

Приложение № 1
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «24» мая 2021 г. № 321/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

1. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

1.1. В сборнике 4 «Скважины»:

а) раздел IV «Приложения»:

приложение 4.3 изложить в следующей редакции:

Приложение 4.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 4

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к затратам трудоурабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.1.	При роторном и ударно-канатном бурении и применении долот диаметром, мм:				
	до 125	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,8	0,8	0,8
	св. 125 до 150	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,9	0,9	0,9
	св. 150 до 200	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1	1	1
	св. 200 до 250	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,1	1,1	1,1
	св. 250 до 300	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,2	1,2	1,2
	св. 300 до 350	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,4	1,4	1,4
	св. 350 до 400	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,5	1,5	1,5
	св. 400 до 450	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,7	1,7	1,7
	св. 450 до 500	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,9	1,9	1,9
	св. 500 до 550	04-01-021÷04-01-025	2,1	2,1	2,1
	св. 550 до 600	04-01-021÷04-01-025	2,4	2,4	2,4
	св. 600 до 650	04-01-021÷04-01-025	2,6	2,6	2,6
	св. 650 до 700	04-01-021÷04-01-025	2,8	2,8	2,8
	св. 700 до 750	04-01-021÷04-01-025	3,2	3,2	3,2
	св. 750 до 800	04-01-021÷04-01-025	3,3	3,3	3,3
	св. 800 до 900	04-01-021÷04-01-025	3,6	3,6	3,6
	св. 900 до 1000	04-01-021÷04-01-025	4,3	4,3	4,3
	св. 1000 до 1100	04-01-021÷04-01-025	5,1	5,1	5,1
	св. 1100 до 1200	04-01-021÷04-01-025	5,5	5,5	5,5
	св. 1200 до 1300	04-01-021÷04-01-025	6,6	6,6	6,6

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к затратам трудоурабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
	св. 1300 до 1400	04-01-021÷04-01-025	7,3	7,3	7,3
	св. 1400 до 1500	04-01-021÷04-01-025	7,8	7,8	7,8
3.2.	При роторном бурении с обратной промывкой диаметром, мм:				
	св. 800 до 1000	04-01-006÷04-01-013	1,09	1,09	—
	св. 1000 до 1200	04-01-006÷04-01-013	1,18	1,18	—
3.3.	При колонковом бурении и применении долот диаметром, мм:			*	
	до 76	04-01-030÷04-01-032	0,6	0,6	0,6
	св. 76 до 93	04-01-030÷04-01-032	0,8	0,8	0,8
	св. 93 до 112	04-01-030÷04-01-032	0,9	0,9	0,9
	св. 112 до 132	04-01-030÷04-01-032	1	1	1
	св. 132 до 151	04-01-030÷04-01-032	1,2	1,2	1,2
	св. 151 до 190	04-01-030÷04-01-032	1,4	1,4	1,4
3.4.	При вращательном бурении с углом наклона к горизонту, в градусах:				
	до 45	04-01-001÷04-01-005; 04-01-030÷04-01-032	1,22	1,22	—
	св. 45 до 65	04-01-001÷04-01-005; 04-01-030÷04-01-032	1,11	1,11	—
	св. 65 до 80	04-01-001÷04-01-005; 04-01-030÷04-01-032	1,05	1,05	—
	св. 80 до 90	04-01-001÷04-01-005; 04-01-030÷04-01-032	1	1	—
3.5.	Бурение с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-02-001÷04-02-004, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-005	1,25	1,25	—
3.6.	Бурение в подземных сооружениях:				
	в обычных условиях	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-02-001÷04-02-004, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-005	1,14	1,14	—
	в условиях капежа прерывающимися струями	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-02-001÷04-02-004, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-005	1,25	1,25	—
	в условиях капежа сплошными струями	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-02-001÷04-02-004, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-005	1,4	1,4	—

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к затратам трудоурабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.7.	Бурение в стесненных условиях	04-01-001÷04-01-013, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-01-037÷04-01-043, 04-02-001÷04-02-004, 04-02-008÷04-02-012, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-009, 04-06-002	1,1	1,1	—
3.8.	Расширение скважин, мм:				
	до 50	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,5	0,5	—
	св. 50 до 100	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,7	0,7	—
	св. 100 до 150	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,8	0,8	—
	св. 150 до 200 и более	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,9	0,9	—
3.9.	Бурение с отбором керна в грунтах групп:				
	1-2	04-01-001÷04-01-005	1,25	1,25	—
	3-5	04-01-001÷04-01-005	1,15	1,15	—
	6-8	04-01-001÷04-01-005	1,1	1,1	—
	9-10	04-01-001÷04-01-005	1,05	1,05	—
3.10.	Крепление скважин трубами с наружным диаметром, мм:				
	до 200	04-02-001÷04-02-003 04-02-008÷04-02-010	0,9	0,9	—
	св. 200 до 300	04-02-001÷04-02-003 04-02-008÷04-02-010	1	1	—
	св. 300 до 400	04-02-001÷04-02-003 04-02-008÷04-02-010	1,2	1,2	—
	св. 400 до 500	04-02-001÷04-02-003 04-02-008÷04-02-010	1,5	1,5	—
	св. 500 до 600	04-02-001÷04-02-003 04-02-008÷04-02-010	2,3	2,3	—
	св. 600 до 700	04-02-001÷04-02-003 04-02-008÷04-02-010	2,7	2,7	—
	св. 700 до 800	04-02-001÷04-02-003 04-02-008÷04-02-010	3,6	3,6	—
	при диаметре труб более 800 мм на каждые 100 мм дополнительно применять	04-02-001÷04-02-003 04-02-008÷04-02-010	1,1	1,1	—
3.11	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра, мм:				
	до 150	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	0,7	0,7	—
	св. 150 до 250	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	1	1	—
	св. 250 до 350	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	1,4	1,4	—
	св. 350 до 450	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	1,9	1,9	—

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к затратам трудоурабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
	св. 450 до 550	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	3	3	—
	св. 550 до 650	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	4	4	—
	св. 650 до 750	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	5	5	—
	при диаметре труб более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	1,2	1,2	—
3.12.	Извлечение обсадных труб из скважины с наружным диаметром, мм:				
	до 200	04-02-005	0,9	0,9	—
	св. 200 до 300	04-02-005	1	1	—
	св. 300 до 400	04-02-005	1,2	1,2	—
	св. 400 до 500	04-02-005	1,4	1,4	—
	св. 500 до 600	04-02-005	1,5	1,5	—
	св. 600 до 700	04-02-005	1,7	1,7	—
	св. 700 до 800	04-02-005	1,8	1,8	—
	при диаметре труб более 800 мм при ударно-канатном бурении на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	04-02-005	1,06	1,06	—
3.13.	Цементаж затрубного пространства при наружном диаметре труб, мм:				
	до 200	04-03-001, 04-03-004	0,98	0,98	—
	св. 200 до 250	04-03-001, 04-03-004	1	1	—
	св. 250 до 300	04-03-001, 04-03-004	1,01	1,01	—
	св. 300 до 350	04-03-001, 04-03-004	1,03	1,03	—
	св. 350 до 400	04-03-001, 04-03-004	1,04	1,04	—
	св. 400 до 450	04-03-001, 04-03-004	1,04	1,04	—
	св. 450 до 500	04-03-001, 04-03-004	1,05	1,05	—
	при диаметре труб более 500 мм на каждые 50 мм увеличения диаметра дополнительно применять	04-03-001, 04-03-004	1,01	1,01	—
3.14.	Подбашмачный тампонаж глиной или цементом при диаметре скважины, мм:				
	до 125	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	0,8	0,8	—
	св. 125 до 150	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	0,8	0,8	—
	св. 150 до 250	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1	1	—
	св. 250 до 350	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,2	1,2	—
	св. 350 до 450	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,3	1,3	—
	св. 540 до 550	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,4	1,4	—

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к затратам трудоурабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
	св. 550 до 650	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,5	1,5	—
	св. 650 до 750	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,5	1,5	—
	при диаметре скважины более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять коэффициент	04-03-002÷04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,07	1,07	—
3.15.	Установка фильтровой колонны диаметром, мм:				
	до 200	04-04-001÷04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	0,8	0,8	—
	св. 200 до 250	04-04-001÷04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	1	1	—
	св. 250-300	04-04-001÷04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	1,2	1,2	—
	св. 300 до 350	04-04-001÷04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	1,4	1,4	—
	св. 350	04-04-001÷04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	1,7	1,7	—

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

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.5.95 следующего содержания:

«1.5.95. В ФЕР 05-01-220-01 не учтены затраты на устройство и разборку оснований для обеспечения устойчивой работы машин, механизмов и оборудования при погружении (устройстве) свай, устройство и разборку направляющих конструкций и кондукторов. Данные затраты следует учитывать дополнительно в соответствии с проектными данными.»;

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

подраздел 1.1 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ» раздела I «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-220 Погружение установками с гидравлическим молотом свай железобетонных цельных сплошного квадратного сечения							
Измеритель: м3							
Погружение установками с гидравлическим молотом свай железобетонных цельных сплошного квадратного сечения длиной:							
05-01-220-01 <i>05.1.05.10</i>	свыше 8 до 16 м в грунты 1-2 группы <i>Сваи цельные сплошного квадратного сечения, м3</i>	1 900,61	29,77	1 777,74	17,99	93,1 <i>П</i>	3,05

в разделе 2 «ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ» таблицу ФЕР 05-02-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-02-001 Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев							
Измеритель: 10 м ³							
Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:							
05-02-001-01	до 300 м ² в щитовой опалубке	7 257,35	961,40	2 768,25	305,90	3 527,7	110
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					10,15	
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый толщиной 4-6 мм, т					П	
08.4.02.01	Армосетки, т					П	
08.4.02.03	Каркасы арматурные, т					П	
18.5.08.09	Патрубки стальные, т					П	
05-02-001-02	свыше 300 м ² в щитовой опалубке	2 851,88	471,82	904,94	131,40	1 475,12	52,6
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					10,15	
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый толщиной 4-6 мм, т					П	
08.4.02.01	Армосетки, т					П	
08.4.02.03	Каркасы арматурные, т					П	
05-02-001-03	свыше 300 м ² в опалубке из плит-оболочек	1 553,92	391,04	687,34	97,86	475,54	41,6
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					10,15	
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый толщиной 4-6 мм, т					П	
08.4.02.01	Армосетки, т					П	
08.4.02.03	Каркасы арматурные, т					П	
12.2.05.11	Плиты-оболочки, м ³					0,9	

в) в разделе IV «Приложения»:

приложения 5.9, 5.10 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
3.1	Погружение свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.:				—
	а) свай длиной до 6 м	05-01-001 (1,2); 05-01-002 (1,2); 05-01-003 (1,2), 05-01-012 (1,4,7,10); 05-01-015 (4-7), 05-01-018 (1-4), 05-01-024 (1,2); 05-01-025 (1,2)	1,45	1,65	—
	б) то же, св. 6 до 8 м	05-01-001 (3,4); 05-01-002 (3,4); 05-01-003 (3,4);	1,25	1,3	—

№ 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
		05-01-011 (1,2,5,6,9,10); 05-01-015 (1); 05-01-018 (5-8), 05-01-019 (5-8); 05-01-024 (3,4); 05-01-025 (3,4)			
	в) то же, св. 8 м	05-01-002 (5-8), 05-01-003 (5-8); 05-01-004; 05-01-005; 05-01-007; 05-01-008; 05-01-011 (3,4,7,8,11,12); 05-01-012 (2,3,5,6,8,9,11,12); 05-01-013; 05-01-015 (2,3,8); 05-01-020; 05-01-021; 05-01-022; 05-01-023; 05-01-024 (5-8); 05-01-025 (5-8); 05-01-027; 05-01-220-01	1,1	1,1	—
	г) устройство буронабивных свай	05-01-028÷05-01-060	1,13	1,13	—
3.2	Погружение наклонных свай: с земли	05-01-001÷05-01-004; 05-01-011; 05-01-015; 05-01-027; 05-01-220-01	1,11	1,2	—
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, 05-01-220-01	0,97	0,95	—
3.4	Погружение свай в грунты группы 2 с подмывом - к эксплуатации машин следует добавлять затраты на использование насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов	05-01-001 (2,4); 05-01-002 (2,4,6,8); 05-01-003 (2,4,6,8); 05-01-004 (2,4); 05-01-018 (8), 05-01-019 (8); 05-01-020 (2,4,6,8,10,12); 05-01-021 (2,4,6,8,10,12); 05-01-022 (2,4,6,8,10,12,14); 05-01-023 (2,4,6,8,10,12,14); 05-01-024 (2,4,6,8); 05-01-025 (2,4,6,8); 05-01-027 (2,4); 05-01-220-01	0,9	0,75	—
3.5	Погружение железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи	05-01-005 (1,2)	1,15	1,15	—
3.6	Бурение скальных грунтов под основания свай-оболочек в грунтах и породах: 4 группы 6 группы 7 группы	05-01-047	0,53 1,66 2,65	0,53 1,66 2,65	— — —
3.7	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	05-01-030÷05-01-033	0,9	0,9	0,5 (вода)

№ 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
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами	05-01-030=05-01-033	0,75	0,75	0,5 (вода)
3.9	Бурение скважин для уширения основания в устойчивых грунтах без глинистого раствора - буровые агрегаты	05-01-060	0,8	—	—
		05-01-060	—	1,2	—
3.10	Расход бурового инструмента при бурении скважин, принятый по приложению 5.3:				
	- ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм:				
	св. 200 до 250	05-01-048 (1-6)	—	—	0,92
	св. 250 до 300	05-01-048 (7-12)	—	—	1,0
	св. 300 до 350	05-01-049 (1-6)	—	—	1,05
	св. 350 до 400	05-01-049 (7-12)	—	—	1,15
	св. 400 до 450	05-01-049 (13-18)	—	—	1,3
	св. 450 до 500	05-01-050 (1-6)	—	—	1,45
	св. 500 до 550	05-01-050 (7-11)	—	—	1,65
	св. 550 до 600	05-01-029; 05-01-050 (12-16)	—	—	1,85
	св. 600 до 650	05-01-030 (1-6); 05-01-051 (1-5)	—	—	2,1
	св. 650 до 700	05-01-051 (6-10)	—	—	2,25
	св. 700 до 750	05-01-031	—	—	2,6
	св. 750 до 800	05-01-032	—	—	2,95
	св. 800	05-01-032, 05-01-033	—	—	3,63
	- вращательное бурение скважин диаметром, мм:				
	св. 200 до 250	05-01-052 (1-10)	—	—	1,11
	св. 250 до 300	05-01-053 (1-10)	—	—	1,22
	св. 300 до 350	05-01-054 (1-10)	—	—	1,36
	св. 400 до 450	05-01-055 (1-10)	—	—	1,65
	св. 450 до 500	05-01-056 (1-10)	—	—	1,82
	св. 550 до 600	05-01-029; 05-01-057 (1-10)	—	—	2,16
	св. 650 до 700	05-01-058 (1-10)	—	—	2,5

№ 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
	св. 800	05-01-028; 05-01-059	—	—	3,5
3.11	Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	05-01-061	0,1	0,06	—
3.12	Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей:	05-01-064÷05-01-066	0,9	—	—
	- краны на гусеничном ходу	05-01-064÷05-01-066	—	0,73	—
3.13	Разработка траншей без применения стальных ограничителей захваток:	05-01-064÷05-01-066	0,8	—	—
	- кран на гусеничном ходу	05-01-064÷05-01-066	—	0,15	—
	- машины (конвейеры, оборудование для сварки, компрессор, бульдозер)	05-01-064÷05-01-066	—	0,74	—
	- материалы (кислород, масла дизельные, электроды, ацетилен, щиты из досок)	05-01-064÷05-01-066	—	—	0,84
3.14	Разработка траншей с глинистым раствором в устойчивых грунтах:	05-01-064÷05-01-066	0,94	—	—
	- комплект машин глино-растворного узла		—	0,83	—
3.15	При устройстве завес из железобетонных панелей или свай длиной менее 10 м на каждый метр уменьшения длины панелей или свай следует дополнительно учитывать:	05-01-070, 05-01-071	0,09	-	-
	- краны на гусеничном ходу	05-01-070, 05-01-071	—	0,15	—
	- машины (аппарат для сварки, грязевый насос)	05-01-070, 05-01-071	—	0,08	—
	- материалы (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая)	05-01-070, 05-01-071	—	—	0,08
3.16	Заполнение траншей противодиффузионными материалами в устойчивых грунтах	05-01-069 (1-6) 05-01-069 (7-9)	0,84 0,83	0,84 0,83	— —

Приложение 5.10

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения сборника ФЕР 5 подразделов 1.3. и 1.4.

№ 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
3.1	Погружение наклонных свай в морских условиях	05-01-111÷05-01-113, 05-01-115, 05-01-118, 05-01-119, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-129, 05-01-220-01	1,17	1,22	—
3.2	Погружение наклонных свай в речных условиях	05-01-171÷05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, 05-01-182÷05-01-184,	1,2	1,29	—

№ 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
		05-01-220-01			
3.3	Погружение железобетонных и стальных свай в морских и речных условиях на глубину менее 40 % проектной длины свай на каждые 10 % уменьшения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	05-01-111÷05-01-113, 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-019, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-124, 05-01-128, 05-01-129, 05-01-171÷05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, 05-01-182÷05-01-184, 05-01-220-01	0,96	0,94	—
3.4	Погружение железобетонных и стальных свай в морских и речных условиях на глубину более 50 % проектной длины свай на каждые 10 % увеличения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	05-01-111÷05-01-113, 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-019, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-124, 05-01-128, 05-01-129, 05-01-171÷05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, 05-01-181÷05-01-184, 05-01-220-01	1,04	1,06	—
3.5	Погружение свай с подмывом к эксплуатации машин следует добавлять насосы (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом коэффициентов	05-01-111, 05-01-112 (1,2,4,5), 05-01-113 (1,2,4,5), 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-119, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-171, 05-01-178, 05-01-182, 05-01-220-01	0,9	0,75	—
3.6	Устройство двухъярусных направляющих рам для погружения свай-оболочек	05-01-125, 05-01-180	2	2	2

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

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.6.7 изложить в следующей редакции:

«1.6.7. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-12 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам табл. 06-03-004.»;

пункт 1.6.35 изложить в следующей редакции:

«1.6.35. Расценки табл. с 06-19-001 по 06-19-005, 06-21-001 и 06-21-002, с 06-23-001 по 06-23-024, с 06-24-001 по 06-24-004 учитывают применение индустриальной опалубки.

Затраты на расход палубы из бакелизированной фанеры в расценках табл. с 06-19-001 по 06-19-005, 06-23-002, 06-23-007, 06-23-012, 06-23-017, 06-23-022, 06-24-002 определены с учетом нормального числа ее оборота и норм допустимых потерь после каждого оборота.

В расценках табл. 06-21-001 расход фанеры бакелизированной предусмотрен для мелкого ремонта в объеме до 10 % элементов опалубки.

В расценках табл. 06-21-002 расход фанеры ламинированной приведен в полном объеме из расчета 15-кратной оборачиваемости. При расчете амортизации стоимость палубы из фанеры не учитывается.

Амортизационные отчисления по индустриальным опалубочным элементам - опоры, опалубочные балки, вспомогательные элементы для монтажа следует определять на основании данных приложения 6.4.

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяется в следующем порядке:

$$A = P_k \times (\text{Цмэ} / \text{Нмэ} + \text{Цдэ} / \text{Ндэ}),$$

где

A - амортизация опалубки, руб.;

P_к - общая площадь бетонируемых конструкций (м²) по проектным данным;

Цмэ - сметная цена металлических элементов опалубки (опоры, вспомогательные элементы для монтажа);

Нмэ - нормативная оборачиваемость металлических элементов опалубки - принимается по данным приложения 6.4 или техническим данным;

Цдэ - сметная цена деревянных элементов опалубки (опалубочные балки);

Ндэ - нормативная оборачиваемость металлической элементов опалубки - принимается по данным приложения 6.4 или техническим данным.»;

пункт 1.6.56 изложить в следующей редакции:

«1.6.56. Расценками 06-22-010-01, 06-22-010-03, 06-22-010-04, 06-22-012-06, 06-22-012-07, 06-22-012-09, 06-22-012-11, 06-22-012-13 и 06-22-012-15 не учтены затраты на установку и разборку лесов и затраты по устройству и эксплуатации платформ для постнапряжения. Данные затраты следует учитывать дополнительно в сметной документации по данным проекта организации строительства. При этом при включении в сметную документацию затрат по устройству и эксплуатации платформ для постнапряжения из расценок 06-22-010-01, 06-22-010-03, 06-22-010-04, 06-22-012-06, 06-22-012-07, 06-22-012-09, 06-22-012-11, 06-22-012-13, 06-22-012-15 следует исключать лебедки, тельферы электрические и тали ручные рычажные.»;

пункт 1.6.59 изложить в следующей редакции:

«1.6.59. Расценками табл. 06-22-012 не учтены затраты:

- на монтаж и демонтаж деревянного лотка (желоба) для укладки размотанных канатов (расценка 06-22-012-01);

- на установку стеновых отгибателей (расценка 06-22-012-05);

- по нанесению огнезащитного покрытия на защитные колпаки (расценки с 06-22-012-12 по 06-22-012-15).

При необходимости данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим ФЕР.»;

б) раздел II «Исчисление объемов работ»:

дополнить пунктом 2.6.15 следующего содержания:

«2.6.15. Расценка 06-22-012-02 учитывает изготовление вертикальных арматурных пучков, состоящих из 55 арматурных канатов. Расценка 06-22-012-03 учитывает затраты на 1 арматурный канат.»;

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

в разделе 22 «КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ»
таблицу ФЕР 06-22-008 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-22-008 Монтаж каналообразователей и анкерных колодцев сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200							
Измеритель: 100 м (расценки 06-22-008-01, 06-22-008-04); 100 шт (расценки 06-22-008-02, 06-22-008-03)							
06-22-008-01	Монтаж каналообразователей стальных	251 422,63	20 260,88	193 250,27	3 408,89	37 911,48	1 852
06-22-008-02	Монтаж анкерных колодцев на горизонтальную поверхность <i>01.7.15.01 Анкерный колодец 55С15, шт</i>	200 353,41	6 508,43	186 645,25	3 303,50	7 199,73	577,5
						100	
06-22-008-03	Монтаж анкерных колодцев на вертикальную поверхность <i>01.7.15.01 Анкерный колодец 55С15, шт</i>	225 947,63	7 240,98	211 506,92	3 742,11	7 199,73	642,5
						100	
06-22-008-04	Монтаж горизонтальных стальных гофрированных каналообразователей в конструкции армоблоков, укрупняемых на сборочной площадке	192 338,10	710,82	93,08	14,65	191 534,2	78,37

раздел 22 «КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ»
дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-22-012 Монтаж преднапрягаемой арматуры системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора							
Измеритель: 100 т (расценки 06-22-012-01, 06-22-012-05, 06-22-012-07, с 06-22-012-10 по 06-22-012-11); 100 шт (расценки 06-22-012-02, с 06-22-012-08 по 06-22-012-09, с 06-22-012-12 по 06-22-012-13); шт (расценка 06-22-012-03); 1000 м (расценки 06-22-012-04, 06-22-012-06); т (расценки 06-22-012-14, 06-22-012-15)							
06-22-012-01	Наматывание арматурных канатов с заводских бухт на специальную катушку <i>01.7.15.01 Анкеры, шт</i> <i>08.4.01.01 Анкеры клиновые, компл.</i>	37 036,25	4 482,70	7 788,43	1 276,64	24 765,12	482,53
						62,66	
						0,74	
06-22-012-02	Изготовление арматурных пучков из 55 арматурных канатов <i>08.2.02.16 Канаты арматурные, т</i>	60 786,07	10 725,85	24 292,96	2 562,48	25 767,26	1 127,85
						П	
06-22-012-03	При изменении количества арматурных канатов в пучке на 1 канат добавлять или исключать к расценке 06-22-012-02 <i>08.2.02.16 Канаты арматурные, т</i>	10,23	1,76	4,01	0,42	4,46	0,18
						П	
06-22-012-04	Проверка вертикальных каналообразователей на проходимость <i>01.7.15.01 Анкеры, шт</i>	1 880,92	1 381,72	452,51	0,12	46,69	155,95
						77,45	
06-22-012-05	Протяжка арматурных пучков в вертикальные каналообразователи <i>01.7.15.01 Анкеры, шт</i>	160 121,64	10 631,25	41 561,48	3 025,21	107 928,91	1 105,12
						134,05	
06-22-012-06	Проверка горизонтальных каналообразователей на проходимость	2 206,92	1 088,64	5,91	1,04	1 112,37	103,68
06-22-012-07	Протяжка арматурных пучков в горизонтальные каналообразователи	101 820,02	11 671,59	31 135,01	1 945,54	59 013,42	1 127,69

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08.2.02.16	Канаты арматурные, т					108,02	
Установка анкерных обойм на арматурные пучки системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора:							
06-22-012-08 01.7.15.01	вертикальных Головка анкерная для системы постнапряжения с клиновыми зажимами, шт	69 180,36	14 407,10	19 913,26	6 635,68	34 860 100	1 497,62
06-22-012-09 01.7.15.01	горизонтальных Головка анкерная для системы постнапряжения с клиновыми зажимами, шт	54 852,36	17 079,16	2 886,34	76,56	34 886,86 100	1 775,38
Напряжение арматурных пучков системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора:							
06-22-012-10	вертикальных	14 723,10	3 664,94	5 609,49	2 428,18	5 448,67	354,1
06-22-012-11	горизонтальных	13 682,89	4 251,45	3 597,85	1 385,04	5 833,59	404,9
Установка защитных колпаков системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора на арматурных пучках:							
06-22-012-12 20.2.02.03	вертикальных Кожухи защитные, шт	20 705,40	2 078,08	2 101,76	653,80	16 525,56 100	231,67
06-22-012-13 20.2.02.03	горизонтальных Кожухи защитные, шт	19 214,56	2 398,55	290,45	40,14	16 525,56 100	261,28
Заполнение защитных колпаков системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора консервирующей смазкой на арматурных пучках:							
06-22-012-14 01.3.01.05	вертикальных Парафины, т	11 401,77	1 376,49	8 126,99	61,75	1 898,29 1,09	161,37
06-22-012-15 01.3.01.05	горизонтальных Парафины, т	10 498,58	1 329,09	7 271,20	4,81	1 898,29 1,09	153,83

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

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

в разделе 1 «КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ» таблицу ФЕР 08-01-003 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 08-01-003 Гидроизоляция стен, фундаментов							
Измеритель: 100 м ²							
Гидроизоляция стен, фундаментов:							
08-01-003-01 04.3.01.09	горизонтальная цементная с жидким стеклом Раствор готовый кладочный, м ³	489,41	325,85	26,28	4,64	137,28 3,1	38,2
08-01-003-02 01.2.01.02 01.2.03.03 04.3.01.09 12.1.02.15	горизонтальная оклеечная в 1 слой Битум, т Мастика, т Раствор готовый кладочный, м ³ Материалы гидроизоляционные рулонные, м ²	253,53	121,98	89,84	6,38	41,71 0,008 0,22 2,5 110	14,3
08-01-003-03 01.2.01.02 01.2.03.03 04.3.01.09 12.1.02.15	горизонтальная оклеечная в 2 слоя Битум, т Мастика, т Раствор готовый кладочный, м ³ Материалы гидроизоляционные рулонные, м ²	382,32	171,45	148,30	8,12	62,57 0,016 0,42 2,5 220	20,1
08-01-003-04 04.3.01.09	боковая цементная с жидким стеклом Раствор готовый отделочный, м ³	978,74	815,18	26,28	4,64	137,28 2,8	88,8

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-003-05	боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	651,18	445,07	143,54	6,38	62,57	46,8
01.2.01.02	<i>Битум, т</i>					0,016	
01.2.03.03	<i>Мастика, т</i>					0,44	
12.1.02.15	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, м2</i>					230	
08-01-003-06	На каждый слой сверх 2-х добавлять к расценке 08-01-003-05	322,90	214,93	66,26	1,74	41,71	22,6
01.2.01.02	<i>Битум, т</i>					0,008	
01.2.03.03	<i>Мастика, т</i>					0,23	
12.1.02.15	<i>Материалы гидроизоляционные рулонные, м2</i>					115	
08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	336,00	201,61	71,64	2,32	62,75	21,2
01.2.01.02	<i>Битум, т</i>					0,016	
01.2.03.03	<i>Мастика, т</i>					0,24	
08-01-003-08	Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором	911,74	898,34	13,14	2,32	0,26	96,7
04.3.01.09	<i>Раствор готовый отделочный, м3</i>					3,05	
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	<i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i>					20,6	
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	<i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i>					55,62	

в разделе 6 «МУСОРОПРОВОДЫ» таблицу ФЕР 08-06-001 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	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб							
Измеритель: мусоропровод (расценка 08-06-001-01); этаж (расценка 08-06-001-02); м (расценка 08-06-001-03); шт (расценка 08-06-001-04)							
08-06-001-01	Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб в 9-этажных зданиях с пятью клапанами общей высотой 25 м	9 385,67	522,89	1 181,61	170,73	7 681,17	61,3
06.1.01.05	<i>Кирпич керамический, 1000 шт</i>					П	
08.1.02.11-0001	<i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, т</i>					П	
08.1.05.02	<i>Клапаны приемные, шт</i>					5	
08-06-001-02	На каждый этаж сверх или менее девяти при монтаже мусоропровода добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01	517,97	42,99	116,89	17,77	358,09	5,04

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, т					11	
08.1.05.02	Клапаны приемные, шт					0,5	
08-06-001-03	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01	163,21	9,98	40,65	6,40	112,58	1,17
08-06-001-04	На один дополнительный приемный клапан при монтаже мусоропровода добавлять к расценке 08-06-001-01	31,06	21,67	1,31	0,23	8,08	2,54
08.1.05.02	Клапаны приемные, шт					1	

раздел 6 «МУСОРОПРОВОДЫ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 08-06-003 Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб с системой прочистки и пожаротушения							
Измеритель: мусоропровод (расценка 08-06-003-01); этаж (расценка 08-06-003-02); м (расценка 08-06-003-03); шт (расценка 08-06-003-04)							
08-06-003-01	Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб с системой прочистки и пожаротушения в 17-этажных зданиях с 16 клапанами, общей высотой здания 48 м	43 519,10	3 575,85	2 908,30	451,40	37 034,95	380,41
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					1	
02.2.05.04	Щебень, м3					1,73	
02.3.01.02	Песок строительный, м3					1,33	
03.2.01.01	Портландцементы бездобавочные, т					0,63	
08.1.05.04	Мусоросборники, шт					1	
08.1.05.06	Системы прочистки, промывки, дезинфекции и пожаротушения, компл					1	
08.1.05.06	Оголовок под систему прочистки, промывки, дезинфекции и пожаротушения, шт					1	
08-06-003-02	На каждый этаж сверх или менее семнадцати при монтаже мусоропровода добавлять или исключать к расценке 08-06-003-01	1 894,14	75,64	148,47	23,32	1 670,03	8,24
02.2.05.04	Щебень, м3					0,088	
02.3.01.02	Песок строительный, м3					0,068	
03.2.01.01	Портландцементы бездобавочные, т					0,032	
08-06-003-03	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-003-01	165,95	11,66	52,29	8,20	102	1,27
08-06-003-04	На один дополнительный приемный клапан при монтаже мусоропровода добавлять к расценке 08-06-003-01	1 402,76	38,93	11,47	1,84	1 352,36	4,19
Таблица ФЕР 08-06-004 Монтаж мусоропровода со стволом из труб коррозионно-стойкой стали							
Измеритель: мусоропровод (расценка 08-06-004-01); этаж (расценка 08-06-004-02); м (расценка 08-06-004-03); шт (расценка 08-06-004-04)							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
12.2.05.10	Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, м3					0,01	
08-06-005-04	На один дополнительный приемный клапан при монтаже мусоропровода добавлять к расценке 08-06-005-01	998,21	32,33	2,83	0,01	963,05	3,79

1.5. 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, за исключением расценок табл. с 09-09-001 по 09-09-005, 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 стенов, стеллажей и шпальных клеток; подачу в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборку подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, 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.»;

пункт 1.9.5 изложить в следующей редакции:

«1.9.5. ФЕР сборника 9, за исключением расценок табл. с 09-09-003 по 09-09-005, подлежат корректировке в соответствии с приложениями 9.1 и 9.2 при применении в рабочих чертежах конструкций из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, а также конструкций, запроектированных с учетом уровня ответственности сооружений.

Коэффициенты приложения 9.1 отражают увеличение сметных затрат при применении в конструкциях марок стали, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины проката.

При применении коэффициентов по приложению 9.1 корректировка марки и расхода электродов не производится.»;

дополнить пунктом 1.9.50 следующего содержания:

«1.9.50. Расценками табл. с 09-09-003 по 09-09-005 предусмотрен монтаж свободно-подвижных, неподвижных, продольно-подвижных опор при прокладке магистральных и промысловых трубопроводов в изоляции из пенополиуретана надземным способом.»;

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

в подразделе 4.3 «ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА» раздела 4 «ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ» таблицу ФЕР 09-04-013 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 09-04-013 Установка противопожарных дверей							
Измеритель: м2 (расценки с 09-04-013-01 по 09-04-013-04); 10 шт (расценки 09-04-013-05, 09-04-013-06)							
Установка противопожарных дверей:							
09-04-013-01 07.1.01.01	однополюсных глухих <i>Дверь противопожарная металлическая, шт</i>	88,84	21,13	7,06	0,23	60,65 <i>П</i>	2,07
09-04-013-02 07.1.01.01	двупольных глухих <i>Дверь противопожарная металлическая, шт</i>	87,14	27,97	7,22	0,23	51,95 <i>П</i>	2,78
09-04-013-03 07.1.01.01	однополюсных остекленных <i>Дверь противопожарная металлическая, шт</i>	88,84	21,13	7,06	0,23	60,65 <i>П</i>	2,07
09-04-013-04 07.1.01.01	двупольных остекленных <i>Дверь противопожарная металлическая, шт</i>	81,29	23,74	5,60	0,23	51,95 <i>П</i>	2,36
Установка на анкера противопожарных дверей:							
09-04-013-05 07.1.01.01	однополюсных <i>Дверь противопожарная металлическая, шт</i>	1 609,52	502,10	47,76	10,35	1 059,66 <i>10</i>	56,67
09-04-013-06 07.1.01.01	двупольных <i>Дверь противопожарная металлическая, шт</i>	2 136,47	831,25	71,12	15,39	1 234,1 <i>10</i>	93,82

подраздел 4.3 «ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА» раздела 4 «ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 09-04-016 Установка решеток на окна							
Измеритель: т							
Установка решеток на окна массой:							
09-04-016-01	до 25 кг/м2	14 479,13	499,32	817,60	95,15	13 162,21	57,13
09-04-016-02	свыше 25 до 50 кг/м2	14 326,24	446,70	747,08	86,91	13 132,46	51,11

наименование раздела 9 «Конструкции при строительстве магистральных и промышленных трубопроводов» изложить в следующей редакции: «КОНСТРУКЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ»;

раздел 9 «КОНСТРУКЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 09-09-003 Монтаж свободно-подвижных опор при прокладке изолированных трубопроводов надземным способом							
Измеритель: шт							
Монтаж свободно-подвижных опор при прокладке изолированных трубопроводов надземным способом номинальным диаметром:							
09-09-003-01 23.1.03.04	100-150 <i>Опоры подвижные хомутовые, шт</i>	96,19	6,96	89,23	5,80	1	0,74
09-09-003-02 23.1.03.04	200-300 <i>Опоры подвижные хомутовые, шт</i>	143,78	9,00	134,78	9,45	1	0,98
09-09-003-03 23.1.03.04	400-500 <i>Опоры подвижные хомутовые, шт</i>	180,33	11,97	168,36	12,39	1	1,32
09-09-003-04 23.1.03.04	700-800 <i>Опоры подвижные хомутовые, шт</i>	250,99	18,54	232,45	17,65	1	1,9
Таблица ФЕР 09-09-004 Монтаж неподвижных опор при прокладке изолированных трубопроводов надземным способом							
Измеритель: шт							
Монтаж неподвижных опор при прокладке изолированных трубопроводов надземным способом номинальным диаметром:							
09-09-004-01 23.1.03.01	100-150 <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	239,27	15,09	201,77	15,83	22,41 1	1,5
09-09-004-02 23.1.03.01	200-300 <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	257,69	19,81	212,96	16,75	24,92 1	1,94
09-09-004-03 23.1.03.01	400-500 <i>Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке, шт</i>	323,84	24,11	269,79	21,72	29,94 1	2,43
Таблица ФЕР 09-09-005 Монтаж продольно-подвижных опор при прокладке изолированных трубопроводов надземным способом							
Измеритель: шт							
Монтаж продольно-подвижных опор при прокладке изолированных трубопроводов надземным способом номинальным диаметром:							
09-09-005-01 23.1.03.03	100-150 <i>Опоры подвижные приварные, шт</i>	253,66	16,46	230,93	17,12	6,27 1	1,59
09-09-005-02 23.1.03.03	200-300 <i>Опоры подвижные приварные, шт</i>	438,91	22,79	407,34	27,88	8,78 1	2,17
09-09-005-03 23.1.03.03	400-500 <i>Опоры подвижные приварные, шт</i>	508,74	25,88	471,57	32,58	11,29 1	2,5

1.6. В сборнике 10 «Деревянные конструкции»:

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

подраздел 1.5 «ДВЕРИ, ВОРОТА» раздела 1 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 10-01-049 Установка дверных приборов							
Измеритель: 100 шт (расценки 10-01-049-01, 10-01-049-02); 10 шт (расценка 10-01-049-03)							
Установка:							
10-01-049-01 01.7.04.03	вертикальных задвижек <i>Задвижки, шт</i>	103,83	97,07	0,79	0,11	5,97 100	11,38
10-01-049-02	дверного доводчика	268,47	252,59	13,68	1,80	2,2	26,56

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
01.7.04.01	Доводчики дверные, шт					100	
10-01-049-03	в готовые гнезда врезных дверных замков с ручками	40,61	37,90	0,55	0,07	2,16	3,94
01.7.04.04	Замки врезные, компл					10	

1.7. В сборнике 11 «Полы»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.11.12 следующего содержания:

«1.11.12. Расценкой 11-01-058-01 предусмотрено устройство калошницы лестничных маршей высотой 10 см из керамических плиток. При высоте калошницы 15 см расход раствора цементного принимать 0,24 м³.»;

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

в разделе 1 «ПОЛЫ» таблицы ФЕР 11-01-012, 11-01-037, 11-01-039, 11-01-047, 11-01-052 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 11-01-012 Укладка лаг и устройство настилов							
Измеритель: 100 м ²							
Укладка лаг:							
11-01-012-01 04.3.01.09	по кирпичным столбикам Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м ³	4 144,91	381,29	44,14	6,98	3 719,48 0,28	44,7
11-01-012-02 04.3.01.09	по кирпичным подкладкам Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м ³	3 664,97	330,11	53,53	11,95	3 281,33 0,14	38,7
11-01-012-03	по плитам перекрытий	2 069,44	274,67	22,71	5,45	1 772,06	32,2
Устройство по готовому основанию из нестроганных досок с антисептированием настила:							
11-01-012-04	прямого	5 572,79	281,31	13,94	5,02	5 277,54	35,43
11-01-012-05	диагонального	4 941,10	285,05	13,01	4,62	4 643,04	35,9
Таблица ФЕР 11-01-037 Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство покрытий:							
11-01-037-01 01.6.03.04	из релина на клее "Бустилат" Релин, м ²	1 009,46	398,13	45,42	10,89	565,91 102	47,06
11-01-037-02 01.6.03.04	из релина на клее КН-2 Релин, м ²	888,45	398,13	45,42	10,89	444,9 102	47,06
11-01-037-03 01.6.03.03	из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем "Бустилат" Ковровые покрытия, м ²	493,86	399,06	43,80	10,53	51 102	47,17
11-01-037-04 01.6.03.03	из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем КН-2 Ковровые покрытия, м ²	480,63	399,06	43,80	10,53	37,77 102	47,17
11-01-037-05 01.6.03.03	из готовых ковров насухо на комнату Ковровые покрытия, м ²	194,13	150,33	43,80	10,53	102	17,2
11-01-037-06 01.6.03.03 14.1.02.04	из готовых ковров на комнату на клее Ковровые покрытия, м ² Состав клеящий, кг	505,57	460,86	43,80	10,53	0,91 102 66	52,73
11-01-037-07 01.6.03.03	из ковров с подложкой на клее Ковровые покрытия, м ²	666,95	663,17	2,87	0,91	0,91 102	74,85

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
12.2.07.02	Рулоны из вспененного полиэтилена, м2					102	
14.1.02.04	Состав клеящий, кг					110	
11-01-037-08	Устройство подложки под ковровые покрытия насухо	140,74	138,86	0,97	0,26	0,91	16,57
12.2.07.02	Рулоны из вспененного полиэтилена, м2					102	
Таблица ФЕР 11-01-039 Устройство плитусов деревянных, цементных, из террацевого раствора и из плиток керамических							
Измеритель: 100 м							
Устройство плитусов:							
11-01-039-01	деревянных	567,51	65,51	5,57	1,07	496,43	7,68
11-01-039-02	цементных	204,95	103,51	5,44	1,68	96	10,76
11-01-039-03	из террацевого раствора	436,03	430,59	5,44	1,68		44,76
04.3.01.06	Раствор декоративный, м3					0,16	
11-01-039-04	из плиток керамических	328,03	226,53	5,50	1,38	96	23,82
06.2.05.03	Плитки керамические плитусные, м					101	
11-01-039-05	деревянных с креплением к стенам шурупами	159,89	102,91	4,25	0,84	52,73	12,28
11.1.01.14	Плитусы, м					101	
11-01-039-06	из плиток керамогранитных	296,53	276,45	20,02	3,62	0,06	29,41
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов, т					0,01	
06.2.05.03	Плиты керамогранитные, м2					10,2	
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т					0,04	
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	2 823,23	2 713,07	24,42	17,53	85,74	310,42
06.2.05.03	Плиты керамогранитные 400х400 мм, м2					102	
11.2.04.05	Рейки деревянные, м3					0,01	
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т					1,2	
14.4.01.21	Грунтовка, т					П	
11-01-047-02	60х60 см	2 137,31	2 053,20	24,42	17,53	59,69	234,92
06.2.05.03	Плиты керамогранитные 600х600 мм, м2					102	
11.2.04.05	Рейки деревянные, м3					0,01	
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь), т					1,2	
14.4.01.21	Грунтовка, т					П	
Таблица ФЕР 11-01-052 Устройство полимерных наливных полов из полиуретана							
Измеритель: 100 м2							
Устройство полимерных наливных полов из полиуретана:							
11-01-052-01	с толщиной покрытия 2 мм	15 845,47	465,22	22,11	2,52	15 358,14	54,99
14.4.01.21	Грунтовка, т					0,04	
14.4.03.15	Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный, кг					20	
11-01-052-02	усиленных стеклотканью с толщиной покрытия 3 мм	17 438,13	716,18	23,78	2,90	16 698,17	83,96
14.4.01.21	Грунтовка, т					0,08	
14.4.03.15	Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный, кг					20	
11-01-052-03	кварценополненных с толщиной покрытия 4 мм	29 413,36	485,43	65,88	10,42	28 862,05	57,38
14.4.01.21	Грунтовка, т					0,04	
11-01-052-04	на каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-052-03	3 628,75	35,25	4,91	0,95	3 588,59	3,84
11-01-052-05	антискользящих из полиуретановых эмалей	4 771,66	324,25	16,75	1,65	4 430,66	37,1
14.4.01.21	Грунтовка, т					0,04	

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 неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 11-01-058 Устройство покрытий лестничной клетки на цементном растворе из плиток							
Измеритель: 100 м (расценка 11-01-058-01); 100 м2 (расценки 11-01-058-02, 11-01-058-03)							
11-01-058-01	Устройство калощницы лестничных маршей и площадок из керамической плитки <i>06.2.02.01 Плитки керамические для полов, м2</i> <i>14.4.01.02 Грунтовки на акриловой основе, кг</i>	733,99	642,42	3,75	1,17	87,82	66,78
						<i>П</i> <i>0,87</i>	
Устройство покрытий на цементном растворе в два цвета из керамической плитки:							
11-01-058-02	лестничных площадок <i>06.2.02.01 Плитки керамические для полов, м2</i> <i>14.4.01.02 Грунтовки на акриловой основе, кг</i>	3 992,00	2 534,43	58,47	10,89	1 399,1	279,43
						<i>102</i> <i>8,5</i>	
11-01-058-03	лестничных маршей <i>06.2.02.01 Плитки керамические для полов, м2</i> <i>14.4.01.02 Грунтовки на акриловой основе, кг</i>	5 422,96	3 964,77	59,09	11,16	1 399,1	437,13
						<i>112</i> <i>8,5</i>	

в) раздел IV «Приложения»: приложение 11.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 11.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 11

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1. Тепло- и звукоизоляция из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых в два слоя	11-01-009 (1)	2	2	2
3.2. Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	11-01-024	0,75	0,5	0,56
3.3. Укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	11-01-036 (1, 2, 4) 11-01-037 (1÷4)	1,2	--	1,25 к расходу линолеума, релина и ковровых покрытий
3.4. Устройство плинтусов из твердолиственных пород	11-01-039-05	1,2	-	-

1.8. В сборнике 15 «Отделочные работы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в подразделе 1.2 «ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ» раздела 1 «ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ФЕР 15-01-028 изложить в следующей редакции:

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 неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-01-098 Монтаж элементов карниза из композитных материалов с помощью альпинистского снаряжения							
Измеритель: 100 м							
Монтаж элементов карниза из композитных материалов на кронштейнах с помощью альпинистского							
15-01-098-01	однорусного высотой 500 мм	119 939,38	6 426,59	83,87	10,76	113 428,92	587,44
15-01-098-02	однорусного высотой 1000	195 776,18	7 406,27	132,28	17,52	188 237,63	676,99
15-01-098-03	двухрусного высотой 1500 мм	296 392,39	11 932,26	177,93	23,77	284 282,2	1 090,7

в разделе 7 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» таблицу ФЕР 15-07-015 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 15-07-015 Установка системы защиты стен и углов (отбойников)							
Измеритель: 10 м							
Монтаж системы защиты стен и углов:							
15-07-015-01	доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из кирпича и бетона	43,36	16,33	0,66	0,12	26,37	1,82
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
11.3.03.10	Отбойник объемный из ПВХ, м					10,1	
11.3.03.15	Элементы из ПВХ для отбойника, шт					П	
15-07-015-02	доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из гипсокартона	18,32	15,25	0,66	0,12	2,41	1,7
01.7.15.07	Дюбели пластмассовые, 100 шт					0,56	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
11.3.03.10	Отбойник объемный из ПВХ, м					10,1	
11.3.03.15	Элементы из ПВХ для отбойника, шт					П	
15-07-015-03	демпфер (амортизатор) из ПВХ	2,17	2,15			0,02	0,24
11.3.03.10	Демпфер (амортизатор) из ПВХ, для крепления отбойника, м					10,1	
15-07-015-04	поручень-отбойник цельнопластиковый, с декоративной вставкой, по стенам из кирпича и бетона	21,49	20,72	0,66	0,12	0,11	2,31
01.7.15.01	Анкер рамный стандартный, оцинкованный, диаметр 10 мм, длина 110 мм, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
11.3.03.15-1027	Кронштейн из ПВХ для крепления поручня - отбойника для внутренней отделки стен, размеры 85x48x46 мм, толщина 2,5 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	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-07-015-05	поручень-отбойник цельнопластиковый, с декоративной вставкой, по стенам из гипсокартона	22,74	21,98	0,66	0,12	0,1	2,45
01.7.15.01	Анкер с системой расклинивания, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
11.3.03.15-1027	Кронштейн из ПВХ для крепления поручня - отбойника для внутренней отделки стен, размеры 85x48x46 мм, толщина 2,5 мм, шт					П	
15-07-015-06	поручень-отбойник цельнопластиковый, по стенам из кирпича и бетона	20,47	19,73	0,66	0,12	0,08	2,2
01.7.15.01	Анкер рамный стандартный, оцинкованный, диаметр 10 мм, длина 110 мм, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
09.3.01.01-1010	Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен, размеры 60x50x47 мм, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
15-07-015-07	поручень-отбойник цельнопластиковый, по стенам из гипсокартона	21,73	20,99	0,66	0,12	0,08	2,34
01.7.15.01	Анкер с системой расклинивания, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
09.3.01.01-1010	Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен, размеры 60x50x47 мм, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	

б) раздел IV «Приложения»:
приложение 15.10 изложить в следующей редакции:

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения сборника 15

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	15-01-001, 15-01-002	1,07	—	—
3.2. Облицовка стен неполированными плитами из травертина	15-01-002 (6-10)	0,9	—	—
3.3. То же, четырехгранных колонн	15-01-004 (9-12)	0,9	—	—
3.4. То же, многогранных колонн	15-01-004 (13-16)	0,85	—	—
3.5. Облицовка неполированными плитами из травертина толщиной 10 мм	15-01-009	0,8	—	—
3.6. Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета или с составлением рисунка из трех и более плиток	15-01-019, 15-01-020	1,2	—	—
3.7. Облицовка искусственными плитками с диагональной связкой швов	15-01-019, 15-01-020	1,25	—	—
3.8. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн	15-01-021 (3, 4)	1,15	—	—
3.9. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	15-01-022 (1), 15-01-024 (1)	1,35	—	—
3.10. Облицовка колонн и пилястр переменного сечения	15-01-022 (2-5), 15-01-024 (2-5)	1,25	—	—
3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 3,5 м с готовых лесов	15-01-019, 15-01-020, 15-01-027, с 15-02-015 по 15-02-025, с 1502-031 по 15-02-038	0,9	0,9	—
3.12. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	15-02-002 (1), 15-02-005 (1)	1,05	—	—
3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	15-02-023 (2)	1,15	—	—
3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скаarpелью)	15-02-005	1,25	—	—
3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой)	15-02-005	1,3	—	—
3.16. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	15-02-022, 15-02-023	1,3	—	—
3.17. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности	15-02-022, 15-02-023	1,6	—	—
3.18. Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	15-03-003, 15-03-007	0,5	0,5	0,5
3.19. Установка орнаментированных кронштейнов, модульонов и ваз	15-03-004 (4-7, 10-12), 15-03-007 (10-13), 15-03-008 (1-3)	1,5	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов	к стоимости 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), 15-04-008 (1, 7, 9, 13, 15), 15-04-024 (1, 8), 15-04-025 (1, 8, 10), 15-04-026 (1, 6, 8), 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 (2, 4, 6, 8), 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	—
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30 % площади стены)	с 15-04-011 по 15-04-019, 15-04-048 (1-4), 15-04-051	1,25	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	—	—
3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой	15-05-002 (3, 4)	1,1	—	—
3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий	15-05-012, 15-05-013	2	2	2
3.27. Теплоизоляция сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями, более 30 % площади стены)	15-01-064, 15-01-080	1,35	—	—
3.28. Теплоизоляция стен криволинейного очертания	15-01-064, 15-01-080	1,1	—	—
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	—

а) раздел III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:
дополнить разделом 8 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ»;

раздел 8 «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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 16-08-001 Установка шкафов							
Измеритель: 100 шт							
Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем:							
16-08-001-01	на стене или в нише массой до 10 кг <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>18.3.02.02 Шкафы пожарные, шт</i>	1 425,02	1 239,09	54,33	7,53	131,6	154,5
						5	
						100	
16-08-001-02	на стене или в нише массой свыше 10 до 20 кг <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>18.3.02.02 Шкафы пожарные, шт</i>	1 724,79	1 504,23	90,56	12,55	130	187,56
						5	
						100	
16-08-001-03	на стене или в нише массой свыше 20 до 30 кг <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>18.3.02.02 Шкафы пожарные, шт</i>	2 146,60	1 871,71	144,89	20,08	130	233,38
						5	
						100	
16-08-001-04	на стене или в нише массой свыше 30 кг <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>18.3.02.02 Шкафы пожарные, шт</i>	2 550,53	2 239,42	181,11	25,10	130	279,23
						5	
						100	
16-08-001-05	на полу массой до 10 кг <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>18.3.02.02 Шкафы пожарные, шт</i>	968,04	782,11	54,33	7,53	131,6	95,73
						5	
						100	
16-08-001-06	на полу массой свыше 10 до 20 кг <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>18.3.02.02 Шкафы пожарные, шт</i>	1 222,89	1 000,73	90,56	12,55	131,6	123,7
						5	
						100	
16-08-001-07	на полу массой свыше 20 до 30 кг <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>18.3.02.02 Шкафы пожарные, шт</i>	1 539,74	1 263,25	144,89	20,08	131,6	156,15
						5	
						100	
16-08-001-08	на полу массой свыше 30 кг <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>18.3.02.02 Шкафы пожарные, шт</i>	1 796,74	1 484,03	181,11	25,10	131,6	183,44
						5	
						100	

1.10. В сборнике 18 «Отопление - внутренние устройства»:

а) раздел I «Общие положения»:

пункт 1.18.16 изложить в следующей редакции:

«1.18.16. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимаются в размере 3 % от затрат труда и времени эксплуатации машин, учтенных в ФЕР раздела 3 сборника 18 на устройство указанных систем.»;

1.11. В сборнике 19 «Газоснабжение - внутренние устройства»:

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

таблицу ФЕР 19-01-007 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 19-01-007 Установка клапанов противозрывных							
Измеритель: шт							
Установка клапанов противозрывных площадью:							
19-01-007-01 19.3.01.13	до 0,1 м2 <i>Клапаны противозрывные, шт</i>	352,74	96,05	1,97	0,35	254,72 <i>1</i>	10,1
19-01-007-02 17.3.02.19 19.3.01.13	свыше 0,1 до 0,2 м2 <i>Изделия шамотные общего назначения, т</i> <i>Клапаны противозрывные, шт</i>	400,40	116,02	3,94	0,70	280,44 <i>0,08</i> <i>1</i>	12,2
19-01-007-03 17.3.02.19 19.3.01.13	свыше 0,2 до 0,25 м2 <i>Изделия шамотные общего назначения, т</i> <i>Клапаны противозрывные, шт</i>	475,40	121,73	5,91	1,04	347,76 <i>0,1</i> <i>1</i>	12,8

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

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.24.34, 1.24.35 изложить в следующей редакции:

«1.24.34. Расценки табл. 24-02-002, 24-02-005, 24-02-006, 24-02-010, расценки с 24-02-053-14 по 24-02-053-22 и с 24-02-070-12 по 24-02-070-16 учитывают затраты на сварку полиэтиленовых труб с применением деталей с закладными электронагревателями независимо от показателя стандартного размерного отношения (SDR).

1.24.35. Расценками табл. 24-02-002, расценками с 24-02-005-08 по 24-02-005-19, с 24-02-006-08 по 24-02-006-19, табл. 24-02-010, с 24-02-053-14 по 24-02-053-22, с 24-02-070-12 по 24-02-070-16 для полиэтиленовых труб диаметром до 500 мм учтены затраты на сварку соединительных деталей с закладными электронагревателями с одной или двумя зонами сварки, для труб свыше 500 мм - с двумя зонами сварки.»;

пункт 1.24.42 изложить в следующей редакции:

«1.24.42. Расценками с 24-02-070-12 по 24-02-070-16 предусмотрено: установка сборника конденсата в комплекте с водоотводящей трубкой; соединение полиэтиленовых труб с патрубками конденсатосборников при помощи соединительных деталей (муфт) с закладными электронагревателями.»;

дополнить пунктом 1.24.51 следующего содержания:

«1.24.51. Расценки табл. 24-01-052 и 24-01-053 применяются при определении затрат с использованием расценок подраздела 1.5. «Прокладка трубопроводов тепловых сетей с теплоизоляцией из пенополиуретана.»»;

б) раздел II «Исчисление объемов работ»:

пункт 2.24.4 изложить в следующей редакции:

«2.24.4. Объемы конструкций опор следует принимать по проектным данным. Объемы работ по монтажу металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов исчисляются на 100 м газопровода, высоту опор следует принимать от планировочной отметки земли.»;

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

подраздел 1.5 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА» раздела 1 «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-01-050 Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки							
Измеритель: 100 стыков							
Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром:							
24-01-050-01 24.1.01.06	до 57 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	1 534,54	907,14	52,94	1,51	574,46 100	82,92
24-01-050-02 24.1.01.06	76 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	1 778,75	985,79	56,23	2,09	736,73 100	88,89
24-01-050-03 24.1.01.06	89 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	1 921,79	1 008,64	56,88	2,20	856,27 100	90,95
24-01-050-04 24.1.01.06	108 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	2 147,98	1 054,33	58,20	2,44	1 035,45 100	95,07
24-01-050-05 24.1.01.06	133 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	2 412,48	1 130,85	61,48	3,02	1 220,15 100	101,97
24-01-050-06 24.1.01.06	159 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	2 754,52	1 194,43	70,68	4,64	1 489,41 100	109,18
24-01-050-07 24.1.01.06	219 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	3 426,57	1 340,92	77,26	5,80	2 008,39 100	122,57
24-01-050-08 24.1.01.06	273 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	4 092,88	1 498,67	110,11	11,60	2 484,1 100	136,99
24-01-050-09 24.1.01.06	325 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	4 683,53	1 622,62	116,68	12,76	2 944,23 100	148,32
24-01-050-10 24.1.01.06	426 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	12 128,95	4 304,45	3 979,62	536,20	3 844,88 100	393,46
24-01-050-11 24.1.01.06	530 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	14 466,25	5 217,18	4 480,12	603,70	4 768,95 100	476,89
24-01-050-12 24.1.01.06	630 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт	16 625,87	5 994,68	5 046,33	682,80	5 584,86 100	547,96
24-01-050-13 24.1.01.06	720 мм Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная	19 270,88	6 918,67	5 947,23	804,30	6 404,98 100	632,42

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>муфта и специальная медная лента), шт</i>						
24-01-050-14 24.1.01.06	820 мм <i>Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт</i>	21 279,39	8 045,49	6 012,94	815,90	7 220,96 100	735,42
24-01-050-15 24.1.01.06	920 мм <i>Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт</i>	23 734,75	9 104,71	6 513,44	883,40	8 116,6 100	832,24
24-01-050-16 24.1.01.06	1020 мм <i>Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт</i>	26 176,86	10 152,65	7 079,65	962,50	8 944,56 100	928,03
24-01-050-17 24.1.01.06	1220 мм <i>Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт</i>	31 245,96	12 473,90	8 046,26	1 095,60	10 725,8 100	1 140,21
24-01-050-18 24.1.01.06	1420 мм <i>Комплект для изоляции стыка из пенополиуретана (неразъемная муфта и специальная медная лента), шт</i>	36 515,55	14 997,97	9 112,97	1 242,20	12 404,61 100	1 370,93

в подразделе 2.7 «УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ» раздела 2 «ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ» таблицы ФЕР 24-02-070, 24-02-072 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-02-070 Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов							
Измеритель: шт							
Установка конденсатосборника на наружных сетях стальных газопроводов диаметром:							
24-02-070-01 05.1.01.13 18.5.07.03 18.5.07.04 18.5.08.04	50 мм <i>Плиты сборные железобетонные под ковер, м3</i> <i>Сборники конденсата, шт</i> <i>Трубка отвода конденсата, компл</i> <i>Ковер, шт</i>	136,61	26,58	105,91	12,77	4,12 0,04 1 1 1	2,93
24-02-070-02 05.1.01.13 18.5.07.03 18.5.07.04 18.5.08.04	65 мм <i>Плиты сборные железобетонные под ковер, м3</i> <i>Сборники конденсата, шт</i> <i>Трубка отвода конденсата, компл</i> <i>Ковер, шт</i>	139,46	26,91	107,31	13,12	5,24 0,04 1 1 1	3
24-02-070-03 05.1.01.13 18.5.07.03 18.5.07.04 18.5.08.04	80 мм <i>Плиты сборные железобетонные под ковер, м3</i> <i>Сборники конденсата, шт</i> <i>Трубка отвода конденсата, компл</i> <i>Ковер, шт</i>	145,81	30,38	110,19	13,12	5,24 0,04 1 1 1	3,35
24-02-070-04 05.1.01.13 18.5.07.03	100 мм <i>Плиты сборные железобетонные под ковер, м3</i> <i>Сборники конденсата, шт</i>	151,66	32,02	112,57	13,35	7,07 0,04 1	3,53

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
18.5.07.04	Трубка отвода конденсата, компл					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24-02-070-05	125 мм	189,23	40,85	140,52	16,32	7,86	4,45
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.07.04	Трубка отвода конденсата, компл					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24-02-070-06	150 мм	194,73	42,14	142,38	16,44	10,21	4,59
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.07.04	Трубка отвода конденсата, компл					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24-02-070-07	200 мм	815,03	71,90	246,45	26,43	496,68	7,56
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.07.04	Трубка отвода конденсата, компл					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24-02-070-08	250 мм	871,55	85,21	287,24	30,47	499,1	8,96
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.07.04	Трубка отвода конденсата, компл					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24-02-070-09	300 мм	946,10	98,81	343,67	36,77	503,62	10,39
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.07.04	Трубка отвода конденсата, компл					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24-02-070-10	400 мм	1 079,07	128,10	435,13	46,57	515,84	13,47
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.07.04	Трубка отвода конденсата, компл					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24-02-070-11	500 мм	1 090,15	153,59	413,84	44,15	522,72	16,15
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.07.04	Трубка отвода конденсата, компл					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
Установка конденсатосборника на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода:							
24-02-070-12	до 63 мм	96,14	10,74	82,53	7,34	2,87	1,17
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт					2	
24-02-070-13	свыше 63 до 110 мм	151,26	14,96	131,87	11,66	4,43	1,63
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт					2	
24-02-070-14	свыше 110 до 160 мм	239,12	16,07	216,65	19,15	6,4	1,73
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м3					0,04	
18.5.07.03	Сборники конденсата, шт					1	
18.5.08.04	Ковер, шт					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	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт					2	
24-02-070-15 05.1.01.13 18.5.07.03 18.5.08.04 24.3.05.07	свыше 160 до 225 мм Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³ Сборники конденсата, шт Ковер, шт Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	305,53	24,15	272,64	23,62	8,74 0,04 1 1 2	2,6
24-02-070-16 05.1.01.13 18.5.07.03 18.5.08.04 24.3.05.07	свыше 225 до 315 мм Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³ Сборники конденсата, шт Ковер, шт Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	447,04	33,60	397,68	33,84	15,76 0,04 1 1 2	3,66
Таблица ФЕР 24-02-072 Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах							
Измеритель: шт							
Установка двухлинзового компенсатора с изготовлением катушки и приваркой фланцев на стальных газопроводах диаметром:							
24-02-072-01 23.1.01.02	до 100 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	366,64	35,33	70,22	7,37	261,09 1	3,62
24-02-072-02 23.1.01.02	свыше 100 до 150 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	647,08	58,33	94,66	8,86	494,09 1	5,88
24-02-072-03 23.1.01.02	свыше 150 до 200 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	934,27	72,42	112,83	10,34	749,02 1	7,3
24-02-072-04 23.1.01.02	свыше 200 до 300 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	1 413,73	104,56	154,70	13,85	1 154,47 1	10,54
24-02-072-05 23.1.01.02	свыше 300 до 400 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	2 243,71	140,67	200,16	17,36	1 902,88 1	14,18
24-02-072-06 23.1.01.02	свыше 400 до 500 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	2 798,00	157,93	235,08	21,01	2 404,99 1	15,92
24-02-072-07 23.1.01.02	свыше 500 до 600 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	3 557,06	179,77	266,54	24,25	3 110,75 1	17,87
Установка двухлинзового компенсатора на фланцевом соединении на стальных газопроводах диаметром:							
24-02-072-08 23.1.01.02	до 100 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	67,30	17,48	2,46	0,37	47,36 1	1,86
24-02-072-09 23.1.01.02	свыше 100 до 150 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	111,08	21,34	2,46	0,37	87,28 1	2,27
24-02-072-10 23.1.01.02	свыше 150 до 200 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	120,69	26,01	3,62	0,50	91,06 1	2,8
24-02-072-11 23.1.01.02	свыше 200 до 250 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	214,85	34,50	5,93	0,77	174,42 1	3,67
24-02-072-12 23.1.01.02	свыше 250 до 300 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	176,80	35,39	7,08	0,91	134,33 1	3,81
24-02-072-13 23.1.01.02	свыше 300 до 350 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	194,63	43,20	7,74	1,03	143,69 1	4,65
24-02-072-14 23.1.01.02	свыше 350 до 400 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	238,52	43,94	8,89	1,16	185,69 1	4,73
24-02-072-15 23.1.01.02	свыше 400 до 500 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	544,23	52,04	10,05	1,30	482,14 1	5,41
24-02-072-16 23.1.01.02	свыше 500 до 600 мм Компенсаторы двухлинзовые, шт	557,93	60,13	13,02	1,68	484,78 1	6,25

в подразделе 2.11 «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ» раздела 2 «ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ» таблицу ФЕР 24-02-111 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-02-111 Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления							
Измеритель: шт							
Установка станций катодно-сетевых номинальной выходной активной мощностью:							
24-02-111-01	0,6 кВт на опоре	3 906,25	784,25	429,32	51,38	2 692,68	91,94
02.3.01.02	<i>Песок для строительных работ природный, м3</i>					0,32	
08.3.04.03	<i>Сталь круглая коррозионно-стойкая и жаростойкая, т</i>					0,0385	
21.1.06.07	<i>Кабели силовые на напряжение 660 В с алюминиевыми жилами, 1000 м</i>					0,015	
24-02-111-02	1,2 кВт на фундаменте	4 034,50	893,60	467,17	56,93	2 673,73	104,76
02.3.01.02	<i>Песок для строительных работ природный, м3</i>					0,44	
08.3.04.03	<i>Сталь круглая коррозионно-стойкая и жаростойкая, т</i>					0,0385	
21.1.06.07	<i>Кабели силовые на напряжение 660 В с алюминиевыми жилами, 1000 м</i>					0,013	

1.13. В сборнике 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.25.6 изложить в следующей редакции:

«1.25.6. Расценками табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021, с 25-03-028 по 25-03-033 на сварку трубопроводов предусмотрены длины труб, приведенные в приложении 25.1. При изменении длины труб по отношению к принятым в вышеуказанных расценках следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.3.1-3.3.4 приложения 25.3.

Расценками табл. с 25-14-001 по 25-14-006 при надземной прокладке трубопроводов предусмотрены работы с трубами длиной 11,5 м в изоляции из пенополиуретана.»;

пункт 1.25.9 изложить в следующей редакции:

«1.25.9. Расценками табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, с 25-02-023 по 25-02-026, с 25-02-030 по 25-02-032, 25-02-034, 25-02-036, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021, с 25-03-028 по 25-03-033, с 25-04-002 по 25-04-011, с 25-14-001 по 25-14-019 на сварку трубопроводов в нормальных условиях, в усложненных условиях, на сборочно-сварочные работы при надземной прокладке трубопроводов и монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана, а также при сварке гнутых отводов не предусмотрены затраты по подогреву сварных стыков. Подогрев сварных стыков на трубосварочной базе и трассе предусмотрен расценками табл. 25-01-015 и 25-02-040.»;

б) в разделе II «Исчисление объемов работ»:

дополнить пунктами 2.25.15, 2.25.16 следующего содержания:

«2.25.15. При применении расценок с 25-12-019-21 по 25-12-019-30 для участков протяженностью более 1 км длину трубопровода следует определять с учетом дополнительного 1 км на пропуск каждого последующего поршня свыше 1.

Для участков протяженностью менее 1 км длину трубопровода следует определять умножением проектной длины на количество поршней.

2.25.16. При определении затрат на очистку водой полости трубопровода протяженностью более 1 км по расценкам с 25-12-019-21 по 25-12-019-30 объем воды на переток через первый поршень следует учитывать дополнительно на каждый 1 км проектной длины очищаемого участка в количестве:

- для расценки 25-12-019-21 – 2,67 м³;
- для расценки 25-12-019-22 – 6,01 м³;
- для расценки 25-12-019-23 – 8,19 м³;
- для расценки 25-12-019-24 – 10,69 м³;
- для расценки 25-12-019-25 – 11,05 м³;
- для расценки 25-12-019-26 – 22,19 м³;
- для расценки 25-12-019-27 – 28,76 м³;
- для расценки 25-12-019-28 – 21,99 м³;
- для расценки 25-12-019-29 – 32,23 м³;
- для расценки 25-12-019-30 – 29,11 м³.

Для участков протяженностью менее 1 км объем воды на переток следует учитывать дополнительно в указанном выше количестве на каждый поршень.»;

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

в разделе 12 «ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ» таблицу ФЕР 25-12-007 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 неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-12-007 Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-150 мм водой без пропуска поршня							
Измеритель: км							
Очистка водой без пропуска очистного поршня полости трубопровода:							
25-12-007-01	Ду 100 мм	69,33	2,22	25,92	1,04	41,19	0,2
25-12-007-02	Ду 150 мм	145,94	4,33	48,96	1,97	92,65	0,39

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-12-019 Очистка водой с запаской, изъятием и пропуском поршня полости трубопровода номинальным диаметром 200-1400							
Измеритель: 100 м (расценки с 25-12-019-01 по 25-12-019-10); шт (расценки с 25-12-019-11 по 25-12-019-20, с 25-12-019-31 по 25-12-019-40); км (расценки с 25-12-019-21 по 25-12-019-30)							
Предварительное заполнение трубопровода водой при очистке полости трубопровода с пропуском поршня номинальным диаметром:							
25-12-019-01	200	124,53	6,65	109,44	4,41	8,44	0,6
25-12-019-02	300	160,73	9,54	132,48	5,34	18,71	0,86
25-12-019-03	350	180,05	10,87	144,00	5,80	25,18	0,98
25-12-019-04	400	210,83	13,42	164,15	6,61	33,26	1,21
25-12-019-05	500	359,20	17,30	287,32	7,89	54,58	1,56

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			расход неучтенных материалов	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-12-019-06	700	552,88	27,73	418,30	11,48	106,85	2,5
25-12-019-07	800	630,74	31,05	460,56	12,64	139,13	2,8
25-12-019-08	1000	1 389,61	39,48	1 128,16	30,97	221,97	3,56
25-12-019-09	1200	1 666,78	46,80	1 301,39	35,73	318,59	4,22
25-12-019-10	1400	3 153,12	66,10	2 674,61	73,43	412,41	5,96
Запасовка и изъятие поршня при очистке полости трубопровода водой и вытеснении воды номинальным диаметром:							
25-12-019-11	200	140,87	58,78	82,09	9,68		5,3
25-12-019-12	300	171,89	68,54	103,35	12,41		6,18
25-12-019-13	350	187,85	73,30	114,55	13,84		6,61
25-12-019-14	400	203,27	78,18	125,09	15,15		7,05
25-12-019-15	500	233,84	87,50	146,34	17,86		7,89
25-12-019-16	700	391,03	128,98	262,05	31,83		11,63
25-12-019-17	800	466,58	148,16	318,42	38,62		13,36
25-12-019-18	1000	638,84	191,52	447,32	54,09		17,27
25-12-019-19	1200	819,71	238,88	580,83	70,10		21,54
25-12-019-20	1400	1 001,12	286,12	715,00	86,23		25,8
Очистка водой полости трубопровода с пропуском поршней номинальным диаметром:							
25-12-019-21	200	125,03	5,21	43,20	1,74	76,62	0,47
25-12-019-22	300	285,06	11,87	100,80	4,06	172,39	1,07
25-12-019-23	350	356,93	12,86	109,44	4,41	234,63	1,16
25-12-019-24	400	503,20	21,07	175,67	7,08	306,46	1,9
25-12-019-25	500	766,67	21,63	266,19	7,31	478,85	1,95
25-12-019-26	700	1 523,31	43,92	540,84	14,85	938,55	3,96
25-12-019-27	800	1 988,60	57,11	705,63	19,37	1 225,86	5,15
25-12-019-28	1000	3 018,98	43,03	1 060,55	29,12	1 915,4	3,88
25-12-019-29	1200	4 398,21	63,99	1 576,04	43,27	2 758,18	5,77
25-12-019-30	1400	5 928,28	57,22	2 116,88	58,12	3 754,18	5,16
На пропуск каждого поршня при очистке водой полости трубопровода добавлять к расценке:							
25-12-019-31	25-12-019-21	743,73	1,55	705,58	28,42	36,6	0,14
25-12-019-32	25-12-019-22	837,78	2,77	797,73	32,13	37,28	0,25
25-12-019-33	25-12-019-23	881,79	3,33	840,93	33,87	37,53	0,3
25-12-019-34	25-12-019-24	930,43	4,99	887,01	35,73	38,43	0,45
25-12-019-35	25-12-019-25	1 547,61	7,87	1 478,86	40,60	60,88	0,71
25-12-019-36	25-12-019-26	2 150,40	13,97	2 070,40	56,84	66,03	1,26
25-12-019-37	25-12-019-27	2 418,60	16,30	2 332,37	64,03	69,93	1,47
25-12-019-38	25-12-019-28	6 021,26	21,40	5 860,49	160,89	139,37	1,93
25-12-019-39	25-12-019-29	7 325,16	26,06	7 149,21	196,27	149,89	2,35
25-12-019-40	25-12-019-30	13 385,81	42,70	13 144,91	360,88	198,2	3,85

дополнить разделом 14 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ»;

раздел 14 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ» дополнить подразделом 14.1 «СБОРОЧНО-СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА»;

подраздел 14.1 «СБОРОЧНО-СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА» раздела 14 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-14-001 Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 100-150							
Измеритель: км							
Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 100, толщина стенки:							
25-14-001-01	до 10 мм	53 144,43	3 441,97	44 337,21	3 281,44	5 365,25	323,19
25-14-001-02	свыше 10 до 12 мм	56 994,21	3 797,79	47 647,46	3 563,11	5 548,96	356,6
Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 150, толщина стенки:							
25-14-001-03	до 10 мм	59 595,42	3 827,82	49 931,66	3 720,86	5 835,94	359,42
25-14-001-04	свыше 10 до 14 мм	65 066,49	4 284,28	54 450,52	4 105,01	6 331,69	402,28
Таблица ФЕР 25-14-002 Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 200							
Измеритель: км							
Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 200, толщина стенки:							
25-14-002-01	до 10 мм	51 437,89	4 818,94	40 659,46	3 069,99	5 959,49	434,53
25-14-002-02	свыше 10 до 14 мм	55 390,52	5 266,53	43 563,45	3 307,52	6 560,54	474,89
25-14-002-03	свыше 14 до 18 мм	61 155,25	5 969,38	47 639,01	3 640,29	7 546,86	529,67
25-14-002-04	свыше 18 до 22 мм	67 981,79	6 710,95	52 614,41	4 046,95	8 656,43	595,47
25-14-002-05	свыше 22 до 24 мм	74 326,95	7 460,97	57 656,21	4 458,80	9 209,77	662,02
25-14-002-06	свыше 24 до 28 мм	81 426,13	8 244,57	62 937,78	4 890,34	10 243,78	731,55
Таблица ФЕР 25-14-003 Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 250							
Измеритель: км							
Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 250, толщина стенки:							
25-14-003-01	до 10 мм	54 596,92	5 129,13	43 037,63	3 259,05	6 430,16	462,5
25-14-003-02	свыше 10 до 14 мм	59 255,17	5 707,80	46 222,29	3 518,97	7 325,08	506,46
25-14-003-03	свыше 14 до 18 мм	66 008,31	6 439,23	51 138,45	3 920,94	8 430,63	571,36
25-14-003-04	свыше 18 до 22 мм	73 550,92	7 252,92	56 633,01	4 370,09	9 664,99	643,56
25-14-003-05	свыше 22 до 24 мм	80 686,99	8 085,44	62 280,01	4 831,21	10 321,54	717,43
25-14-003-06	свыше 24 до 28 мм	88 858,89	8 955,03	68 204,23	5 315,29	11 699,63	794,59
Таблица ФЕР 25-14-004 Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 300							
Измеритель: км							
Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 300, толщина стенки:							
25-14-004-01	до 10 мм	57 501,82	5 507,31	45 212,59	3 430,70	6 781,92	488,67
25-14-004-02	свыше 10 до 14 мм	62 623,92	6 056,50	48 796,44	3 723,80	7 770,98	537,4
25-14-004-03	свыше 14 до 18 мм	70 437,33	6 889,58	54 450,39	4 185,81	9 097,36	611,32
25-14-004-04	свыше 18 до 22 мм	78 902,28	7 787,80	60 558,86	4 685,15	10 555,62	691,02
25-14-004-05	свыше 22 до 24 мм	86 803,36	8 696,27	66 780,54	5 193,19	11 326,55	771,63
25-14-004-06	свыше 24 до 28 мм	95 766,59	9 639,01	73 190,38	5 717,11	12 937,2	855,28
Таблица ФЕР 25-14-005 Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 400							
Измеритель: км							
Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 400, толщина стенки:							
25-14-005-01	до 10 мм	63 886,73	6 158,15	50 115,69	3 820,20	7 612,89	546,42
25-14-005-02	свыше 10 до 14 мм	69 854,70	6 772,26	54 198,87	4 153,89	8 883,57	600,91
25-14-005-03	свыше 14 до 18 мм	79 523,33	7 779,23	61 095,00	4 717,78	10 649,1	690,26
25-14-005-04	свыше 18 до 22 мм	89 933,52	8 857,09	68 519,01	5 324,36	12 557,42	785,9
25-14-005-05	свыше 22 до 24 мм	99 376,98	9 928,64	75 885,72	5 926,42	13 562,62	880,98
25-14-005-06	свыше 24 до 28 мм	110 326,96	11 205,89	83 479,16	6 546,89	15 641,91	978,68
Таблица ФЕР 25-14-006 Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 500							
Измеритель: км							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Сборочно-сварочные работы при прокладке труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 500, толщина стенки:							
25-14-006-01	до 10 мм	70 983,70	6 847,65	55 464,17	4 239,70	8 671,88	607,6
25-14-006-02	свыше 10 до 14 мм	78 433,20	7 615,59	60 612,06	4 660,55	10 205,55	675,74
25-14-006-03	свыше 14 до 18 мм	90 005,86	8 797,25	68 790,61	5 328,91	12 418	780,59
25-14-006-04	свыше 18 до 22 мм	102 096,81	10 036,61	77 384,04	6 031,44	14 676,16	890,56
25-14-006-05	свыше 22 до 24 мм	113 365,72	11 445,76	85 910,63	6 728,15	16 009,33	999,63
25-14-006-06	свыше 24 до 28 мм	145 439,28	12 721,18	114 263,48	7 439,97	18 454,62	1 111,02

раздел 14 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ» дополнить подразделом 14.2 «СБОРОЧНО-СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ МОНТАЖЕ ОТВОДОВ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА»;

подраздел 14.2 «СБОРОЧНО-СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ МОНТАЖЕ ОТВОДОВ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА» раздела 14 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-14-011 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 100-150							
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 100, толщина стенки:							
25-14-011-01	до 10 мм	427,24	31,94	333,59	27,15	61,71	2,96
25-14-011-02	свыше 10 до 12 мм	472,44	36,54	372,08	30,45	63,82	3,34
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 150, толщина стенки:							
25-14-011-03	до 10 мм	500,69	36,98	396,59	32,14	67,12	3,38
25-14-011-04	свыше 10 до 14 мм	565,34	42,23	450,29	36,67	72,82	3,86
Таблица ФЕР 25-14-012 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 200							
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 200, толщина стенки:							
25-14-012-01	до 10 мм	489,94	51,62	369,79	29,44	68,53	4,58
25-14-012-02	свыше 10 до 14 мм	536,32	56,91	403,97	32,21	75,44	5,05
25-14-012-03	свыше 14 до 18 мм	601,90	64,13	450,97	36,06	86,8	5,69
25-14-012-04	свыше 18 до 22 мм	679,03	72,69	506,79	40,62	99,55	6,45
25-14-012-05	свыше 22 до 24 мм	754,79	82,55	566,33	45,45	105,91	7,21
25-14-012-06	свыше 24 до 28 мм	834,23	91,60	624,82	50,28	117,81	8
Таблица ФЕР 25-14-013 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 250							
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 250, толщина стенки:							
25-14-013-01	до 10 мм	526,73	55,22	397,56	31,65	73,95	4,9
25-14-013-02	свыше 10 до 14 мм	580,79	61,08	435,46	34,69	84,25	5,42
25-14-013-03	свыше 14 до 18 мм	659,13	69,54	492,62	39,39	96,97	6,17
25-14-013-04	свыше 18 до 22 мм	744,70	80,04	553,50	44,36	111,16	6,99
25-14-013-05	свыше 22 до 24 мм	827,95	89,77	619,46	49,74	118,72	7,84

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
25-14-013-06	свыше 24 до 28 мм	921,16	99,84	686,76	55,25	134,56	8,72
Таблица ФЕР 25-14-014 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 300							
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 300, толщина стенки:							
25-14-014-01	до 10 мм	559,23	58,60	422,64	33,60	77,99	5,2
25-14-014-02	свыше 10 до 14 мм	618,98	65,03	464,57	37,05	89,38	5,77
25-14-014-03	свыше 14 до 18 мм	709,62	75,80	529,19	42,29	104,63	6,62
25-14-014-04	свыше 18 до 22 мм	805,46	86,22	597,83	47,94	121,41	7,53
25-14-014-05	свыше 22 до 24 мм	896,11	96,98	668,86	53,74	130,27	8,47
25-14-014-06	свыше 24 до 28 мм	1 001,51	107,74	744,97	59,95	148,8	9,41
Таблица ФЕР 25-14-015 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 400							
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 400, толщина стенки:							
25-14-015-01	до 10 мм	631,76	66,04	478,17	38,02	87,55	5,86
25-14-015-02	свыше 10 до 14 мм	704,17	74,43	527,56	42,03	102,18	6,5
25-14-015-03	свыше 14 до 18 мм	813,59	86,10	605,02	48,37	122,47	7,52
25-14-015-04	свыше 18 до 22 мм	934,40	98,70	691,27	55,41	144,43	8,62
25-14-015-05	свыше 22 до 24 мм	1 040,96	111,18	773,79	62,18	155,99	9,71
25-14-015-06	свыше 24 до 28 мм	1 167,89	124,23	863,77	69,49	179,89	10,85
Таблица ФЕР 25-14-016 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 500							
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 500, толщина стенки:							
25-14-016-01	до 10 мм	714,57	75,00	539,82	42,88	99,75	6,55
25-14-016-02	свыше 10 до 14 мм	800,56	83,81	599,37	47,71	117,38	7,32
25-14-016-03	свыше 14 до 18 мм	932,41	97,55	692,04	55,30	142,82	8,52
25-14-016-04	свыше 18 до 22 мм	1 073,16	112,21	792,17	63,44	168,78	9,8
25-14-016-05	свыше 22 до 24 мм	1 200,54	126,52	889,91	71,45	184,11	11,05
25-14-016-06	свыше 24 до 28 мм	1 534,27	141,29	1 180,74	79,73	212,24	12,34
Таблица ФЕР 25-14-017 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 600							
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 600, толщина стенки:							
25-14-017-01	до 10 мм	789,15	87,16	592,67	47,04	109,32	7,15
25-14-017-02	свыше 10 до 14 мм	893,61	98,50	663,70	52,83	131,41	8,08
25-14-017-03	свыше 14 до 18 мм	1 048,70	115,20	771,59	61,66	161,91	9,45
25-14-017-04	свыше 18 до 22 мм	1 209,11	132,75	883,21	70,77	193,15	10,89
25-14-017-05	свыше 22 до 24 мм	1 546,93	149,94	1 186,00	79,87	210,99	12,3
25-14-017-06	свыше 24 до 28 мм	2 084,18	167,61	1 673,25	89,12	243,32	13,75
Таблица ФЕР 25-14-018 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 700							
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 700, толщина стенки:							
25-14-018-01	до 10 мм	854,98	94,47	643,12	51,05	117,39	7,75
25-14-018-02	свыше 10 до 14 мм	977,48	107,76	728,03	57,95	141,69	8,84
25-14-018-03	свыше 14 до 18 мм	1 154,95	126,65	849,81	67,89	178,49	10,39
25-14-018-04	свыше 18 до 22 мм	1 338,73	146,04	1 049,03	78,09	213,66	11,98
25-14-018-05	свыше 22 до 24 мм	1 664,90	165,42	1 366,55	88,44	232,93	13,57
25-14-018-06	свыше 24 до 28 мм	2 312,69	184,92	1 854,72	98,90	273,05	15,17
Таблица ФЕР 25-14-019 Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 800							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: шт							
Сборочно-сварочные работы при монтаже отводов в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 800, толщина стенки:							
25-14-019-01	до 10 мм	917,89	101,42	692,24	54,93	124,23	8,32
25-14-019-02	свыше 10 до 14 мм	1 062,41	116,90	792,38	63,08	153,13	9,59
25-14-019-03	свыше 14 до 18 мм	1 438,82	137,99	1 108,17	74,11	192,66	11,32
25-14-019-04	свыше 18 до 22 мм	2 014,58	159,32	1 621,00	85,56	234,26	13,07
25-14-019-05	свыше 22 до 24 мм	2 262,02	180,53	1 824,19	96,85	257,3	14,81
25-14-019-06	свыше 24 до 28 мм	2 532,00	202,23	2 029,38	108,30	300,39	16,59

дополнить разделом 15 «УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ»;

раздел 15 «УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-15-001 Устройство колодцев подземной установки на магистральных трубопроводах для нефти и нефтепродуктов номинальным диаметром 500-1200							
Измеритель: шт							
Устройство колодцев на магистральных трубопроводах для нефти и нефтепродуктов номинальным диаметром 500-1200:							
25-15-001-01	вантузных герметичных (КВГ) без отсека для производства работ	2 709,83	239,40	2 401,57	111,07	68,86	22,8
01.7.03.01-0001 23.1.04.01	Вода, м ³ Колодец для трубопроводов подземной установки, шт					П 1	
25-15-001-02	стальных для размещения контрольно-измерительных приборов (КТ) и герметичных вантузных подземной установки (КГВП) с отсеком для производства работ	5 754,97	423,44	5 084,82	202,93	246,71	39,76
01.7.03.01-0001 23.1.04.01	Вода, м ³ Колодец для трубопроводов подземной установки, шт					П 1	

г) раздел IV «Приложения»:

приложение 25.3 изложить в следующей редакции:

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
3.1. Строительство трубопроводов в усложненных условиях:				
3.1.1. Сыпучие пески с редким растительным покровом	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-00, 25-14-001÷25-14-019, 25-15-001	1,15	1,15	—
3.1.2. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,02	1,15	—
3.1.3. То же	25-07-001÷25-07-008, 25-07-015, 25-07-016, 25-07-021, 25-07-022	1,2	1,2	—
3.1.4. Зоны подвижных барханных и дюнных песков	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-02-170, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008, 25-14-001÷25-14-019, 25-15-001	1,2	1,2	—
3.1.5. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷ 25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,07	1,2	—
3.1.6. То же	25-07-001÷25-07-008, 25-07-015, 25-07-016, 25-07-021, 25-07-022	1,3	1,3	—
3.1.7. Болота, заполненные торфом, илом и другими грунтами неустойчивой консистенции, по которым машины передвигаются по настилам и сланям с погружением ходовой части в грунт на глубину до 200 мм	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-03-020, 25-03-021	1,25	1,25	—
3.1.8. То же	25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008, 25-14-001÷25-14-019, 25-15-001	1,15	1,15	—
3.1.9. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,25	1,25	—
3.1.10. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,4	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1.11. Болота, заполненные торфом, илом и другими грунтами неустойчивой консистенции, по которым машины передвигаются без настилов и сланей с погружением ходовой части в грунт на глубину свыше 200 мм	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008, 25-14-001÷25-14-019, 25-15-001	1,25	1,25	—
3.1.12. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,6	1,6	—
3.1.13. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,11	1,25	—
3.1.14. Горная местность с уклонами от 15 до 20 градусов	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,2	1,2	—
3.1.15. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,25	1,25	—
3.1.16. Горная местность с уклонами от 20 до 28 градусов	25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008, 25-14-001÷25-14-019	1,15	1,15	—
3.1.17. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,25	1,25	—
3.1.18. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,4	1,4	—
3.1.19. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,5	1,5	—
3.1.20. Работа в траншеях, при затруднительном доступе к сварному соединению	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023, 25-05-061	1,11	1,25	—
3.1.21. Установка гнутых отводов в траншее	25-04-002÷25-04-011	1,15	1,15	—
3.1.22. Монтаж катушек на бровке траншеи	25-02-030÷25-02-032	0,8	0,8	—
3.1.23. Балластировка трубопроводов железобетонными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами с переувлажненных бровок	25-09-001÷25-09-003	1,34	1,34	—
3.2. Строительство трубопроводов из труб с заводской изоляцией:				
3.2.1. Сварка трубопроводов из труб с заводской изоляцией	25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-02-036, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-010÷25-03-013, 25-03-020, 25-03-021	1,15	1,15	—
3.2.2. Установка гнутых отводов из труб с заводской изоляцией	25-04-002÷25-04-011	1,15	1,15	—

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
3.2.3. Погрузочно-разгрузочные работы	25-06-001÷25-06-006	1,15	1,15	—
3.3. Изменение длины поставляемых труб:				
3.3.1. Сварка труб условным диаметром до 800 мм (принятая длина трубы 10,5 м) при длине трубы 9,0 м:				
а) на трубосварочной базе	25-01-001, 25-01-002	1,17	1,17	1,17
б) на трассе	25-02-001÷25-02-004, 25-02-011÷25-02-013, 25-02-018, 25-02-140÷25-02-143, 25-02-161÷25-02-162, 25-03-001÷25-03-003, 25-03-010÷25-03-012, 25-03-020, 25-03-028, 25-03-029, 25-03-031, 25-03-032	1,17	1,17	1,17
3.3.2. Сварка труб условным диаметром до 800 мм на трассе (принятая длина трубы 10,5 м) при применении двухтрубных секций	25-02-004, 25-02-011÷25-02-013, 25-02-018, 25-03-001÷25-03-003, 25-03-010÷25-03-012, 25-03-020	0,5	0,5	0,5
3.3.3. Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м:				
а) на трубосварочной базе	25-01-005, 25-01-006, 25-01-012	0,64	0,64	0,64
б) на трассе	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-014, 25-02-019 25-02-036, 25-03-004, 25-03-013, 25-03-021, 25-03-030, 25-03-033	0,64	0,64	0,64
3.3.4. Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм на трассе (принятая длина трубы 11,3 м) при применении двухтрубных секций	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-014, 25-02-019, 25-02-036, 25-03-004, 25-03-013, 25-03-021	0,5	0,5	0,5
3.3.5. Погрузочно-разгрузочные работы (разгрузка на железнодорожной станции автокраном):				
а) для труб условным диаметром 800 мм (принятая длина трубы 10,5 м) при длине трубы до 18,0 м	25-06-002 (06, 12), 25-06-005 (07), 25-06-006 (12)	0,86	0,86	—
б) для труб условным диаметром 1000 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (01, 04), 25-06-005 (08), 25-06-006 (13)	0,88	0,88	—
в) для труб условным диаметром 1200 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (02, 05), 25-06-005 (09), 25-06-006 (14)	0,86	0,86	—
г) для труб условным диаметром 1400 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (03, 06), 25-06-005 (10), 25-06-006 (15)	0,84	0,84	—
3.4. Изменение угла изгиба гнутых отводов:				
3.4.1. Изготовление гнутых отводов условным диаметром 200-300 мм (принятый угол изгиба 15градусов):				
а) при угле изгиба 9 градусов	25-04-001 (01)	0,96	0,96	—
б) при угле изгиба 12 градусов	25-04-001 (01)	0,99	0,99	—
в) при угле изгиба 18 градусов	25-04-001 (01)	1,1	1,1	—
г) при угле изгиба 21 градус	25-04-001 (01)	1,2	1,2	—
3.4.2. Изготовление гнутых отводов условным диаметром 350 мм (принятый угол изгиба 15 градусов):				
а) при угле изгиба 9 градусов	25-04-001 (02)	0,92	0,92	—
б) при угле изгиба 12 градусов	25-04-001 (02)	0,92	0,92	—
в) при угле изгиба 18 градусов	25-04-001 (02)	1,08	1,08	—
г) при угле изгиба 21 градус	25-04-001 (02)	1,08	1,08	—
3.4.3. Изготовление гнутых отводов условным диаметром 400 мм (принятый угол изгиба 12 градусов):				
а) при угле изгиба 6 градусов	25-04-001 (03)	0,86	0,86	—
б) при угле изгиба 9 градусов	25-04-001 (03)	0,93	0,93	—
в) при угле изгиба 15 градусов	25-04-001 (03)	1,07	1,07	—

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
г) при угле изгиба 18 градусов	25-04-001 (03)	1,29	1,29	—
3.4.4. Изготовление гнутых отводов условным диаметром 500 мм (принятый угол изгиба 12 градусов):				
а) при угле изгиба 6 градусов	25-04-001 (04)	0,83	0,83	—
б) при угле изгиба 9 градусов	25-04-001 (04)	0,94	0,94	—
в) при угле изгиба 15 градусов	25-04-001 (04)	1,05	1,05	—
г) при угле изгиба 18 градусов	25-04-001 (04)	1,28	1,28	—
3.4.5. Изготовление гнутых отводов условным диаметром 700 мм (принятый угол изгиба 6 градусов):				
а) при угле изгиба 3 градусов	25-04-001 (05)	0,81	0,81	—
б) при угле изгиба 9 градусов	25-04-001 (05)	1,25	1,25	—
3.4.6. Изготовление гнутых отводов условным диаметром 800 мм (принятый угол изгиба 6 градусов):				
а) при угле изгиба 3 градусов	25-04-001 (06)	0,82	0,82	—
б) при угле изгиба 9 градусов	25-04-001 (06)	1,24	1,24	—
3.4.7. Изготовление гнутых отводов условным диаметром 1000 мм (принятый угол изгиба 6 градусов):				
а) при угле изгиба 3 градусов	25-04-001 (08)	0,81	0,81	—
б) при угле изгиба 9 градусов	25-04-001 (08)	1,14	1,14	—
3.4.8. Изготовление гнутых отводов условным диаметром 1200-1400 мм (принятый угол изгиба 6 градусов):				
а) при угле изгиба 3 градусов	25-04-001 (09)	0,83	0,83	—
3.5. Установка гнутых отводов по месту монтажа, при толщине стенки более принятой в расценках:				
3.5.1. При диаметре до 500 мм и толщине стенки труб свыше 12 мм	25-04-002÷25-04-006	1,15	1,15	1,15
3.5.2. При диаметре 700-800 мм и толщине стенки труб свыше 14 мм	25-04-007, 25-04-008	1,15	1,15	1,15
3.5.3. При диаметре 1000-1200 мм и толщине стенки труб свыше 16 мм	25-04-009, 25-04-010	1,26	1,26	1,26
3.5.4. При диаметре 1400 мм и толщине стенки труб свыше 21,8 мм	25-04-011	1,68	1,68	1,68
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	—

1.14. В сборнике 26 «Теплоизоляционные работы»:

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

в подразделе 1.3 «КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ» раздела 1 «ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ» таблицу ФЕР 26-01-057 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-057 Устройство гидроизоляции подземных и инженерных сооружений							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство гидроизоляции подземных и инженерных сооружений:							
26-01-057-01	горизонтальных поверхностей	1 992,34	387,21	379,09	8,52	1 226,04	41,68

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
01.7.12.06 12.1.02.10	Геотекстиль, м2 Материал рулонный, м2					239,4 108	
26-01-057-02 01.7.12.06 12.1.02.10	вертикальных поверхностей, высотой до 3 м Геотекстиль, м2 Материал рулонный, м2	890,25	352,42	429,31	8,39	108,52 239,8 108,1	38,39
26-01-057-03 01.7.12.06 12.1.02.10	вертикальных поверхностей, высотой более 3 м Геотекстиль, м2 Материал рулонный, м2	1 331,60	564,20	511,55	16,53	255,85 240 112,44	61,46
26-01-057-04	горизонтальных поверхностей пластиком поливинилхлоридным гидроизоляционным	13 738,64	1 091,18	481,28	54,81	12 166,18	114,74

1.15. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.27.35 изложить в следующей редакции:

«1.27.35. При определении затрат на устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением расценок табл. с 27-06-029 по 27-06-032 расход асфальтобетонной смеси принимать на основании проектных данных.

При применении щебёночно-мастичных асфальтобетонных смесей укладку определять по расценкам 27-06-029-01, 27-06-030-01, 27-06-031-01, 27-06-031-02, 27-06-032-01, 27-06-032-02, состав смеси подбирать индивидуально. Расход асфальтобетонной смеси принимать на основании проектных данных.

При определении затрат на устройство асфальтобетонного лотка вдоль кромки проезжей части с применением расценок 27-06-030-02, 27-06-069-01 расход асфальтобетонной смеси принимать на основании проектных данных.»;

дополнить пунктами 1.27.73, 1.27.74 следующего содержания:

«1.27.73. Доставка к месту работ ресурсов: галька речная округлая, фракция 120-200 мм и галька декоративная в расценках 27-07-016-07, 27-07-016-08 не учтена и учитывается отдельно.

1.27.74. Расценкой 27-06-030-02 предусмотрено устройство асфальтобетонных лотков вдоль кромки проезжей части при устройстве покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго, третьего и четвертого типоразмеров. Расценка 27-06-030-02 применяется одновременно с расценками табл. 27-06-029 и 27-06-031.

Затраты на устройство водоотводных асфальтобетонных лотков вдоль кромки проезжей части существующих покрытий предусмотрены расценкой 27-06-069-01.»;

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

в подразделе 6.2 «НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» таблицу ФЕР 27-06-030 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 неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-06-030 Расценки для корректировки таблицы 27-06-029							
Измеритель: 1000 м ² (расценка 27-06-030-01); 1000 м (расценка 27-06-030-02)							
При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-030-01 04.2.01.01	к расценке 27-06-029-01 Смесь асфальтобетонная, т	261,12	3,29	254,89	5,95	2,94 П	0,35
27-06-030-02 04.2.01.01	Устройство водоотводных асфальтобетонных лотков шириной до 0,75 м вдоль кромки проезжей части при устройстве покрытия Смесь асфальтобетонная, т	7 974,43	444,96	4 353,12	221,32	3 176,35 П	51,5

подраздел 6.2 «НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-06-069 Устройство асфальтобетонных водоотводных лотков вдоль кромки проезжей части							
Измеритель: 1000 м							
Устройство асфальтобетонных водоотводных лотков с использованием укладчика (отсыпщика) обочин при ширине лотка:							
27-06-069-01 04.2.01.01	до 0,75 м Смесь асфальтобетонная, т	9 435,22	840,79	5 418,08	338,02	3 176,35 П	92,7

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 неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-07-015 Укладка наземных тактильных бетонных плит							
Измеритель: 10 шт							
Укладка наземных тактильных плит на слой сухой цементно-песчаной смеси с применением погрузчика, плита размером:							
27-07-015-01 04.3.02.13 05.2.04.04	300x300x80 мм Смеси цементно-песчаные, т Плиты бетонные тротуарные тактильные, м ²	17,86	10,03	7,81	0,91	0,02 0,057 0,9	1,25
27-07-015-02 04.3.02.13 05.2.04.04	500x500x80 мм Смеси цементно-песчаные, т Плиты бетонные тротуарные тактильные, м ²	37,87	22,62	15,19	1,82	0,06 0,151 2,5	2,82

в разделе 7 «ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ» таблицу ФЕР 27-07-016 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-07-016 Устройство садовых дорожек и площадок							
Измеритель: 100 м ² (расценки с 27-07-016-01 по 27-07-016-04); 10 м (расценка 27-07-016-05); 100 м (расценки с 27-07-016-06 по 27-07-016-08)							
27-07-016-01	Устройство щебеночного основания при толщине слоя 10 см	2 130,67	155,98	531,39	29,00	1 443,3	18,93
27-07-016-02	На 1 см изменения толщины слоя щебеночного основания добавлять или исключать к расценке 27-07-016-01	208,63	14,91	54,30	2,90	139,42	1,81
27-07-016-03	Устройство верхнего покрытия из гранитных высевок и площадок слой 5 см <i>02.3.01.05 Песок из отсевов дробления, м³</i>	270,81	57,84	210,04	15,10	2,93	7,15
27-07-016-04	На 1 см изменения толщины слоя гранитных высевок добавлять или исключать к расценке 27-07-016-03 <i>02.3.01.05 Песок из отсевов дробления, м³</i>	28,59	8,25	20,34	1,41	1,1	1,02
27-07-016-05	Устройство бортовой доски для садовых дорожек и площадок	95,39	9,89			85,5	1,18
Устройство бордюра вдоль садовых дорожек из:							
27-07-016-06	брусчатка гранитной пиленокотой, установленной на ребро <i>02.3.01.02 Песок строительный, м³</i> <i>05.2.02.12 Брусчатка гранитная пиленокотая, м²</i>	4 572,70	893,91	54,85	7,86	3 623,94	107,57
27-07-016-07	камя природного окатанного, установленного на ребро <i>02.3.01.02 Песок строительный, м³</i>	6 741,50	758,20	30,88	5,45	5 952,42	91,24
27-07-016-08	Устройство бордюра для клумб из брусчатки гранитной пиленокотой и мелкофракционных камней, установленных на ребро. <i>02.2.01.01 Галька декоративная</i> <i>02.2.05.04 Щебень из природного камня для строительных работ, м³</i> <i>02.3.01.02 Песок строительный, м³</i> <i>05.2.02.12 Брусчатка гранитная пиленокотая, м²</i>	1 856,28	941,97	54,85	7,86	859,46	110,43

в подразделе 9.3 «РАЗМЕТКА» раздела 9 «ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ» таблицу ФЕР 27-09-034 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-09-034 Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором полимерными лентами и штучными формами							
Измеритель: 100 м (расценки с 27-09-034-01 по 27-09-034-10); м ² (расценки 27-09-034-11, 27-09-034-12)							
Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность существующего покрытия вручную, полимерными лентами шириной:							
27-09-034-01	10 см, линии обозначения мест остановки общественного транспорта и парковки автомобилей <i>01.7.06.14 Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м</i>	1 011,82	200,88	527,56	70,22	283,38	21,37
27-09-034-02	10 см	808,91	147,57	377,96	49,34	283,38	16,27

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
01.7.06.14	Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м					103	
27-09-034-03 01.7.06.14	15 см Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м	961,12	151,83	381,90	50,04	427,39 103	16,74
27-09-034-04 01.7.06.14	20 см Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м	1 100,19	150,61	381,90	50,04	567,68 103	16,79
27-09-034-05 01.7.06.14	40 см Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м	1 674,19	152,22	388,47	51,20	1 133,5 103	16,97
Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность свежееуложенного асфальтобетонного покрытия вручную, полимерными лентами шириной:							
27-09-034-06 01.7.06.14	10 см, линии обозначения мест остановки общественного транспорта и парковки автомобилей Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м	707,21	119,96	587,25	74,25	103	12,47
27-09-034-07 01.7.06.14	10 см Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м	433,33	78,21	355,12	45,32	103	8,13
27-09-034-08 01.7.06.14	15 см Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м	437,66	78,60	359,06	46,02	103	8,17
27-09-034-09 01.7.06.14	20 см Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м	437,23	78,17	359,06	46,02	103	8,22
27-09-034-10 01.7.06.14	40 см Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м	445,99	80,36	365,63	47,18	103	8,45
27-09-034-11 01.5.01.03	Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность существующего покрытия вручную, штучными формами Штучные формы, м2	25,84	15,24	7,86	0,92	2,74 1,03	1,66
27-09-034-12 01.5.01.03	Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность свежееуложенного асфальтобетонного покрытия вручную, штучными формами Штучные формы, м2	16,58	13,18	0,66	0,12	2,74 1,03	1,37

1.16. В сборнике 28 «Железные дороги»:

а) раздел 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 28-01-005 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 28-01-005 Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации							
Измеритель: км пути							
28-01-005-01 04.1.02.05	Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации в однопутных тоннелях Смеси бетонные тяжелого бетона, м3	2 447 668,03	45 735,78	1 259 727,56	60 200,89	1 142 204,69 П	4 923,12

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25.1.02.01	Полушала железобетонная с пониженной вибрацией, компл					П	

1.17. В сборнике 29 «Тоннели и метрополитены»:

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

в подразделе 1.7 «УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ФЕР 29-01-177 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 29-01-177 Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях							
Измеритель: 100 м ³ (расценки с 29-01-177-01 по 29-01-177-11); м ² (расценка 29-01-177-12)							
29-01-177-01	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой	18 923,26	8 960,72	6 113,70		3 848,84	808
04.3.01.09	Раствор готовый цементный, м ³					1,77	
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					П	
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ, т					П	
Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина рубашки:							
29-01-177-02	до 30 см	47 458,43	22 845,40	6 483,80		18 129,23	2 060
04.3.01.09	Раствор готовый цементный, м ³					3,91	
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					П	
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ, т					П	
29-01-177-03	более 30 см	34 482,74	15 747,80	5 061,47		13 673,47	1 420
04.3.01.09	Раствор готовый цементный, м ³					3,29	
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					П	
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ, т					П	
29-01-177-04	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах	78 792,82	34 933,50	2 750,51		41 108,81	3 150
04.3.01.09	Раствор готовый цементный, м ³					3,29	
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м ³					101,5	
08.4.03.03	Арматура, т					П	
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ, т					П	
Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тубингов диаметром:							
29-01-177-05	до 6 м	10 412,75	6 210,40	2 078,76		2 123,59	560
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м ³					102	
29-01-177-06	более 6 м	6 590,63	3 715,15	2 078,76		796,72	335
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м ³					102	
29-01-177-07	Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из монолитного бетона	6 341,71	3 537,71	2 007,28		796,72	319
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м ³					102	
29-01-177-08	Бетонное заполнение лотков в ходках	13 548,28	6 842,53	2 132,68		4 573,07	617

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
04.3.01.09 04.3.02.04	Раствор готовый цементный, м3 Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3					1,4 102	
Бетонное заполнение свода и стен обделки из тюбингов:							
29-01-177-09 04.3.02.04 26.1.01.07	с деревянной опалубкой Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3 Арки металлические из спецпрофиля, т	15 751,88	10 614,40	278,99		4 858,49 102 0,42	1 070
29-01-177-10 01.7.16.04 04.3.02.04	со стальной опалубкой в тоннелях диаметром до 6 м Опалубка металлическая, т Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3	12 367,61	6 289,28	5 090,43		987,9 0,41 102	634
29-01-177-11 01.7.16.04 04.3.02.04	со стальной опалубкой в тоннелях диаметром более 6 м Опалубка металлическая, т Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3	12 447,31	6 368,64	5 090,77		987,9 1,34 102	642
29-01-177-12 04.3.02.04	Устройство водосливов в ячейках тюбингов Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3	7 176,00	7 176,00			102	800

в подразделе 2.2 «ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ФЕР 29-02-026 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 29-02-026 Обратная засыпка котлована							
Измеритель: 100 м3							
29-02-026-01 02.1.01.02	Обратная засыпка конструкций станции и перегонных тоннелей в котлованах с креплением при подаче грунта к месту засыпки экскаватором с грейферным ковшом и его уплотнением пневматическими трамбовками Грунт, м3	7 138,63	544,07	6 570,16	516,61	24,4 110	57,88
29-02-026-02 02.1.01.02	Обратная засыпка пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом Грунт, м3	2 897,88	30,74	2 842,74	178,88	24,4 110	3,27
29-02-026-03 02.1.01.02	Обратная засыпка грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами Грунт, м3	1 837,11	22,00	1 790,71	128,22	24,4 110	2,34
Засыпка грунтом тоннелей вручную с уплотнением пневматическими трамбовками защитных стен в котлованах с креплением при толщине засыпки:							
29-02-026-05 02.1.01.02	до 25 см Грунт, м3	1 397,30	1 324,04	58,33		14,93 100	158
29-02-026-06 02.1.01.02	более 25 см Грунт, м3	1 037,22	963,96	58,33		14,93 100	116

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Засыпка песком тоннелей вручную с уплотнением пневматическими трамбовками защитных стен в котлованах с креплением при толщине засыпки:							
29-02-026-07 02.3.01.02	до 25 см <i>Песок для строительных работ природный, м3</i>	1 397,30	1 324,04	58,33		14,93 110	158
29-02-026-08 02.3.01.02	более 25 см <i>Песок для строительных работ природный, м3</i>	1 037,22	963,96	58,33		14,93 110	116
Засыпка тоннелей вручную с уплотнением пневматическими трамбовками защитных стен в котлованах с откосами и перекрытий тоннелей:							
29-02-026-09 02.1.01.02	грунтом <i>Грунт, м3</i>	539,19	465,93	58,33		14,93 100	55,6
29-02-026-10 02.3.01.02	песком <i>Песок для строительных работ природный, м3</i>	539,19	465,93	58,33		14,93 110	55,6

1.18. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

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

в подразделе 2.3 «ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ» раздела 2 «ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ» таблицу ФЕР 30-02-025 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 30-02-025 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений мостов и путепроводов							
Измеритель: м3 (расценки 30-02-025-01, 30-02-025-04); т (расценки 30-02-025-02, 30-02-025-03)							
30-02-025-01 04.1.02.04	Бетонирование монолитного железобетонного пролетного строения <i>Смеси бетонные тяжелого бетона для транспортного строительства, м3</i>	2 307,92	210,91	1 576,26	97,54	520,75 1,02	21,61
30-02-025-02 08.4.03.03	Установка ненапрягаемой арматуры монолитного железобетонного пролетного строения <i>Арматура, т</i>	584,64	278,19	239,76	27,23	66,69 1,024	31,83
30-02-025-03 08.2.02.16 08.4.01.01-0015	Установка и натяжение высокопрочной арматуры монолитного преднапряженного железобетонного пролетного строения <i>Канаты арматурные, кг Анкера клиновые стальные, АКС-19д, компл</i>	12 280,71	463,33	3 752,11	185,52	8 065,27 1 030 II	49,29
30-02-025-04 04.3.01.09	Инъецирование каналов <i>Раствор цементный, м3</i>	501,56	161,74	210,14	4,15	129,68 1,02	17,41

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

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

в подразделе 2.1 «КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ» раздела 2 «СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ» таблицы ФЕР 34-02-005, 34-02-007, 34-02-008, 34-02-009 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 34-02-005 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе							
Измеритель: шт							
Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых:							
34-02-005-01 05.1.01.08	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 514,06	134,03	102,71	12,02	1 277,32 П	14,6
34-02-005-02 05.1.01.08	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 228,34	108,32	94,63	11,07	1 025,39 П	11,8
34-02-005-03 05.1.01.08	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 193,09	84,92	84,24	9,86	1 023,93 П	9,25
34-02-005-04 05.1.01.08	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 160,74	63,43	73,86	8,64	1 023,45 П	6,91
34-02-005-05 05.1.01.08	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 860,61	134,03	102,71	12,02	1 623,87 П	14,6
34-02-005-06 05.1.01.08	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 574,89	108,32	94,63	11,07	1 371,94 П	11,8
34-02-005-07 05.1.01.08	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 539,64	84,92	84,24	9,86	1 370,48 П	9,25
34-02-005-08 05.1.01.08	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 439,68	63,43	73,86	8,64	1 302,39 П	6,91
34-02-005-09 05.1.01.08	на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, м3	2 383,16	156,98	102,71	12,02	2 123,47 П	17,1
Таблица ФЕР 34-02-007 Устройство колодцев кирпичных типовых							
Измеритель: шт							
Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:							
34-02-007-01 05.1.01.08	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, м3	4 100,68	457,10	24,23	2,84	3 619,35 П	52,3
34-02-007-02 05.1.01.08	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, м3	3 304,81	347,85	24,23	2,84	2 932,73 П	39,8
34-02-007-03 05.1.01.08	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, м3	2 982,16	257,83	24,23	2,84	2 700,1 П	29,5
34-02-007-04 05.1.01.08	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, м3	2 230,14	163,44	24,23	2,84	2 042,47 П	18,7
34-02-007-05 05.1.01.08	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, м3	3 703,32	457,10	24,23	2,84	3 221,99 П	52,3
34-02-007-06 05.1.01.08	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, м3	2 912,50	347,85	24,23	2,84	2 540,42 П	39,8
34-02-007-07 05.1.01.08	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, м3	2 034,30	257,83	21,93	2,57	1 754,54 П	29,5
34-02-007-08 05.1.01.08	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, м3	1 509,39	163,44	21,93	2,57	1 324,02 П	18,7
Таблица ФЕР 34-02-008 Разные работы при устройстве колодцев							
Измеритель: шт							
Установка люка в колодцах:							
34-02-008-01 05.1.01.08	на проезжей части Конструкции сборные железобетонные, м3	1 212,95	35,52			1 177,43 П	3,96
34-02-008-02	на пешеходной части	830,73	35,52			795,21	3,96

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05.1.01.08	Конструкции сборные железобетонные, м3					П	
34-02-008-03	Установка кронштейна в	71,35	7,36			63,99	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	9,51	5,11			4,4	0,61
Таблица ФЕР 34-02-009 Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев							
Измеритель: шт							
Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:							
34-02-009-01	ККС-5	226,00	62,43			163,57	6,49
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м3					П	
34-02-009-02	ККС-4	178,19	50,51			127,68	5,25
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м3					П	
34-02-009-03	ККС-3	127,32	30,69			96,63	3,19
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м3					П	

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

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

в разделе 9 «ПЕРЕМЫЧКИ ШПУНТОВЫЕ» таблицу ФЕР 40-01-041 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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	3 572,29	315,36	1 318,79	90,35	1 938,14	36,5
40-01-041-02	3 м	5 057,03	331,78	1 290,72	95,11	3 434,53	38,4
Устройство в грунтах 1 группы двухрядных шпунтовых перемычек при напоре:							
40-01-041-03	3 м	6 111,81	346,86	1 190,67	99,24	4 574,28	41
40-01-041-04	4 м	8 370,51	435,46	1 287,92	116,40	6 647,13	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

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

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

в подразделе 3.2 «ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД» раздела 3 «СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД» таблицу ФЕР 46-03-009 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 46-03-009 Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах							
Измеритель: 100 шт							
Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:							
46-03-009-01	до 130x130 мм	922,17	332,41	589,76			36,21
46-03-009-02	до 260x260 мм	1 310,39	489,29	821,10			53,3

2. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ:

2.1. В сборнике 10 «Оборудование связи»:

а) в разделе I «Общие положения»:

дополнить пунктами 1.10.126, 1.10.127 следующего содержания:

«1.10.126. В расценках табл. 10-06-057, 10-06-058, 10-06-061 предусмотрено выполнение работ в закрытом оборудованном помещении либо с применением автолаборатории. Выбор способа монтажа муфт с применением автолаборатории определяется проектом.

1.10.127. В расценках 10-10-008-01 и 10-10-008-02 учтен монтаж следующего комплекта автоматики и оборудования: электромеханический привод, электромеханический замок, инфракрасный радар в количестве 2 шт., сенсор безопасности (два датчика), переключатель режимов работы электропривода, кнопка аварийной остановки.»;

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

раздел 3 «АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ» отдела 1 «ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-01-028 Настройка каналов								
Измеритель: система								
Настройка линейных и групповых трактов системы уплотнения межстанционных связей "КАМА", уплотняемых между двумя оконечными пунктами при количестве усилительных пунктов между ними на городских участках:								
10-01-028-01	0	1 660,48	1 627,92			32,56	126	
10-01-028-02	1, 2	3 307,03	2 015,52	1 251,20	90,48	40,31	156	
10-01-028-03	3, 4	3 709,81	2 261,00	1 403,59	101,50	45,22	175	

раздел 8 «АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ» отдела 4 «РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-04-068 Настройка оборудования аппаратных радиодомов								
Измеритель: тракт (расценка 10-04-068-01); аппарат (расценка 10-04-068-02)								
Настройка оборудования:								
10-04-068-01	тракта речевой радиовещательной студии	593,03	581,40			11,63	45	
10-04-068-02	центральной аппаратной радиодома до 15 потребителей, количество источников программ 6-8	1 475,98	1 447,04			28,94	112	
Таблица ФЕРм 10-04-069 Настройка аппаратно-студийных комплексов телевизионных центров								

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Измеритель: шт (расценка 10-04-069-01); тракт (расценки 10-04-069-02, 10-04-069-03)								
Настройка :								
10-04-069-01	аппаратуры показа текстов	479,46	470,06			9,4	38	
10-04-069-02	тракта датчика титров	88,32	86,59			1,73	7	
10-04-069-03	тракта датчика внешнего сигнала	65,89	64,60			1,29	5	

раздел 11 «РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ» отдела 4 «РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-04-102 Настройка аппаратуры радиоузлов								
Измеритель: блок (расценки с 10-04-102-01 по 10-04-102-04); шкаф (расценка 10-04-102-05)								
Радиоузел из усилительных блоков, мощность:								
10-04-102-01	до 600 Вт	341,18	334,49			6,69	31	
10-04-102-02	свыше 600 до 1000 Вт	550,29	539,50			10,79	50	
10-04-102-03	свыше 1000 до 5000 Вт	646,56	633,88			12,68	52	
10-04-102-04	Станция усилительная опорная (ОУС) из усилительных блоков, мощность 15 кВт	1 296,83	1 271,40			25,43	163	
10-04-102-05	Шкаф трансформаторных подстанций	341,18	334,49			6,69	31	

в разделе 1 «ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ» отдела 6 «ЛИНИИ СВЯЗИ» таблицу ФЕРм 10-06-013 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-06-013 Измерение кабельных линий								
Измеритель: 10 x 4 жил (расценка 10-06-013-01); 100 измерений (расценки 10-06-013-02, 10-06-013-03); кабель (расценки с 10-06-013-04 по 10-06-013-24); шт (расценка 10-06-013-25); измерение (расценки с 10-06-013-26 по 10-06-013-30)								
10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции 4 жил кабеля на смонтированном усилительном участке	99,64	17,48	81,81	5,92	0,35	2	
Измерение переходного затухания при одной частоте на смонтированном усилительном участке:								
10-06-013-02	на ближнем конце	233,07	27,21	205,32	14,85	0,54	3	
10-06-013-03	на дальнем конце	372,27	36,28	335,26	24,24	0,73	4	
Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:								
10-06-013-04	1x4	39,71	5,90	33,69	2,44	0,12	0,65	
10-06-013-05	4x4	116,35	18,14	97,85	7,08	0,36	2	
10-06-013-06	7x4	186,56	27,21	158,81	11,48	0,54	3	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:								
10-06-013-07	1x4	32,18	4,81	27,27	1,97	0,1	0,53	
10-06-013-08	4x4	108,33	18,14	89,83	6,50	0,36	2	
10-06-013-09	7x4	164,10	27,21	136,35	9,86	0,54	3	
Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на однокабельной линии, емкость:								
10-06-013-10	1x4	84,17	9,07	54,54	3,94	20,56	1	
10-06-013-11	4x4	152,77	18,14	113,89	8,24	20,74	2	
10-06-013-12	7x4	231,64	27,21	179,66	12,99	24,77	3	
Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примерно 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на двухкабельной линии, емкость:								
10-06-013-13	1x4	99,64	7,17	41,71	3,02	50,76	0,79	
10-06-013-14	4x4	174,99	18,14	105,87	7,66	50,98	2	
10-06-013-15	7x4	242,31	27,21	163,62	11,83	51,48	3	
Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных малогабаритных кабелей строительной длины:								
10-06-013-16	на кабельной площадке	417,82	76,96	315,09	27,68	25,77	8	
10-06-013-17	после прокладки	304,10	38,48	240,62	17,40	25	4	
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка	329,26	55,45	272,70	19,72	1,11	5	
Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубочного коаксиального кабеля строительной длины:								
10-06-013-19	на кабельной площадке	365,34	57,72	278,23	24,45	29,39	6	
10-06-013-20	после прокладки	263,19	38,48	195,70	14,15	29,01	4	
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка	273,45	38,48	234,20	16,94	0,77	4	
Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубочного коаксиального кабеля строительной длины:								
10-06-013-22	на кабельной площадке	636,84	115,44	486,85	42,77	34,55	12	
10-06-013-23	после прокладки	455,44	67,34	354,51	25,64	33,59	7	
10-06-013-24	смонтированного стыкового или усилительного участка	498,77	76,96	420,27	30,39	1,54	8	
10-06-013-25	Измерение сопротивления изоляции и омической асимметрии катушек индуктивности	9,71	2,98	2,22	0,23	4,51	0,31	
Измерение на смонтированном усилительном участке кабеля 10 x 4 жил:								
10-06-013-26	омического сопротивления шлейфа	96,88	16,34	80,21	5,80	0,33	2	
10-06-013-27	омической асимметрии жил	50,66	10,35	40,10	2,90	0,21	1	
10-06-013-28	при одной частоте входного сопротивления	820,18	175,04	641,64	46,40	3,5	16	
10-06-013-29	при одной частоте рабочего затухания	499,15	96,20	401,03	29,00	1,92	10	
10-06-013-30	Измерение на смонтированном усилительном участке неоднородности коаксиального кабеля (одна коаксиальная пара)	302,19	60,36	240,62	17,40	1,21	6	

в разделе 2 «ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ» отдела 6 «ЛИНИИ СВЯЗИ» таблицу ФЕРм 10-06-034 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-06-034 Разные работы								
Измеритель: шкаф (расценки с 10-06-034-01 по 10-06-034-04); шт (расценки с 10-06-034-05 по 10-06-034-11, 10-06-034-19, с 10-06-034-24 по 10-06-034-26, 10-06-034-31); коробка (расценки 10-06-034-12, 10-06-034-13); м (расценки с 10-06-034-14 по 10-06-034-17); 100 м кабеля (расценка 10-06-034-18); 100 шт (расценки с 10-06-034-20 по 10-06-034-23); канал (расценки с 10-06-034-27 по 10-06-034-30)								
Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:								
10-06-034-01	на фундаменте	464,59	68,24	57,65	6,03	338,7	8	
10-06-034-02	в готовой нише	456,08	102,36	85,36	8,93	268,36	12	
Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:								
10-06-034-03	на фундаменте	518,42	85,30	67,62	7,08	365,5	10	
10-06-034-04	в готовой нише	512,29	127,95	100,88	10,56	283,46	15	
Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:								
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	335,39	48,10	66,52	6,96	220,77	5	
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	496,71	48,10	69,84	7,31	378,77	5	
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	539,26	67,34	99,77	10,44	372,15	7	
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	910,29	96,20	131,92	13,80	682,17	10	
Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:								
10-06-034-09	на чердаке	303,20	86,58	123,05	12,88	93,57	9	
10-06-034-10	на столбе	305,14	115,44	165,18	17,28	24,52	12	
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	298,87	105,82	150,77	15,78	42,28	11	
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	68,17	19,24	37,69	3,94	11,24	2	
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	122,84	28,86	43,24	4,52	50,74	3	
Защита кабеля металлическими желобами на стене:								
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	96,12	1,88	5,54	0,58	88,7	0,22	
10-06-034-15	бетонной	98,86	2,39	7,76	0,81	88,71	0,28	
Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:								
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	99,03	3,50	5,54	0,58	89,99	0,41	
10-06-034-17	бетонной	97,50	3,50	5,54	0,58	88,46	0,41	
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	149,77	28,86	42,13	4,41	78,78	3	
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	251,78	15,60	42,13	4,41	194,05	2	
Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:								
10-06-034-20	пластмассовая	2 571,76	2 267,50			304,26	250	
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	2 942,01	2 630,30			311,71	290	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40x2, кабель в пластмассовой оболочке	3 299,79	2 820,00			479,79	300	
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	14 350,29	4 810,00			9 540,29	500	
Устройство заземления боксов (под винт) типа:								
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10x2	988,82	28,86			959,96	3	
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20x2	1 975,83	57,72			1 918,11	6	
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30x2	2 963,07	86,58			2 876,49	9	
Герметизация канала кабельной канализации:								
10-06-034-27	свободного	91,28	0,96			90,32	0,1	
10-06-034-28	занятого	95,51	5,11			90,4	0,55	
Герметизация канала:								
10-06-034-29	в колодце свободного	95,19	4,65	0,15		90,39	0,5	
10-06-034-30	в шахте АТС занятого кабелями	99,56	8,93	0,15		90,48	0,95	
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	238,79	18,18			220,61	2,17	

в разделе 3 «ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ» отдела 6 «ЛИНИИ СВЯЗИ» таблицы ФЕРм 10-06-057, 10-06-058 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-06-057 Разделка волоконно-оптического кабеля								
Измеритель: кабель								
Разделка волоконно-оптического кабеля емкостью волокон:								
10-06-057-01	4	9,66	8,86			0,8	0,63	
10-06-057-02	8	9,66	8,86			0,8	0,63	
10-06-057-03	12	13,86	12,37			1,49	0,88	
10-06-057-04	16	13,86	12,37			1,49	0,88	
10-06-057-05	24	18,08	15,89			2,19	1,13	
10-06-057-06	32	22,42	19,54			2,88	1,39	
10-06-057-07	48	34,02	29,67			4,35	2,11	
10-06-057-08	72	34,04	29,67			4,37	2,11	
10-06-057-09	96	43,47	37,68			5,79	2,68	
10-06-057-10	144	62,64	53,99			8,65	3,84	
10-06-057-11	256	81,93	70,44			11,49	5,01	
10-06-057-12	576	106,67	87,98			18,69	6,17	
Разделка волоконно-оптического кабеля с применением автолаборатории емкостью волокон:								
10-06-057-13	4	41,74	8,86	32,08	2,32	0,8	0,63	
10-06-057-14	8	41,74	8,86	32,08	2,32	0,8	0,63	
10-06-057-15	12	58,77	12,37	44,91	3,25	1,49	0,88	
10-06-057-16	16	58,77	12,37	44,91	3,25	1,49	0,88	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-057-17	24	75,83	15,89	57,75	4,18	2,19	1,13	
10-06-057-18	32	93,00	19,54	70,58	5,10	2,88	1,39	
10-06-057-19	48	141,49	29,67	107,47	7,77	4,35	2,11	
10-06-057-20	72	141,51	29,67	107,47	7,77	4,37	2,11	
10-06-057-21	96	179,82	37,68	136,35	9,86	5,79	2,68	
10-06-057-22	144	258,34	53,99	195,70	14,15	8,65	3,84	
10-06-057-23	256	334,95	70,02	253,45	18,33	11,48	4,98	
10-06-057-24	576	578,28	87,98	471,61	34,10	18,69	6,17	

Таблица ФЕРм 10-06-058 Сварка волокон оптического кабеля

Измеритель: 1 стык								
Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-06-058-01	Сварка волокон оптического кабеля	5,66	3,09	1,00		1,57	0,22	
10-06-058-02	Сварка волокон оптического кабеля с применением автолаборатории	16,89	3,09	12,23	0,81	1,57	0,22	

раздел 3 «ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ»
отдела 6 «ЛИНИИ СВЯЗИ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-06-061 Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей								
Измеритель: шт								
Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых на опоре, способ герметизации корпуса:								
10-06-061-01	механический	439,67	39,51	85,22	4,73	314,94	2,81	
10-06-061-02	термоусаживаемым и трубками	458,75	57,93	85,22	4,73	315,6	4,12	
Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых на опоре с применением автолаборатории, способ герметизации корпуса:								
10-06-061-03	механический	540,40	32,90	192,69	12,50	314,81	2,34	
10-06-061-04	термоусаживаемым и трубками	625,10	51,18	258,46	17,26	315,46	3,64	
Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых в колодце, способ герметизации корпуса:								
10-06-061-05	механический	168,30	32,34			135,96	2,3	
10-06-061-06	термоусаживаемым и трубками	187,23	50,62			136,61	3,6	
Монтаж оптических муфт для волоконно-оптических кабелей, устанавливаемых в колодце с применением автолаборатории, способ герметизации корпуса:								
10-06-061-07	механический	248,17	25,73	86,62	6,26	135,82	1,83	
10-06-061-08	термоусаживаемым и трубками	334,48	44,01	153,99	11,14	136,48	3,13	
10-06-061-09	Добавлять или уменьшать на 1 ввод при монтаже оптических муфт для волоконно-оптических кабелей	6,07	5,91			0,16	0,42	
10-06-061-10	Добавлять или уменьшать на 1 ввод при монтаже оптических муфт для волоконно-оптических кабелей с применением автолаборатории	26,92	5,91	20,85	1,51	0,16	0,42	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-06-062 Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке в одном направлении								
Измеритель: 100 измерений								
Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на оконечном устройстве:								
10-06-062-01	на одной длине волны	40,88	26,38	13,81		0,69	1,79	
10-06-062-02	на двух длинах волн	67,29	41,86	24,43		1	2,84	

в разделе 3 «КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ» отдела 7 «СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» таблицы ФЕРм 10-07-058, 10-07-074 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-07-058 Вводы кабелей в служебно-технические здания								
Измеритель: шт								
Ввод одного кабеля связи в служебно-технические здания, емкость кабеля:								
10-07-058-01	4x4	1 723,90	238,42			1 485,48	23,7	
10-07-058-02	7x4	3 229,11	269,61			2 959,5	26,8	
Таблица ФЕРм 10-07-074 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях								
Измеритель: км кабеля								
Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях:								
10-07-074-01	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	30 124,56	5 595,08	6 399,21	951,69	18 130,27	548	
10-07-074-02	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	30 983,61	5 656,34	7 182,46	1 067,97	18 144,81	554	
10-07-074-03	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	31 999,63	5 829,91	7 990,40	1 187,92	18 179,32	571	
10-07-074-04	по свободному каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	57 591,65	6 054,53	9 231,07	1 372,58	42 306,05	593	
10-07-074-05	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 1 кг	31 155,99	5 880,96	6 731,62	1 000,75	18 543,41	576	
10-07-074-06	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 2 кг	32 040,78	6 074,95	7 402,29	1 100,73	18 563,54	595	
10-07-074-07	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 3 кг	33 074,02	6 350,62	8 120,38	1 207,43	18 603,02	622	
10-07-074-08	по занятому каналу кабеля массой 1 м до 6 кг	58 674,39	6 707,97	9 231,07	1 372,58	42 735,35	657	

раздел 1 «ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ» отдела 8 «ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-08-006 Сигнализация вызывная								
Измеритель: шт								
Пульт или табло с количеством сигналов:								
10-08-006-01	до 5	36,19	34,96			1,23	4	
10-08-006-02	свыше 5 до 10	52,87	51,05			1,82	5	
10-08-006-03	свыше 10 до 15	66,61	64,26			2,35	7	
10-08-006-04	свыше 15 до 20	82,66	79,74			2,92	9	
10-08-006-05	свыше 20 до 30	112,62	108,84			3,78	12	

отдел 10 «СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ»
дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 10-10-008 Автоматические двери								
Измеритель: компл (расценки 10-10-008-01, 10-10-008-02); 10 шт (расценка 10-10-008-03)								
Установка автоматических раздвижных дверей:								
10-10-008-01	одностворчатых, весом створки до 200 кг	109,60	103,87	3,37	0,35	2,36	11,58	
10-10-008-02	двустворчатых, весом створки до 160 кг	114,29	107,37	4,49	0,46	2,43	11,97	
10-10-008-03	Установка батареи аккумуляторной для автоматических раздвижных дверей	7,16	5,92	1,12	0,12	0,12	0,66	

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

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

в разделе 5 «РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ» отдела 2 «ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ» таблицу ФЕРм 11-02-043 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 11-02-043 Приборы для измерения и регулирования уровня								
Измеритель: 100 компл								
Приборы для измерения и регулирования уровня:								
11-02-043-01	реле РМ-51 (ДПЭ-3)	1 241,20	1 081,50			159,7	103	

2.3. В сборнике 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте»:

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

в разделе 1 «ЗАМЕНА ПРОВОДОВ И ПЕРЕВОД СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ НА НОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА» отдела 3 «РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ

СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» таблицу ФЕРм 20-03-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 20-03-001 Перевод на новые консоли существующей контактной подвески, связанный с заменой проводов								
Измеритель: км (расценки с 20-03-001-01 по 20-03-001-06, с 20-03-001-08 по 20-03-001-10); точка (расценка 20-03-001-07); шт (расценки 20-03-001-11, 20-03-001-12)								
Перевод на новые консоли существующей контактной подвески полукompенсированной с контактным проводом:								
20-03-001-01	одиночным	85 538,31	2 470,68	20 461,41	1 206,81	62 606,22	265,95	
20-03-001-02	одиночным и эластичными струнами	93 208,38	3 318,39	26 666,22	1 572,77	63 223,77	353,02	
20-03-001-03	двойным	95 838,74	3 100,63	24 653,27	1 454,04	68 084,84	333,76	
20-03-001-04	двойным и эластичными струнами	103 469,77	3 910,07	30 858,08	1 820,00	68 701,62	420,89	
Перевод на новые консоли существующей контактной подвески, компенсированной с контактным проводом:								
20-03-001-05	одиночным и эластичными струнами	96 413,82	3 700,50	29 457,96	1 737,42	63 255,36	393,67	
20-03-001-06	двойным и эластичными струнами	107 007,12	4 369,50	33 879,63	1 998,21	68 757,99	464,84	
20-03-001-07	При компенсированной подвеске на роликах с тросовыми вставками добавлять к расценкам 20-03-001-05, 20-03-001-06	2 253,04	138,56	995,83	58,73	1 118,65	14,74	
20-03-001-08	При рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 20-03-001-05, 20-03-001-06	7 282,93	442,48	3 906,73	230,42	2 933,72	48,2	
20-03-001-09	При монтаже жёстких распорок добавлять к расценкам с 20-03-001-01 по 20-03-001-06	10 005,95	342,30	1 066,30	62,75	8 597,35	37,74	
20-03-001-10	При двойной изоляции проводов контактной подвески добавлять к расценкам с 20-03-001-01 по 20-03-001-06	1 548,29	166,12	1 378,85	81,32	3,32	18,52	
Перевод контактной подвески на новые конструкции:								
20-03-001-11	под пешеходными мостами и малыми путепроводами	6 762,12	544,65	3 630,11	214,10	2 587,36	60,05	
20-03-001-12	под большими путепроводами	8 302,70	626,92	4 549,34	268,32	3 126,44	69,12	

2.4. В сборнике 28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности»:

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

в разделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ» отдела 7 «ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» таблицу ФЕРм 28-07-008 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-07-008 Машины для очистки плодов и овощей								
Измеритель: шт								
28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	277,61	213,15	21,78	2,71	42,68	23,5	0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	383,35	261,05	65,70	8,59	56,6	28,1	0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1 630,56	441,00	449,94	55,22	739,62	51,7	3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	374,71	261,92	53,20	5,98	59,59	29,2	0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:								
28-07-008-05	2,5 т/ч	519,77	299,27	121,95	16,06	98,55	32,6	0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	854,21	474,61	182,07	24,35	197,53	51,7	1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	44,45	29,45	14,41	1,67	0,59	3,37	0,01
Машина для очистки:								
28-07-008-08	чеснока	412,15	302,85	50,64	6,18	58,66	32,6	0,32
28-07-008-09	лука	723,94	443,39	155,42	19,08	125,13	48,3	1,38
28-07-008-10	картофеля	266,37	204,08	19,53	2,46	42,76	22,5	0,15
Линия по переработке, расфасовке и упаковке лука в сетки:								
28-07-008-11	в том числе позиции с 28-07-008-12 по 28-07-008-17	1 354,27	1 231,40	44,16	3,62	78,71	131	1,79
28-07-008-12	контейнер-опрокидыватель	136,02	104,88	16,44	1,41	14,7	12	0,68
28-07-008-13	транспортер-питатель	267,22	256,77	4,99	0,40	5,46	27	0,18
28-07-008-14	машина для удаления шелухи	108,99	96,14	8,53	0,70	4,32	11	0,35
28-07-008-15	транспортер переборочный	267,22	256,77	4,99	0,40	5,46	27	0,21
28-07-008-16	транспортер калибровочный	266,45	256,77	4,22	0,30	5,46	27	0,16
28-07-008-17	транспортер-питатель	267,22	256,77	4,99	0,40	5,46	27	0,21

2.5. В сборнике 34 «Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности»:

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

раздел 2 «ОБОРУДОВАНИЕ АПТЕК» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 34-01-024 Аппараты для получения апиrogenной дистиллированной воды								
Измеритель: шт								
Дистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью:								
34-01-024-01	4 л/ч	126,97	120,77			6,2	13	0,014
34-01-024-02	25 л/ч	194,16	167,22			26,94	18	0,04

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

3.1. В сборнике 51 «Земляные работы»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.51.9 следующего содержания:

«1.51.9. Расценкой 51-7-1 не учтены затраты на устройство поисковых шурфов и устья дренажа. Затраты на устройство и обратную засыпку поисковых шурфов необходимо учитывать дополнительно по расценке 51-7-2. Затраты на устройство устья закрытой дренажной системы следует определять по соответствующим сборникам ФЕР.»;

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

дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 51-7 Механизованная промывка закрытого дренажа							
Измеритель: 100 м (расценка 51-7-1); шт (расценка 51-7-2)							
51-7-1	Механизованная промывка закрытого дренажа диаметром до 300 мм	324,85	8,44	304,31	53,60	12,1	0,99
51-7-2	Добавлять на устройство 1 шурфа объемом до 1,5 м3 при механизированной промывке закрытого дренажа в грунтах группы 1-2 к расценке 51-7-1	23,15	4,27	18,88	4,19		0,5
01.7.12.05	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, м2						П
24.3.03.06	Труба дренажная полиэтиленовая, гофрированная, м						П

3.2. В сборнике 54 «Перекрытия»:

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

таблицу ФЕРр 54-5 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов							
Измеритель: 100 м2 (расценки с 54-5-1 по 54-5-4); м2 (расценка 54-5-5)							
Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов:							
54-5-1	из досок <i>Строительный мусор, т</i>	7 653,89	1 497,30	114,99	20,30	6 041,6 2,48	180,18
54-5-2	из горбыля, пластин неоштукатуренных <i>11.1.03.04 Горбыль, м3 Строительный мусор, т</i>	1 698,17	1 033,01	116,96	20,65	548,2 5,8 3,48	126,44
54-5-3	из горбыля, пластин оштукатуренных <i>11.1.03.04 Горбыль, м3 Строительный мусор, т</i>	1 755,08	1 089,92	116,96	20,65	548,2 5,8 5,48	135,9
54-5-4	из щитов	6 619,10	1 313,31	147,19	25,98	5 158,6	158,04

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Строительный мусор, т</i>					2,23	
54-5-5	Добавлять при объеме работ площадью до 5 м2 в одном месте перекрытия	0,97	0,97				0,13

дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 54-16 Смена плит в подвесных потолках							
Измеритель: м2							
54-16-1	Смена акустических плит в подвесных потолках отдельными местами <i>Комплект деталей подвески потолков, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	207,37	17,30	3,60	0,72	186,47	1,84
<i>09.2.02.01-0001</i>						<i>П</i> <i>0,008</i>	
Таблица ФЕРр 54-17 Рыхление слежавшегося утеплителя на перекрытии вручную							
Измеритель: 100 м2							
Рыхление слежавшегося утеплителя на перекрытии вручную толщиной слоя:							
54-17-1	25 см	118,05	118,05				15
54-17-2	30 см	141,66	141,66				18

3.3. В сборнике 55 «Перегородки»:

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

дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 55-8 Разборка деревянных перегородок							
Измеритель: 100 м2							
Разборка деревянных перегородок из досок, забранных стоймя в обвязке:							
55-8-1	оштукатуренных <i>Строительный мусор, т</i>	1 108,49	892,87	215,62	42,77	9,44	114,47
55-8-2	неоштукатуренных <i>Строительный мусор, т</i>	312,94	259,12	53,82	10,71	3,19	33,22
Разборка деревянных перегородок каркасных, обшитых:							
55-8-3	досками, неоштукатуренных <i>Строительный мусор, т</i>	523,34	419,48	103,86	20,58	6,01	53,78
55-8-4	древесноволокнистыми плитами <i>Строительный мусор, т</i>	459,09	413,17	45,92	9,10	2,95	52,97

3.4. В сборнике 56 «Проемы»:

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

таблицу ФЕРр 56-25 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 56-25 Изготовление и установка ворот и дверей в готовые проемы							
Измеритель: т (расценка 56-25-1); м2 (расценки 56-25-2, 56-25-3)							
56-25-1	Изготовление и установка ворот в готовые проемы на готовые петли или крючки	556,22	489,85	66,37	11,72		54,61
01.5.02.01	Металлоконструкции каркасов ворот, т					0,41	
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами, т					0,003	
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый, т					0,59	
56-25-2	Изготовление металлических дверей для подвалов и подъездов	25,41	15,05	7,91	0,58	2,45	1,62
08.3.04.02	Прокат горячекатаный квадратного сечения из углеродистой стали, т					0,0102	
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый, т					0,0323	
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный, т					0,0085	
56-25-3	Установка металлических дверей для подвалов и подъездов	32,11	19,14	0,32		12,65	2,16
01.7.04.03	Задвижки, шт					П	
01.7.04.04	Замки врезные, компл					П	
01.7.04.09	Петли, шт					П	
01.7.15.01-0037	Анкер забивной М10, шт					П	

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

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

таблицу ФЕРр 63-13 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 63-13 Замена облицовки наружных стен из сайдинга без замены каркаса							
Измеритель: 100 м2							
Замена облицовки наружных стен из металлического сайдинга без замены каркаса площадью в одном месте:							
63-13-1	до 1м2	423,46	407,03	16,43	2,90		49,82
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм, 100 шт					П	
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием, м2					118	
63-13-2	от 1 м2 до 5 м2	344,54	328,11	16,43	2,90		40,16
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм, 100 шт					П	
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием, м2					118	
63-13-3	свыше 5 м2	305,32	288,89	16,43	2,90		35,36
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм, 100 шт					П	
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием, м2					118	
Замена облицовки наружных стен из пластикового сайдинга без замены каркаса площадью в одном месте:							
63-13-4	до 1 м2	306,25	299,68	6,57	1,16		36,68
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм, м2					П	
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм, 100 шт					П	
63-13-5	от 1 м2 до 5 м2	276,26	269,69	6,57	1,16		33,01
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм, м2					П	
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм, 100 шт					П	
63-13-6	свыше 5 м2	261,64	255,07	6,57	1,16		31,22

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм, м2					П	
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм, 100 шт					П	

3.6. В сборнике 65 «Внутренние санитарно-технические работы»:

а) раздел I «Общие положения»:

пункт 1.65.9 изложить в следующей редакции:

«1.65.9. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов определяются по расценке 65-24-1.»;

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

в разделе 1 «ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ» таблицу ФЕРр 65-6 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 65-6 Смена санитарно-технических приборов							
Измеритель: 100 шт							
Смена:							
65-6-1 18.2.06.10	трапов диаметром до 50 мм <i>Трапы, компл</i>	1 164,91	870,72	32,00	8,29	262,19 100	96
65-6-2 18.2.06.10	трапов диаметром до 100 мм <i>Трапы, компл</i>	2 606,36	2 122,38	54,31	14,06	429,67 100	234
65-6-3 18.2.06.09	сифонов чугунных <i>Сифоны, компл</i>	2 055,59	655,67	13,26	3,38	1 386,66 100	72,29
65-6-4 18.2.01.03	писсуаров <i>Писсуары, компл</i>	2 057,05	970,49	9,70	2,51	1 076,86 100	107
65-6-5 24.3.05.06	сидений к унитазам <i>Сиденья к унитазам, компл</i>	670,15	667,55	2,60	0,62	100	73,6
65-6-6 18.2.06.12	манжетов резиновых к унитазам <i>Манжеты резиновые, компл</i>	743,60	667,55	2,60	0,62	73,45 100	73,6
65-6-7 18.2.06.12	смывных труб с резиновыми манжетами <i>Смывные трубы, компл</i>	1 045,44	907,00	4,85	1,26	133,59 100	100
65-6-8 18.2.06.12	выпусков к умывальникам и мойкам <i>Выпуски, компл</i>	493,21	380,94	4,85	1,26	107,42 100	42
65-6-9 18.2.06.01	смывных бачков <i>Бачок с арматурой, компл</i>	1 034,86	812,67	36,19	9,42	186 100	89,6
65-6-10 18.2.06.08	гибких подводок <i>Подводки гибкие, компл</i>	432,95	428,10	4,85	1,26	100	47,2
65-6-11 18.1.09.11	смывных кранов <i>Краны смывные, компл</i>	891,30	811,77	19,39	5,02	60,14 100	89,5
65-6-12 18.2.01.06	унитазов типа "Компакт" <i>Унитазы, компл</i>	4 598,10	3 743,19	72,73	18,83	782,18 100	412,7
65-6-13 18.2.02.09	чаш "Генуя" <i>Чаши напольные, компл</i>	17 426,43	16 665,22	87,27	22,59	673,94 100	1 837,4
65-6-14 18.2.01.06	унитазов <i>Унитазы, компл</i>	3 865,84	3 217,13	38,78	10,04	609,93 100	354,7
65-6-15 18.2.02.04	моек на одно отделение <i>Мойки, компл</i>	3 763,63	2 969,52	67,88	17,57	726,23 100	327,4

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
65-6-16 18.2.02.04	моек на два отделения <i>Мойки, компл</i>	4 062,46	3 038,45	87,27	22,59	936,74 100	335
65-6-17 18.2.02.02	ванн чугунных <i>Ванны, компл</i>	6 427,80	5 327,72	358,79	92,87	741,29 100	587,4
65-6-18 18.2.02.01	ванн стальных <i>Ванны, компл</i>	5 926,85	4 827,05	329,69	85,34	770,11 100	532,2
65-6-19 18.2.01.04	раковин <i>Раковины, компл</i>	2 823,12	1 735,09	67,88	17,57	1 020,15 100	191,3
65-6-20 18.5.09.01	полотенцесушителей <i>Полотенцесушители, компл</i>	2 221,18	1 267,08	20,36	5,28	933,74 100	139,7
65-6-21 18.2.06.12	водомеров диаметром до 65 мм <i>Водомеры, компл</i>	4 214,70	2 128,73	72,28	12,76	2 013,69 100	234,7
65-6-22 18.2.06.12	водомеров диаметром до 100 мм <i>Водомеры, компл</i>	7 850,22	3 348,64	118,28	20,88	4 383,3 100	369,2
65-6-23 08.1.02.01	водосточных воронок <i>Воронки, компл</i>	4 728,16	4 457,00	53,33	13,81	217,83 100	491,4
65-6-24 18.2.01.05	умывальников <i>Умывальники, компл</i>	2 849,95	1 922,84	67,88	17,57	859,23 100	212
65-6-25 18.2.06.12	шарового крана смывного бачка <i>Кран шаровый смывного бачка, шт</i>	457,55	435,22	4,85	1,26	17,48 100	46,3
65-6-26 18.1.10.08	закрытой вентильной головки для смесителей холодной и горячей воды <i>Краны водоразборные и туалетные, шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	214,96	214,96			100 0,00003	25,2
65-6-27	Регулировка смывного бачка	250,98	250,98				26,7

раздел 2 «ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 65-76 Демонтаж отопительных котлов							
Измеритель: 10 шт (расценки с 65-76-1 по 65-76-3, с 65-76-5 по 65-76-7); т (расценка 65-76-4)							
Демонтаж отопительных котлов:							
65-76-1	отсоединение котлов от трубопроводов	1 119,56	1 119,56				131,25
65-76-2	отсоединение секций котла с поверхностью нагрева до 15 м ²	141,28	141,28				13,65
65-76-3	отсоединение секций котла с поверхностью нагрева свыше 15 м ²	239,09	239,09				23,1
65-76-4	Демонтаж металлических каркасов котлов	81,29	81,29				9,7
65-76-5	Демонтаж кожуха чугунных секционных котлов <i>Строительный мусор, т</i>	120,96	120,96			0,31	14
Демонтаж предохранительных клапанов:							
65-76-6	однорычажных диаметром до 100 мм	89,68	89,68				10,6
65-76-7	двухрычажных диаметром до 100 мм	182,74	182,74				21,6

раздел 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 неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 65-77 Демонтаж арматуры котельных и тепловых пунктов							
Измеритель: 100 шт							
Демонтаж:							
65-77-1	паросборников	2 166,70	2 158,81	7,89	1,39		232,38
65-77-2	манометров	19,70	19,70				2,31
65-77-3	термометров	37,62	37,62				4,41
Таблица ФЕРр 65-78 Разборка обмуровки котлов							
Измеритель: м3							
65-78-1	Разборка обмуровки котлов <i>Строительный мусор, т</i>	244,53	132,73	111,80	3,68	2,2	16,55
Таблица ФЕРр 65-79 Демонтаж насосов и водоподогревателей							
Измеритель: 10 шт							
Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе:							
65-79-1	до 0,1 т	271,27	271,27				29,2
65-79-2	свыше 0,1 до 0,2 т	645,84	645,84				72
65-79-3	свыше 0,2 до 0,3 т	877,14	877,14				99
65-79-4	свыше 0,3 до 0,5 т	1 125,22	1 125,22				127
65-79-5	свыше 0,5 до 0,75 т	1 319,74	1 319,74				151
65-79-6	Демонтаж насосов ручных	87,98	87,98				10,4
Демонтаж водоподогревателей емкостных емкостью:							
65-79-7	до 2 м3	814,38	814,38				98
65-79-8	свыше 2 до 6 м3	1 105,23	1 105,23				133
Демонтаж водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева 1 секции:							
65-79-9	до 12 м2	691,20	691,20				80
65-79-10	более 12 м2	981,36	981,36				116
Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции:							
65-79-11	до 12 м2	998,01	998,01				117
65-79-12	более 12 м2	1 484,22	1 484,22				174
При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять поверхность нагрева 1 секции:							
65-79-13	к расценке 65-79-11	142,98	142,98				17,5
65-79-14	к расценке 65-79-12	256,64	256,64				32

3.7. В сборнике 66 «Наружные инженерные сети»:

а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.66.28 следующего содержания:

«1.66.28. Расценками табл. 66-73 не учтены затраты по демонтажу эллиптической заглушки, пусковой камеры и штуцера для подачи воздуха. Затраты на данные виды работ следует определять по соответствующим расценкам.»;

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

раздел 1 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-71 Протяжка полиэтиленовых газопроводов в существующих стальных газопроводах							
Измеритель: 100 м							
Протяжка полиэтиленовых газопроводов в существующих стальных газопроводах:							
66-71-1 23.8.03.12-1082	с бухты, диаметр 32 мм <i>Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм, шт</i>	982,87	473,05	503,87	45,38	5,95 <i>П</i>	51,53
24.3.03.11	<i>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м</i>					112,63	
24.3.05.07	<i>Муфта полиэтиленовая электросварная, шт</i>					<i>П</i>	
66-71-2 23.8.03.12-1082	с бухты, диаметр 40 мм <i>Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм, шт</i>	993,96	475,52	504,94	45,38	13,5 <i>П</i>	51,8
24.3.03.11	<i>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м</i>					112,63	
24.3.05.07	<i>Муфта полиэтиленовая электросварная, шт</i>					<i>П</i>	
66-71-4 23.8.03.12-1082	с барабана, диаметр 63 мм <i>Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм, шт</i>	1 118,93	492,60	600,75	47,71	25,58 <i>П</i>	53,66
24.3.03.11	<i>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м</i>					112,63	
24.3.05.07	<i>Муфта полиэтиленовая электросварная, шт</i>					<i>П</i>	
66-71-7 23.8.03.12-1084	с барабана, диаметр 110 мм <i>Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм, шт</i>	1 263,35	541,80	669,64	53,15	51,91 <i>П</i>	59,02
24.3.03.11	<i>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м</i>					112,63	
24.3.05.07	<i>Муфта полиэтиленовая электросварная, шт</i>					<i>П</i>	
66-71-10 23.8.03.12-1084	с барабана, диаметр 160 мм <i>Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм, шт</i>	1 379,80	579,44	731,96	54,38	68,4 <i>П</i>	63,12
24.3.03.11	<i>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м</i>					112,63	
24.3.05.07	<i>Муфта полиэтиленовая электросварная, шт</i>					<i>П</i>	
66-71-12 23.8.03.12-1084	мерная длина, диаметр 225 мм <i>Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм, шт</i>	979,14	525,24	323,46	3,88	130,44 <i>П</i>	57,91
24.3.03.11	<i>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м</i>					112,63	
24.3.05.07	<i>Муфта полиэтиленовая электросварная, шт</i>					<i>П</i>	
66-71-13 23.8.03.12-1084	мерная длина, диаметр 250 мм <i>Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм, шт</i>	1 104,96	569,51	368,34	4,48	167,11 <i>П</i>	62,79
24.3.03.11	<i>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м</i>					112,63	
24.3.05.07	<i>Муфта полиэтиленовая электросварная, шт</i>					<i>П</i>	
Таблица ФЕРр 66-72 Пескоструйная очистка внутренней поверхности трубопровода							
Измеритель: 100 м							
Пескоструйная очистка внутренней поверхности трубопровода, диаметром:							
66-72-1 01.7.17.13	200 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	28 957,22	658,67	27 645,43	1 070,38	653,12 <i>0,0033</i>	71,75
66-72-2 01.7.17.13	300 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	29 967,88	686,85	28 301,35	1 095,47	979,68 <i>0,0033</i>	74,82
66-72-3 01.7.17.13	400 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	30 839,78	712,00	28 821,54	1 116,41	1 306,24 <i>0,0033</i>	77,56
66-72-4 01.7.17.13	500 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	31 735,01	733,39	29 368,82	1 139,97	1 632,8 <i>0,0033</i>	79,89
66-72-5 01.7.17.13	600 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	32 693,03	764,42	29 969,25	1 163,35	1 959,36 <i>0,0033</i>	83,27
66-72-6 01.7.17.13	700 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	33 582,92	794,25	30 502,75	1 184,38	2 285,92 <i>0,0033</i>	86,52

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
66-72-7 01.7.17.13	800 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	34 531,31	815,64	31 103,19	1 207,74	2 612,48 0,0033	88,85
Таблица ФЕРр 66-73 Освобождение от жидкого конденсата внутреннего объема газопровода							
Измеритель: 100 м							
Освобождение от жидкого конденсата внутреннего объема газопровода диаметром:							
66-73-1 01.7.17.13	200 мм <i>Поршень пенополиуретановый эластичный, шт</i>	2 491,84	69,01	2 422,82	130,38	0,01 0,074	6,48
23.3.05.01	<i>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м</i>					П	
23.8.04.01	<i>Заглушки, шт</i>					0,0185	
66-73-2 01.7.17.13	300 мм <i>Поршень пенополиуретановый эластичный, шт</i>	2 911,73	81,58	2 830,14	152,36	0,01 0,074	7,66
23.3.05.01	<i>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м</i>					П	
23.8.04.01	<i>Заглушки, шт</i>					0,0185	
66-73-3 01.7.17.13	400 мм <i>Поршень пенополиуретановый эластичный, шт</i>	3 368,35	95,96	3 272,38	177,60	0,01 0,074	9,01
23.3.05.01	<i>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м</i>					П	
23.8.04.01	<i>Заглушки, шт</i>					0,0185	
66-73-4 01.7.17.13	500 мм <i>Поршень пенополиуретановый эластичный, шт</i>	3 906,18	128,01	3 778,15	208,96	0,02 0,074	10,83
23.3.05.01	<i>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м</i>					П	
23.8.04.01	<i>Заглушки, шт</i>					0,0185	
66-73-5 01.7.17.13	600 мм <i>Поршень пенополиуретановый эластичный, шт</i>	4 235,04	143,40	4 057,38	228,92	34,26 0,074	12,32
23.3.05.01	<i>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м</i>					П	
23.8.04.01	<i>Заглушки, шт</i>					0,0185	
66-73-6 01.7.17.13	700 мм <i>Поршень пенополиуретановый эластичный, шт</i>	4 536,22	156,21	4 340,98	246,69	39,03 0,074	13,42
23.3.05.01	<i>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м</i>					П	
23.8.04.01	<i>Заглушки, шт</i>					0,0185	
66-73-7 01.7.17.13	800 мм <i>Поршень пенополиуретановый эластичный, шт</i>	4 813,72	165,45	4 597,52	263,07	50,75 0,074	14,45
23.3.05.01	<i>Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м</i>					П	
23.8.04.01	<i>Заглушки, шт</i>					0,0185	

в разделе 1 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ» таблицу ФЕРр 66-74 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-74 Освобождение от твердого конденсата внутреннего объема газопровода							
Измеритель: 100 м							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Освобождение от твердого конденсата внутреннего объема газопровода диаметром:							
66-74-1 01.7.17.13	200 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	5 395,58	565,49	4 830,09	224,96	0,0033	61,6
66-74-2 01.7.17.13	300 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	5 640,06	593,76	5 046,30	235,35	0,0033	64,68
66-74-3 01.7.17.13	400 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	5 943,57	630,67	5 312,90	248,55	0,0033	68,7
66-74-4 01.7.17.13	500 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	6 300,32	747,29	5 553,03	258,41	0,0033	71,17
66-74-5 01.7.17.13	600 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	6 468,90	766,82	5 702,08	265,03	0,0033	73,03
66-74-6 01.7.17.13	700 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	6 655,18	787,29	5 867,89	272,61	0,0033	74,98
66-74-7 01.7.17.13	800 мм <i>Поршень очистительный, шт</i>	6 882,05	814,28	6 067,77	281,51	0,0033	77,55

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

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.69.3 изложить в следующей редакции:

«1.69.3. Расценки с 69-1-1 по 69-1-12 даны независимо от диаметра отверстий. Расценками разрешается пользоваться только при отсутствии возможности применения средств механизации, подтвержденной соответствующими техническими обоснованиями.

Расценки с 69-1-13 по 69-1-39 на пробивку отверстий следует применять только при реконструкции и ремонтных работах или в случае, когда отсутствует целесообразность предусмотреть отверстия при устройстве конструкций. Технологическая целесообразность устройства отверстий должна быть обоснована проектной документацией.»;

дополнить пунктом 1.69.13 следующего содержания:

«1.69.13. Расценки табл. 69-62 распространяются на работы по восстановлению водонепроницаемости и повышению прочности бетонных, железобетонных и каменных конструкций путем инъекции специального раствора на цементной основе в толщу конструкций.

Расценками табл. 69-62 предусмотрена работа на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ в помещениях выше 3-х метров, затраты по устройству лесов следует учитывать дополнительно.

Расценками табл. 69-62 учтены затраты по переноске материалов до объекта на расстояние до 30 м.

В расценках табл. 69-62 не учтены затраты на водопонижение, водоотлив, сверление шпуров в конструкциях. Затраты по выполнению указанных работ следует определять на основании проектных данных по сборникам на соответствующие работы.

Для определения затрат на восстановление водонепроницаемости и усилении конструкций с применением спецраствора при фильтрации воды и выполнении работ в подземных сооружениях спецназначения следует применять коэффициенты, приведенные в п.1 приложения 69.2.»;

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

таблицы ФЕРр 69-1, 69-3, 69-9 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 69-1 Пробивка отверстий в кирпичных или бетонных стенах и фундаментах для водогазопроводных труб							
Измеритель: 100 отверстий (расценки с 69-1-1 по 69-1-12); 100 шт (расценки с 69-1-13 по 69-1-39)							
Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен:							
69-1-1	в 0,5 кирпича <i>Строительный мусор, т</i>	393,90	393,90			0,06	50,5
69-1-2	в 1 кирпич <i>Строительный мусор, т</i>	666,90	666,90			0,11	85,5
69-1-3	в 1,5 кирпича <i>Строительный мусор, т</i>	933,66	933,66			0,15	119,7
69-1-4	в 2 кирпича <i>Строительный мусор, т</i>	1 289,34	1 289,34			0,2	165,3
69-1-5	в 2,5 кирпича <i>Строительный мусор, т</i>	1 449,40	1 449,40			0,25	185,82
69-1-6	в 3 кирпича <i>Строительный мусор, т</i>	1 581,22	1 581,22			0,3	202,72
При работе с приставных лестниц добавлять:							
69-1-7	к расценке 69-1-1	79,17	79,17				10,15
69-1-8	к расценке 69-1-2	134,24	134,24				17,21
69-1-9	к расценке 69-1-3	185,87	185,87				23,83
69-1-10	к расценке 69-1-4	257,01	257,01				32,95
69-1-11	к расценке 69-1-5	286,34	286,34				36,71
69-1-12	к расценке 69-1-6	322,76	322,76				41,38
Пробивка отбойным молотком сквозных отверстий в кирпичных стенах толщиной:							
69-1-13	1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм	2 045,75	324,14	1 721,61	186,11		38
69-1-14	1 кирпич для трубопроводов диаметром 100 мм	4 091,50	648,28	3 443,22	372,22		76
69-1-15	1 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм	6 357,49	1 006,54	5 350,95	578,45		118
69-1-16	2 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм	8 339,65	1 313,62	7 026,03	759,53		154
69-1-17	2 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм	10 237,28	1 629,23	8 608,05	930,55		191
69-1-18	3 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм	12 723,51	2 021,61	10 701,90	1 156,90		237
69-1-19	1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм	2 816,59	443,56	2 373,03	256,53		52
69-1-20	1 кирпич для трубопроводов диаметром 200 мм	5 476,53	870,06	4 606,47	497,97		102
69-1-21	1 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм	8 339,65	1 313,62	7 026,03	759,53		154
69-1-22	2 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм	11 063,18	1 757,18	9 306,00	1 006,00		206
69-1-23	2 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм	13 879,77	2 200,74	11 679,03	1 262,53		258
69-1-24	3 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм	16 594,77	2 635,77	13 959,00	1 509,00		309
69-1-25	1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм	3 430,78	545,92	2 884,86	311,86		64

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
69-1-26	1 кирпич для трубопроводов диаметром 300 мм	6 916,62	1 100,37	5 816,25	628,75		129
69-1-27	1 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм	10 512,58	1 671,88	8 840,70	955,70		196
69-1-28	2 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм	13 879,77	2 200,74	11 679,03	1 262,53		258
69-1-29	2 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм	17 145,37	2 721,07	14 424,30	1 559,30		319
69-1-30	3 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм	21 016,63	3 335,23	17 681,40	1 911,40		391
Пробивка отбойным молотком сквозных отверстий в бетонных стенах и фундаментах толщиной:							
69-1-31	0,4 м для трубопроводов диаметром 100 мм	8 293,12	1 313,62	6 979,50	754,50		154
69-1-32	0,5 м для трубопроводов диаметром 100 мм	11 063,18	1 757,18	9 306,00	1 006,00		206
69-1-33	0,6 м для трубопроводов диаметром 100 мм	12 723,51	2 021,61	10 701,90	1 156,90		237
69-1-34	0,4 м для трубопроводов диаметром 200 мм	11 063,18	1 757,18	9 306,00	1 006,00		206
69-1-35	0,5 м для трубопроводов диаметром 200 мм	14 934,44	2 371,34	12 563,10	1 358,10		278
69-1-36	0,6 м для трубопроводов диаметром 200 мм	17 704,50	2 814,90	14 889,60	1 609,60		330
69-1-37	0,4 м для трубопроводов диаметром 300 мм	13 833,24	2 200,74	11 632,50	1 257,50		258
69-1-38	0,5 м для трубопроводов диаметром 300 мм	18 805,70	2 985,50	15 820,20	1 710,20		350
69-1-39	0,6 м для трубопроводов диаметром 300 мм	21 575,76	3 429,06	18 146,70	1 961,70		402
Таблица ФЕРр 69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов							
Измеритель: 100 отверстий							
Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных:							
69-3-1	перекрытиях междуэтажных <i>Строительный мусор, т</i>	1 105,80	661,93	443,87		0,7	77,6
69-3-2	перекрытиях чердачных <i>Строительный мусор, т</i>	879,22	526,30	352,92		0,6	61,7
69-3-3	перегородках оштукатуренных <i>Строительный мусор, т</i>	1 023,15	612,45	410,70		0,4	71,8
69-3-4	перегородках чистых <i>Строительный мусор, т</i>	608,47	364,23	244,24		0,1	42,7
Прорезка отверстий в деревянных перегородках:							
69-3-5	из досок, забранных стоймя в обвязки <i>Строительный мусор, т</i>	532,24	522,89	9,35	1,28	0,4	61,3
69-3-6	каркасно-обшивных <i>Строительный мусор, т</i>	872,59	863,24	9,35	1,28	0,4	101,2
Таблица ФЕРр 69-9 Очистка помещений от строительного мусора							
Измеритель: 100 т (расценка 69-9-1); м3 (расценка 69-9-2)							
69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора <i>Строительный мусор, т</i>	1 363,00	1 363,00			100	188
69-9-2	Разборка завалов в помещениях от мусора с вывозкой тачками <i>Строительный мусор, т</i>	23,48	23,48			1,3	3,16

дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 69-53 Очистка от грязи и строительного мусора каналов и трубопроводов							
Измеритель: м3							
Очистка от грязи и строительного мусора каналов и трубопроводов диаметром:							
69-53-1	300 мм	140,35	140,35				17,5
69-53-2	600 мм	76,03	76,03				9,48
69-53-3	900 мм	59,51	59,51				7,42
69-53-4	1200 мм	52,05	52,05				6,49
69-53-5	1500 мм	47,08	47,08				5,87
69-53-6	2000 мм	40,50	40,50				5,05
69-53-7	2500 мм	35,53	35,53				4,43
69-53-8	3000 мм	32,24	32,24				4,02
69-53-9	3500 мм	28,95	28,95				3,61
69-53-10	Очистка от грязи и строительного мусора коллекторов и проходных каналов	25,00	25,00				3,09
Таблица ФЕРр 69-61 Передвижка подвесных люлек по горизонтали							
Измеритель: 10 шт							
69-61-1	Передвижка подвесных электролюлек по горизонтали на плоской кровле	171,24	171,24				17,8
Передвижка подвесных электролюлек по горизонтали на скатной кровле, без парапетов и решеток:							
69-61-2	с креплением через слуховое окно	150,26	150,26				15,8
69-61-3	с креплением за стропила со вскрытием и заделкой кровли	273,21	273,21				28,4
Передвижка подвесных электролюлек по горизонтали на скатной кровле, с парапетами и решетками:							
69-61-4	с креплением через слуховое окно	192,40	192,40				20
69-61-5	с креплением за стропила, со вскрытием и заделкой кровли	354,02	354,02				36,8
Таблица ФЕРр 69-62 Восстановление водонепроницаемости и усиление конструкций с применением спецраствора							
Измеритель: м							
Восстановление водонепроницаемости и усиление конструкций с применением спецраствора, при поглощении цемента:							
69-62-1 17.4.02.04	40 кг Микрокремнезем, кг	142,95	59,52	55,13	16,43	28,34	5,83
69-62-2 17.4.02.04	60 кг Микрокремнезем, кг	159,52	63,08	58,95	18,31	37,496	6,27
69-62-3 17.4.02.04	100 кг Микрокремнезем, кг	196,11	71,43	67,09	22,06	57,5910	7,1
69-62-4 17.4.02.04	200 кг Микрокремнезем, кг	280,89	89,11	86,92	31,62	104,8620	9,13
Таблица ФЕРр 69-63 Устройство антикоррозионной изоляции узлов крепления железобетонных конструкций							
Измеритель: 10 шт							
69-63-1 14.5.01.06	Устройство антикоррозионной изоляции узлов крепления плит лоджий герметиком двухкомпонентным полиуретановым Герметик полиуретановый, кг	843,18	229,22	416,21	46,61	197,7526,4	24,97
Таблица ФЕРр 69-64 Очистка снега с крыш							
Измеритель: 100 м2							
Очистка снега с крыш при толщине слоя:							
69-64-1	до 10 см	21,68	21,68				2,78
69-64-2	свыше 10 до 20 см	31,36	31,36				4,02
69-64-3	Добавлять на каждые следующие 10 см увеличения толщины слоя	4,06	4,06				0,52

в) раздел IV «Приложения»:
 дополнить приложением 69.2 следующего содержания:

Приложение 69.2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕРр сборника 69

№ п/п	Условия применения	Шифр таблицы (расценки)	Коэффициенты	
			к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов
1	2	3	4	5
1	При производстве работ при фильтрации воды:			
1.1	при фильтрации прерывающимися струями или слое воды до 200 мм	69-62	1,26	1,26
1.2	при фильтрации сплошными струями или слое воды более 200 мм	69-62	1,44	1,44

4. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ:

4.1. В сборнике 1 «Электротехнические устройства»:

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

в разделе 5 «ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ УСТРОЙСТВА» отдела 4 «УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ» таблицы ФЕРп 01-04-074, 01-04-076 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4
Таблица ФЕРп 01-04-074 Приемопередатчики			
Измеритель: компл (расценки 01-04-074-01, 01-04-074-02); пост (расценки 01-04-074-03, 01-04-074-04)			
Приемопередатчик для дифференциально-фазной или направленной дистанционной защиты линий:			
01-04-074-01	ПВЗЛ	2 090,53	161,28
01-04-074-02	ПВЗ, ПВЗ-90, ПВЗ-90М, ПВЗ-90М1	2 463,83	190,08
01-04-074-03	УПЗ-70	1 011,03	78,00
01-04-074-04	АВЗК-80	972,15	75,00
Таблица ФЕРп 01-04-076 Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики			
Измеритель: полукомплект			
Аппаратура передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики типа:			
01-04-076-01	АКПА-В, передатчик	4 265,00	329,04
01-04-076-02	АКПА-В, приемник	5 375,59	414,72
Устройство передачи сигналов противоаварийной автоматики:			
01-04-076-03	УСПА-передатчик	1 011,03	78,00
01-04-076-04	УСПА-приемник	1 179,54	91,00

раздел 5 «ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ УСТРОЙСТВА» отдела 4 «УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4
Таблица ФЕРп 01-04-078 Аппаратура контроля высокочастотного канала			
Измеритель: компл			
Аппаратура контроля высокочастотного канала:			
01-04-078-01	КВЧ-4М	246,28	19,00
01-04-078-02	АК-80	440,71	34,00
Таблица ФЕРп 01-04-079 Аппаратура высокочастотного телеотключения			
Измеритель: полукомплект (расценки 01-04-079-01, 01-04-079-02); шт (расценка 01-04-079-03)			
Аппаратура высокочастотного телеотключения:			
01-04-079-01	ВЧТО-М передатчик	933,27	72,00
01-04-079-02	ВЧТО-М приемник	985,11	76,00
01-04-079-03	Инвертор И5 для постов ВЧТО-М	259,24	20,00
Таблица ФЕРп 01-04-080 Аппаратура низкочастотная каналов автоматики			
Измеритель: полукомплект (расценки 01-04-080-01, 01-04-080-02); шт (расценка 01-04-080-03)			
Аппаратура низкочастотная каналов автоматики:			
01-04-080-01	АНКА-14-передатчик	959,19	74,00
01-04-080-02	АНКА-14-приемник	1 049,92	81,00
01-04-080-03	Инвертор И6 для постов АНКА	285,17	22,00
Таблица ФЕРп 01-04-081 Аппаратура высокочастотная приемо-передающая автоматическая			
Измеритель: полукомплект			
Аппаратура высокочастотная приемо-передающая автоматическая:			
01-04-081-01	АВПА-передатчик	972,15	75,00
01-04-081-02	АВПА-приемник	946,22	73,00
Таблица ФЕРп 01-04-083 Высокочастотные тракты			

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4
Измеритель: тракт			
Высокочастотный (без ответвления) тракт передачи информации для высоковольтных линий (ВЛ) напряжением:			
01-04-083-01	6-110 кВ	3 973,27	297,00
01-04-083-02	220-500 кВ	4 869,60	364,00
01-04-083-03	750 кВ и выше	6 180,64	462,00

отдел 5 «УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ» дополнить разделом 4 «ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ЛИНИИ»;

раздел 4 «ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ЛИНИИ» отдела 5 «УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4
Таблица ФЕРп 01-05-042 Аппаратура передачи информации по ВЛ однополюсная, оконечная			
Измеритель: полукомплект			
Аппаратура передачи информации по ВЛ однополюсная, оконечная:			
01-05-042-01	одноканальная	3 384,15	231,00
01-05-042-02	трехканальная	6 768,30	462,00
01-05-042-03	двенадцатиканальная	12 159,50	830,00
Таблица ФЕРп 01-05-043 Усилители			
Измеритель: шт			
01-05-043-01	Дополнительный выходной усилитель мощности	1 670,10	114,00
01-05-043-02	Промежуточный усилитель одноканальный	6 768,30	462,00
01-05-043-03	Промежуточный усилитель трехканальный	11 793,26	805,00
Таблица ФЕРп 01-05-044 Тональная аппаратура телемеханики			
Измеритель: полукомплект			
Тональная аппаратура телемеханики со скоростью передачи:			
01-05-044-01	до 200 Бод	2 285,40	156,00
01-05-044-02	свыше 200 Бод	2 959,30	202,00

отдел 5 «УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ» дополнить разделом 5 «АППАРАТУРА ТЕЛЕМЕХАНИКИ»;

раздел 5 «АППАРАТУРА ТЕЛЕМЕХАНИКИ» отдела 5 «УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4
Таблица ФЕРп 01-05-045 Система телемеханики (ТМ) на диодно-транзисторной элементной базе			
Измеритель: компл			
01-05-045-01	Система телемеханики (ТМ) на диодно-транзисторной элементной базе с объемом 80 телесигналов (ТС), 40 телеуправлений (ТУ), 16 вызывных телеизмерений (ТУ), 16 вызывных телеизмерений (ВТИ) и 16 телерегулирований (ТР)	14 811,15	1 011,00
Таблица ФЕРп 01-05-046 Система телемеханики на базе интегральных микросхем			
Измеритель: устройство			
01-05-046-01	Аппаратура (ПУ) и (КП) с объемом поступающих сигналов на ПУ: 10ТС, 10 телеизмерений (ТИ), 10ТУ (по типу устройства телесигнализации УТС-8), телерегулирования сигнала (ТРС-1)	6 308,43	439,00
Аппаратура пункта управления (ПУ) и контролируемого пункта (КП) с объемом поступающих сигналов на КП:			
01-05-046-02	10ТС, 10ТИ, 10ТУ (по типу УТС-8, ТРС-1)	5 589,93	389,00
01-05-046-03	28ТС, 7ТИ (по типу УТМ-8)	4 354,11	303,00
01-05-046-04	56ТС, 48ТУ, 48ТР (по типу ТМ-320)	8 435,19	587,00

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4
01-05-046-05	100ТС, 100ТИ, 100ТУ (по типу ТМ-800В)	5 589,93	389,00
01-05-046-06	256ТС, 64ТИ, 16ТУ (по типу ТМ-120-1М)	5 848,59	407,00
01-05-046-07	256ТС, 4ТИ, 60ТИТ, 60ТУ (по типу МКТ-3)	4 354,11	303,00
01-05-046-08	480ТС, 60ТМ (по типу ТМ-512)	7 256,85	505,00
Аппаратура пункта управления (ПУ) и контролируемого пункта (КП) с объемом поступающих сигналов на ПУ:			
01-05-046-09	28ТС, 7ТИ (по типу устройства телемеханики УТМ-8)	5 230,68	364,00
01-05-046-10	56ТС, 48ТУ, 48ТР (по типу телемеханики ТМ-320)	8 622,00	600,00
01-05-046-11	100ТС, 100ТИ, 100ТУ (по типу ТМ-800В)	10 662,54	742,00
01-05-046-12	256ТС, 64ТМ, 16ТУ (по типу ТМ-120-1М)	15 505,23	1 079,00
01-05-046-13	256ТС, 4ТИ, 60 телеизмерений текущих (ТИТ), 60ТУ (по типу МКТ-3)	8 851,92	616,00
01-05-046-14	480ТС, 60ТИ (по типу ТМ-512)	7 486,77	521,00
Таблица ФЕРп 01-05-047 Система телемеханики на базе программируемых телекомплексов			
Измеритель: устройство			
Аппаратура ПУ и КП с объемом поступающих сигналов:			
01-05-047-01	на ПУ 8320ТС, 2460ТУ, 2400ТИТ (по типу ТМ-322)	14 901,69	1 037,00
01-05-047-02	на КП1 64ТС, 16ТУ, 16ТИ (по типу ТМ-322)	10 978,68	764,00
01-05-047-03	на КП2 24ТС, 8ТУ, 8ТИ (по типу ТМ-322)	8 564,52	596,00
01-05-047-04	на ПУ (ИП) 1024ТС, 512ТУ, 512ТИТ, 512 телеизмерение интегрирующее (ТИИ)	14 944,80	1 040,00
01-05-047-05	на КП (МП) 54ТС, 16ТИИ, 32ТИТ, 128 ТУ	8 564,52	596,00
01-05-047-06	на КМП (МП)	5 848,59	407,00
01-05-047-07	на ПУ, аппаратура пункта управления (АПУ) 2000ТС, 64ТИТ	17 703,84	1 232,00
01-05-047-08	на КП, аппаратура контролируемого пункта (АКП) 384ТС, 48ТИ	5 589,93	389,00
01-05-047-09	на ПУ (АПУ-РС) 32ТС, 16ТИТ, 16ТИИ 64 ретрансляция телесигнала (РТС)	17 703,84	1 232,00
01-05-047-10	на ПУ (АПУ) 1920ТИТ, 960ТИИ, 2880ТС, 1920ТУ ИЛИ ТР	19 859,34	1 382,00
01-05-047-11	на КП 250ТС (по типу УВТК-120-1)	10 044,63	699,00
01-05-047-12	на ПУ 30КП (по типу ТК-113)	15 893,22	1 106,00
01-05-047-13	на КП1 32ТС, 8ТИТ, 16ТУ (по типу ТК-113)	9 239,91	643,00
01-05-047-14	на КП2 96ТС, 24ТИТ, 16ТИИ, 32ТУ, (по типу ТК-113)	11 567,85	805,00
01-05-047-15	на КП3 128ТС, 48ТИТ, 32ТИИ, 32ТУ, 8ТР (по типу ТК-113)	13 737,72	956,00
Таблица ФЕРп 01-05-048 Цепи			
Измеритель: цепь			
Цепь:			
01-05-048-01	ТС	38,80	2,70
01-05-048-02	ТП, ТИТ, ТИИ, ВТИ	64,66	4,50
01-05-048-03	ТУ, ТР	51,73	3,60

отдел 5 «УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ»
дополнить разделом 6 «ТРАКТЫ И КАНАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ»;

раздел 6 «ТРАКТЫ И КАНАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ» отдела 5
«УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ» дополнить
федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4
Таблица ФЕРп 01-05-049 Каналы высокочастотные передачи информации по ВЛ			
Измеритель: канал			
Каналы высокочастотные передачи информации по ВЛ:			
01-05-049-01	одноканальные	3 810,24	274,00
01-05-049-02	трехканальные	4 032,74	290,00
01-05-049-03	двенадцатиканальные	6 021,30	433,00
Таблица ФЕРп 01-05-050 Тональные каналы телемеханики			
Измеритель: канал			
Тональные каналы телемеханики со скоростью передачи:			
01-05-050-01	до 200 Бод	792,64	57,00
01-05-050-02	свыше 200 Бод	806,54	58,00
Таблица ФЕРп 01-05-051 Аппаратура			
Измеритель: устройство			
Аппаратура:			

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4
01-05-051-01	АСК-1С	3 170,56	228,00
01-05-051-02	АСК-3С	5 757,08	414,00
01-05-051-03	СПИ-244	5 298,18	381,00
Таблица ФЕРп 01-05-052 Система телемеханики			
Измеритель: система			
Система телемеханики:			
01-05-052-01	в канале	3 379,16	243,00
01-05-052-02	в канале с выходом на диспетчерский щит	4 213,52	303,00
01-05-052-03	Система передачи данных АДП КП-АДП-ПУ аппаратуры сопряжения с ЭВМ	5 659,74	407,00