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 промысловые трубопроводы», «Автомобильные дороги», «Железные дороги», «Тоннели и метрополитены», «Линии электропередачи», «Сооружения связи,

gost.e-ecolog.ru

040272

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	
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 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	до 50 мм	5 423,66	786,46	2 758,66	238,08	1 878,54	86,71
01.7.08.03-0002	*Материал вяжущий двухкомпонентный на основе полиуретана, кг*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			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
			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 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
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	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 индустриальное 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	$м^3$	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 $кгс/см^2$)	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 индустриальное 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	$м^3$	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 $кгс/см^2$)	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	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 индустриальное 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	$м^3$	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	$м^2$	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 индустриальное 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	$м^3$	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 сваи на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом фактической группы грунта.

В расценках табл. 05-01-103 предусмотрен расход ресурсов на погружение сваи 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 сваи 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 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 сваи							
Объемное виброштампование бетонной смеси при устройстве буровых свай диаметром:							
05-01-083-01	750 мм	56,66	5,70	49,26	5,70	1,70	0,66
24.2.03.03	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м*					*0,011*	
05-01-083-02	1000 мм	74,66	6,99	65,94	7,59	1,73	0,82
24.2.03.03	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные, м*					*0,012*	

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			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	в несвязных грунтах	64,14	5,65	47,74	3,19	10,75	0,63
08.4.03.02	*Арматура стальная гладкая, т*					*П*	
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*1,01*	
23.8.03.12-0011	*Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т*					*П*	
05-01-196-08	в связных грунтах	73,25	6,19	56,31	3,72	10,75	0,69
08.4.03.02	*Арматура стальная гладкая, т*					*П*	
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*1,01*	
23.8.03.12-0011	*Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т*					*П*	
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 380 мм:							
05-01-196-09	в несвязных грунтах	68,66	6,10	51,75	3,49	10,81	0,68
08.4.03.02	*Арматура стальная гладкая, т*					*П*	
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*1,01*	
23.8.03.12-0011	*Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т*					*П*	
05-01-196-10	в связных грунтах	80,63	6,64	63,18	4,21	10,81	0,74
08.4.03.02	*Арматура стальная гладкая, т*					*П*	
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*1,01*	
23.8.03.12-0011	*Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т*					*П*	
Погружение металлической бурозавинчивающейся сваи диаметром до 430 мм:							
05-01-196-11	в несвязных грунтах	73,06	6,28	55,90	3,80	10,88	0,7
08.4.03.02	*Арматура стальная гладкая, т*					*П*	
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*1,01*	
23.8.03.12-0011	*Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т*					*П*	
05-01-196-12	в связных грунтах	85,22	7,00	67,34	4,52	10,88	0,78
08.4.03.02	*Арматура стальная гладкая, т*					*П*	
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*1,01*	
23.8.03.12-0011	*Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм, т*					*П*	
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
			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 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	159 мм	163,17	13,19	149,24	9,64	0,74	1,42
08.1.02.16	*Сваи из стальных труб, т*					*П*	
05-01-103-02	219 мм	190,92	15,33	174,57	11,33	1,02	1,67
08.1.02.16	*Сваи из стальных труб, т*					*П*	
05-01-103-03	325 мм	189,14	16,44	171,18	10,93	1,52	1,77
08.1.02.16	*Сваи из стальных труб, т*					*П*	
05-01-103-04	426 мм	195,60	17,44	175,79	11,47	2,37	1,9
08.1.02.16	*Сваи из стальных труб, т*					*П*	

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
			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 05-01-198	**Устройство металлических направляющих для погружения железобетонных шпунтовых свай**						
	Измеритель: т						
05-01-198-01	Устройство металлических направляющих для погружения железобетонных шпунтовых свай	1 268,23	72,56	1 158,55	167,12	37,12	8
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,23*	

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
			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 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	1	949,32	14,77	907,29	12,46	27,26	1,59
23.3.01.03	*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*					*0,02*	
08.4.02.03	*Каркасы арматурные, т*					*0,01129*	
01.4.02.04	*Штанги для бурения, шт*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
05-03-007-02	2	1 167,12	17,39	1 119,78	14,94	29,95	1,85
23.3.01.03	*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*					*0,02*	
08.4.02.03	*Каркасы арматурные, т*					*0,01129*	
01.4.02.04	*Штанги для бурения, шт*					*П*	
05-03-007-03	3	1 448,15	20,49	1 389,91	18,27	37,75	2,18
23.3.01.03	*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*					*0,02*	
08.4.02.03	*Каркасы арматурные, т*					*0,01129*	
01.4.02.04	*Штанги для бурения, шт*					*П*	
05-03-007-04	4	1 605,22	22,09	1 536,59	19,91	46,54	2,35
23.3.01.03	*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*					*0,02*	
08.4.02.03	*Каркасы арматурные, т*					*0,01129*	
01.4.02.04	*Штанги для бурения, шт*					*П*	
Таблица ФЕР 05-03-008	**Устройство крепления стен котлована грунтовыми четырехпрядевыми анкерами с напрягаемым усилием до 61,7 тс при бурении скважин**						
	Измеритель: м анкера						
	Устройство крепления стен котлована грунтовыми четырехпрядевыми анкерами с напрягаемым усилием до 61,7 тс при бурении скважин в грунтах группы:						
05-03-008-01	1	818,29	28,51	304,47	9,27	485,31	2,53
23.3.01.03	*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*					*0,0033*	
01.4.01.06	*Коронки для бурения, шт*					*П*	
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*0,00009*	
05-03-008-02	2	863,15	31,67	345,78	11,59	485,70	2,81
23.3.01.03	*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*					*0,0033*	
01.4.01.06	*Коронки для бурения, шт*					*П*	
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*0,00009*	
05-03-008-03	3	903,83	35,39	381,89	13,30	486,55	3,14
23.3.01.03	*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*					*0,0033*	
01.4.01.06	*Коронки для бурения, шт*					*П*	
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*0,00009*	
05-03-008-04	4	928,56	37,42	403,93	14,28	487,21	3,32
23.3.01.03	*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*					*0,005*	
01.4.01.06	*Коронки для бурения, шт*					*П*	
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*0,00009*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	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: м³ траншеи						
	Устройство траншеи гидрофрезой для сооружения методом "стена в грунте" в грунтах группы:						
05-03-009-01	1	1 095,16	6,69	742,22	11,78	346,25	0,72
01.4.02.02	*Резцы породные, шт*					*П*	
05-03-009-02	2	1 279,55	9,02	924,05	14,25	346,48	0,96
01.4.02.02	*Резцы породные, шт*					*П*	
05-03-009-03	3	1 512,95	10,62	1 155,86	17,29	346,47	1,13
01.4.02.02	*Резцы породные, шт*					*П*	
05-03-009-04	4	1 880,91	14,95	1 519,05	21,98	346,91	1,59
01.4.02.02	*Резцы породные, шт*					*П*	
05-03-009-05	5	2 908,27	25,49	2 535,13	35,56	347,65	2,68
01.4.02.02	*Резцы породные, шт*					*П*	
05-03-009-06	6	3 361,47	32,90	2 979,65	41,41	348,92	3,46
01.4.02.02	*Резцы породные, шт*					*П*	
05-03-009-07	7	3 811,82	39,18	3 423,19	47,93	349,45	4,12
01.4.02.02	*Резцы породные, шт*					*П*	
Таблица ФЕР 05-03-030	**Оголовник замораживающей колонки**						
	Измеритель: шт						
	Оголовник замораживающей колонки:						
05-03-030-01	установка	157,87	28,26	55,72	4,37	73,89	3,43
01.7.03.01-0001	*Вода, м³*					*П*	
23.8.03.09	*Оголовник замораживающей колонки в комплекте, шт*					*0,13*	
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
			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 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	8 мм	2 120,71	1 475,18	88,71	15,66	556,82	180,56
11.3.03.16	*Арматура композитная, м*					*П*	
06-03-009-02	10 мм	1 373,49	940,86	78,85	13,92	353,78	115,16
11.3.03.16	*Арматура композитная, м*					*П*	
06-03-009-03	12 мм	984,43	666,37	70,97	12,53	247,09	82,37
11.3.03.16	*Арматура композитная, м*					*П*	
	Раскладка и вязка композитной арматуры отдельными стержнями при армировании фундаментных плит диаметром:						
06-03-009-04	18 мм	443,10	253,41	78,19	13,80	111,50	30,24
11.3.03.16	*Арматура композитная, м*					*П*	
08.4.03.03	*Сталь арматурная периодического профиля, т*					*П*	
06-03-009-05	20 мм	372,33	207,25	74,91	13,22	90,17	24,94
11.3.03.16	*Арматура композитная, м*					*П*	
08.4.03.03	*Сталь арматурная периодического профиля, т*					*П*	
06-03-009-06	22 мм	326,94	177,67	74,25	13,11	75,02	21,38
11.3.03.16	*Арматура композитная, м*					*П*	
08.4.03.03	*Сталь арматурная периодического профиля, т*					*П*	
06-03-009-07	Изготовление пространственного каркаса из отдельных стержней композитной арматуры диаметром до 16 мм	855,71	626,22	66,37	11,72	163,12	70,68
11.3.03.16	*Арматура композитная, м*					*П*	
06-03-009-08	Раскладка и вязка композитной арматуры отдельными стержнями при армировании цементобетонного основания дорожного полотна	5 237,87	3 619,28	150,48	26,56	1 468,11	424,3
11.3.03.16	*Арматура композитная, м*					*П*	
08.4.03.03	*Сталь арматурная периодического профиля, т*					*П*	

в разделе 19 «Возведение конструкций в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях)» 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 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 06-19-001 Устройство железобетонных колонн							
	Измеритель: 100 м^3						
	Устройство железобетонных колонн в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях) высотой:						
06-19-001-01	до 4 м, периметром до 2 м	24 571,93	11 528,06	11 888,29	1 809,65	1 155,58	1 319
01.7.16.03	*Палуба опалубки из бакелизированной фанеры, м^2*					*33,33*	
08.4.03.03	*Арматура, т*					*25,1*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*101,5*	
01.7.16.04	*Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл*					*П*	
06-19-001-02	до 6 м, периметром до 2 м	28 827,79	15 933,02	11 552,55	1 739,13	1 342,22	1 823
01.7.16.03	*Палуба опалубки из бакелизированной фанеры, м^2*					*33,33*	
08.4.03.03	*Арматура, т*					*25,1*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*101,5*	
01.7.16.04	*Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл*					*П*	
06-19-001-03	до 6 м, периметром до 4 м	21 276,35	11 134,76	8 854,05	1 326,29	1 287,54	1 274
01.7.16.03	*Палуба опалубки из бакелизированной фанеры, м^2*					*33,33*	
08.4.03.03	*Арматура, т*					*12,8*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*101,5*	
01.7.16.04	*Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл*					*П*	
06-19-001-04	более 6 м, периметром до 3 м	26 267,65	11 052,78	10 550,82	1 570,52	4 664,05	1 264,62
01.7.16.03	*Палуба опалубки из бакелизированной фанеры, м^2*					*33,33*	
08.4.03.03	*Арматура, т*					*19*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*101,5*	
01.7.16.04	*Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл*					*П*	

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

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

Шифр расценки Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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* *П*	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* *П*	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* *П*	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 административнобытовые 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
			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 07-05-023 Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости							
	Измеритель: 100 шт						
	Установка стеновых панелей внутренних площадью:						
07-05-023-01	до 6 м^2	7 592,23	1 940,04	2 423,97	379,72	3 228,22	204
05.1.04.04	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-02	до 10 м^2	8 595,32	2 320,44	2 646,41	416,01	3 628,47	244
05.1.04.04	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-03	до 15 м^2	9 507,21	2 643,78	2 845,11	448,28	4 018,32	278
05.1.04.04	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-04	до 25 м^2	11 202,45	3 518,70	3 057,53	481,92	4 626,22	370
05.1.04.04	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
	Установка диафрагм жесткости высотой:						
07-05-023-05	до 3,6 м, площадью до 10 м^2	56 961,75	8 590,72	8 435,61	1 168,39	39 935,42	866
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*14,7*	
05.1.04.02	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-06	до 3,6 м, площадью до 15 м^2	62 190,45	10 544,96	10 960,96	1 573,86	40 684,53	1 063
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*21,1*	
05.1.04.02	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-07	до 4,8 м, площадью до 10 м^2	73 276,22	11 021,12	8 745,85	1 166,53	53 509,25	1 111
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*13,1*	
05.1.04.02	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-08	до 4,8 м, площадью до 15 м^2	78 707,65	12 975,36	11 327,26	1 572,81	54 405,03	1 308
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*18*	
05.1.04.02	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-09	до 4,8 м, площадью до 25 м^2	83 028,83	14 681,60	13 418,34	1 902,76	54 928,89	1 480
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*20,1*	
05.1.04.02	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
	Установка на растворе из сухой смеси внутренних стеновых панелей площадью:						
07-05-023-10	до 6 м^2	7 868,80	1 968,93	2 431,05	381,73	3 468,82	204,67
05.1.04.04	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-11	до 10 м^2	9 281,31	2 364,40	2 665,12	421,24	4 251,79	245,78
05.1.04.04	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-12	до 15 м^2	10 586,01	2 701,49	2 873,66	456,52	5 010,86	280,82
05.1.04.04	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
07-05-023-13	до 25 м^2	12 584,90	3 594,22	3 095,20	492,58	5 895,48	373,62
05.1.04.04	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
	Установка на растворе из сухой смеси диафрагм жесткости высотой:						
07-05-023-14	до 3,6 м площадью до 10 м^2	60 579,04	8 738,62	8 463,68	1 176,23	43 376,74	868,65
05.1.04.02	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*14,7*	
07-05-023-15	до 3,6 м площадью до 15 м^2	65 835,32	10 720,44	10 989,03	1 581,70	44 125,85	1 065,65
05.1.04.02	*Конструкции сборные железобетонные, шт*					*100*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м^3*					*21,1*	

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

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
			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 07-05-025	**Установка в сборно-монолитных зданиях наружных однослойных стеновых панелей**						
	Измеритель: 100 шт						
	Установка в сборно-монолитных зданиях наружных однослойных стеновых панелей:						
07-05-025-01	толщиной 120 мм, площадью до 15 м^2	85 830,13	2 788,84	81 766,94	1 441,63	1 274,35	307,48
01.7.15.01	*Анкер-шуруп, 100 шт*					*1,0423*	
01.7.15.02	*Болты, т*					*0,0424*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
05.1.04.08	*Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт*					*100*	
07-05-025-02	толщиной более 120 до 230 мм, площадью до 15 м^2	88 275,30	2 946,82	83 907,98	1 480,17	1 420,50	328,52
01.7.15.01	*Анкер-шуруп, 100 шт*					*1,0423*	
01.7.15.02	*Болты, т*					*0,0424*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
05.1.04.08	*Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт*					*100*	
07-05-025-03	толщиной более 120 до 230 мм, площадью до 25 м^2	99 274,18	3 320,96	93 107,42	1 642,44	2 845,80	370,23
01.7.15.01	*Анкер-шуруп, 100 шт*					*1,0423*	
01.7.15.02	*Болты, т*					*0,0424*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
05.1.04.08	*Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт*					*100*	
07-05-025-04	толщиной 120 мм, площадью до 15 м^2, с помощью выкатной захват-траверсы	16 362,26	2 684,99	12 402,92	217,28	1 274,35	296,03
01.7.15.01	*Анкер-шуруп, 100 шт*					*1,0423*	
01.7.15.02	*Болты, т*					*0,0424*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
05.1.04.08	*Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт*					*100*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 07-05-026	**Установка в сборно-монолитных зданиях наружных навесных стеновых панелей**						
	Измеритель: 100 шт						
	Установка в сборно-монолитных зданиях наружных навесных стеновых панелей площадью:						
07-05-026-01	до 12 м^2	23 079,12	3 017,98	19 021,52	1 273,68	1 039,62	340,63
01.7.15.01	*Анкер-шуруп, 100 шт*					*1,0423*	
01.7.15.02	*Болты, т*					*0,0424*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
05.1.04.19	*Панели трехслойные наружных стен рядовые железобетонные, шт*					*100*	
01.7.07.26	*Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые, м*					*343,196*	
01.7.15.10	*Скобы строительные, т*					*0,0184*	
12.2.05.05	*Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, м^3*					*6,6497*	
07-05-026-02	до 18 м^2	26 796,95	3 647,04	21 636,71	1 449,00	1 513,20	411,63
01.7.15.01	*Анкер-шуруп, 100 шт*					*1,0423*	
01.7.15.02	*Болты, т*					*0,0424*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
05.1.04.19	*Панели трехслойные наружных стен рядовые железобетонные, шт*					*100*	
01.7.07.26	*Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые, м*					*499,55*	
01.7.15.10	*Скобы строительные, т*					*0,0236*	
12.2.05.05	*Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, м^3*					*9,3319*	
07-05-026-03	до 25 м^2	29 561,19	4 109,89	23 327,84	1 561,86	2 123,46	463,87
01.7.15.01	*Анкер-шуруп, 100 шт*					*1,0423*	
01.7.15.02	*Болты, т*					*0,0424*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
05.1.04.19	*Панели трехслойные наружных стен рядовые железобетонные, шт*					*100*	
01.7.07.26	*Изделия (прокладки) пенополиэтиленовые, м*					*701,018*	
01.7.15.10	*Скобы строительные, т*					*0,0289*	
12.2.05.05	*Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, м^3*					*12,2395*	

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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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
			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
07-05-039-23	на потолочной поверхности	1 277,20	1 200,32	76,88	13,57		121
01.7.06.03	*Ленты полиэтиленовые, т*					*0,03*	

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
			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 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов Измеритель: 100 м²							
08-01-003-09	Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука	160,91	33,95	1,31	0,23	125,65	3,57
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*20,6*	

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

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
			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 09-04-014	**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
			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 09-05-014	**Установка номерных табличек**						
	Измеритель: шт						
	Установка номерных табличек:						
09-05-014-01	для квартир	0,98	0,77			0,21	0,09
20.3.04.02	*Знаки, таблички, шт*					*1*	
09-05-014-02	для этажа, подъезда	4,65	4,44			0,21	0,52
20.3.04.02	*Знаки, таблички, шт*					*1*	
09-05-014-03	с номерами подъезда и квартир	8,51	8,30			0,21	0,95
20.3.04.02	*Знаки, таблички, шт*					*1*	
Таблица ФЕР 09-05-015	**Установка флагодержателей стальных**						
	Измеритель: шт						
09-05-015-01	Установка флагодержателей стальных	13,95	4,61			9,34	0,52
08.1.02.25	*Флагодержатели стальные, шт*					*1*	

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

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
			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 11-01-004	**Устройство гидроизоляции** Измеритель: 100 м²						
	Гидроизоляция полов полимерной мастикой с устройством армирующего слоя из стеклоткани:						
11-01-004-10	в 3 слоя	374,21	223,04	12,77	2,50	138,40	25,52
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*187,821*	
12.2.03.11	*Стеклоткань, 1000 м²*					*0,1191*	
11-01-004-11	на каждый последующий слой добавлять или исключать к расценке 11-01-004-10	29,64	25,72	3,92	0,85		3,04
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*54,9717*	

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
			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 11-01-047 Устройство покрытий из плит керамогранитных							
	Измеритель: 100 м²						
	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером:						
11-01-047-01	40х40 см	17 149,13	2 713,07	24,42	17,53	14 411,64	310,42
14.1.06.02	*Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т*					*1,2*	
14.4.01.21	*Грунтовка, т*					*П*	
11.2.04.05	*Рейки деревянные, м³*					*0,01*	
11-01-047-02	60х60 см	22 731,11	2 053,20	24,42	17,53	20 653,49	234,92
14.1.06.02	*Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т*					*1,2*	
14.4.01.21	*Грунтовка, т*					*П*	
11.2.04.05	*Рейки деревянные, м³*					*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
			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 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	в 1 слой	2 017,14	383,83	207,92	3,13	1 425,39	42,79
12.1.02.10	*Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м²*					*122,6*	
12-01-002-15	в 2 слоя	3 137,26	458,41	226,09	6,02	2 452,76	52,45
12.1.02.10	*Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м²*					*240,43*	
	Устройство кровель плоских с применением полимерной мастики на основе бутилкаучука:						
12-01-002-16	огрунтовка подготовленных оснований под водоизоляционный кровельный ковер	167,36	26,99	1,97	0,35	138,40	3,19
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*22,905*	

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
12-01-002-17	нанесение полимерной мастики на основе бутилкаучука на огрунтованную поверхность в один слой	28,70	24,45	4,25	0,84		2,89
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*61,08*	
	Устройство кровель плоских из рулонных кровельных гидроизоляционных битумно-полимерных СБС-модифицированных материалов в один слой:						
12-01-002-18	методом механического крепления	363,16	39,64	34,46	3,94	289,06	4,77
12.1.02.15	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²*					*115*	
12-01-002-19	методом полосовой наклейки (термической активации)	139,34	34,94	43,51	3,19	60,89	4,13
12.1.02.15	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²*					*115*	
12-01-002-20	методом свободной укладки	128,60	36,20	43,22	4,09	49,18	4,32
12.1.02.15	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный, м²*					*115*	
12.1.02.15	*Лента бандажная рулонная гидроизоляционная битумно-полимерная СБС-модифицированная, на нетканой основе из высокопрочного полиэстера, м*					*112,088*	
	Устройство плоских кровель из ЭПДМ мембраны:						
12-01-002-21	с наклейкой на мастику	131,63	121,32	10,31	1,80		14,34
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*175,195*	
12.1.02.10	*Материал (мембрана) кровельный гидроизоляционный из этиленпропилендиенового каучука на синтетической нетканой основе, м²*					*119,474*	
01.7.06.14	*Лента мастичная, из смеси синтетического бутилкаучука, смол, мягчителей и наполнителей, с двумя клеящими сторонами, м*					*91,0084*	
12-01-002-22	самоклеящейся	104,89	96,70	8,19	1,41		11,43
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*79,8253*	
12.1.02.10	*Материал (мембрана) кровельный гидроизоляционный из этиленпропилендиенового каучука на синтетической нетканой основе с липким слоем, м²*					*119,474*	
01.7.06.14	*Лента мастичная, из смеси синтетического бутилкаучука, смол, мягчителей и наполнителей, с двумя клеящими сторонами, м*					*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	ЭПДМ мембраны с наклейкой на мастику	157,72	148,56	9,16	1,66		17,56
12.1.02.10	*Материал (мембрана) кровельный гидроизоляционный из этиленпропилендиенового каучука на синтетической нетканой основе, м²*					*113,301*	
01.7.06.14	*Лента мастичная, из смеси синтетического бутилкаучука, смол, мягчителей и наполнителей, с двумя клеящими сторонами, м*					*116,736*	
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*158,291*	
12-01-004-11	самоклеящейся ЭПДМ мембраны	143,00	136,63	6,37	1,17		16,15
12.1.02.10	*Материал (мембрана) кровельный гидроизоляционный из этиленпропилендиенового каучука на синтетической нетканой основе с липким слоем, м²*					*113,301*	
01.7.06.14	*Лента мастичная, из смеси синтетического бутилкаучука, смол, мягчителей и наполнителей, с двумя клеящими сторонами, м*					*116,736*	
14.5.04.01	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*67,8492*	
Таблица ФЕР 12-01-022	**Устройство элементов кровли из цементно-песчаной черепицы**						
	Измеритель: 100 м						
12-01-022-01	Устройство обрешетки из оцинкованного профиля для покрытия кровли	267,64	200,75	20,89	3,17	46,00	22,38
07.2.06.03	*Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали, м*					*110*	
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	Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки	22,52	15,72	6,80	1,17		1,82
12.1.02.10	*Материалы рулонные полимерные, м²*					*114,093*	
Таблица ФЕР 12-01-036	**Установка водосточной системы из ПВХ**						
	Измеритель: 100 м						
	Установка водосточной системы из ПВХ:						
12-01-036-01	желобов	24 343,00	1 305,54	14,49	2,27	23 022,97	143,94
12.1.01.04-0013	*Соединители желоба из ПВХ для водосточных систем, диаметр 150 мм, шт*					*П*	
12.1.01.04-0012	*Угол желоба 90° наружный/внутренний из ПВХ для водосточных систем, диаметр 150 мм, шт*					*П*	
12.1.01.04-0010	*Наконечник универсальный из ПВХ для водосточных систем, диаметр 100 мм, шт*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
12-01-036-02	труб	8 871,63	378,40	22,77	3,92	8 470,46	41,72
08.1.02.07	*Материалы водосточной системы (трубы водосточные, диаметр 150 мм), м*					*96*	
12.1.01.04-0007	*Колено трубы 67° из ПВХ для водосточных систем, диаметр 100 мм, шт*					*П*	
Таблица ФЕР 12-01-037	**Устройство гидроизоляции**						
	Измеритель: 100 м²						
	Устройство гидроизоляции с подготовкой поверхности в 2 слоя из рулонных полимерных материалов:						
12-01-037-01	на битумной мастике	1 413,45	423,83	219,51	4,93	770,11	47,25
12.1.02.03	*Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный самоклеящийся, м²*					*102,16*	
12.1.02.10	*Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м²*					*107,63*	
12-01-037-02	вертикальной на битумной мастике с устройством защитного слоя из асбестоцементных листов	4 898,99	867,88	312,85	19,52	3 718,26	99,3
12.1.02.03	*Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный самоклеящийся, м²*					*100,89*	
12.1.02.10	*Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м²*					*100,89*	
12-01-037-03	горизонтальной с наплавляемым материалом в нижнем слое	9 317,01	149,67	31,58	4,93	9 135,76	17,86
12.1.02.10	*Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный, м²*					*102,62*	
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 м² (расценка 12-01-038-08)						
	Устройство на скатной кровле с покрытием из цементно-песчаной черепицы:						
12-01-038-01	разжелобков (ендов)	23 054,11	1 293,93	40,62	6,38	21 719,56	142,66
12.1.03.06	*Черепица половинчатая, шт*					*325*	
12-01-038-02	скатов	2 460,04	1 487,30	206,42	32,45	766,32	163,98
12.1.03.07	*Черепица цельная цементно-песчаная, размер 420х330 мм, шт*					*1 040*	
12-01-038-03	ребра	289 747,15	2 122,56	79,94	12,51	287 544,65	234,02
12.1.03.04	*Черепица коньковая, шт*					*260*	
11.1.03.01	*Бруски обрезные, м³*					*0,25*	
12.1.03.06	*Черепица половинчатая, шт*					*320*	
12.1.03.07	*Черепица рядовая начальная хребтовая, шт*					*20*	
12.1.03.07	*Вальмовая черепица, шт*					*20*	
12-01-038-04	конька	17 112,57	1 305,99	77,31	12,05	15 729,27	143,99
12.1.03.04	*Черепица коньковая, шт*					*260*	
11.1.03.01	*Бруски обрезные, м³*					*0,25*	
	Устройство с покрытием из цементно-песчаной черепицы:						
12-01-038-05	карнизного свеса кровли	17 886,70	695,03	16,67	2,61	17 175,00	76,63
20.2.08.07	*Скобки окрашенные для крепления фартука-капельника водосточной системы цементно-песчаной черепицы, шт*					*400*	
07.2.06.03	*Оцинкованный профиль ПС50х50, м*					*110*	
12-01-038-06	фронтонного свеса кровли	796,90	461,30	8,40	1,32	327,20	50,86
12.1.03.07	*Черепица боковая облегченная, алюминиевая, ширина 230 мм, длина 420 мм, шт*					*300*	
07.2.06.03	*Оцинкованный профиль ПС50х50, м*					*110*	

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
12-01-038-07	Устройство примыканий к трубе и стенам на кровле с покрытием из цементно-песчаной черепицы	5 105,15	1 528,39	190,84	29,12	3 385,92	168,51
01.7.06.14	*Лента для примыкания, м*					*174*	
12-01-038-08	Устройство пароизоляции из пленки для кровли из цементно-песчаной черепицы	679,80	672,90	1,22	0,19	5,68	74,19
12.1.02.11	*Мембраны полипропиленовые (пленка пароизоляционная), м²*					*115*	
01.7.06.10	*Ленты герметизирующие (самоклеющиеся из бутилкаучука), м*					*104*	
Таблица ФЕР 12-01-039	**Устройство кровли из цементно-песчаной черепицы по обрешетке из стального оцинкованного профиля**						
	Измеритель: 100 м²						
12-01-039-01	Устройство кровли из цементно-песчаной черепицы по обрешетке из стального оцинкованного профиля	12 905,82	3 368,87	281,86	42,34	9 255,09	371,43
07.2.06.03	*Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали, м*					*345,39*	
11.1.03.01	*Бруски обрезные, м³*					*0,0093*	
12.1.03.04	*Черепица коньковая, шт*					*6*	
12.1.03.06	*Черепица половинчатая цементно-песчаная, размер 420х180 мм, шт*					*27*	
12.1.03.07	*Черепица цельная цементно-песчаная, размер 420х330 мм, шт*					*1 030*	

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 м²							
	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 м²							
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
			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
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 м^2 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-01-045 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-01-091	**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	монолитного железобетона	20,30	20,30				2,38
11.3.03.16	*Связи гибкие базальтопластиковые, шт*					*100*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
15-01-091-02	кирпича, керамических камней, керамзитобетонных блоков	2,73	2,73				0,32
11.3.03.16	*Связи гибкие базальтопластиковые, шт*					*100*	
15-01-091-03	легкобетонных камней	18,51	18,51				2,17
11.3.03.16	*Связи гибкие базальтопластиковые, шт*					*100*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
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	высота модуля до 2 м	16,12	5,72	8,11	0,95	2,29	0,7
09.2.01.05	*Модули фасадные двухслойные навесные, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, компл*					*1*	
15-01-092-02	высота модуля от 2 м до 5 м	19,98	8,65	9,04	0,95	2,29	1,05
09.2.01.05	*Модули фасадные двухслойные навесные, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, компл*					*1*	
	Установка кронштейнов для крепления фасадных навесных модулей:						
15-01-092-03	к межэтажным перекрытиям	41 992,14	372,32	69,01	4,21	41 550,81	39,15
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
15-01-092-04	к торцевой поверхности перекрытий с люлек	52 764,25	409,31	152,38	4,26	52 202,56	43,04
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
Таблица ФЕР 15-01-093	**Установка вентилируемых фасадов с люлек**						
	Измеритель: 100 м (расценки 15-01-093-01, 15-01-093-02); 100 м^2 (расценка 15-01-093-03)						
	Установка профилей из оцинкованной стали для вентилируемых фасадов на железобетонное основание направляющих, с люлек:						
15-01-093-01	рядовых	852,87	439,35	124,07	1,16	289,45	40,16
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
01.7.15.07	*Дюбели распорные, 100 шт*					*1,2625*	
01.7.15.08	*Заклепки, 100 шт*					*5,6324*	
07.2.06.01	*Вставки соединительные, шт*					*28,83*	
07.2.06.01	*Удлинители, шт*					*125*	
07.2.06.01	*Кронштейны, шт*					*125*	
07.2.06.01	*Профили направляющие, м*					*102*	
15-01-093-02	угловых	1 515,75	929,24	278,89	5,34	307,62	84,94
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
01.7.15.07	*Дюбели распорные, 100 шт*					*3,3667*	
01.7.15.08	*Заклепки, 100 шт*					*3,4467*	
07.2.06.01	*Консоли, шт*					*166,667*	
07.2.06.01	*Удлинители, шт*					*166,667*	
07.2.06.01	*Кронштейны, шт*					*166,667*	
07.2.06.01	*Уголки, м*					*102*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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, м²*					*102,313*	

подраздел 4.1 «Окраска водными составами внутри помещения» раздела 4 «Малярные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

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

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-06-006 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 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	20 мм	257,69	128,87	38,99	0,23	89,83	13,71
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*					*16,7*	
24.3.02.05	*Труба напорная из полипропилена, м*					*102,5*	
24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части, шт*					*П*	
16-04-005-02	25 мм	241,91	123,89	40,51	0,49	77,51	13,18
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*					*14,3*	
24.3.02.05	*Труба напорная из полипропилена, м*					*102,5*	
24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части, шт*					*П*	
16-04-005-03	32 мм	230,42	120,32	41,17	0,60	68,93	12,8
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*					*12,5*	
24.3.02.05	*Труба напорная из полипропилена, м*					*102,5*	
24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части, шт*					*П*	
16-04-005-04	40 мм	223,53	117,59	43,35	0,97	62,59	12,51
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*					*11,1*	
24.3.02.05	*Труба напорная из полипропилена, м*					*102,5*	
24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части, шт*					*П*	
16-04-005-05	50 мм	213,89	114,12	45,98	1,43	53,79	12,14
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*					*9,1*	
24.3.02.05	*Труба напорная из полипропилена, м*					*102,5*	
24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части, шт*					*П*	
16-04-005-06	63 мм	212,98	112,05	51,65	2,40	49,28	11,92
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*					*7,7*	
24.3.02.05	*Труба напорная из полипропилена, м*					*102,5*	
24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части, шт*					*П*	
16-04-005-07	75 мм	216,98	111,58	55,80	3,12	49,60	11,87
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*					*7,1*	
24.3.02.05	*Труба напорная из полипропилена, м*					*102,5*	
24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части, шт*					*П*	
16-04-005-08	90 мм	231,98	112,52	66,93	5,02	52,53	11,97
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*					*6,7*	
24.3.02.05	*Труба напорная из полипропилена, м*					*102,5*	
24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части, шт*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 16-04-006	**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	1 821,57	145,72	35,58	6,11	1 640,27	14,69
23.8.03.12	*Фланцы стальные, шт*					*П*	

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	до 25 м^3/час	1 747,69	1 206,31	63,32	3,38	478,06	133
23.8.03.11	*Фланцы приварные, шт*					*20*	
17-01-011-02	до 100 м^3/час	2 115,79	1 523,88	101,51	7,90	490,40	166
23.8.03.11	*Фланцы приварные, шт*					*20*	

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 22-01-007	**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	65 мм	2 804,50	2 521,46	215,36	12,30	67,68	278
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-02	80 мм	2 828,31	2 521,46	216,02	12,41	90,83	278
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-03	100 мм	3 277,39	2 521,46	640,40	46,78	115,53	278
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-04	150 мм	3 851,66	3 029,38	644,35	47,47	177,93	334
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-05	200 мм	6 801,30	3 256,13	3 237,50	268,44	307,67	359
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-06	250 мм	15 980,57	3 909,17	11 585,80	1 010,32	485,60	431
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-07	300 мм	18 741,89	4 453,37	13 551,06	1 173,15	737,46	491
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-08	400 мм	21 383,88	6 131,08	13 981,12	1 205,44	1 271,68	683,51
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-09	500 мм	26 298,72	7 621,36	16 776,73	1 521,48	1 900,63	849,65
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-10	600 мм	32 109,80	9 219,93	20 217,86	1 833,12	2 672,01	1 004,35
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	
22-01-007-11	700 мм	35 163,26	10 803,76	20 784,11	1 885,36	3 575,39	1 176,88
01.7.19.03	*Манжеты резиновые, шт*					*П*	
23.6.02.03	*Трубы чугунные напорные раструбные, м*					*1 000*	

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

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	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 2020 мм	534 298,98	38 374,75	462 487,87	13 875,64	33 436,36	4 035,2
23.5.01.08	*Трубы стальные, м*					*1 004*	
07.2.07.11	*Опоры стальные, т*					*П*	
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	80 мм	934,22	268,84	539,07	39,58	126,31	28,6
23.4.01.04	*Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м*					*101*	
22-01-013-02	100 мм	1 075,81	296,66	623,32	46,45	155,83	31,56
23.4.01.04	*Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м*					*101*	
22-01-013-03	125 мм	1 258,55	336,33	729,03	54,66	193,19	35,78
23.4.01.04	*Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м*					*101*	
22-01-013-04	150 мм	1 405,74	358,33	814,29	61,14	233,12	38,12
23.4.01.04	*Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м*					*101*	
22-01-013-05	200 мм	1 758,62	426,33	1 008,30	76,09	323,99	44,83
23.4.01.04	*Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м*					*101*	
22-01-013-06	250 мм	2 211,57	529,87	1 233,75	90,75	447,95	55,08
23.4.01.04	*Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, м*					*101*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
			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
22-01-014-08 *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	700 мм	14 104,56	3 794,01	5 848,55	453,19	4 462,00	398,95
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*101*	
22-01-015-17	800 мм	15 416,39	4 196,95	6 375,43	494,82	4 844,01	441,32
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*101*	
22-01-015-18	900 мм	16 793,45	4 545,40	6 938,11	545,30	5 309,94	477,96
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*101*	
22-01-015-19	1000 мм	17 518,25	4 733,98	7 398,26	604,45	5 386,01	497,79
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*101*	
22-01-015-20	1200 мм	21 701,75	5 578,95	8 546,26	698,95	7 576,54	586,64
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*101*	
22-01-015-21	1400 мм	23 604,71	6 286,49	9 546,72	790,72	7 771,50	661,04
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*101*	
22-01-015-22	1600 мм	26 037,65	7 004,31	10 479,92	878,61	8 553,42	736,52
23.5.02.02	*Трубы стальные электросварные прямошовные, м*					*101*	

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	высотой 1,5 м, диаметром 1000 мм	59,16	10,58	48,54	5,79	0,04	1,18
18.2.04.01	*Колодцы полиэтиленовые, компл*					*1*	
04.1.02.01	*Смеси бетонные, м³*					*П*	
22-04-005-02	высотой 2 м, диаметром 1500 мм	127,01	15,42	111,54	13,49	0,05	1,7
18.2.04.01	*Колодцы полиэтиленовые, компл*					*1*	
04.1.02.01	*Смеси бетонные, м³*					*П*	
	Установка колец тела колодца диаметром:						
22-04-005-03	1000 мм	5,24	4,08	1,12	0,12	0,04	0,45
18.2.04.01	*Кольцо тела полиэтиленового колодца, шт*					*1*	
22-04-005-04	1500 мм	7,65	5,35	2,25	0,23	0,05	0,59
18.2.04.01	*Кольцо тела полиэтиленового колодца, шт*					*1*	

раздел 5 «Бестраншейная прокладка труб» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
22-05-010-11	1500 мм	8 799,01	2 196,15	6 079,06	562,60	523,80	228,29
23.1.02.03	*Кольца центрирующие для труб, шт*					*П*	

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 22-06-013	**Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы**						
	Измеритель: 100 шт						
	Врезка полиэтиленовых патрубков в полиэтиленовые колодцы, диаметр:						
22-06-013-01	110 мм	1 576,56	263,59	252,26	0,35	1 060,71	27,4
01.7.17.09	*Сверла, шт*					*П*	
01.4.01.06	*Коронки, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
24.3.03.13	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м*					*40*	
22-06-013-02	160 мм	2 240,52	329,87	366,56	0,46	1 544,09	34,29
01.7.17.09	*Сверла, шт*					*П*	
01.4.01.06	*Коронки, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
24.3.03.13	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м*					*40*	
22-06-013-03	200 мм	2 772,37	382,97	459,05	0,70	1 930,35	39,81
01.7.17.09	*Сверла, шт*					*П*	
01.4.01.06	*Коронки, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
24.3.03.13	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м*					*40*	
22-06-013-04	250 мм	3 441,52	452,81	574,02	0,93	2 414,69	47,07
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*	
22-06-013-05	315 мм	4 312,75	548,34	724,79	1,39	3 039,62	57
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*	
22-06-013-06	400 мм	5 450,85	673,21	922,06	2,09	3 855,58	69,98
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*	
22-06-013-07	500 мм	6 799,44	820,87	1 155,26	3,13	4 823,31	85,33
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*	
22-06-013-08	630 мм	8 550,21	1 012,22	1 457,84	4,29	6 080,15	105,22
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*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	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*					*11*	
01.7.17.09	*Полотна для пилы, шт*					*11*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*11*	
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 м^3.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м^3 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 полой 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
			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 23-01-020 Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) Измеритель: 100 м							
Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром:							
23-01-020-01	160 мм	224,72	208,75	7,91	1,12	8,06	22,74
24.3.01.06	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м*					*П*	
01.7.19.02	*Кольца резиновые уплотнительные для поливинилхлоридных труб канализации, шт*					*П*	
23-01-020-02	200 мм	251,71	228,03	11,52	1,62	12,16	24,84
24.3.01.06	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м*					*П*	
01.7.19.02	*Кольца резиновые уплотнительные для поливинилхлоридных труб канализации, шт*					*П*	
23-01-020-03	250 мм	738,15	248,96	477,23	56,42	11,96	27,12
24.3.01.06	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м*					*П*	
23-01-020-04	315 мм	814,20	272,46	522,71	61,98	19,03	29,68
24.3.01.06	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м*					*П*	
23-01-020-05	400 мм	970,65	318,55	621,36	73,84	30,74	34,7
24.3.01.06	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м*					*П*	
23-01-020-06	500 мм	1 110,79	366,65	696,32	82,69	47,82	39,94
24.3.01.06	*Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м*					*П*	

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 полой 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 полой 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 полой 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
			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 23-03-008 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
01.7.15.10-0067	*Скобы ходовые, шт*					*П*	
05.1.01.09	*Кольца горловин колодцев, шт*					*100*	

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
			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 23-04-001 Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации							
	Измеритель: 100 м^3						
23-04-001-03	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации песчаного	414,56	310,49	104,07	20,30		36,4
02.3.01.02	*Песок природный для строительных работ, м^3*					*105*	

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 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 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	50 мм	39 263,87	5 723,46	9 644,56	779,27	23 895,85	586,42
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 010*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-008-02	65 мм	41 850,87	6 053,35	9 683,03	779,27	26 114,49	620,22
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 010*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-008-03	80 мм	40 860,55	6 376,99	9 871,03	779,27	24 612,53	653,38
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 010*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-008-04	100 мм	51 694,78	8 377,24	18 556,86	1 525,04	24 760,68	844,48
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 000*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-008-05	125 мм	56 491,01	9 727,45	20 745,93	1 707,32	26 017,63	980,59
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 000*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-008-06	150 мм	63 023,16	10 107,90	25 801,01	2 126,84	27 114,25	990
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 000*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
24-01-009-07	200 мм	54 351,39	10 127,70	18 907,22	1 853,80	25 316,47	1 006,73
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 000*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-009-08	250 мм	71 180,72	12 814,57	21 937,74	2 150,03	36 428,41	1 255,1
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 000*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-009-09	300 мм	79 422,80	15 016,82	22 309,32	2 184,28	42 096,66	1 450,9
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 000*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-009-16	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	260 643,27	27 166,40	56 649,33	5 732,87	176 827,54	2 449,63
24.3.05.07-0567	*Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 900 мм, длина 700 мм, шт*					*П*	
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 000*	
Таблица ФЕР 24-01-010	**Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С**						
	Измеритель: 100 м						
	Подвальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:						
24-01-010-01	50 мм	14 530,87	1 642,75	709,66	62,48	12 178,46	158,72
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*101*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-010-02	65 мм	16 530,68	2 175,36	724,54	63,83	13 630,78	210,18
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*101*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-010-03	80 мм	16 331,90	2 225,66	743,81	63,73	13 362,43	215,04
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*101*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-010-04	100 мм	16 643,61	2 453,99	788,63	64,34	13 400,99	237,1
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*100*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
24-01-010-05	125 мм	18 210,67	2 585,02	904,06	73,99	14 721,59	249,76
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*100*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-010-06	150 мм	19 086,11	2 830,73	926,71	73,84	15 328,67	273,5
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*100*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-010-07	200 мм	21 275,85	3 446,55	1 103,54	74,59	16 725,76	333
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*100*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-010-08	250 мм	25 904,23	3 984,23	1 240,24	81,24	20 679,76	384,95
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*100*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	
24-01-010-09	300 мм	26 885,35	4 506,18	1 540,91	81,97	20 838,26	435,38
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*100*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	

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
			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 24-01-020	**Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С**						
	Измеритель: км						
	Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:						
24-01-020-01	50 мм	19 806,55	5 051,39	9 501,29	767,43	5 253,87	517,56
23.4.01.03	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м*					*1 000*	
12.2.06.06	*Скорлупы из пенополиуретана, компл*					*П*	
12.2.03.06-0001	*Пластина замковая из полиэтилена, шт*					*П*	

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

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

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

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

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/см^2), расценками табл. 25-12-012 предусмотрено давление при гидравлических испытаниях трубопроводов, не превышающее $Р_{зав}$, 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:

Приложение 25.3

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	бетонных длиной 1 м	6 107,18	461,79	1 779,37	193,73	3 866,02	55,57
01.7.07.14	*Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, 100 шт*					*П*	
05.2.03.03	*Камни бортовые бетонные, м³*					*П*	
27-02-010-06	природных длиной до 1,5 м	6 332,35	490,04	1 976,29	207,90	3 866,02	58,97
01.7.07.14	*Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, 100 шт*					*П*	
13.2.03.02	*Камни бортовые из горных пород, м*					*П*	
27-02-010-07	природных длиной свыше 1,5 м	5 878,85	409,53	1 603,30	167,40	3 866,02	49,7
01.7.07.14	*Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена, 100 шт*					*П*	
13.2.03.02	*Камни бортовые из горных пород, м*					*П*	
Таблица ФЕР 27-02-022 Резка бортовых камней							
	Измеритель: 100 резов						
	Резка бортовых камней:						
27-02-022-01	бетонных	1 540,35	108,99	1 430,55	148,50	0,81	11,33
01.7.17.06-0061	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм, шт*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-02-022-02	природных	1 820,56	128,81	1 690,65	175,50	1,10	13,39
01.7.17.06-0061	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм, шт*					*П*	

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-06-008	**Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**						
	Измеритель: 100 м						
27-06-008-02	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной	17,05	8,89	7,86	0,46	0,30	1,14
01.7.06.09	*Ленты стыковочные битумно-полимерные, м*					*100*	

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-07-003	**Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов**						
	Измеритель: 100 м^2						
27-07-003-03	Устройство бетонных плитных тротуаров из сборных фигурных бетонных плит с заполнением швов песчано-цементной смесью	1 660,70	745,30	915,40	64,63		84,12
05.2.04.04	*Плиты бетонные тротуарные фигурные, м^2*					*П*	
04.3.02.13	*Смеси цементно-песчаные, т*					*5,415*	
Таблица ФЕР 27-07-010	**Устройство покрытий спортивных и детских площадок из плиток на основе резиновой крошки**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Устройство покрытий спортивных и детских площадок из плиток на основе резиновой крошки:						
27-07-010-01	на клей	258,00	223,83	34,17	6,03		25,61
01.7.19.18	*Плитки из резиновой крошки, м^2*					*101,5*	
14.1.05.02	*Клеи полиуретановые, кг*					*52,936*	
14.4.01.17	*Грунтовки полиуретановые, кг*					*20,36*	
27-07-010-02	на соединительные элементы	230,95	197,44	33,51	5,92		22,59
01.7.19.18	*Плитки из резиновой крошки, м^2*					*101,5*	

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
Таблица ФЕР 27-07-011 Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях							
	Измеритель: 100 м						
27-07-011-01	Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях	730,08	209,07	520,20	100,60	0,81	20,2
01.7.17.06	*Диск алмазный для твердых материалов, шт*					*0,64*	

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	4 519,38	1 651,31	1 869,18	150,54	998,89	195,19
01.5.02.01	*Металлоконструкции ограждения, м*					*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	7 839,17	4 852,36	307,17	6,96	2 679,64	547,67
01.5.02.01	*Металлоконструкции ограждения, м*					*100*	
27-09-002-16	2,0 м, мостовой группы	5 898,15	3 635,52	258,86	6,38	2 003,77	410,33
01.5.02.01	*Металлоконструкции ограждения, м*					*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	4 308,54	1 460,63	1 849,02	149,73	998,89	174,3
01.5.02.01	*Металлоконструкции ограждения, м*					*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	5 708,36	3 486,06	218,53	4,76	2 003,77	393,46
01.5.02.01	*Металлоконструкции ограждения, м*					*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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-09-039	**Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка)**						
	Измеритель: 10 м^2						
	Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка):						
27-09-039-01	при толщине линии до 3 мм	87,17	37,37	49,80	2,44		4,12
20.2.08.06	*Ролики для удаления линий дорожной разметки самоходными демаркировочными машинами, компл*					*0,04*	
27-09-039-02	при увеличении толщины линии на 1 мм	21,46	12,52	8,94			1,38
20.2.08.06	*Ролики для удаления линий дорожной разметки самоходными демаркировочными машинами, компл*					*0,013*	

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-10-002	**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	2,5-2,9 т/м^3	10 432,28	186,95	9 243,33	151,31	1 002,00	21,1
01.2.01.01	*Битум, т*					*5,61*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*39*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*22,8*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*38,1*	
27-10-002-02	3 т/м^3 и более	10 405,28	186,95	9 216,33	148,29	1 002,00	21,1
01.2.01.01	*Битум, т*					*5,61*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*39*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*22,8*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*33,5*	
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м^3	10 704,06	187,83	9 235,23	150,40	1 281,00	21,2
01.2.01.01	*Битум, т*					*5,92*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*41*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*31,1*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*28,2*	
27-10-002-04	3 т/м^3 и более	10 684,26	187,83	9 215,43	148,19	1 281,00	21,2
01.2.01.01	*Битум, т*					*5,92*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*41*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*31,1*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*24,8*	
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-05	2,5-2,9 т/м^3	12 544,62	203,07	10 646,55	166,62	1 695,00	22,92
01.2.01.01	*Битум, т*					*6,22*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*44*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*38,3*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*18,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-002-06	3 т/м^3 и более	12 533,88	204,93	10 633,95	165,21	1 695,00	23,13
01.2.01.01	*Битум, т*					*6,22*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*44*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*38,3*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*16,3*	
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	14 324,10	247,03	12 674,57	191,88	1 402,50	27,54
01.2.01.01	*Битум, т*					*7,55*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*53*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*56,6*	
27-10-002-08	типа Д	17 674,64	247,03	12 667,37	191,08	4 760,24	27,54
01.2.01.01	*Битум, т*					*7,55*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*53*	
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-09	2,5-2,9 т/м^3	10 218,23	180,30	9 736,43	160,15	301,50	20,35
01.2.01.01	*Битум, т*					*5*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*35*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*29,1*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*36,1*	
27-10-002-10	3 т/м^3 и более	10 194,71	181,98	9 711,23	157,33	301,50	20,54
01.2.01.01	*Битум, т*					*5*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*35*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*29,1*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*31,8*	
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м^3	11 403,15	196,80	10 693,35	171,85	513,00	21,94
01.2.01.01	*Битум, т*					*3,16*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*22*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*27,9*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*36,8*	
27-10-002-12	3 т/м^3 и более	11 373,45	196,80	10 663,65	168,53	513,00	21,94
01.2.01.01	*Битум, т*					*3,16*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*20*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*27,9*	
02.2.05.04	*Щебень, м^3*					*32,4*	
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	13 801,46	242,19	12 699,77	194,70	859,50	27
01.2.01.01	*Битум, т*					*4,9*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*34*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м^3*					*60,9*	
27-10-002-14	типа Д	17 392,72	242,19	12 690,77	193,70	4 459,76	27
01.2.01.01	*Битум, т*					*4,9*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*34*	
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	2,5-2,9 т/м^3	8 635,48	160,70	8 474,78	147,06		18,6
01.2.01.01	*Битум, т*					*2,01*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*14*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*69*	
27-10-005-02	3 т/м^3 и более	8 603,09	160,70	8 442,39	143,43		18,6
01.2.01.01	*Битум, т*					*2,01*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*14*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*64,2*	

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
	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/м^3	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, м^3*					*68,6*	
27-10-005-04	3 т/м^3 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, м^3*					*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/м^3	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, м^3*					*68,3*	
27-10-005-06	3 т/м^3 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, м^3*					*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/м^3	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, м^3*					*68,3*	
27-10-005-08	3 т/м^3 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, м^3*					*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/м^3	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, м^3*					*68*	
27-10-005-10	3 т/м^3 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, м^3*					*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/м^3	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, м^3*					*67,6*	
27-10-005-12	3 т/м^3 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, м^3*					*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/м^3	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, м^3*					*69,3*	
27-10-005-14	3 т/м^3 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, м^3*					*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/м^3	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, м^3*					*69,2*	
27-10-005-16	3 т/м^3 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, м^3*					*64,4*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
	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	2,5-2,9 т/м^3	15 629,42	280,11	12 359,23	251,25	2 990,08	33,11
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*14*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*69*	
27-10-005-18	3 т/м^3 и более	15 599,57	282,65	12 326,84	247,62	2 990,08	33,41
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*14*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*64,2*	
	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	2,5-2,9 т/м^3	16 340,63	283,58	12 352,93	250,54	3 704,12	33,52
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*17,4*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*68,6*	
27-10-005-20	3 т/м^3 и более	16 311,84	283,58	12 324,14	247,32	3 704,12	33,52
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*17,4*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*63,8*	
	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	2,5-2,9 т/м^3	16 622,38	283,58	12 352,03	250,44	3 986,77	33,52
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*18,8*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*68,5*	
27-10-005-22	3 т/м^3 и более	16 593,59	283,58	12 323,24	247,22	3 986,77	33,52
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*18,8*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*63,7*	
	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	2,5-2,9 т/м^3	17 053,81	284,51	12 351,13	250,34	4 418,17	33,63
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*20,8*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*68,3*	
27-10-005-24	3 т/м^3 и более	17 025,02	284,51	12 322,34	247,12	4 418,17	33,63
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*20,8*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*63,5*	
	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	2,5-2,9 т/м^3	21 254,56	185,27	12 101,56	190,44	8 967,73	21,72
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*40,4*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*66,4*	
27-10-005-26	3 т/м^3 и более	21 229,27	186,98	12 074,56	187,42	8 967,73	21,92
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*40,4*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*61,8*	
	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	2,5-2,9 т/м^3	22 696,37	185,27	12 097,96	190,04	10 413,14	21,72
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*46,9*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*65,8*	
27-10-005-28	3 т/м^3 и более	22 671,08	186,98	12 070,96	187,02	10 413,14	21,92
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*46,9*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*61,2*	
	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	2,5-2,9 т/м^3	25 642,15	185,27	12 090,76	189,24	13 366,12	21,72
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*60,2*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*64,5*	
27-10-005-30	3 т/м^3 и более	25 616,86	186,98	12 063,76	186,22	13 366,12	21,92
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*60,2*	
02.2.05.04	*Щебень фракционированный, м^3*					*60*	

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
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	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 скреплением, 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 скреплением, 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
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	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 м³						
	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
			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 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
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	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
			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
29-01-096-16	800 мм	180 059,05	11 769,92	168 289,13	7 884,57		1 137,19
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*	
29-01-096-17	1000 мм	208 573,33	12 111,36	196 461,97	8 135,30		1 170,18
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*	
29-01-096-18	1200 мм	229 013,98	12 367,22	216 646,76	8 378,42		1 194,9
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*	
29-01-096-19	1500 мм	294 656,96	12 804,61	281 852,35	8 695,09		1 237,16
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*	
29-01-096-20	2000 мм	473 748,75	13 541,73	460 207,02	9 376,46		1 308,38
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*	
29-01-096-21	2500 мм	699 614,84	14 762,21	684 852,63	10 029,35		1 426,3
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*	
Таблица ФЕР 29-01-097	**Демонтаж комплексов микротоннельных проходческих**						
	Измеритель: шт						
	Демонтаж комплексов микротоннельных проходческих, максимальный наружный диаметр трубы (обделки):						
29-01-097-01	0,55 м	59 151,74	5 246,20	53 905,54	2 593,78		513,83
01.7.03.01-0001	*Вода, м³*					*П*	
29-01-097-03	0,76 м	69 499,71	6 270,37	63 229,34	3 078,18		614,14
01.7.03.01-0001	*Вода, м³*					*П*	
29-01-097-05	1,09 м	44 002,44	7 206,93	36 795,51	1 755,36		705,87
01.7.03.01-0001	*Вода, м³*					*П*	
29-01-097-06	1,28 м	90 187,01	8 319,21	81 867,80	4 046,50		814,81
01.7.03.01-0001	*Вода, м³*					*П*	
29-01-097-07	1,49 м	66 192,58	9 431,69	56 760,89	2 845,57		923,77
01.7.03.01-0001	*Вода, м³*					*П*	
29-01-097-09	1,94 м	102 228,47	10 486,62	91 741,85	3 300,77		1 013,2
01.7.03.01-0001	*Вода, м³*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-097-11	2,4 м	119 687,67	11 122,21	108 565,46	3 863,56		1 074,61
01.7.03.01-0001	*Вода, м³*					*П*	

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
			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 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	одностоечных	185,28	22,24	104,07	9,63	58,97	2,51
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*					*0,1*	
22.2.02.09	*Крюки, кг*					*П*	
33-04-001-02	одностоечных с подкосом	311,95	44,12	208,86	19,25	58,97	4,98
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*					*0,1*	
22.2.02.09	*Крюки, кг*					*П*	
33-04-001-03	А-образных угловых промежуточных	393,41	79,92	254,52	24,36	58,97	9,02
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*	
07.2.02.05	*Траверсы стальные, т*					*П*	
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	428,55	104,55	265,03	26,22	58,97	11,8
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*	
07.2.02.05	*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
			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
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:						
33-04-001-05	одностоечных	254,90	43,95	115,38	11,37	95,57	4,96
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*	
22.2.02.21	*Штыри, шт*					*П*	
22.2.02.23	*Металлические плакаты, шт*					*П*	
22.2.02.09	*Крюки, кг*					*П*	
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	377,45	64,41	217,47	20,65	95,57	7,27
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*	
22.2.02.21	*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	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	396,40	77,44	223,39	21,69	95,57	8,86
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*	
22.2.02.21	*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	одностоечных	219,72	46,83	113,92	11,37	58,97	5,42
08.3.03.04-0051	*Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т*					*П*	
11.2.04.06	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³*					*П*	
22.2.01.04	*Изоляторы штыревые, шт*					*П*	
22.2.02.23	*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	одностоечных с подкосом	381,51	93,31	229,23	22,85	58,97	10,8
08.3.03.04-0051	*Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т*					*П*	
11.2.04.06	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³*					*П*	
22.2.01.04	*Изоляторы штыревые, шт*					*П*	
22.2.02.23	*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
			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
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
			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
33-04-001-14	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	467,00	127,01	244,42	25,41	95,57	14,7
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*	
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:						
33-04-001-15	одностоечных	253,26	58,49	135,80	13,69	58,97	6,77
08.3.03.04-0051	*Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т*					*П*	
11.2.04.06	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³*					*П*	
22.2.01.04	*Изоляторы штыревые, шт*					*П*	
22.2.02.23	*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*	
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	447,94	116,64	272,33	27,38	58,97	13,5
08.3.03.04-0051	*Проволока черная, диаметр 6,0-6,3 мм, т*					*П*	
11.2.04.06	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, м³*					*П*	
22.2.01.04	*Изоляторы штыревые, шт*					*П*	
22.2.02.23	*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*	
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных	528,82	151,20	318,65	32,59	58,97	17,5
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*	

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
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	565,55	177,42	329,16	34,45	58,97	20,3
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 двойными приставками для совместной подвески проводов:						
33-04-001-19	одностоечных	322,34	79,66	147,11	15,43	95,57	9,22
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*	
33-04-001-20	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	514,33	136,51	282,25	29,00	95,57	15,8
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*	
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*	
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	534,08	150,34	288,17	30,04	95,57	17,4
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*	

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 типа мощностью до 250 кВ·А**						
	Измеритель: шт						
33-04-028-05	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций без установки разъединительного пункта на опоре ВЛ	304,45	111,08	185,97	24,38	7,40	12,1

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 *Опоры железобетонные для наружного освещения, шт*	134,73	20,63	114,10	11,70	*1*	2,3
33-05-001-02 *05.1.02.07*	группа грунтов 1, при глубине бурения до 3 м *Опоры железобетонные для наружного освещения, шт*	152,25	21,53	130,72	13,09	*1*	2,4
33-05-001-03 *05.1.02.07*	группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м *Опоры железобетонные для наружного освещения, шт*	180,18	23,14	157,04	15,30	*1*	2,58
33-05-001-04 *05.1.02.07*	группа грунтов 2, при глубине бурения до 3 м *Опоры железобетонные для наружного освещения, шт*	216,89	25,21	191,68	18,20	*1*	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 *Опоры железобетонные для наружного освещения, шт*	145,78	22,78	123,00	12,86	*1*	2,54
33-05-001-06 *05.1.02.07*	группа грунтов 1, при глубине бурения до 3 м *Опоры железобетонные для наружного освещения, шт*	163,39	23,77	139,62	14,25	*1*	2,65
33-05-001-07 *05.1.02.07*	группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м *Опоры железобетонные для наружного освещения, шт*	191,24	25,30	165,94	16,46	*1*	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	группа грунтов 2, при глубине бурения до 3 м	228,03	27,45	200,58	19,36		3,06
05.1.02.07	*Опоры железобетонные для наружного освещения, шт*					*1*	
	Установка стальных опор массой до 1 т контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты:						
33-05-001-09	группа грунтов 1, при глубине бурения до 2 м	153,23	16,89	136,34	14,46		1,98
07.4.03.09	*Опоры стальные для наружного освещения, т*					*П*	
33-05-001-10	группа грунтов 1, при глубине бурения до 3 м	170,70	17,74	152,96	15,85		2,08
07.4.03.09	*Опоры стальные для наружного освещения, т*					*П*	
33-05-001-11	группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м	198,56	19,28	179,28	18,06		2,26
07.4.03.09	*Опоры стальные для наружного освещения, т*					*П*	
33-05-001-12	группа грунтов 2, при глубине бурения до 3 м	235,16	21,24	213,92	20,96		2,49
07.4.03.09	*Опоры стальные для наружного освещения, т*					*П*	
	Установка стальных опор массой до 3,5 т контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты:						
33-05-001-13	группа грунтов 1, при глубине бурения до 2 м	146,67	23,69	122,98	13,13		2,71
07.4.03.09	*Опоры стальные для наружного освещения, т*					*П*	
33-05-001-14	группа грунтов 1, при глубине бурения до 3 м	164,16	24,56	139,60	14,52		2,81
07.4.03.09	*Опоры стальные для наружного освещения, т*					*П*	
33-05-001-15	группа грунтов 2, при глубине бурения до 2 м	192,05	26,13	165,92	16,73		2,99
07.4.03.09	*Опоры стальные для наружного освещения, т*					*П*	
33-05-001-16	группа грунтов 2, при глубине бурения до 3 м	228,70	28,14	200,56	19,63		3,22
07.4.03.09	*Опоры стальные для наружного освещения, т*					*П*	
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, м³*					*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
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	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 одноствольных 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 м²							
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	до 3 м²	55,61	26,43	0,76	0,12	28,42	3,18
11.2.02.01	*Блоки дверные акустические специальные, м²*					*1*	
34-01-011-02	до 3,5 м²	49,32	22,19	0,87	0,16	26,26	2,67
11.2.02.01	*Блоки дверные акустические специальные, м²*					*1*	
Таблица ФЕР 34-01-012 Устройство окон деревянных трехстекольных акустических Измеритель: м²							
	Устройство окон деревянных трехстекольных акустических площадью проема:						
34-01-012-01	до 1,1 м² при толщине стен до 0,51 м	608,54	179,98	2,75	0,62	425,81	21,1
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*1,81*	
34-01-012-02	до 1,1 м² при толщине стен до 0,9 м	672,45	222,63	3,56	0,92	446,26	26,1
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*1,81*	
34-01-012-03	до 1,1 м² при толщине стен до 1,2 м	732,66	258,46	4,94	1,03	469,26	30,3
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*1,81*	
34-01-012-04	до 1,3 м² при толщине стен до 0,51 м	571,21	168,89	2,75	0,62	399,57	19,8
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*1,9*	
34-01-012-05	до 1,3 м² при толщине стен до 0,9 м	635,84	212,54	3,29	0,82	420,01	24,6
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*1,9*	
34-01-012-06	до 1,3 м² при толщине стен до 1,2 м	681,16	239,69	3,56	0,92	437,91	28,1
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*1,9*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
34-01-012-07	до 3 м² при толщине стен до 0,51 м	440,71	121,98	2,48	0,52	316,25	14,3
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*2,21*	
34-01-012-08	до 3 м² при толщине стен до 0,9 м	483,61	151,83	2,75	0,62	329,03	17,8
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*2,21*	
34-01-012-09	до 3 м² при толщине стен до 1,2 м	518,84	174,01	3,02	0,72	341,81	20,4
11.2.07.07	*Блоки оконные акустические специальные, м²*					*1*	
01.8.02.03	*Стекло витринное (полированное), м²*					*2,21*	
Таблица ФЕР 34-01-013	**Устройство каркасов акустических конструкций**						
	Измеритель: 100 м²						
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 относе 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	металлических с деревянными брусками	10 359,13	1 922,62	248,32	18,10	8 188,19	217
08.3.07.01	*Сталь полосовая, т*					*0,065*	
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 относе 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 м²						
	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 м²						
	Оклейка стеклотканью каркасов на каждый слой:						
34-01-015-01	стен	1 816,23	261,33	1,97	0,35	1 552,93	29,9
22.2.02.23	*Ткань стеклянная электроизоляционная, м²*					*105*	
34-01-015-02	потолков	1 880,03	325,13	1,97	0,35	1 552,93	37,2
22.2.02.23	*Ткань стеклянная электроизоляционная, м²*					*105*	
	Оклейка стеклотканью минераловатных плит в виде оболочки при толщине заполнителя:						
34-01-015-03	50 мм	4 330,85	590,82	4,60	0,81	3 735,43	67,6
22.2.02.23	*Ткань стеклянная электроизоляционная, м²*					*252*	
34-01-015-04	100 мм	5 059,62	688,71	5,91	1,04	4 365,00	78,8
22.2.02.23	*Ткань стеклянная электроизоляционная, м²*					*294*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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	50 мм	6 523,77	370,66	10,51	1,86	6 142,60	47,52
22.2.02.23	*Ткань стеклянная электроизоляционная, м²*					*252*	
34-01-015-06	80 мм	8 435,61	419,48	14,46	2,55	8 001,67	53,78
22.2.02.23	*Ткань стеклянная электроизоляционная, м²*					*277*	
34-01-015-07	100 мм	9 641,71	443,98	18,40	3,25	9 179,33	56,92
22.2.02.23	*Ткань стеклянная электроизоляционная, м²*					*294*	
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	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм	2 972,42	834,44	21,68	3,83	2 116,30	92
11.2.11.03	*Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м²*					*105*	
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	акустическими	275 798,05	804,51	53,88	9,51	274 939,66	88,7
01.6.04.01	*Панели акустические, м²*					*103*	
	Облицовка каркасов стен перфорированными плитами:						
34-01-017-06	дюралюминием толщиной 1 мм	15 057,12	1 677,95	9,20	1,62	13 369,97	185
34-01-017-07	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм	3 979,19	1 841,21	21,68	3,83	2 116,30	203
11.2.11.03	*Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м²*					*105*	
34-01-017-08	бумажно-слоистым декоративным пластиком толщиной 2 мм	10 942,75	1 677,95	14,46	2,55	9 250,34	185
34-01-017-09	древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм	15 240,07	2 775,42	74,91	13,22	12 389,74	306
34-01-017-10	акустическими	277 895,94	2 902,40	53,88	9,51	274 939,66	320
01.6.04.01	*Панели акустические, м²*					*103*	
	Облицовка каркасов потолков неперфорированными плитами:						
34-01-017-11	дюралюминием толщиной 1 мм	14 154,66	775,49	9,20	1,62	13 369,97	85,5
34-01-017-12	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм	3 194,07	1 061,19	21,68	3,83	2 111,20	117
11.2.11.03	*Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м²*					*105*	

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
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	акустическими	275 938,14	943,28	55,20	9,74	274 939,66	104
01.6.04.01	*Панели акустические, м²*					*103*	
	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	фанерой марки "ДФ-2" толщиной 4 мм	4 191,77	2 058,89	21,68	3,83	2 111,20	227
11.2.11.03	*Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2, толщиной 4 мм, м²*					*105*	
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	акустическими	278 114,94	3 120,08	55,20	9,74	274 939,66	344
01.6.04.01	*Панели акустические, м²*					*103*	
Таблица ФЕР 34-01-018	**Устройство каркаса подвесного потолка**						
	Измеритель: 10 м²						
34-01-018-01	Устройство каркаса подвесного потолка из прессованных алюминиевых конструкций	4 489,31	2 754,00	677,23	62,56	1 058,08	300
07.2.07.12	*Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг, т*					*0,18*	
09.2.03.04	*Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава, т*					*П*	
Таблица ФЕР 34-01-019	**Устройство подвесных потолков**						
	Измеритель: м²						
	Устройство подвесных потолков из алюминиевых:						
34-01-019-01	реек	7 883,48	2 549,30	2 092,92	167,04	3 241,26	265
07.2.07.12	*Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг, т*					*0,181*	
09.2.03.04	*Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава, т*					*П*	
09.2.02.02	*Потолки подвесные реечные из алюминиевых профилей, м²*					*П*	
34-01-019-02	панелей	6 988,55	3 395,86	1 525,59	123,19	2 067,10	353
07.2.07.12	*Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг, т*					*0,215*	
09.2.03.04	*Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава, т*					*П*	
09.2.02.02	*Потолки подвесные реечные из алюминиевых профилей, м²*					*П*	
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	рейками 300х3000 мм	2 009 280,74	3 764,05	407,85	48,74	2 005 108,84	415
09.2.03.04	*Алюминиевые конструкции, т*					*П*	
34-01-020-02	катаными профилями 100х3000 мм	1 425 588,21	4 840,09	362,72	43,35	1 420 385,40	521
09.2.03.04	*Алюминиевые конструкции, т*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			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
			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 34-01-025 Экранирование помещений радиообъектов Измеритель: м^2							
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 приямков	438,98	36,45	0,26	0,05	402,27	4,17
34-01-025-06	крышек каналов и приямков	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 приямков	486,57	37,32	0,26	0,05	448,99	4,27
34-01-025-12	крышек каналов и приямков	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 приямков	177,31	29,16	27,66	3,60	120,49	2,94
34-01-025-18	крышек каналов и приямков	154,58	24,33	5,26	0,93	124,99	2,65
Таблица ФЕР 34-01-026 Устройство экранирования помещений сеткой стальной Измеритель: м^2							
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, м^2*	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, м^2*	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, м^2*	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, м^2*	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, м^2*	266,41	69,84	38,06	6,03	158,51 *2,42*	7,26
Таблица ФЕР 34-01-027 Устройство экранирования сеткой медной Измеритель: м^2							
Устройство экранирования сеткой медной проволоки с ячейкой 2,5х2,5 мм:							
34-01-027-01 *08.1.02.17*	полов *Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок, м^2*	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
			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
34-01-027-02	стен	120,88	43,81	7,23	1,28	69,84	4,83
08.1.02.17	*Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок, м²*					*1,05*	
34-01-027-03	потолков	46,47	34,65	7,23	1,28	4,59	3,82
08.1.02.17	*Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок, м²*					*1,05*	
34-01-027-04	оконных проемов	345,03	63,43	11,60	1,51	270,00	6,91
08.1.02.17	*Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок, м²*					*1,02*	
10.2.02.05	*Листы медные холоднокатаные, т*					*0,001*	
34-01-027-05	вентиляционных отверстий	765,87	110,88	18,87	1,86	636,12	10,56
08.1.02.17	*Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из медной проволок, м²*					*1,6*	

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 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	Установка цельнолитых кабельных колодцев из полимерных материалов	779,59	105,43	674,16	69,60		12,36
18.2.04.08	*Колодцы кабельные полимерные цельнолитые, компл*					*100*	
34-02-014-02	Устройство пригруза из сборных железобетонных плит полимерных кабельных колодцев	13,87	3,10	6,74	0,70	4,03	0,33
01.7.15.10	*Скобы, шт*					*4*	
05.1.01.13	*Плиты специальные, м³*					*П*	
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*П*	
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	63 мм	951,12	200,29	144,10	0,23	606,73	20,82
24.3.03.13	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м*					*40*	
01.7.17.09	*Сверла, шт*					*П*	
01.4.01.06	*Коронки, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
34-02-015-02	110 мм	1 575,64	262,82	252,11	0,46	1 060,71	27,32
24.3.03.13	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м*					*40*	
01.7.17.09	*Сверла, шт*					*П*	
01.4.01.06	*Коронки, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
34-02-015-03	160 мм	2 241,71	329,77	367,85	0,93	1 544,09	34,28
24.3.03.13	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), м*					*40*	
01.7.17.09	*Сверла, шт*					*П*	
01.4.01.06	*Коронки, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
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
			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 40-01-031	**Устройство на каналах деревянных конструкций сооружений**						
	Измеритель: $м^3$						
	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
			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 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 «Перемычки 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
			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 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
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 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

gost.e-ecolog.ru