

Утверждены  
приказом Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «14» октября 2021 г. № 746/пр

**ИЗМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ  
РАСЦЕНКАХ И ОТДЕЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ К НИМ**

**1. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:**

**1.1. В сборнике 1 «Земляные работы»:**

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.1.96 следующего содержания:

«1.1.96. Расценками табл. 01-02-140 не учтены затраты на устройство прорезей для деревьев.»;

б) подраздел 2.6 «РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ» раздела 2 «ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на 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
<b>Таблица ФЕР 01-02-140 Укрепление склонов сетчатыми системами и геоматами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Устройство преднапрягаемой сетчатой системы укрепления склонов вида «нагель-сеть» на основе сети из высокопрочной стальной проволоки и анкерных прижимных пластин с креплением к буронабортным нагелям для склонов:							
01-02-140-01	средней крутизны	8 520,10	3 318,13	2 000,97	673,96	3 201	299,2
01.4.03.06	Гайка фиксирующая для трубчатой винтовой штанги, шт					27	
01.4.03.06	Шайба сферическая для трубчатой винтовой штанги, шт					27	
08.1.02.08	Система укрепления склонов на основе плетеной сети с ромбическими ячейками, м <sup>2</sup>					120	
01-02-140-02	крутых	10 655,15	4 650,04	2 804,11	944,47	3 201	419,3
01.4.03.06	Гайка фиксирующая для трубчатой винтовой штанги, шт					27	
01.4.03.06	Шайба сферическая для трубчатой винтовой штанги, шт					27	
08.1.02.08	Система укрепления склонов на основе плетеной сети с ромбическими ячейками, м <sup>2</sup>					120	
Устройство сетчатой системы укрепления склонов вида «нагель-сеть» на основе сети из высокопрочной стальной проволоки и анкерных прижимных пластин с креплением к грунтовым анкерам якорного типа для склонов:							
01-02-140-03	пологих	6 180,13	1 858,79	1 120,34	377,35	3 201	167,61
01.7.15.05	Гайка куполообразная стальная с термомодифицированным цинковым покрытием, для анкерного стержня, класс прочности 8,8, шт					47	
08.1.02.08	Система укрепления склонов на основе плетеной сети с ромбическими ячейками, м <sup>2</sup>					120	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-140-04 01.7.15.05 08.1.02.08	средней крутизны Гайка куполообразная стальная с термодиффузионным цинковым покрытием, для анкерного стержня, класс прочности 8,8, шт Система укрепления склонов на основе плетеной сети с ромбическими ячейками, м2	6 552,32	2 090,47	1 260,85	424,68	3 201 47 120	188,5
01-02-140-05 01.7.15.05 08.1.02.08	крутых Гайка куполообразная стальная с термодиффузионным цинковым покрытием, для анкерного стержня, класс прочности 8,8, шт Система укрепления склонов на основе плетеной сети с ромбическими ячейками, м2	8 703,08	3 432,58	2 069,50	697,04	3 201 47 120	309,52
Устройство сетчатой системы укрепления склонов вида «нагель-сеть» на основе сети из высокопрочной стальной проволоки и анкерных прижимных пластин с креплением к бурюинъекционным нагелям для склонов:							
01-02-140-06 01.4.03.06 01.4.03.06 08.1.02.08	средней крутизны Гайка фиксирующая для трубчатой винтовой штанги, шт Шайба сферическая для трубчатой винтовой штанги, шт Система укрепления склонов на основе плетеной сети с ромбическими ячейками, м2	5 131,71	3 201,35	1 930,36	650,18	27 27 120	288,67
01-02-140-07 01.4.03.06 01.4.03.06 08.1.02.08	крутых Гайка фиксирующая для трубчатой винтовой штанги, шт Шайба сферическая для трубчатой винтовой штанги, шт Система укрепления склонов на основе плетеной сети с ромбическими ячейками, м2	7 253,62	4 524,94	2 728,68	919,07	27 27 120	408,02
Укладка геомата трехмерного для склонов:							
01-02-140-08 01.7.12.03	пологих Геоматы экструдированные, м2	983,88	285,01	172,20	58,00	526,67 130	25,7
01-02-140-09 01.7.12.03	средней крутизны Геоматы экструдированные, м2	1 676,65	717,41	432,57	145,70	526,67 130	64,69
01-02-140-10 01.7.12.03	крутых Геоматы экструдированные, м2	1 833,58	815,45	491,46	165,53	526,67 130	73,53

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

а) раздел I. «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.5.2.6 следующего содержания:

«1.5.2.6. Для случаев устройства крепления стен котлована грунтовыми анкерами (табл. с 05-03-007 по 05-03-008) разновидности грунтов принимаются по приложению 4.1 к сборнику ФЕР 4 «Скважины» для роторного бурения.»;

пункт 1.5.43 изложить в следующей редакции:

«1.5.43. Затраты на выполнение работ по приготовлению бетонов и растворов в построечных условиях (в случае удаления строительной площадки от бетонных заводов или бетонорастворных узлов на расстояние, не допускающее их транспортирование) следует определять по расценкам табл. с 06-15-001 по 06-15-005.»;

дополнить пунктом 1.5.96 следующего содержания:

«1.5.96. В расценках табл. 05-01-107 учтены затраты на установку гирлянд с цифровыми датчиками температуры. При этом, расход гирлянд с цифровыми

датчиками температуры расценками табл. 05-01-107 не учтен и учитывается дополнительно в соответствии с проектными данными.»;

б) таблицу ФЕР 05-01-083 в подразделе 1.1 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ» раздела 1 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ» раздела III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»

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
<b>Таблица ФЕР 05-01-083 Устройство буровых свай с использованием технологии "вибростолб"</b>							
Измеритель: м сваи							
Объемное виброштампование бетонной смеси при устройстве буровых свай диаметром:							
05-01-083-01 24.2.03.03	750 мм <i>Трубы стальные бетонлитные инвентарные, м</i>	56,66	5,70	49,26	5,70	1,7 0,011	0,66
05-01-083-02 24.2.03.03	1000 мм <i>Трубы стальные бетонлитные инвентарные, м</i>	74,66	6,99	65,94	7,59	1,73 0,012	0,82
05-01-083-03 24.2.03.03	1500 мм <i>Трубы стальные бетонлитные инвентарные, м</i>	102,04	8,88	91,38	10,46	1,78 0,012	1,05
Усиление основания скважин вибровтрамбовыванием щебня при устройстве буровых свай диаметром:							
05-01-083-04 02.2.05.04 24.2.03.03	750 мм <i>Щебень из плотных горных пород, м3 Трубы стальные бетонлитные инвентарные, м</i>	45,68	3,16	42,52	4,31	0,1038 0,011	0,37
05-01-083-05 02.2.05.04 24.2.03.03	1000 мм <i>Щебень из плотных горных пород, м3 Трубы стальные бетонлитные инвентарные, м</i>	63,00	3,81	59,19	5,86	0,245 0,011	0,45
05-01-083-06 02.2.05.04 24.2.03.03	1500 мм <i>Щебень из плотных горных пород, м3 Трубы стальные бетонлитные инвентарные, м</i>	97,72	5,20	92,52	8,94	0,83 0,012	0,62
05-01-083-07 02.2.05.04 24.2.03.03	Устройство щебеночных буровых свай диаметром 1000 мм <i>Щебень из плотных горных пород, м3 Трубы стальные бетонлитные инвентарные, м</i>	401,99	13,54	198,97	19,49	189,48 0,98 0,011	1,6

»;

в) подраздел 1.2 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ» раздела 1 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 05-01-107 Установка термометрических скважин в многолетнемерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 100 м							
Установка термометрических скважин в многолетнемерзлых грунтах диаметром:							
05-01-107-01 23.3.11.01	48 мм длиной до 13 м с защитным кожухом длиной до 2 м <i>Термометрические скважины с защитным кожухом, шт</i>	5 856,56	59,45	633,23	118,46	5 163,88 II	6,97
05-01-107-02	48 мм длиной до 13 м с защитным кожухом длиной до 3 м	6 235,07	63,29	650,98	122,64	5 520,8	7,42

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
23.3.11.01	Термометрические скважины с защитным кожухом, шт					П	
05-01-107-03	57 мм длиной до 13 м с защитным кожухом длиной до 2 м	5 858,95	61,84	633,23	118,46	5 163,88	7,31
23.3.11.01	Термометрические скважины с защитным кожухом, шт					П	
05-01-107-04	57 мм длиной до 13 м с защитным кожухом длиной до 3 м	6 238,02	66,24	650,98	122,64	5 520,8	7,83
23.3.11.01	Термометрические скважины с защитным кожухом, шт					П	
<b>Таблица ФЕР 05-01-108 Установка термостабилизаторов грунта в многолетнемерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 100 м							
05-01-108-01	Установка термостабилизаторов грунта диаметром до 38 мм длиной до 13 м в многолетнемерзлых грунтах	7 263,93	15,11	369,03	85,70	6 879,79	1,85
23.3.11.02	Термостабилизаторы, шт					П	

»;

г) в подразделе 1.4 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ» раздела 1 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ФЕР 05-01-204 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
<b>Таблица ФЕР 05-01-204 Погружение вибропогружателем полых круглых железобетонных свай диаметром до 0,8 м с закрытым нижним концом</b>							
Измеритель: мЗ (расценки 05-01-204-01, 05-01-204-02); секция (расценка 05-01-204-03)							
Погружение вибропогружателем полых круглых железобетонных свай диаметром до 0,8 м с закрытым нижним концом:							
05-01-204-01	длина до 16 м	2 890,62	113,68	2 683,45	277,22	93,49	11,3
05.1.05.16	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, мЗ					1,015	
05-01-204-02	длина свыше 16 м	2 099,14	100,06	1 896,21	207,48	102,87	9,8
05.1.05.16	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, мЗ					1,015	
05-01-204-03	Наращивание инвентарных секций полых свай диаметром до 0,8 м	846,45	78,97	767,48	92,10		8,5

»;

д) подраздел 1.4 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ» раздела 1 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 05-01-205 Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 3 м в мостостроении</b>							
Измеритель: мЗ							
Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 3 м в мостостроении в грунты:							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-205-01 05.1.05.12 07.2.07.13	несвязные Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), м3 Конструкции стальные ножа и стыка, т	6 858,19	102,48	6 697,43	397,50	58,28 1,01 II	10,5
05-01-205-02 05.1.05.12 07.2.07.13	связные Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки), м3 Конструкции стальные ножа и стыка, т	21 951,93	153,29	21 740,36	1 308,93	58,28 1,01 II	16,5

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

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.6.60 следующего содержания:

«1.6.60. Расценки табл. 06-03-010 следует применять при определении затрат на изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, когда соответствующими ФЕР сборника 6 на возведение монолитных конструкций учтено применение каркасов арматурных.»;

б) раздел 3 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на 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	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 06-03-010 Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях</b>							
Измеритель: т							
Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром:							
06-03-010-01 08.4.03.03	6 мм Арматура, т	1 758,39	761,86	660,26	1,22	336,27 1,01	73,61
06-03-010-02 08.4.03.03	8 мм Арматура, т	1 173,65	536,60	448,29	1,22	188,76 1,01	53,34
06-03-010-03 08.4.03.03	10 мм Арматура, т	881,61	425,96	334,96	1,22	120,69 1,01	42,94
06-03-010-04 08.4.03.03	12 мм Арматура, т	701,44	356,63	267,53	1,22	77,28 1,01	36,54
06-03-010-05 08.4.03.03	14 мм Арматура, т	609,54	319,48	233,52	1,22	56,54 1,01	33,21
06-03-010-06 08.4.03.03	16 мм Арматура, т	544,34	293,86	207,13	1,22	43,35 1,01	30,9
06-03-010-07 08.4.03.03	18 мм Арматура, т	478,96	273,82	171,21	1,22	33,93 1,01	29,13
06-03-010-08 08.4.03.03	20 мм Арматура, т	448,34	260,29	155,07	1,22	32,98 1,01	27,69
06-03-010-09 08.4.03.03	22 мм Арматура, т	438,69	252,77	149,17	1,22	36,75 1,01	26,89
06-03-010-10 08.4.03.03	25 мм Арматура, т	426,49	243,03	141,05	1,22	42,41 1,01	26,16
06-03-010-11 08.4.03.03	28 мм Арматура, т	432,24	244,42	143,61	1,22	44,21 1,01	26,31
06-03-010-12 08.4.03.03	32 мм Арматура, т	420,48	236,06	133,76	1,22	50,66 1,01	25,41
06-03-010-13	36 мм	422,11	234,11	132,73	1,22	55,27	25,2

»

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08.4.03.03	Арматура, т					1,01	
06-03-010-14	40 мм	434,73	234,76	133,65	1,22	66,32	25,27
08.4.03.03	Арматура, т					1,01	

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

а) в разделе III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: наименование раздела 5 «ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» изложить в следующей редакции: «ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»;

в подразделе 5.6 «БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ» раздела 5 «ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» таблицу ФЕР 07-05-023 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 07-05-023 Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости</b>							
Измеритель: 100 шт							
Установка стеновых панелей внутренних площадью:							
07-05-023-01	до 6 м2	7 592,23	1 940,04	2 423,97	379,72	3 228,22	204
05.1.04.04	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-023-02	до 10 м2	8 595,32	2 320,44	2 646,41	416,01	3 628,47	244
05.1.04.04	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-023-03	до 15 м2	9 507,21	2 643,78	2 845,11	448,28	4 018,32	278
05.1.04.04	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-023-04	до 25 м2	11 202,45	3 518,70	3 057,53	481,92	4 626,22	370
05.1.04.04	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
Установка диафрагм жесткости высотой:							
07-05-023-05	до 3,6 м, площадью до 10 м2	56 961,75	8 590,72	8 435,61	1 168,39	39 935,42	866
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					14,7	
05.1.04.02	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-023-06	до 3,6 м, площадью до 15 м2	62 190,45	10 544,96	10 960,96	1 573,86	40 684,53	1 063
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					21,1	
05.1.04.02	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-023-07	до 4,8 м, площадью до 10 м2	73 276,22	11 021,12	8 745,85	1 166,53	53 509,25	1 111
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					13,1	
05.1.04.02	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-023-08	до 4,8 м, площадью до 15 м2	78 707,65	12 975,36	11 327,26	1 572,81	54 405,03	1 308
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					18	
05.1.04.02	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	

».

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-023-09 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 25 м2 Смеси бетонные тяжелого бетона, м3 Конструкции сборные железобетонные, шт	83 028,83	14 681,60	13 418,34	1 902,76	54 928,89 20,1 100	1 480
Установка на растворе из сухой смеси внутренних стеновых панелей площадью:							
07-05-023-10 05.1.04.04	до 6 м2 Конструкции сборные железобетонные, шт	7 868,80	1 968,93	2 431,05	381,73	3 468,82 100	204,67
07-05-023-11 05.1.04.04	до 10 м2 Конструкции сборные железобетонные, шт	9 281,31	2 364,40	2 665,12	421,24	4 251,79 100	245,78
07-05-023-12 05.1.04.04	до 15 м2 Конструкции сборные железобетонные, шт	10 586,01	2 701,49	2 873,66	456,52	5 010,86 100	280,82
07-05-023-13 05.1.04.04	до 25 м2 Конструкции сборные железобетонные, шт	12 584,90	3 594,22	3 095,20	492,58	5 895,48 100	373,62
Установка на растворе из сухой смеси диафрагм жесткости высотой:							
07-05-023-14 04.1.02.05 05.1.04.02	до 3,6 м, площадью до 10 м2 Смеси бетонные тяжелого бетона, м3 Конструкции сборные железобетонные, шт	58 386,64	8 738,62	8 463,68	1 176,23	41 184,34 14,7 100	868,65
07-05-023-15 04.1.02.05 05.1.04.02	до 3,6 м, площадью до 15 м2 Смеси бетонные тяжелого бетона, м3 Конструкции сборные железобетонные, шт	63 642,92	10 720,44	10 989,03	1 581,70	41 933,45 21,1 100	1 065,65
07-05-023-16 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 10 м2 Смеси бетонные тяжелого бетона, м3 Конструкции сборные железобетонные, шт	75 521,43	11 219,31	8 790,47	1 179,10	55 511,65 13,1 100	1 115,24
07-05-023-17 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 15 м2 Смеси бетонные тяжелого бетона, м3 Конструкции сборные железобетонные, шт	80 991,42	13 201,34	11 372,00	1 585,48	56 418,08 18 100	1 312,26
07-05-023-18 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 25 м2 Смеси бетонные тяжелого бетона, м3 Конструкции сборные железобетонные, шт	85 504,43	14 935,18	13 465,72	1 916,34	57 103,53 20,1 100	1 484,61

».

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

а) раздел 3 «КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 08-03-005 Кладка стен самонесущих из полистиролбетонных блоков</b>							
Измеритель: м3							
08-03-005-01 04.3.02.13 05.2.02.10	Кладка стен самонесущих из полистиролбетонных блоков по перекрытиям Смеси цементно-песчаные, т Блоки стеновые полистиролбетонные, м3	42,75	26,16	9,23	1,08	7,36 0,024 0,986	2,85

».

1.6. В сборнике 9 «Строительные металлические конструкции»:

а) пункт 1.9.33 раздела I. «Общие положения» изложить в следующей редакции:

«1.9.33. ФЕР табл. 09-02-014 предназначены для определения затрат по монтажу металлоконструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м<sup>3</sup> и 10000 м<sup>3</sup>.»;

б) пункт 2.9.1 раздела II. «Исчисление объемов работ» изложить в следующей редакции:

«2.9.1. Объем работ по монтажу строительных металлических конструкций определяется по рабочим чертежам КМ с добавлением 1 % на массу сварных швов и 3 % к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМД, либо по детализовочным чертежам КМД.»;

в) подраздел 5.1 «ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ» раздела 5 «РАЗНЫЕ РАБОТЫ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на 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	
				расход неучтенных материалов	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 09-05-009 Установка алюминиевых фриз, сливов, нащельников</b>							
Измеритель: 100 м							
Установка алюминиевых:							
09-05-009-01 09.2.01.05	фризов <i>Модули фасадные двухслойные навесные, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, компл</i>	908,89	613,14	17,24		278,51 П	66
09-05-009-02 09.2.01.05	сливов <i>Модули фасадные двухслойные навесные, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм, компл</i>	576,90	277,76			299,14 П	28
09-05-009-03 09.4.03.11	нащельников <i>Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, т</i>	437,95	300,22			137,73 П	33,1
<b>Таблица ФЕР 09-05-010 Подшивка терморазъемов витражей асбестоцементными листами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
09-05-010-01 01.1.01.05	Подшивка терморазъемов витражей асбестоцементными листами <i>Листы хризотилцементные плоские, м<sup>2</sup></i>	569,80	538,20	31,60	4,48	П	60

»;

г) подраздел 5.2 «ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ» раздела 5 «РАЗНЫЕ РАБОТЫ» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

«



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 09-05-017 Установка комплекта приборов открывания и закрывания фрамуг на витражах, окнах, фонарях</b>							
Измеритель: 100 компл							
09-05-017-01	Установка комплекта приборов открывания и закрывания фрамуг на витражах, окнах, фонарях	319,54	185,44			134,1	19
07.1.02.01	Механизмы открывания для фрамуг (для ручного открывания), шт					100	

д) в разделе 9 «КОНСТРУКЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ» таблицы ФЕР 09-09-001, 09-09-002 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 09-09-001 Изготовление металлических конструкций</b>							
Измеритель: т							
09-09-001-01	Изготовление стоек опорных из прокатной стали	4 453,44	1 424,14	2 274,14	18,77	755,16	148,04
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый, т					П	
23.3.08.01	Трубы стальные квадратные, т					П	
Изготовление площадок обслуживания:							
09-09-001-02	однорусных	3 940,75	658,01	2 957,50	214,79	325,24	68,4
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой, т					П	
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный, т					П	
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката, т					П	
08.3.12.04	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, т					П	
09-09-001-03	двухрусных	3 514,08	588,36	2 642,55	192,24	283,17	61,16
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой, т					П	
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный, т					П	
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката, т					П	
08.3.12.04	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, т					П	
<b>Таблица ФЕР 09-09-002 Монтаж готовых металлических конструкций</b>							
Измеритель: т							
Монтаж металлических конструкций (балок, ригелей, траверс) на установленные опорные металлоконструкции, при ведении работ:							
09-09-002-01	с автогидроподъемника	3 908,70	490,91	3 340,23	383,80	77,56	51,03
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					1	
09-09-002-02	с подмостей	1 645,82	300,63	1 267,85	139,66	77,34	31,25
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					1	
09-09-002-03	с земли	1 516,01	281,39	1 157,06	127,55	77,56	29,25
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					1	

».

1.7. В сборнике 10 «Деревянные конструкции»:

раздел III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

а) в подразделе 1.7 «ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ» раздела 1 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» таблицу ФЕР 10-01-057 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 10-01-057 Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок</b>							
Измеритель: 100 м2							
Установка по месту шкафов и антресольных:							
10-01-057-01 08.1.02.11 11.2.14.05	стенки Закрепы металлические, кг Стенки шкафов, м2	1 007,79	506,54	277,06	46,04	224,19 64 100	62
10-01-057-02 11.2.14.03	полки Полки шкафов, м2	1 408,63	1 013,08	277,06	46,04	118,49 100	124
10-01-057-03 01.7.04.09 01.7.04.10 11.2.09.01	Изготовление комплекта деталей встроенных шкафов из панелей ДСП Петли, шт Приборы оконные, шт Плиты облицовочные, м2	3 852,16	2 981,17	15,14	2,12	855,85 100 40 108	241

1.8. В сборнике 11 «Полы»:

б) в разделе 1 «ПОЛЫ» таблицу ФЕР 11-01-036 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 11-01-036 Устройство покрытий из линолеума</b>							
Измеритель: 100 м2							
Устройство покрытий:							
11-01-036-01 01.6.03.04 14.1.02.04	из линолеума на клею Линолеум, м2 Состав клеящий, кг	362,15	317,44	43,80	10,53	0,91 102 50	38,2
11-01-036-02 01.6.03.04 14.1.02.04	из линолеума на клею со свариванием полотнищ в стыках Линолеум, м2 Состав клеящий, кг	770,07	447,72	26,53	5,09	295,82 102 50	51,82
11-01-036-03 01.6.03.04	из линолеума насухо из готовых ковров на комнату Линолеум, м2	185,10	142,93	42,17	10,16	102	17,2
11-01-036-04 01.6.03.04	из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках Линолеум, м2	371,84	261,02	42,17	10,16	68,65 102	31,41
11-01-036-05 01.6.03.04 11.1.01.14 14.1.02.04	из линолеума с заведением на стены на высоту 150 мм на клею со свариванием полотнищ в стыках Линолеум, м2 Плинтусы, м Состав клеящий, кг	968,63	607,44	30,14	5,80	331,05 123,4 107 50	68,56

1.9. В сборнике 12 «Кровли» раздел 1 «КРОВЛИ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на 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
<b>Таблица ФЕР 12-01-042 Кровля из битумно-полимерной мастики</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
12-01-042-01	Подготовка поверхности с нанесением грунтовки из мастики битумно- полимерной кровельной гидроизоляционной, холодной	1 439,26	987,62	85,16	0,50	366,48	113
12-01-042-02	Нанесение первого и каждого последующего слоев толщиной по 0,2 мм мастики битумно-полимерной кровельной гидроизоляционной, холодной	1 091,92	213,67	151,87	1,52	726,38	23
12-01-042-03	Устройство мест примыканий из минераловатной плиты полосами толщиной 50 мм на мастике битумно-полимерной кровельной гидроизоляционной, холодной <i>Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, м3</i>	1 316,46	432,00	150,27	25,99	734,19	50
12-01-042-04	Наклейка стеклоткани на мастике битумно-полимерной кровельной гидроизоляционной, холодной вручную <i>Ткани и холсты стеклянные, м2</i>	3 577,12	2 074,68	34,06	2,53	1 468,38	226
12-01-042-05	Нанесение одного слоя гидроизоляционной битумно-наиритовой композиции толщиной 1 мм <i>Смесь битумоминаральная горячая, т</i> <i>Стекловолокно, т</i>	439,94	275,79	164,15	3,80	0,3 0,0033	29
12-01-042-06	Нанесение двух слоев защитно-декоративной мастики битумно-полимерной кровельной гидроизоляционной, холодной с алюминиевой пудрой	1 920,14	458,72	149,81	1,14	1 311,61	47

1.10. В сборнике 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» в разделе 11 «АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы» таблицу ФЕР 13-11-001 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
<b>Таблица ФЕР 13-11-001 Антикоррозионная защита технологических трубопроводов модифицированными эпоксидно-алкидными составами</b>							
Измеритель: м <sup>2</sup>							
Антикоррозионная защита технологических трубопроводов:							
13-11-001-01	двухкомпонентным абразиво-устойчивым эпоксидным покрытием изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 120° С	393,52	21,86	58,23	5,00	313,43	2,53
13-11-001-02	двухкомпонентным феноловым эпоксидным покрытием изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 200° С	349,07	21,95	58,26	5,00	268,86	2,54

».

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-11-001-03	высокомолекулярным однокомпонентным покрытием на основе инертной мультиполимерной матрицы изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 650° С	1 341,70	22,12	58,26	5,00	1 261,32	2,56
13-11-001-04	двухкомпонентным алифатическим полиуретановым покрытием неизолированных трубопроводов	558,61	21,95	59,63	5,11	477,03	2,54

### 1.11. В сборнике 15 «Отделочные работы»:

а) в подразделе 4.2 «ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК» раздела 4 «МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы» таблицу ФЕР 15-04-019 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 15-04-019 Окраска фасадов акриловыми составами</b>							
Измеритель: 100 м2							
Окраска фасадов акриловыми составами:							
15-04-019-01	с люлек вручную с подготовкой поверхности	751,44	164,25	481,47	0,93	105,72	17,68
14.3.02.01	<i>Краска акриловая, т</i>					0,038	
14.4.01.02	<i>Грунтовка, т</i>					0,013	
15-04-019-02	с люлек краскопультами с подготовкой поверхности	675,31	141,06	428,53	0,93	105,72	14,22
14.3.02.01	<i>Краска акриловая, т</i>					0,038	
14.4.01.02	<i>Грунтовка, т</i>					0,013	
15-04-019-03	с люлек вручную по подготовленной поверхности	610,36	155,51	454,83	0,70	0,02	16,74
14.3.02.01	<i>Краска акриловая, т</i>					0,038	
14.4.01.02	<i>Грунтовка, т</i>					0,013	
15-04-019-04	с люлек краскопультом по подготовленной поверхности	535,41	133,50	401,89	0,70	0,02	13,27
14.3.02.01	<i>Краска акриловая, т</i>					0,038	
14.4.01.02	<i>Грунтовка, т</i>					0,013	
15-04-019-05	с лесов вручную с подготовкой поверхности	239,33	128,20	5,41	0,93	105,72	13,8
14.3.02.01	<i>Краска акриловая, т</i>					0,038	
14.4.01.02	<i>Грунтовка, т</i>					0,013	
15-04-019-06	с лесов краскопультами с подготовкой поверхности	251,47	104,56	41,19	0,93	105,72	10,54
14.3.02.01	<i>Краска акриловая, т</i>					0,038	
14.4.01.02	<i>Грунтовка, т</i>					0,013	
15-04-019-07	с лесов вручную по подготовленной поверхности	124,29	120,21	4,06	0,70	0,02	12,94
14.3.02.01	<i>Краска акриловая, т</i>					0,038	
14.4.01.02	<i>Грунтовка, т</i>					0,013	
15-04-019-08	с лесов краскопультом по подготовленной поверхности	137,24	97,38	39,84	0,70	0,02	9,68
14.3.02.01	<i>Краска акриловая, т</i>					0,038	
14.4.01.02	<i>Грунтовка, т</i>					0,013	

».

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
15-04-019-09	с люлек вручную с подготовкой поверхности по сборным конструкциям в два тона	612,82	304,73	266,73	1,62	41,36	35,27
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные, т					0,053	
14.3.02.01	Краска акриловая, т					0,046	
14.4.01.02	Грунтовка, т					0,018	
15-04-019-17	с люлек вручную с подготовкой поверхности по сборным конструкциям более чем в два тона	625,62	311,64	272,62	1,62	41,36	36,07
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные, т					0,053	
14.3.02.01	Краска акриловая, т					0,046	
14.4.01.02	Грунтовка, т					0,018	

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

«

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-07-015-05	поручень-отбойник цельнопластиковый, с декоративной вставкой, по стенам из гипсокартона	22,74	21,98	0,66	0,12	0,1	2,45
01.7.15.01	Анкер с системой расклинивания, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
11.3.03.15-1027	Кронштейн из ПВХ для крепления поручня - отбойника для внутренней отделки стен, размеры 85x48x46 мм, толщина 2,5 мм, шт					П	
15-07-015-06	поручень-отбойник цельнопластиковый, по стенам из кирпича и бетона	20,47	19,73	0,66	0,12	0,08	2,2
01.7.15.01	Анкер рамный стандартный, оцинкованный, диаметр 10 мм, длина 110 мм, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
09.3.01.01-1010	Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен, размеры 60x50x47 мм, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
15-07-015-07	поручень-отбойник цельнопластиковый, по стенам из гипсокартона	21,73	20,99	0,66	0,12	0,08	2,34
01.7.15.01	Анкер с системой расклинивания, 100 шт					П	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
09.3.01.01-1010	Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен, размеры 60x50x47 мм, шт					П	
11.3.03.09	Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником, компл					П	
11.3.03.10	Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен, м					10,1	
15-07-015-08	поручня на алюминиевом профиле по стенам из кирпича и бетона	20 393,49	125,13	6,88	1,30	20 261,48	13,95
01.7.15.07	Дюбели пластмассовые, 100 шт					2,1	
01.7.17.09	Сверла, буры, шт					П	
09.3.02.01	Поручень из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием, м					101	
11.3.03.09-1002	Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 80x110x50 мм, шт					П	
11.3.03.09-1004	Элемент завершающий круглый из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 50x33 мм, толщина 4 мм, шт					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-07-015-09	поручня на алюминиевом профиле по стенам из гипсокартона	20 399,80	105,31	6,88	1,30	20 287,61	11,74
01.7.17.09	Сверла, буры, шт						П
09.3.02.01	Поручень из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием, м						101
11.3.03.09-1002	Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 80x110x50 мм, шт						П
11.3.03.09-1004	Элемент завершающий круглый из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 50x33 мм, толщина 4 мм, шт						П
15-07-015-10	поручня-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из кирпича и бетона	8 932,08	127,46	14,08	2,73	8 790,54	14,21
01.7.15.07	Дюбели пластмассовые, 100 шт						2,1
01.7.17.09	Сверла, буры, шт						П
09.3.02.01	Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием, м						101
11.3.03.09-1000	Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145x109x85 мм, шт						П
11.3.03.09-1022	Элемент угловой соединительный из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145x109x109 мм, шт						П
15-07-015-11	поручня-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из гипсокартона	8 941,30	110,87	14,08	2,73	8 816,35	12,36
01.7.17.09	Сверла, буры, шт						П
09.3.02.01	Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием, м						101
11.3.03.09-1000	Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145x109x85 мм, шт						П
11.3.03.09-1022	Элемент угловой соединительный из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145x109x109 мм, шт						П
15-07-015-12	доски-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из кирпича и бетона, шириной 150 мм	191,81	135,81	6,88	1,30	49,12	15,14
01.7.17.09	Сверла, буры, шт						П
09.3.01.01	Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием, м						101
11.3.03.09-1020	Элемент внешний угловой из полиамида для поручня-отбойника высотой 150 мм с алюминиевым						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
	<i>профиля ПВХ 2 мм, размеры 195x66x30 мм, шт</i>						
15-07-015-16	отбойной доски-пластины, с креплением к поверхности на клей <i>11.3.03.09 Пластина из ПВХ для защиты стен, м</i>	395,59	56,63	34,42	6,48	304,54	7
						101	
15-07-015-17	угловых отбойников по стенам из кирпича и бетона, ширина полки до 50 мм <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>11.3.03.10 Накладка из ПВХ угловая для внутренней отделки стен, с алюминиевым основанием, м</i> <i>11.3.03.10-1182 Элемент из полиамида завершающий для угловой наклейки с алюминиевым основанием толщиной 1,1 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 50x50x4 мм, шт</i>	101,14	45,78	6,88	1,30	48,48	4,87
						П 101	
						П	
15-07-015-18	угловых отбойников по стенам из гипсокартона, ширина полки до 50 мм <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>11.3.03.10 Накладка из ПВХ угловая для внутренней отделки стен, с алюминиевым основанием, м</i> <i>11.3.03.10-1182 Элемент из полиамида завершающий для угловой наклейки с алюминиевым основанием толщиной 1,1 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 50x50x4 мм, шт</i>	62,24	37,04	6,88	1,30	18,32	3,94
						П 101	
						П	
15-07-015-19	угловых отбойников по стенам из кирпича и бетона, ширина полки более 50 мм <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>11.3.03.10 Накладка из ПВХ угловая для внутренней отделки стен, с алюминиевым основанием, м</i> <i>11.3.03.10-1184 Элемент из полиамида завершающий для угловой наклейки с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 75x75x12 мм, шт</i>	108,13	52,73	6,88	1,30	48,52	5,61
						П 101	
						П	
15-07-015-20	угловых отбойников по стенам из гипсокартона, ширина полки более 50 мм <i>01.7.17.09 Сверла, буры, шт</i> <i>11.3.03.10 Накладка из ПВХ угловая для внутренней отделки стен, с алюминиевым основанием, м</i> <i>11.3.03.10-1184 Элемент из полиамида завершающий для угловой наклейки с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 75x75x12 мм, шт</i>	66,37	41,17	6,88	1,30	18,32	4,38
						П 101	
						П	
15-07-015-21	угловых отбойников с креплением к поверхности на клей <i>11.3.03.09 Накладка из ПВХ амортизирующая угловая для внутренней отделки стен, м</i>	179,09	27,48	1,40	0,27	150,21	2,89
						101	

».

### 1.12. В сборнике 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха»:

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.20.24 следующего содержания:

«1.20.24. В расценках табл. 20-01-007 не учтены затраты на устройство и разборку стальных объёмных монтажных приспособлений, а также на монтаж металлических конструкций средств доступа и их грузовых испытаний. Эти затраты

следует определять дополнительно по расценкам табл. 09-02-024, 09-02-025, 09-02-026.»;

б) раздел 1 «ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на 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
<b>Таблица ФЕР 20-01-007 Прокладка воздуховодов из коррозионностойкой стали в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Прокладка воздуховодов из коррозионностойкой стали толщиной:							
20-01-007-01	6 мм, диаметром до 200 мм	64 091,20	8 942,43	23 094,22	786,30	32 054,55	875,85
19.1.01.11	Крепления, кг					П	
23.3.09.01	Трубы электросварные из коррозионностойкой стали, 10 м					П	
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т					П	
20-01-007-11	8 мм, периметром свыше 1000 до 1600 мм	111 137,21	9 229,93	43 973,56	1 478,95	57 933,72	866,66
19.1.01.04	Воздуховоды из коррозионно-стойкой стали, м <sup>2</sup>					100	
19.1.01.11	Крепления, кг					П	
19.1.01.12	Фланцы прямоугольные из угловой стали для воздуховодов, шт					П	
19.3.01.09	Клапаны обратные, шт					П	
19.3.03.05	Фильтры воздушные ячейковые, шт					П	

».

1.13. В сборнике 23 «Канализация - наружные сети» в подразделе 1.7 «ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ» раздела 1 «УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы» таблицу ФЕР 23-01-032 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
<b>Таблица ФЕР 23-01-032 Укладка витых с полой стенкой труб канализации из полиэтилена низкого давления (ПНД)</b>							
Измеритель: км (расценки с 23-01-032-01 по 23-01-032-08); 100 шт (расценки с 23-01-032-09 по 23-01-032-16)							
Укладка витых с полой стенкой труб канализации из полиэтилена низкого давления (ПНД) диаметром:							
23-01-032-01	600 мм	14 501,51	4 449,65	9 357,99	1 094,75	693,87	490,59
24.3.03.09	Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м					1 025	
23-01-032-02	700 мм	16 748,77	5 005,03	10 797,08	1 263,11	946,66	545,21
24.3.03.09	Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м					1 025	
23-01-032-03	800 мм	18 962,48	5 577,58	12 148,82	1 421,27	1 236,08	607,58
24.3.03.09	Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м					1 025	
23-01-032-04	900 мм	21 425,59	6 301,85	13 559,01	1 586,24	1 564,73	670,41

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
24.3.03.09	Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м					1 025	
23-01-032-05 24.3.03.09	1000 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	22 005,81	6 751,55	13 322,44	1 558,56	1 931,82 1 025	718,25
23-01-032-06 24.3.03.09	1200 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	29 470,87	8 368,73	18 322,21	2 143,49	2 779,93 1 025	890,29
23-01-032-07 24.3.03.09	1500 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	35 129,64	9 826,48	20 961,41	2 452,24	4 341,75 1 025	1 045,37
23-01-032-08 24.3.03.09	1800 мм Труба спиральновитая со структурированной стенкой полиэтиленовая для систем водоотведения, м	41 207,73	11 293,63	23 666,39	2 768,68	6 247,71 1 025	1 201,45
Герметизация стыков при укладке витых с поллой стенкой труб канализации из полиэтилена низкого давления (ПНД) с применением экструдера, диаметром:							
23-01-032-09	600 мм	3 469,38	1 510,43	1 345,53	0,23	613,42	166,53
23-01-032-10	700 мм	4 141,32	1 827,70	1 578,97	0,23	734,65	201,51
23-01-032-11	800 мм	4 752,56	2 110,50	1 793,55	0,35	848,51	232,69
23-01-032-12	900 мм	5 407,12	2 420,24	2 026,29	0,70	960,59	266,84
23-01-032-13	1000 мм	6 647,58	2 769,43	2 305,18	0,70	1 572,97	305,34
23-01-032-14	1200 мм	15 594,42	6 613,66	5 431,68	1,51	3 549,08	729,18
23-01-032-15	1500 мм	20 423,45	9 070,45	6 884,20	1,51	4 468,8	953,78
23-01-032-16	1800 мм	25 071,25	11 299,02	8 403,76	2,20	5 368,47	1 188,12

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

а) в подразделе 1.2 «БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ» раздела 1 «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы» таблицу ФЕР 24-01-021 исключить;

б) в подразделе 1.5 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА» раздела 1 «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ» таблицы ФЕР 24-01-045, 24-01-049 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 24-01-045 Установка компенсаторов сильфонных, изолированных пенополиуретаном (ППУ)</b>							
Измеритель: 10 шт							
Установка компенсаторов сильфонных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:							
24-01-045-01 23.1.01.06	до 57 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	944,80	193,55	751,25	87,89	10	20,12
24-01-045-02	76 мм	945,96	193,55	752,41	88,02		20,12

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт					10	
24-01-045-03 23.1.01.06	89 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	946,06	193,65	752,41	88,02	10	20,13
24-01-045-04 23.1.01.06	108 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	946,06	193,65	752,41	88,02	10	20,13
24-01-045-05 23.1.01.06	133 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 638,42	335,55	1 302,87	152,42	10	34,88
24-01-045-06 23.1.01.06	159 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	1 641,00	335,83	1 305,17	152,69	10	34,91
24-01-045-07 23.1.01.06	219 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	2 459,44	503,41	1 956,03	228,83	10	52,33
24-01-045-08 23.1.01.06	273 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	4 100,35	839,15	3 261,20	381,51	10	87,23
24-01-045-09 23.1.01.06	325 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	4 105,74	839,92	3 265,82	382,05	10	87,31
24-01-045-10 23.1.01.06	426 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	5 680,20	1 162,29	4 517,91	528,53	10	120,82
24-01-045-11 23.1.01.06	530 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	7 334,76	1 554,37	5 780,39	676,22	10	154,51
24-01-045-12 23.1.01.06	630 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	9 247,10	1 959,59	7 287,51	852,53	10	194,79
24-01-045-13 23.1.01.06	720 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	37 597,41	2 298,71	35 298,70	1 321,77	10	228,5
24-01-045-14 23.1.01.06	820 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	43 118,68	2 636,42	40 482,26	1 515,86	10	262,07
24-01-045-15 23.1.01.06	920 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	48 654,85	2 974,74	45 680,11	1 710,50	10	295,7
24-01-045-16 23.1.01.06	1020 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	54 131,13	3 310,34	50 820,79	1 902,99	10	329,06
24-01-045-17 23.1.01.06	1220 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	66 235,31	4 051,67	62 183,64	2 328,48	10	402,75
24-01-045-18 23.1.01.06	1420 мм Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном, шт	107 185,63	4 724,78	102 460,85	3 818,97	10	469,66

**Таблица ФЕР 24-01-049 Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ)**

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 100 стыков							
Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром:							
24-01-049-01 01.7.07.24	до 57 мм Фотоматериалы, м	8 478,06	3 096,97	5 277,94	460,92	103,15 28	243,09
24-01-049-02 01.7.07.24	76 мм Фотоматериалы, м	8 559,42	3 136,33	5 319,94	460,92	103,15 44	246,18
24-01-049-03 01.7.07.24	89 мм Фотоматериалы, м	8 640,79	3 175,70	5 361,94	460,92	103,15 44	249,27
24-01-049-04 01.7.07.24	108 мм Фотоматериалы, м	8 988,82	3 293,93	5 488,59	461,03	206,3 44	258,55
24-01-049-05 01.7.07.24	133 мм Фотоматериалы, м	10 581,56	4 645,51	5 729,75	461,03	206,3 60	364,64
24-01-049-06 01.7.07.24	159 мм Фотоматериалы, м	11 397,09	4 951,23	6 136,41	461,15	309,45 60	394,52
24-01-049-07 01.7.07.24	219 мм Фотоматериалы, м	12 062,71	5 171,23	6 375,73	461,38	515,75 79	412,05
24-01-049-08 01.7.07.24	273 мм Фотоматериалы, м	15 250,18	6 091,24	8 333,74	591,33	825,2 112	492,42
24-01-049-09 01.7.07.24	325 мм Фотоматериалы, м	15 831,75	6 269,86	8 530,39	591,44	1 031,5 112	506,86
24-01-049-10 01.7.07.24	426 мм Фотоматериалы, м	19 875,02	7 225,69	11 411,53	951,79	1 237,8 144	584,13
24-01-049-11 01.7.07.24	530 мм Фотоматериалы, м	22 181,51	8 423,72	12 210,54	966,54	1 547,25 176	680,98
24-01-049-12 01.7.07.24	630 мм Фотоматериалы, м	25 047,84	9 495,09	13 077,15	1 010,67	2 475,6 208	767,59
24-01-049-13 01.7.07.24	720 мм Фотоматериалы, м	29 858,74	10 782,31	16 291,38	1 356,73	2 785,05 236	871,65
24-01-049-14 01.7.07.24	820 мм Фотоматериалы, м	39 245,10	13 651,53	20 745,52	1 675,85	4 848,05 268	1 103,6
24-01-049-15 01.7.07.24	920 мм Фотоматериалы, м	45 584,95	15 372,32	24 745,67	2 180,55	5 466,96 330	1 242,71
24-01-049-16 01.7.07.24	1020 мм Фотоматериалы, м	54 042,96	18 917,07	27 286,48	2 211,90	7 839,41 330	1 529,27
24-01-049-17	1220 мм	72 804,65	22 690,65	40 727,34	3 898,44	9 386,66	1 808,02
24-01-049-18	1420 мм	97 149,30	31 054,60	52 272,59	4 623,43	13 822,11	2 474,47

### 1.15. В сборнике 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы»:

а) пункт 1.25.27 раздела I. «Общие положения» изложить в следующей редакции:

«1.25.27. Расценками табл. с 25-06-001 по 25-06-006 предусмотрены погрузочно-разгрузочные работы для неизолированных труб. При работе с изолированными трубами к расценкам на погрузочно-разгрузочные работы следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.3 приложения 25.3. Указанные коэффициенты необходимо применять отдельно к расценкам на погрузочные работы и отдельно к расценкам на разгрузочные работы. Коэффициенты, приведенные в п. 3.2.3 приложения 25.3, учитывают особенности погрузки либо разгрузки изолированных труб и не учитывают иных затрат.»;

б) приложение 25.3 раздела IV. «Приложения» изложить в следующей редакции:

## Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 25

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1. Строительство трубопроводов в усложненных условиях:				
3.1.1. Сыпучие пески с редким растительным покровом	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-00, 25-14-001÷25-14-019, 25-15-001	1,15	1,15	—
3.1.2. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,02	1,15	—
3.1.3. То же	25-07-001÷25-07-008, 25-07-015, 25-07-016, 25-07-021, 25-07-022	1,2	1,2	—
3.1.4. Зоны подвижных барханных и дюнных песков	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-02-170, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008, 25-14-001÷25-14-019, 25-15-001	1,2	1,2	—
3.1.5. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷ 25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,07	1,2	—
3.1.6. То же	25-07-001÷25-07-008, 25-07-015, 25-07-016, 25-07-021, 25-07-022	1,3	1,3	—
3.1.7. Болота, заполненные торфом, илом и другими грунтами неустойчивой консистенции, по которым машины передвигаются по настилам и сланям с погружением ходовой части в грунт на глубину до 200 мм	25-02-003, 25-02-004, 25-02-005, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-03-020, 25-03-021	1,25	1,25	—
3.1.8. То же	25-02-023÷25-02-026, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-034, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008, 25-14-001÷25-14-019, 25-15-001	1,15	1,15	—
3.1.9. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,25	1,25	—
3.1.10. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,4	1,4	—

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



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
в) при угле изгиба 15 градусов	25-04-001 (03)	1,07	1,07	—
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	—

1.16. В сборнике 26 «Теплоизоляционные работы»:

а) подраздел 1.3 «КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ» раздела 1 «ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 26-01-068 Защита боковой изоляции стен хризотилцементными листами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
26-01-068-01	Защита боковой изоляции стен хризотилцементными листами	6 510,93	212,32	110,96	15,60	6 187,65	23,67

»;

б) подраздел 2.2 «ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ» раздела 2 «ОГНЕЗАЩИТА» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 26-02-021 Огнезащита деревянных конструкций</b>							
Измеритель: 10 м3 (расценки 26-02-021-01, 26-02-021-02); 1000 м2 (расценка 26-02-021-03)							
Огнезащита деревянных конструкций:							
26-02-021-01	ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	682,64	67,39	21,59	2,26	593,66	7,8
26-02-021-02 14.2.02.11	каркасов, эстакад <i>Составы огнезащитные, т</i>	630,18	164,31	22,34	1,00	443,53 0,098	18,8
26-02-021-03	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытия и настилы по фермам	2 450,43	253,46	117,31	14,29	2 079,66	29

».

1.17. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.27.75 следующего содержания:

«1.27.75. Расценкой 27-07-012-01 предусмотрено применение плит шириной до 300 мм, длиной до 300 мм, высотой до 150 мм.»;

б) раздел 2 «ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА» раздела III. «Федеральные единичные расценки на 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
<b>Таблица ФЕР 27-02-024 Замена отдельных звеньев прикромочного лотка</b>							
Измеритель: м3							
27-02-024-01	Замена отдельных звеньев прикромочного лотка	3 368,30	78,28	387,79	18,69	2 902,23	9,42
<b>Таблица ФЕР 27-02-025 Демонтаж водосбросных сооружений</b>							
Измеритель: м3							
Демонтаж:							
27-02-025-01	открытого приёмного лотка	695,47	136,04	559,43	60,66		16,51
27-02-025-02	телескопического лотка	692,26	136,21	556,05	60,29		16,53
27-02-025-03	гасителя	768,83	148,57	620,26	67,24		18,03

»;

в) в подразделе 6.1 «ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» таблицу ФЕР 27-06-009 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
<b>Таблица ФЕР 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие</b>							
Измеритель: 1000 м2							

»

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
27-06-009-01 <i>08.4.02.05</i>	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, т</i>	117,39	103,40	13,99	1,99	П	11,4
27-06-009-02 <i>01.7.12.11</i>	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, м2</i>	155,81	73,89	14,65	2,11	П	8,34

г) в разделе 7 «ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ» таблицы ФЕР 27-07-001, 27-07-012 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров</b>							
Измеритель: 100 м2							
27-07-001-01 <i>04.2.02.01</i>	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см <i>Асфальт литой дорожный, т</i>	322,50	133,78	57,32	0,80	131,4 <i>7,14</i>	14,4
27-07-001-02 <i>04.2.02.01</i>	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 <i>Асфальт литой дорожный, т</i>	29,95	21,55	8,40		<i>1,21</i>	2,32
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
27-07-001-03 <i>04.2.01.01</i>	нижний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см <i>Смеси асфальтобетонные горячие плотные, т</i>	263,82	86,20	76,22	0,50	101,4 <i>10,7</i>	8,96
27-07-001-04 <i>04.2.01.01</i>	верхний слой из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 3 см <i>Смеси асфальтобетонные горячие плотные, т</i>	239,82	86,20	52,22	0,50	101,4 <i>7,14</i>	8,96
Укладка литой асфальтобетонной смеси на тротуарах мостовых сооружений в местах с затрудненным доступом с использованием мини-перегрузателя, толщина слоя 4 см:							
27-07-001-05	без устройства опалубки	8 053,39	186,04	2 271,97	82,30	5 595,38	21,81
27-07-001-06	с устройством опалубки	8 082,58	191,67	2 271,97	82,30	5 618,94	22,47
<b>Таблица ФЕР 27-07-012 Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит</b>							
Измеритель: 100 м2							
27-07-012-01 <i>04.3.02.13</i> <i>13.2.04.02</i>	Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит <i>Смеси цементно-песчаные, т</i> <i>Плиты гранитные, м2</i>	2 090,04	1 521,53	565,90	55,95	2,61 <i>10,8</i> <i>П</i>	171,73

»;

д) раздел 8 «УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН» 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
29-01-210-04	Устройство внутренних конструкций тоннелей, станционных платформ из сборного железобетона	11 969,87	7 218,33	4 751,54	1 669,96		777
04.3.01.09	Раствор готовый цементный, м3					4,1	
26.1.01.07	Плиты железобетонные платформ метрополитена, м3					100,5	

»;

в) 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
<b>Таблица ФЕР 29-02-026 Обратная засыпка котлована</b>							
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	
Засыпка тоннелей бульдозером с уплотнением механическими катками защитных стен в котлованах с откосами и перекрытий тоннелей:							
29-02-026-03	грунтом	365,73		365,73	57,30		
02.1.01.02	Грунт, м3					100	
29-02-026-04	песком	365,73		365,73	57,30		
02.3.01.02	Песок природный для строительных работ, 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	
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	

»;

г) подраздел 2.6 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 29-02-068 Установка анкеров</b>							
Измеритель: шт							
Установка анкеров длиной 12,7 м в грунтах групп:							
29-02-068-01	1-2	2 037,50	144,90	136,66	18,63	1 755,94	14
29-02-068-02	3	2 101,08	163,80	181,34	25,52	1 755,94	15,6
Установка анкеров длиной 16 м в грунтах групп:							
29-02-068-06	1-2	2 456,03	181,13	172,71	23,49	2 102,19	17,5
29-02-068-07	3	2 535,72	204,75	228,78	32,13	2 102,19	19,5
Установка анкеров длиной 22 м в грунтах групп:							
29-02-068-11	1-2	3 463,83	249,12	236,74	32,13	2 977,97	24,4
29-02-068-12	3	3 573,32	281,52	313,83	44,01	2 977,97	27,2

».

1.19. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

а) в разделе I. «Общие положения» пункт 1.30.47 изложить в следующей редакции:

«1.30.47. В расценках табл. 30-09-003 на устройство стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций и табл. 30-02-030 на устройство и разборку стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций не учтены затраты:

на транспортировку от источника их получения до строительной площадки и обратно, определяемые дополнительно на основании проектной документации;

на амортизацию за период их нахождения на объекте. Амортизация определяется на основании данных приложения 30.4 о коэффициентах нормативной оборачиваемости, зависящих от количества месяцев продолжительности каждого цикла монтажа, использования и демонтажа конструкций. Указанные коэффициенты применяются к общему объему монтируемых стальных подмостей, пирсов из инвентарных конструкций и стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций.»;

пункт 1.30.74 изложить в следующей редакции:

«1.30.74. В расценках с 30-08-041-01 по 30-08-041-05, кроме операций, указанных в составах работ, учтены перестановка инвентарных столиков, приставных лестниц и других средств подмащивания высотой до 2 м для выполнения работ на высоте до 4 м.

Расценками табл. 30-08-041 и 30-08-042 предусмотрено нанесение защитных покрытий в 1 слой. При выполнении систем многослойных защитных покрытий расценки следует увеличивать кратно количеству нанесенных слоев.»;

б) пункт 2.30.12 раздела II. «Исчисление объемов работ» изложить в следующей редакции:

«2.30.12. Объемы работ по расценкам 30-08-041-01, 30-08-041-03, 30-08-042-01 и 30-08-042-03 определяются из расчета общей площади устанавливаемых накладок монтажного стыка с одной стороны стыкуемых элементов в один слой. В случае

применения фрикционных грунтовок, наносимых на поверхности под накладками, объемы работ определяются отдельно для каждого типа грунтовоочного состава.»;

в) в подразделе 2.3 «ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ» раздела 2 «ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы» таблицу ФЕР 30-02-025 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 30-02-025 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений мостов и путепроводов</b>							
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 <i>04.1.02.04</i>	Бетонирование монолитного железобетонного пролетного строения <i>Смеси бетонные тяжелого бетона для транспортного строительства, м3</i>	2 307,92	210,91	1 576,26	97,54	520,75	21,61
						1,02	
30-02-025-02 <i>08.4.03.03</i>	Установка ненапрягаемой арматуры монолитного железобетонного пролетного строения <i>Арматура, т</i>	584,64	278,19	239,76	27,23	66,69	31,83
						1,024	
30-02-025-03 <i>08.2.02.16</i> <i>08.4.01.01-0015</i>	Установка и натяжение высокопрочной арматуры монолитного преднапряженного железобетонного пролетного строения <i>Канаты арматурные, кг</i> <i>Анкера клиновые стальные, АКС-19д, компл</i>	11 889,82	463,33	3 752,11	185,52	7 674,38	49,29
						1 030	
						П	
30-02-025-04 <i>04.3.01.09</i>	Инъецирование каналов <i>Раствор цементный, м3</i>	501,56	161,74	210,14	4,15	129,68	17,41
						1,02	

»;

г) подраздел 8.10 «ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ» раздела 8 «РАЗНЫЕ РАБОТЫ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 30-08-042 Огрунтовка и окраска мостовых металлических конструкций лакокрасочными материалами с применением автогидроподъемников</b>							
Измеритель: 100 м2 стыков (расценки 30-08-042-01, 30-08-042-03); 10000 шт (расценки 30-08-042-02, 30-08-042-04); 100 м2 (расценка 30-08-042-05)							
Огрунтовка стальных мостов и путепроводов с применением автогидроподъемников:							
30-08-042-01 <i>14.4.01.09</i>	монтажных стыков <i>Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т</i>	4 936,74	244,73	4 692,01	447,51	П	25,44
	<i>14.5.09.06</i>					0,001	
	<i>14.5.09.07</i>					0,006	
30-08-042-02 <i>14.4.01.09</i>	болтов в стыках <i>Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т</i>	14 039,71	1 027,95	13 011,76	1 157,00	П	120,51
	<i>14.5.09.06</i>					0,003	
Окраска стальных мостов и путепроводов с применением автогидроподъемников:							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-042-03 14.4.02.06 14.5.09.06 14.5.09.07	монтажных стыков <i>Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т</i> <i>Разбавители, т</i> <i>Растворители, т</i>	4 936,74	244,73	4 692,01	447,51	II  0,001 0,006	25,44
30-08-042-04 14.4.02.06 14.5.09.06	болтов в стыках <i>Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т</i> <i>Разбавители, т</i>	14 171,07	1 159,31	13 011,76	1 157,00	II  0,003	120,51
30-08-042-05 14.4.02.06 14.5.09.06 14.5.09.07	пролетных строений <i>Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т</i> <i>Разбавители, т</i> <i>Растворители, т</i>	461,55	24,01	437,54	41,79	II  0,001 0,0006	2,46

».

д) приложение 30.4 раздела IV. «Приложения» изложить в следующей редакции:

«Приложение 30.4

Коэффициенты, учитывающие среднюю нормативную оборачиваемость стальных подмостей, пирсов из инвентарных конструкций и стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций

Количество месяцев нахождения на объекте для каждого цикла	МИК	ИПРС
1	2	3
1	0,0614	0,0673
2	0,0729	0,0845
3	0,0843	0,1018
4	0,0958	0,1191
5	0,1072	0,1273
6	0,1094	0,1358
7	0,1182	0,1425
8	0,1225	0,16
9	0,1289	0,1833
10-11	0,1425	0,216
12	0,16	0,216
13-15	0,1833	0,265
16	0,216	0,265
17-18	0,216	0,3467
19	0,2378	0,3467
20	0,2484	0,3627
21	0,2596	0,379
22	0,2706	0,3955
23	0,2813	0,412
24	0,2922	0,4283
25	0,3032	0,4442
26	0,3143	0,4614
27	0,3253	0,4779
28	0,3361	0,4934
29	0,3467	0,51
30	0,3579	0,5252
31	0,3688	0,5413



Количество месяцев нахождения на объекте для каждого цикла	МИК	ИПРС
1	2	3
32	0,379	0,5585
33	0,3898	0,5768
34	0,4013	0,5931
35	0,412	0,6068
36	0,4233	0,6249
37	0,4335	0,6403
38	0,4442	0,6564
39	0,4556	0,6733
40	0,4655	0,6912
41	0,4779	0,7053
42	0,4889	0,72
43	0,498	0,7406
44	0,51	0,7568
45	0,52	0,7738
46	0,5331	0,7856
47	0,5413	0,804
48	0,5526	0,8233

».

1.20. В сборнике 35 «Горнопроходческие работы»:

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.35.4.4 следующего содержания:

«1.35.4.4. в табл. 35-01-100 подраздела 1.6: бурение и взрывание шпуров, погрузка и откатка горных пород погрузочно-доставочными машинами, прочие работы.»;

пункт 1.35.7 изложить в следующей редакции:

«1.35.7. ФЕР сборника 35 учтены: откатка горной массы от забоя или от погрузочного пункта на расстояние до 50 м с применением маневровой лебедки, кроме расценок табл. 35-01-100, данными расценками учтена откатка горной массы от забоя или от погрузочного пункта на расстояние до 50 м с применением погрузочно-доставочных машин, доставка материалов в шахте от разминировки до забоя или погрузочного пункта;

разгрузка на приобъектном складе, погрузка, разгрузка и перегрузка строительных материалов на поверхности и в подземных выработках, такелажные работы по стволу.»;

пункт 1.35.9 изложить в следующей редакции:

«1.35.9. ФЕР сборника 35 предусмотрены следующие условия производства работ:

глубина вертикальных стволов и длина откатки в наклонных стволах и выработках, проходимых сверху вниз - 150 м;

приток воды в вертикальных и наклонных стволах и приствольных камерах - до 6 м<sup>3</sup>/ч;

прохождении наклонных стволов в шахтах, не опасных по метану или пыли; незначительный капеж воды в сопряжениях стволов, горизонтальных и наклонных выработках, их сопряжениях и камерах;

работы в забоях, не опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа, кроме расценок табл. 35-01-100;

работы, выполняемые отдельно от эксплуатационных работ действующей шахты;

расширение выработок отбойными молотками и вручную в породах с коэффициентом крепости 6 и ниже, кроме расценок табл. 35-01-100;

возведение крепей из монолитного бетона без арматуры;

спуск бетонной смеси по одному бетоноводу при креплении вертикальных стволов с применением секционной опалубки;

временное и постоянное крепление выработок на прямолинейных участках;

укладка одноколейных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок;

обычные часовые тарифные ставки забойной группы рабочих при проходке наклонных выработок и разрезных печей с углами наклона до 45 градусов;

скреперование горной массы в сопряжениях стволов и наклонных выработках на расстояние до 30 м;

прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами с погрузкой горной массы вручную или пневмогрузчиками непосредственно в бады, установленные на полке;

высота выработки в проходке до 3,5 м в расценках на укладку верхняков, бетонирование и затяжку боков и кровли горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений;

высота выработки в проходке более 3,5 м в расценках на постоянные крепи камер и сопряжений стволов с околоствольными дворами;

для других условий производства работ к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 35.6.»;

б) подраздел 1.6 «ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 35-01-100 Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по газу и (или) пыли</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, площадью сечения от 12 до 16 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:							
35-01-100-03	7-9	90 842,85	758,86	77 432,39	166,66	12 651,6	70,33
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, площадью сечения от 16 до 20 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:							
35-01-100-07	7-9	82 730,89	672,54	70 325,28	154,57	11 733,07	62,33
Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, площадью сечения от 20 до 25 м <sup>2</sup> , коэффициент крепости пород:							
35-01-100-11	7-9	76 909,01	639,95	65 892,96	169,36	10 376,1	59,31

»;

в) подраздел 1.27 «ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ НАКЛОННЫХ СТОЛОВ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК.» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ

СПОСОБОМ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 35-01-475 Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем 100 мм:							
35-01-475-01 04.3.02.09	стен <i>Смеси сухие, для нанесения набрызг-бетона, кг</i>	11 048,27	1 281,15	9 722,74	103,11	44,38 22 770	125,48
35-01-475-02 04.3.02.09	На каждые 10 мм изменения толщины слоя набрызг-бетона добавлять или исключать к расценке 35-01-475-01 <i>Смеси сухие, для нанесения набрызг-бетона, кг</i>	1 028,56	96,88	930,90	10,37	0,78 2 277	9,63
Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем 100 мм:							
35-01-475-03 04.3.02.09	кровли <i>Смеси сухие, для нанесения набрызг-бетона, кг</i>	41 619,23	1 348,23	40 226,27	560,00	44,73 23 760	132,05
35-01-475-04 04.3.02.09	На каждые 10 мм изменения толщины слоя набрызг-бетона добавлять или исключать к расценке 35-01-475-03 <i>Смеси сухие, для нанесения набрызг-бетона, кг</i>	4 019,04	103,52	3 914,71	55,13	0,81 2 376	10,29

»;

г) в подразделе 1.31 «ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РАМНЫЕ НАКЛОННЫХ СТЕБЕЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» таблицу ФЕР 35-01-546 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
<b>Таблица ФЕР 35-01-546 Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13 градусов</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> (расценки с 35-01-546-01 по 35-01-546-03); 100 м <sup>2</sup> (расценки 35-01-546-04, 35-01-546-05)							
Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках до 13 градусов:							
35-01-546-01 05.1.06.03	всплошную кровли <i>Плиты железобетонные, м<sup>2</sup></i>	1 161,78	1 036,62	125,16		10	117
35-01-546-02 05.1.04.08	всплошную стен <i>Плиты железобетонные, м<sup>2</sup></i>	1 020,81	895,65	125,16		10	105
35-01-546-03 05.1.04.08	вразбежку стен <i>Плиты железобетонные, м<sup>2</sup></i>	1 300,23	1 175,07	125,16		10	131
Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках до 13 градусов с использованием погрузочно-доставочных машин:							
35-01-546-04 05.1.04.13	всплошную кровли <i>Затяжка шахтная железобетонная, шт</i>	38 213,52	1 104,68	37 108,84	480,53	П	102,38
35-01-546-05 05.1.04.13	всплошную стен <i>Затяжка шахтная железобетонная, шт</i>	53 585,49	1 060,23	52 525,26	546,41	П	98,26

»;

д) подраздел 1.32 «ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ШТАНГОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И КАМЕР» раздела 1

«ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 35-01-571 Установка металлических штанг в стены методом расклинивания при бурении шпуров буровой проходческой двухстреловой установкой в шахтах, не опасных по газу и (или) пыли</b>							
Измеритель: 100 компл							
Установка металлических штанг в стены методом расклинивания при бурении шпуров буровой проходческой двухстреловой установкой в шахтах, не опасных по газу и (или) пыли, коэффициент крепости пород:							
35-01-571-05 01.4.02.04	7-9, длина штанг 2,4 м <i>Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, наружная резьба R32, шт</i>	40 554,78	554,24	38 859,79	40,30	1 140,75 0,41	46,89
01.7.15.01	<i>Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, компл</i>					100	
При изменении длины штанги на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
35-01-571-06 01.4.02.04	к расценке 35-01-571-05 <i>Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, наружная резьба R32, шт</i>	2 691,04	33,92	2 572,61	0,93	84,51 0,03	2,87
<b>Таблица ФЕР 35-01-572 Установка металлических штанг в стены методом расклинивания при бурении шпуров буровой проходческой двухстреловой установкой в шахтах, опасных по газу и (или) пыли</b>							
Измеритель: 100 компл							
Установка металлических штанг в стены методом расклинивания при бурении шпуров буровой проходческой двухстреловой установкой в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, коэффициент крепости пород:							
35-01-572-05 01.4.02.04	7-9, длина штанг 2,4 м <i>Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, наружная резьба R32, шт</i>	55 373,94	554,24	53 678,95	40,30	1 140,75 0,41	46,89
01.7.15.01	<i>Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, компл</i>					100	
При изменении длины штанги на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
35-01-572-06 01.4.02.04	к расценке 35-01-572-05 <i>Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, наружная резьба R32, шт</i>	3 659,08	33,92	3 540,65	0,93	84,51 0,03	2,87
<b>Таблица ФЕР 35-01-573 Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами установкой в свод с заполнением шпуров минеральными композиционными составами, при бурении шпуров ручным буровым станком</b>							
Измеритель: 100 компл							
Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами, при бурении шпуров ручным буровым станком, коэффициент крепости пород:							
35-01-573-05 01.4.03.06	7-9, длина анкера 3 м <i>Ампулы минеральные композиционные для закрепления канатного анкера, шт</i>	189 523,07	7 079,64	181 792,64	2 612,98	650,79 II	547,96
01.4.03.06-0222	<i>Удерживающий элемент с лепестками для фиксации ампулы в шпуре диаметром от 24 мм до 28 мм, шт</i>					II	
01.7.15.01	<i>Подхват стальной гибкий канатный, шт</i>					II	
01.7.15.01	<i>Анкер металлический канатный, шт</i>					100	
На каждый последующий метр анкера добавлять:							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
35-01-573-06	к расценке 35-01-573-05	50 457,36	1 907,38	48 325,66	719,53	224,32	147,63

**Таблица ФЕР 35-01-574 Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами установкой в свод с заполнением шпуров минеральными композиционными составами, при бурении шпуров буровой проходческой установкой в шахтах, не опасных по газу и (или) пыли**

Измеритель: 100 компл

Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами, при бурении шпуров буровой проходческой установкой в шахтах, не опасных по газу и (или) пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-574-05 01.4.03.06	7-9, длина анкера 3 м <i>Ампулы минеральные композиционные для закрепления канатного анкера, шт</i>	44 978,00	1 481,40	39 375,67	348,48	4 120,93	118,04
01.4.03.06-0222	<i>Удерживающий элемент с лепестками для фиксации ампулы в шпуре диаметром от 24 мм до 28 мм, шт</i>					П	
01.7.15.01	<i>Анкер металлический канатный, шт</i>					100	
01.7.15.01	<i>Подхват стальной гибкий канатный, шт</i>					П	

На каждый последующий метр анкера добавлять:

35-01-574-06	к расценке 35-01-574-05	6 389,97	159,70	4 784,72	32,06	1 445,55	12,91
--------------	-------------------------	----------	--------	----------	-------	----------	-------

**Таблица ФЕР 35-01-575 Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами установкой в свод с заполнением шпуров минеральными композиционными составами, при бурении шпуров буровой проходческой установкой в шахтах, опасных по газу и (или) пыли**

Измеритель: 100 компл

Крепление горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов и их сопряжений канатными анкерами, при бурении шпуров буровой проходческой установкой в шахтах, опасных по газу и (или) пыли, коэффициент крепости пород:

35-01-575-05 01.4.03.06	7-9, длина анкера 3 м <i>Ампулы минеральные композиционные для закрепления канатного анкера, шт</i>	53 065,36	1 481,40	47 463,03	348,48	4 120,93	118,04
01.4.03.06-0222	<i>Удерживающий элемент с лепестками для фиксации ампулы в шпуре диаметром от 24 мм до 28 мм, шт</i>					П	
01.7.15.01	<i>Анкер металлический канатный, шт</i>					100	
01.7.15.01	<i>Подхват стальной гибкий канатный, шт</i>					П	

На каждый последующий метр анкера добавлять:

35-01-575-06	к расценке 35-01-575-05	7 448,64	159,70	5 843,39	32,06	1 445,55	12,91
--------------	-------------------------	----------	--------	----------	-------	----------	-------

е) в подразделе 1.35 «АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» таблицу ФЕР 35-01-622 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 35-01-622 Установка железобетонных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения</b>							
Измеритель: м3							
35-01-622-01	Установка железобетонных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения	248,22	246,77	1,45			19,1

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
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м3					1	

»;

ж) подраздел 1.44 «СКВАЖИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» 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
<b>Таблица ФЕР 35-01-743 Установка кондуктора в шахтах, опасных по газу и (или) пыли</b>							
Измеритель: 10 м							
Установка кондуктора в шахтах, опасных по газу и (или) пыли:							
35-01-743-04	коэффициент крепости пород: 5-6, категория горных пород по буримости 7	3 434,39	422,62	2 382,98	136,17	628,79	42,01
01.4.01.06	Коронка твердосплавная для колонкового бурения, диаметр 151 мм, шт					0,063	
01.4.01.06	Коронка твердосплавная для колонкового бурения, диаметр 93 мм, шт					0,16	
23.3.01.09	Трубы обсадные колонковые из стали группы Д, тип соединения трубы - ниппельное, наружный диаметр 127 мм, м					10,2	
23.8.03.11	Фланцы, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 150, компл					1	

».

1.21. В сборнике 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»:

а) в подразделе 1.5 «АРМАТУРА» раздела 1 «КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3» раздела III. «Федеральные единичные расценки на строительные работы» таблицу ФЕР 37-01-028 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
<b>Таблица ФЕР 37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу</b>							
Измеритель: 100 т							
Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой:							
37-01-028-01	до 0,5 т	31 090,73	8 303,04	17 602,68	1 749,38	5 185,01	837
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
37-01-028-02	свыше 0,5 до 1 т	30 557,57	8 761,10	16 595,39	1 703,08	5 201,08	790
05.2.02.23	Подкладки бетонные, шт					38	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
37-01-028-03	свыше 1 т	22 043,51	4 822,56	10 049,80	957,12	7 171,15	408
05.2.02.23	Подкладки бетонные, шт					28	
08.4.02.01	Армосетки и армопакеты, т					100	
Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой:							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-028-04 08.3.08.01 08.4.02.01	до 0,5 т <i>Прокат горячекатаный угловой неравнополочный, т</i> <i>Армосетки и армопакеты, т</i>	48 062,09	15 560,04	26 602,63	2 774,79	5 899,42 3,65 100	1 524
37-01-028-05 08.3.08.01 08.4.02.01	свыше 0,5 до 1 т <i>Прокат горячекатаный угловой неравнополочный, т</i> <i>Армосетки и армопакеты, т</i>	46 508,87	12 327,00	25 856,30	2 717,39	8 325,57 3,65 100	1 174
37-01-028-06 08.3.08.01 08.4.02.01	свыше 1 т <i>Прокат горячекатаный угловой неравнополочный, т</i> <i>Армосетки и армопакеты, т</i>	32 888,17	6 435,17	13 192,53	1 284,80	13 260,47 3,65 100	571
<b>Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой:</b>							
37-01-028-07 05.2.02.23 08.4.02.01	до 1 т <i>Подкладки бетонные, шт</i> <i>Армосетки и армопакеты, т</i>	49 598,06	9 958,71	34 438,27	2 917,25	5 201,08 38 100	897,99
37-01-028-08 05.2.02.23 08.4.02.01	свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, шт</i> <i>Армосетки и армопакеты, т</i>	33 210,26	6 743,78	18 541,41	1 537,02	7 925,07 28 100	570,54
<b>Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой:</b>							
37-01-028-09 08.3.08.02 08.4.02.01	до 1 т <i>Сталь угловая, т</i> <i>Армосетки и армопакеты, т</i>	80 192,26	16 275,84	55 590,85	4 746,69	8 325,57 3,65 100	1 550,08
37-01-028-10 08.3.08.02 08.4.02.01	свыше 1 т <i>Сталь угловая, т</i> <i>Армосетки и армопакеты, т</i>	46 235,77	8 944,44	24 030,86	2 001,61	13 260,47 3,65 100	793,65

»;

б) раздел 2 «КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 37-02-011 Устройство верхнего строения причальных набережных эстакадного типа</b>							
Измеритель: м3							
<b>Устройство верхнего строения причальных набережных эстакадного типа из плит толщиной:</b>							
37-02-011-01 04.3.02.04 08.4.03.03	до 400 мм <i>Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3</i> <i>Сталь арматурная периодического профиля, т</i>	635,19	45,08	345,94	45,62	244,17 1,015 0,031	5,38
37-02-011-02 04.3.02.04 08.4.03.03	свыше 400 до 600 мм <i>Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона, м3</i> <i>Сталь арматурная периодического профиля, т</i>	444,25	33,60	249,48	31,87	161,17 1,015 0,022	4,01

».

1.22. В сборнике 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения»:

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.47.29 следующего содержания:

«1.47.29. Расценки на валку деревьев с разделкой древесины на корню (табл. 47-01-128) предусматривают работы в стесненных условиях (между деревьями, зданиями, сооружениями и у проезжей части).»;

б) подраздел 1.13 «РАЗНЫЕ РАБОТЫ» раздела 1 «ОЗЕЛЕНЕНИЕ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на 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
<b>Таблица ФЕР 47-01-128 Валка деревьев с разделкой древесины на корню</b>							
Измеритель: шт							
Валка деревьев с разделкой древесины на корню, твердолиственных пород диаметром:							
47-01-128-01	до 0,5 м	219,73	56,37	157,98	18,37	5,38	6,14
47-01-128-02	свыше 0,5 м	459,24	120,35	323,53	39,70	15,36	13,11
Валка деревьев с разделкой древесины на корню, мягколиственных и хвойных пород диаметром:							
47-01-128-03	до 0,5 м	194,13	43,61	145,14	17,15	5,38	4,75
47-01-128-04	свыше 0,5 м	419,98	103,92	300,70	37,54	15,36	11,32

».

## 2. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ:

2.1. В сборнике 3 «Подъемно-транспортное оборудование»:

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.3.35 следующего содержания:

«1.3.35. В расценках сборника 3 отдела 2 раздела 7 учтены затраты на: монтаж поэтажных эскалаторов длиной до 5, до 10 и до 15 метров, включая выгрузку и доставку к месту сборки секций и элементов эскалатора, соединение секций конструкции эскалатора, установку тяговых цепей, ступеней и перемещение эскалатора к месту монтажа, установку эскалатора в проектное положение с помощью монтажной рамы и электроталей, установку поручня, стекол, внутренней и наружной облицовки эскалатора.»;

б) отдел 2 «ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» дополнить разделом 7 «ЭСКАЛАТОРЫ»;

раздел 7 «ЭСКАЛАТОРЫ» отдела 2 «ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ» 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		
1	2	3		4	5		6	7
<b>Таблица ФЕРм 03-02-091 Поэтажные эскалаторы</b>								
Измеритель: компл								
Поэтажные эскалаторы:								
03-02-091-01	длиной до 5 м	13 968,29	2 103,78	2 765,80	167,22	9 098,71	229,17	7,4
03-02-091-02	длиной свыше 5 до 10 м	15 093,06	2 550,02	3 184,68	184,49	9 358,36	277,78	12,5
03-02-091-03	длиной свыше 10 до 15 м	19 542,75	4 196,54	4 787,73	236,75	10 558,48	446,44	21

».

2.2. В сборнике 6 «Теплосиловое оборудование»:



а) в разделе 1 «ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ» отдела 1 «ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» таблицу ФЕРм 06-01-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 06-01-001 Каркасные конструкции</b>								
Измеритель: т								
Каркас и каркасные конструкции котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью:								
06-01-001-01	2,5 т/ч	3 223,98	722,24	958,05	97,88	1 543,69	74	
06-01-001-02	4-10 т/ч	2 433,26	631,77	881,68	94,10	919,81	62,8	
06-01-001-03	35-75 т/ч	1 512,87	368,03	580,02	59,14	564,82	37,1	
Каркас и каркасные конструкции, включая щитовую обшивку, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:								
06-01-001-04	210 т/ч	3 853,08	1 375,50	1 649,53	138,03	828,05	131	
06-01-001-05	1000 т/ч	4 580,58	1 197,00	2 704,77	325,01	678,81	114	
Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на:								
06-01-001-06	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч	3 045,40	1 137,76	1 195,34	99,43	712,3	104	
06-01-001-07	газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч	3 545,92	1 041,42	1 867,77	199,85	636,73	102	
06-01-001-08	газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч	4 727,66	1 521,29	2 625,20	231,70	581,17	149	
06-01-001-09	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч	3 156,16	1 013,88	1 196,31	96,82	945,97	95,2	
06-01-001-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч	3 685,63	1 179,90	1 830,86	179,87	674,87	114	
06-01-001-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч	3 616,25	1 239,00	1 676,57	170,33	700,68	118	
06-01-001-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч	4 610,80	1 521,29	2 223,01	241,47	866,5	149	
06-01-001-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч	8 628,68	1 933,62	5 746,92	507,00	948,14	201	
06-01-001-14	Тепловая камера котлов паропроизводительностью 420 т/ч	6 323,48	2 572,50	3 251,23	374,94	499,75	245	
Каркасы и каркасные конструкции котлов, работающих на твердом топливе, паропроизводительностью:								
06-01-001-15	160 т/ч	2 798,52	852,00	1 003,79	81,29	942,73	80	

### 2.3. В сборнике 8 «Электротехнические установки»:

а) в разделе 5 «ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ» отдела 3 «ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ

УСТАНОВКИ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» таблицу ФЕРм 08-03-602 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 08-03-602 Приборы нагревательные</b>								
Измеритель: шт (расценки 08-03-602-01, 08-03-602-02); 100 шт (расценка 08-03-602-03); 10 шт (расценки с 08-03-602-04 по 08-03-602-09)								
08-03-602-01	Электрополотенце	13,84	9,52	1,81	0,26	2,51	0,96	
08-03-602-02	Электроплита	21,14	18,95	1,81	0,26	0,38	1,91	
08-03-602-03	Электрические конвекторы, встраиваемые в конструкцию пола	1 002,20	532,98	107,11	18,91	362,11	56,7	
Электрообогревательные панели мощностью:								
08-03-602-04	0,75 кВт	170,25	128,03	2,63	0,46	39,59	14,45	0,004
08-03-602-05	1 кВт	171,72	128,82	3,29	0,58	39,61	14,54	0,005
Электропечи мощностью:								
08-03-602-06	до 1 кВт	391,45	340,41	3,29	0,58	47,75	37,95	0,005
08-03-602-07	свыше 1 кВт	425,32	350,55	18,40	3,25	56,37	39,08	0,028
Обогреватели инфракрасные мощностью:								
08-03-602-08	до 2,2 кВт	213,14	187,56	2,63	0,46	22,95	21,46	0,003
08-03-602-09	свыше 2,2 до 10 кВт	480,32	412,70	10,51	1,86	57,11	46,58	0,0135

».

2.4. В сборнике 10 «Оборудование связи»:

а) раздел III. «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» дополнить отделом 11 «СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА»; отдел 11 «СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 10-11-001 Автоматические дорожные метеорологические станции</b>								
Измеритель: компл (расценки 10-11-001-01, с 10-11-001-04 по 10-11-001-05); шт (расценки 10-11-001-02, 10-11-001-03)								
10-11-001-01	Установка шкафа управления с контроллером на опору	91,02	20,07	70,55	8,67	0,4	1,81	
Установка метеорологического датчика:								
10-11-001-02	в дорожное полотно	278,02	36,38	148,71	22,85	92,93	3,28	
10-11-001-03	на опору	45,15	9,76	35,19	4,35	0,2	0,88	
10-11-001-04	Установка дорожного видеокomплекса на опору	132,35	38,82	92,75	11,39	0,78	3,5	
10-11-001-05	Настройка и регулировка дорожной метеостанции	25,00	24,51			0,49	2,21	

».

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

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.11.51 следующего содержания:

«1.11.51. В расценках табл. 11-02-033 на монтаж уровнемеров поплавковых включен монтаж креплений.»;

б) раздел 4 «ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЕМЕРОВ» отдела 2 «ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 11-02-033 Уровнемер поплавковый</b>								
Измеритель: компл								
Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для резервуаров:								
11-02-033-01	наземных	209,39	99,09	20,02	1,76	90,28	10,3	
11-02-033-02	подземных	176,11	69,36	18,15	1,76	88,6	7,21	
<b>Таблица ФЕРм 11-02-034 Электродница</b>								
Измеритель: 100 шт								
11-02-034-01	Электродница	1 286,67	828,52	3,29	0,58	454,86	80,05	0,06

».

в) в отделе 8 «ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ» таблицу ФЕРм 11-08-001 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 11-08-001 Присоединение к приборам электрических проводов</b>								
Измеритель: 100 шт								
Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт:								
11-08-001-01	с оконцеванием наконечником	159,02	113,68			45,34	11,3	
11-08-001-02	с изготовлением колец	135,36	90,48			44,88	9,27	
11-08-001-03	без изготовления колец с обслуживанием	150,33	105,16			45,17	10,3	
11-08-001-04	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов пайкой	159,43	105,16			54,27	10,3	

».

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

а) в разделе I. «Общие положения»:

пункт 1.20.16 изложить в следующей редакции:

«1.20.16. В случае выполнения работ в более сложных производственных условиях по сравнению с предусмотренными в сборнике 20, к затратам труда рабочих, машинистов и времени использования строительных машин и механизмов следует применять следующие коэффициенты:

при наличии в зоне производства работ существующей контактной сети и ВЛ, учитывающий сложность выполнения монтажных работ по принятой технологии в

полном объеме из-за особой стесненности рабочих мест, кроме расценок табл. 20-03-030, 20-03-032, 20-03-033, в размере - 1,15;

при работе в охранной зоне действующих устройств, находящихся под напряжением, в том числе контактной сети и ВЛ соседнего действующего пути без снятия на нем напряжения и при снятом напряжении с контактной сети и ВЛ по тому пути, где производятся работы в «окно», в размере - 1,2.»;

пункты 1.20.22, 1.20.23 изложить в следующей редакции:

«1.20.22. Затраты на доставку оборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до монтажной зоны и затраты на доставку демонтированного оборудования и материалов от монтажной зоны до склада для отделов 2 и 3 следует определять по расценкам табл. 20-02-071 на основании данных проекта организации строительства.

1.20.23. ФЕРм по замене и переводу проводов существующей контактной подвески и дополнительных проводов предназначены для учета затрат на выполнение работ на всех видах поддерживающих устройств - консолях, кронштейнах различных типов, а также жестких и гибких поперечинах.»;

дополнить пунктами с 1.20.32 по 1.20.43 следующего содержания:

«1.20.32. Затраты на работы по монтажу анкеровок несущих тросов и контактных проводов следует определять по расценкам табл. 20-02-003, а затраты по их разборке по расценкам табл. 20-03-025.

Не допускается использование расценки 20-03-025-07 совместно с расценками табл. 20-03-001, 20-03-004, 20-03-006, 20-03-007, 20-03-008, 20-03-009, учитывающих затраты на разборку средней анкеровки контактного провода.

1.20.33. Расценками табл. 20-03-026 и с 20-03-028 по 20-03-033 учтены затраты на разборку устройств, монтаж которых учитывается расценками табл. 20-02-004, 20-02-021, 20-02-023, 20-02-041 и 20-02-061.

1.20.34. Расценки табл. 20-03-028, 20-03-029 и расценки 20-03-033-01, 20-03-035-07 учитывают затраты на разборку одной поперечины.

Расценки табл. 20-03-028 и 20-03-029 учитывают затраты на разборку гибких поперечин и поддерживающих устройств контактных подвесок на жестких поперечинах независимо от количества путей, перекрываемых поперечинами.

Расценка 20-03-033-01 учитывает затраты на разборку прожекторов и светильников независимо от их количества на жесткой поперечине.

1.20.35. Расценки табл. 20-03-034 предназначены для определения затрат на разборку существующих дополнительных проводов при их демонтаже с существующих опор без последующей замены или перевода на новые поддерживающие устройства.

1.20.36. Необходимость выноса контактной подвески и дополнительных проводов из зоны работы, а также протяженность таких зон, должны быть обоснованы проектом организации строительства. Затраты на указанные мероприятия определяются по расценкам табл. 20-03-035.

1.20.37. При замене дополнительных проводов или их переводе на новые поддерживающие устройства затраты на монтаж рессорных креплений на подвесных или штыревых изоляторах следует учитывать по расценкам 20-02-031-11, 20-02-031-12.

1.20.38. Затраты на разборку существующих неизолированных проводов ВЛ 6-10 кВ при их замене на изолированные провода типа СИП следует учитывать по

расценкам табл. 20-03-034, а монтаж проводов СИП следует учитывать по расценкам табл. 20-02-031. Затраты на монтаж устройств для гашения дуги и устройств для наложения переносного заземления на провода типа СИП предусмотрены расценкой 20-03-013-10.

1.20.39. Расценка 20-03-015-01 учитывает затраты по замене анкерной оттяжки без замены анкера, затраты по замене анкеров следует определять по соответствующим расценкам сборника 28 «Железные дороги».

1.20.40. В расценках табл. 20-03-016 учтены затраты на заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ в зоне электромагнитного влияния действующих линий переменного тока при работах на контактной подвеске и дополнительных проводах с целью защиты персонала от наведенного напряжения. Расценки табл. 20-03-016 применяются при наличии в зоне производства работ действующих линий переменного тока напряжением 25 кВ (контактная сеть или линия ВЛ 25 кВ (ДПР), которые остаются под напряжением во время производства работ на контактной сети или дополнительных проводах смежного пути).

1.20.41. При наличии в зоне производства работ действующих линий переменного тока напряжением 25 кВ расценка 20-03-016-01 применяется совместно с каждой из расценок с 20-03-001-01 по 20-03-001-06, 20-03-003-01, 20-03-003-02, 20-03-004-01, 20-03-004-02, с 20-03-006-01 по 20-03-006-06, с 20-03-007-01 по 20-03-007-06, с 20-03-008-01 по 20-03-008-06, с 20-03-009-01 по 20-03-009-06, 20-03-014-01, 20-03-014-02, 20-03-014-05, 20-03-014-07, 20-03-014-09, 20-03-034-01, 20-03-034-02, 20-03-034-05, 20-03-034-07, в которых не предусматривается раскатка проводов, а расценка 20-03-016-02 применяется совместно с каждой из расценок 20-03-002-01, 20-03-005-01, 20-03-005-02, 20-03-013-01, 20-03-013-02, 20-03-013-05, 20-03-013-07, 20-03-013-09, в которых предусмотрены работы по раскатке проводов. Необходимость применения указанных расценок, а также протяженность зон работы должны быть обоснованы проектом организации строительства.

1.20.42. При реконструкции сопряжений анкерных участков контактной сети затраты на разборку существующего сопряжения следует учитывать по расценкам табл. 20-03-027, на монтаж нового сопряжения - по расценкам табл. 20-02-005.

1.20.43. Расценки с 20-02-005-19 по 20-02-005-22 предусматривают затраты на монтаж устройств на одном сопряжении анкерных участков.»;

б) в разделе 1 «МОНТАЖ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ» отдела 2 «СЕТИ КОНТАКТНЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» таблицы ФЕРм 20-02-001, 20-02-002, 20-02-005 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 20-02-001 Раскатка несущих тросов и контактных проводов</b>								
Измеритель: км								
20-02-001-01	Раскатка несущего троса "поверху"	13 860,03	860,22	1 757,22	101,91	11 242,59	95,9	

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
20-02-001-02	При раскатке сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценке 20-02-001-01	1 888,00	369,56	987,32	58,23	531,12	41,2	
20-02-001-03	Раскатка одиночного контактного провода	877,09	148,01	553,10	31,38	175,98	16,5	
20-02-001-04	При раскатке двойного контактного провода добавлять к расценке 20-02-001-03	683,71	80,15	428,94	24,35	174,62	9,17	
20-02-001-05	Раскатка несущего троса на обочину пути	2 069,39	538,69	1 519,93	89,57	10,77	60,8	
20-02-001-06	Раскатка несущего троса и контактного провода на обочину пути	2 188,17	1 263,44	850,26	49,85	74,47	136	

**Таблица ФЕРм 20-02-002 Регулировка контактных подвесок**

Измеритель: км (расценки с 20-02-002-01 по 20-02-002-05, с 20-02-002-10 по 20-02-002-11, с 20-02-002-13 по 20-02-002-17, 20-02-002-20, с 20-02-002-22 по 20-02-002-26); шт (расценки с 20-02-002-06 по 20-02-002-07, 20-02-002-18); 10 м (расценки с 20-02-002-08 по 20-02-002-09, 20-02-002-19); точка (расценка 20-02-002-12)

Подвеска:

20-02-002-01	трамвайная	26 980,34	1 135,16	3 514,31	207,08	22 330,87	118	
20-02-002-02	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом	32 567,11	1 542,09	3 741,10	220,38	27 283,92	160,3	
20-02-002-03	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	40 972,63	1 827,80	7 597,50	447,78	31 547,33	190	
20-02-002-04	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом	37 967,12	1 895,14	8 700,93	513,04	27 371,05	197	
20-02-002-05	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	41 931,80	1 895,14	8 700,93	513,04	31 335,73	197	
20-02-002-06	под пешеходными мостами и малыми путепроводами	4 235,43	306,24	1 000,09	58,99	2 929,1	33,36	
20-02-002-07	под большими путепроводами	6 146,51	476,84	1 944,85	114,71	3 724,82	47,4	
20-02-002-08	на мостах с ездой понизу	2 047,41	122,17	395,81	23,34	1 529,43	12,7	
20-02-002-09	в тоннелях	1 115,78	86,58	625,64	36,90	403,56	9	
20-02-002-10	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-08	11 646,32	541,63	1 951,13	114,96	9 153,56	54,6	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-02-002-11	При эластичной подвеске добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	8 366,80	223,07	1 727,81	101,91	6 415,92	24,3	
20-02-002-12	При компенсированной подвеске на роликах с тросовыми вставками добавлять на 1 точку подвеса к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	1 291,98	26,62	148,95	8,79	1 116,41	2,9	
20-02-002-13	При ромбовидной подвеске добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	28 489,11	665,70	3 166,89	186,74	24 656,52	70	
20-02-002-14	При рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	2 966,50	164,63	1 068,18	63,00	1 733,69	19,3	
20-02-002-15	При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	148,02	145,12			2,9	16	
20-02-002-16	При монтаже противветровых струн добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	2 765,26	253,92	903,00	53,21	1 608,34	26,7	
При подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам:								
20-02-002-17	20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	15 000,70	148,64	4 199,28	247,49	10 652,78	16	
20-02-002-18	20-02-002-06, 20-02-002-07	3 470,77	74,41	1 932,09	113,95	1 464,27	8,01	
20-02-002-19	20-02-002-08, 20-02-002-09	1 489,86	9,29	1 166,06	68,77	314,51	1	
20-02-002-20	Изоляция проводов контактной подвески двойная	242,63	237,61	0,27		4,75	24,7	
20-02-002-22	Проверка параметров контактной подвески и доведение их до норм после вытяжки новых проводов	2 283,61	357,15	1 919,32	113,20	7,14	33,1	
Подвеска с трубчатыми фиксаторами:								
20-02-002-23	цепная полукомпенсирован	75 747,96	1 827,80	7 597,50	447,78	66 322,66	190	

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
	ная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети							
20-02-002-24	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	77 281,04	1 895,14	8 700,93	513,04	66 684,97	197	
20-02-002-25	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 20-02-002-23 и 20-02-002-24	12 968,61	620,99	2 262,13	133,28	10 085,49	62,6	
20-02-002-26	Изоляция металлических конструкций армировки контактной сети и ВЛ от тела железобетонных опор	4 503,29	443,00	4 051,43	238,95	8,86	46,05	
<b>Таблица ФЕРМ 20-02-005 Сопряжения анкерных участков</b>								
Измеритель: шт								
Сопряжение полукомпенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом:								
20-02-005-01	трехпролетное без секционирования сети	13 952,35	832,13	4 953,63	292,16	8 166,59	86,5	
20-02-005-02	трехпролетное с секционированием сети	22 142,83	1 412,22	8 992,29	530,36	11 738,32	146,8	
20-02-005-03	четырёхпролетное с секционированием сети	26 292,81	1 726,08	10 511,58	619,97	14 055,15	174	
20-02-005-04	пятипролетное с нейтральной вставкой	41 999,53	2 698,24	16 810,02	991,45	22 491,27	272	
20-02-005-05	семипролетное с нейтральной вставкой	46 280,13	2 826,36	18 001,61	1 061,73	25 452,16	293,8	
Сопряжение полукомпенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети:								
20-02-005-06	трехпролетное без секционирования	15 815,82	903,32	5 481,34	323,29	9 431,16	93,9	
20-02-005-07	трехпролетное с секционированием сети	24 954,45	1 568,06	10 217,94	602,65	13 168,45	163	
20-02-005-08	четырёхпролетное с секционированием сети	33 454,54	2 400,64	15 154,55	893,81	15 899,35	242	
20-02-005-09	пятипролетное с нейтральной вставкой	44 306,67	3 035,52	19 154,91	1 129,75	22 116,24	306	
20-02-005-10	семипролетное с нейтральной вставкой	51 305,88	3 203,46	20 861,44	1 230,40	27 240,98	333	
20-02-005-11	При двойном контактом проводе добавлять к расценкам 20-02-005-01, -02, -03, -	6 826,85	279,94	1 957,62	115,46	4 589,29	29,1	



Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	04, -05, -06, -07, -08, -09, -10							
Сопряжение полукомпенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей, изделий контактной сети и трубчатых фиксаторов:								
20-02-005-13	трехпролетное без секционирования сети	25 238,66	903,32	5 481,34	323,29	18 854	93,9	
20-02-005-14	трехпролетное с секционированием сети	34 481,74	1 568,06	10 217,94	602,65	22 695,74	163	
20-02-005-15	четырёхпролетное с секционированием сети	47 033,97	2 400,64	15 154,55	893,81	29 478,78	242	
20-02-005-16	пятипролетное с нейтральной вставкой	61 813,16	3 035,52	19 154,91	1 129,75	39 622,73	306	
20-02-005-17	семипролетное с нейтральной вставкой	70 774,14	3 203,46	20 861,44	1 230,40	46 709,24	333	
20-02-005-18	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 13-17	7 565,01	323,23	2 272,54	134,03	4 969,24	33,6	
Монтаж устройств защиты от пережогов и обрывов контактных проводов на сопряжениях с контактным проводом:								
20-02-005-19	одиночным	4 435,23	551,51	3 872,69	228,41	11,03	57,33	
20-02-005-20	двойным	6 360,47	790,96	5 553,69	327,56	15,82	82,22	
Монтаж устройств для плавки гололеда на сопряжениях анкерных участков:								
20-02-005-21	трехпролетных	4 343,10	153,03	1 123,50	66,26	3 066,57	16,67	
20-02-005-22	четырёхпролетных	5 812,33	183,01	1 327,78	78,31	4 301,54	19,7	

»;

в) наименование раздела 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» изложить в следующей редакции: «ЗАМЕНА ПРОВОДОВ И ПЕРЕВОД СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ НА НОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА»;

г) в разделе 1 «ЗАМЕНА ПРОВОДОВ И ПЕРЕВОД СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ НА НОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА» отдела 3 «РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» таблицу ФЕРм 20-03-005 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 20-03-005 Раскатка контактного провода по временным струнам</b>								
Измеритель: км								
Раскатка по временным струнам контактного провода:								
20-03-005-01	одиночного	7 578,67	791,20	5 818,82	342,11	968,65	84,17	
20-03-005-02	двойного	10 642,32	1 062,58	7 652,83	449,79	1 926,91	113,04	

»;

д) раздел 1 «ЗАМЕНА ПРОВОДОВ И ПЕРЕВОД СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ НА НОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА» отдела 3 «РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 20-03-013 Замена существующих дополнительных проводов с их переводом на новые поддерживающие устройства</b>								
Измеритель: км (расценки с 20-03-013-01 по 20-03-013-09, с 20-03-013-11 по 20-03-013-12); шт (расценка 20-03-013-10)								
Замена в линии на подвесных изоляторах одного неизолированного провода с его переводом на новые поддерживающие устройства:								
20-03-013-01	усиливающего, питающего, экранирующего	43 009,80	3 285,34	29 482,51	1 737,67	10 241,95	357,88	
20-03-013-02	ВЛ-6-10 кВ, ВЛ-25 кВ (ДПР)	38 937,59	2 901,22	25 741,35	1 517,30	10 295,02	319,87	
Замена в линии на подвесных изоляторах каждого следующего неизолированного провода с его переводом на новые поддерживающие устройства:								
20-03-013-03	усиливающего, питающего	23 364,94	1 802,86	18 502,81	1 090,09	3 059,27	196,39	
20-03-013-04	ВЛ-6-10 кВ, ВЛ-25 кВ (ДПР)	22 831,07	1 692,92	17 693,82	1 042,65	3 444,33	186,65	
Замена в линии на штыревых изоляторах неизолированного провода с его переводом на новые поддерживающие устройства:								
20-03-013-05	одного	33 055,75	2 678,19	23 158,14	1 364,94	7 219,42	295,28	
20-03-013-06	каждого следующего	16 630,56	1 421,09	14 646,74	862,94	562,73	156,68	
Замена в линии ВЛ-6-10 кВ изолированного провода типа СИП с его переводом на новые поддерживающие устройства:								
20-03-013-07	одного	33 971,61	3 338,40	23 554,39	1 386,02	7 078,82	363,66	
20-03-013-08	каждого следующего	17 408,84	2 029,87	14 957,87	879,00	421,1	223,8	
20-03-013-09	Замена провода волновода с его переводом на новые поддерживающие устройства	9 172,73	858,95	8 170,94	481,92	142,84	92,46	
20-03-013-10	Монтаж устройств для гашения дуги (наложения переносного заземления) на провода типа СИП	209,64	17,77	191,51	11,30	0,36	1,89	
Крепление двойное в линии одного дополнительного провода при его переводе (замене с переводом) на новые поддерживающие устройства:								
20-03-013-11	на подвесных изоляторах	13 788,47	592,20	6 383,55	376,50	6 812,72	63	
20-03-013-12	на штыревых изоляторах	5 517,36	396,31	3 404,56	200,80	1 716,49	44,73	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-014 Перевод существующих дополнительных проводов на новые поддерживающие устройства</b>								
Измеритель: км								
Перевод в линии на подвесных изоляторах одного неизолированного провода на новые поддерживающие устройства:								
20-03-014-01	усиливающего, питающего, экранирующего	27 441,78	1 917,61	15 418,40	909,37	10 105,77	208,89	
20-03-014-02	ВЛ-6-10 кВ, ВЛ-25 кВ (ДПР)	27 616,17	1 924,95	15 546,07	916,90	10 145,15	209,69	

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
Перевод в линии на подвесных изоляторах каждого следующего неизолированного провода на новые поддерживающие устройства:								
20-03-014-03	усиливающего, питающего	7 802,25	440,35	4 438,70	261,79	2 923,2	47,4	
20-03-014-04	ВЛ-6-10 кВ, ВЛ-25 кВ (ДПР)	11 486,02	693,49	7 498,54	442,26	3 293,99	76,46	
Перевод в линии на штыревых изоляторах неизолированного провода на новые поддерживающие устройства:								
20-03-014-05	одного	21 731,48	1 699,13	12 962,86	764,55	7 069,49	185,09	
20-03-014-06	каждого следующего	5 285,51	421,66	4 451,46	262,55	412,39	46,49	
Перевод в линии ВЛ-6-10 кВ изолированного провода типа СИП на новые поддерживающие устройства:								
20-03-014-07	одного	23 326,76	1 841,42	14 567,26	859,17	6 918,08	200,59	
20-03-014-08	каждого следующего	6 789,10	557,50	5 970,75	352,15	260,85	60,73	
Перевод на новые поддерживающие устройства:								
20-03-014-09	провода волновода	6 827,71	562,59	6 128,21	361,44	136,91	59,85	
20-03-014-10	волоконно-оптического кабеля (ВОК)	20 327,18	1 676,27	12 362,81	729,16	6 288,1	182,6	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-015 Замена оттяжек к анкерным опорам</b>								
Измеритель: шт								
20-03-015-01	Замена оттяжек к анкерным опорам	3 832,98	637,80	3 140,71	185,24	54,47	70,32	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-016 Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов</b>								
Измеритель: км								
Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ:								
20-03-016-01	без раскатки новых проводов	746,86	106,37	638,36	37,65	2,13	12,47	
20-03-016-02	при раскатке новых проводов	790,71	149,36	638,36	37,65	2,99	17,51	

»;

е) отдел 3 «РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» дополнить разделом 2 «РАЗБОРКА УСТРОЙСТВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ»;

ж) раздел 2 «РАЗБОРКА УСТРОЙСТВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ» отдела 3 «РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 20-03-025 Разборка анкерных несущего троса и контактного провода</b>								
Измеритель: шт								
Разборка жесткой анкерной односторонней:								
20-03-025-01	несущего троса	420,94	49,70	370,25	21,84	0,99	5,48	
20-03-025-02	контактного провода	246,37	28,75	217,04	12,80	0,58	3,17	
Разборка компенсированной анкерной односторонней:								
20-03-025-03	несущего троса	504,31	68,85	434,08	25,60	1,38	7,5	
20-03-025-04	контактного провода	547,57	69,54	476,64	28,11	1,39	7,01	

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
20-03-025-05	совмещенной несущего троса и контактного провода	1 093,11	153,78	936,25	55,22	3,08	16,17	
Разборка средней анкеровки компенсированной цепной подвески:								
20-03-025-06	несущего троса	887,77	90,15	795,82	46,94	1,8	9,82	
20-03-025-07	контактного провода	617,19	62,70	553,24	32,63	1,25	6,83	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-026 Разборка устройств пересечений проводов</b>								
Измеритель: шт								
20-03-026-01	Разборка воздушной стрелки	2 572,89	261,08	2 306,59	136,04	5,22	28,44	
20-03-026-02	Разборка фиксирующей оттяжки	370,43	46,08	323,43	19,08	0,92	4,79	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-027 Разборка сопряжений анкерных участков</b>								
Измеритель: шт								
Разборка сопряжения анкерных участков с одиночным контактным проводом:								
20-03-027-01	без секционирования сети	2 339,47	290,91	2 042,74	120,48	5,82	30,24	
20-03-027-02	с секционированием сети	4 045,32	503,03	3 532,23	208,33	10,06	52,29	
Разборка сопряжения анкерных участков с двойным контактным проводом:								
20-03-027-03	без секционирования сети	3 362,97	418,18	2 936,43	173,19	8,36	43,47	
20-03-027-04	с секционированием сети	5 361,27	666,67	4 681,27	276,10	13,33	69,3	
20-03-027-05	Разборка устройств защиты от пережогов контактной сети	2 700,11	335,74	2 357,66	139,05	6,71	34,9	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-028 Разборка поперечин гибких</b>								
Измеритель: шт								
Разборка поперечины гибкой с поперечными несущими тросами:								
20-03-028-01	двумя	5 085,46	696,67	4 374,86	258,03	13,93	76,81	
20-03-028-02	четырьмя	5 823,27	835,89	4 970,66	293,17	16,72	92,16	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-029 Разборка поддерживающих устройств контактных подвесок</b>								
Измеритель: шт								
Разборка поддерживающих устройств на жесткой поперечине с:								
20-03-029-01	фиксирующим тросом и треугольными подвесами	1 349,15	137,77	1 208,62	71,28	2,76	14,83	
20-03-029-02	фиксаторными стойками и треугольными подвесами	2 105,56	199,27	1 902,30	112,20	3,99	21,45	
20-03-029-03	консольными стойками	1 642,61	166,80	1 472,47	86,85	3,34	18,17	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-030 Разборка заземлений</b>								
Измеритель: шт (расценки с 20-03-030-01 по 20-03-030-03); км (расценка 20-03-030-04)								
Разборка заземлений:								
20-03-030-01	опор металлических, одиночных	12,86	12,61			0,25	1,39	
20-03-030-02	опор железобетонных, одиночных	23,68	23,22			0,46	2,56	
20-03-030-03	поперечин жестких	22,76	22,31			0,45	2,46	
20-03-030-04	опор контактной сети, групповых	2 259,51	229,22	2 025,71	119,48	4,58	24,97	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-031 Разборка врезных и секционных изоляторов</b>								
Измеритель: шт								

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
Разборка изолятора:								
20-03-031-01	врезного секционирования в контактом проводе	193,36	22,68	170,23	10,04	0,45	2,5	
20-03-031-02	врезного секционирования в несущем тросе или дополнительных проводах	183,65	21,50	161,72	9,54	0,43	2,37	
20-03-031-03	секционного	1 189,21	147,86	1 038,39	61,24	2,96	15,37	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-032 Разборка ограничителей перенапряжения (ОПН), разрядников, секционных разъединителей</b>								
Измеритель: шт								
20-03-032-01	Разборка ограничителя перенапряжения	1 803,97	183,14	1 617,17	95,38	3,66	19,95	
20-03-032-02	Разборка разрядника	425,18	41,34	383,01	22,59	0,83	4,73	
20-03-032-03	Разборка разъединителя секционного	2 274,11	268,56	2 000,18	117,97	5,37	29,61	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-033 Разборка приборов освещения</b>								
Измеритель: шт								
20-03-033-01	Разборка прожекторов и светильников на жесткой поперечине	879,26	73,46	804,33	47,44	1,47	8,19	
20-03-033-02	Разборка светильника с кронштейном на железобетонной опоре	171,46	13,73	157,46	9,29	0,27	1,55	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-034 Разборка дополнительных проводов</b>								
Измеритель: км								
Разборка в линии на подвесных изоляторах одного неизолированного провода:								
20-03-034-01	усиливающего, питающего, экранирующего	10 075,86	949,67	9 107,20	537,14	18,99	103,45	
20-03-034-02	ВЛ-6-10 кВ, ВЛ-25 кВ (ДПР)	7 954,17	763,78	7 175,11	423,19	15,28	84,21	
Разборка в линии на подвесных изоляторах каждого последующего неизолированного провода:								
20-03-034-03	усиливающего, питающего	4 629,50	449,91	4 170,59	245,98	9	48,43	
20-03-034-04	ВЛ-6-10 кВ, ВЛ-25 кВ (ДПР)	3 839,54	368,04	3 464,14	204,31	7,36	41,03	
Разборка в линии на штыревых изоляторах неизолированного провода:								
20-03-034-05	одного	6 510,74	650,40	5 847,33	344,87	13,01	70,85	
20-03-034-06	каждого последующего	2 450,45	257,86	2 187,43	129,01	5,16	28,43	
Разборка в линии ВЛ-6-10 кВ изолированного провода типа СИП:								
20-03-034-07	одного	7 022,13	692,81	6 315,46	372,48	13,86	75,47	
20-03-034-08	каждого последующего	2 965,03	303,40	2 655,56	156,62	6,07	33,05	
<b>Таблица ФЕРм 20-03-035 Вынос из зоны работы и возврат в рабочее положение контактной подвески и дополнительных проводов</b>								
Измеритель: км (расценки с 20-03-035-01 по 20-03-035-06); шт (расценка 20-03-035-07)								
Вынос из зоны работы и возврат в рабочее положение:								
20-03-035-01	проводов контактной подвески	30 283,65	3 212,73	27 006,67	1 592,85	64,25	341,78	
20-03-035-02	одного усиливающего, питающего, экранирующего провода	9 243,68	805,54	8 422,03	496,73	16,11	86,71	
20-03-035-03	одного провода ВЛ-25 кВ (ДПР), ВЛ-6-10 кВ и ниже	4 994,43	436,36	4 549,34	268,32	8,73	48,11	

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
20-03-035-04	одного провода волновода	2 142,86	181,61	1 957,62	115,46	3,63	19,32	
20-03-035-05	одного кабеля ВОК	4 840,79	456,79	4 374,86	258,03	9,14	49,17	
20-03-035-06	провода группового заземления	4 626,57	505,45	4 111,01	242,47	10,11	55,06	
20-03-035-07	контактной подвески в местах установки и разборки жестких поперечин	5 630,00	583,83	5 034,49	296,93	11,68	62,11	

з) приложения 20.3, 20.4 раздела IV. «Приложения» изложить в следующей редакции:

«Приложение 20.3

### Перечень материальных ресурсов, не учтенных ФЕРм сборника 20

#### Отдел 1. Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железных дорогах

1.1. Брус деревянный и детали его крепления к рельсам для прокладки путевых, дроссельных перемычек вдоль железобетонных шпал при установке путевых ящиков, концевых кабельных муфт и дроссель-трансформаторов.

1.2. Гарнитуры и замыкатели стрелочные.

1.3. Гарнитуры стрелочные контрольных замков.

1.4. Замки с ключами для запираания релейных шкафов, ящиков и сигналов.

1.5. Знаки номерные и литерные.

1.6. Зажимы плащечные и петлевые для проводов.

1.7. Изоляторы штыревые.

1.8. Кабели и провода всех марок и сечений кроме кабелей, поставляемых в комплекте с оборудованием с разделанными по схеме концами, стоимость которых учитывается как оборудование.

1.9. Клеммы всех типов.

1.10. Кожухи защитные к стрелочным замкам.

1.11. Конденсаторы и блоки конденсаторные до 100 В.

1.12. Крепления металлические к железобетонным светофорным мачтам.

1.13. Лампочки осветительные и сигнальные.

1.14. Муфты и стойки кабельные, кожухи защитные для муфт.

1.15. Основания под муфты, ящики трансформаторные, дроссель - трансформаторы, релейные и батарейные шкафы.

1.16. Предохранители для электрических цепей напряжением до 1 кВ на ток до 400 А.

1.17. Разрядники с напряжением пробоя до 1000 В с переходными розетками и перемычками под контакты; выравниватели (ВОЦ и др.).

1.18. Сдвоенные брусья (рамы) к разъединителям.

1.19. Струбины рельсовые для подключения заземления к рельсу.

1.20. Трос медный, сталемедный, сталеалюминиевый, стальной.

1.21. Трубы стальные, кроме расценки 20-01-077-07.

- 1.22. Шины и прокат цветных металлов.
- 1.23. Штепсели рельсовые.
- 1.24. Шкафы для аккумуляторов.
- 1.25. Фундаменты под светофоры, маневровые колонки, автошлагбаумы, скоростемеры.
- 1.26. Электроды для заземления, кроме расценок с 20-01-079-01 по 20-01-079-04.
- 1.27. Заземляющие проводники (перемычки) для заземления оборудования.
- 1.28. Основания под наклонную лестницу мачтового светофора на железобетонной мачте.

## Отдел 2. Сети контактные на железнодорожном транспорте

- 2.1. Провода.
- 2.2. Канаты стальные (тросы).
- 2.3. Проволока (кроме вязальной).
- 2.4. Изоляторы штыревые.
- 2.5. Блоки компенсаторов трехблочных и двухблочных компенсаторных устройств.
- 2.6. Компенсаторы барабанного и блочно-полиспастного типа.
- 2.7. Грузы компенсаторные.
- 2.8. Кронштейны всех видов металлические и деревянные для подвески и анкеровки дополнительных проводов и шлейфов.
- 2.9. Кронштейны фиксаторные.
- 2.10. Хомуты, закладные детали и узлы для крепления консолей и кронштейнов на опорах.
- 2.11. Траверсы переходных опор и удлинители для крепления консолей на опорах.
- 2.12. Надставки и стойки всех видов на опорах контактной сети и поперечинах.
- 2.13. Стойки консольные и фиксаторные для жестких поперечин.
- 2.14. Арматура для монтажа дополнительных проводов типа СИП.
- 2.15. Кронштейны успокоителей грузов компенсированных анкерровок проводов на опорах.
- 2.16. Тросовые успокоители грузов с канатом для компенсированных анкерровок на опорах.
- 2.17. Струны звеньевые, в том числе из полимерного каната, мерные токопроводящие, косые, поддерживающие, в том числе жесткие распорки фиксаторов, страхующие, ветровые, приемные специальные.
- 2.18. Устройства защитные репеллентные.
- 2.19. Накладки (чехлы), изолирующие разъёмные для проводов и тросов.
- 2.20. Знаки путевые и сигнальные железных дорог.
- 2.21. Узлы крепления заземления УКЗ.
- 2.22. Устройства одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках.
- 2.23. Устройства защиты от пережогов контактных проводов на изолирующих сопряжениях анкерных участков контактной сети УЗП.
- 2.24. Прожектора, светильники.
- 2.25. Кронштейны и тяги приводов разъединителей.

### Отдел 3. Работы при реконструкции и капитальном ремонте контактных сетей на железнодорожном транспорте

- 3.1. Провода.
- 3.2. Канаты стальные (тросы).
- 3.3. Проволока (кроме вязальной).
- 3.4. Изоляторы штыревые.
- 3.5. Блоки компенсаторов трехблочных и двухблочных компенсаторных устройств.
- 3.6. Компенсаторы барабанного и блочно-полиспастного типа.
- 3.7. Грузы компенсаторные.
- 3.8. Кронштейны и траверсы всех видов металлические и деревянные для подвески дополнительных проводов и шлейфов, в том числе для их двойного крепления.
- 3.9. Кронштейны фиксаторные.
- 3.10. Хомуты для крепления консолей, кронштейнов всех видов и заземляющих спусков на опорах.
- 3.11. Траверсы переходных опор и удлинители для крепления консолей на опорах.
- 3.12. Надставки и стойки всех видов на опорах контактной сети и поперечинах.
- 3.13. Стойки консольные и фиксаторные для жестких поперечин.
- 3.14. Арматура для монтажа дополнительных проводов типа СИП, провода волновода и кабелей ВОК.
- 3.15. Кронштейны успокоителей грузов компенсированных анкерровок проводов на опорах.
- 3.16. Тросовые успокоители грузов с канатом для компенсированных анкерровок на опорах.
- 3.17. Струны мерные токопроводящие, косые, поддерживающие, в том числе жесткие распорки фиксаторов, страхующие, ветровые, приемные специальные.
- 3.18. Устройства защитные репеллентные.
- 3.19. Накладки (чехлы) изолирующие разъемные для проводов и тросов.
- 3.20. Знаки путевые и сигнальные железных дорог.
- 3.21. Узлы крепления заземления УКЗ.
- 3.22. Устройства одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках.
- 3.23. Устройства защиты от пережогов контактных проводов на изолирующих сопряжениях анкерных участков контактной сети УЗП.
- 3.24. Прожектора, светильники.
- 3.25. Кронштейны и тяги приводов разъединителей.
- 3.26. Отбойники контактных проводов.
- 3.27. Анкерные кронштейны дополнительных проводов.

Приложение 20.4

#### Порядок учета затрат при производстве работ с полной или частичной заменой проводов существующей контактной подвески

Наименование комплекса работ			
Замена несущего троса и контактного провода	Замена несущего троса	Замена контактного провода	Перевод контактной подвески



1	2	3	4
Номера таблиц, необходимых для учета затрат, входящих в комплекс работ			
20-02-005	20-02-005	20-02-005	20-02-005
20-03-001	20-03-001	20-03-001	20-03-009
20-03-002	20-03-002	20-03-005	20-03-010
20-03-003	20-03-003	20-03-008	20-03-027
20-03-004	20-03-007	20-03-010	
20-03-005	20-03-010	20-03-027	
20-03-006	20-03-027		
20-03-010			
20-03-027			

Примечания:

1. В графе 2 приведены номера таблиц для учета затрат только по замене несущего троса с сохранением существующего контактного провода.

2. В графе 3 приведены номера таблиц для учета затрат только по замене контактного провода с сохранением существующего несущего троса.

3. В графе 4 приведены номера таблиц для учета затрат при переводе существующей контактной подвески на новые поддерживающие устройства без замены существующих несущего троса и контактного провода. Расценки табл. 20-03-009 применяются с учетом затрат, указанных в пункте 1.20.26.»

2.7. В сборнике 21 «Оборудование метрополитенов и тоннелей»:

а) раздел I. «Общие положения»: дополнить пунктами 1.21.6, 1.21.6.1 следующего содержания:

«1.21.6. В расценках сборника 21 отдела 2 раздела 2 учтены затраты на выполнение следующего состава работ:

1.21.6.1. Смесительные узлы приточных систем (расценки 21-02-041-01, 02 и 03):

- установка опорного основания смесительного узла;
- сборка и установка смесительного узла на опорном кронштейне;
- приварка труб смесительного узла к магистралям.»;

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

в отделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ» таблицы ФЕРм 21-02-001, 21-02-002, 21-02-003, 21-02-004, 21-02-005, 21-02-006, 21-02-007, 21-02-008, 21-02-009, 21-02-010, 21-02-011, 21-02-012, 21-02-013, 21-02-014 исключить;

наименование отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ» изложить в следующей редакции: «ОБОРУДОВАНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ»;

отдел 2 «ОБОРУДОВАНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ» дополнить разделом 1 «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки»;

раздел 1 «Оборудование сигнализации, централизации и блокировки» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 21-02-001 Автостопы</b>								
Измеритель: шт								

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
21-02-001-01	Автостоп электромеханический типа ПАМ-2, ПАМ-3 с промывкой в тоннеле	351,80	225,18	22,77	2,88	103,85	22,7	0,22
21-02-001-02	Автостоп на поверхности при укладке пути на деревянные шпалы с промывкой	330,96	194,43	21,14	2,66	115,39	19,6	0,195
<b>Таблица ФЕРм 21-02-002 Аппараты курбельные</b>								
Измеритель: шт								
Аппараты курбельные:								
21-02-002-01	в тоннеле	169,10	112,10	5,56	0,50	51,44	11,3	0,01
21-02-002-02	на поверхности	145,68	102,18	5,56	0,50	37,94	10,3	0,01
<b>Таблица ФЕРм 21-02-003 Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6</b>								
Измеритель: шт								
Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6:								
21-02-003-01	в тоннеле	657,15	376,96	26,62	3,69	253,57	38	0,175
21-02-003-02	на поверхности	616,94	337,28	26,62	3,69	253,04	34	0,175
<b>Таблица ФЕРм 21-02-004 Дроссели стыковые одиночные на металлическом основании типа ДТМ-0.17</b>								
Измеритель: шт								
Дроссель стыковый одиночный на металлическом основании типа ДТМ-0.17:								
21-02-004-01	в тоннеле	756,45	352,10	26,94	3,46	377,41	35	0,196
21-02-004-02	на поверхности	720,94	331,98	26,94	3,46	362,02	33	0,196
<b>Таблица ФЕРм 21-02-005 Установки дроссельные из двух стыковых дросселей на металлическом основании</b>								
Измеритель: шт								
Установка дроссельная из двух стыковых дросселей на металлическом основании:								
21-02-005-01	в тоннеле	1 132,30	543,24	29,05	3,46	560,01	54	0,66
21-02-005-02	на поверхности	1 065,82	452,70	29,05	3,46	584,07	45	0,66
<b>Таблица ФЕРм 21-02-006 Светофоры двух- или трехзначные с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа "Метро" в тоннеле</b>								
Измеритель: шт								
21-02-006-01	Светофор двух- или трехзначный с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа "Метро" в тоннеле	316,31	170,80	11,00	1,26	134,51	17,5	0,033
<b>Таблица ФЕРм 21-02-007 Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле</b>								
Измеритель: шт								
21-02-007-01	Светофор на металлическом основании без дросселей в тоннеле	357,52	170,80	7,37	0,76	179,35	17,5	0,033
<b>Таблица ФЕРм 21-02-008 Сигналы пригласительные</b>								
Измеритель: шт								
21-02-008-01	Сигнал пригласительный или индикатор на кронштейне типа "Метро" в тоннеле	128,33	80,03	3,75	0,26	44,55	8,2	0,025
<b>Таблица ФЕРм 21-02-009 Головки светофорные</b>								
Измеритель: шт								
21-02-009-01	Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном	155,67	90,77	5,56	0,50	59,34	9,3	0,033
<b>Таблица ФЕРм 21-02-010 Коробки групповые</b>								
Измеритель: шт								

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
21-02-010-01	Коробка групповая 20-ти клеммная в тоннеле	666,75	412,46	72,50	0,26	181,79	41	
<b>Таблица ФЕРм 21-02-011 Шкафы релейные или силовые</b>								
Измеритель: шт								
21-02-011-01	Шкаф релейный или силовой, смонтированный на заводе-изготовителе, на металлическом основании, с подключением кабеля в тоннеле	336,25	186,40	32,08	4,04	117,77	19,6	0,28
<b>Таблица ФЕРм 21-02-012 Выключатели блокировочные</b>								
Измеритель: шт								
21-02-012-01	Выключатель блокировочный в кабинах ДСП на подземных станциях метрополитена	147,60	97,95	6,59	0,26	43,06	10,3	0,03
<b>Таблица ФЕРм 21-02-013 Приборы фотоэлектрического контроля скорости</b>								
Измеритель: шт								
21-02-013-01	Прибор фотоэлектрического контроля скорости в тоннеле	385,60	288,60	3,75	0,26	93,25	30	0,03
<b>Таблица ФЕРм 21-02-014 Ящики трансформаторные</b>								
Измеритель: шт								
21-02-014-01	Ящик трансформаторный с металлическим основанием в тоннеле	373,00	175,94	5,00	0,69	192,06	18,5	0,06

»;

отдел 2 «ОБОРУДОВАНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ» дополнить разделом 2 «Оборудование систем вентиляции, водопровода и отопления»;

раздел 2 «Оборудование систем вентиляции, водопровода и отопления» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ В МЕТРОПОЛИТЕНАХ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 21-02-041 Смесительные узлы приточных систем</b>								
Измеритель: шт								
Смесительные узлы приточных систем, водосмесительный узел:								
21-02-041-01	УВС-1	201,14	52,99	23,06	0,23	125,09	5,12	0,008
21-02-041-02	УВС-2	203,66	53,10	23,06	0,23	127,5	5,13	0,011
21-02-041-03	УВС-3	209,15	54,44	23,87	0,35	130,84	5,26	0,015
<b>Таблица ФЕРм 21-02-042 Клапаны огнезадерживающие</b>								
Измеритель: шт								
Клапаны огнезадерживающие КПУ диаметром:								
21-02-042-01	125 мм	35,93	30,12	1,28	0,12	4,53	3,4	0,012
21-02-042-02	200 мм	37,17	30,12	1,28	0,12	5,77	3,4	0,013
21-02-042-03	315 мм	39,52	30,12	1,28	0,12	8,12	3,4	0,014
21-02-042-04	400 мм	44,71	32,96	1,99	0,23	9,76	3,72	0,016
21-02-042-05	450 мм	46,24	33,05	1,99	0,23	11,2	3,73	0,018
21-02-042-06	500 мм	46,99	33,05	1,99	0,23	11,95	3,73	0,019
21-02-042-07	630 мм	53,72	36,95	2,06	0,23	14,71	4,17	0,023

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
21-02-042-08	710 мм	55,70	37,03	2,72	0,35	15,95	4,18	0,026

**Таблица ФЕРм 21-02-044 Клапаны противопожарные**

Измеритель: шт								
Клапаны противопожарные КПВС сечением:								
21-02-044-01	2000 х 2500 мм	1 358,22	385,35	76,49	3,38	896,38	40,52	0,77
21-02-044-02	3650 х 3650 мм	2 207,35	538,93	148,52	6,06	1 519,9	56,67	2,19

2.8. В сборнике 33 «Оборудование предприятий легкой промышленности» в разделе 2 «ШВЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» отдела 6 «ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ И ШВЕЙНО-ТРИКОТАЖНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОИЗВОДСТВ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» таблицу ФЕРм 33-06-013 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
<b>Таблица ФЕРм 33-06-013 Оборудование разное</b>								
Измеритель: шт								
33-06-013-01	Стол для ручных работ с приспособлением	78,16	67,82	8,98	1,10	1,36	7,85	0,6
33-06-013-02	Стол с приводом для швейных машин	110,86	103,68	5,11	0,14	2,07	12	0,065

».

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

3.1. В сборнике 52 «Фундаменты» 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 52-17 Восстановление и гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей стен растворами из сухих цементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов</b>							
Измеритель: 10 м2							
52-17-1	Устройство антикоррозийной защиты арматуры стен	1 720,79	43,81	1,97	0,35	1 675,01	4,83
52-17-2	Восстановление бетонной поверхности стен	1 029,49	199,10	17,74	3,13	812,65	24,37
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					0,08	
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей, кг					215,22	
52-17-3	Добавлять на каждый последующий слой толщиной 10 мм к расценке 52-17-2	790,00	99,17	13,14	2,32	677,69	12,49

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			расход неучтенных материалов	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей, кг					192,72	
52-17-4	Устройство обмазочной гидроизоляции бетонных поверхностей стен в 1 слой	387,42	67,68	4,45	0,58	315,29	8
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей, кг					21,52	
04.3.02.09	Смеси гидроизоляционные на цементной основе с полимерными добавками для бетонных и железобетонных поверхностей, кг					16,85	
52-17-5	Добавлять на каждый последующий слой изоляции к расценке 52-17-4	198,76	20,13	1,31	0,23	177,32	2,36
04.3.02.09	Смеси гидроизоляционные на цементной основе с полимерными добавками для бетонных и железобетонных поверхностей, кг					12,61	
<b>Таблица ФЕРр 52-18 Восстановление и гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей перекрытий растворами из сухих цементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов</b>							
Измеритель: 10 м2							
52-18-1	Устройство антикоррозийной защиты арматуры перекрытий	1 734,04	57,06	1,97	0,35	1 675,01	6
52-18-2	Восстановление бетонной поверхности перекрытий	1 060,68	226,35	17,74	3,13	816,59	27,47
01.7.17.06	Круги отрезные, шт					0,08	
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей, кг					215,22	
52-18-3	Добавлять на каждый последующий слой толщиной 10 мм к расценке 52-18-2	820,89	105,46	13,14	2,32	702,29	13,15
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей, кг					192,72	
52-18-4	Устройство обмазочной гидроизоляции бетонных поверхностей перекрытий в 1 слой	393,34	73,13	4,87	0,58	315,34	8,8
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей, кг					21,52	
04.3.02.09	Смеси гидроизоляционные на цементной основе с полимерными добавками для бетонных и железобетонных поверхностей, кг					16,85	
52-18-5	Добавлять на каждый последующий слой изоляции к расценке 52-18-4	201,92	23,29	1,31	0,23	177,32	2,73
04.3.02.09	Смеси гидроизоляционные на цементной основе с полимерными добавками для бетонных и железобетонных поверхностей, кг					12,61	
<b>Таблица ФЕРр 52-19 Ремонт швов железобетонных строительных конструкций растворами из сухих полимерцементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов</b>							
Измеритель: 10 м							
52-19-1	Ремонт швов железобетонных строительных конструкций растворами из сухих полимерцементных смесей,	141,89	65,12	1,39	0,23	75,38	7,35

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
04.3.02.09	акриловых полимеров и модифицирующих компонентов Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей, кг					21,49	
<b>Таблица ФЕРр 52-20 Разборка фундаментов и стен</b>							
Измеритель: м3							
52-20-1	Разборка бутобетонных фундаментов Строительный мусор, т	166,70	69,72	96,98	0,23	2,4	8,07
52-20-2	Разборка фундаментов кирпичных с очисткой Строительный мусор, т	171,06	136,18	34,88	0,12	2,42	16,98

## 3.2. В сборнике 53 «Стены»:

а) таблицы ФЕРр 53-21, 53-23, 53-26 раздела III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» 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
<b>Таблица ФЕРр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий</b>							
Измеритель: 100 м (расценки с 53-21-1 по 53-21-41); м (расценка 53-21-42)							
53-21-1	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	243,24	112,04	3,29	0,58	127,91	11,48
Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей:							
53-21-2	минераловатными пакетами, стык горизонтальный 12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные, м3	364,98	60,95	53,23	9,40	250,8	6,72
53-21-3	минераловатными пакетами, стык вертикальный 12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные, м3	329,98	188,59	99,01	14,04	42,38	20,3
53-21-4	пенополистиролом, стык горизонтальный 12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные, м3	112,46	70,41	42,05	7,42	0,54	7,67
53-21-5	пенополистиролом, стык вертикальный 12.2.03.15 Материалы теплоизоляционные, м3	218,13	146,51	71,62	12,64	1,07	15,96
Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:							
53-21-6	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной 14.5.04.07 Мастика тиоколовая, кг	3 562,21	286,55	3 275,66	144,33	П	29,36
53-21-7	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками 14.5.04.03 Мастика герметизирующая, кг	6 287,01	309,68	5 977,33	259,27	П	31,73
Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:							
53-21-8	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной 14.5.04.07 Мастика тиоколовая, кг	3 934,24	270,74	3 663,50	159,04	П	27,74

».

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
53-21-9 <i>14.5.04.03</i>	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками <i>Мастика герметизирующая, кг</i>	5 227,79	325,50	4 902,29	213,38	<i>П</i>	33,35
53-21-10	Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков	2 754,96	136,78	2,63	0,46	2 615,55	15,08
53-21-11	Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков	15,64	13,63	0,66	0,12	1,35	1,52
Восстановление солнцезащиты:							
53-21-12 <i>14.2.05.06</i>	полимерцементным составом <i>Состав полимерцементный, м3</i>	254,24	249,64	4,60	0,81	<i>0,07</i>	26,25
53-21-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)	81,05	13,90			67,15	1,55
53-21-14	Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	137,58	121,92	5,26	0,93	10,4	12,29
53-21-15	Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу	533,16	507,33	0,66	0,12	25,17	49,69
Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами, на поверхностях:							
53-21-16 <i>01.7.06.03</i>	горизонтальных <i>Лента полиэтиленовая, т</i>	2 282,29	1 246,48	1 035,81	124,32	<i>0,033</i>	131,07
53-21-17 <i>01.7.06.03</i>	вертикальных <i>Лента полиэтиленовая, т</i>	3 029,50	1 649,22	1 380,28	166,00	<i>0,033</i>	173,42
53-21-18 <i>01.7.06.03</i>	потолочных <i>Лента полиэтиленовая, т</i>	3 710,86	2 088,32	1 622,54	195,29	<i>0,033</i>	201,77
Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов:							
53-21-19 <i>14.5.04.07</i>	монтажной пеной <i>Мастика тиоколовая, кг</i>	1 265,76	306,72	959,04	108,05	<i>П</i>	32,63
53-21-20	прокладками ПРП в два слоя	5 968,83	384,37	13,14	2,32	5 571,32	40,89
Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:							
53-21-21	насухо	2 707,40	73,20	9,20	1,62	2 625	7,5
53-21-22	на мастике	2 841,65	113,70	2,63	0,46	2 725,32	11,65
Ремонт и восстановление герметизации стыков шириной панельного шва 30 мм наружных стеновых панелей с применением:							
53-21-23	навесных люлек бугилкаучуковыми и нетвердеющими мастиками с установкой упругой прокладки	9 584,47	988,63	2 962,85		5 632,99	109
53-21-24 <i>14.2.06.06</i> <i>14.5.04.03</i>	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки <i>Праймер, кг</i> <i>Мастика герметизирующая, кг</i>	617,13	611,87	5,26	0,93	<i>0,76</i> <i>42,375</i>	55,93
53-21-25 <i>14.2.06.06</i> <i>14.5.04.03</i>	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки <i>Праймер, кг</i> <i>Мастика герметизирующая, кг</i>	3 237,20	703,66	8,54	1,51	2 525 <i>0,76</i> <i>42,375</i>	64,32
53-21-26 <i>14.2.06.06</i> <i>14.5.04.03</i>	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки <i>Праймер, кг</i> <i>Мастика герметизирующая, кг</i>	8 751,65	428,05	8 323,60	483,49	<i>0,76</i> <i>42,375</i>	45,01
53-21-27	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки	12 649,55	497,93	9 626,62	559,47	2 525	51,76

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
14.2.06.06 14.5.04.03	Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг					0,76 42,375	
53-21-28 14.2.06.06 14.5.04.03	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	433,31	428,05	5,26	0,93	0,76 42,375	45,01
53-21-29 14.2.06.06 14.5.04.03	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	3 031,47	497,93	8,54	1,51	2 525 0,76 42,375	51,76
53-21-30 14.2.06.06 14.5.04.03	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	2 674,58	428,33	2 246,25	0,93	0,76 42,375	45,04
53-21-31 14.2.06.06 14.5.04.03	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	5 617,12	492,43	2 599,69	1,51	2 525 0,76 42,375	51,78
При изменении ширины панельного шва на каждые 10 мм добавлять к расценке:							
53-21-32 14.2.06.06 14.5.04.03	53-21-24 Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	109,84	109,18	0,66	0,12	0,25 14,125	9,98
53-21-33 14.2.06.06 14.5.04.03	53-21-25 Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	106,01	105,35	0,66	0,12	0,25 14,125	9,63
53-21-34 14.2.06.06 14.5.04.03	53-21-26 Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	1 517,69	77,32	1 440,37	83,64	0,25 14,125	8,13
53-21-35 14.2.06.06 14.5.04.03	53-21-27 Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	1 515,21	74,84	1 440,37	83,64	0,25 14,125	7,78
53-21-36 14.2.06.06 14.5.04.03	53-21-28 Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	77,98	77,32	0,66	0,12	0,25 14,125	8,13
53-21-37 14.2.06.06 14.5.04.03	53-21-29 Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	75,50	74,84	0,66	0,12	0,25 14,125	7,78
53-21-38 14.2.06.06 14.5.04.03	53-21-30 Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	465,84	77,32	388,52	0,12	0,25 14,125	8,13
53-21-39 14.2.06.06 14.5.04.03	53-21-31 Праймер, кг Мастика герметизирующая, кг	463,36	74,84	388,52	0,12	0,25 14,125	7,78
53-21-40 14.5.01.01 14.5.01.10-0003	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся Герметик акриловый, 300мл, шт Пена монтажная, л	2 343,14	439,44	1 652,38	4,41	251,32 103 П	48,45
53-21-41 14.5.01.03	Герметизация наружных стыков шириной до 80 мм герметиком вручную с земли и лестниц Герметики компонентные, т	2 192,38	364,82	20,37	3,60	1 807,19 0,12	39,27



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
53-21-42 01.7.07.12	Оклеивание кромок стыков полиэтиленовой лентой при герметизации стыков <i>Пленка полиэтиленовая, м2</i>	0,31	0,31			0,21	0,03
<b>Таблица ФЕРр 53-23 Перекладка карнизов</b>							
Измеритель: м (расценки 53-23-1, 53-23-2); м3 (расценка 53-23-3)							
Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах):							
53-23-1 06.1.01.05	в 4 кирпича <i>Кирпич, 1000 шт</i>	43,34	29,43	0,91	0,14	13 0,04	3,45
53-23-2 06.1.01.05	в 6 кирпичей <i>Кирпич, 1000 шт</i>	76,39	54,25	1,82	0,27	20,32 0,076	6,36
53-23-3 05.1.01.13	Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный <i>Плиты железобетонные, м3</i>	803,10	366,34	24,52	3,65	412,24 1	42,4
<b>Таблица ФЕРр 53-26 Разборка сводов и стен из кирпича и камня</b>							
Измеритель: 10 м3							
Разборка кладки стен:							
53-26-1	облегченной конструкции из кирпича <i>Строительный мусор, т</i>	1 779,47	937,02	842,45	69,03	10,84	109,85
53-26-2	из бутового камня <i>Строительный мусор, т</i>	2 799,99	1 609,87	1 190,12	104,17	23,91	188,73
Разборка кладки сводов:							
53-26-3	из кирпича <i>Строительный мусор, т</i>	3 830,48	2 107,85	1 722,63	87,85	13,36	247,11

б) дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 53-27 Восстановление поверхности строительных конструкций гидроизоляционным составом проникающего действия</b>							
Измеритель: 10 м (расценки с 53-27-1 по 53-27-2, с 53-27-5 по 53-27-6); м2 (расценки 53-27-3, 53-27-4)							
53-27-1 04.3.02.09	Гидроизоляция швов и трещин сечением до 30х30 мм бетонных и железобетонных конструкций <i>Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, кг</i>	72,52	69,77	1,98	0,35	0,77 26,59	7,6
53-27-2 04.3.02.09	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения глубины швов и трещин к расценке 53-27-1 <i>Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, кг</i>	7,28	6,47	0,66	0,12	0,15 6,6	0,74
53-27-3 04.3.02.09	Восстановление разрушенной части поверхности толщиной слоя 10 мм бетонных и железобетонных конструкций <i>Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, кг</i>	19,13	17,37	1,32	0,23	0,44 23,32	2,01
53-27-4 04.3.02.09	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к расценке 53-27-3 <i>Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, кг</i>	6,98	6,13	0,66	0,12	0,19 11	0,71
53-27-5	Гидроизоляция швов и трещин сечением до 30х30 мм конструкций из кирпича и мелкогазобетонных камней	64,76	62,15	1,98	0,35	0,63	6,77

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04.3.02.09	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, кг					26,59	
53-27-6	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения глубины швов и трещин к расценке 53-27-5	6,37	5,59	0,66	0,12	0,12	0,64
04.3.02.09	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, кг					6,6	
<b>Таблица ФЕРр 53-28 Обмазочная гидроизоляция бетонных, железобетонных и кирпичных поверхностей гидроизоляционным составом проникающего действия</b>							
Измеритель: 10 м2							
53-28-1	Обмазочная гидроизоляция бетонных, железобетонных и кирпичных поверхностей гидроизоляционным составом проникающего действия толщиной 2 мм	92,12	89,06	2,07	0,35	0,99	10,19
04.3.02.09	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, кг					57,2	
53-28-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к расценке 53-28-1	21,47	20,43	0,66	0,12	0,38	2,5
04.3.02.09	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, кг					22	

### 3.3. В сборнике 54 «Перекрытия»:

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 54-18 Разборка засыпной изоляции перекрытий</b>							
Измеритель: 100 м2							
Разборка засыпной изоляции перекрытий:							
54-18-1	чердачных, толщина засыпки 20 см	355,21	355,21				45,54
	<i>Строительный мусор, т</i>					14,56	
54-18-2	междуэтажных, толщина засыпки 8 см	253,19	253,19				32,46
	<i>Строительный мусор, т</i>					5,86	

».

3.4. В сборнике 55 «Перегородки» раздел III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 55-9 Разборка перегородок из гипсовых плит</b>							
Измеритель: 100 м2							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			расход неучтенных материалов	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
55-9-1	Разборка перегородок из гипсовых плит <i>Строительный мусор, т</i>	1 512,73	1 321,16	191,57	38,01	9,02	169,38

### 3.5. В сборнике 56 «Проемы»:

а) раздел II. «Исчисление объемов работ» дополнить пунктом 2.56.4 следующего содержания:

«2.56.4. Объем работ по расценкам табл. 56-28 определяется по количеству дверных полотен (100 шт. дверных полотен).»;

б) таблицу ФЕРр 56-4 раздела III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» 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.			расход неучтенных материалов	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 56-4 Ремонт оконных коробок и колод</b>							
Измеритель: 10 шт							
Ремонт узких одинарных оконных коробок без снятия подоконных досок и переплетов:							
56-4-1 12.1.02.06	в каменных стенах <i>Материалы рулонные кровельные, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	1 716,93	437,02	7,82	1,70	1 272,09 2,7 0,112	48,72
56-4-2	в деревянных рубленых стенах <i>Строительный мусор, т</i>	697,28	344,99	5,26	0,93	347,03 0,112	38,46
56-4-3	в деревянных каркасных <i>Строительный мусор, т</i>	1 438,11	303,46	2,63	0,46	1 132,02 0,112	33,83
Ремонт узких одинарных оконных коробок со снятием подоконных досок и переплетов:							
56-4-4 12.1.02.06 14.2.04.01	в каменных стенах <i>Материалы рулонные кровельные, м2</i> <i>Смолы каменноугольные, т</i> <i>Строительный мусор, т</i>	2 120,68	612,11	11,39	2,57	1 497,18 2,7 0,002 0,2	68,24
56-4-5	в деревянных рубленых стенах <i>Строительный мусор, т</i>	1 768,75	561,43	5,26	0,93	1 202,06 0,22	61,9
56-4-6	в деревянных каркасных <i>Строительный мусор, т</i>	1 750,31	519,44	2,63	0,46	1 228,24 0,22	57,27
Ремонт широких составных оконных коробок без снятия подоконных досок и переплетов:							
56-4-7 12.1.02.06	в каменных стенах <i>Материалы рулонные кровельные, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	3 433,17	1 405,06	12,05	2,69	2 016,06 9,84 0,2	156,64
56-4-8	в деревянных рубленых стенах <i>Строительный мусор, т</i>	2 869,07	1 057,20	9,20	1,62	1 802,67 0,22	117,86
56-4-9	в деревянных каркасных <i>Строительный мусор, т</i>	2 737,72	898,70	3,94	0,70	1 835,08 0,22	100,19
Ремонт широких составных оконных коробок со снятием подоконных досок и переплетов:							
56-4-10 12.1.02.06 14.2.04.01	в каменных стенах <i>Материалы рулонные кровельные, м2</i> <i>Смолы каменноугольные, т</i> <i>Строительный мусор, т</i>	3 783,55	1 636,31	14,92	3,59	2 132,32 9,84 0,002 0,2	182,42
56-4-11	в деревянных рубленых стенах <i>Строительный мусор, т</i>	3 202,08	1 336,26	9,20	1,62	1 856,62 0,22	148,97
56-4-12	в деревянных каркасных <i>Строительный мусор, т</i>	3 103,80	1 190,89	3,94	0,70	1 908,97 0,22	131,3

в) 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 56-26 Ремонт деревянных подоконных досок</b>							
Измеритель: 100 м							
56-26-1	Ремонт деревянных подоконных досок без снятия с места <i>11.1.03.06 Доски обрезные, м3</i>	582,41	448,50			133,91	50
						0,3	
<b>Таблица ФЕРр 56-27 Снятие дверных (оконных) приборов</b>							
Измеритель: 100 шт							
Снятие дверных (оконных) приборов:							
56-27-1	врезных	107,72	107,72				13,81
56-27-2	накладных	44,69	44,69				5,73
<b>Таблица ФЕРр 56-28 Смена филенок в дверных полотнах</b>							
Измеритель: 100 шт							
Смена филенок в дверных полотнах:							
56-28-1	гладких дощатых <i>11.1.03.06 Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм, м3 Строительный мусор, т</i>	7 052,29	6 811,57			240,72	751
						1,8	
						1,1	
56-28-2	фанерных <i>11.2.11.05 Фанера клееная, м3 Строительный мусор, т</i>	5 894,90	5 705,03			189,87	629
						0,7	
						0,4	
56-28-3	из древесноволокнистых плит твердых <i>11.2.08.01 Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства (твердые, толщина 5 мм), м2 Строительный мусор, т</i>	6 003,74	5 813,87			189,87	641
						71	
						0,3	
<b>Таблица ФЕРр 56-29 Снятие старой обивки дверей</b>							
Измеритель: 100 м2							
56-29-1	Снятие старой обивки дверей <i>Строительный мусор, т</i>	31,48	31,48				4
						0,3	
<b>Таблица ФЕРр 56-30 Обивка дверей</b>							
Измеритель: 100 м2							
Обивка дверей кровельной сталью:							
56-30-1	на фальцах	12 385,20	522,18	15,00	3,68	11 848,02	65,11
56-30-2	взакрой	12 157,43	294,41	15,00	3,68	11 848,02	36,71
<b>Таблица ФЕРр 56-32 Установка дверных коробок</b>							
Измеритель: 100 м2							
Установка дверных коробок:							
56-32-1	в каменных стенах <i>11.2.02.06 Коробки дверные, м 12.1.02.06 Материалы рулонные кровельные, м2</i>	1 509,63	620,39	21,03	3,71	868,21	72,73
						168	
						57,1	
56-32-2	в деревянных рубленых стенах с гребнем <i>11.1.03.01 Бруски обрезные (хвойных пород), м3 11.2.02.06 Коробки дверные, м</i>	6 030,62	3 713,70	53,88	9,51	2 263,04	386,04
						0,97	
						290	
56-32-3	в деревянных рубленых стенах без гребня <i>11.1.03.01 Бруски обрезные (хвойных пород), м3 11.2.02.06 Коробки дверные, м</i>	3 384,82	1 076,94	53,88	9,51	2 254	120,06
						0,97	
						290	
56-32-4	в деревянных каркасных стенах и в перегородках <i>11.2.02.06 Коробки дверные, м</i>	2 390,84	566,31	34,83	6,15	1 789,7	66,39
						290	

3.6. В сборнике 57 «Полы» таблицы ФЕРр 57-2, 57-6, 57-16 раздела III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 57-2 Разборка покрытий полов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Разборка покрытий полов:							
57-2-1	из линолеума и релина <i>Строительный мусор, т</i>	92,90	88,84	4,06	1,76	0,47	11,39
57-2-2	из плиток <i>Строительный мусор, т</i>	280,88	276,82	4,06	1,76	1,4	35,49
57-2-3	из керамических плиток <i>Строительный мусор, т</i>	641,00	595,99	45,01	19,44	5,2	69,87
57-2-4	цементных толщиной 150 мм <i>Строительный мусор, т</i>	2 000,71	948,54	1 052,17	24,30	33	111,2
57-2-5	из древесностружечных плит в один слой <i>Строительный мусор, т</i>	130,82	126,13	4,69	2,03	1,25	16,17
57-2-6	из древесностружечных плит в два слоя <i>Строительный мусор, т</i>	196,42	186,73	9,69	4,19	2,5	23,94
57-2-7	из древесноволокнистых плит <i>Строительный мусор, т</i>	90,25	86,50	3,75	1,62	0,55	11,09
57-2-8	из керамогранитных плит <i>Строительный мусор, т</i>	684,54	659,84	24,70	10,67	4,3	78,74
57-2-9	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к расценке 57-2-4 <i>Строительный мусор, т</i>	23,20	23,20			1,1	2,72
<b>Таблица ФЕРр 57-6 Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Острожка провесов дощатых покрытий площадью:							
57-6-1	до 5 м <sup>2</sup>	124,54	124,54				14,6
57-6-2	свыше 5 м <sup>2</sup>	82,74	82,74				9,7
Острожка дощатых покрытий площадью:							
57-6-3	до 5 м <sup>2</sup>	577,37	514,36	63,01			60,3
57-6-4	свыше 5 м <sup>2</sup>	383,25	342,91	40,34			40,2
57-6-5	Острожка и циклевка паркетных полов	1 594,47	405,18	53,87		1 135,42	47,5
57-6-6	Циклевка паркетных полов	1 895,38	307,08	47,88		1 540,42	36
57-6-7	Циклевка поверхности паркетных покрытий вручную	268,75	268,70			0,05	31,5
Острожка дощатых покрытий электрорубанком, площадь покрытия:							
57-6-8	до 5 м <sup>2</sup>	420,10	420,10				49,25
57-6-9	свыше 5 м <sup>2</sup>	300,09	300,09				35,18
Острожка дощатых покрытий машиной паркетно-строгальной, площадь покрытия:							
57-6-10	до 5 м <sup>2</sup>	286,67	247,52	39,15			25,73
57-6-11	свыше 5 м <sup>2</sup>	202,57	176,72	25,85			18,37
57-6-12	Шлифовка поверхности паркетных покрытий механизированным способом	154,95	83,89	22,61		48,45	8,72
<b>Таблица ФЕРр 57-16 Ремонт покрытий из резиновых материалов на мастике</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Ремонт покрытий при площади ремонта:							
57-16-1 01.6.03.04	до 0,5 м <sup>2</sup> <i>Линолеум резиновый, м<sup>2</sup></i> <i>Строительный мусор, т</i>	1 449,95	1 017,17	6,42	1,93	426,36 102 0,46	108,21
57-16-2 01.6.03.04	свыше 0,5 до 1 м <sup>2</sup> <i>Линолеум резиновый, м<sup>2</sup></i> <i>Строительный мусор, т</i>	1 321,64	888,86	6,42	1,93	426,36 102 0,46	94,56
57-16-3 01.6.03.04	свыше 1 до 5 м <sup>2</sup> <i>Линолеум резиновый, м<sup>2</sup></i> <i>Строительный мусор, т</i>	1 173,59	740,81	6,42	1,93	426,36 102 0,46	78,81
57-16-4 01.6.03.04	свыше 5 до 10 м <sup>2</sup> <i>Линолеум резиновый, м<sup>2</sup></i>	1 065,02	632,24	6,42	1,93	426,36 102	67,26

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Строительный мусор, т</i>					0,46	
57-16-5 01.6.03.04	свыше 10 до 20 м2 <i>Линолеум резиновый, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	976,19	543,41	6,42	1,93	426,36 102 0,46	57,81

### 3.7. В сборнике 58 «Крыши, кровли»:

а) раздел II. «Исчисление объемов работ» дополнить пунктом 2.58.4 следующего содержания:

«2.58.4. Расценка 58-37-3 учитывает 100 м карниза.»;

б) таблицы ФЕРр 58-5, 58-9, 58-32, 58-37 раздела III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» 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
<b>Таблица ФЕРр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш</b>							
Измеритель: 100 м (расценки с 58-5-1 по 58-5-5); шт (расценки 58-5-6, 58-5-7); 100 шт (расценки 58-5-8, 58-5-9)							
Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:							
58-5-1	укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон	627,70	340,09	24,09	4,06	263,52	39,87
11.1.03.06	<i>Доски обрешные, м3</i>					П	
58-5-2	смена стропильных ног из бревен	1 803,43	1 366,59	44,48	7,31	392,36	160,21
11.1.02.04	<i>Лесоматериалы круглые, м3</i> <i>Строительный мусор, т</i>					П 2,66	
58-5-3	смена стропильных ног из брусьев	1 671,71	1 280,27	23,04	3,71	368,4	150,09
11.1.03.01	<i>Бруски обрешные, м3</i> <i>Строительный мусор, т</i>					П 0,97	
58-5-4	смена стропильных ног из досок	1 464,47	1 136,62	13,36	2,20	314,49	133,25
11.1.03.06	<i>Доски обрешные, м3</i> <i>Строительный мусор, т</i>					П 0,564	
58-5-5	смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание рулонными материалами	1 735,00	1 366,59	44,48	7,31	323,93	160,21
01.2.03.03 11.1.02.04	<i>Мастика, т</i> <i>Лесоматериалы круглые, м3</i> <i>Строительный мусор, т</i>					0,08 П 1,27	
58-5-6	выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов	36,50	11,90	18,61	3,13	5,99	1,42
11.1.02.04	<i>Лесоматериалы круглые, м3</i>					П	
58-5-7	смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги	76,71	29,34	23,41	3,94	23,96	3,44
11.1.02.04	<i>Лесоматериалы круглые, м3</i>					П	
Постановка креплений стропил:							
58-5-8	болтами	249,62	244,64	3,94	0,70	1,04	25,43
01.7.15.03	<i>Болты с гайками и шайбами, т</i>					0,064	
58-5-9	скобами	386,49	47,17	3,94	0,70	335,38	4,96
<b>Таблица ФЕРр 58-9 Ремонт фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали</b>							
Измеритель: 100 м2							

».

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
58-9-1	Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали	60,23	22,39			37,84	2,87
58-9-2	Проклеивание фальцев стеклотканью на клеящей полимерной мастике	1 403,35	128,59	6,17	1,04	1 268,59	15,2
<b>Таблица ФЕРр 58-32 Устройство примыканий и покрытий кровли рулонными материалами по готовому основанию</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
58-32-1	Устройство примыканий стеклотканью в один слой на кровле <i>12.2.03.11 Ткани и холсты стеклянные, м<sup>2</sup></i>	1 693,21	212,68	56,73	10,54	1 423,8	23,71
						127	
58-32-2	Устройство покрытия кровли и примыканий гидростеклоизолом в один слой по готовому основанию (по рубероиду) вручную <i>12.1.02.07 Гидростеклоизол, м<sup>2</sup></i>	925,83	332,69	61,57	11,45	531,57	36,68
						110	
<b>Таблица ФЕРр 58-37 Устройство коньковых продухов (флюгарок) из оцинкованной стали</b>							
Измеритель: шт (расценки с 58-37-1 по 58-37-2, 58-37-4); 100 м (расценка 58-37-3)							
58-37-1	Устройство коньковых флюгарок из оцинкованной стали, толщина 1 мм <i>08.3.05.05 Сталь листовая оцинкованная, т</i>	23,94	21,24	0,07	0,01	2,63	2,43
						0,0008	
58-37-2	Устройство коньковых продухов (флюгарок) из оцинкованной кровельной стали весом листа 4 кг <i>08.3.05.05 Сталь листовая оцинкованная, т</i>	22,45	19,75	0,07	0,01	2,63	2,26
						0,0004	
58-37-3	Смена прикарнизных щелевых продухов в металлических кровлях <i>Строительный мусор, т</i>	15 491,46	1 354,59	70,34	9,64	14 066,53	167,44
						1,67	
58-37-4	Снятие флюгарки <i>Строительный мусор, т</i>	1,11	1,11				0,13
						0,00004	

в) 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
<b>Таблица ФЕРр 58-38 Конопатка примыканий стеклотканью и гидроизолом, конопатка швов паклей</b>							
Измеритель: 100 м							
58-38-1	Конопатка швов плит перекрытий просмоленной паклей с частичной разбивкой швов, заделкой раствором толщиной 20 мм <i>Строительный мусор, т</i>	342,30	123,56			218,74	13,3
						0,06	

».

3.8. В сборнике 59 «Лестницы, крыльца»:

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктами 1.59.6, 1.59.7 следующего содержания:

«1.59.6. В ФЕРр 59-9-2 расход ресурсов рассчитан исходя из условий ремонта 1 т заменяемых элементов.

1.59.7. Расценкой 59-11-1 на смену проступей и подступеньков в деревянных лестницах учтено изготовление новых ступеней.»;

б) таблицы ФЕРр 59-3, 59-5, 59-9 раздела III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 59-3 Разборка металлических лестничных решеток и пожарных лестниц</b>							
Измеритель: 100 м (расценки 59-3-1, 59-3-2); т (расценка 59-3-3)							
Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки:							
59-3-1	до 60 кг <i>Строительный мусор, т</i>	428,57	375,56	5,64		47,37 2,5	47,3
59-3-2	свыше 60 кг <i>Строительный мусор, т</i>	627,57	556,11	7,68		63,78 5	69,34
59-3-3	Разборка металлических пожарных лестниц <i>Строительный мусор, т</i>	159,96	132,19	3,58	0,23	24,19 1	15,3
<b>Таблица ФЕРр 59-5 Ремонт ступеней</b>							
Измеритель: 100 шт							
Ремонт ступеней:							
59-5-1	деревянных <i>Строительный мусор, т</i>	5 230,41	2 717,66	45,35	12,88	2 467,4 3,34	318,6
59-5-2 04.1.02.05	бетонных <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м3</i>	1 293,94	888,97	18,93	5,66	386,04 0,28	102,89
59-5-3 04.3.02.04	мозаичных <i>Смесь бетонная, м3</i>	1 327,35	893,12	28,33	7,88	405,9 0,2	98,47
59-5-4 04.1.02.05	бетонных с обрамлением угловой сталью <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м3</i>	3 621,87	1 950,98	73,66	13,71	1 597,23 0,28	228,72
<b>Таблица ФЕРр 59-9 Ремонт металлических лестничных решеток и пожарных лестниц</b>							
Измеритель: 100 м (расценка 59-9-1); т (расценка 59-9-2)							
59-9-1	Ремонт металлических лестничных решеток	518,83	91,27	2,19	0,95	425,37	9,71
59-9-2 08.3.04.02	Ремонт металлических пожарных лестниц <i>Прокат горячекатаный круглый и квадратный углеродистый, т</i> <i>Строительный мусор, т</i>	3 367,27	2 567,70	408,07	9,63	391,5 1,01 1	301,02

»;

в) дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 59-11 Смена проступей и подступеньков в деревянных лестницах</b>							
Измеритель: 100 шт							
59-11-1 11.1.03.06	Смена проступей и подступеньков в деревянных лестницах <i>Доски обрезные, м3</i> <i>Строительный мусор, т</i>	2 699,55	2 584,59	79,03	14,68	35,93 1,8 1	303

»;

3.9. В сборнике 61 «Штукатурные работы»:

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



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 61-45 Наклеивание сетки штукатурной стеклотканевой по готовому основанию</b>							
Измеритель: 100 м2							
61-45-1	Наклеивание сетки штукатурной стеклотканевой по готовому основанию	676,45	189,54	3,94	0,70	482,97	21,13
01.8.01.06	Сетки стеклянные, м2					111,1	

### 3.10. В сборнике 62 «Малярные работы»:

а) раздел III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» таблицы ФЕРр 62-15, 62-16 в разделе 1 «ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ» 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
<b>Таблица ФЕРр 62-15 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей</b>							
Измеритель: 100 м2							
Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей с расчисткой старой краски:							
62-15-1	до 10%	553,29	396,93	7,07	2,05	149,29	44,8
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению, т					0,0169	
62-15-2	свыше 10 до 35%	839,22	618,43	7,07	2,05	213,72	69,8
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению, т					0,0176	
62-15-3	свыше 35%	1 224,42	897,52	7,07	2,05	319,83	101,3
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению, т					0,0187	
62-15-4	белилами до 10%	942,45	411,26	0,66	0,12	530,53	44,8
62-15-5	белилами свыше 10 до 35%	1 306,21	618,43	0,66	0,12	687,12	69,8
62-15-6	белилами свыше 35%	1 783,37	875,23	0,66	0,12	907,48	101,3
<b>Таблица ФЕРр 62-16 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоземлюльсионными составами</b>							
Измеритель: 100 м2							
Окрашивание водоземлюльсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных:							
62-16-1	известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски до 10%	258,55	146,36	7,07	2,05	105,12	16,94
14.3.02.01	Краска водоземлюльсионная, т					0,063	
62-16-2	известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%	344,92	210,82	7,07	2,05	127,03	24,4
14.3.02.01	Краска водоземлюльсионная, т					0,067	
62-16-3	известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски более 35%	390,97	223,78	7,07	2,05	160,12	25,9
14.3.02.01	Краска водоземлюльсионная, т					0,071	
62-16-4	водоземлюльсионной краской с расчисткой старой краски до 10%	275,82	163,30	7,07	2,05	105,45	18,9
14.3.02.01	Краска водоземлюльсионная, т					0,063	
62-16-5	водоземлюльсионной краской с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%	361,66	227,23	7,07	2,05	127,36	26,3
14.3.02.01	Краска водоземлюльсионная, т					0,067	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
62-16-6 14.3.02.01	водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35% <i>Краска водоэмульсионная, т</i>	407,38	240,19	7,07	2,05	160,12 0,071	27,8
62-16-7 14.3.02.01	масляной краской с расчисткой старой краски до 10% <i>Краска водоэмульсионная, т</i>	310,05	197,86	7,07	2,05	105,12 0,063	22,9
62-16-8 14.3.02.01	масляной краской с расчисткой старой краски свыше 10 до 35% <i>Краска водоэмульсионная, т</i>	396,76	262,66	7,07	2,05	127,03 0,067	30,4
62-16-9 14.3.02.01	масляной краской с расчисткой старой краски более 35% <i>Краска водоэмульсионная, т</i>	442,81	275,62	7,07	2,05	160,12 0,071	31,9

б) таблицу ФЕРр 62-21 в разделе 2 «ОКРАСКА ФАСАДОВ изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 62-21 Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов</b>							
Измеритель: 100 м2							
Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов без подготовки с расчисткой старой краски до 10%:							
62-21-1 14.4.02.04	с земли и лесов <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	117,08	116,07	0,83	0,12	0,18 0,0132	13,1
62-21-2 14.4.02.04	с лестниц <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	145,26	144,42	0,66	0,12	0,18 0,0132	16,3
62-21-3 14.4.02.04	с люлек <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	261,81	214,41	47,22	0,12	0,18 0,0132	24,2
62-21-4 14.4.02.04	с телескопических вышек <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	2 247,30	214,41	2 032,71	192,36	0,18 0,0132	24,2
Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%:							
62-21-5 14.4.02.04	с земли и лесов <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	235,85	164,80	0,83	0,12	70,22 0,0116	18,6
62-21-6 14.4.02.04	с лестниц <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	274,66	203,78	0,66	0,12	70,22 0,0116	23
62-21-7 14.4.02.04	с люлек <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	403,13	272,89	60,02	0,12	70,22 0,0116	30,8
62-21-8 14.4.02.04	с телескопических вышек <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	2 950,12	272,89	2 607,01	246,74	70,22 0,0116	30,8
Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%:							
62-21-9 14.4.02.04	с земли и лесов <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	397,84	259,60	0,83	0,12	137,41 0,0127	29,3
62-21-10 14.4.02.04	с лестниц <i>Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т</i>	476,52	338,45	0,66	0,12	137,41 0,0127	38,2
62-21-11	с люлек	603,17	381,87	83,89	0,12	137,41	43,1

»:

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
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т					0,0127	
62-21-12 14.4.02.04	с телескопических вышек Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т	4 177,22	381,87	3 657,94	346,22	137,41 0,0127	43,1
Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 35%:							
62-21-13 14.4.02.04	с земли и лесов Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т	695,74	478,44	0,83	0,12	216,47 0,0145	54
62-21-14 14.4.02.04	с лестниц Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т	811,64	594,51	0,66	0,12	216,47 0,0145	67,1
62-21-15 14.4.02.04	с люлек Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т	1 004,45	645,89	142,09	0,12	216,47 0,0145	72,9
62-21-16 14.4.02.04	с телескопических вышек Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т	6 201,31	645,89	5 338,95	505,25	216,47 0,0145	72,9

»;

в) раздел 4 «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
<b>Таблица ФЕРр 62-48 Антигрибковая защита поверхностей каменных конструкций</b>							
Измеритель: 100 м2							
62-48-1 14.2.06.01	Антигрибковая защита поверхностей каменных конструкций Антисептик, кг	123,71	121,72	1,97	0,35	0,02 30,9	14,27
<b>Таблица ФЕРр 62-49 Защита элементов фасадов при проведении отделочных работ</b>							
Измеритель: 100 м2							
62-49-1 01.7.07.12	Защита элементов фасадов при проведении отделочных работ Пленка полиэтиленовая, м2	95,72	42,14			53,58 104,78	4,94

».

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

а) в разделе III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» таблицу ФЕРр 63-3 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
<b>Таблица ФЕРр 63-3 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах</b>							
Измеритель: 100 м2							
Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах на штапиках:							
63-3-1 01.8.02.06	по заматке при площади стекла до 0,25 м2 Стекло оконное, м2 Строительный мусор, т	3 016,03	1 754,30	24,25	6,28	1 237,48 103 1,07	191,1
63-3-2 01.8.02.06	по заматке при площади стекла свыше 0,25 до 0,5 м2 Стекло оконное, м2	1 626,90	1 241,14	24,25	6,28	361,51 103	135,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Строительный мусор, т</i>					1	
63-3-3 01.8.02.06	по замазке при площади стекол свыше 0,5 до 1,0 м2 <i>Стекло оконное, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	1 252,52	966,65	24,25	6,28	261,62 103 0,98	105,3
63-3-4 01.8.02.06	по эластичной прокладке при площади стекол до 0,25 м2 <i>Стекло оконное, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	3 944,15	2 231,66	24,25	6,28	1 688,24 103 1	243,1
63-3-5 01.8.02.06	по эластичной прокладке при площади стекол свыше 0,25 до 0,5 м2 <i>Стекло оконное, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	2 777,49	1 575,29	24,25	6,28	1 177,95 103 0,98	171,6
63-3-6 01.8.02.06	по эластичной прокладке при площади стекол свыше 0,5 до 1,0 м2 <i>Стекло оконное, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	2 127,64	1 211,76	24,25	6,28	891,63 103 0,98	132
При работе с лестниц добавлять:							
63-3-7	к расценке 63-3-1	423,66	423,66				46,15
63-3-8	к расценке 63-3-2	294,77	294,77				32,11
63-3-9	к расценке 63-3-3	227,94	227,94				24,83
63-3-10	к расценке 63-3-4	545,38	545,38				59,41
63-3-11	к расценке 63-3-5	380,69	380,69				41,47
63-3-12	к расценке 63-3-6	294,77	294,77				32,11
При работе с люлек добавлять:							
63-3-13	к расценке 63-3-1	338,93	338,93				36,92
63-3-14	к расценке 63-3-2	237,49	237,49				25,87
63-3-15	к расценке 63-3-3	182,68	182,68				19,9
63-3-16	к расценке 63-3-4	436,78	436,78				47,58
63-3-17	к расценке 63-3-5	304,32	304,32				33,15
63-3-18	к расценке 63-3-6	236,29	236,29				25,74
Смена разбитых оконных стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах на двойной замазке при площади стекла:							
63-3-19 01.8.02.06	до 0,5 м2 <i>Стекло оконное, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	4 563,62	1 381,80	24,25	6,28	3 157,57 103 1,07	147
63-3-20 01.8.02.06	свыше 0,5 до 1,0 м2 <i>Стекло оконное, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	3 245,92	966,16	24,25	6,28	2 255,51 103 1,04	104
63-3-21 01.8.02.06	свыше 1,0 м2 <i>Стекло оконное, м2</i> <i>Строительный мусор, т</i>	2 130,19	752,49	24,25	6,28	1 353,45 104 1	81

б) дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 63-25 Смена разбитых витринных стекол</b>							
Измеритель: 100 м2							
Смена разбитых стекол витринных на штапиках по замазке или эластичной прокладке в деревянных переплетах при площади стекла:							
63-25-1 01.7.07.14-0057 01.8.02.03	до 3 м2 <i>Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм, 100 м</i> <i>Стекло витринное (полированное), м2</i>	2 949,70	1 823,04	24,25	6,28	1 102,41 11 102	211

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
11.2.07.12	Штапики, м Строительный мусор, т					П 1,2	
63-25-2 01.7.07.14-0057 01.8.02.03 11.2.07.12	свыше 3 до 5 м2 Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм, 100 м Стекло витринное (полированное), м2 Штапики, м Строительный мусор, т	2 656,16	1 529,50	24,25	6,28	1 102,41 П 102 П 1,2	175
Смена разбитых стекол витринных на штапиках по замазке или эластичной прокладке в металлических переплетах при площади стекла:							
63-25-3 01.7.19.04-0031 01.8.02.03 09.4.03.11	до 3 м2 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), кг Стекло витринное (полированное), м2 Нацельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, т Строительный мусор, т	3 386,43	2 263,66	24,25	6,28	1 098,52 П 99,6 П 1,23	259
63-25-4 01.7.19.04-0031 01.8.02.03 09.4.03.11	свыше 3 до 5 м2 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), кг Стекло витринное (полированное), м2 Нацельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, т Строительный мусор, т	3 063,11	1 940,34	24,25	6,28	1 098,52 П 99,6 П 1,22	219
63-25-5 01.7.19.04-0031 01.8.02.03 09.4.03.11	свыше 5 до 10 м2 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), кг Стекло витринное (полированное), м2 Нацельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, т Строительный мусор, т	2 678,27	1 477,06	24,25	6,28	1 176,96 П 99,6 П 1,58	169
63-25-6 01.7.19.04-0031 01.8.02.03 09.4.03.11	свыше 10 м2 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), кг Стекло витринное (полированное), м2 Нацельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, т Строительный мусор, т	2 520,95	1 319,74	24,25	6,28	1 176,96 П 99,6 П 1,58	151

### 3.12. В сборнике 64 «Лепные работы»:

а) таблицы ФЕРр 64-26, 64-27, 64-33, 64-34 раздела III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» 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
<b>Таблица ФЕРр 64-26 Капители коринфские высотой до 1000 мм</b>							
Измеритель: шт							
Смена лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм:							
64-26-1 05.3.02.08	цементных Детали, шт Строительный мусор, т	462,85	451,60	11,25	4,86	1 0,14	49,79
64-26-2 05.3.01.08	гипсовых Детали, шт Строительный мусор, т	330,02	321,89	8,13	3,51	1 0,07	35,49
Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм от покрасок:							
64-26-3	легкоудаляемых	12,88	12,88				1,42
64-26-4	трудноудаляемых	52,42	52,42				5,78

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
Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:							
64-26-5	легкоудаляемых	289,28	288,03	1,25	0,54		32,11
64-26-6	трудноудаляемых	339,42	338,17	1,25	0,54		37,7
64-26-7	Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм под модель	329,28	328,97	0,31	0,14		36,27
64-26-8	Разборка лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм <i>Строительный мусор, т</i>	37,90	33,30	4,60	0,81	0,105	3,81
<b>Таблица ФЕРр 64-27 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм</b>							
Измеритель: шт							
Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм:							
64-27-1 05.3.02.09	цементных <i>Детали, шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	31,39	29,51	1,88	0,81	1 0,022	3,46
64-27-2 05.3.01.09	гипсовых <i>Детали, шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	22,86	21,92	0,94	0,41	1 0,012	2,57
Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм от покрасок:							
64-27-3	легкоудаляемых	1,70	1,70				0,19
64-27-4	трудноудаляемых	6,91	6,91				0,77
Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:							
64-27-5	легкоудаляемых	20,09	20,09				2,24
64-27-6	трудноудаляемых	26,82	26,82				2,99
64-27-7	Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм под модель	26,37	25,74	0,63	0,27		2,87
64-27-8	Разборка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм <i>Строительный мусор, т</i>	6,94	5,63	1,31	0,23	0,017	0,66
<b>Таблица ФЕРр 64-33 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм</b>							
Измеритель: шт							
Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм:							
64-33-1 05.3.02.10	цементных <i>Детали, шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	42,73	41,17	1,56	0,68	1 0,027	4,71
64-33-2 05.3.01.10	гипсовых <i>Детали, шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	31,36	30,42	0,94	0,41	1 0,017	3,48
Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм от покрасок:							
64-33-3	легкоудаляемых	2,51	2,51				0,28
64-33-4	трудноудаляемых	10,41	10,41				1,16
Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:							
64-33-5	легкоудаляемых	25,21	25,21				2,78
64-33-6	трудноудаляемых	34,28	34,28				3,78
64-33-7	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм под модель	34,28	34,28				3,78
64-33-8	Разборка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм <i>Строительный мусор, т</i>	8,73	8,07	0,66	0,12	0,022	0,9
<b>Таблица ФЕРр 64-34 Листы высотой до 150 мм</b>							
Измеритель: шт							
Смена лепных листов высотой до 150 мм:							
64-34-1 05.3.02.11	цементных <i>Детали, шт</i> <i>Строительный мусор, т</i>	17,45	17,45			1 0,001	2,02

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
64-34-2 05.3.01.11	гипсовых Детали, шт Строительный мусор, т	13,22	13,22			1 0,0005	1,53
Расчистка лепных листов высотой до 150 мм от покрасок:							
64-34-3	легкоудаляемых	0,34	0,34				0,04
64-34-4	трудноудаляемых	2,03	2,03				0,24
Ремонт лепных листов высотой до 150 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:							
64-34-5	легкоудаляемых	6,35	6,35				0,75
64-34-6	трудноудаляемых	8,04	8,04				0,95
64-34-7	Реставрация лепных листов высотой до 150 мм под модель	9,22	9,22				1,09
64-34-8	Разборка лепных листов высотой до 150 мм Строительный мусор, т	2,51	2,51			0,001	0,29

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

а) в разделе III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» раздел 1 «ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 65-86 Зачеканка и расчеканка раструбов чугунной канализации</b>							
Измеритель: 100 шт							
Зачеканка раструбов цементным раствором чугунной канализации с осмотром, очисткой, законопаткой и заделкой раструбов диаметром:							
65-86-1 03.2.01.02	50 мм Цемент, т	414,33	293,30			121,03 0,02	35
65-86-2 03.2.01.02	100 мм Цемент, т	595,49	371,52			223,97 0,032	43
65-86-3 03.2.01.02	150 мм Цемент, т	953,13	570,24			382,89 0,05	66
Расчеканка раструбов чугунных канализационных труб с вырубкой цемента и удалением пряди диаметром:							
65-86-4	50 мм	217,88	217,88				26
65-86-5	100 мм	276,48	276,48				32
65-86-6	150 мм	432,00	432,00				50

б) таблицы ФЕРр 65-12, 65-20 в разделе 2 «ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ» 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
<b>Таблица ФЕРр 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков</b>							
Измеритель: 100 шт							
Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:							
65-12-1	до 0,4 м <sup>3</sup> Строительный мусор и масса возвратных материалов, т	1 781,05	1 701,99	79,06	17,07	11,4	199,53
65-12-2	свыше 0,4 до 0,9 м <sup>3</sup>	1 858,79	1 768,14	90,65	39,15		209

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>					11,3	
65-12-3	свыше 0,9 до 2,0 м <sup>3</sup> <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	3 635,74	3 426,30	209,44	90,45	20,6	405
65-12-4	свыше 2,0 м <sup>3</sup> <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	4 688,45	4 441,50	246,95	106,65	30,2	525
65-12-5	Демонтаж конденсационных горшков <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	1 005,30	926,24	79,06	17,07	11,4	110,53
65-12-6	Демонтаж конденсатоотводчиков диаметром до 50 мм	997,70	997,70				110
65-12-7	Демонтаж вантузов номеров 1 и 2 диаметром условного прохода до 50 мм	216,06	216,06				26

**Таблица ФЕРр 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов**

Измеритель: 100 шт							
Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора:							
65-20-1	до 80 кг	3 004,70	2 472,10	69,71	30,11	462,89	295
18.5.10.03	<i>Ниппель радиаторный, шт</i>					П	
18.5.10.07	<i>Секции радиаторные, шт</i>					П	
18.5.10.08	<i>Пробки радиаторные, шт</i>					П	
65-20-2	свыше 80 до 160 кг	4 239,11	3 628,54	138,17	59,67	472,4	433
18.5.10.03	<i>Ниппель радиаторный, шт</i>					П	
18.5.10.07	<i>Секции радиаторные, шт</i>					П	
18.5.10.08	<i>Пробки радиаторные, шт</i>					П	
65-20-3	свыше 160 до 240 кг	5 656,49	4 960,96	212,88	91,94	482,65	592
18.5.10.03	<i>Ниппель радиаторный, шт</i>					П	
18.5.10.07	<i>Секции радиаторные, шт</i>					П	
18.5.10.08	<i>Пробки радиаторные, шт</i>					П	
65-20-4	На каждую секцию сверх первой добавлять к расценкам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3	1 089,73	621,80	14,07	6,08	453,86	74,2
18.5.10.03	<i>Ниппель радиаторный, шт</i>					П	
18.5.10.07	<i>Секции радиаторные, шт</i>					П	
18.5.10.08	<i>Пробки радиаторные, шт</i>					П	
65-20-5	Перегруппировка секций радиаторов	606,17	559,57			46,6	65,6
14.5.05.01	<i>Олифы комбинированные, кг</i>					0,005	

»;

в) таблицу ФЕРр 65-32 в разделе 3 «ВЕНТИЛЯЦИЯ» изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов</b>							
Измеритель: 100 шт (расценки с 65-32-1 по 65-32-5); 10 шт (расценки с 65-32-6 по 65-32-10)							
Демонтаж центробежных вентиляторов весом:							
65-32-1	до 0,05 т	2 411,85	2 388,40	23,45	10,13		280
65-32-2	свыше 0,05 до 0,12 т	5 956,66	5 885,70	70,96	30,65		690
65-32-3	свыше 0,12 до 0,4 т	9 718,97	9 553,60	165,37	71,42		1 120
65-32-4	свыше 0,4 до 0,6 т	12 623,66	12 197,90	425,76	183,87		1 430
65-32-5	свыше 0,6 до 1,0 т	15 248,39	14 586,30	662,09	285,93		1 710
При демонтаже вентиляторов с направляющими аппаратами добавлять:							



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
65-32-6	к расценке 65-32-1	44,59	44,59				4,8
65-32-7	к расценке 65-32-2	70,50	70,50				7,5
65-32-8	к расценке 65-32-3	109,12	109,12				11
65-32-9	к расценке 65-32-4	142,65	142,65				15
65-32-10	к расценке 65-32-5	175,68	175,68				18

г) раздел 4 «ГАЗОСНАБЖЕНИЕ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 65-88 Ремонт задвижек на существующих газопроводах</b>							
Измеритель: 100 шт							
Ремонт задвижек на вводе газопровода диаметром:							
65-88-1	до 125 мм	7 163,37	5 393,32			1 770,05	436
65-88-2	свыше 125 до 150 мм	9 692,54	6 345,20			3 347,34	580
65-88-3	свыше 150 до 200 мм	12 357,43	8 026,20			4 331,23	630
65-88-4	свыше 200 до 250 мм	16 496,27	9 937,20			6 559,07	780
<b>Таблица ФЕРр 65-89 Приварка стальных фланцев к трубам</b>							
Измеритель: 100 шт							
Приварка стальных фланцев к трубам диаметром:							
65-89-1	до 100 мм	1 261,90	924,00	242,19		95,71	88
23.8.03.11	<i>Фланцы стальные, шт</i>					100	
65-89-2	свыше 100 до 150 мм	2 066,90	1 397,25	409,86		259,79	135
23.8.03.11	<i>Фланцы стальные, шт</i>					100	
65-89-3	свыше 150 до 200 мм	3 271,97	2 161,95	754,52		355,5	203
23.8.03.11	<i>Фланцы стальные, шт</i>					100	
65-89-4	свыше 200 до 250 мм	4 385,21	2 988,83	931,50		464,88	277
23.8.03.11	<i>Фланцы стальные, шт</i>					100	

д) 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
<b>Таблица ФЕРр 65-82 Ремонт центробежных насосов</b>							
Измеритель: 10 шт							
Ремонт одноступенчатых насосов при диаметре патрубка:							
65-82-1	до 100 мм	3 356,51	1 119,76			2 236,75	114,73
04.3.01.09	<i>Растворы на цементном вяжущем, м3</i>					0,2	
65-82-2	свыше 100 до 150 мм	3 733,65	1 469,27			2 264,38	150,54
04.3.01.09	<i>Растворы на цементном вяжущем, м3</i>					0,2	
65-82-3	свыше 150 до 200 мм	4 084,60	1 751,14			2 333,46	179,42
04.3.01.09	<i>Растворы на цементном вяжущем, м3</i>					0,2	
Ремонт двухступенчатых насосов при диаметре патрубка:							
65-82-4	до 100 мм	3 543,81	1 307,06			2 236,75	133,92

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04.3.01.09	Растворы на цементном вяжущем, м3					0,2	
65-82-5 04.3.01.09	свыше 100 до 150 мм Растворы на цементном вяжущем, м3	3 902,69	1 638,31			2 264,38 0,2	167,86
65-82-6 04.3.01.09	свыше 150 до 200 мм Растворы на цементном вяжущем, м3	4 253,64	1 920,18			2 333,46 0,2	196,74
<b>Ремонт трехступенчатых насосов при диаметре патрубка:</b>							
65-82-7 04.3.01.09	до 100 мм Растворы на цементном вяжущем, м3	3 706,02	1 469,27			2 236,75 0,2	150,54
65-82-8 04.3.01.09	свыше 100 до 150 мм Растворы на цементном вяжущем, м3	5 875,48	3 611,10			2 264,38 0,2	369,99
65-82-9 04.3.01.09	свыше 150 до 200 мм Растворы на цементном вяжущем, м3	4 422,78	2 089,32			2 333,46 0,2	214,07
<b>Таблица ФЕРр 65-83 Ремонт ручных насосов</b>							
Измеритель: 10 шт							
Ремонт ручных насосов диаметром патрубка:							
65-83-1	до 25 мм	1 629,62	1 509,87			119,75	154,7
65-83-2	свыше 25 до 40 мм	2 016,03	1 874,90			141,13	192,1
65-83-3	свыше 40 до 50 мм	2 241,00	2 098,40			142,6	215
<b>Таблица ФЕРр 65-84 Смена набивки сальников</b>							
Измеритель: 100 шт							
Смена набивки сальников пробочных клапанов диаметром:							
65-84-1	до 20 мм	208,03	202,02			6,01	21
65-84-2	свыше 20 до 30 мм	227,27	221,26			6,01	23
65-84-3	свыше 30 до 50 мм	284,99	278,98			6,01	29
Смена набивки сальников вентилях диаметром:							
65-84-4	до 20 мм	150,31	144,30			6,01	15
65-84-5	свыше 20 до 30 мм	179,17	173,16			6,01	18
65-84-6	свыше 30 до 50 мм	313,85	307,84			6,01	32
<b>Таблица ФЕРр 65-85 Прочистка центробежных насосов</b>							
Измеритель: 100 шт							
Прочистка центробежных насосов при диаметре патрубка:							
65-85-1	до 100 мм	9 503,36	9 503,36				958
65-85-2	свыше 100 до 150 мм	11 358,40	11 358,40				1 145
65-85-3	свыше 150 до 200 мм	12 400,00	12 400,00				1 250
<b>Таблица ФЕРр 65-87 Смена уравнивателей электрических потенциалов (УЭП) с их изготовлением</b>							
Измеритель: 100 компл							
65-87-1 01.7.15.03	Смена уравнивателей электрических потенциалов (УЭП) с их изготовлением Болты с гайками и шайбами, т	448,39	324,09			124,3 0,014	39

### 3.14. В сборнике 66 «Наружные инженерные сети»:

а) раздел I. «Общие положения» дополнить пунктом 1.66.29 следующего содержания:

«1.66.29. Расценки с 66-22-2 по 66-22-7 предназначены для определения затрат на ремонт сооружений инженерной защиты и городских гидротехнических сооружений и учитывают полный комплекс каждого вида работ.

Расценками с 66-22-2 по 66-22-7 учтена разборка покрытия и восстановление конструктивных слоев толщиной 0,5 м.»;

б) в разделе 1 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ» раздела III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» таблицу ФЕРр 66-22 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 66-22 Ремонт колодцев</b>							
Измеритель: шт							
66-22-1	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер	59,79	38,64	6,57	1,16	14,58	4,53
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					0,35	
06.1.01.05	Кирпич керамический, 1000 шт					0,017	
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					1	
Ремонт смотрового колодца с наращиванием горловины люка на железобетонное кольцо:							
66-22-2	К-7-1,5 (1 кольцо)	184,73	44,58	79,96	8,88	60,19	5,27
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород, м3					0,189	
02.3.01.02	Песок для строительных работ, м3					0,0087	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					0,3	
66-22-3	К-7-1,5 (2 кольца)	271,84	53,64	101,67	11,31	116,53	6,34
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород, м3					0,189	
02.3.01.02	Песок для строительных работ, м3					0,0397	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					0,3	
66-22-4	К-7-1,5 (3 кольца)	334,59	58,80	102,58	11,41	173,21	6,95
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород, м3					0,189	
02.3.01.02	Песок для строительных работ, м3					0,042	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					0,3	
66-22-5	К-7-1,5 (4 кольца)	426,89	77,24	119,97	13,33	229,68	9,13
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород, м3					0,189	
02.3.01.02	Песок для строительных работ, м3					0,044	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					0,3	
66-22-6	К-7-1,5 (5 колец)	538,88	102,54	150,18	16,65	286,16	12,12
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород, м3					0,189	
02.3.01.02	Песок для строительных работ, м3					0,046	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					0,3	
66-22-7	К-7-10	954,54	83,75	273,67	31,64	597,12	9,9
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород, м3					0,189	
02.3.01.02	Песок для строительных работ, м3					0,078	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м3					0,3	

».

3.15. В сборнике 67 «Электромонтажные работы»:

а) в разделе III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы» таблицу ФЕРр 67-4 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 67-4 Демонтаж приборов</b>							
Измеритель: 100 шт							
Демонтаж:							
67-4-1	выключателей, розеток	45,55	45,55				5,84
67-4-2	патронов, подвесов	29,17	29,17				3,74
67-4-3	светильников с лампами накаливания	50,24	49,30	0,94	0,41		6,32
67-4-4	бра, плафонов	85,26	84,32	0,94	0,41		10,81

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
67-4-5	светильников для люминесцентных ламп	145,98	143,48	2,50	1,08		17,89
67-4-6	электросчетчиков	221,58	219,39	2,19	0,95		25,72
67-4-7	бытовых электрических плит	215,00	186,87	28,13	12,15		22,3

б) 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
<b>Таблица ФЕРр 67-16 Установка сжимов ответвительных</b>							
Измеритель: шт							
Установка сжимов ответвительных:							
67-16-1	в щитах этажных для ответвления стояков	3,07	3,07				0,36
01.7.15.04	Винты, кг					0,002	
20.5.04.09	Сжимы ответвительные, 100 шт					0,01	

».

3.16. В сборнике 68 «Благоустройство»:

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

а) таблицу ФЕРр 68-40 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
<b>Таблица ФЕРр 68-40 Замена железобетонных конструкций разделительной полосы трапециевидного сечения</b>							
Измеритель: шт							
Замена сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:							
68-40-1	блок БД-1ИМ	605,80	69,12	466,63	48,32	70,05	8
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м3					0,19	
05.1.07.15	Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, м3					1,93	
	Строительный мусор, т					1,1	
68-40-2	блок БП-1И	859,35	80,35	540,77	53,42	238,23	9,3
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м3					0,15	
05.1.07.15	Ограждения парапетного типа для автомобильных дорог, м3					1,12	
	Строительный мусор, т					1,43	
68-40-3	плита ПП1	85,70	11,93	64,93	8,28	8,84	1,41
05.1.07.22	Плиты парапетные, м3					0,34	
	Строительный мусор, т					0,02	

».

б) дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 68-51 Окраска поверхностей металлических ограждений</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Окраска поверхностей металлических ограждений кузбасским лаком:							
68-51-1	за 1 раз	648,72	298,91			349,81	34,2
68-51-2	за 2 раза	833,37	445,36			388,01	49,65
<b>Таблица ФЕРр 68-52 Перерубка и извлечение корней кустарников вручную</b>							
Измеритель: шт							
Перерубка и извлечение корней кустарников вручную при диаметре кустов:							
68-52-1	до 200 мм	9,13	9,13			0,01	1,16
16.2.01.02	Земля растительная, м <sup>3</sup>						
68-52-2	свыше 200 до 300 мм	12,95	12,95			0,024	1,66
16.2.01.02	Земля растительная, м <sup>3</sup>						
68-52-3	свыше 300 до 500 мм	28,94	28,94			0,066	3,71
16.2.01.02	Земля растительная, м <sup>3</sup>						
68-52-4	свыше 500 до 700 мм	76,13	76,13			0,13	9,76
16.2.01.02	Земля растительная, м <sup>3</sup>						

».

3.17. В сборнике 69 «Прочие ремонтно-строительные работы»: раздел III. «Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы»:

а) таблицы ФЕРр 69-12, 69-61 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
<b>Таблица ФЕРр 69-12 Приготовление растворов вручную</b>							
Измеритель: м <sup>3</sup> (расценки с 69-12-1 по 69-12-7); т (расценки с 69-12-8 по 69-12-10)							
Приготовление растворов вручную:							
69-12-1	цементных	24,57	24,57				3,15
69-12-2	известковых тяжелых	26,91	26,91				3,45
69-12-3	известковых легких	22,23	22,23				2,85
69-12-4	цементно-известковых	26,91	26,91				3,45
69-12-5	цементно-известковых легких	19,89	19,89				2,55
69-12-6	цементно-известковых с минеральной крошкой	30,42	30,42				3,9
69-12-7	цементно-известковых с декоративной смесью	40,95	40,95				5,25
69-12-8	шпатлевого состава с добавлением антисептика	77,61	68,50	6,57	1,16	2,54	8,03
14.2.06.01	Антисептик, кг					103	
69-12-9	асфальтового	222,90	54,90	168,00			6,72
69-12-10	битумных мастик	626,91	154,41	472,50			18,9
<b>Таблица ФЕРр 69-61 Передвижка подвесных люлек по горизонтали</b>							
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	152,00	152,00				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

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
69-61-5	с креплением за стропила, со вскрытием и заделкой кровли	354,02	354,02				36,8

б) дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕРр 69-65 Ремонт швов и мест примыкания</b>							
Измеритель: 100 м							
69-65-1	Ремонт мест примыкания стен и перегородок, выполненных из сборных железобетонных и гипсобетонных панелей	371,12	231,43	2,50	1,08	137,19	24,62
14.4.01.02	Грунтовка, т Строительный мусор, т					0,002 0,144	
69-65-2	Ремонт швов между железобетонными плитами потолка с прорезкой руста	764,78	300,44	4,38	1,89	459,96	32,34
14.4.01.02	Грунтовка, т Строительный мусор, т					0,003 0,24	

#### 4. В ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ:

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.4.01.03-1042	Долото шнековое двухлопастное, диаметр 95 мм	шт	1035,35	1056,11
01.4.01.06-0162	Коронка буровая штыревая для гидроперфораторов и станков вращательно-ударного бурения, внутренняя резьба R32, диаметр 43 мм	шт	218,90	223,30
01.4.01.06-0164	Коронка буровая штыревая для гидроперфораторов и станков вращательно-ударного бурения, внутренняя резьба R25, диаметр 33 мм	шт	606,06	618,19
01.4.01.06-0166	Резец породный для бурения шпуров, внутренняя резьба R17, диаметр 30 мм	шт	49,15	50,14
01.4.01.06-1050	Коронка твердосплавная для колонкового бурения пород средней твердости CM5, диаметр 93 мм	шт	74,06	75,56
01.4.01.06-1052	Коронка твердосплавная для колонкового бурения пород средней твердости CM5, диаметр 151 мм	шт	99,00	101,02
01.4.01.10-0025	Шнек буровой без проходного отверстия, диаметр 200 мм, длина 2000 мм	шт	2690,00	2745,52
01.4.01.10-0106	Шнек буровой без проходного отверстия, диаметр 90 мм, длина 1500 мм	шт	690,89	706,02
01.4.02.04-1104	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, хвостовик с резьбой T38, наружная резьба R32, длина 3700 мм	шт	2409,00	2457,61
01.4.02.04-1122	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 28 мм, хвостовик с резьбой R32, наружная резьба R25, длина 4305 мм	шт	3112,48	3175,14
01.4.02.04-1130	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, хвостовик с резьбой R38, наружная резьба R32, длина 2475 мм	шт	2410,66	2459,16
01.4.02.04-1132	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, хвостовик с резьбой R38, наружная резьба R32, длина 3090 мм	шт	2573,53	2625,37

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.4.02.04-1134	Штанга стальная буровая шестигранная, размер шестигранника 32 мм, хвостовик с резьбой R38, наружная резьба R32, длина 3700 мм	шт	2409,00	2457,62
01.4.02.04-1200	Штанга стальная буровая, наружный диаметр трубы 76 мм, толщина стенки трубы 5 мм, диаметр внутреннего отверстия ниппеля 30 мм, резьба муфты и ниппеля трапециевидная 56x12 мм, длина 1230 мм	шт	352,58	360,12
01.4.03.06-0051	Гайка стальная сферическая для винтовой штанги диаметром 30 мм, размер "под ключ" 46 мм, высота 35 мм	шт	63,65	64,93
01.4.03.06-0052	Гайка стальная сферическая для винтовой штанги диаметром 40 мм, размер "под ключ" 65 мм, высота 50 мм	шт	143,21	146,10
01.4.03.06-0053	Гайка стальная сферическая для винтовой штанги диаметром 52 мм, размер "под ключ" 80 мм, высота 70 мм	шт	394,60	402,53
01.4.03.06-0054	Гайка стальная сферическая для винтовой штанги диаметром 73 мм, размер "под ключ" 95 мм, высота 70 мм	шт	606,70	618,88
01.4.03.06-0055	Гайка стальная сферическая для винтовой штанги диаметром 103 мм, размер "под ключ" 125 мм, высота 130 мм	шт	1402,53	1430,67
01.4.03.06-0056	Гайка стальная сферическая для винтовой штанги диаметром 103 мм, размер "под ключ" 125 мм, высота 80 мм	шт	1081,03	1102,70
01.4.03.06-0057	Гайка стальная сферическая для винтовой штанги диаметром 127 мм, размер "под ключ" 140 мм, высота 140 мм	шт	1759,00	1794,35
01.4.03.06-0058	Гайка стальная сферическая для винтовой штанги диаметром 196 мм, размер "под ключ" 240 мм, высота 300 мм	шт	10605,43	10818,39
01.4.03.06-0059	Гайка из нержавеющей стали сферическая для винтовой штанги диаметром 40 мм, размер "под ключ" 46 мм, высота 35 мм	шт	961,58	980,82
01.4.03.06-0060	Гайка из нержавеющей стали сферическая для винтовой штанги диаметром 40 мм, размер "под ключ" 65 мм, высота 50 мм	шт	1227,55	1252,12
01.4.03.06-0061	Гайка стальная оцинкованная сферическая для винтовой штанги диаметром 30 мм, размер "под ключ" 46 мм, высота 35 мм	шт	79,56	81,16
01.4.03.06-0062	Гайка стальная оцинкованная сферическая для винтовой штанги диаметром 40 мм, размер "под ключ" 65 мм, высота 50 мм	шт	193,23	197,11
01.4.03.06-0063	Гайка стальная оцинкованная сферическая для винтовой штанги диаметром 52 мм, размер "под ключ" 80 мм, высота 70 мм	шт	516,03	526,39
01.4.03.06-0064	Гайка стальная оцинкованная сферическая для винтовой штанги диаметром 73 мм, размер "под ключ" 95 мм, высота 70 мм	шт	729,71	744,35
01.4.03.06-0065	Гайка стальная оцинкованная сферическая для винтовой штанги диаметром 103 мм, размер "под ключ" 125 мм, высота 80 мм	шт	1113,89	1136,22
01.4.03.06-0186	Шайба стальная сферическая для компенсации угла наклона $\pm 36^\circ$ , диаметр отверстия 30 мм, наружный диаметр 56 мм	шт	183,77	187,46
01.4.03.06-0187	Шайба стальная сферическая для компенсации угла наклона $\pm 36^\circ$ , диаметр отверстия 40 мм, наружный диаметр 78 мм	шт	360,34	367,59
01.4.03.06-0188	Шайба стальная оцинкованная сферическая для компенсации угла наклона $\pm 36^\circ$ , диаметр отверстия 30 мм, наружный диаметр 56 мм	шт	202,59	206,65
01.4.03.06-0189	Шайба стальная оцинкованная сферическая для компенсации угла наклона $\pm 36^\circ$ , диаметр отверстия 40 мм, наружный диаметр 78 мм	шт	378,36	385,97
01.4.03.06-0202	Ампула однокамерная из нетканого материала для закрепления анкеров, забойки шпура при проведении взрывных работ, заполненная минеральной сухой смесью, диаметр 38 мм, длина 350 мм	1000 шт	5346,19	5453,14
01.4.03.06-0206	Ампула однокамерная из нетканого материала для анкерной крепи в горных выработках, заполненная минеральной сухой смесью, диаметр 23 мм, длина 400 мм	шт	5,62	5,74
01.4.03.06-0208	Ампула однокамерная из нетканого материала для анкерной крепи в горных выработках, заполненная минеральной сухой смесью, диаметр 23 мм, длина 600 мм	шт	9,14	9,33
01.4.03.06-0210	Ампула двухкамерная из полимерной пленки для анкерной крепи в горных выработках, заполненная минеральной сухой смесью и отверждающим составом, диаметр 25 мм, длина 450 мм	шт	9,08	9,27

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.4.03.06-0212	Ампула двухкамерная из полимерной пленки для анкерной крепи в горных выработках, заполненная минеральной сухой смесью и отверждающим составом, диаметр 25 мм, длина 600 мм	шт	12,15	12,40
01.4.03.06-0214	Ампула двухкамерная из полимерной пленки для анкерной крепи в горных выработках, заполненная полиэфирной смолой и отвердителем, односкоростная, диаметр 25 мм, длина 300 мм	шт	6,25	6,38
01.4.03.06-0216	Ампула двухкамерная из полимерной пленки для анкерной крепи в горных выработках, заполненная полиэфирной смолой и отвердителем, односкоростная, диаметр 25 мм, длина 450 мм	шт	9,45	9,65
01.4.03.06-0218	Ампула двухкамерная из полимерной пленки для анкерной крепи в горных выработках, заполненная полиэфирной смолой и отвердителем, односкоростная, диаметр 25 мм, длина 600 мм	шт	12,49	12,76
01.4.03.06-0220	Ампула двухкамерная из полимерной пленки для анкерной крепи в горных выработках, заполненная полиэфирной смолой и отвердителем, односкоростная, диаметр 25 мм, длина 750 мм	шт	15,69	16,02
01.4.03.06-0222	Удерживающий элемент с лепестками для фиксации ампулы в шпуре диаметром от 24 мм до 28 мм	шт	0,28	0,28
01.5.01.02-1056	Спрей-пластик (порошкообразный) для дорожной разметки на основе синтетических смол с минеральными наполнителями, горячего нанесения, плотность не менее 2 г/см <sup>3</sup> , расход 2-3 кг/м <sup>2</sup> , без стеклошариков, цвет белый	кг	6,86	7,02
01.5.01.02-1057	Спрей-пластик (порошкообразный) для дорожной разметки на основе синтетических смол с минеральными наполнителями, горячего нанесения, плотность не менее 2 г/см <sup>3</sup> , расход 2-3 кг/м <sup>2</sup> , без стеклошариков, цвет желтый	кг	7,66	7,83
01.7.08.05-1025	Добавка порошковая для бетонов и растворов на основе портландцементов ускоряющая темп набора прочности, сроки схватывания бетона от 45 минут до 4 часов, прочность на сжатие бетона на 1/2/3 сутки более 15/20/25 МПа	кг	13,26	13,56
01.7.09.01-0014	Аммонит в патронах ПЖВ-20, диаметр 36-37 мм	т	23082,37	23544,07
01.7.09.04-0053	Гидроампула полиэтиленовая для забойки шпура при проведении взрывных работ, диаметр 38 мм, длина 450 мм	1000 шт	5207,00	5311,14
01.7.15.01-1168	Нагель забивной из арматурной стали А-III, оцинкованный, диаметр 16 мм, длина 600 мм	шт	31,19	32,01
01.7.15.01-1183	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 210 кН, длина 3000 мм	шт	110,35	112,64
01.7.15.01-1186	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 210 кН, длина 3500 мм	шт	128,42	131,09
01.7.15.01-1188	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 210 кН, длина 4000 мм	шт	146,19	149,22
01.7.15.01-1190	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 210 кН, длина 4500 мм	шт	164,27	167,67
01.7.15.01-1192	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 210 кН, длина 5000 мм	шт	182,19	185,96
01.7.15.01-1194	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 210 кН, длина 5500 мм	шт	200,27	204,41
01.7.15.01-1196	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 210 кН, длина 6000 мм	шт	218,03	222,54
01.7.15.01-1198	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 250 кН, длина 3000 мм	шт	130,79	133,49
01.7.15.01-1200	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 250 кН, длина 3500 мм	шт	152,32	155,47
01.7.15.01-1202	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 250 кН, длина 4000 мм	шт	173,55	177,13
01.7.15.01-1204	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 250 кН, длина 4500 мм	шт	195,08	199,11
01.7.15.01-1206	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 250 кН, длина 5000 мм	шт	216,31	220,76



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.7.15.01-1208	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 250 кН, длина 5500 мм	шт	237,84	242,74
01.7.15.01-1210	Анкер металлический канатный, диаметр грузонесущего стержня 15,2 мм, предельная несущая нагрузка не менее 250 кН, длина 6000 мм	шт	251,50	256,69
01.7.15.01-1212	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, длина 1800 мм	компл	103,23	105,43
01.7.15.01-1214	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, длина 2000 мм	компл	109,73	112,06
01.7.15.01-1216	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, длина 2200 мм	компл	116,21	118,68
01.7.15.01-1218	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, длина 2400 мм	компл	122,68	125,30
01.7.15.01-1220	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, длина 2600 мм	компл	129,18	131,93
01.7.15.01-1222	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, длина 2800 мм	компл	135,66	138,55
01.7.15.01-1224	Анкер металлический фрикционный для шпура диаметром 43 мм, внешний диаметр 46 мм, размер опорной пластины 200x200x6 мм, длина 3000 мм	компл	142,13	145,17
01.7.15.01-1226	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, длина 2000 мм	компл	238,92	243,92
01.7.15.01-1228	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, длина 2500 мм	компл	299,59	305,87
01.7.15.01-1230	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, длина 3000 мм	компл	360,10	367,66
01.7.15.01-1232	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, длина 3500 мм	компл	416,69	425,41
01.7.15.01-1234	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, длина 4000 мм	компл	481,12	491,24
01.7.15.01-1236	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, длина 4500 мм	компл	537,72	548,99
01.7.15.01-1238	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, длина 5000 мм	компл	593,47	605,88
01.7.15.01-1248	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, конец свободная петля, длина 2000 мм	компл	236,72	241,66
01.7.15.01-1250	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, конец свободная петля, длина 2500 мм	компл	297,39	303,61
01.7.15.01-1252	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, конец свободная петля, длина 3000 мм	компл	357,90	365,40
01.7.15.01-1254	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, конец свободная петля, длина 3500 мм	компл	414,50	423,15
01.7.15.01-1256	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, конец свободная петля, длина 4000 мм	компл	478,93	488,97
01.7.15.01-1258	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, конец свободная петля, длина 4500 мм	компл	535,53	546,72
01.7.15.01-1260	Подхват стальной гибкий канатный, диаметр каната 15,2 мм, размеры опорной шайбы 180x180x8 мм, конец свободная петля, длина 5000 мм	компл	592,28	604,63
01.7.15.05-1012	Гайка стальная оцинкованная сферическая для анкерного стержня, диаметр 12 мм	шт	53,58	54,66
01.7.15.05-1014	Гайка стальная оцинкованная сферическая для анкерного стержня, диаметр 16 мм	шт	76,54	78,08

4.2. В Книге 01. «Материалы для строительных и дорожных работ» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.2.03.05-0011	Праймер битумный для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,25–0,35 л/м <sup>2</sup>	л	8,21	8,44
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	5,19	5,30
01.7.12.05-0099	Геотекстиль нетканый из полиэтиленового и полипропиленового волокна, термосрепленный, поверхностная плотность 160 г/м <sup>2</sup>	10 м <sup>2</sup>	82,87	84,60
01.7.14.07-0021	Композиция полимерно-минеральная для стабилизации грунта и улучшения физико-механических свойств щебеночно-гравийно-песчаных смесей, насыпная плотность 800-1000 кг/м <sup>3</sup>	т	27311,46	27901,60
01.7.15.14-0014	Шуруп самонарезающий стальной фосфатированный с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечный, диаметр 4,2 мм, длина 65 мм	1000 шт	213,21	217,63

4.3. 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
1	2	3	4	5
05.1.04.13-0102	Затяжка шахтная железобетонная армированная холоднотянутой стальной проволокой класса Вр-1, бетон В25 (М350), размеры 800x200x50 мм	шт	12,33	12,89
05.1.04.13-0104	Затяжка шахтная железобетонная армированная холоднотянутой стальной проволокой класса Вр-1, бетон В25 (М350), размеры 1000x200x50 мм	шт	13,94	14,68

4.4. 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
1	2	3	4	5
08.1.02.08-0024	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 330x190x10 мм, диаметр проволоки 3 мм, прочность на разрыв не более 100 кН/м	м <sup>2</sup>	736,59	751,43
08.1.02.08-0025	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 150x150x10 мм, диаметр проволоки 2 мм, прочность на разрыв не более 53 кН/м	м <sup>2</sup>	293,93	299,88
08.1.02.08-0026	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 250x155x5 мм, диаметр проволоки 2 мм, прочность на разрыв не более 85 кН/м	м <sup>2</sup>	831,95	848,66
08.1.02.08-0027	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 330x205x7 мм, диаметр проволоки 4 мм, прочность на разрыв не более 150 кН/м	м <sup>2</sup>	1633,64	1666,52
08.1.02.08-0028	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 665x284x7 мм, диаметр проволоки 4 мм, прочность на разрыв не более 150 кН/м	м <sup>2</sup>	2147,94	2191,13

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
08.1.02.08-0029	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 330x205x7 мм, диаметр проволоки 3 мм, прочность на разрыв не более 150 кН/м	м2	1147,74	1170,80
08.1.02.08-0030	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 665x284x7 мм, диаметр проволоки 3 мм, прочность на разрыв не более 150 кН/м	м2	1694,15	1728,20
08.1.02.08-0031	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 330x205x7 мм, диаметр проволоки 4 мм, прочность на разрыв не более 220 кН/м	м2	1538,34	1569,27
08.1.02.08-0032	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стали размером 665x284x7 мм, диаметр проволоки 3 мм, прочность на разрыв не более 220 кН/м	м2	1820,66	1857,28

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
09.3.01.01-1000	Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, ширина 20 мм, высота 150 мм	м	435,81	444,56
09.3.01.01-1002	Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием толщиной 1,6 мм с резиновыми прокладками, толщиной профиля ПВХ 2 мм, ширина 35 мм, высота 200 мм	м	564,28	575,62
09.3.02.01-1000	Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, ширина 40 мм, высота 145 мм	м	541,48	552,36
09.3.02.01-1001	Поручень из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, диаметр 50 мм	м	379,81	387,43

4.6. 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
1	2	3	4	5
11.3.03.09-1000	Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145x109x85 мм	шт	165,61	168,92
11.3.03.09-1002	Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 80x110x50 мм	шт	110,15	112,36
11.3.03.09-1004	Элемент завершающий круглый из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 50x33 мм, толщина 4 мм	шт	49,76	50,76
11.3.03.09-1006	Накладка из ПВХ амортизирующая угловая для внутренней отделки стен, с установкой на клей, размеры 50x50 мм, толщина 1,8 мм	м	154,30	157,39
11.3.03.09-1010	Кольцо защиты стыков из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, диаметр наружный 56 мм, ширина 16 мм, толщина 3 мм	шт	37,29	38,04

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
11.3.03.09-1012	Кронштейн из полиамида для крепления к стене поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 75x61x50 мм	шт	87,59	89,34
11.3.03.09-1014	Кронштейн из полиамида для крепления к стене поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 50x65x75мм	шт	55,38	56,49
11.3.03.09-1016	Пластина из ПВХ для защиты стен, с установкой на клей, высотой 200 мм, толщина 2,2 мм	м	193,69	197,57
11.3.03.09-1020	Элемент внешний угловой из полиамида для поручня-отбойника высотой 150 мм с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 150x45x45 мм	шт	94,78	96,68
11.3.03.09-1022	Элемент угловой соединительный из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145x109x109 мм	шт	206,97	211,12
11.3.03.09-1024	Элемент угловой из полиамида для поручня-отбойника высотой 200 мм с алюминиевым основанием толщиной 1,6 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 195x66x66 мм	шт	145,75	148,67
11.3.03.09-1026	Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 150 мм с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 150x20x45 мм	шт	78,57	80,15
11.3.03.09-1029	Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 200 мм с алюминиевым основанием толщиной 1,6 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 195x66x30 мм	шт	122,54	124,99
11.3.03.10-1178	Накладка из ПВХ угловая для внутренней отделки стен, с алюминиевым основанием толщиной 1,1 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размер 50x50x10 мм	м	290,03	295,85
11.3.03.10-1180	Накладка из ПВХ угловая для внутренней отделки стен, с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 76x76x12 мм	м	355,52	362,65
11.3.03.10-1182	Элемент из полиамида завершающий для угловой накладки с алюминиевым основанием толщиной 1,1 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 50x50x4 мм	шт	20,39	20,80
11.3.03.10-1184	Элемент из полиамида завершающий для угловой накладки с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 75x75x12 мм	шт	28,38	28,95

4.7. В Книге 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей» группу 11.3.03.09 изложить в следующей редакции: «Поручни и элементы поручней»

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
12.1.02.10-0082	Мембрана полимерная многослойная на основе ПВХ армированная полиэстром для кровельной гидроизоляции, удельный вес 1,8 кг/м2, толщина 1,5 мм	м2	116,03	118,41

4.9. В Книге 16. «Материалы для садово-паркового и зеленого строительства» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
16.3.02.01-0003	Удобрение нитрофоска	кг	2,80	2,90

4.10. В Книге 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
18.2.04.01-0042	Колодец полиэтиленовый водопроводный/дождеприемный, безлотковый, модульный на фланцевых соединениях, диаметр 1500 мм, высота 2200 мм, вход/выход для присоединения к трубопроводу диаметром от 110 до 630 мм, глубина заложения до 4 м	компл	29539,53	30136,35
18.2.04.01-0052	Колодец полиэтиленовый водопроводный/дождеприемный, безлотковый, модульный на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 1500 мм, вход/выход для присоединения к трубопроводу диаметром от 110 до 630 мм, глубина заложения более 4 м	компл	15333,87	15644,48
18.2.04.01-0054	Колодец полиэтиленовый водопроводный/дождеприемный, безлотковый, модульный на фланцевых соединениях, диаметр 1500 мм, высота 2200 мм, вход/выход для присоединения к трубопроводу диаметром от 110 до 630 мм, глубина заложения более 4 м	компл	36183,83	36914,60
18.2.04.01-0064	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 250 мм, глубина заложения колодца до 4 м	компл	2912,66	2971,82
18.2.04.01-0066	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 500 мм, глубина заложения колодца до 4 м	компл	3822,10	3899,86
18.2.04.01-0068	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 750 мм, глубина заложения колодца до 4 м	компл	4493,77	4585,53
18.2.04.01-0070	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 1000 мм, глубина заложения колодца до 4 м	компл	5125,19	5229,91
18.2.04.01-0072	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1500 мм, высота 500 мм, глубина заложения колодца до 4 м	компл	6915,41	7055,65
18.2.04.01-0074	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1500 мм, высота 1000 мм, глубина заложения колодца до 4 м	компл	12072,21	12317,02
18.2.04.01-0076	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 250 мм, глубина заложения колодца более 4 м	компл	2915,81	2975,23
18.2.04.01-0078	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 500 мм, глубина заложения колодца более 4 м	компл	4673,28	4768,47
18.2.04.01-0080	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 750 мм, глубина заложения колодца более 4 м	компл	7522,63	7675,38
18.2.04.01-0082	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1000 мм, высота 1000 мм, глубина заложения колодца более 4 м	компл	9756,40	9954,15
18.2.04.01-0084	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1500 мм, высота 500 мм, глубина заложения колодца более 4 м	компл	9571,62	9765,30
18.2.04.01-0086	Кольцо тела полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях, диаметр 1500 мм, высота 1000 мм, глубина заложения колодца более 4 м	компл	12077,25	12322,49
18.5.09.01-0001	Полотенцесушители из нержавеющей стали М-образные, номинальный диаметр 25 мм, размер 500x500 мм	шт	234,90	239,76
18.5.09.01-0002	Полотенцесушители из нержавеющей стали М-образные, номинальный диаметр 25 мм, размер 500x600 мм	шт	253,13	258,37
18.5.09.01-0003	Полотенцесушители из нержавеющей стали М-образные, номинальный диаметр 25 мм, размер 600x400 мм	шт	263,30	268,71
18.5.09.01-0004	Полотенцесушители из нержавеющей стали М-образные, номинальный диаметр 25 мм, размер 600x500 мм	шт	273,39	279,03
18.5.09.01-0005	Полотенцесушители из нержавеющей стали М-образные, номинальный диаметр 25 мм, размер 600x600 мм	шт	261,19	266,64

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
21.1.06.10-1510	Кабель силовой с медными жилами ПвБШв 4x35-1000	1000 м	83120,99	84856,85
21.1.06.10-1512	Кабель силовой с медными жилами ПвКШв 5x25-1000	1000 м	85601,37	87416,45
21.1.06.10-1513	Кабель силовой с медными жилами ПвКШв 5x35-1000	1000 м	108411,86	110708,31
21.1.06.10-1514	Кабель силовой с медными жилами ПвКШв 5x50-1000	1000 м	148076,61	151207,45

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
21.1.06.10-1515	Кабель силовой с медными жилами ПвКШв 5x70-1000	1000 м	232614,72	237479,72
21.1.06.10-1516	Кабель силовой с медными жилами ПвКШв 5x95-1000	1000 м	282468,00	288398,61
21.1.06.10-1517	Кабель силовой с медными жилами ПвКШв 5x120-1000	1000 м	348113,73	355430,26

4.12. Книгу 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» дополнить разделом 23.3.11 «Трубы для определения температуры и стабилизации грунтов», группами 23.1.02.08 «Фитинги», 23.3.11.01 «Термометрические скважины», 23.3.11.02 «Термостабилизаторы» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
23.3.01.09-0020	Трубы обсадные колонковые из стали группы Д, тип соединения трубы - ниппельное, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм, длина 4500-6000 мм	м	122,57	125,39
23.3.01.09-0022	Трубы обсадные колонковые из стали группы Д, тип соединения трубы - ниппельное, наружный диаметр 127 мм, толщина стенки 5 мм, длина 4500-6000 мм	м	168,10	171,98
23.3.01.09-0024	Трубы обсадные колонковые из стали группы Д, тип соединения трубы - ниппельное, наружный диаметр 146 мм, толщина стенки 5 мм, длина 4500-6000 мм	м	186,22	190,55
23.3.11.01-0014	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 1,4 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 10 м	шт	3068,35	3131,30
23.3.11.01-0015	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 1,4 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 11 м	шт	3224,94	3291,11
23.3.11.01-0016	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 1,4 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 12 м	шт	3419,52	3489,66
23.3.11.01-0017	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 1,4 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 13 м	шт	3516,93	3589,06
23.3.11.01-0018	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 1,6 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 10 м	шт	3164,78	3229,45
23.3.11.01-0019	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 1,6 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 11 м	шт	3321,62	3389,51
23.3.11.01-0020	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 1,6 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 12 м	шт	3517,67	3589,59
23.3.11.01-0021	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 1,6 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 13 м	шт	3621,83	3695,99
23.3.11.01-0022	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 2 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 10 м	шт	3393,50	3462,87
23.3.11.01-0023	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 2 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 11 м	шт	3550,34	3622,94
23.3.11.01-0024	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 2 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 12 м	шт	3746,39	3823,02
23.3.11.01-0025	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 2 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 13 м	шт	3844,42	3923,06
23.3.11.01-0026	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 2,5 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 57 мм, длина 7 м	шт	3223,60	3289,47



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
23.3.11.01-0047	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 3 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 48 мм, длина 11,5 м	шт	3633,09	3707,53
23.3.11.01-0048	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 3 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 48 мм, длина 12,5 м	шт	3691,22	3766,90
23.3.11.01-0049	Скважина термометрическая стальная с защитным кожухом, толщина стенки кожуха не менее 4 мм, диаметр кожуха 146 мм, длина кожуха 3 м, толщина стенки скважины не менее 3,5 мм, диаметр 48 мм, длина 13 м	шт	3720,37	3796,66
23.3.11.02-0001	Термостабилизатор грунта вертикальный из углеродистой стали с цинковым покрытием и теплоизолированным участком, диаметр испарителя 32 мм, длина оребренного участка 1,5 м, общая длина 7 м	шт	1173,59	1197,45
23.3.11.02-0002	Термостабилизатор грунта вертикальный из углеродистой стали с цинковым покрытием и теплоизолированным участком, диаметр испарителя 32 мм, длина оребренного участка 1,5 м, общая длина 8 м	шт	1334,51	1361,64
23.3.11.02-0003	Термостабилизатор грунта вертикальный из углеродистой стали с цинковым покрытием и теплоизолированным участком, диаметр испарителя 32 мм, длина оребренного участка 1,5 м, общая длина 9 м	шт	1496,68	1527,13
23.3.11.02-0004	Термостабилизатор грунта вертикальный из углеродистой стали с цинковым покрытием и теплоизолированным участком, диаметр испарителя 32 мм, длина оребренного участка 1,5 м, общая длина 10 м	шт	1583,75	1615,98
23.3.11.02-0005	Термостабилизатор грунта вертикальный из углеродистой стали с цинковым покрытием и теплоизолированным участком, диаметр испарителя 32 мм, длина оребренного участка 1,5 м, общая длина 11 м	шт	1694,56	1729,07
23.3.11.02-0006	Термостабилизатор грунта вертикальный из углеродистой стали с цинковым покрытием и теплоизолированным участком, диаметр испарителя 32 мм, длина оребренного участка 1,5 м, общая длина 12 м	шт	1770,00	1806,07
23.3.11.02-0007	Термостабилизатор грунта вертикальный из углеродистой стали с цинковым покрытием и теплоизолированным участком, диаметр испарителя 32 мм, длина оребренного участка 1,5 м, общая длина 13 м	шт	1924,71	1963,92

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
23.8.01.21-0011	Угольник напрессовочный с внутренней резьбой, размер резьбы 1" номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4,4 мм	10 шт	1032,83	1053,60
23.8.01.21-0012	Угольник напрессовочный с внутренней резьбой, размер резьбы 1/2" номинальный диаметр 16 мм, толщина стенки 2,2 мм	10 шт	328,71	335,30
23.8.01.21-0013	Угольник напрессовочный с внутренней резьбой, размер резьбы 1/2" номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	10 шт	438,22	447,00
23.8.01.21-0014	Угольник напрессовочный с внутренней резьбой, размер резьбы 3/4" номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	10 шт	453,79	462,90
23.8.01.21-0015	Угольник напрессовочный с внутренней резьбой, размер резьбы 3/4" номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,5 мм	10 шт	647,88	660,90
23.8.01.21-0016	Угольник напрессовочный с внутренней резьбой, размер резьбы 3/4" номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4,4 мм	10 шт	1032,84	1053,60
23.8.01.21-0017	Угольник напрессовочный с накидной гайкой, размер резьбы 1" номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,5 мм	10 шт	710,43	724,70
23.8.01.21-0018	Угольник напрессовочный с накидной гайкой, размер резьбы 1" номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4,4 мм	10 шт	1023,47	1044,00
23.8.01.21-0019	Угольник напрессовочный с накидной гайкой, размер резьбы 1/2" номинальный диаметр 16 мм, толщина стенки 2,2 мм	10 шт	291,06	296,90



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
23.8.01.21-0020	Угольник напрессовочный с накидной гайкой, размер резьбы 3/4" номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	10 шт	666,63	680,00
23.8.01.21-0021	Угольник напрессовочный с наружной резьбой, размер резьбы 1" номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,5 мм	10 шт	688,57	702,40
23.8.01.21-0022	Угольник напрессовочный с наружной резьбой, размер резьбы 1" номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4,4 мм	10 шт	932,75	951,50
23.8.01.21-0023	Угольник напрессовочный с наружной резьбой, размер резьбы 1/2" номинальный диаметр 16 мм, толщина стенки 2,2 мм	10 шт	228,51	233,10
23.8.01.21-0024	Угольник напрессовочный с наружной резьбой, размер резьбы 3/4" номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	10 шт	431,83	440,50

4.14. Книгу 24. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных» дополнить группой 24.3.05.20 «Фитинги»

4.15. В Книге 24. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных» группу 24.1.01.06 изложить в следующей редакции: «Комплекты для изоляции сварных соединений стальных труб» и строительные ресурсы в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
24.3.04.10-0003	Рукав полиэтиленовый армированный для восстановления трубопроводов диаметром 200 мм	м	2643,71	2696,80

4.16. Книгу 61. «Оборудование и устройства электронные связи, радиовещания, телевидения, охранно-пожарная сигнализация» дополнить группой 61.1.04.10 «Кроссы оптические стоечные»

4.17. Книгу 62. «Оборудование, устройства и аппаратура электрические» дополнить группой 62.5.03.05 «Оборудование и приборы электрические для определения температуры грунтов» и следующими строительными ресурсами:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
62.5.03.05-0001	Коса термометрическая с 5 датчиками температуры, диапазон измерения от -50 °С до +50 °С, степень защиты IP-68, длина 6 м	шт	1891,55	1914,25
62.5.03.05-0002	Коса термометрическая с 6 датчиками температуры, диапазон измерения от -50 °С до +50 °С, степень защиты IP-68, длина 7 м	шт	2264,48	2291,67
62.5.03.05-0003	Коса термометрическая с 7 датчиками температуры, диапазон измерения от -50 °С до +50 °С, степень защиты IP-68, длина 8 м	шт	2637,42	2669,08
62.5.03.05-0004	Коса термометрическая с 8 датчиками температуры, диапазон измерения от -50 °С до +50 °С, степень защиты IP-68, длина 9 м	шт	3010,36	3046,49
62.5.03.05-0005	Коса термометрическая с 9 датчиками температуры, диапазон измерения от -50 °С до +50 °С, степень защиты IP-68, длина 10 м	шт	3383,29	3423,91
62.5.03.05-0006	Коса термометрическая с 10 датчиками температуры, диапазон измерения от -50 °С до +50 °С, степень защиты IP-68, длина 11 м	шт	3756,23	3801,32
62.5.03.05-0007	Коса термометрическая с 11 датчиками температуры, диапазон измерения от -50 °С до +50 °С, степень защиты IP-68, длина 12 м	шт	4426,69	4479,82
62.5.03.05-0008	Коса термометрическая с 12 датчиками температуры, диапазон измерения от -50 °С до +50 °С, степень защиты IP-68, длина 13 м	шт	4824,42	4882,33

## 5. В РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

5.1. 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
91.01.05-548	Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша 0,28 м3, грузоподъемность фронтального ковша 0,5 т	маш.-ч	91,22	10,06
91.03.06-013	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1 340,84	13,50
91.03.06-014	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1 941,33	13,50
91.03.10-008	Станки буровые ручные пневматические, диаметр бурения до 35 мм	маш.-ч	3,81	-
91.03.10-010	Станки буровые пневматические для бурения взрывных скважин при подземной разработке полезных ископаемых и скважин вспомогательного назначения, глубина бурения до 150 м	маш.-ч	43,82	10,06
91.03.19-130	Установки буровые проходческие одностреловые на пневмоколесном ходу, сечение выработки до 40 м2, диаметр бурения до 76 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	862,30	-
91.03.19-131	Установки буровые проходческие одностреловые на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, сечение выработки до 40 м2, диаметр бурения до 76 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	1 189,17	-
91.03.19-132	Установки буровые проходческие двухстреловые на пневмоколесном ходу, сечение выработки до 55 м2, диаметр бурения до 90 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	1 902,00	-
91.03.19-133	Установки буровые проходческие двухстреловые на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, сечение выработки до 55 м2, диаметр бурения до 90 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	2 613,46	-
91.04.01-110	Установки буровые шнековые малогабаритные на гусеничном ходу, диаметр бурения 70, 110 и 150 мм, глубина бурения (соответственно диаметрам бурения) 50, 35 и 15 м	маш.-ч	80,68	18,97
91.06.09-121	Машины вспомогательные многофункциональные с ножничной гидравлической платформой, грузоподъемность платформы до 1500 кг	маш.-ч	670,54	10,06
91.07.11-010	Установки сухого и мокрого торкретирования, объем подачи 3,6-9,6 м3/ч	маш.-ч	56,87	-
91.08.11-512	Кохеры мобильные самоходные, емкость котла до 0,6 м3	маш.-ч	182,03	13,50
91.08.11-515	Кохеры на шасси автомобиля, емкость котла до 8 м3	маш.-ч	581,87	13,50

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
91.14.02-006	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	149,46	11,60
91.14.06-015	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	150,54	11,60
91.19.04-006	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 8-160 л/мин, давление на выходе до 6,3 МПа	маш.-ч	12,49	-