12-0004	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 5000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/160 мм, толщина стенки 6 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	3113,68	3177,17
07.4.03.12-0005	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 6000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/145 мм, толщина стенки 6 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	3914,39	3994,21
07.4.03.12-0006	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 7000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/127 мм, толщина стенки 6 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	4092,32	4175,77
07.4.03.12-0007	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 8000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/110 мм, толщина стенки 6 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	4270,24	4357,32
07.4.03.12-0008	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 9000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/93 мм, толщина стенки 6 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	4448,17	4538,88
07.4.03.12-0009	Опора наружного освещения композитная, несиловая, фланцевая, высота 10000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/76 мм, толщина стенки 6 мм, нагрузка на вершину 250 кг	шт	4626,10	4720,43
07.4.03.12-0010	Опора наружного освещения композитная, силовая, фланцевая, высота 5000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/160 мм, толщина стенки 8 мм, нагрузка на вершину 500 кг	шт	3469,57	3540,32
07.4.03.12-0011	Опора наружного освещения композитная, силовая, фланцевая, высота 6000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/145 мм, толщина стенки 8 мм, нагрузка на вершину 500 кг	шт	3915,49	3995,44
07.4.03.12-0012	Опора наружного освещения композитная, силовая, фланцевая, высота 7000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/127 мм, толщина стенки 8 мм, нагрузка на вершину 500 кг	шт	4448,17	4538,88
07.4.03.12-0013	Опора наружного освещения композитная, силовая, фланцевая, высота 8000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/110 мм, толщина стенки 8 мм, нагрузка на вершину 500 кг	шт	4981,95	5083,54
07.4.03.12-0014	Опора наружного освещения композитная, силовая, фланцевая, высота 9000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/93 мм, толщина стенки 8 мм, нагрузка на вершину 500 кг	шт	5248,85	5355,88
07.4.03.12-0015	Опора наружного освещения композитная, силовая, фланцевая, высота 10000 мм, номинальный диаметр основания/вершины 245/76 мм, толщина стенки 8 мм, нагрузка на вершину 500 кг	шт	5507,29	5619,60

Книгу 08 «Изделия металлические, металлопрокат, канаты» дополнить группой 08.1.02.27 «Штифты цилиндрические» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5

08.1.02.27-0004	Штифты цилиндрические пружинные с прорезью, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	1501,14	1531,78
08.1.05.03-1002	Дефлектор вентиляционный круглый из оцинкованной стали, диаметр 280 мм, толщина 0,55 мм	шт	748,85	764,23
08.1.05.03-1012	Фартук вентиляционного дефлектора с хомутом из оцинкованной стали, диаметр 600 мм, толщина 0,55 мм	шт	136,16	139,09
08.1.05.03-1014	Фланец опорный из листовой стали Ст3, внутренний диаметр 450 мм, высота 50 мм	шт	384,79	393,41
08.1.05.03-1018	Хомут крепежный металлический для соединения труб мусоропровода, диаметр 425-440 мм	шт	119,45	121,94
08.1.05.03-1022	Хомут крепежный металлический для крепления фартука мусоропровода, диаметр 280 мм	шт	62,86	64,19
08.3.02.02-1024	Лента холоднокатаная, марка стали 08Ю, 08кп/пс, толщина 0,3-2 мм	т	8905,92	9118,89
08.3.03.04-1070	Проволока стальная кровельная светлая	т	6856,77	7028,76
08.3.03.05-1068	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения оцинкованная, диаметр 4,0-10,0 мм	т	11451,55	11715,43
08.3.07.01-1088	Прокат полосовой горячекатаный, сталь углеродистая обыкновенного качества Ст0, Ст3кп/сп/пс, толщина 4-5 мм, ширина 70 мм	т	5944,70	6098,45
08.3.08.01-1000	Уголок горячекатаный, неравнополочный 63х40 - 160х100 мм, марка стали 18пс	т	3966,99	4081,18

Из Книги 08 «Изделия металлические, металлопрокат, канаты» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
08.1.02.07-0001	Воронки водосборные МП, диаметр 300/100 мм, медь	шт	921,23	939,69
08.1.02.07-0002	Воронки водосборные МП, диаметр 300/100 мм, стандартный цвет	шт	350,75	357,80
08.1.02.07-0003	Воронки водосборные МП, диаметр 350/150 мм, оцинковка	шт	233,78	238,53
08.1.02.07-0004	Воронки водосборные МП, диаметр 350/150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	265,68	271,07
08.1.02.07-0005	Воронки выпускные МП, диаметр 125/100 мм, медь	шт	205,50	209,62
08.1.02.07-0006	Воронки выпускные МП, диаметр 125/100 мм, стандартный цвет	шт	86,80	88,55
08.1.02.07-0007	Воронки выпускные МП, диаметр 185х150 мм, оцинковка	шт	216,09	220,46
08.1.02.07-0008	Воронки выпускные МП, диаметр 185х150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	244,46	249,40
08.1.02.07-0009	Воронки выпускные МП, размер 76х102 мм	10 шт	248,02	253,00
08.1.02.07-0011	Держатель желоба карнизный МП, диаметр 125х132 мм, медь	шт	191,33	195,17
08.1.02.07-0012	Держатель желоба карнизный МП, диаметр 125х132 мм, стандартный цвет	шт	31,88	32,53
08.1.02.07-0013	Держатель желоба МП, диаметр 125х320 мм, медь	шт	212,58	216,85
08.1.02.07-0014	Держатель желоба МП, диаметр 125х320 мм, стандартный цвет	шт	40,74	41,57
08.1.02.07-0015	Держатель желоба МП, диаметр 185х350 мм, оцинковка	шт	51,36	52,41
08.1.02.07-0016	Держатель желоба МП, диаметр 185х350 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	56,67	57,82
08.1.02.07-0017	Держатель желоба МП, размер 120х86 мм	шт	37,18	37,94
08.1.02.07-0018	Держатели трубы (на дерево) МП, диаметр 100 мм, медь	шт	85,03	86,74
08.1.02.07-0019	Держатели трубы (на дерево) МП, диаметр 100 мм, стандартный цвет	шт	35,42	36,14
08.1.02.07-0020	Держатели трубы (на дерево) МП, размер 76х102 мм	шт	26,57	27,11
08.1.02.07-0021	Держатели трубы (на кирпич) МП, диаметр 100 мм, медь	шт	113,37	115,65
08.1.02.07-0022	Держатели трубы (на кирпич) МП, диаметр 100 мм, стандартный цвет	шт	56,68	57,82

08.1.02.07-0023	Держатели трубы (на кирпич) МП, размер 76x102 мм	шт	31,88	32,53
08.1.02.07-0024	Держатели трубы (саморез) МП, диаметр 150 мм, оцинковка	шт	56,68	57,82
08.1.02.07-0025	Держатели трубы (саморез) МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	63,77	65,06
08.1.02.07-0031	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли заглушка коньковая из оцинкованной стали	шт	32,52	33,19
08.1.02.07-0032	Конек для кровли оцинкованный, размером 150x150 мм, длиной 2000 мм	шт	36,15	37,04
08.1.02.07-0033	Конек для кровли оцинкованный, размером 200x200 мм, длиной 2000 мм	шт	45,90	47,04
08.1.02.07-0037	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли планка для карниза длиной 2000 мм	шт	71,34	72,81
08.1.02.07-0038	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли планка для снегозадержателя длиной 2000 мм	шт	141,46	144,34
08.1.02.07-0039	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли планка для стыков швов длиной 2000 мм	шт	120,83	123,32
08.1.02.07-0040	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли планка для торцов длиной 2000 мм	шт	82,70	84,42
08.1.02.07-0041	Желоб водосточный МП, диаметр 125x3000 мм, медь	шт	850,23	867,40
08.1.02.07-0042	Желоб водосточный МП, диаметр 125x3000 мм, стандартный цвет	шт	216,00	220,46
08.1.02.07-0043	Желоб водосточный МП, диаметр 185x3000 мм, оцинковка	шт	230,16	234,92
08.1.02.07-0044	Желоб водосточный МП, диаметр 185x3000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	265,60	271,07
08.1.02.07-0045	Желоб водосточный МП, размер 120x86x3000 мм	шт	208,92	213,23
08.1.02.07-0051	Заглушка желоба МП левая, размер 120x86 мм	10 шт	194,88	198,80
08.1.02.07-0052	Заглушка желоба МП правая, размер 120x86 мм	10 шт	194,88	198,80
08.1.02.07-0053	Заглушка желоба МП, диаметр 125 мм, медь	10 шт	779,48	795,10
08.1.02.07-0054	Заглушка желоба МП, диаметр 125 мм, стандартный цвет	10 шт	389,77	397,60
08.1.02.07-0055	Заглушка желоба МП, диаметр 185 мм, оцинковка	шт	10,62	10,84
08.1.02.07-0056	Заглушка желоба МП, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	12,39	12,65
08.1.02.07-0061	Колено сливное МП, диаметр 100 (60°), медь	шт	201,94	206,00
08.1.02.07-0062	Колено сливное МП, диаметр 100 (60°), стандартный цвет	шт	99,19	101,19
08.1.02.07-0063	Колено трубы (60°) МП, размер 76x102 мм	шт	65,53	66,86
08.1.02.07-0064	Колено трубы МП сливное, диаметр 150 мм, оцинковка	шт	74,37	75,90
08.1.02.07-0065	Колено трубы МП сливное, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	81,45	83,12
08.1.02.07-0066	Колено трубы МП, диаметр 100 (60°), медь	шт	194,87	198,79
08.1.02.07-0067	Колено трубы МП, диаметр 100 (60°), стандартный цвет	шт	90,34	92,17
08.1.02.07-0068	Колено трубы МП, диаметр 150 мм, оцинковка	шт	74,36	75,90
08.1.02.07-0069	Колено трубы МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	81,44	83,12
08.1.02.07-0071	Ограничитель перелива универсальный МП, медь	шт	531,49	542,13
08.1.02.07-0072	Ограничитель перелива универсальный МП, стандартный цвет	шт	138,17	140,94
08.1.02.07-0081	Паук МП, диаметр 100 мм	шт	106,29	108,43
08.1.02.07-0091	Соединитель желоба МП, диаметр 125 мм, медь	10 шт	1204,66	1 228,80
08.1.02.07-0092	Соединитель желоба МП, диаметр 125 мм, стандартный цвет	10 шт	460,55	469,80
08.1.02.07-0101	Тройник трубы МП, диаметр 100 мм, медь	шт	708,64	722,84
08.1.02.07-0102	Тройник трубы МП, диаметр 100 мм, стандартный цвет	шт	423,41	431,90
08.1.02.07-0111	Труба водосточная МП с коленом, размер 76x102x1000 мм	шт	109,79	112,04
08.1.02.07-0112	Труба водосточная МП с коленом, размер 76x102x3000 мм	шт	262,05	267,44
08.1.02.07-0113	Труба водосточная МП, диаметр 100x2000 мм, медь	шт	623,49	636,10
08.1.02.07-0114	Труба водосточная МП, диаметр 100x2000 мм, стандартный цвет	шт	201,84	206,00

08.1.02.07-0115	Труба водосточная МП, диаметр 100x3000 мм, медь	шт	935,22	954,14
08.1.02.07-0116	Труба водосточная МП, диаметр 100x3000 мм, стандартный цвет	шт	302,77	309,02
08.1.02.07-0117	Труба водосточная МП, диаметр 150x1000 мм, оцинковка	шт	102,68	104,82
08.1.02.07-0118	Труба водосточная МП, диаметр 150x1000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	116,85	119,27
08.1.02.07-0119	Труба водосточная МП, диаметр 150x3000 мм, оцинковка	шт	308,04	314,44
08.1.02.07-0120	Труба водосточная МП, диаметр 150x3000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	350,55	357,80
08.1.02.07-0121	Труба водосточная МП, размер 76x102x2000 мм	шт	159,35	162,64
08.1.02.07-0122	Труба водосточная МП, размер 76x102x3000 мм	шт	239,03	243,96
08.1.02.07-0123	Труба соединительная МП, диаметр 100x1000 мм, медь	шт	318,83	325,28
08.1.02.07-0124	Труба соединительная МП, диаметр 100x1000 мм, стандартный цвет	шт	106,24	108,43
08.1.02.07-0131	Угол желоба МП внутренний (сварной), размер 120x86 мм	шт	210,81	215,05
08.1.02.07-0132	Угол желоба МП внутренний, диаметр 125 мм, медь	шт	425,17	433,70
08.1.02.07-0133	Угол желоба МП внутренний, диаметр 125 мм, стандартный цвет	шт	193,09	196,97
08.1.02.07-0134	Угол желоба МП внутренний, диаметр 125x135°, стандартный цвет	шт	315,34	321,67
08.1.02.07-0135	Угол желоба МП внутренний, размер 120x86 мм	шт	122,23	124,68
08.1.02.07-0136	Угол желоба МП наружный (сварной), размер 120x86 мм	шт	210,81	215,05
08.1.02.07-0137	Угол желоба МП наружный, диаметр 125 мм, медь	шт	425,17	433,70
08.1.02.07-0138	Угол желоба МП наружный, диаметр 125 мм, стандартный цвет	шт	193,09	196,97
08.1.02.07-0139	Угол желоба МП наружный, диаметр 125x135°, стандартный цвет	шт	315,34	321,67
08.1.02.07-0140	Угол желоба МП наружный, размер 120x86 мм	шт	139,94	142,76
08.1.02.07-0141	Угол желоба МП универсальный, диаметр 185 мм, оцинковка	шт	209,02	213,23
08.1.02.07-0142	Угол желоба МП универсальный, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт	248,00	252,99
08.3.03.04-0048	Проволока черная диаметром: 2,0 мм	кг	8,44	8,64

Книгу 09 «Металлоконструкции строительные и их части из алюминия и алюминиевых сплавов» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
09.2.01.05-0200	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка кассетами стальными, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 600x1500 мм	компл	1360,25	1389,05
09.2.01.05-0201	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка кассетами стальными, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 600x2000 мм	компл	1738,30	1775,03
09.2.01.05-0202	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка кассетами стальными, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 600x2700 мм	компл	2308,37	2357,02
09.2.01.05-0203	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка кассетами стальными, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 600x3000 мм	компл	2547,14	2600,79
09.2.01.05-0204	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка кассетами стальными, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 600x3300 мм	компл	2792,98	2851,77

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

09.2.01.05-1136	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2000x2000 мм	компл	5430,26	5546,25
09.2.01.05-1137	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2000x2700 мм	компл	7039,94	7190,53
09.2.01.05-1138	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2000x3000 мм	компл	7713,49	7878,58
09.2.01.05-1139	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2000x3300 мм	компл	8407,59	8587,60
09.2.01.05-1140	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2000x3800 мм	компл	9544,65	9749,12
09.2.01.05-1141	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2000x4000 мм	компл	9996,72	10210,92
09.2.01.05-1142	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2200x1500 мм	компл	4480,42	4576,20
09.2.01.05-1143	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2200x2000 мм	компл	5806,08	5930,27
09.2.01.05-1144	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2200x2700 мм	компл	7493,94	7654,54
09.2.01.05-1145	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2200x3000 мм	компл	8200,02	8375,88
09.2.01.05-1146	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2200x3300 мм	компл	8927,79	9119,34
09.2.01.05-1147	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2200x3800 мм	компл	10120,21	10337,50
09.2.01.05-1148	Модуль фасадный двухслойный навесной, наружная отделка стемалитом, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, размеры 2200x4000 мм	компл	10593,95	10821,48

Книгу 10 «Изделия прокатно-тянутые из цветных металлов и цветные металлы» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
10.2.02.02-1008	Ленты медные, марки М1р, М1ф, М2р, М3р, толщина 0,05-1,0 мм	т	80631,55	82279,03

Из Книги 10 «Изделия прокатно-тянутые из цветных металлов и цветные металлы» исключить следующие строительные ресурсы:

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

1	2	3	4	5
10.2.02.07-0051	Проволока латунная марки Л63 круглая, твердая, нормальной точности, диаметр: 2,5 мм	кг	44,30	45,22
10.4.02.04-0001	Проволока никель-алюминиевая порошковая для создания подслоя при напылении	кг	330,33	336,97

Книгу 11 «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей» дополнить группой 11.3.03.16 «Арматура композитная» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
11.3.03.15-1002	Крышка анкерная чугунная для предохранения грунтового прядевого анкера от повреждений, диаметр 250 мм	шт	116,88	119,26
11.3.03.15-1008	Сепараторы пластиковые для разводки прядей канатной арматуры	100 шт	814,34	830,67
11.3.03.15-1010	Сепараторы полиэтиленовые прядевые (фиксаторы) для крепления канатной арматуры анкеров	100 шт	503,20	513,31
11.3.03.16-0113	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 6 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	0,99	1,01
11.3.03.16-0114	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 8 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	1,52	1,55
11.3.03.16-0115	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 10 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	2,36	2,41
11.3.03.16-0116	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 12 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	3,54	3,62
11.3.03.16-0117	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 14 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	5,47	5,59
11.3.03.16-0118	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 16 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	7,10	7,26
11.3.03.16-0119	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 18 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	9,98	10,20
11.3.03.16-0120	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 20 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	12,77	13,05
11.3.03.16-0121	Арматура стеклокомпозитная АСК, диаметр 22 мм, прочность 1100 МПа, упругость 50 ГПа	м	16,02	16,37
11.3.03.16-0135	Связи гибкие базальтопластиковые с двумя песчаными анкерами, для крепления облицовочного слоя к несущему основанию из кирпичной кладки, диаметр 6 мм, длина 250 мм	100 шт	100,75	102,83
11.3.03.16-0136	Связи гибкие базальтопластиковые с двумя песчаными анкерами, для крепления облицовочного слоя к несущему основанию из кирпичной кладки, диаметр 6 мм, длина 260 мм	100 шт	104,73	106,89
11.3.03.16-0137	Связи гибкие базальтопластиковые с двумя песчаными анкерами, для крепления облицовочного слоя к несущему основанию из кирпичной кладки, диаметр 6 мм, длина 270 мм	100 шт	108,71	110,95
11.3.03.16-0138	Связи гибкие базальтопластиковые с двумя песчаными анкерами, для крепления облицовочного слоя к несущему основанию из кирпичной кладки, диаметр 6 мм, длина 280 мм	100 шт	112,67	115,00
11.3.03.16-0139	Связи гибкие базальтопластиковые с двумя песчаными анкерами, для крепления облицовочного слоя к несущему основанию из кирпичной кладки, диаметр 6 мм, длина 290 мм	100 шт	116,66	119,07
11.3.03.16-0140	Связи гибкие базальтопластиковые с двумя песчаными анкерами, для крепления облицовочного слоя к несущему основанию из кирпичной кладки, диаметр 6 мм, длина 300 мм	100 шт	119,33	121,79
11.3.03.16-0141	Связи гибкие базальтопластиковые с двумя песчаными анкерами, для крепления облицовочного слоя к несущему основанию из кирпичной кладки, диаметр 6 мм, длина 310 мм	100 шт	124,61	127,18
11.3.03.16-0142	Связи гибкие базальтопластиковые с двумя песчаными анкерами, для крепления облицовочного слоя к несущему основанию из кирпичной кладки, диаметр 6 мм, длина 320 мм	100 шт	127,28	129,91

[illegible]

[illegible]

[illegible]

В Книге II «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей» изложить

строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
11.2.05.06-0001	Полотна калиток глухие	м2	155,73	160,00
11.2.05.06-0002	Полотна калиток решетчатые	м2	170,81	176,00
11.2.08.02-0011	Плиты древесноволокнистые группы А, твердые марки ТС-400, толщина 6 мм	1000 м2	12900,00	13400,00
11.2.11.06-0001	Фанера ламинированная, толщина 9 мм	м3	10467,75	10695,40
11.2.11.06-0002	Фанера ламинированная, толщина 15 мм	м3	10107,18	10327,62

Книгу 12 «Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица» дополнить группами 12.1.01.04 «Материалы полимерные для водосточных систем», 12.1.01.05 «Материалы металлические для водосточных систем», 12.1.03.10 «Элементы крепления черепицы к кровлям» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
12.1.01.04-0004	Желоб из ПВХ для водосточных систем, диаметр 150 мм	м	15,69	16,04
12.1.01.04-0007	Колено трубы 67° из ПВХ для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	163,37	166,70
12.1.01.04-0010	Наконечник универсальный из ПВХ для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	107,49	109,68
12.1.01.04-0011	Воронка водоприемная из ПВХ для водосточных систем, диаметр желоба 150, диаметр трубы 100 мм	шт	31,01	31,64
12.1.01.04-0012	Угол желоба 90° наружный/внутренний из ПВХ для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	26,05	26,59
12.1.01.04-0013	Соединители желоба из ПВХ для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	19,49	19,89
12.1.01.04-0017	Фартук свеса из ПВХ для водосточных систем, ширина 150 мм	м	61,29	62,53
12.1.01.05-0001	Воронка водосборная медная для водосточных систем, диаметр 300/100 мм	шт	921,23	939,69
12.1.01.05-0002	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 300/100 мм	шт	350,75	357,80
12.1.01.05-0003	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 350/150 мм	шт	265,68	271,07
12.1.01.05-0004	Воронка выпускная медная для водосточных систем, диаметр 125/100 мм	шт	205,50	209,62
12.1.01.05-0005	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 125/100 мм	шт	86,80	88,55
12.1.01.05-0006	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185/150 мм	шт	244,46	249,40
12.1.01.05-0007	Воронка выпускная металлическая для водосточных систем, окрашенная, длина 102 мм, ширина 76 мм	шт	24,80	25,30
12.1.01.05-0008	Воронка водосборная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 350/150 мм	шт	233,78	238,53
12.1.01.05-0009	Воронка выпускная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185х150 мм	шт	216,09	220,46
12.1.01.05-0010	Кронштейн желоба медный карнизный металлический для водосточных систем, диаметр 125 мм, длина 132 мм	шт	191,33	195,17
12.1.01.05-0011	Кронштейн желоба металлический карнизный металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм, длина 132 мм	шт	31,88	32,53

12.1.01.05-0012	Кронштейн желоба медный для водосточных систем, диаметр 125 мм, длина 320 мм	шт	212,58	216,85
12.1.01.05-0013	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм, длина 320 мм	шт	40,74	41,57
12.1.01.05-0014	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185 мм, длина 350 мм	шт	56,67	57,82
12.1.01.05-0015	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, длина 120 мм, ширина 86 мм	шт	37,18	37,94
12.1.01.05-0016	Кронштейн желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 350 мм	шт	51,36	52,41
12.1.01.05-0017	Кронштейн желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 150 мм, длина 310 мм	шт	126,30	128,85
12.1.01.05-0018	Хомут трубы (на дерево) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	85,03	86,74
12.1.01.05-0019	Хомут трубы (на дерево) металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	35,42	36,14
12.1.01.05-0020	Хомут трубы (на дерево) металлический для водосточных систем, длина 102 мм, ширина 76 мм	шт	26,57	27,11
12.1.01.05-0021	Хомут трубы (на кирпич) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	113,37	115,65
12.1.01.05-0022	Хомут трубы (на кирпич) металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	56,68	57,82
12.1.01.05-0023	Хомут трубы (на кирпич) металлический для водосточных систем, окрашенный, длина 102 мм, ширина 76 мм	шт	31,88	32,53
12.1.01.05-0024	Хомут трубы (саморез) из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	56,68	57,82
12.1.01.05-0025	Хомут для труб (на твердое основание) металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, с крепежом, диаметр 150 мм	шт	63,77	65,06
12.1.01.05-0026	Хомут для труб металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	123,73	126,21
12.1.01.05-0027	Заглушка коньковая из оцинкованной стали для металлочерепичной кровли, ширина 160 мм, высота 100 мм	шт	32,52	33,19
12.1.01.05-0028	Конек для кровли из оцинкованной стали, ширина ската 150x150 мм, длина 2000 мм	шт	36,15	37,04
12.1.01.05-0029	Конек для кровли из оцинкованной стали, ширина ската 200x200 мм, длина 2000 мм	шт	45,90	47,04
12.1.01.05-0030	Планка карниза металлическая для металлочерепичной кровли, окрашенная, размер 100x65 мм, длина 2000 мм	шт	71,34	72,81
12.1.01.05-0031	Планка снегозадержателя металлическая для металлочерепичной кровли, окрашенная, размер 95x65 мм, длина 2000 мм	шт	141,46	144,34
12.1.01.05-0032	Планка стыковочная металлическая для металлочерепичной кровли, окрашенная, ширина 50 мм, высота 18 мм, длина 2000 мм	шт	120,83	123,32
12.1.01.05-0033	Планка торцевая металлическая для металлочерепичной кровли, окрашенная, ширина до 120 мм, высота до 145 мм, длина 2000 мм	шт	82,70	84,42
12.1.01.05-0034	Желоб медный для водосточных систем, диаметр 125 мм, длина 3000 мм	шт	850,23	867,40
12.1.01.05-0035	Желоб металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм, длина 3000 мм	шт	216,00	220,46
12.1.01.05-0036	Желоб металлический для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185 мм, длина 3000 мм	шт	265,60	271,07
12.1.01.05-0037	Желоб металлический для водосточных систем, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм, длина 3000 мм	шт	208,92	213,23
12.1.01.05-0038	Желоб из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 3000 мм	шт	230,16	234,92
12.1.01.05-0039	Заглушка желоба левая металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	19,49	19,88
12.1.01.05-0040	Заглушка желоба правая металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	19,49	19,88
12.1.01.05-0041	Заглушка желоба медная для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт	77,95	79,51
12.1.01.05-0042	Заглушка желоба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 125 мм	шт	38,98	39,76

12.1.01.05-0043	Заглушка желоба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185 мм	шт	12,39	12,65
12.1.01.05-0044	Заглушка желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм	шт	10,62	10,84
12.1.01.05-0045	Колено трубы сливное 60° медное для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	201,94	206,00
12.1.01.05-0046	Колено трубы сливное 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, диаметр 100 мм	шт	99,19	101,19
12.1.01.05-0047	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, ширина 102 мм, высота 76 мм	шт	65,53	66,86
12.1.01.05-0048	Колено трубы сливное 60° металлическое для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм	шт	81,45	83,12
12.1.01.05-0049	Колено трубы 60° медное для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	194,87	198,79
12.1.01.05-0050	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, окрашенное, диаметр 100 мм	шт	90,34	92,17
12.1.01.05-0051	Колено трубы 60° металлическое для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм	шт	81,44	83,12
12.1.01.05-0052	Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	74,37	75,90
12.1.01.05-0053	Колено трубы 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм	шт	74,36	75,90
12.1.01.05-0054	Ограничитель перелива универсальный медный для водосточных систем, диаметр до 150 мм, высота 100 мм	шт	531,49	542,13
12.1.01.05-0055	Ограничитель перелива универсальный металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр до 150 мм, высота 100 мм	шт	138,17	140,94
12.1.01.05-0056	Паук металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	106,29	108,43
12.1.01.05-0057	Соединитель желоба медный для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт	120,47	122,88
12.1.01.05-0058	Соединитель желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	46,06	46,98
12.1.01.05-0059	Тройник трубы медный для водосточных систем, диаметр 100 мм	шт	708,64	722,84
12.1.01.05-0060	Тройник трубы металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 100 мм	шт	423,41	431,90
12.1.01.05-0061	Труба с коленом металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 102 мм, высота 76 мм, длина 1000 мм	шт	109,79	112,04
12.1.01.05-0062	Труба с коленом металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 102 мм, высота 76 мм, длина 3000 мм	шт	262,05	267,44
12.1.01.05-0063	Труба медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 2000 мм	шт	623,49	636,10
12.1.01.05-0064	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 100 мм, длина 2000 мм	шт	201,84	206,00
12.1.01.05-0065	Труба медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 3000 мм	шт	935,22	954,14
12.1.01.05-0066	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 100 мм, длина 3000 мм	шт	302,77	309,02
12.1.01.05-0067	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	шт	116,85	119,27
12.1.01.05-0068	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм, длина 3000 мм	шт	350,55	357,80
12.1.01.05-0069	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 102 мм, высота 76 мм, длина 2000 мм	шт	159,35	162,64
12.1.01.05-0070	Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, ширина 102 мм, высота 76 мм, длина 3000 мм	шт	239,03	243,96
12.1.01.05-0071	Труба соединительная медная для водосточных систем, диаметр 100 мм, длина 1000 мм	шт	318,83	325,28
12.1.01.05-0072	Труба соединительная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 100 мм, длина 1000 мм	шт	106,24	108,43
12.1.01.05-0073	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	шт	102,68	104,82
12.1.01.05-0074	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 3000 мм	шт	308,04	314,44
12.1.01.05-0075	Угол желоба 90° металлический внутренний для водосточных систем, сварной, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	210,81	215,05

12.1.01.05-0076	Угол желоба 90° медный внутренний для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт	425,17	433,70
12.1.01.05-0077	Угол желоба 90° металлический внутренний для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	193,09	196,97
12.1.01.05-0078	Угол желоба 90° металлический внутренний для водосточных систем, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	122,23	124,68
12.1.01.05-0079	Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, сварной, окрашенный, ширина 120 мм, высота 86 мм	шт	210,81	215,05
12.1.01.05-0080	Угол желоба 90° медный наружный для водосточных систем, диаметр 125 мм	шт	425,17	433,70
12.1.01.05-0081	Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	193,09	196,97
12.1.01.05-0082	Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, размер 120 мм, высота 86 мм	шт	139,94	142,76
12.1.01.05-0083	Угол желоба 90° металлический универсальный для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 185 мм	шт	248,00	252,99
12.1.01.05-0084	Угол желоба 135° металлический внутренний для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	315,34	321,67
12.1.01.05-0085	Угол желоба 135° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм	шт	315,34	321,67
12.1.01.05-0086	Угол желоба 90° из оцинкованной стали универсальный для водосточных систем, диаметр 185 мм	шт	209,02	213,23
12.1.02.04-1000	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий СБС-модифицированный, сила растяжения вдоль/поперек 800/600 Н	м2	27,34	28,01
12.1.02.10-1334	Мембрана полимерная гидроизоляционная ЭПДМ, толщина от 3 мм до 3,5 мм	м2	205,89	210,14
12.1.02.10-1336	Мембрана полимерная гидроизоляционная ЭПДМ, толщина 0,6 мм	м2	43,43	44,32
12.1.02.10-1340	Мембрана полимерная гидроизоляционная ЭПДМ, толщина 0,8 мм	м2	52,66	53,75
12.1.02.10-1344	Мембрана полимерная гидроизоляционная ЭПДМ, толщина 1,0 мм	м2	58,62	59,83
12.1.02.10-1348	Мембрана полимерная гидроизоляционная ЭПДМ, толщина 1,2 мм	м2	70,22	71,68
12.1.02.10-1352	Мембрана полимерная гидроизоляционная ЭПДМ, толщина 1,5 мм	м2	82,36	84,07
12.1.02.10-1390	Лента бутилкаучуковая соединительная самоклеящаяся двусторонняя, ширина 15 мм	м	9,18	9,37
12.1.02.15-1017	Лента бандажная рулонная битумно-полимерная СБС-модифицированная на нетканой основе с мелкозернистой посыпкой и наплавляемым слоем, ширина 200 мм	м2	46,37	47,47
12.1.03.02-1100	Планка примыкания для устройства кровли из металлочерепицы, с полимерным покрытием, размеры 150x206 мм	м	21,04	21,52
12.1.03.06-1002	Черепица половинчатая цементно-песчаная, размер 420x180 мм	шт	7,98	8,22
12.1.03.07-1000	Аэроэлемент конька для цементно-песчаной черепицы, из ПВХ, сечение вентиляции 380 см2/м	шт	95,41	97,34
12.1.03.07-1004	Аэроэлемент свеса для цементно-песчаной черепицы, из ПВХ, сечение вентиляции 200 см2/м	м	29,27	29,86
12.1.03.07-1008	Черепица боковая облегченная, алюминиевая, ширина 230 мм, длина 420 мм	шт	34,99	35,70
12.1.03.07-1022	Черепица цельная цементно-песчаная, размер 420x330 мм	шт	8,08	8,40
12.1.03.07-1026	Коньковые торцевые элементы (фирафиксы) для цементно-песчаной черепицы, из ПВХ, высота 260 мм, длина выступа 75 мм	10 шт	498,51	508,53
12.1.03.09-1008	Элемент вентиляционный нижней защитной пленки, из ПВХ, длина 360 мм, ширина 120 мм, высота 20 мм	шт	29,62	30,22
12.1.03.10-0001	Желоб (ендова) алюминиевый, окрашенный, размер 1450x500 мм	шт	170,42	173,88
12.1.03.10-0002	Зажимы алюминиевые для коньковой черепицы, окрашенный, длина 111,5 мм, ширина 10,8 мм	100 шт	842,03	858,91
12.1.03.10-0003	Зажимы противовеетровые из оцинкованной стали для рядовой черепицы, длина общая 83 мм, ширина пластины 15 мм, длина пластины 30 мм	100 шт	215,06	219,40
12.1.03.10-0004	Крепление из оцинкованной стали для коньковой/хребтовой обрешетки, длина 220 мм, ширина опоры 50 мм	шт	7,48	7,63

12.1.03.10-0005	Скобы Г-образные алюминиевые для ендовы, длина 200 мм, ширина 150 мм, высота 40 мм	100 шт	456,02	465,18
12.1.03.10-0006	Зажимы соединительные Г-образные из оцинкованной стали для снегозадерживающей решетки, длина 52 мм, сечение 20х20 мм	10 шт	333,35	340,03
12.1.03.10-0007	Скобка для крепления фартука свеса водосточной системы, окрашенная	шт	5,98	6,10
12.1.03.10-0008	Шурупы для крепления прижимной планки к дымоходу и стене, в комплекте с термостойким дюбелем, длина 40 мм	100 шт	136,29	139,03

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
12.2.04.10-0011	Маты без связующего прошивные из супертонкого стекловолокна, толщина 30 мм	м3	3983,11	4066,88
12.2.08.02-0328	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 28 мм, толщина 30 мм	м	49,65	50,67
12.2.08.02-0329	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 32 мм, толщина 30 мм	м	51,86	52,93
12.2.08.02-0330	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 35 мм, толщина 30 мм	м	55,02	56,16
12.2.08.02-0331	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 38 мм, толщина 30 мм	м	57,87	59,07
12.2.08.02-0332	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 42 мм, толщина 30 мм	м	58,18	59,38
12.2.08.02-0333	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 45 мм, толщина 30 мм	м	59,13	60,35
12.2.08.02-0334	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 48 мм, толщина 30 мм	м	60,08	61,32
12.2.08.02-0335	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 54 мм, толщина 30 мм	м	60,71	61,98
12.2.08.02-0336	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 57 мм, толщина 30 мм	м	61,66	62,94
12.2.08.02-0339	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 76 мм, толщина 30 мм	м	70,83	72,31
12.2.08.02-0340	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 89 мм, толщина 30 мм	м	81,9	83,61
12.2.08.02-0341	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 108 мм, толщина 30 мм	м	113,52	115,87
12.2.08.02-0342	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 114 мм, толщина 30 мм	м	117	119,42
12.2.08.02-0343	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 133 мм, толщина 30 мм	м	119,53	122,01
12.2.08.02-0344	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 159 мм, толщина 30 мм	м	134,08	136,86
12.2.08.02-0348	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 18 мм, толщина 40 мм	м	60,08	61,32
12.2.08.02-0349	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 21 мм, толщина 40 мм	м	61,98	63,26
12.2.08.02-0350	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 25 мм, толщина 40 мм	м	71,78	73,27
12.2.08.02-0351	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 28 мм, толщина 40 мм	м	73,68	75,2
12.2.08.02-0352	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 32 мм, толщина 40 мм	м	77,79	79,4
12.2.08.02-0354	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 38 мм, толщина 40 мм	м	79,05	80,69

[illegible]

12.2.08.02-0423	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-150, на синтетическом связующем, простые, диаметр 219 мм, толщина 60 мм	м	300,09	306,41
-----------------	---	---	--------	--------

Из Книги 12 «Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
12.2.05.06-0011	Плиты из пенополистирола, размером: 0,6х4 м для укрепления земляного полотна	т	92 411,14	94 343,00

В Книге 13 «Изделия из природного камня» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
13.2.01.01-0002	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, лощеные, толщина 150-160 мм	м2	3543,72	3632,37
13.2.01.01-0015	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, пиленные, толщина 150-160 мм	м2	3083,26	3162,70
13.2.01.01-0028	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, полированные, толщина 150-160 мм	м2	3662,56	3753,59
13.2.01.01-0040	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 130-140 мм	м2	2929,53	3003,63
13.2.01.01-0041	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 150-160 мм	м2	3257,79	3340,72
13.2.01.01-0042	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 170-200 мм	м2	3770,54	3867,21
13.2.01.01-0043	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 10 мм	м2	774,16	790,80
13.2.01.01-0044	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 15 мм	м2	887,51	907,00
13.2.01.01-0045	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 20 мм	м2	1003,80	1026,18
13.2.01.01-0046	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 25 мм	м2	1070,35	1094,65
13.2.01.01-0047	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 30 мм	м2	1281,32	1310,39
13.2.01.01-0048	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 40 мм	м2	1507,25	1542,00
13.2.01.01-0049	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 60 мм	м2	1571,97	1609,75
13.2.01.01-0050	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 70-80 мм	м2	1892,79	1939,29
13.2.01.01-0051	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 90-100 мм	м2	2235,88	2291,54
13.2.01.01-0052	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, термообработанные, толщина 110-120 мм	м2	2578,97	2643,79
13.2.01.01-0067	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 1, шлифованные, толщина 150-160 мм	м2	3454,61	3541,48
13.2.01.01-0082	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 2, лощеные, толщина 150-160 мм	м2	1761,16	1814,16
13.2.01.01-0095	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 2, пиленные, толщина 150-160 мм	м2	1519,81	1567,98

[illegible]

13.2.01.01-0242	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, лощеные, толщина 150-160 мм	м2	981,43	1018,84
13.2.01.01-0255	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, пиленые, толщина 150-160 мм	м2	851,46	886,27
13.2.01.01-0268	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, полированные, толщина 150-160 мм	м2	1014,84	1052,92
13.2.01.01-0280	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 130-140 мм	м2	809,12	840,82
13.2.01.01-0281	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 150-160 мм	м2	903,45	939,30
13.2.01.01-0282	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 170-200 мм	м2	1044,86	1087,01
13.2.01.01-0283	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 10 мм	м2	214,23	219,67
13.2.01.01-0284	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 15 мм	м2	243,37	249,98
13.2.01.01-0285	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 20 мм	м2	272,53	280,29
13.2.01.01-0286	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 25 мм	м2	297,94	306,80
13.2.01.01-0287	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 30 мм	м2	323,38	333,30
13.2.01.01-0288	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 40 мм	м2	359,38	371,17
13.2.01.01-0289	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 60 мм	м2	435,65	450,71
13.2.01.01-0290	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 70-80 мм	м2	522,52	541,61
13.2.01.01-0291	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 90-100 мм	м2	616,81	640,09
13.2.01.01-0292	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, термообработанные, толщина 110-120 мм	м2	714,81	742,35
13.2.01.01-0307	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород, класс 4, шлифованные, толщина 150-160 мм	м2	959,16	996,12

Книгу 14 «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, 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
1	2	3	4	5
14.2.04.04-1009	Смола инъекционная полиуретановая однокомпонентная гидроактивная для герметизации трещин и заполнения пустот, в комплекте с катализатором	кг	49,79	50,82
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	4,31	4,44
14.2.06.07-1001	Гель инъекционный, однокомпонентный, эластичный, гидроактивный, полиуретановый, без содержания растворителей, для гидроизоляции и герметизации швов и рыхлых грунтов	кг	98,67	100,68
14.2.06.07-1019	Дисперсия водная стирол-акрилового сополимера, для применения в качестве связующего в высоконаполненных герметиках и шпатлевках, водородный показатель 7-8 pH	кг	14,77	15,10
14.4.04.12-1008	Эмаль эпоксидная ЭП-773, всех цветов	кг	34,31	35,06

В Книге 14 «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, 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
1	2	3	4	5
14.4.01.17-0022	Грунтовка полиуретановая КТ пол Праймер ПУ 01	кг	29,43	30,08

Из Книги 14 «Материалы лакокрасочные, антикоррозионные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
14.4.02.01-0003	Белила титановые МА-25	т	20 036,67	20 501,35
14.4.02.01-0006	Белила цинковые густотертые МА-011-0	кг	69,13	70,57

В Книге 17 «Материалы и изделия огнеупорные» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
17.3.02.19-0009	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения, № 3, 31, 32, 40, 51-54, марка ША	т	1849,90	1922,45
17.3.02.19-0010	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения, № 3, 31, 32, 40, 51-54, марка ША-I	т	1812,93	1884,74
17.3.02.19-0011	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения, № 3, 31, 32, 40, 51-54, марка ШБ	т	1600,46	1668,02
17.3.02.19-0012	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения, № 3, 31, 32, 40, 51-54, марка ШБ-I	т	1323,06	1385,07
17.3.02.19-0049	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения, № 76-80, марка ША	т	6935,81	7110,07
17.3.02.19-0050	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения, № 76-80, марка ША-I	т	6783,98	6955,21
17.3.02.19-0051	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения, № 76-80, марка ШБ	т	6013,17	6168,98
17.3.02.19-0052	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения, № 76-80, марка ШБ-I	т	4974,11	5109,14

Книгу 18 «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» дополнить группой 18.2.04.09 «Комплекующие для колодцев и систем водостока и канализации» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
18.2.04.09-0001	Кольцо тела сборного канализационного колодца, полипропиленовое, с ребрами жесткости, лестницей, диаметр 800 мм, высота 500 мм	шт	1005,37	1026,34
18.2.04.09-0002	Кольцо тела сборного канализационного колодца, полипропиленовое, с ребрами жесткости, лестницей, диаметр 1000 мм, высота 500 мм	шт	1267,56	1293,98
18.2.04.09-0011	Основание (кинета) сборного канализационного колодца, полипропиленовое, в сборе с дном, врезками (вход, выход), лотками, диаметр 630 мм, высота 250 мм	шт	2625,02	2678,76
18.2.04.09-0012	Основание (кинета) сборного канализационного колодца, полипропиленовое, в сборе с дном, врезками (вход, выход), лотками, диаметр 800 мм, высота 250 мм	шт	2627,80	2682,28

18.2.04.09-0013	Основание (кинета) сборного канализационного колодца, полипропиленовое, в сборе с дном, врезками (вход, выход), лотками, диаметр 1000 мм, высота 250 мм	шт	2997,88	3060,42
18.2.04.09-0021	Переход (конус) от тела к телескопу сборного канализационного колодца, полипропиленовый, с резиновым уплотнением, диаметр 800 мм, высота 630 мм	шт	474,01	483,82
18.2.04.09-0022	Переход (конус) от тела к телескопу сборного канализационного колодца, полипропиленовый, с резиновым уплотнением, диаметр 1000 мм, высота 630 мм	шт	984,10	1004,44
18.2.04.09-0031	Телескоп сборного канализационного колодца, полиэтиленовый, с люком полимерпесчаным под дорожную нагрузку не более 40 тонн, диаметр 500 мм, высота 800 мм	шт	1291,54	1321,47
18.2.04.09-0032	Телескоп сборного канализационного колодца, полиэтиленовый, с люком полимерпесчаным под дорожную нагрузку не более 40 тонн, диаметр 630 мм, высота 600 мм	шт	2083,28	2129,66

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
1	2	3	4	5
18.1.03.02-0001	Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный, рабочее давление 1,0-1,6 МПа, диаметр 32 мм	шт	782,32	798,04
18.1.03.02-0002	Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный, рабочее давление 1,0-1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	801,81	817,99
18.1.03.02-0003	Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный, рабочее давление 1,0-1,6 МПа, диаметр 65 мм	шт	840,95	857,89
18.1.03.02-0004	Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный, рабочее давление 1,0-1,6 МПа, диаметр 80 мм	шт	899,59	917,75
18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 20 мм	шт	308,45	314,63
18.1.06.01-0093	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 25 мм	шт	361,72	368,97
18.1.06.01-0094	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 32 мм	шт	504,40	514,54
18.1.06.01-0095	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 40 мм	шт	605,66	617,83
18.1.06.01-0096	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 50 мм	шт	784,70	800,49
18.1.06.01-0097	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с фланцевым присоединением из латуни, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметр 15 мм	шт	981,96	1001,69
18.1.06.01-0098	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с фланцевым присоединением из латуни, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметр 20 мм	шт	1099,70	1121,81

18.1.06.01-0099	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с фланцевым присоединением из латуни, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметр 25 мм	шт	1200,72	1224,89
18.1.06.03-0001	Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, тип М, с дренажным портом, проходной, присоединение 1/2"x1/2"	шт	81,6	83,24
18.1.06.03-0003	Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, тип М, с дренажным портом, угловой, присоединение 1/2"x1/2"	шт	81,6	83,24
18.1.06.03-0007	Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, тип N, без дренажного порта, проходной, присоединение 1/2"x1/2"	шт	64,47	65,78
18.1.06.03-0009	Клапан запорно-регулирующий на обратную подводу, латунный никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, тип N, без дренажного порта, угловой, присоединение 1/2"x1/2"	шт	64,48	65,78
18.1.06.04-0011	Клапан ручной запорный с внутренней резьбой MSV-S, со спускным краном, давление 2,0 МПа (20 кгс/см ²), диаметр 15 мм	шт	183,67	187,36
18.1.06.04-0012	Клапан ручной запорный с внутренней резьбой MSV-S, со спускным краном, давление 2,0 МПа (20 кгс/см ²), диаметр 20 мм	шт	222,10	226,56
18.1.06.04-0013	Клапан ручной запорный с внутренней резьбой MSV-S, со спускным краном, давление 2,0 МПа (20 кгс/см ²), диаметр 25 мм	шт	288,53	294,33
18.1.09.06-0001	Кран шаровой с муфтовыми окончаниями для склейки, номинальное давление 16 МПа, диаметр 16 мм	шт	286,15	291,88
18.1.09.06-0002	Кран шаровой с муфтовыми окончаниями для склейки, номинальное давление 16 МПа, диаметр 20 мм	шт	286,15	291,88
18.1.09.06-0003	Кран шаровой с муфтовыми окончаниями для склейки, номинальное давление 16 МПа, диаметр 25 мм	шт	315,82	322,16
18.1.09.06-0004	Кран шаровой с муфтовыми окончаниями для склейки, номинальное давление 16 МПа, диаметр 32 мм	шт	370,93	378,37
18.3.01.02-0005	Рукав с внутренней гидроизоляционной камерой на основе капронового каркаса, диаметр 51 мм	м	6,53	6,67
18.3.01.02-0006	Рукав с внутренней гидроизоляционной камерой на основе капронового каркаса, диаметр 66 мм	м	11,85	12,11

В Книге 19 «Материалы и изделия 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
1	2	3	4	5
19.2.02.02-0011	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 200 мм	шт	44,40	45,40
19.2.02.02-0012	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 250 мм	шт	66,59	68,10
19.2.02.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт	88,70	90,70
19.2.02.02-0014	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 400 мм	шт	165,95	169,70
19.2.02.02-0015	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 450 мм	шт	161,85	165,60
19.2.02.02-0016	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 500 мм	шт	198,11	202,70
19.2.02.02-0017	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 630 мм	шт	230,24	235,70

19.2.02.02-0018	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 710 мм	шт	292,18	299,10
19.2.02.02-0019	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 800 мм	шт	404,11	414,30
19.2.02.02-0020	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 1000 мм	шт	568,36	582,70
19.2.02.02-0021	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 1250 мм	шт	688,73	706,10
19.3.01.01-0005	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр до 1000 мм	шт	342,51	351,00
19.3.01.01-0006	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр до 1300 мм	шт	428,54	438,75
19.3.01.01-0007	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр до 1400 мм	шт	479,33	491,40
19.3.01.01-0008	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр до 1600 мм	шт	547,62	561,60
19.3.01.01-0009	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр до 1800 мм	шт	615,87	631,80
19.3.01.01-0010	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр до 2000 мм	шт	684,13	702,00

Из Книги 19 «Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
19.3.02.06-0001	Рефнет-разветвитель KHRQ22M20T	шт	947,20	966,18
19.3.02.06-0002	Рефнет-разветвитель KHRQ22M29T	шт	990,87	1 010,73

Книгу 20 «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
20.2.08.06-0004	Барабан фрезеральный с пятигранными ножами для удаления линий дорожной разметки демаркировочными машинами, ширина фрезерования 200 мм	шт	5900,34	6018,74
20.5.03.03-1000	Шины медные прямоугольного сечения, М-2	т	101145,12	103202,88

В Книге 20 «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
20.2.03.19-0001	Скоба переходная под приварку сейсмостойкая оцинкованная, марка СП-150П	шт	38,20	39,00
20.2.03.19-0002	Скоба переходная под приварку сейсмостойкая оцинкованная, марка СП-250П	шт	73,38	74,93
20.2.03.19-0003	Скоба переходная сейсмостойкая оцинкованная, марка СП-150	шт	41,67	42,54
20.2.03.19-0004	Скоба переходная сейсмостойкая оцинкованная, марка СП-250	шт	80,05	81,73

20.2.03.19-0005	Скоба переходная сейсмостойкая оцинкованная, марка СП-250Пд	шт	89,23	91,12
20.2.03.23-0006	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1150ц	1000 шт	10598,91	10833,34
20.2.03.23-0007	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1151ц	1000 шт	15140,14	15476,19
20.2.03.23-0008	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1152ц	1000 шт	20689,13	21150,8
20.2.03.23-0009	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1153ц	1000 шт	31798,04	32500,02
20.2.03.23-0010	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1154ц	1000 шт	47948,75	49007,96
20.2.03.23-0011	Стойка кабельная оцинкованная, марка С1-1000	шт	71,3	72,83
20.2.03.23-0012	Стойка кабельная оцинкованная, марка С1-2000	шт	166,46	169,99
20.2.03.23-0013	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-300	шт	20,92	21,36
20.2.03.23-0014	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-400	шт	21,24	21,7
20.2.03.23-0015	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-500	шт	30,71	31,37
20.2.03.23-0016	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-600	шт	32,61	33,3
20.2.03.23-0017	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-700	шт	34,6	35,34
20.2.03.23-0018	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-800	шт	42,23	43,14
20.2.03.23-0019	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-1000	шт	50,94	52,03
20.2.03.23-0020	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-1200	шт	64,66	66,03
20.2.03.23-0021	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-1800	шт	97,62	99,69
20.2.03.23-0022	Стойка кабельная оцинкованная, марка С-2000	шт	108,12	110,42
20.2.03.23-0023	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-30-2,5	шт	16,7	17,05
20.2.03.23-0024	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-40-2,5	шт	23,85	24,36
20.2.03.23-0025	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-50-2,5	шт	29,15	29,77
20.2.03.23-0026	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-60-2,5	шт	34,45	35,18
20.2.03.23-0027	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-80-2,5	шт	45,05	46,01
20.2.03.23-0028	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-90-2,5	шт	56,19	57,38
20.2.03.23-0029	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-120-2,5 (С1200)	шт	68,63	70,09
20.2.03.23-0030	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-180-2,5 (С1800)	шт	101,3	103,46
20.2.03.23-0031	Стойка кабельная оцинкованная, марка СТ-200-2,5 (С2000)	шт	111,93	114,32
20.2.03.23-0032	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка С2-800	шт	85,8	87,61
20.2.03.23-0033	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка С2-1000	шт	98,67	100,76
20.2.03.23-0034	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка СТ-30-4 (С-300)	шт	30,59	31,23
20.2.03.23-0035	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка СТ-40-4 (С-400)	шт	35,76	36,52
20.2.03.23-0036	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка СТ-50-4 (С-500)	шт	44,26	45,2
20.2.03.23-0037	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка СТ-60-4 (С-600)	шт	54,89	56,05
20.2.03.23-0038	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка СТ-80-4 (С-800)	шт	75,09	76,67
20.2.03.23-0039	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка СТ-120-4 (С2-1200)	шт	113,2	115,61
20.2.03.23-0040	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка СТ-180-4 (С2-1800)	шт	135,84	138,76
20.2.03.23-0041	Стойка кабельная сейсмостойкая оцинкованная, марка СТ-200-4 (С2-2000)	шт	180,02	183,86

Из Книги 20 «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
20.3.03.07-0067	Светильник линейный GM: L55-21-45-CM-65-L00-P	шт	672,69	686,32

Книгу 21 «Продукция кабельная» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
21.1.06.08-1420	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГнг(А) 3х4+1х2,5-660	1000 м	5032,45	5146,58

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
1	2	3	4	5
21.1.08.01-0131	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,5	1000 м	7163,12	7307,7
21.1.08.01-0132	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,75	1000 м	8787,01	8965,73
21.1.08.01-0133	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0	1000 м	10385,78	10596,78
21.1.08.01-0134	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,5	1000 м	12388,95	12640,35
21.1.08.01-0135	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75	1000 м	16033,56	16358,22
21.1.08.01-0136	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х1,0	1000 м	19877,99	20279,94
21.1.08.01-0141	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5	1000 м	4004,94	4088,02

[illegible]

21.1.08.01-0158	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭСнг-FRLS 1x2x1,0	1000 м	8 117,56	8 283,62
21.1.08.01-0159	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭСнг-FRLS 2x2x0,5	1000 м	10 883,81	11 105,66
21.1.08.01-0160	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭСнг-FRLS 2x2x0,75	1000 м	13 084,06	13 350,34
21.1.08.01-0161	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки КПСЭСнг-FRLS 2x2x1,0	1000 м	15 610,24	15 927,53
21.1.08.01-0321	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КСБнг(A)-FRLS 2x2x0,98	1000 м	44 698,45	45 597,04
21.1.08.01-0322	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КСБнг(A)-FRLS 4x2x0,98	1000 м	78 083,20	79 653,57
21.1.08.01-0331	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, бронированный марки КСБКнг(A)-FRLS 2x2x0,98	1000 м	102 671,01	104 737,56
21.1.08.01-0332	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, бронированный марки КСБКнг(A)-FRLS 2x2x1,13	1000 м	112 857,89	115 129,44
21.1.08.01-0333	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, бронированный марки КСБКнг(A)-FRLS 2x2x1,78	1000 м	163 923,16	167 220,75
21.1.08.01-0334	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, бронированный марки КСБКнг(A)-FRLS 4x2x0,98	1000 м	143 149,48	146 037,87
21.1.08.01-0335	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, бронированный марки КСБКнг(A)-FRLS 4x2x1,13	1000 м	162 903,36	166 192,71
21.1.08.01-0336	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, бронированный марки КСБКнг(A)-FRLS 4x2x1,78	1000 м	251 640,59	256 712,14

21.1.08.01-0337	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, бронированный марки КСБКнг(А)-FRLS 8x2x0,98	1000 м	250 134,81	255 197,93
21.1.08.01-0338	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, скрученные совместно с полиимидной пленкой, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, бронированный марки КСБКнг(А)-FRLS 16x2x0,98	1000 м	464 126,59	473 518,50
21.1.08.03-0535	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 27x1	1000 м	32766,05	33437,17
21.1.08.03-0536	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 27x1,5	1000 м	48711,00	49705,86
21.1.08.03-0538	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 37x1	1000 м	46517,51	47469,21
21.1.08.03-0539	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 37x1,5	1000 м	61784,96	63047,74
21.2.01.02-0011	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 16	т	35358,74	36101,85
21.2.01.02-0012	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 25	т	36520,81	37287,16
21.2.01.02-0013	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 35	т	35824,76	36578,06
21.2.01.02-0015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 50	т	35347,32	36091,07
21.2.01.02-0017	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 70	т	35183,82	35926,11
21.2.01.02-0018	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 95	т	33996,55	34717,78
21.2.01.02-0022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 150	т	33840,22	34558,32
21.2.01.02-0024	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 185	т	33999,10	34722,54
21.2.01.02-0026	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 240	т	33842,78	34563,10
21.2.01.02-0085	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 50/8	т	31292,63	31955,28
21.2.01.02-0086	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 70/11	т	31293,74	31957,37
21.2.01.02-0088	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 95/16	т	31296,05	31961,67
21.2.01.02-0091	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 185/24	т	32355,81	33046,39
21.2.01.02-0093	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 240/32	т	32067,13	32752,18
21.2.01.02-0094	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 300/39	т	32070,71	32758,86
21.2.01.02-0096	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 330/30	т	32937,62	33643,11
21.2.01.02-0097	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 400/18	т	33437,85	34155,06
21.2.01.02-0144	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 16	т	97363,87	99347,08
21.2.01.02-0145	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 25	т	96108,52	98066,63
21.2.01.02-0146	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 35	т	95360,28	97304,29
21.2.01.02-0147	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 50	т	94957,13	96893,07
21.2.01.02-0149	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 95	т	95574,40	97525,34
21.2.01.02-0150	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 120	т	95934,81	97892,96
21.2.02.01-0011	Провод антенный МА, сечение 1,5 мм2	т	78849,33	80461,73
21.2.02.01-0012	Провод антенный МА, сечение 2,5 мм2	т	77724,19	79314,09
21.2.02.01-0013	Провод антенный МА, сечение 4 мм2	т	74566,77	76093,52
21.2.02.01-0014	Провод антенный МА, сечение 6 мм2	т	76900,79	78474,22
21.2.02.01-0015	Провод антенный МА, сечение 10 мм2	т	71308,49	72770,07
21.2.02.01-0021	Провод антенный МГ, сечение 1,5 мм2	т	76521,82	78087,67
21.2.02.01-0022	Провод антенный МГ, сечение 2,5 мм2	т	80068,33	81705,11
21.2.02.01-0024	Провод антенный МГ, сечение 6 мм2	т	73440,21	74944,43

21.2.02.01-0025	Провод антенный МГ, сечение 10 мм ²	т	67320,87	68702,70
21.2.02.01-0027	Провод антенный МГ, сечение 16 мм ²	т	67671,61	69060,98
21.2.02.01-0028	Провод антенный МГ, сечение 25 мм ²	т	63018,29	64315,46
21.2.02.01-0029	Провод антенный МГ, сечение 35 мм ²	т	64675,27	66005,58
21.2.02.01-0030	Провод антенный МГ, сечение 50 мм ²	т	68603,43	70013,25
21.2.02.01-0031	Провод антенный МГ, сечение 70 мм ²	т	67687,60	69081,05
21.2.02.01-0032	Провод антенный МГ, сечение 95 мм ²	т	66698,93	68072,61
21.2.02.01-0033	Провод антенный МГ, сечение 120 мм ²	т	65762,02	67116,96
21.2.02.01-0034	Провод антенный МГ, сечение 150 мм ²	т	67031,37	68411,70
21.2.02.01-0035	Провод антенный МГ, сечение 185 мм ²	т	67067,26	68448,30
21.2.02.01-0036	Провод антенный МГ, сечение 240 мм ²	т	66170,74	67533,85
21.2.02.01-0037	Провод антенный МГ, сечение 300 мм ²	т	70096,61	71538,24
21.2.02.01-0038	Провод антенный МГ, сечение 400 мм ²	т	69591,85	71023,39
21.2.02.01-0039	Провод антенный МГ, сечение 500 мм ²	т	66418,36	67786,43

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
1	2	3	4	5
23.3.01.03-1008	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 168,3 мм, толщина стенки 6,5 мм	м	354,40	362,71
23.3.01.03-1010	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	1575,53	1611,93
23.3.01.03-1012	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 9 мм	м	651,13	666,35
23.3.01.03-1014	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 8 мм	м	599,46	613,47
23.3.01.03-1016	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 7 мм	м	444,42	454,81
23.3.01.03-1018	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 11 мм	м	1685,66	1724,60
23.3.01.03-1020	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 324 мм, толщина стенки 8,5 мм	м	986,59	1009,44
23.3.01.03-1022	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 168,3 мм, толщина стенки 11 мм	м	526,54	538,88

23.3.01.03-1024	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 168,3 мм, толщина стенки 12 мм	м	556,91	569,97
23.3.01.03-1026	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 168,3 мм, толщина стенки 10 мм	м	486,04	497,43
23.3.01.03-1028	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 168,3 мм, толщина стенки 9 мм	м	445,54	455,98
23.3.01.03-1030	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 168,3 мм, толщина стенки 8 мм	м	415,16	424,89
23.3.01.03-1032	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 12 мм	м	806,16	825,00
23.3.01.03-1034	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с наварными муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, наружный диаметр 219,1 мм, толщина стенки 10 мм	м	702,80	719,23
23.8.01.07-1004	Муфты полимерные соединительные компрессионные, диаметр 50х50 мм	10 шт	541,25	552,14

В Книге 23 «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
23.2.02.01-0003	Трубка латунная, холоднодеформированная, круглая, твердая, нормальной точности изготовления, номинальный наружный диаметр 10,2-18,0 мм, толщина стенки 0,7 мм	кг	16,46	16,83
23.8.04.06-0211	Отвод гнутый 90°, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,5 мм	т	31104,83	31762,47
23.8.04.06-0213	Отвод гнутый 90°, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 9 мм	т	18052,13	18448,72
23.8.04.06-0215	Отвод гнутый 90°, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 12 мм	т	15389,57	15732,91
23.8.04.08-0017	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 355х325 мм	шт	4099,12	4184,35
23.8.04.08-0018	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 400х377 мм	шт	5387,34	5500,00
23.8.04.08-0019	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 450х426 мм	шт	6709,56	6849,58
23.8.04.08-0020	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 500х426 мм	шт	7155,35	7305,80
23.8.04.08-0021	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 560х530 мм	шт	11696,78	11940,56
23.8.04.08-0022	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 630х530 мм	шт	13170,90	13445,80
23.8.05.12-0001	Тройник раструб-фланец из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100х100 мм	шт	1017,61	1039,08
23.8.05.12-0002	Тройник раструб-фланец из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 150х100 мм	шт	1481,15	1512,33

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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
1	2	3	4	5
23.1.01.02-0031	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, длина 6,3 м	шт	486,67	497,60
23.1.01.02-0032	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм, длина 6,3 м	шт	619,17	633,20
23.1.01.02-0033	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм, длина 6,3 м	шт	726,33	742,78
23.1.01.02-0034	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм, длина 6,3 м	шт	994,52	1 017,07
23.1.01.02-0035	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 133 мм, толщина стенки 4 мм, длина 10,5 м	шт	2109,67	2 157,36
23.1.01.02-0036	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, длина 10,5 м	шт	2742,48	2 804,80
23.1.01.02-0037	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм, длина 10,5 м	шт	4932,11	5 045,92
23.1.01.02-0038	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 273 мм, толщина стенки 7 мм, длина 12,6 м	шт	7763,31	7 942,49
23.1.01.02-0039	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 8 мм, длина 12,6 м	шт	9691,54	9 914,64
23.1.01.02-0040	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, наружный диаметр: 377 мм, толщина стенки 9 мм, длина 20 м	шт	10086,15	10 353,89
23.1.01.03-0011	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7140 муфтовые, диаметром 20 мм	шт	114,65	116,96
23.1.01.03-0012	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7140 муфтовые, диаметром 25 мм	шт	124,32	126,86
23.1.01.03-0013	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7140 муфтовые, диаметром 32 мм	шт	140,45	143,32
23.1.01.03-0014	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7140 муфтовые, диаметром 40 мм	шт	180,82	184,51
23.1.01.03-0015	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7140 муфтовые, диаметром 50 мм	шт	227,63	232,28
23.1.01.03-0016	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7240 фланцевые, диаметром 40 мм	шт	217,64	222,14
23.1.01.03-0017	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7240 фланцевые, диаметром 50 мм	шт	244,18	249,24
23.1.01.03-0018	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7240 фланцевые, диаметром 65 мм	шт	313,80	320,29
23.1.01.03-0019	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7240 фланцевые, диаметром 80 мм	шт	366,71	374,31
23.1.01.03-0020	Компенсаторы резиновые антивибрационные "Тесоф" типа: DI 7240 фланцевые, диаметром 100 мм	шт	453,02	462,38

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
1	2	3	4	5
24.2.04.01-1012	Подводки гибкие армированные для воды, антивибрационные в комплекте с прокладками, диаметр 15 мм, длина 500 мм	компл	13,25	13,53
24.2.04.01-1013	Подводки гибкие армированные для газа, антивибрационные в комплекте с прокладками, диаметр 15 мм, длина 500 мм	компл	17,06	17,41
24.3.04.11-1000	Трубка из поливинилхлоридного пластика, наружный диаметр 51 мм	м	8,78	9,01
24.3.05.07-0527	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 32 мм, внутренний диаметр 32-34 мм, внешний диаметр 46-50 мм	шт	57,06	58,21

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
1	2	3	4	5
24.3.05.06-0022	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана, наружный диаметр трубы 150 мм	шт	107,37	109,53
24.3.05.06-0023	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана, наружный диаметр трубы 160 мм	шт	118,52	120,90
24.3.05.06-0024	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана, наружный диаметр трубы 175 мм	шт	128,68	131,26
24.3.05.06-0027	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана, наружный диаметр трубы 238 мм	шт	158,13	161,31
24.3.05.06-0028	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана, наружный диаметр трубы 270 мм	шт	169,79	173,21
24.3.05.06-0030	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана, наружный диаметр трубы 360 мм	шт	215,41	219,75
24.3.05.06-0033	Манжета стенового ввода из эластомерного полиуретана, наружный диаметр трубы 610 мм	шт	368,16	375,57
24.3.05.07-0151	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм	шт	0,66	0,67
24.3.05.07-0517	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 315 мм	шт	1470,82	1500,56
24.3.05.07-0518	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 355 мм	шт	2678,99	2733,10
24.3.05.07-0519	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 400 мм	шт	3501,75	3572,52
24.3.05.07-0520	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 450 мм	шт	5568,09	5680,48
24.3.05.07-0521	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 500 мм	шт	5007,78	5109,33
24.3.05.07-0522	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 560 мм	шт	9332,68	9521,22
24.3.05.07-0523	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 630 мм	шт	24461,09	24952,97
24.3.05.07-0524	Муфта противопожарная для пластиковых труб диаметром 50 мм, внешний диаметр 66 мм, высота 41 мм	шт	50,09	51,10
24.3.05.07-0525	Муфта противопожарная для пластиковых труб диаметром 110 мм, внешний диаметр 132 мм, высота 62 мм	шт	59,64	60,85
24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 25 мм, внутренний диаметр 25-27 мм, внешний диаметр 40-45 мм	шт	55,07	56,18
24.3.05.07-0528	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 50 мм, внутренний диаметр 50-52 мм, внешний диаметр 65-70 мм	шт	54,91	56,02
24.3.05.07-0529	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 80 мм, внутренний диаметр 80-82 мм, внешний диаметр 95-100 мм	шт	61,42	62,66

24.3.05.07-0530	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 110 мм, внутренний диаметр 110-112 мм, внешний диаметр 125-130 мм	шт	58,46	59,64
24.3.05.07-0531	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 125 мм, внутренний диаметр 125-127 мм, внешний диаметр 140-145 мм	шт	98,07	100,05
24.3.05.07-0532	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 160 мм, внутренний диаметр 160-162 мм, внешний диаметр 175-180 мм	шт	125,82	128,37
24.3.05.07-0533	Муфта противопожарная самосрабатывающая для пластиковых труб диаметром 200 мм, внутренний диаметр 200-202 мм, внешний диаметр 215-220 мм	шт	211,80	216,08

Книгу 25 «Материалы для строительства железных дорог» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
25.1.03.07-1000	Клинья цанговые для фиксации грунтовых прядевых анкеров	шт	42,98	43,84

В Книге 25 «Материалы для строительства железных дорог» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
25.1.06.14-0014	Настил унифицированный из композиционных материалов для железнодорожных переездов 8200х6000х270 мм, проект 2741.000	компл	92210,91	94343,20

Из Книги 25 «Материалы для строительства железных дорог» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
25.1.05.08-0020	Решетка рельсошпальная с применением новых и старогонных материалов, тип рельсов: Р65 старогонные, шпалы железобетонные новые, крепления рельсовые типа W-30 (Фоссло) новые, стыковые старогонные, эпора шпал 2000 шт.	1000 м	1 404 844,17	1 456 780,88

Из Книги 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
1	2	3	4	5
63.1.01.06-0125	Электроводонагреватели накопительные вертикальные, объем 80 л, мощность 3,25 кВт, размер 460х900х440 мм	шт	4513,26	4604,68

Из Книги 63 «Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
63.1.01.06-0126	Электроводонагреватели накопительные вертикальные, объем 80 л, мощность 3,25 кВт, размер 460х 900х440 мм	шт	5058,10	5160,41

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
1	2	3	4	5
64.1.05.01-0042	Вентиляторы радиальные из алюминиевых сплавов взрывозащищенные, В Ц14 46 8И1 01А, с электродвигателем, мощность 18,5 кВт, 750 об/мин	компл	42409,55	43308,15

Из Книги 64 «Оборудование, устройства и аппаратура для систем вентиляции и кондиционирования воздуха» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
64.1.05.03-0046	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные: ВР-80-75-8,0 из оцинкованной стали низкого давления теплостойкие, тип электродвигателя 4А132S6 (5,5 кВт, 1000 об/мин.)	компл	10 420,60	10 656,02

В Приложение 11 добавить пункт 3 следующего содержания:

Сметные цены на арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п), изготовленные в построечных условиях, при соответствующем обосновании проектом организации строительства, определяются по ценам товарной арматуры, приведенной в группах 08.4.03.02, 08.4.03.03 с учетом коэффициентов, указанных таблице:

Коэффициенты на арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п):	
Диаметры арматуры	Коэффициент
10 мм	1,08
12 мм	1,06
14-16 мм	1,04
18-20 мм	1,05

Приложение № 3
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «30» марта 2020 г. № 172/пр

**ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК**

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

Часть I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ изложить в следующей редакции:

1. Сметные расценки определены с учетом положений соответствующих методических документов, включенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

2. Сметные расценки на плавучие земснаряды, станции перекачки, гидромониторно-насосно-землесосные установки и станции, на замораживающие станции являются комплексными и учитывают затраты по всему комплексу машин, входящих в состав соответствующего технологического комплекса.

3. Комплектация отдельных комплексов машин, учтенная сметными расценками на их эксплуатацию, приведена в Приложении 1.

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
91.02.05-500	Грейферы широкозахватные на гусеничном ходу, объем ковша до 1 м ³	маш.-ч	846,36	13,50
91.02.05-524	Установки фрезерные проходческие на гусеничном ходу для устройства "стен в грунте", ширина до 1500 мм, глубина до 35 м	маш.-ч	2447,17	13,50
91.02.05-526	Домкраты гидравлические для натяжения арматурных канатов в комплекте с маслостанцией, рабочее давление до 70 МПа	маш.-ч	19,86	11,60
91.03.05-540	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,55 м	маш.-ч	797,97	46,64
91.03.05-541	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,65 м	маш.-ч	837,77	46,64
91.03.05-542	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,76 м	маш.-ч	877,57	46,64
91.03.05-543	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,86 м	маш.-ч	1012,70	46,64
91.03.05-544	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,09 м	маш.-ч	1150,75	46,64
91.03.05-545	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,28 м	маш.-ч	1210,45	46,64

91.03.05-546	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,49 м	маш.-ч	1529,82	46,64
91.03.05-547	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,78 м	маш.-ч	1843,22	46,64
91.03.05-548	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,94 м	маш.-ч	2191,82	46,64
91.03.05-549	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,12 м	маш.-ч	2348,51	46,64
91.03.05-550	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,40 м	маш.-ч	2893,61	46,64
91.03.05-551	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,70 м	маш.-ч	3194,41	46,64
91.04.01-514	Машины шарошечного бурения гидравлические на гусеничном ходу, глубина бурения до 45 м, диаметр скважин 160-230 мм	маш.-ч	1619,41	13,50
91.04.01-524	Установки буровые на гусеничном ходу для бурения скважин под микросваи, диаметр бурения 305 мм, глубина бурения до 30 м	маш.-ч	674,68	13,50
91.05.02-769	Краны козловые передвижные, грузоподъемность до 3 т, высота подъема 3 м, пролет 3 м	маш.-ч	13,13	8,91
91.05.09-502	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 100 т	маш.-ч	1253,24	15,42
91.06.09-581	Люльки электрические, грузоподъемность до 630 кг	маш.-ч	6,12	0,00
91.07.11-570	Бетононасосы-миксеры прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность до 12 м3/ч	маш.-ч	71,00	10,06
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси до 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	194,10	10,06
91.08.09-502	Вибротрамбовки бензиновые, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,70	0,00
91.10.04-571	Машины центробежного набрызга пневматические для облицовки внутренней поверхности труб цементно-песчаными (цементно-полимерными) изоляционными покрытиями, диаметр труб до 800 мм	маш.-ч	4,64	0,00
91.10.04-572	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 800-1200 мм	маш.-ч	51,61	0,00
91.10.04-573	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1300-1600 мм	маш.-ч	62,76	0,00
91.10.04-574	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1700-2000 мм	маш.-ч	77,99	0,00
91.10.11-523	Детекторы обнаружения течи на плоских поверхностях методом векторного картирования, производительность по площади до 50 м2/час	маш.-ч	5,02	0,00
91.10.11-524	Комплексы мобильные для диагностики внутренней поверхности трубопроводов методом акустического резонанса, диаметр трубопровода 290-620 мм	маш.-ч	234,58	13,50
91.12.08-514	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 184 кВт (250 л.с.)	маш.-ч	418,41	13,50
91.12.08-516	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 205 кВт (279 л.с.)	маш.-ч	607,68	13,50
91.14.07-506	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 12 т, с краном-манипулятором - 1,5 т	маш.-ч	180,86	13,50
91.14.07-508	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором - 1,5 т	маш.-ч	106,09	13,50
91.18.01-516	Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания прицепные, давление до 7 атм, производительность до 6 м3/мин	маш.-ч	36,90	10,06
91.19.01-508	Машины илососные, емкость до 8 м3	маш.-ч	197,96	13,50
91.19.05-560	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность до 130 м3/ч, напор до 120 м	маш.-ч	63,21	0,00
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	8,31	0,00

91.21.15-508	Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 4,8 кВт (6,5 л.с.)	маш.-ч	5,72	0,00
91.21.22-588	Насосы инъекционные мембранные высокого давления, производительность 2,5 л/мин	маш.-ч	29,70	0,00
91.21.22-590	Насосы поршневые пневматические для полимерных составов двухкомпонентные, производительность по сжатому воздуху до 8,5 л/мин	маш.-ч	26,13	0,00
91.21.22-674	Установки для гидроочистки поверхности, давление до 35 МПа, производительность до 21 л/мин	маш.-ч	11,17	0,00
91.21.22-701	Установки электродуговой металлизации толкающего типа, напыляемый материал металлическая проволока, производительность до 30 кг/ч, мощность до 40 кВт	маш.-ч	20,66	0,00

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
91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	2 230,51	25,10
91.04.02-033	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 1000 кН	маш.-ч	3457,11	27,90
91.04.02-034	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 2500 кН	маш.-ч	6871,65	29,82
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 10 т, мощность 24 кВт	маш.-ч	167,47	8,15
91.06.03-516	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 5 т, мощность 23 кВт	маш.-ч	161,58	8,15
91.09.09-102	Линии поточные полуавтоматические для сборки звеньев с деревянными шпалами (цеховое оборудование)	маш.-ч	363,65	34,80
91.09.11-012	Комплексы машин при работе "в окно" для устройства свайных фундаментов опор контактной сети методом вибропогружения	маш.-ч	1 693,26	98,48
91.13.01-514	Демаркировщики дорожной разметки с фрезервальным барабаном, ширина удаляемой разметки до 200 мм	маш.-ч	13,35	0,00
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м ³	маш.-ч	140,97	13,50

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
91.03.05-031	Комплексы микротоннелепроходческие, внутренний диаметр трубы 800/1000 мм	маш.-ч	5 389,99	62,18
91.03.05-032	Комплексы микротоннелепроходческие, внутренний диаметр трубы 1200/1500 мм	маш.-ч	8 028,83	62,18
91.03.05-033	Комплексы микротоннелепроходческие, внутренний диаметр трубы 1500/1800 мм	маш.-ч	10 652,87	62,18
91.03.05-034	Комплексы микротоннелепроходческие, внутренний диаметр трубы	маш.-ч	13 703,82	54,13

	2000/2400 мм			
91.05.09-001	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1 073,87	15,42
91.05.09-002	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 160 т	маш.-ч	2 041,25	17,84
91.15.02-012	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	127,39	14,40
91.15.02-014	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	501,12	17,84
91.15.03-001	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	54,76	11,60
91.15.03-003	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	87,09	13,50
91.15.03-005	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	237,83	14,40

Дополнить частью III. ПРИЛОЖЕНИЯ следующего содержания:

Приложение 1

**КОМПЛЕКТАЦИЯ КОМПЛЕКСОВ МАШИН, УЧТЕННАЯ СМЕТНЫМИ РАСЦЕНКАМИ НА ИХ
ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Таблица 1

№ п.п.	Наименование комплекса машин	Комплектация	Коды ресурсов
1	2	3	4
1	Комплексы машин при работе «в окно» для устройства свайных фундаментов опор контактной сети	Платформы: простая, с буровой установкой без крана- манипулятора, с вибропогружателем, грузовая с краном манипулятором; тепловоз	91.09.11-012
2	Комплексы микротоннелепроходческие	Тоннелепроходческая установка, контейнер управления, навигационная система, оборудование продавливания, промежуточная домкратная станция, транспортные насосы, сепарационная установка, система смазки бентонитом, сервисные линии, стартовые уплотнения, система энергоснабжения (без источника электроэнергии)	91.03.05-540, 91.03.05-541, 91.03.05-542, 91.03.05-543, 91.03.05-544, 91.03.05-545, 91.03.05-546, 91.03.05-547, 91.03.05-548, 91.03.05-549, 91.03.05-550, 91.03.05-551