МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «24» мая 2021 г. № 321/пр

Москва

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

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

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов изменения в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, информация о которых включена в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 876/пр «О включении в федеральный реестр сметных нормативов информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним» (в редакции приказов Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, от 1 июня 2020 г. № 294/пр, от 30 июня 2020 г. № 352/пр, от 20 октября 2020 г. № 636/пр, от 9 февраля 2021 г. № 51/пр):

1) на строительные работы «Скважины», «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов», «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», «Конструкции из кирпича и блоков», «Строительные металлические конструкции», «Деревянные конструкции», «Полы», «Отделочные работы», «Трубопроводы внутренние», «Отопление - внутренние устройства», «Газоснабжение - внутренние устройства», «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети», «Магистральные и промысловые трубопроводы», «Теплоизоляционные работы», «Автомобильные дороги», «Железные дороги», «Тоннели и метрополитены», «Мосты и трубы», «Сооружения связи,

радиовещания и телевидения», «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений», «Работы при реконструкции зданий и сооружений», на монтаж оборудования «Оборудование связи», «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники», «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте», «Оборудование предприятий пищевой промышленности», «Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности», на пусконаладочные работы «Электротехнические устройства», на ремонтно-строительные работы «Земляные работы», «Перекрытия», «Перегородки», «Проемы», «Стекольные, обойные и облицовочные работы», «Внутренние санитарно-технические работы», «Наружные инженерные сети», «Прочие ремонтно-строительные работы» согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

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

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

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

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

Министр И.Э. Файзуллин

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 трударабочих	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 трударабочих	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 трударабочих	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 трударабочих	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 трударабочих	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 1 «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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-220	**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	свыше 8 до 16 м в грунты 1-2 группы	1 900,61	29,77	1 777,74	17,99	93,1	3,05
05.1.05.10	*Сваи цельные сплошного квадратного сечения, м3*					*П*	

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-02-001	**Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев**						
	Измеритель: 10 м3						
	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:						
05-02-001-01	до 300 м2 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, м3*					*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 м2 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, м3*					*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 м2 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, м3*					*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, м3*					*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 учетам 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	05-01-060	0,8	—	—
	- буровые агрегаты	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 (конвееры, 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 противофильтрационными 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:

А = Пк х (Цмэ / Нмэ + Цдэ / Ндэ),

где

А - амортизация опалубки, руб.;

Пк - общая площадь бетонируемых конструкций ($м^2$) 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
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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	200 353,41	6 508,43	186 645,25	3 303,50	7 199,73	577,5
01.7.15.01	*Анкерный колодец 55С15, шт*					*100*	
06-22-008-03	Монтаж анкерных колодцев на вертикальную поверхность	225 947,63	7 240,98	211 506,92	3 742,11	7 199,73	642,5
01.7.15.01	*Анкерный колодец 55С15, шт*					*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
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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	37 036,25	4 482,70	7 788,43	1 276,64	24 765,12	482,53
01.7.15.01	*Анкеры, шт*					*62,66*	
08.4.01.01	*Анкеры клиновые, компл.*					*0,74*	
06-22-012-02	Изготовление арматурных пучков из 55 арматурных канатов	60 786,07	10 725,85	24 292,96	2 562,48	25 767,26	1 127,85
08.2.02.16	*Канаты арматурные, т*					*П*	
06-22-012-03	При изменении количества арматурных канатов в пучке на 1 канат добавлять или исключать к расценке 06-22-012-02	10,23	1,76	4,01	0,42	4,46	0,18
08.2.02.16	*Канаты арматурные, т*					*П*	
06-22-012-04	Проверка вертикальных каналообразователей на проходимость	1 880,92	1 381,72	452,51	0,12	46,69	155,95
01.7.15.01	*Анкеры, шт*					*77,45*	
06-22-012-05	Протяжка арматурных пучков в вертикальные каналообразователи	160 121,64	10 631,25	41 561,48	3 025,21	107 928,91	1 105,12
01.7.15.01	*Анкеры, шт*					*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	
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
08.2.02.16	*Канаты арматурные, т*					*108,02*	
	Установка анкерных обойм на арматурные пучки системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора:						
06-22-012-08	вертикальных	69 180,36	14 407,10	19 913,26	6 635,68	34 860	1 497,62
01.7.15.01	*Головка анкерная для системы постнапряжения с клиновыми зажимами, шт*					*100*	
06-22-012-09	горизонтальных	54 852,36	17 079,16	2 886,34	76,56	34 886,86	1 775,38
01.7.15.01	*Головка анкерная для системы постнапряжения с клиновыми зажимами, шт*					*100*	
	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	вертикальных	20 705,40	2 078,08	2 101,76	653,80	16 525,56	231,67
20.2.02.03	*Кожухи защитные, шт*					*100*	
06-22-012-13	горизонтальных	19 214,56	2 398,55	290,45	40,14	16 525,56	261,28
20.2.02.03	*Кожухи защитные, шт*					*100*	
	Заполнение защитных колпаков системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора консервирующей смазкой на арматурных пучках:						
06-22-012-14	вертикальных	11 401,77	1 376,49	8 126,99	61,75	1 898,29	161,37
01.3.01.05	*Парафины, т*					*1,09*	
06-22-012-15	горизонтальных	10 498,58	1 329,09	7 271,20	4,81	1 898,29	153,83
01.3.01.05	*Парафины, т*					*1,09*	

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	
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 08-01-003	**Гидроизоляция стен, фундаментов**						
	Измеритель: 100 м2						
	Гидроизоляция стен, фундаментов:						
08-01-003-01	горизонтальная цементная с жидким стеклом	489,41	325,85	26,28	4,64	137,28	38,2
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный, м3*					*3,1*	
08-01-003-02	горизонтальная оклеечная в 1 слой	253,53	121,98	89,84	6,38	41,71	14,3
01.2.01.02	*Битум, т*					*0,008*	
01.2.03.03	*Мастика, т*					*0,22*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный, м3*					*2,5*	
12.1.02.15	*Материалы гидроизоляционные рулонные, м2*					*110*	
08-01-003-03	горизонтальная оклеечная в 2 слоя	382,32	171,45	148,30	8,12	62,57	20,1
01.2.01.02	*Битум, т*					*0,016*	
01.2.03.03	*Мастика, т*					*0,42*	
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный, м3*					*2,5*	
12.1.02.15	*Материалы гидроизоляционные рулонные, м2*					*220*	
08-01-003-04	боковая цементная с жидким стеклом	978,74	815,18	26,28	4,64	137,28	88,8
04.3.01.09	*Раствор готовый отделочный, м3*					*2,8*	

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	
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
08-01-003-05	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	*Битум, т*					*0,016*	
01.2.03.03	*Мастика, т*					*0,44*	
12.1.02.15	*Материалы гидроизоляционные рулонные, м2*					*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	*Битум, т*					*0,008*	
01.2.03.03	*Мастика, т*					*0,23*	
12.1.02.15	*Материалы гидроизоляционные рулонные, м2*					*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	*Битум, т*					*0,016*	
01.2.03.03	*Мастика, т*					*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	*Раствор готовый отделочный, м3*					*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	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*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	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг*					*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	
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 08-06-001	**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	*Кирпич керамический, 1000 шт*					*П*	
08.1.02.11-0001	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, т*					*П*	
08.1.05.02	*Клапаны приемные, шт*					*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*					*П*	
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
08-06-004-01	Монтаж мусоропровода со стволом из труб коррозионно-стойкой стали с системой прочистки и пожаротушения в 17-этажных зданиях с 16 клапанами, общей высотой здания 48 м	79 825,88	5 316,25	4 260,77	675,51	70 248,86	592,67
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*1*	
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м3*					*3,42*	
02.2.05.04	*Щебень, м3*					*1,724*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м3*					*4,25*	
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные, т*					*1,819*	
06.1.01.05	*Кирпич керамический, 1000 шт*					*2,664*	
08.1.05.06	*Системы прочистки, промывки, дезинфекции и пожаротушения, компл*					*П*	
08-06-004-02	На каждый этаж сверх или менее семнадцати при монтаже мусоропровода добавлять или исключать к расценке 08-06-004-01	3 630,39	186,11	229,79	36,80	3 214,49	21,54
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м3*					*0,2*	
02.2.05.04	*Щебень, м3*					*0,1*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м3*					*0,24*	
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные, т*					*0,107*	
06.1.01.05	*Кирпич керамический, 1000 шт*					*0,157*	
08-06-004-03	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-004-01	927,26	46,95	77,04	12,26	803,27	5,55
02.2.01.03	*Гравий керамзитовый, м3*					*0,068*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м3*					*0,061*	
03.2.01.01	*Портландцементы бездобавочные, т*					*0,025*	
06.1.01.05	*Кирпич керамический, 1000 шт*					*0,056*	
08-06-004-04	На один дополнительный приемный клапан при монтаже мусоропровода добавлять к расценке 08-06-004-01	994,60	38,46	9,30	1,47	946,84	4,14
Таблица ФЕР 08-06-005	**Монтаж мусоропровода со стволом из труб нержавеющей стали трехслойных**						
	Измеритель: мусоропровод (расценка 08-06-005-01); этаж (расценка 08-06-005-02); м (расценка 08-06-005-03); шт (расценка 08-06-005-04)						
08-06-005-01	Монтаж мусоропровода со стволом из труб нержавеющей стали трехслойных с системой прочистки и пожаротушения в 17-этажных зданиях с 16 клапанами, общей высотой здания 48 м	52 254,30	3 360,33	722,67	67,60	48 171,3	379,27
08.1.05.07	*Стволы мусоропроводов, м*					*47,6*	
12.2.05.10	*Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, м3*					*0,48*	
08-06-005-02	На каждый этаж сверх или менее семнадцати при монтаже мусоропровода добавлять или исключать к расценке 08-06-005-01	376,98	119,03	40,87	3,93	217,08	14,07
08.1.05.07	*Стволы мусоропроводов, м*					*2,8*	
12.2.05.10	*Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, м3*					*0,028*	
08-06-005-03	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-005-01	68,98	37,90	14,13	1,31	16,95	4,48
08.1.05.07	*Стволы мусоропроводов, м*					*1*	

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

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

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

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	вертикальных задвижек	103,83	97,07	0,79	0,11	5,97	11,38
01.7.04.03	*Задвижки, шт*					*100*	
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	
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
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 м^3.»;

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	
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 11-01-012	**Укладка лаг и устройство настилов**						
	Измеритель: 100 м2						
	Укладка лаг:						
11-01-012-01	по кирпичным столбикам	4 144,91	381,29	44,14	6,98	3 719,48	44,7
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3*					*0,28*	
11-01-012-02	по кирпичным подкладкам	3 664,97	330,11	53,53	11,95	3 281,33	38,7
04.3.01.09	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м3*					*0,14*	
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 нестроганых 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 м2						
	Устройство покрытий:						
11-01-037-01	из релина на клее "Бустилат"	1 009,46	398,13	45,42	10,89	565,91	47,06
01.6.03.04	*Релин, м2*					*102*	
11-01-037-02	из релина на клее КН-2	888,45	398,13	45,42	10,89	444,9	47,06
01.6.03.04	*Релин, м2*					*102*	
11-01-037-03	из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем "Бустилат"	493,86	399,06	43,80	10,53	51	47,17
01.6.03.03	*Ковровые покрытия, м2*					*102*	
11-01-037-04	из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем КН-2	480,63	399,06	43,80	10,53	37,77	47,17
01.6.03.03	*Ковровые покрытия, м2*					*102*	
11-01-037-05	из готовых ковров насухо на комнату	194,13	150,33	43,80	10,53		17,2
01.6.03.03	*Ковровые покрытия, м2*					*102*	
11-01-037-06	из готовых ковров на комнату на клее	505,57	460,86	43,80	10,53	0,91	52,73
01.6.03.03	*Ковровые покрытия, м2*					*102*	
14.1.02.04	*Состав клеящий, кг*					*66*	
11-01-037-07	из ковров с подложкой на клее	666,95	663,17	2,87	0,91	0,91	74,85
01.6.03.03	*Ковровые покрытия, м2*					*102*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
12.2.07.02	*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 плинтусов деревянных, цементных, из терраццевого раствора и из плиток керамических**						
	Измеритель: 100 м						
	Устройство плинтусов:						
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 терраццевого 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 плинтусные, 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	*Плинтусы, 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	кварценаполненных 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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 калошницы лестничных маршей и площадок из керамической плитки	733,99	642,42	3,75	1,17	87,82	66,78
06.2.02.01	*Плитки керамические для полов, м2*					*П*	
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе, кг*					*0,87*	
Устройство покрытий на цементном растворе в два цвета из керамической плитки:							
11-01-058-02	лестничных площадок	3 992,00	2 534,43	58,47	10,89	1 399,1	279,43
06.2.02.01	*Плитки керамические для полов, м2*					*102*	
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе, кг*					*8,5*	
11-01-058-03	лестничных маршей	5 422,96	3 964,77	59,09	11,16	1 399,1	437,13
06.2.02.01	*Плитки керамические для полов, м2*					*112*	
14.4.01.02	*Грунтовки на акриловой основе, кг*					*8,5*	

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 стекловолокнистых в два слоя	11-01-009 (1)	2	2	2
3.2. Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимеррастворa	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:

Шифр расценки	Наименование 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 15-01-028 Облицовка поверхностей бетонными камнями							
	Измеритель: 100 м2						
15-01-028-01	Облицовка наружных стен бетонными камнями при числе камней в 1 м2 до 9 шт	9 245,59	4 584,52	145,52	20,23	4 515,55	505,46
01.7.10.06	*Красители, пигменты, кг*					*19,6*	
01.7.17.09	*Сверла, шт*					*5*	
04.3.02.13	*Смеси цементно-песчаные, т*					*11,8*	
						102	
15-01-028-02	Облицовка поверхностей архитектурных форм бетонными накрывными камнями при числе камней в 1 м2 до 13 шт	9 111,20	4 263,58	157,06	22,05	4 690,56	493,47
01.7.10.06	*Красители, пигменты, кг*					*8*	
01.7.17.09	*Сверла, шт*					*5*	
04.3.02.13	*Смеси цементно-песчаные, т*					*3,25*	
05.2.04.02	*Камни бетонные накрывные, м2*					*100*	

в подразделе 1.4 «ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ» раздела 1 «ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ» таблицы ФЕР 15-01-050, 15-01-052 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	
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 15-01-050 Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов							
	Измеритель: 100 м2						
	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов:						
15-01-050-01	по деревянной обрешетке	1 245,82	456,71	7,22	2,06	781,89	49,75
11.2.04.05	*Рейки деревянные, м3*					*0,03*	
11.2.11.01	*Листы облицовочные декоративные, м2*					*101,4*	
14.5.05.01	*Олифы комбинированные, т*					*0,00126*	
15-01-050-02	с печатным рисунком по деревянной обрешетке	1 951,32	708,51	67,77	13,17	1 175,04	77,18
11.2.11.01	*Листы облицовочные декоративные, м2*					*103,7*	
15-01-050-03	по сплошному основанию на клее	825,35	357,63	5,03	1,56	462,69	39,43
11.2.11.01	*Листы облицовочные декоративные, м2*					*101,8*	
15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее	2 120,91	1 520,86	6,28	1,78	593,77	167,68
11.2.11.01	*Листы облицовочные декоративные, м2*					*105*	
Таблица ФЕР 15-01-052 Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий							
	Измеритель: 100 отверстий						
15-01-052-01	Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий	405,12	405,12				36,53
01.7.14.07-0061	*Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм, м2*					*П*	
14.1.02.04-0107	*Клей цианакрилатный, кг*					*П*	

подраздел 1.5 «НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ» раздела 1 «ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	одноярусного высотой 500 мм	119 939,38	6 426,59	83,87	10,76	113 428,92	587,44
15-01-098-02	одноярусного высотой 1000	195 776,18	7 406,27	132,28	17,52	188 237,63	676,99
15-01-098-03	двухярусного 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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 85х48х46 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
15-07-015-05	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 85х48х46 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 60х50х47 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 60х50х47 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:

Приложение 15.10

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 скарпелью)	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 орнаментованных 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	—

1.9. В сборнике 16 «Трубопроводы внутренние»:

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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	1 425,02	1 239,09	54,33	7,53	131,6	154,5
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*5*	
18.3.02.02	*Шкафы пожарные, шт*					*100*	
16-08-001-02	на стене или в нише массой свыше 10 до 20 кг	1 724,79	1 504,23	90,56	12,55	130	187,56
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*5*	
18.3.02.02	*Шкафы пожарные, шт*					*100*	
16-08-001-03	на стене или в нише массой свыше 20 до 30 кг	2 146,60	1 871,71	144,89	20,08	130	233,38
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*5*	
18.3.02.02	*Шкафы пожарные, шт*					*100*	
16-08-001-04	на стене или в нише массой свыше 30 кг	2 550,53	2 239,42	181,11	25,10	130	279,23
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*5*	
18.3.02.02	*Шкафы пожарные, шт*					*100*	
16-08-001-05	на полу массой до 10 кг	968,04	782,11	54,33	7,53	131,6	95,73
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*5*	
18.3.02.02	*Шкафы пожарные, шт*					*100*	
16-08-001-06	на полу массой свыше 10 до 20 кг	1 222,89	1 000,73	90,56	12,55	131,6	123,7
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*5*	
18.3.02.02	*Шкафы пожарные, шт*					*100*	
16-08-001-07	на полу массой свыше 20 до 30 кг	1 539,74	1 263,25	144,89	20,08	131,6	156,15
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*5*	
18.3.02.02	*Шкафы пожарные, шт*					*100*	
16-08-001-08	на полу массой свыше 30 кг	1 796,74	1 484,03	181,11	25,10	131,6	183,44
01.7.17.09	*Сверла, буры, шт*					*5*	
18.3.02.02	*Шкафы пожарные, шт*					*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	
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 19-01-007 Установка клапанов противовзрывных							
	Измеритель: шт						
	Установка клапанов противовзрывных площадью:						
19-01-007-01	до 0,1 м2	352,74	96,05	1,97	0,35	254,72	10,1
19.3.01.13	*Клапаны противовзрывные, шт*					*1*	
19-01-007-02	свыше 0,1 до 0,2 м2	400,40	116,02	3,94	0,70	280,44	12,2
17.3.02.19	*Изделия шамотные общего назначения, т*					*0,08*	
19.3.01.13	*Клапаны противовзрывные, шт*					*1*	
19-01-007-03	свыше 0,2 до 0,25 м2	475,40	121,73	5,91	1,04	347,76	12,8
17.3.02.19	*Изделия шамотные общего назначения, т*					*0,1*	
19.3.01.13	*Клапаны противовзрывные, шт*					*1*	

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

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-02-070	**Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов**						
	Измеритель: шт						
	Установка конденсатосборника на наружных сетях стальных газопроводов диаметром:						
24-02-070-01	50 мм	136,61	26,58	105,91	12,77	4,12	2,93
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*	
24-02-070-02	65 мм	139,46	26,91	107,31	13,12	5,24	3
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*	
24-02-070-03	80 мм	145,81	30,38	110,19	13,12	5,24	3,35
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*	
24-02-070-04	100 мм	151,66	32,02	112,57	13,35	7,07	3,53
05.1.01.13	*Плиты сборные железобетонные под ковер, м3*					*0,04*	
18.5.07.03	*Сборники конденсата, 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	
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
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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24.3.05.07	*Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*					*2*	
24-02-070-15	свыше 160 до 225 мм	305,53	24,15	272,64	23,62	8,74	2,6
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*	
24-02-070-16	свыше 225 до 315 мм	447,04	33,60	397,68	33,84	15,76	3,66
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*	
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	до 100 мм	366,64	35,33	70,22	7,37	261,09	3,62
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-02	свыше 100 до 150 мм	647,08	58,33	94,66	8,86	494,09	5,88
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-03	свыше 150 до 200 мм	934,27	72,42	112,83	10,34	749,02	7,3
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-04	свыше 200 до 300 мм	1 413,73	104,56	154,70	13,85	1 154,47	10,54
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-05	свыше 300 до 400 мм	2 243,71	140,67	200,16	17,36	1 902,88	14,18
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-06	свыше 400 до 500 мм	2 798,00	157,93	235,08	21,01	2 404,99	15,92
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-07	свыше 500 до 600 мм	3 557,06	179,77	266,54	24,25	3 110,75	17,87
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
	Установка двухлинзового компенсатора на фланцевом соединении на стальных газопроводах диаметром:						
24-02-072-08	до 100 мм	67,30	17,48	2,46	0,37	47,36	1,86
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-09	свыше 100 до 150 мм	111,08	21,34	2,46	0,37	87,28	2,27
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-10	свыше 150 до 200 мм	120,69	26,01	3,62	0,50	91,06	2,8
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-11	свыше 200 до 250 мм	214,85	34,50	5,93	0,77	174,42	3,67
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-12	свыше 250 до 300 мм	176,80	35,39	7,08	0,91	134,33	3,81
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-13	свыше 300 до 350 мм	194,63	43,20	7,74	1,03	143,69	4,65
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-14	свыше 350 до 400 мм	238,52	43,94	8,89	1,16	185,69	4,73
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-15	свыше 400 до 500 мм	544,23	52,04	10,05	1,30	482,14	5,41
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	
24-02-072-16	свыше 500 до 600 мм	557,93	60,13	13,02	1,68	484,78	6,25
23.1.01.02	*Компенсаторы двухлинзовые, шт*					*1*	

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
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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	*Песок для строительных работ природный, м3*					*0,32*	
08.3.04.03	*Сталь круглая коррозионно-стойкая и жаростойкая, т*					*0,0385*	
21.1.06.07	*Кабели силовые на напряжение 660 В с алюминиевыми жилами, 1000 м*					*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	*Песок для строительных работ природный, м3*					*0,44*	
08.3.04.03	*Сталь круглая коррозионно-стойкая и жаростойкая, т*					*0,0385*	
21.1.06.07	*Кабели силовые на напряжение 660 В с алюминиевыми жилами, 1000 м*					*0,013*	

1.13. В сборнике 25 «Магистральные и промысловые 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 м^3;
– для расценки 25-12-019-22 – 6,01 м^3;
– для расценки 25-12-019-23 – 8,19 м^3;
– для расценки 25-12-019-24 – 10,69 м^3;
– для расценки 25-12-019-25 – 11,05 м^3;
– для расценки 25-12-019-26 – 22,19 м^3;
– для расценки 25-12-019-27 – 28,76 м^3;
– для расценки 25-12-019-28 – 21,99 м^3;
– для расценки 25-12-019-29 – 32,23 м^3;
– для расценки 25-12-019-30 – 29,11 м^3.

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-12-019	**Очистка водой с запасовкой, 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	
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 25-14-001	**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	
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
25-14-013-06	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	1 838,73	146,04	1 479,03	78,09	213,66	11,98
25-14-018-05	свыше 22 до 24 мм	2 064,90	165,42	1 666,55	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	*Вода, м3*					*П*	
23.1.04.01	*Колодец для трубопроводов подземной установки, шт*					*1*	
25-15-001-02	стальных для размещения контрольно-измерительных приборов (КТ) и герметичных вантузных подземной установки (КГВПП) с отсеком для производства работ	5 754,97	423,44	5 084,82	202,93	246,71	39,76
01.7.03.01-0001	*Вода, м3*					*П*	
23.1.04.01	*Колодец для трубопроводов подземной установки, шт*					*1*	

г) раздел IV «Приложения»:

приложение 25.3 изложить в следующей редакции:

Приложение 25.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 25

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1. 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 градусов	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 градусов	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 м2							
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	
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
01.7.12.06 *12.1.02.10*	*Геотекстиль, м2* *Материал рулонный, м2*					*239,4* *108*	
26-01-057-02	вертикальных поверхностей, высотой до 3 м	890,25	352,42	429,31	8,39	108,52	38,39
01.7.12.06 *12.1.02.10*	*Геотекстиль, м2* *Материал рулонный, м2*					*239,8* *108,1*	
26-01-057-03	вертикальных поверхностей, высотой более 3 м	1 331,60	564,20	511,55	16,53	255,85	61,46
01.7.12.06 *12.1.02.10*	*Геотекстиль, м2* *Материал рулонный, м2*					*240* *112,44*	
26-01-057-04	горизонтальных поверхностей пластикатом 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 м2 (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	к расценке 27-06-029-01	261,12	3,29	254,89	5,95	2,94	0,35
04.2.01.01	*Смесь асфальтобетонная, т*					*П*	
27-06-030-02	Устройство водоотводных асфальтобетонных лотков шириной до 0,75 м вдоль кромки проезжей части при устройстве покрытия	7 974,43	444,96	4 353,12	221,32	3 176,35	51,5
04.2.01.01	*Смесь асфальтобетонная, т*					*П*	

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	до 0,75 м	9 435,22	840,79	5 418,08	338,02	3 176,35	92,7
04.2.01.01	*Смесь асфальтобетонная, т*					*П*	

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	300х300х80 мм	17,86	10,03	7,81	0,91	0,02	1,25
04.3.02.13	*Смеси цементно-песчаные, т*					*0,057*	
05.2.04.04	*Плиты бетонные тротуарные тактильные, м2*					*0,9*	
27-07-015-02	500х500х80 мм	37,87	22,62	15,19	1,82	0,06	2,82
04.3.02.13	*Смеси цементно-песчаные, т*					*0,151*	
05.2.04.04	*Плиты бетонные тротуарные тактильные, м2*					*2,5*	

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 м2 (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	270,81	57,84	210,04	15,10	2,93	7,15
02.3.01.05	*Песок из отсевов дробления, м3*					*5,5*	
27-07-016-04	На 1 см изменения толщины слоя гранитных высевок добавлять или исключать к расценке 27-07-016-03	28,59	8,25	20,34	1,41		1,02
02.3.01.05	*Песок из отсевов дробления, м3*					*1,1*	
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	брусчатки гранитной пилено-колотой, установленной на ребро	4 572,70	893,91	54,85	7,86	3 623,94	107,57
02.3.01.02	*Песок строительный, м3*					*4,18*	
05.2.02.12	*Брусчатка гранитная пилено-колотая, м2*					*20,4*	
27-07-016-07	камня природного окатанного, установленного на ребро	6 741,50	758,20	30,88	5,45	5 952,42	91,24
02.3.01.02	*Песок строительный, м3*					*4,18*	
27-07-016-08	Устройство бордюра для клумб из брусчатки гранитной пилено-колотой и мелкофракционных камней, установленных на ребро.	1 856,28	941,97	54,85	7,86	859,46	110,43
02.2.01.01	*Галька декоративная*					*П*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м3*					*4,8*	
02.3.01.02	*Песок строительный, м3*					*4,39*	
05.2.02.12	*Брусчатка гранитная пилено-колотая, м2*					*20,4*	

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); м2 (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	1 011,82	200,88	527,56	70,22	283,38	21,37
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-02	10 см	808,91	147,57	377,96	49,34	283,38	16,27

Шифр расценки	Наименование 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
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-03	15 см	961,12	151,83	381,90	50,04	427,39	16,74
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-04	20 см	1 100,19	150,61	381,90	50,04	567,68	16,79
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-05	40 см	1 674,19	152,22	388,47	51,20	1 133,5	16,97
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
	Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность свежеуложенного асфальтобетонного покрытия вручную, полимерными лентами шириной:						
27-09-034-06	10 см, линии обозначения мест остановки общественного транспорта и парковки автомобилей	707,21	119,96	587,25	74,25		12,47
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-07	10 см	433,33	78,21	355,12	45,32		8,13
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-08	15 см	437,66	78,60	359,06	46,02		8,17
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-09	20 см	437,23	78,17	359,06	46,02		8,22
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-10	40 см	445,99	80,36	365,63	47,18		8,45
01.7.06.14	*Лента полимерная для разметки автомобильных дорог, м*					*103*	
27-09-034-11	Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность существующего покрытия вручную, штучными формами	25,84	15,24	7,86	0,92	2,74	1,66
01.5.01.03	*Штучные формы, м2*					*1,03*	
27-09-034-12	Нанесение горизонтальной дорожной разметки аппликатором на поверхность свежеуложенного асфальтобетонного покрытия вручную, штучными формами	16,58	13,18	0,66	0,12	2,74	1,37
01.5.01.03	*Штучные формы, м2*					*1,03*	

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	
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 28-01-005	**Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации**						
	Измеритель: км пути						
28-01-005-01	Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации в однопутных тоннелях	2 447 668,03	45 735,78	1 259 727,56	60 200,89	1 142 204,69	4 923,12
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м3*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика 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	*Полушпала 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 м3 (расценки с 29-01-177-01 по 29-01-177-11); м2 (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, м3*					*1,77*	
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*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, м3*					*3,91*	
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*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, м3*					*3,29*	
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*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, м3*					*3,29*	
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*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 тюбингов 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, м3*					*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, м3*					*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, м3*					*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	
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
04.3.01.09	*Раствор готовый цементный, м3*					*1,4*	
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*102*	
	Бетонное заполнение свода и стен обделки из тюбингов:						
29-01-177-09	с деревянной опалубкой	15 751,88	10 614,40	278,99		4 858,49	1 070
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*102*	
26.1.01.07	*Арки металлические из спецпрофиля, т*					*0,42*	
29-01-177-10	со стальной опалубкой в тоннелях диаметром до 6 м	12 367,61	6 289,28	5 090,43		987,9	634
01.7.16.04	*Опалубка металлическая, т*					*0,41*	
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*102*	
29-01-177-11	со стальной опалубкой в тоннелях диаметром более 6 м	12 447,31	6 368,64	5 090,77		987,9	642
01.7.16.04	*Опалубка металлическая, т*					*1,34*	
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*102*	
29-01-177-12	Устройство водосливов в ячейках тюбингов	7 176,00	7 176,00				800
04.3.02.04	*Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3*					*102*	

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	
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 29-02-026	**Обратная засыпка котлована**						
	Измеритель: 100 м3						
29-02-026-01	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	7 138,63	544,07	6 570,16	516,61	24,4	57,88
02.1.01.02	*Грунт, м3*					*110*	
29-02-026-02	Обратная засыпка пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом	2 897,88	30,74	2 842,74	178,88	24,4	3,27
02.1.01.02	*Грунт, м3*					*110*	
29-02-026-03	Обратная засыпка грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами	1 837,11	22,00	1 790,71	128,22	24,4	2,34
02.1.01.02	*Грунт, м3*					*110*	
	Засыпка грунтом тоннелей вручную с уплотнением пневматическими трамбовками защитных стен в котлованах с креплением при толщине засыпки:						
29-02-026-05	до 25 см	1 397,30	1 324,04	58,33		14,93	158
02.1.01.02	*Грунт, м3*					*100*	
29-02-026-06	более 25 см	1 037,22	963,96	58,33		14,93	116
02.1.01.02	*Грунт, м3*					*100*	

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

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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	Бетонирование монолитного железобетонного пролетного строения	2 307,92	210,91	1 576,26	97,54	520,75	21,61
04.1.02.04	*Смеси бетонные тяжелого бетона для транспортного строительства, м3*					*1,02*	
30-02-025-02	Установка ненапрягаемой арматуры монолитного железобетонного пролетного строения	584,64	278,19	239,76	27,23	66,69	31,83
08.4.03.03	*Арматура, т*					*1,024*	
30-02-025-03	Установка и натяжение высокопрочной арматуры монолитного преднапряженного железобетонного пролетного строения	12 280,71	463,33	3 752,11	185,52	8 065,27	49,29
08.2.02.16	*Канаты арматурные, кг*					*1 030*	
08.4.01.01-0015	*Анкера клиновые стаканные, АКС-19д, компл*					*П*	
30-02-025-04	Инъецирование каналов	501,56	161,74	210,14	4,15	129,68	17,41
04.3.01.09	*Раствор цементный, м3*					*1,02*	

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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 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 *05.1.01.13*	ККС-5 *Плиты железобетонные, м3*	226,00	62,43			163,57 *П*	6,49
34-02-009-02 *05.1.01.13*	ККС-4 *Плиты железобетонные, м3*	178,19	50,51			127,68 *П*	5,25
34-02-009-03 *05.1.01.13*	ККС-3 *Плиты железобетонные, м3*	127,32	30,69			96,63 *П*	3,19

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 130х130 мм	922,17	332,41	589,76			36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	1 310,39	489,29	821,10			53,3

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-009-03	до 380х380 мм	2 501,67	738,09	1 763,58			88,82
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:						
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1 133,77	420,17	713,60			45,77
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 38 см	1 647,46	617,08	1 030,38			67,22
46-03-009-06	до 25 мм при толщине стен до 51 см	2 191,62	804,44	1 387,18			87,63
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1 180,22	466,62	713,60			50,83
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 38 см	1 717,04	686,66	1 030,38			74,8
46-03-009-09	до 50 мм при толщине стен до 51 см	2 278,83	891,65	1 387,18			97,13

в разделе 4 «РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ» таблицу ФЕР 46-04-002 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 46-04-002 Разборка монолитных перекрытий							
	Измеритель: м3						
	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	218,39	80,95	137,44			9,49
46-04-002-02	железобетонных	272,36	89,39	160,52		22,45	10,48
46-04-002-03	бетонных с установкой защитного настила *Строительный мусор, т*	2 560,67	145,35	2 415,32	65,11	*2,51*	17,04

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 х 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	1х4	39,71	5,90	33,69	2,44	0,12	0,65	
10-06-013-05	4х4	116,35	18,14	97,85	7,08	0,36	2	
10-06-013-06	7х4	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 оборудо-вания, 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	1х4	32,18	4,81	27,27	1,97	0,1	0,53	
10-06-013-08	4х4	108,33	18,14	89,83	6,50	0,36	2	
10-06-013-09	7х4	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	1х4	84,17	9,07	54,54	3,94	20,56	1	
10-06-013-11	4х4	152,77	18,14	113,89	8,24	20,74	2	
10-06-013-12	7х4	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	1х4	99,64	7,17	41,71	3,02	50,76	0,79	
10-06-013-14	4х4	174,99	18,14	105,87	7,66	50,98	2	
10-06-013-15	7х4	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 х 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 оборудо-вания, 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 40х2, 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 10х2	988,82	28,86			959,96	3	
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	1 975,83	57,72			1 918,11	6	
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	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 оборудо-вания, 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 оборудо-вания, 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							
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 оборудо-вания, 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	4х4	1 723,90	238,42			1 485,48	23,7	
10-07-058-02	7х4	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, ВЫЗЫВНАЯ 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, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ 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 оборудо-вания, 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 полукомпенсированной 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 оборудо-вания, 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 оборудо-вания, 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 апирогенной 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	**Механизированная промывка закрытого дренажа**						
	Измеритель: 100 м (расценка 51-7-1); шт (расценка 51-7-2)						
51-7-1	Механизированная 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	7 653,89	1 497,30	114,99	20,30	6 041,6	180,18
	Строительный мусор, т					*2,48*	
54-5-2	из горбыля, пластин неоштукатуренных	1 698,17	1 033,01	116,96	20,65	548,2	126,44
11.1.03.04	*Горбыль, м3*					*5,8*	
	Строительный мусор, т					*3,48*	
54-5-3	из горбыля, пластин оштукатуренных	1 755,08	1 089,92	116,96	20,65	548,2	135,9
11.1.03.04	*Горбыль, м3*					*5,8*	
	Строительный мусор, т					*5,48*	
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
	Строительный мусор, т					*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	207,37	17,30	3,60	0,72	186,47	1,84
09.2.02.01-0001	*Комплект деталей подвески потолков, м2*					*П*	
	Строительный мусор, т					*0,008*	
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	1 108,49	892,87	215,62	42,77		114,47
	Строительный мусор, т					*9,44*	
55-8-2	неоштукатуренных	312,94	259,12	53,82	10,71		33,22
	Строительный мусор, т					*3,19*	
	Разборка деревянных перегородок каркасных, обшитых:						
55-8-3	досками, неоштукатуренных	523,34	419,48	103,86	20,58		53,78
	Строительный мусор, т					*6,01*	
55-8-4	древесноволокнистыми плитами	459,09	413,17	45,92	9,10		52,97
	Строительный мусор, т					*2,95*	

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 горячекатанный 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 4,2х16 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 4,2х16 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 4,2х16 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 4,2х16 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 4,2х16 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	
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
01.7.14.07-0061	*Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм, м2*					*П*	
01.7.15.14-0062	*Шурупы-саморезы 4,2х16 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	
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 65-6	**Смена санитарно-технических приборов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Смена:						
65-6-1 *18.2.06.10*	трапов диаметром до 50 мм *Трапы, компл*	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 *Трапы, компл*	2 606,36	2 122,38	54,31	14,06	429,67 *100*	234
65-6-3 *18.2.06.09*	сифонов чугунных *Сифоны, компл*	2 055,59	655,67	13,26	3,38	1 386,66 *100*	72,29
65-6-4 *18.2.01.03*	писсуаров *Писсуары, компл*	2 057,05	970,49	9,70	2,51	1 076,86 *100*	107
65-6-5 *24.3.05.06*	сидений к унитазам *Сиденья к унитазам, компл*	670,15	667,55	2,60	0,62	 *100*	73,6
65-6-6 *18.2.06.12*	манжетов резиновых к унитазам *Манжеты резиновые, компл*	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 *Смывные трубы, компл*	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 *Выпуски, компл*	493,21	380,94	4,85	1,26	107,42 *100*	42
65-6-9 *18.2.06.01*	смывных бачков *Бачок с арматурой, компл*	1 034,86	812,67	36,19	9,42	186 *100*	89,6
65-6-10 *18.2.06.08*	гибких подводок *Подводки гибкие, компл*	432,95	428,10	4,85	1,26	 *100*	47,2
65-6-11 *18.1.09.11*	смывных кранов *Краны смывные, компл*	891,30	811,77	19,39	5,02	60,14 *100*	89,5
65-6-12 *18.2.01.06*	унитазов типа "Компакт" *Унитазы, компл*	4 598,10	3 743,19	72,73	18,83	782,18 *100*	412,7
65-6-13 *18.2.02.09*	чаш "Генуя" *Чаши напольные, компл*	17 426,43	16 665,22	87,27	22,59	673,94 *100*	1 837,4
65-6-14 *18.2.01.06*	унитазов *Унитазы, компл*	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 *Мойки, компл*	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	
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
65-6-16	моек на два отделения	4 062,46	3 038,45	87,27	22,59	936,74	335
18.2.02.04	*Мойки, компл*					*100*	
65-6-17	ванн чугунных	6 427,80	5 327,72	358,79	92,87	741,29	587,4
18.2.02.02	*Ванны, компл*					*100*	
65-6-18	ванн стальных	5 926,85	4 827,05	329,69	85,34	770,11	532,2
18.2.02.01	*Ванны, компл*					*100*	
65-6-19	раковин	2 823,12	1 735,09	67,88	17,57	1 020,15	191,3
18.2.01.04	*Раковины, компл*					*100*	
65-6-20	полотенцесушителей	2 221,18	1 267,08	20,36	5,28	933,74	139,7
18.5.09.01	*Полотенцесушители, компл*					*100*	
65-6-21	водомеров диаметром до 65 мм	4 214,70	2 128,73	72,28	12,76	2 013,69	234,7
18.2.06.12	*Водомеры, компл*					*100*	
65-6-22	водомеров диаметром до 100 мм	7 850,22	3 348,64	118,28	20,88	4 383,3	369,2
18.2.06.12	*Водомеры, компл*					*100*	
65-6-23	водосточных воронок	4 728,16	4 457,00	53,33	13,81	217,83	491,4
08.1.02.01	*Воронки, компл*					*100*	
65-6-24	умывальников	2 849,95	1 922,84	67,88	17,57	859,23	212
18.2.01.05	*Умывальники, компл*					*100*	
65-6-25	шарового крана смывного бачка	457,55	435,22	4,85	1,26	17,48	46,3
18.2.06.12	*Кран шаровый смывного бачка, шт*					*100*	
65-6-26	закрытой вентильной головки для смесителей холодной и горячей воды	214,96	214,96				25,2
18.1.10.08	*Краны водоразборные и туалетные, шт*					*100*	
	Строительный мусор, т					*0,00003*	
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	
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 65-76	**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 м2	141,28	141,28				13,65
65-76-3	отсоединение секций котла с поверхностью нагрева свыше 15 м2	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	120,96	120,96				14
	Строительный мусор, т					*0,31*	
	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 *Строительный мусор, т*	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	
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 66-71	**Протяжка полиэтиленовых газопроводов в существующих стальных газопроводах**						
	Измеритель: 100 м						
	Протяжка полиэтиленовых газопроводов в существующих стальных газопроводах:						
66-71-1	с бухты, диаметр 32 мм	982,87	473,05	503,87	45,38	5,95	51,53
23.8.03.12-1082	*Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м*					*112,63*	
24.3.05.07	*Муфта полиэтиленовая электросварная , шт*					*П*	
66-71-2	с бухты, диаметр 40 мм	993,96	475,52	504,94	45,38	13,5	51,8
23.8.03.12-1082	*Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м*					*112,63*	
24.3.05.07	*Муфта полиэтиленовая электросварная , шт*					*П*	
66-71-4	с барабана, диаметр 63 мм	1 118,93	492,60	600,75	47,71	25,58	53,66
23.8.03.12-1082	*Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м*					*112,63*	
24.3.05.07	*Муфта полиэтиленовая электросварная , шт*					*П*	
66-71-7	с барабана, диаметр 110 мм	1 263,35	541,80	669,64	53,15	51,91	59,02
23.8.03.12-1084	*Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м*					*112,63*	
24.3.05.07	*Муфта полиэтиленовая электросварная , шт*					*П*	
66-71-10	с барабана, диаметр 160 мм	1 379,80	579,44	731,96	54,38	68,4	63,12
23.8.03.12-1084	*Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м*					*112,63*	
24.3.05.07	*Муфта полиэтиленовая электросварная , шт*					*П*	
66-71-12	мерная длина, диаметр 225 мм	979,14	525,24	323,46	3,88	130,44	57,91
23.8.03.12-1084	*Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м*					*112,63*	
24.3.05.07	*Муфта полиэтиленовая электросварная , шт*					*П*	
66-71-13	мерная длина, диаметр 250 мм	1 104,96	569,51	368,34	4,48	167,11	62,79
23.8.03.12-1084	*Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м*					*112,63*	
24.3.05.07	*Муфта полиэтиленовая электросварная , шт*					*П*	
Таблица ФЕРр 66-72	**Пескоструйная очистка внутренней поверхности трубопровода**						
	Измеритель: 100 м						
	Пескоструйная очистка внутренней поверхности трубопровода, диаметром:						
66-72-1	200 мм	28 957,22	658,67	27 645,43	1 070,38	653,12	71,75
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-72-2	300 мм	29 967,88	686,85	28 301,35	1 095,47	979,68	74,82
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-72-3	400 мм	30 839,78	712,00	28 821,54	1 116,41	1 306,24	77,56
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-72-4	500 мм	31 735,01	733,39	29 368,82	1 139,97	1 632,8	79,89
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-72-5	600 мм	32 693,03	764,42	29 969,25	1 163,35	1 959,36	83,27
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-72-6	700 мм	33 582,92	794,25	30 502,75	1 184,38	2 285,92	86,52
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	

Шифр расценки	Наименование 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	800 мм	34 531,31	815,64	31 103,19	1 207,74	2 612,48	88,85
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
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	200 мм	2 491,84	69,01	2 422,82	130,38	0,01	6,48
01.7.17.13	*Поршень пенополиуретановый эластичный, шт*					*0,074*	
23.3.05.01	*Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м*					*П*	
23.8.04.01	*Заглушки, шт*					*0,0185*	
66-73-2	300 мм	2 911,73	81,58	2 830,14	152,36	0,01	7,66
01.7.17.13	*Поршень пенополиуретановый эластичный, шт*					*0,074*	
23.3.05.01	*Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м*					*П*	
23.8.04.01	*Заглушки, шт*					*0,0185*	
66-73-3	400 мм	3 368,35	95,96	3 272,38	177,60	0,01	9,01
01.7.17.13	*Поршень пенополиуретановый эластичный, шт*					*0,074*	
23.3.05.01	*Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м*					*П*	
23.8.04.01	*Заглушки, шт*					*0,0185*	
66-73-4	500 мм	3 906,18	128,01	3 778,15	208,96	0,02	10,83
01.7.17.13	*Поршень пенополиуретановый эластичный, шт*					*0,074*	
23.3.05.01	*Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м*					*П*	
23.8.04.01	*Заглушки, шт*					*0,0185*	
66-73-5	600 мм	4 235,04	143,40	4 057,38	228,92	34,26	12,32
01.7.17.13	*Поршень пенополиуретановый эластичный, шт*					*0,074*	
23.3.05.01	*Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м*					*П*	
23.8.04.01	*Заглушки, шт*					*0,0185*	
66-73-6	700 мм	4 536,22	156,21	4 340,98	246,69	39,03	13,42
01.7.17.13	*Поршень пенополиуретановый эластичный, шт*					*0,074*	
23.3.05.01	*Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м*					*П*	
23.8.04.01	*Заглушки, шт*					*0,0185*	
66-73-7	800 мм	4 813,72	165,45	4 597,52	263,07	50,75	14,45
01.7.17.13	*Поршень пенополиуретановый эластичный, шт*					*0,074*	
23.3.05.01	*Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, м*					*П*	
23.8.04.01	*Заглушки, шт*					*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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Освобождение от твердого конденсата внутреннего объема газопровода диаметром:							
66-74-1	200 мм	5 395,58	565,49	4 830,09	224,96		61,6
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-74-2	300 мм	5 640,06	593,76	5 046,30	235,35		64,68
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-74-3	400 мм	5 943,57	630,67	5 312,90	248,55		68,7
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-74-4	500 мм	6 300,32	747,29	5 553,03	258,41		71,17
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-74-5	600 мм	6 468,90	766,82	5 702,08	265,03		73,03
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-74-6	700 мм	6 655,18	787,29	5 867,89	272,61		74,98
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	
66-74-7	800 мм	6 882,05	814,28	6 067,77	281,51		77,55
01.7.17.13	*Поршень очистительный, шт*					*0,0033*	

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 *Строительный мусор, т*	393,90	393,90			*0,06*	50,5
69-1-2	в 1 кирпич *Строительный мусор, т*	666,90	666,90			*0,11*	85,5
69-1-3	в 1,5 кирпича *Строительный мусор, т*	933,66	933,66			*0,15*	119,7
69-1-4	в 2 кирпича *Строительный мусор, т*	1 289,34	1 289,34			*0,2*	165,3
69-1-5	в 2,5 кирпича *Строительный мусор, т*	1 449,40	1 449,40			*0,25*	185,82
69-1-6	в 3 кирпича *Строительный мусор, т*	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 *Строительный мусор, т*	1 105,80	661,93	443,87		*0,7*	77,6
69-3-2	перекрытиях чердачных *Строительный мусор, т*	879,22	526,30	352,92		*0,6*	61,7
69-3-3	перегородках оштукатуренных *Строительный мусор, т*	1 023,15	612,45	410,70		*0,4*	71,8
69-3-4	перегородках чистых *Строительный мусор, т*	608,47	364,23	244,24		*0,1*	42,7
	Прорезка отверстий в деревянных перегородках:						
69-3-5	из досок, забранных стоймя в обвязки *Строительный мусор, т*	532,24	522,89	9,35	1,28	*0,4*	61,3
69-3-6	каркасно-обшивных *Строительный мусор, т*	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 *Строительный мусор, т*	1 363,00	1 363,00			*100*	188
69-9-2	Разборка завалов в помещениях от мусора с вывозкой тачками *Строительный мусор, т*	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	40 кг	142,95	59,52	55,13	16,43	28,3	5,83
17.4.02.04	*Микрокремнезем, кг*					*4*	
69-62-2	60 кг	159,52	63,08	58,95	18,31	37,49	6,27
17.4.02.04	*Микрокремнезем, кг*					*6*	
69-62-3	100 кг	196,11	71,43	67,09	22,06	57,59	7,1
17.4.02.04	*Микрокремнезем, кг*					*10*	
69-62-4	200 кг	280,89	89,11	86,92	31,62	104,86	9,13
17.4.02.04	*Микрокремнезем, кг*					*20*	
Таблица ФЕРр 69-63	**Устройство антикоррозионной изоляции узлов крепления железобетонных конструкций**						
	Измеритель: 10 шт						
69-63-1	Устройство антикоррозионной изоляции узлов крепления плит лоджий герметиком двухкомпонентным полиуретановым	843,18	229,22	416,21	46,61	197,75	24,97
14.5.01.06	*Герметик полиуретановый, кг*					*26,4*	
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 однополосная, оконечная**		
	Измеритель: полукомплект		
	Аппаратура передачи информации по ВЛ однополосная, 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 (РІТС)	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

Приложение № 2
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «24» мая 2021 г. № 321/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

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

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
01.5.01.03-1041	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения направо, налево, размеры 5000х1050 мм, толщина 2,5 мм	шт	498,35	508,47
01.5.01.03-1042	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения направо, налево, размеры 5000х1050 мм, толщина 3,5 мм	шт	642,15	655,19
01.5.01.03-1043	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения направо/налево, размеры 5000х1950 мм, толщина 2,5 мм	шт	748,27	763,49
01.5.01.03-1044	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения направо/налево, размеры 5000х1950 мм, толщина 3,5 мм	шт	964,23	983,83
01.5.01.03-1045	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения направо/тупик направо, налево/тупик налево, размеры 5000х1050 мм, толщина 2,5 мм	шт	664,21	677,69
01.5.01.03-1046	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения направо/тупик направо, налево/тупик налево, размеры 5000х1050 мм, толщина 3,5 мм	шт	855,97	873,34
01.5.01.03-1047	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо, размеры 5000х750 мм, толщина 2,5 мм	шт	415,19	423,61
01.5.01.03-1048	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо, размеры 5000х750 мм, толщина 3,5 мм	шт	535,01	545,87
01.5.01.03-1049	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо/направо, прямо/налево, размеры 5000х1350 мм, толщина 2,5 мм	шт	829,68	846,50
01.5.01.03-1050	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо/направо, прямо/налево, размеры 5000х1350 мм, толщина 3,5 мм	шт	1069,14	1090,81
01.5.01.03-1051	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо/направо/налево, размеры 5000х1950 мм, толщина 2,5 мм	шт	997,21	1017,47
01.5.01.03-1052	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо/направо/налево, размеры 5000х1950 мм, толщина 3,5 мм	шт	1285,07	1311,18
01.5.01.03-1053	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо/направо/тупик направо, прямо/налево/тупик налево, размеры 5000х1350 мм, толщина 2,5 мм	шт	1037,77	1058,82

01.5.01.03-1054	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо/направо/тупик направо, прямо/налево/тупик налево, размеры 5000х1350 мм, толщина 3,5 мм	шт	1337,19	1364,31
01.5.01.03-1055	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо/разворот, размеры 5000х1500 мм, толщина 2,5 мм	шт	746,61	761,73
01.5.01.03-1056	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения прямо/разворот, размеры 5000х1500 мм, толщина 3,5 мм	шт	962,11	981,60
01.5.01.03-1057	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения разворот, размеры 4000х1200 мм, толщина 2,5 мм	шт	663,32	676,76
01.5.01.03-1058	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.18, направление движения разворот, размеры 4000х1200 мм, толщина 3,5 мм	шт	854,85	872,16
01.5.01.03-1059	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.19, размеры 5000х1100 мм, толщина 2,5 мм	шт	663,16	676,58
01.5.01.03-1060	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.19, размеры 5000х1100 мм, толщина 3,5 мм	шт	854,63	871,93
01.5.01.03-1079	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.14.1, размеры 1000х400 мм, толщина 2,5 мм	шт	103,63	105,74
01.5.01.03-1080	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.14.1, размеры 1000х400 мм, толщина 3,5 мм	шт	117,92	120,33
01.5.01.03-1081	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.14.2, обозначение направления движения пешеходов, размеры 1200х600, толщина 2,5 мм	шт	109,12	111,33
01.5.01.03-1082	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.14.2, обозначение направления движения пешеходов, размеры 1200х600, толщина 3,5 мм	шт	148,92	151,94
01.5.01.03-1083	Форма штучная из термопластика для устройства горизонтальной дорожной разметки белая, тип 1.22, цифры, длина 1600 мм, толщина 3,5 мм	шт	332,78	339,67
01.7.14.07-1004	Пластикат ПВХ гидроизоляционный, листовой или рулонный, толщина 1-5 мм	т	24521,81	25047,10
01.7.17.13-1394	Поршень внутритрубный из стального корпуса и 4-х полиуретановых чистящих дисков, для прочистки труб условным диаметром 219 мм	шт	1506,32	1536,63
01.7.17.13-1396	Поршень внутритрубный из стального корпуса и 4-х полиуретановых чистящих дисков, для прочистки труб условным диаметром 325 мм	шт	2934,50	2993,71
01.7.17.13-1398	Поршень внутритрубный из стального корпуса и 4-х полиуретановых чистящих дисков, для прочистки труб условным диаметром 426 мм	шт	4077,62	4160,02
01.7.17.13-1400	Поршень внутритрубный из стального корпуса и 4-х полиуретановых чистящих дисков, для прочистки труб условным диаметром 530 мм	шт	7198,54	7343,97
01.7.17.13-1402	Поршень внутритрубный из стального корпуса и 4-х полиуретановых чистящих дисков, для прочистки труб условным диаметром 630 мм	шт	10111,00	10316,58
01.7.17.13-1404	Поршень внутритрубный из стального корпуса и 4-х полиуретановых чистящих дисков, для прочистки труб условным диаметром 720 мм	шт	14155,22	14441,96
01.7.17.13-1406	Поршень внутритрубный из стального корпуса и 4-х полиуретановых чистящих дисков, для прочистки труб условным диаметром 820 мм	шт	18146,77	18513,72
01.7.17.13-1408	Поршень пенополиуретановый (поролоновый) плотностью 40 кг/м3, наружный слой 70 кг/м3 для прочистки труб условным диаметром 219 мм	шт	437,84	446,63
01.7.17.13-1410	Поршень пенополиуретановый (поролоновый) плотностью 40 кг/м3, наружный слой 70 кг/м3 для прочистки труб условным диаметром 325 мм	шт	914,45	932,81
01.7.17.13-1412	Поршень пенополиуретановый (поролоновый) плотностью 40 кг/м3, наружный слой 70 кг/м3 для прочистки труб условным диаметром 426 мм	шт	1506,01	1536,28
01.7.17.13-1414	Поршень пенополиуретановый (поролоновый) плотностью 40 кг/м3, наружный слой 70 кг/м3 для прочистки труб условным диаметром 530 мм	шт	1728,06	1762,85
01.7.17.13-1416	Поршень пенополиуретановый (поролоновый) плотностью 40 кг/м3, наружный слой 70 кг/м3 для прочистки труб условным диаметром 630 мм	шт	2372,10	2419,96
01.7.17.13-1418	Поршень пенополиуретановый (поролоновый) плотностью 40 кг/м3, наружный слой 70 кг/м3 для прочистки труб условным диаметром 720 мм	шт	3651,92	3725,55

01.7.17.13-1420	Поршень пенополиуретановый (поролоновый) плотностью 40 кг/м3, наружный слой 70 кг/м3 для прочистки труб условным диаметром 820 мм	шт	6244,16	6369,89
01.7.20.08-0123	Салфетка безворсовая сухая, размер 110х210 мм	шт	0,11	0,12

В Книге 01. «Материалы для строительных и дорожных работ» группу 01.7.06.09 изложить в следующей редакции: «Ленты стыковочные битумно-полимерные» и строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
01.6.01.11-1071	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация природного камня, B55, F300, W20, торцевое, высота 200 мм, длина 198 мм, толщина 25 мм	шт	66,90	68,30
01.6.01.11-1072	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 65 мм, длины сторон 127 и 240 (120 и 247) мм, толщина 26 мм	шт	16,03	16,37
01.6.01.11-1073	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 65 мм, длины сторон 105 и 205 (100 и 210) мм, толщина 26 мм	шт	14,75	15,06
01.6.01.11-1074	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 75 мм, длины сторон 125 и 270 (120 и 275) мм, толщина 30 мм	шт	19,98	20,40
01.6.01.11-1075	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 67 мм, длины сторон 125 и 260 (130 и 255) мм, толщина 26 мм	шт	17,62	18,00
01.6.01.11-1076	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 85 мм, длины сторон 137 и 290 (142 и 280) мм, толщина 27 мм	шт	24,78	25,30
01.6.01.11-1077	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, двухслойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 76-77 мм, длины сторон 137 и 290 (142 и 280) мм, толщина 27 мм	шт	24,79	25,31
01.6.01.11-1078	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, двухслойное, армированное, гидрофобизированное, имитация кирпича, B55, F300, W20, угловое, высота 51 мм, длины сторон 155 и 362 (157 и 360) мм, толщина с учетом фактуры 30-32 мм	шт	17,95	18,34
01.6.01.11-1079	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация природного камня, B55, F300, W20, угловое, высота 150 мм, длины сторон 120 и 205 (115 и 205) мм, толщина с учетом фактуры 30-35 мм	шт	41,15	42,02
01.6.01.11-1080	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация природного камня, B55, F300, W20, угловое, высота 200 мм, длины сторон 140 и 355 (150 и 345) мм, толщина с учетом фактуры 30-42 мм	шт	63,32	64,70
01.6.01.11-1081	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация скальных пород, B55, F300, W20, угловое, высота 95 мм, длины сторон 100 и 195 мм, толщина с учетом фактуры 20-32 мм	шт	24,00	24,51
01.6.01.11-1082	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация скальных пород, B55, F300, W20, угловое, высота 100 мм, длины сторон 100 и 300 мм, толщина с учетом фактуры 21-53 мм	шт	31,22	31,89

01.6.01.11-1083	Изделие бетонное декоративно-облицовочное для навесных фасадных систем, виброформованное, однослойное, армированное, гидрофобизированное, имитация скальных пород, В55, F300, W20, угловое, высота 100 мм, длины сторон 115 и 271 мм, толщина с учетом фактуры 21-65 мм	шт	41,30	42,18
01.7.06.01-0004	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 70 мм, толщина 2 мм	м	3,25	3,36
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	3,48	3,59
01.7.06.01-0006	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 150 мм, толщина 2 мм	м	5,03	5,17
01.7.06.01-0008	Ленты герметизирующие, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с двух сторон, с липким слоем с двух сторон и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм	м	51,89	52,97
01.7.06.01-0011	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные холстом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны, цвет серый, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм	м	24,40	24,91
01.7.06.14-0024	Лента крепежная алюминиевая с липким слоем с одной стороны, цвет серый, длина 55000 мм, ширина 50 мм	шт	729,73	744,33
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм	м2	36,50	37,30

Книгу 02. «Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	28,01	81,69
02.1.01.02-0006	Грунт глинистый (супесь)	м3	14,78	67,81
02.2.01.01-1040	Галька речная окатанная, фракция 120-200 мм	кг	3,44	3,52

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
02.1.01.02-0002	Грунт глинистый (суглинок)	м3	15,56	68,99
02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	9,34	44,94

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
02.1.01.02-0001	Грунт гидрофобный	м3	132,89	168,99
02.1.01.02-0004	Грунт щебенистый	м3	121,28	159,12

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
05.2.02.12-1026	Брусчатка гранитная цветная, пилено-колотая, размер 200х100х100 мм	м2	268,08	277,51
05.2.02.12-1036	Брусчатка гранитная серая, пилено-колотая, размер 200х100х100 мм	м2	208,11	216,35
05.2.04.01-0100	Камни накрывные бетонные, толщина 70 мм	м2	424,69	436,00
05.2.04.01-0101	Камни накрывные бетонные, толщина 80 мм	м2	427,44	439,08
05.2.04.01-0103	Камни накрывные бетонные, толщина 100 мм	м2	435,42	447,98

05.2.04.04-1002	Плиты бетонные тротуарные тактильные, толщина 80 мм	м2	347,42	357,64

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
07.4.03.03-0034	Опоры стальные многогранные линий электропередачи оцинкованные, одноцепные, класс напряжения 10 кВ	т	17341,89	17506,38
07.4.03.03-0035	Опоры стальные многогранные линий электропередачи неоцинкованные, одноцепные, класс напряжения 10 кВ	т	14658,51	14802,87
07.4.03.03-0036	Опоры стальные многогранные линий электропередачи оцинкованные, многоцепные, класс напряжения 35 кВ	т	17341,89	17506,38
07.4.03.03-0037	Опоры стальные многогранные линий электропередачи неоцинкованные, многоцепные, класс напряжения 35 кВ	т	14658,06	14802,42
07.4.03.03-0038	Опоры стальные многогранные линий электропередачи оцинкованные, многоцепные, класс напряжения 110 кВ	т	17341,89	17506,38
07.4.03.03-0039	Опоры стальные многогранные линий электропередачи неоцинкованные, многоцепные, класс напряжения 110 кВ	т	14657,91	14802,27
07.4.03.03-0040	Опоры стальные многогранные линий электропередачи оцинкованные, многоцепные, класс напряжения 220 кВ	т	17341,89	17506,38
07.4.03.03-0041	Опоры стальные многогранные линий электропередачи неоцинкованные, многоцепные, класс напряжения 220 кВ	т	14657,93	14802,29
07.4.03.03-0042	Опоры стальные многогранные линий электропередачи оцинкованные, многоцепные, класс напряжения 330 кВ	т	17341,89	17506,38
07.4.03.03-0043	Опоры стальные многогранные линий электропередачи неоцинкованные, многоцепные, класс напряжения 330 кВ	т	14657,88	14802,24
07.4.03.03-0044	Опоры стальные многогранные линий электропередачи оцинкованные, многоцепные, класс напряжения 500 кВ	т	17341,89	17506,38
07.4.03.03-0045	Опоры стальные многогранные линий электропередачи неоцинкованные, многоцепные, класс напряжения 500 кВ	т	14657,89	14802,25
07.4.03.08-0024	Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, 750 кВ, анкерно-угловые, трёхстоечные, свободностоящие	т	15781,52	15934,31
07.4.03.08-0025	Опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, 750 кВ, промежуточные	т	16171,07	16326,78

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
07.2.06.01-1174	Шайбы квадратные кладочные из оцинкованной стали с полимерным покрытием, диаметр отверстия 11 мм, размеры 42х38 мм, толщина стали 2 мм	100 шт	226,34	230,97
07.2.06.01-1176	Шайбы квадратные из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 24х20 мм, толщина стали 2 мм	100 шт	102,34	104,41

Из Книги 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
07.4.03.03-0001	Опоры стальные многогранные линий электропередачи Ам 10-9	шт	9478,10	9573,29
07.4.03.03-0002	Опоры стальные многогранные линий электропередачи КМ 10-1.1	шт	196515,46	198144,84
07.4.03.03-0003	Опоры стальные многогранные линий электропередачи КМУ 110-1м	шт	247331,17	249350,82
07.4.03.03-0005	Опоры стальные многогранные линий электропередачи Пм 10-7	шт	8826,28	8905,38
07.4.03.03-0006	Опоры стальные многогранные линий электропередачи ПМ 35-4	шт	59438,01	59937,54
07.4.03.03-0007	Опоры стальные многогранные линий электропередачи ПМ 110-4	шт	135023,07	136141,43
07.4.03.03-0008	Опоры стальные многогранные линий электропередачи ПМ 220-1	шт	125800,84	126901,75
07.4.03.03-0009	Опоры стальные многогранные линий электропередачи ПМ 220-2	шт	276006,84	278250,89
07.4.03.03-0010	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УАм 10-9	шт	10814,72	10909,09
07.4.03.03-0011	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 10-2	шт	97093,34	97959,25
07.4.03.03-0012	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 110-2	шт	293727,06	296104,10
07.4.03.03-0013	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 110-2-16,9	шт	314240,13	316762,52
07.4.03.03-0014	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 110-2-22,8	шт	760443,58	766313,77

07.4.03.03-0015	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 110-2в-22,8	шт	793404,21	799868,87
07.4.03.03-0016	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 110-2В-22,8-16Т	шт	1492406,57	1504113,75
07.4.03.03-0017	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 110-2В-22,8-37	шт	2107759,29	2124262,74
07.4.03.03-0018	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 110-2ф+16.9	шт	421746,14	425209,93
07.4.03.03-0019	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 110-2ф+20	шт	971376,80	979592,49
07.4.03.03-0020	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 220-1к	шт	309083,60	311688,52
07.4.03.03-0021	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 220-2	шт	596326,52	601113,57
07.4.03.03-0022	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УМ 220-4.2В	шт	761448,34	768089,57
07.4.03.03-0023	Опоры стальные многогранные линий электропередачи УПм 10-7	шт	11024,26	11131,73
07.4.03.03-0031	Опоры многогранные линий электропередачи оцинкованные, 220 кВ	т	21565,50	21761,67
07.4.03.03-0032	Опоры многогранные линий электропередачи оцинкованные, 330 кВ	т	23108,34	23316,08
07.4.03.03-0033	Опоры многогранные линий электропередачи оцинкованные, 500 кВ	т	23108,34	23316,08

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
08.1.02.06-1014	Решетка прямоугольного чугунного дождеприемника, номинальная нагрузка 12,5 кН, размеры лаза 360х780 мм	шт	285,07	292,79
08.1.02.06-1016	Решетка прямоугольного чугунного дождеприемника, номинальная нагрузка 25 кН, размеры лаза 360х780 мм	шт	355,06	364,60

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
08.1.02.06-0044	Решетка круглого чугунного дождеприемника, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	343,87	352,60
08.1.02.22-0001	Звенья водосточных труб из оцинкованной стали, толщина 0,55 мм, диаметр 140 мм	м	56,00	56,50
08.1.02.22-0011	Колено водосточных труб из оцинкованной стали, толщина 0,55 мм, диаметр 140 мм	шт	34,51	34,80
08.1.05.03-0061	Труба из оцинкованной стали для вентиляции мусороствола, диаметр 300 мм	м	449,77	459,18

В Книге 09. «Металлоконструкции строительные и их части из алюминия и алюминиевых сплавов» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
09.3.01.01-1010	Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен, размеры 60х50х47 мм	шт	71,04	72,46
09.3.01.04-0002	Кронштейн U-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 180х59х160 мм	шт	35,94	36,67
09.3.01.04-0004	Кронштейн U-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230х59х80 мм	шт	29,51	30,11
09.3.01.04-0006	Кронштейн U-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230х59х130 мм	шт	45,72	46,64
09.3.01.04-0008	Кронштейн U-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230х59х160 мм	шт	55,41	56,54
09.3.01.04-0010	Кронштейн UT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230х150х80 мм	шт	36,40	37,14
09.3.01.04-0012	Кронштейн UT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230х150х130 мм	шт	56,35	57,50
09.3.01.04-0014	Кронштейн UT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 230х150х160 мм	шт	62,31	63,57
09.3.01.04-0016	Кронштейн L-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 180х130х62 мм	шт	19,58	19,97
09.3.01.04-0018	Удлинитель U/UT-образного кронштейна из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 125х56х80 мм	шт	13,38	13,65

09.3.01.04-0020	Удлинитель U/UT-образного кронштейна из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 125х56х130 мм	шт	20,99	21,41
09.3.01.04-0022	Удлинитель U/UT-образного кронштейна из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 125х56х160 мм	шт	25,37	25,89
09.3.01.04-0024	Профиль L-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 62х40, толщина алюминия 2,1 мм	м	26,30	26,83
09.3.01.04-0026	Профиль T-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 62х80, толщина алюминия 1,8 мм	м	36,43	37,16
09.3.01.04-0028	Профиль DT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 100х80, толщина алюминия 1,8 мм	м	78,22	79,81
09.3.01.04-0030	Профиль DT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 100х100, толщина алюминия 2,1 мм	м	94,65	96,58
09.3.01.04-0032	Профиль DT-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 120х79 мм, толщина алюминия 1,5 мм	м	63,34	64,62
09.3.01.04-0034	Профиль H-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 80х100, толщина алюминия 2,1 мм	м	103,41	105,51
09.3.01.04-0036	Профиль H-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 120х79, толщина алюминия 2 мм	м	115,88	118,24
09.3.01.04-0038	Планка внешнего угла из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение криволинейное 63х63 мм	м	36,38	37,12
09.3.01.04-0040	Соединитель H-профилей из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 45х72 мм	м	100,84	102,88
09.3.01.04-0042	Соединитель DT-профилей из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 75х40 мм	м	55,66	56,79
09.3.01.04-0046	Профиль шляпный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 125х20 мм, толщина алюминия 2 мм	м	54,79	55,90
09.3.01.04-0052	Изделие крепежное (аграфа) верхнее из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 60х23х60 мм, толщина алюминия 2 мм	шт	4,78	4,87
09.3.01.04-0054	Изделие крепежное (аграфа) нижнее из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 60х23х60 мм, толщина алюминия 2 мм	шт	3,92	4,00
09.4.03.05-1059	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, двустворчатый, с импостом, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	1086,87	1109,20
09.4.03.05-1060	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, двустворчатый, с импостом, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	1117,33	1140,27
09.4.03.05-1061	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, трехстворчатый, с импостами, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	1133,28	1156,55
09.4.03.05-1062	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, неоткрывающийся, площадь до 2 м2	м2	746,11	761,61
09.4.03.05-1063	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, неоткрывающийся, площадь более 2 м2	м2	637,57	650,89
09.4.03.05-1064	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с откидным открыванием, с фурнитурой, площадь до 2 м2	м2	1318,74	1345,73
09.4.03.05-1065	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с поворотно-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь до 2 м2	м2	1293,70	1320,18
09.4.03.05-1066	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	955,15	974,83

09.4.03.05-1067	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с откидным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	982,97	1003,21
09.4.03.05-1068	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, одностворчатый, с поворотно-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	978,43	998,58
09.4.03.05-1069	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, двустворчатый, с импостом, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	1234,53	1259,82
09.4.03.05-1070	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, двустворчатый, с импостом, с распашным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	1277,00	1303,14
09.4.03.05-1071	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей с термоизоляционной вставкой, двухкамерный стеклопакет с мягким покрытием толщиной 4 мм, марка стекла М1 толщиной 4 мм, ширина дистанционной рамки 12 мм, трехстворчатый, с импостами, с двумя распашными и одним поворотно-откидным открыванием, с фурнитурой, площадь более 2 м2	м2	1172,53	1196,57

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
11.3.03.10-1175	Профиль декоративный (карниз), одноярусный из стеклопластика, установка на кронштейнах, высота 500 мм	м	769,32	785,19
11.3.03.10-1177	Профиль декоративный (карниз), одноярусный из стеклопластика, установка на кронштейнах, высота 1000 мм	м	1355,03	1382,99
11.3.03.15-1006	Рондели ПВХ, диаметр наружный 75 мм, диаметр внутренний 25 мм, толщина 10 мм	10 шт	108,01	110,17

В Книге 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
11.3.03.15-0060	Термомост (терморазрыв) из вспененного ПВХ для навесных вентилируемых фасадов, размеры 80х84х5 мм	шт	2,20	2,24
11.3.03.15-0062	Термомост (терморазрыв) из вспененного ПВХ для навесных вентилируемых фасадов, размеры 130х84х5 мм	шт	3,33	3,40
11.3.03.15-0064	Термомост (терморазрыв) из вспененного ПВХ для навесных вентилируемых фасадов, размеры 160х84х5 мм	шт	4,25	4,33

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
14.2.01.02-0015	Композиция цинконаполненная полиуретановая	кг	130,09	132,76

Из Книги 16. «Материалы для садово-паркового и зеленого строительства» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
16.3.01.01-0101	Диаммонийфосфат удобрительный насыпью	т	5095,92	5239,25

Книгу 17. «Материалы и изделия огнеупорные» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
17.4.02.04-1000	Микрокремнезем конденсированный марки МК-85	кг	2,09	2,15
17.4.02.04-1006	Микрокремнезем конденсированный марки МКУ-85	кг	2,67	2,74
17.4.04.03-0002	Пеногаситель самодиспергирующийся безводный из лиофильных компонентов на силиконовой основе для разрушения пены полимеров в водных и неводных средах	кг	159,67	162,89

Книгу 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
18.5.07.03-0008	Сборники конденсата, диаметр 200 мм	шт	4510,46	4605,06
18.5.07.03-0010	Сборники конденсата, диаметр 250 мм	шт	4967,05	5074,52
18.5.07.03-0012	Сборники конденсата, диаметр 300 мм	шт	5929,74	6057,08
18.5.07.03-0014	Сборники конденсата, диаметр 400 мм	шт	7447,71	7606,06
18.5.07.03-0016	Сборники конденсата, диаметр 500 мм	шт	15176,95	15486,05
18.5.07.04-0008	Трубка отвода конденсата, диаметр 32 мм	компл	182,61	186,32

В Книге 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» группу 18.2.04.01 изложить в следующей редакции: «Колодцы водопроводные полиэтиленовые и их части».

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
20.2.09.09-1018	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 240 соединений, 3 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	796,89	812,90
20.2.09.09-1020	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 36 соединений (с расширением до 288), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	560,67	571,95
20.2.09.09-1022	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 288 соединений, 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	811,40	827,68
20.2.09.09-1024	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 36 соединений (с расширением до 108), 3 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	386,54	394,30
20.2.09.09-1026	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 36 соединений (с расширением до 216), 6 круглых вводов, 1 транзитный ввод	компл	644,81	657,76
20.2.09.09-1028	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 48 соединений (с расширением до 240), 6 круглых вводов, 1 транзитный ввод	компл	644,84	657,80
20.2.09.09-1030	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 288), 6 круглых вводов, 1 транзитный ввод	компл	612,58	624,88
20.2.09.09-1032	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 288 соединений, 6 круглых вводов, 1 транзитный ввод	компл	895,00	912,96
20.2.09.09-1034	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений, 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	387,77	395,56
20.2.09.09-1036	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 24 соединения (с расширением до 96), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	377,08	384,65
20.2.09.09-1038	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 24 соединения (с расширением до 72), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	377,08	384,65
20.2.09.09-1040	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 36 соединений (с расширением до 108), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	392,98	400,87
20.2.09.09-1042	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 36 соединений (с расширением до 144), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	392,97	400,85

20.2.09.09-1044	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 16 соединений (с расширением до 48), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	198,13	202,12
20.2.09.09-1046	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 24 соединения (с расширением до 144), 6 круглых вводов, 1 транзитный ввод	компл	596,90	608,91
20.2.09.09-1048	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 240 соединений, 6 круглых вводов, 1 транзитный ввод	компл	832,83	849,56
20.2.09.09-1050	Муфта проходная оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 144), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	406,28	414,46
20.2.09.09-1052	Муфта проходная оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 144), до 8 круглых ввода	компл	394,01	401,94
20.2.09.09-1062	Муфта проходная оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 144), до 7 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	322,56	329,04
20.2.09.09-1082	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 216), 6 круглых вводов (ввод для кабеля с проволочной броней, ввод для кабеля с двойной проволочной броней)	компл	1919,85	1958,32
20.2.09.09-1084	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 216), 6 круглых вводов (2 ввода для кабеля с двойной проволочной броней)	компл	2724,09	2778,67
20.2.09.09-1086	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 216), 4 круглых ввода (2 ввода для кабеля с проволочной броней), 1 транзитный ввод	компл	1005,26	1025,42
20.2.09.09-1092	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 288 соединений, 4 круглых ввода (ввод для кабеля с проволочной броней, ввод для кабеля с двойной проволочной броней), 1 транзитный ввод	компл	2194,41	2238,39
20.2.09.09-1094	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 216), 4 круглых ввода (2 ввода для кабеля с проволочной броней), 1 транзитный ввод	компл	1091,49	1113,39
20.2.09.09-1096	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 288 соединений, 4 круглых ввода (2 ввода для кабеля с проволочной броней), 1 транзитный ввод	компл	1390,16	1418,04
20.2.09.09-1098	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 216), 4 круглых ввода (ввод для кабеля с проволочной броней, ввод для кабеля с двойной проволочной броней), 1 транзитный ввод	компл	1919,84	1958,30
20.2.09.09-1100	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 288 соединений, 4 круглых ввода (ввод для кабеля с проволочной броней, ввод для кабеля с двойной проволочной броней), 1 транзитный ввод	компл	2250,38	2295,42
20.2.09.09-1102	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 144), 6 круглых вводов (2 ввода для кабеля с проволочной броней)	компл	950,08	969,14
20.2.09.09-1104	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 144), 6 круглых вводов (ввод для кабеля с проволочной броней, ввод для кабеля с двойной проволочной броней)	компл	1808,56	1844,80
20.2.09.09-1114	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 96 соединений (с расширением до 480), 6 круглых вводов, 1 транзитный ввод	компл	1441,12	1470,04
20.2.09.09-1116	Муфта тупиковая оптическая подвесная на 480 соединений, 6 круглых вводов, 1 транзитный ввод	компл	1805,88	1842,11
20.2.09.09-1128	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 96 соединений (с расширением до 480), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	1362,35	1389,71
20.2.09.09-1130	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 480 соединений, 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	1731,36	1766,11
20.2.09.09-1134	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 96), 4 круглых ввода	компл	202,11	206,18
20.2.09.09-1136	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 96), 2 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	202,10	206,17
20.2.09.09-1138	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 36 соединений (с расширением до 216), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	544,20	555,13
20.2.09.09-1140	Муфта тупиковая оптическая для кабельной канализации на 48 соединений (с расширением до 240), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	584,68	596,44

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
20.2.09.09-0005	Муфта проходная оптическая для кабельной канализации на 36 соединений (с расширением до 96), 6 круглых вводов	компл	394,01	401,94
20.2.09.09-0006	Муфта тупиковая оптическая для грунтов всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых на 36 соединений (с расширением до 216), 4 круглых ввода, 1 транзитный ввод	компл	1171,40	1194,89

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
20.2.09.09-0001	Муфта оптическая: FOSC-400 D (D5)	компл	3646,20	3719,35
20.2.09.09-0002	Муфта оптическая: FOSC-400 A (A4)	компл	1346,89	1374,01
20.2.09.09-0003	Муфта оптическая: FOSC-400 B (B2, B4)	компл	1974,35	2014,04

Книгу 21. «Продукция кабельная» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
21.2.03.05-0098	Провод силовой установочный ПВ1 5-450	1000 м	3552,04	3625,00
21.2.03.05-1103	Провод силовой установочный ПВ1 10-450	1000 м	7582,09	7737,50
21.2.03.05-1104	Провод силовой установочный ПВ1 16-450	1000 м	11702,03	11942,00

Из Книги 21. «Продукция кабельная» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
21.2.03.04-0001	Провод силовой установочный ПВ1 5-450	1000 м	3552,04	3625,00
21.2.03.04-0002	Провод силовой установочный ПВ1 10-450	1000 м	7582,09	7737,50
21.2.03.04-0003	Провод силовой установочный ПВ1 16-450	1000 м	11702,03	11942,00
21.2.03.05-0050	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 5-450	1000 м	3830,46	3909,11

Книгу 22. «Материалы для систем и сооружений связи, радиовещания и телевидения» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
22.2.02.08-1000	Кронштейн кабельный из стальной полосы (ККП) для установки в кабельных колодцах, длина 600 мм	шт	27,14	27,74
22.2.02.08-1008	Ерш стальной для крепления кронштейнов к стенкам кабельных колодцев, с гайкой и шайбой, резьба М12, длина 170 мм	компл	5,91	6,04
22.2.02.08-1009	Кронштейн стальной для установки оптических кабелей и муфт в кабельных колодцах, в комплекте с двумя консолями и двумя болтами, длина 1250 мм	компл	132,46	135,21
22.2.02.08-1012	Устройство стальное для установки оптических муфт и размещения технологических запасов оптических кабелей на опорах, с прогонами, размеры 900х800х130 мм	компл	200,56	204,87
22.2.02.20-1020	Хомут стальной для крепления защитного кожуха оптических муфт, устройств подвески муфт, кронштейнов для установки муфт, каркасов для намотки запасов подвесных оптических кабелей к опоре диаметром от 150 до 400 мм, длина до 1004 мм	компл	53,49	54,59

В Книге 22. «Материалы для систем и сооружений связи, радиовещания и телевидения» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
22.2.02.08-0011	Кронштейн кабельный из стальной полосы (ККП) для установки в кабельных колодцах, длина 1300 мм	шт	43,64	44,64

Из Книги 22. «Материалы для систем и сооружений связи, радиовещания и телевидения» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
22.2.02.08-0021	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами ККП-1-600, длина 600 мм	шт	39,11	39,98
22.2.02.08-0022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами ККП-1-1300, длина 1300 мм	шт	49,79	50,96

Книгу 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» дополнить разделом 23.1.04 «Колодцы трубопроводов», группами 23.1.04.01 «Колодцы трубопроводов подземной установки», 23.3.01.09 «Трубы колонковые и обсадные геологоразведочные» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
23.1.03.01-0010	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 255х255х16 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 32 мм, наружный диаметр изоляции 110 мм	шт	1005,66	1026,02
23.1.03.01-0011	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 255х255х16 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 38 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	шт	1030,93	1051,84
23.1.03.01-0012	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 255х255х16 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 45 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	шт	1099,99	1122,28
23.1.03.01-0013	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 255х255х16 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	шт	977,59	997,47
23.1.03.01-0014	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 295х295х16 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 4 мм, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	шт	1300,19	1326,84
23.1.03.01-0015	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 340х340х16 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 4 мм, наружный диаметр стальной трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 225 мм	шт	1788,36	1825,15
23.1.03.01-0016	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 400х400х20 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 5 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	шт	2291,39	2338,61
23.1.03.01-0017	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 550х550х30 мм, длина трубы 3000 мм, толщина стенки трубы 7 мм, наружный диаметр стальной трубы 273 мм, наружный диаметр изоляции 400 мм	шт	5140,42	5247,43
23.1.03.01-0018	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 650х650х40 мм, длина трубы 3000 мм, толщина стенки трубы 7 мм, наружный диаметр стальной трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм	шт	6481,74	6616,40
23.1.03.01-0019	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 750х750х40 мм, длина трубы 3000 мм, толщина стенки трубы 7 мм, наружный диаметр стальной трубы 426 мм, наружный диаметр изоляции 560 мм	шт	8343,14	8516,80

23.1.03.01-0020	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 900х900х40 мм, длина трубы 3000 мм, толщина стенки трубы 7 мм, наружный диаметр стальной трубы 530 мм, наружный диаметр изоляции 710 мм	шт	11893,17	12140,13
23.1.03.01-0021	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 1000х1000х50 мм, длина трубы 3000 мм, толщина стенки трубы 8 мм, наружный диаметр стальной трубы 630 мм, наружный диаметр изоляции 800 мм	шт	12091,16	12346,12
23.1.03.01-0022	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 1100х1100х50 мм, длина трубы 3500 мм, толщина стенки трубы 8 мм, наружный диаметр стальной трубы 720 мм, наружный диаметр изоляции 900 мм	шт	16490,07	16837,83
23.1.03.01-0023	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 1300х1300х50 мм, длина трубы 3500 мм, толщина стенки трубы 9 мм, наружный диаметр стальной трубы 820 мм, наружный диаметр изоляции 1000 мм	шт	27471,27	28044,42
23.1.03.01-0024	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 1300х1300х60 мм, длина трубы 3500 мм, толщина стенки трубы 10 мм, наружный диаметр стальной трубы 920 мм, наружный диаметр изоляции 1100 мм	шт	31992,78	32659,19
23.1.03.01-0025	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 1400х1400х60 мм, длина трубы 3500 мм, толщина стенки трубы 11 мм, наружный диаметр стальной трубы 1020 мм, наружный диаметр изоляции 1200 мм	шт	32133,57	32807,66
23.1.03.01-0026	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 1600х1600х80 мм, длина трубы 3500 мм, толщина стенки трубы 11 мм, наружный диаметр стальной трубы 1220 мм, наружный диаметр изоляции 1425 мм	шт	38503,61	39319,28
23.1.03.01-0027	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 1800х1800х80 мм, длина трубы 3500 мм, толщина стенки трубы 12 мм, наружный диаметр стальной трубы 1420 мм, наружный диаметр изоляции 1600 мм	шт	48917,87	49950,99
23.1.04.01-0001	Колодец герметичный стальной для укрытия вантуза в комплекте с защитной крышкой и запирающим устройством, с антикоррозионным покрытием, на подземный трубопровод номинальным диаметром 500 мм, диаметр крышки колодца 630 мм, высота колодца 1336 мм	шт	31747,88	31997,22
23.1.04.01-0002	Колодец герметичный стальной для укрытия вантуза в комплекте с защитной крышкой и запирающим устройством, с антикоррозионным покрытием, на подземный трубопровод номинальным диаметром 700 мм, диаметр крышки колодца 630 мм, высота колодца 1526 мм	шт	35423,61	35702,22
23.1.04.01-0003	Колодец герметичный стальной для укрытия вантуза в комплекте с защитной крышкой и запирающим устройством, с антикоррозионным покрытием, на подземный трубопровод номинальным диаметром 800 мм, диаметр крышки колодца 630 мм, высота колодца 1626 мм	шт	37106,26	37398,13
23.1.04.01-0004	Колодец герметичный стальной для укрытия вантуза в комплекте с защитной крышкой и запирающим устройством, с антикоррозионным покрытием, на подземный трубопровод номинальным диаметром 1000 мм, диаметр крышки колодца 630 мм, высота колодца 1826 мм	шт	41468,38	41795,64
23.1.04.01-0005	Колодец герметичный стальной для укрытия вантуза в комплекте с защитной крышкой и запирающим устройством, с антикоррозионным покрытием, на подземный трубопровод номинальным диаметром 1200 мм, диаметр крышки колодца 720 мм, высота колодца 2036 мм	шт	44944,15	45301,32
23.1.04.01-0009	Колодец герметичный стальной для укрытия вантуза с отсеком для производства работ в комплекте с защитной крышкой и запирающим устройством, с антикоррозионным покрытием, на подземный трубопровод номинальным диаметром 1000 мм, длина колодца 2620 мм, ширина колодца 1600 мм, высота колодца 1826 мм	шт	91176,37	91919,29
23.4.01.05-0076	Трубы стальные электросварные прямошовные изолированные трехслойным антикоррозионным полиэтиленовым покрытием для магистральных газонефтепроводов, марка стали 09Г2С, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм, толщина покрытия 2,2 мм	м	477,68	488,88
23.8.02.04-0040	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1200 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 32/32 мм, наружный диаметр изоляции 110/110 мм	шт	402,44	410,60
23.8.02.04-0041	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1200 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 38/38 мм, наружный диаметр изоляции 125/125 мм	шт	501,82	512,04

23.8.02.04-0042	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1200 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 45/45 мм, наружный диаметр изоляции 125/125 мм	шт	472,79	482,43
23.8.02.04-0043	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1200 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 57/57 мм, наружный диаметр изоляции 125/125 мм	шт	433,65	442,55
23.8.02.04-0044	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1300 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 76/76 мм, наружный диаметр изоляции 140/140 мм	шт	530,76	541,70
23.8.02.04-0045	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1300 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 89/89 мм, наружный диаметр изоляции 160/160 мм	шт	616,88	629,60
23.8.02.04-0046	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1300 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 108/108 мм, наружный диаметр изоляции 180/180 мм	шт	714,23	728,98
23.8.02.04-0047	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1300 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 133/133 мм, наружный диаметр изоляции 225/225 мм	шт	970,71	990,73
23.8.02.04-0048	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1400 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 159/159 мм, наружный диаметр изоляции 250/250 мм	шт	1160,79	1184,84
23.8.02.04-0049	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1400 мм, длина ответвления 700 мм, наружный диаметр трубы 219/219 мм, наружный диаметр изоляции 315/315 мм	шт	1954,48	1995,03
23.8.02.04-0050	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1800 мм, длина ответвления 900 мм, наружный диаметр трубы 273/273 мм, наружный диаметр изоляции 400/400 мм	шт	2934,82	2996,00
23.8.02.04-0051	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1800 мм, длина ответвления 900 мм, наружный диаметр трубы 325/325 мм, наружный диаметр изоляции 450/450 мм	шт	4140,02	4225,79
23.8.02.04-0052	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 1900 мм, длина ответвления 1000 мм, наружный диаметр трубы 426/426 мм, наружный диаметр изоляции 560/560 мм	шт	4951,96	5055,84
23.8.02.04-0053	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 2000 мм, длина ответвления 1000 мм, наружный диаметр трубы 530/530 мм, наружный диаметр изоляции 710/710 мм	шт	7499,16	7656,47
23.8.02.04-0054	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 2000 мм, длина ответвления 1000 мм, наружный диаметр трубы 630/630 мм, наружный диаметр изоляции 800/800 мм	шт	15958,12	16286,61
23.8.02.04-0055	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 2000 мм, длина ответвления 1000 мм, наружный диаметр трубы 720/720 мм, наружный диаметр изоляции 900/900 мм	шт	21101,08	21535,00
23.8.02.04-0056	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 2000 мм, длина ответвления 1000 мм, наружный диаметр трубы 820/820 мм, наружный диаметр изоляции 1000/1000 мм	шт	24694,04	25201,59
23.8.02.04-0057	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 2100 мм, длина ответвления 1000 мм, наружный диаметр трубы 920/920 мм, наружный диаметр изоляции 1100/1100 мм	шт	30939,89	31576,15
23.8.02.04-0058	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 2100 мм, длина ответвления 1000 мм, наружный диаметр трубы 1020/1020 мм, наружный диаметр изоляции 1200/1200 мм	шт	33026,35	33707,93
23.8.02.04-0059	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 2400 мм, длина ответвления 1300 мм, наружный диаметр трубы 1220/1020 мм, наружный диаметр изоляции 1425/1200 мм	шт	46625,99	47585,65

23.8.02.04-0060	Тройник стальной сварной с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина тройника 2700 мм, длина ответвления 1400 мм, наружный диаметр трубы 1420/1220 мм, наружный диаметр изоляции 1600/1425 мм	шт	61716,25	62989,00
23.8.02.06-0031	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 32 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	шт	550,90	562,00
23.8.02.06-0032	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 38 мм, наружный диаметр изоляции 110 мм	шт	566,93	578,36
23.8.02.06-0033	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 45 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	шт	589,08	600,97
23.8.02.06-0034	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм	шт	565,24	576,71
23.8.02.06-0035	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 4 мм, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	шт	648,23	661,41
23.8.02.06-0036	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 4 мм, наружный диаметр стальной трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 225 мм	шт	857,83	875,32
23.8.02.06-0037	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 4,5 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	шт	1046,21	1067,56
23.8.02.06-0038	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 7 мм, наружный диаметр стальной трубы 273 мм, наружный диаметр изоляции 400 мм	шт	1858,66	1896,92
23.8.02.06-0039	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 7 мм, наружный диаметр стальной трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм	шт	2072,38	2115,10
23.8.02.06-0040	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 7 мм, наружный диаметр стальной трубы 426 мм, наружный диаметр изоляции 560 мм	шт	2523,65	2575,83
23.8.02.06-0041	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 7 мм, наружный диаметр стальной трубы 530 мм, наружный диаметр изоляции 710 мм	шт	3599,46	3673,66
23.8.02.06-0042	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 8 мм, наружный диаметр стальной трубы 630 мм, наружный диаметр изоляции 800 мм	шт	4337,18	4426,87
23.8.02.06-0043	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 8 мм, наружный диаметр стальной трубы 720 мм, наружный диаметр изоляции 900 мм	шт	5151,44	5257,88
23.8.02.06-0044	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 9 мм, наружный диаметр стальной трубы 820 мм, наружный диаметр изоляции 1000 мм	шт	6007,58	6132,04
23.8.02.06-0045	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 10 мм, наружный диаметр стальной трубы 920 мм, наружный диаметр изоляции 1100 мм	шт	7401,26	7554,62
23.8.02.06-0046	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 11 мм, наружный диаметр стальной трубы 1020 мм, наружный диаметр изоляции 1200 мм	шт	8256,32	8427,88
23.8.02.06-0047	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 11 мм, наружный диаметр стальной трубы 1220 мм, наружный диаметр изоляции 1425 мм	шт	10999,82	11227,71

23.8.02.06-0048	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 12 мм, наружный диаметр стальной трубы 1420 мм, наружный диаметр изоляции 1600 мм	шт	14370,76	14668,10
23.8.03.12-1082	Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм	шт	45,48	46,40
23.8.03.12-1084	Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм	шт	68,23	69,60
23.8.04.01-1086	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 600 мм, наружный диаметр 630 мм	шт	882,07	901,03
23.8.04.01-1088	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 700 мм, наружный диаметр 720 мм	шт	1122,17	1146,57
23.8.04.01-1090	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 800 мм, наружный диаметр 820 мм	шт	1211,45	1238,29
23.8.04.15-1014	Фитинг приварной для устройства врезки и перекрытия газопроводов с внутренней и внешней заглушкой и резиновым кольцом, диаметр 32 мм	шт	989,95	1009,77

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
23.1.03.01-0002	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 275х275х16 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	шт	1217,77	1242,60
23.1.03.01-0003	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 315х315х16 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 4 мм, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм	шт	1615,59	1648,81
23.1.03.01-0004	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 460х460х24 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 5 мм, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	шт	3058,37	3121,76
23.2.01.02-0998	Трубы профильные из алюминия, сечение 50х50 мм, толщина стенки 2 мм	м	31,70	32,36
23.2.01.02-1010	Трубы профильные из алюминия, сечение 80х40 мм, толщина стенки 3 мм	м	56,40	57,56
23.8.02.06-0001	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	шт	592,05	603,89
23.8.02.06-0002	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 4 мм, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм	шт	828,66	845,23
23.8.02.06-0003	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 5 мм, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	шт	1508,09	1538,25

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
23.1.03.01-0001	Опора неподвижная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке для стальной трубы диаметром: 40 мм, диаметром изоляции 110 мм, 215х15 мм, длиной 3 м	шт	2225,04	2270,16
23.8.02.04-0001	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 76х160/32х90 мм	шт	1895,90	1934,44
23.8.02.04-0002	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 76х160/40х110 мм	шт	1956,52	1996,34
23.8.02.04-0003	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 76х160/76х160 мм	шт	2150,45	2194,19

23.8.02.04-0004	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 108х200/57х140 мм	шт	2502,47	2553,52
23.8.02.04-0005	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 108х200/76х160 мм	шт	2582,30	2635,23
23.8.02.04-0006	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 108х200/89х180 мм	шт	2664,94	2719,55
23.8.02.04-0007	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 219х315/57х140 мм	шт	4595,28	4689,53
23.8.02.04-0008	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 219х315/76х160 мм	шт	4742,36	4839,59
23.8.02.04-0009	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 219х315/89х180 мм	шт	4894,15	4994,46
23.8.02.04-0010	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 219х315/108х200 мм	шт	5049,19	5154,28
23.8.02.04-0011	Тройник стальной сварной параллельный изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 219х315/159х250 мм	шт	5231,04	5339,96

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
24.1.01.06-0030	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 32 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	компл	111,12	113,42
24.1.01.06-0031	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 38 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	компл	110,36	112,65
24.1.01.06-0033	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	компл	108,30	110,58
24.1.01.06-0034	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм	компл	126,05	128,69
24.1.01.06-0035	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	компл	137,21	140,05
24.1.01.06-0036	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм	компл	147,28	150,33
24.1.01.06-0037	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 225 мм	компл	187,03	190,92
24.1.01.06-0038	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл	212,72	217,15

24.1.01.06-0039	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл	283,92	289,84
24.1.01.06-0040	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 273 мм, наружный диаметр изоляции 400 мм	компл	471,53	481,34
24.1.01.06-0041	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм	компл	525,16	536,10
24.1.01.06-1056	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 1020 мм, наружный диаметр изоляции 1200 мм	компл	4955,23	5056,76
24.1.01.06-1058	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 720 мм, наружный диаметр изоляции 900 мм	компл	3244,77	3311,14
24.1.01.06-1060	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 750 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 1220 мм, наружный диаметр изоляции 1425 мм	компл	6490,07	6623,24
24.1.01.06-1064	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 750 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 1420 мм, наружный диаметр изоляции 1600 мм	компл	7552,53	7707,75
24.1.01.06-1078	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 426 мм, наружный диаметр изоляции 560 мм	компл	1596,75	1629,32
24.1.01.06-1080	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 530 мм, наружный диаметр изоляции 710 мм	компл	2365,16	2413,46
24.1.01.06-1084	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 630 мм, наружный диаметр изоляции 800 мм	компл	2760,47	2816,88
24.1.01.06-1090	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 820 мм, наружный диаметр изоляции 1000 мм	компл	3939,17	4019,75
24.1.01.06-1094	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 700 мм, с электросварной медной сеткой, наружный диаметр трубы 920 мм, наружный диаметр изоляции 1100 мм	компл	4456,32	4547,55
24.3.05.02-1140	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	55,02	56,12

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
24.3.04.05-0036	Трубы из полипропилена с двухслойной структурированной стенкой повышенного класса жесткости, кольцевая жесткость SN16, для безнапорных трубопроводов хозяйственно бытовой и ливневой канализации, с приварным раструбом, в комплекте с уплотнительным кольцом, наружный диаметр 1000 мм	м	2998,59	3060,51
24.3.04.05-0037	Трубы из полипропилена с двухслойной структурированной стенкой повышенного класса жесткости, кольцевая жесткость SN16, для безнапорных трубопроводов хозяйственно бытовой и ливневой канализации, с приварным раструбом, в комплекте с уплотнительным кольцом, наружный диаметр 1200 мм	м	4331,07	4420,50

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
25.1.02.01-0017	Полушпала железобетонная для безбалластной конструкции верхнего строения пути с пониженной вибрацией, исполнение 2, с нераздельным шурупно-дюбельным рельсовым скреплением, рельсовой прокладкой, резиновым чехлом, эластичной прокладкой толщиной 12 мм, УХЛ 1	компл	2220,54	2266,82

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
25.1.02.01-0001	Блок LVT в сборе с креплением W-30, объем бетона 0,037 м3	шт	673,81	688,97
25.3.10.01-1024	Накладка 1Р65	шт	175,75	180,30

Из Книги 27. «Материалы и изделия для сетей экологически чистого транспорта» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
27.2.01.08-0025	Хомут стальной для крепления защитного кожуха оптических муфт, устройств подвески муфт, кронштейнов для установки муфт, каркасов для намотки запасов подвесных оптических кабелей к опоре диаметром от 150 до 400 мм, длина до 1004 мм	компл	53,49	54,59

Книгу 61. «Оборудование и устройства электронные связи, радиовещания, телевидения, охранно-пожарная сигнализация» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
61.1.01.02-0005	Антенна для спутниковой связи приемо-передающая параболическая без обтекателя, офсетная, с линейной ортогональной поляризацией, с кронштейном-подставкой, диаметр рефлектора 1,2 м	компл	5563,31	5675,06
61.1.01.02-0007	Антенна для спутниковой связи приемо-передающая параболическая без обтекателя, офсетная, с линейной ортогональной поляризацией, с кронштейном-подставкой, диаметр рефлектора 1,8 м	компл	15399,19	15709,14
61.1.01.02-0009	Антенна для спутниковой связи приемо-передающая параболическая без обтекателя, офсетная, с линейной ортогональной поляризацией, с кронштейном-подставкой, диаметр рефлектора 2,4 м	компл	35655,75	36372,79
61.1.04.09-1133	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, однополяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 1,2 м, рабочая частота 7-8 ГГц	компл	19125,37	19509,16

61.1.04.09-1134	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, однополяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 1,2 м, рабочая частота 13 ГГц	компл	15947,26	16267,49
61.1.04.09-1135	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, двухполяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 1,2 м, рабочая частота 7-8 ГГц	компл	25946,83	26467,19
61.1.04.09-1136	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, двухполяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 1,2 м, рабочая частота 13 ГГц	компл	21190,39	21615,62
61.1.04.09-1137	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, однополяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 1,8 м, рабочая частота 7-8 ГГц	компл	38511,43	39284,50
61.1.04.09-1138	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, однополяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 1,8 м, рабочая частота 13 ГГц	компл	38218,90	38986,11
61.1.04.09-1139	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, двухполяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 1,8 м, рабочая частота 7-8 ГГц	компл	44569,82	45464,38
61.1.04.09-1140	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, двухполяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 1,8 м, рабочая частота 13 ГГц	компл	43192,14	44059,15
61.1.04.09-1141	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, однополяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 2,4 м, рабочая частота 7-8 ГГц	компл	71985,60	73434,49
61.1.04.09-1142	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, однополяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 2,4 м, рабочая частота 13 ГГц	компл	76652,60	78194,83
61.1.04.09-1143	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, двухполяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 2,4 м, рабочая частота 7-8 ГГц	компл	88730,31	90514,73
61.1.04.09-1144	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, двухполяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 2,4 м, рабочая частота 13 ГГц	компл	101418,81	103457,00
61.1.04.09-1145	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, однополяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 3,0 м, рабочая частота 7-8 ГГц	компл	98992,79	100991,82
61.1.04.09-1146	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, однополяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 3,0 м, рабочая частота 13 ГГц	компл	106324,79	108470,46
61.1.04.09-1147	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, двухполяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 3,0 м, рабочая частота 7-8 ГГц	компл	124837,62	127353,99
61.1.04.09-1148	Антенна для радиорелейной связи приемо-передающая однозеркальная параболическая с обтекателем, однодиапазонная, однолучевая, двухполяризационная, с кронштейном, диаметр рефлектора 3,0 м, рабочая частота 13 ГГц	компл	124837,62	127353,99

В Книге 65. «Оборудование, устройства и аппаратура для водоснабжения и канализации» исключить группу 65.1.03.05

В Раздел IV «Приложения» в Приложение 3 «Трубы стальные, чугунные, хризотилцементные, полимерные и керамические» добавить пункты 6 и 7 следующего содержания:

6. Сметными ценами позиций 24.1.01.06-1030, 24.1.01.06-1031; 24.1.01.06-1033; 24.1.01.06-1034; 24.1.01.06-1035; 24.1.01.06-1036; 24.1.01.06-1037; 24.1.01.06-1038; 24.1.01.06-1039; 24.1.01.06-1040; 24.1.01.06-1041 предусмотрена стоимость комплекта для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке в составе: клеевая адгезивная лента (аппликатор), полиэтиленовая термоусадочная муфта, пенокомплект, бандажная термоусадочная манжета (лента), замковые пластины (полиолефиновые ленты с клеевым слоем), полиэтиленовые термоусадочные заглушки, полиэтиленовые дренажные пробки, медные луженые гильзы, держатели (стойки) проводников, припой, флюс, технические спиртовые салфетки для обезжиривания.

7. Сметными ценами позиций 24.1.01.06-1056; 24.1.01.06-1058; 24.1.01.06-1060; 24.1.01.06-1064; 24.1.01.06-1078; 24.1.01.06-1080; 24.1.01.06-1084; 24.1.01.06-1090; 24.1.01.06-1094 предусмотрена стоимость комплекта для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке в составе: полиэтиленовая термоусадочная муфта, электросварная медная сетка, бандажная оцинкованная лента, замки для бандажной оцинкованной ленты, пенокомплект, бандажная термоусадочная манжета (лента), полиэтиленовые термоусадочные заглушки, полиэтиленовые дренажные пробки, медные луженые гильзы, держатели (стойки) проводников, припой, флюс.

В Разделе IV «Приложения» изложить Приложение 17 в следующей редакции: «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов»

1. Сметные цены на опоры решетчатые линий электропередачи оцинкованные, включенные в группу 07.4.03.08, учитывают стоимость опор из стали марки Ст3.
2. Сметные цены на опоры многогранные линий электропередачи, включенные в группу 07.4.03.03, учитывают стоимость опор из стали марки 09Г2С.
3. Сметными ценами позиции 07.2.02.05-0034 предусмотрена стоимость комплекта устройства в составе: стойка с двумя прогонами, поперечина, болты, стяжки стальные.
4. Сметными ценами позиции 07.2.02.05-0036 предусмотрена стоимость комплекта устройства в составе: поперечина с узлом крепления, поперечина, болты с гайками и шайбами.
5. Сметными ценами позиции 07.2.02.05-0038 предусмотрена стоимость комплекта устройства в составе: поперечины, болты.

Сметными ценами позиции 07.2.02.05-0040 предусмотрена стоимость комплекта хомута в составе: полосы стальные с тягой - 2 шт, гайки, шайбы, шайбы пружинные, болты.

Раздел IV «Приложения» дополнить Приложением 18 «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» следующего содержания:

Состав комплекта позиции 18.5.07.04-0008 Трубка отвода конденсата, диаметр 32 мм приведен в табл. 1.

Таблица 1.

Наименование детали	Обоснование	Вес, кг
Пробка, условный проход 25 мм	ОСТ 26.260.460-99, таблица 9	0,43
Муфта, условный проход 25 мм	ГОСТ 8966-75	0,163
Полоса стальная горячекатаная 20*4, длина 0,165 м	ГОСТ 103-76, таблица 1	0,10
Труба стальная водогазопроводная 1 м, условный проход 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм.	ГОСТ 3262-75, таблица 2	2,02

Данной трубкой отвода конденсата оснащаются сборники конденсата низкого давления. Наименование деталей и их расход принят в соответствии с серией 5.905-25.05. «Оборудование, узлы, детали наружных и внутренних газопроводов. Выпуск 1. Оборудование, узлы, детали. Рабочие чертежи. Часть 1».

Раздел IV «Приложения» дополнить Приложением 19 «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции», следующего содержания:

1. Сметными ценами позиций 20.2.09.09-1134, 20.2.09.09-1136, 20.2.09.09-1026, 20.2.09.09-1030, 20.2.09.09-1034, 20.2.09.09-1036, 20.2.09.09-1038, 20.2.09.09-1040, 20.2.09.09-1042, 20.2.09.09-1046 предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, хомут); кассета с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм– 20 шт; пинцет для укладки; термоусадочные трубки на вводы; маркеры и стяжки; силикагель (пакет).
2. Сметными ценами позиций 20.2.09.09-1050, 20.2.09.09-1052, 20.2.09.09-1062, 20.2.09.09-0005 предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовники, кожух, кронштейн, термоусаживаемые трубки на оголовники); кассета с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; термоусадочные трубки на вводы; маркеры и стяжки; хомут металлический винтовой; силикагель (пакет).
3. Сметными ценами позиций 20.2.09.09-1082, 20.2.09.09-1084, 20.2.09.09-1086, предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, кронштейн, термоусадочная трубка на оголовник); кассета с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; маркеры и стяжки; комплект ввода под броню; силикагель (пакет).
4. Сметными ценами позиций 20.2.09.09-1094, 20.2.09.09-1098, 20.2.09.09-1102, 20.2.09.09-1104, 20.2.09.09-0006 предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, кронштейн, хомут); кассета с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; маркеры и стяжки; комплект ввода под броню; силикагель (пакет).
5. Сметными ценами позиций 20.2.09.09-1138, 20.2.09.09-1020, 20.2.09.09-1024, 20.2.09.09-1044, предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, хомут); кассета с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; маркеры и стяжки; силикагель (пакет).
6. Сметными ценами позиции 20.2.09.09-1018, предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, хомут); 5 кассет с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; маркеры и стяжки; силикагель (пакет).
7. Сметными ценами позиции 20.2.09.09-1022, предусмотрена стоимость комплекта муфты

в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, хомут); 8 кассет с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; маркеры и стяжки; силикагель (пакет).

8. Сметными ценами позиции 20.2.09.09-1032, предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, хомут); 8 кассет с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; термоусадочные трубки на вводы; маркеры и стяжки; силикагель (пакет).

9. Сметными ценами позиции 20.2.09.09-1048, предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, хомут); 5 кассет с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; термоусадочные трубки на вводы; маркеры и стяжки; силикагель (пакет).

10. Сметными ценами позиции 20.2.09.09-1092 предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, кронштейн, термоусадочная трубка на оголовник); 8 кассет с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; маркеры и стяжки; комплект ввода под броню; силикагель (пакет).

11. Сметными ценами позиций 20.2.09.09-1094, 20.2.09.09-1096, 20.2.09.09-1100 предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, кронштейн, хомут); 8 кассет с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; маркеры и стяжки; комплект ввода под броню; силикагель (пакет).

12. Сметными ценами позиций 20.2.09.09-1028, 20.2.09.09-1114, предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, хомут); 2 кассеты с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; термоусадочные трубки на вводы; маркеры и стяжки; силикагель (пакет).

13. Сметными ценами позиций 20.2.09.09-1116, 20.2.09.09-1130 предусмотрена стоимость комплекта муфты в составе: корпус муфты (оголовник, кожух, хомут); 10 кассет с крышкой; гильза термоусадочная длиной 45 мм - 20 шт; пинцет для укладки; термоусадочные трубки на вводы; маркеры и стяжки; силикагель (пакет).

Раздел IV «Приложения» дополнить Приложением 20 ««Материалы для систем и сооружений связи, радиовещания и телевидения» следующего содержания:

1. Сметными ценами позиции 22.2.02.08-1012 предусмотрена стоимость комплекта устройства в составе: стойка с двумя прогонами, поперечина, болты, стяжки стальные.

2. Сметными ценами позиции 22.2.02.08-1014 предусмотрена стоимость комплекта устройства в составе: поперечина с узлом крепления, поперечина, болты с гайками и шайбами.

3. Сметными ценами позиции 22.2.02.08-1016 предусмотрена стоимость комплекта устройства в составе: поперечины, болты.

4. Сметными ценами позиции 22.2.02.08-1020 предусмотрена стоимость комплекта хомута в составе: полосы стальные с тягой - 2 шт, гайки, шайбы, шайбы пружинные, болты.

Приложение № 3
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «24» мая 2021 г. № 321/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

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

1. Часть II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ Книгу 91 «Машины и механизмы» дополнить следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			всего	в том числе оплата труда машинистов
1	2	3	4	5
91.21.03-510	Аппараты абразивоструйные, объем до 200 л, расход воздуха до 16 м3/мин, с насадкой для очистки внутренней поверхности труб диаметром 200-900 мм	маш.-ч	5,61	-
91.07.11-508	Бункеры бетоносмесительные с гидравлическим подъемным устройством, объем 9 м3	маш.-ч	109,38	11,60
91.14.05-017	Полуприцепы-панелевозы, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	33,73	-
91.03.11-506	Тележки для перевозки деталей верхнего строения пути, грузоподъемность 0,9 т	маш.-ч	6,77	-
91.02.05-040	Установки сваебойные на гусеничном ходу с гидромолотом, масса ударной части до 7 т, длина погружаемых свай до 20 м	маш.-ч	1 729,77	14,40

Приложение № 4
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «24» мая 2021 г. № 321/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

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

Исключить пункт 1.5.7 из Части I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ по разделу 5. Сметные цены на перевозку грузов железнодорожным транспортом.