



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

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от "18" ноября 2019 г.

№ 408/пр

Москва

**О внесении изменений в федеральный реестр сметных нормативов**

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

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов изменения в федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы Сборник 1 «Земляные работы», Сборник 9 «Строительные металлические конструкции», Сборник 10 «Деревянные конструкции», Сборник 12 «Кровли», Сборник 16 «Трубопроводы внутренние», Сборник 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы», Сборник 27 «Автомобильные дороги», федеральные единичные расценки на монтаж оборудования Сборник 8 «Электротехнические установки», Сборник 12 «Технологические трубопроводы», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1039/пр «Об утверждении федеральных единичных расценок, федеральных сметных цен на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, федеральных сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, федеральных сметных цен на перевозки грузов для строительства» (в редакции приказов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 марта 2017 г. № 661/пр, от 15 июня 2017 г. № 886/пр, от 25 сентября 2017 г. № 1252/пр, от 25 сентября 2017 г. № 1253/пр, от 28 сентября 2017 г. № 1278/пр, от 28 сентября 2017 г. № 1279/пр, от 28 сентября 2017 г.

№ 1280/пр, от 28 сентября 2017 г. № 1282/пр, от 28 сентября 2017 г. № 1284/пр, от 28 сентября 2017 г. № 1286/пр), согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Д.А. Волкова.

Министр

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, sweeping strokes that form a unique, somewhat abstract representation of the name.

В.В. Якушев

## ИЗМЕНЕНИЯ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

### 1. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

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

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.1.89 следующего содержания:

«1.1.89. ФЕР табл. с 01-02-001 по 01-02-004, 01-02-012, 01-02-013 на уплотнение грунтов рассчитаны на 1000 м<sup>3</sup> грунта по обмеру в уплотненном состоянии»;

б) в разделе II «Исчисление объемов работ» пункт 2.1.23 изложить в следующей редакции:

«2.1.23. ФЕР табл. с 01-02-001 по 01-02-003, 01-02-012, 01-02-013 даны в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов, толщина слоя уплотнения принимаются по проекту.

в) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» подраздел 2.1 «Уплотнение грунта» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 01-02-012      Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т</b>							
Измеритель:    1000 м³							
Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т на первый проход по одному следу толщиной:							
01-02-012-01	20 см	1 287,64		1 287,64	92,20		
01-02-012-02	30 см	1 016,35		1 016,35	77,62		
01-02-012-03	40 см	829,73		829,73	65,00		
01-02-012-04	50 см	681,42		681,42	53,68		
01-02-012-05	60 см	550,14		550,14	42,93		
На каждый последующий проход по одному следу добавлять:							
01-02-012-06	к расценке 01-02-012-01	498,19		498,19	16,85		
01-02-012-07	к расценке 01-02-012-02	332,12		332,12	11,23		
01-02-012-08	к расценке 01-02-012-03	251,22		251,22	8,50		
01-02-012-09	к расценке 01-02-012-04	200,13		200,13	6,77		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-012-10	к расценке 01-02-012-05	166,06		166,06	5,62		
<b>Таблица ФЕР 01-02-013      Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 18-20 т</b>							
Измеритель:    1000 м <sup>3</sup>							
Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 18-20 т на первый проход по одному следу толщиной:							
01-02-013-01	20 см	1 555,25		1 555,25	93,69		
01-02-013-02	30 см	1 192,55		1 192,55	78,57		
01-02-013-03	40 см	963,53		963,53	65,75		
01-02-013-04	50 см	783,49		783,49	54,14		
01-02-013-05	60 см	641,55		641,55	43,47		
На каждый последующий проход по одному следу добавлять:							
01-02-013-06	к расценке 01-02-013-01	723,88		723,88	17,96		
01-02-013-07	к расценке 01-02-013-02	484,40		484,40	12,02		
01-02-013-08	к расценке 01-02-013-03	364,66		364,66	9,05		
01-02-013-09	к расценке 01-02-013-04	288,46		288,46	7,16		
01-02-013-10	к расценке 01-02-013-05	244,92		244,92	6,08		

## 1.2. В сборнике 9 «Строительные металлические конструкции»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.9.46 следующего содержания:

«1.9.46. Расценка 09-01-015-01 предусматривает укрупнительную сборку на болтовых соединениях и установку павильонов из изделий или комплекта деталей заводского изготовления. Затраты на устройство фундаментов под павильоны и облицовку металлических конструкций (поликарбонатом, стеклом, антивандальной сеткой и т.п.) следует определять дополнительно по расценкам соответствующих сборников ФЕР.

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

подраздел 1.3. «Каркасы из легких металлоконструкций» раздела 1 «Здания и каркасы зданий» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 09-01-015      Монтаж легких металлоконструкций из профильных труб</b>							
Измеритель:    т							
09-01-015-01	Монтаж легких металлоконструкций из профильных труб павильонов при укрупнительной сборке элементов на болтовых соединениях	1 832,13	534,70	1 190,48	136,72	106,95	59,61
07.2.07.12	Конструкции стальные, т					1	

в подразделе 2.4. «Шахтные сооружения» раздела 2 «Сооружения» таблицу ФЕР 09-02-026 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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 09-02-026      Устройство стальных объемных монтажных приспособлений в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров</b>							
Измеритель:    т							
09-02-026-01  07.2.07.13	Устройство стальных объемных монтажных приспособлений в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров <i>Конструкции стальные, не включенные в группы, т</i>	852,88	117,52	727,46	33,65	7,90  1	11,51

### 1.3. В сборнике 10 «Деревянные конструкции»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.10.21 следующего содержания:

«1.10.21. Расценками табл. 10-01-034 на установку в жилых и общественных зданиях оконных блоков из пвх-профилей не учтены затраты на установку противомоскитных сеток, данные затраты следует определять по расценкам табл. 10-01-037»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» в подразделе 1.4. «Окна» раздела 1 «Деревянные конструкции» таблицу ФЕР 10-01-037 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 10-01-037                    Установка противомоскитных сеток</b>							
Измеритель:    100 шт							
10-01-037-01	Установка противомоскитных сеток	141,56	107,53	9,83	1,89	24,20	12,71
01.7.04.11	Фурнитура, 100 шт					4,0	
08.1.02.17	Сетка противомоскитная, м²					П	

### 1.4. В сборнике 12 «Кровли»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить:

пунктом 1.12.12 следующего содержания:

«1.12.12. Расценкой 12-01-002-12 предусмотрено выполнение работ при температуре окружающей среды ниже 15°C»;

пунктом 1.12.13 следующего содержания:

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

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» раздел I «Кровли» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 12-01-002                    Устройство кровель плоских</b>							
Измеритель:    100 м²							
Устройство кровель плоских из рулонных кровельных гидроизоляционных самоклеящихся материалов с антиадгезионной пленкой:							
12-01-002-12 12.1.02.04	с прогревом Материалы рулонные гидроизоляционные самоклеящиеся, м²	105,95	77,26	15,84	1,68	12,85 117	8,84
12-01-002-13 12.1.02.04	без прогрева Материалы рулонные гидроизоляционные самоклеящиеся, м²	84,12	73,68	10,44	1,68	117	8,43

### 1.5. В сборник 16 «Трубопроводы внутренние»

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.16.21 следующего содержания:

«1.16.21. Расценками табл. 16-06-006 предусмотрена установка узлов квартирных счетчиков на трубопроводы из полипропиленовых труб»;

в) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» раздел 6 «Водомерные узлы и водомеры (счетчики)» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 16-06-006                    Установка узла квартирного счетчика воды</b>							
Измеритель:    100 узлов							
16-06-006-01	Установка узла квартирного счетчика воды  18.1.09.08                    Краны шаровые резьбовые, шт 18.2.08.08                    Фильтры сетчатые латунные, шт 24.3.05.10                    Переходники полимерные, шт	356,25	194,90	3,29	0,58	158,06  200 100 П	20,26
16-06-006-02	Установка узла квартирного счетчика воды с импульсным выходом  18.1.09.08                    Краны шаровые резьбовые, шт 18.2.08.08                    Фильтры сетчатые латунные, шт 24.3.05.10                    Переходники полимерные, шт	459,28	297,93	3,29	0,58	158,06  200 100 П	30,97

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

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.25.26 изложить в следующей редакции:

«1.25.26. Расценками табл. 25-05-001 предусмотрен радиографический контроль на трубосварочной базе сварных соединений трубопроводов условным

диаметром до 700 мм через две стенки, а сварных соединений трубопроводов условным диаметром св. 800 по 1400 мм – панорамным методом.

Расценками табл. 25-05-017 предусмотрено выполнение работ без использования передвижных лабораторий. При необходимости затраты на применение лабораторий следует определять дополнительно по данным проекта.

Расценками табл. 25-05-017 не учтены затраты на дополнительное перемещение рабочих-строителей по трассе до места производства работ, связанные с разъездным характером работ при строительстве линейных объектов»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» подраздел 5.3 «Радиографический контроль (гаммадефектоскопом) на трассе» раздела 5 «Контроль качества сварных соединений физическими методами» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 25-05-017      Контроль качества сварных соединений труб гамма-дефектоскопом на трассе</b>							
Измеритель:   стык							
Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:							
25-05-017-01  01.7.07.24	Ду 300 мм толщиной стенки 20 мм <i>Пленка радиографическая рулонная, м</i>	17,58	4,62	12,96		1,12	0,48
25-05-017-02  01.7.07.24	Ду 400 мм толщиной стенки 20 мм <i>Пленка радиографическая рулонная, м</i>	23,44	6,16	17,28		1,44	0,64

### 1.7. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

#### а) раздел I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.27.55 следующего содержания:

«1.27.55. Расценки табл. 27-02-021 учитывают весь комплекс работ, включая раскатывание рулонов геотекстиля с разметкой и нарезкой на полотнища, размотку и раскладку полиэтиленовой дренажной трубы, выверку уложенного трубопровода.

Затраты по устройству траншей и котлованов под дренажные системы, а также работы по устройству колодцев следует определять дополнительно по соответствующим ФЕР»;

дополнить пунктом 1.27.56 следующего содержания:

«1.27.56. В расценках табл. 27-02-021 затраты труда определены с усреднением по видам грунтов и крутизны откосов. Расход материальных ресурсов необходимо принимать по проекту»;

дополнить пунктом 1.27.61 следующего содержания:

«1.27.61. В расценке 27-08-001-16 предусмотрено уплотнение щебня с пределом прочности на сжатие св. 100 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>) за 35 проходов, в том числе:

- катком массой до 8 тонн за 10 проходов по одному следу;
- катком массой 13 тонн за 25 проходов по одному следу.

В том случае, когда при пробной укатке определено иное количество проходов по одному следу, следует добавлять или исключать 0,4 маш.-ч работы соответствующего катка на 1000 м<sup>2</sup> на проход по одному следу»;

дополнить пунктом 1.27.63 следующего содержания:

«1.27.63. В расценках табл. 27-09-014 предусмотрена установка дорожных знаков на растяжке без учета затрат на установку растяжки и опорных конструкций. Затраты на установку растяжки и опорных конструкций следует учитывать дополнительно по соответствующим ФЕР.

Расценкой 27-09-014-01 предусмотрена установка знаков II типоразмера, расценкой 27-09-014-02 – установка знаков III типоразмера»;

дополнить пунктом 1.27.64 следующего содержания:

«1.27.64. В расценке 27-09-015-01 учтены затраты на демонтаж знаков со стойки при осевом креплении хомутами I и II типоразмеров.

При демонтаже дорожных знаков с растяжки или рамы дорожного знака следует применять коэффициенты согласно приложению 27.3.

В расценке 27-09-015-01 затраты на демонтаж стоек (растяжки, рамы дорожного знака) не учтены»;

дополнить пунктом 1.27.65 следующего содержания:

«1.27.65. Расценкой 27-09-037-01 затраты по снятию асфальтобетонного покрытия не учтены, данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим ФЕР»;

дополнить пунктом 1.27.66 следующего содержания:

«1.27.66. Расценкой 27-09-037-01 затраты на бетонирование основания светофорной колонки не учтены, данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим ФЕР»;

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

раздел 2 «Дренажные и водосборные устройства» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика 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 27-02-021 Устройство дренажа под дорожной конструкцией из полиэтиленовых дренажных гофрированных труб</b>							
Измеритель: 100 м							
Устройство дренажа под дорожной конструкцией из полиэтиленовых дренажных гофрированных труб диаметром 110 мм:							
27-02-021-01	с укладкой геотекстиля	703,59	216,46	487,13	20,72		26,27
01.7.12.05	Геотекстиль нетканый, м <sup>2</sup>					П	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, м <sup>3</sup>					П	
02.3.01.02	Песок природный для строительных работ, м <sup>3</sup>					П	
24.3.03.05	Муфта полиэтиленовая для труб дренажных, шт					П	
24.3.03.06	Труба дренажная полиэтиленовая, гофрированная, м					100,8	
27-02-021-02	без укладки геотекстиля	619,09	172,46	446,63	19,21		20,93
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, м <sup>3</sup>					П	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, м <sup>3</sup>					П	
24.3.03.05	Муфта полиэтиленовая для труб дренажных, шт					П	
24.3.03.06	Труба дренажная полиэтиленовая, гофрированная, м					100,8	

раздел 8 «Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

<b>Таблица ФЕР 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-08-001-16	Укрепление обочин щебнем методом заклинки, толщина слоя 20 см	3 549,52	173,47	3 349,08	392,41	26,97	21,63
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5-10 мм, м <sup>3</sup>					10	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м <sup>3</sup>					251	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, м <sup>3</sup>					15	
27-08-001-17	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-16	57,02		57,02	6,49		
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м <sup>3</sup>					12,6	

подраздел 9.2 «Дорожные знаки» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

<b>Таблица ФЕР 27-09-014 Установка дорожных знаков со световозвращающей поверхностью на растяжке</b>							
Измеритель: 100 шт							
Установка дорожных знаков со световозвращающей поверхностью на растяжке:							
27-09-014-01	на 2-х креплениях	2 927,18	492,01	2 328,44	286,32	106,73	57,68
01.5.03.03	Знаки дорожные, шт					100	
27-09-014-02	на 3-х креплениях	4 035,47	685,30	3 190,07	393,88	160,10	80,34
01.5.03.03	Знаки дорожные, 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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица ФЕР 27-09-015 Демонтаж дорожных знаков**  
Измеритель: 100 шт

27-09-015-01	Демонтаж дорожных знаков	1 023,47	174,99	848,48	105,24		21,63
--------------	--------------------------	----------	--------	--------	--------	--	-------

подраздел 9.4 «Прочие работы» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

<b>Таблица ФЕР 27-09-037 Установка светофорных колонок</b>							
Измеритель: шт							
27-09-037-01	Установка светофорных колонок в комплекте с основанием	1 172,63	11,57	21,02	2,41	1 140,04	1,47
01.5.03.09	Колонка светофорная оцинкованная, шт					1	

в) в разделе IV «Приложения» приложение 27.3 дополнить пунктом 3.15 следующего содержания:

Приложение 27.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 27**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.15. При демонтаже дорожных знаков:				
а) с растяжки	27-09-015-01	1,3	1,3	—
б) с рамы дорожного знака	27-09-015-01	1,1	1,1	—

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

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

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.8.57 изложить в следующей редакции:

«1.8.57. В расценках сборника 8 отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 3 «Устройства пускорегулирующие» не учтены затраты на:

прокладку шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемые по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ» и отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 6 «Сети проводок в зданиях и сооружениях»;

установку защитных ограждений блоков резисторов, определяемые по расценке 08-01-087-03;

установку опорных конструкций для аппаратов по расценкам табл. 08-03-521, 08-03-522 и 08-03-523, определяемые по расценке 08-01-087-03;

установку кожухов для защиты кабельных вводов и электрооборудования, определяемые по расценке 08-03-545-17;

установку коробок с зажимами, определяемые по соответствующим расценкам табл. 08-03-545;

присоединение к сети шинами аппаратов на ток св. 2500 А, определяемые по соответствующим расценкам отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» раздела 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ»;

прокладку кабеля (расценки 08-03-543-03 по 08-03-543-08), определяемые по соответствующим расценкам сборника 8 «Электротехнические установки»;

устройство фундаментов и стоек (расценка 08-03-543-09), определяемые по соответствующим ФЕР»;

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

раздел 1 «Распределительные устройства открытые 6-750 КВ» отдела 1 «Распределительные устройства и подстанции» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 08-01-028      Открытые распределительные устройства. Монтаж оборудования высокочастотной связи на высоковольтных линиях электропередачи</b>								
Измеритель:    шт								
Конденсатор связи опорного типа в фарфоровом корпусе для подключения к линиям напряжением:								
08-01-028-01	110 кВт	433,26	54,64	361,31	43,33	17,31	5,68	
08-01-028-02	220 кВт	601,73	75,04	495,35	59,38	31,34	7,8	
08-01-028-03	330 кВт	774,54	96,01	632,05	75,78	46,48	9,98	
08-01-028-04	500 кВт	1 622.62	204.91	1 346.76	161.24	70.95	21.3	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

раздел 3 «Распределительные устройства закрытые 3-20 кВ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Таблица ФЕРм 08-01-085 Шкафы комплектных распределительных устройств								
Измеритель: шт								
08-01-085-02	Монтаж шкафов комплектных распределительных устройств с вакуумным выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	142,93	111,76	28,93	3,86	2,24	12,03	

отдел 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 3 «Устройства пускорегулирующие» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Таблица ФЕРм 08-03-543 Световые сигнальные приборы								
Измеритель: шт								
Светофор 3-х секционный:								
08-03-543-03	на выносном кронштейне	96,64	22,96	58,04	7,17	15,64	2,56	
08-03-543-04	на колонке с крепёжным кронштейном, на опорах	114,37	22,07	55,58	6,87	36,72	2,46	
08-03-543-05	на растяжке	100,35	23,14	57,22	7,07	19,99	2,58	
Светофор 2-х секционный:								
08-03-543-06	на выносном кронштейне	95,46	22,60	57,22	7,07	15,64	2,52	
08-03-543-07	на колонке, опоре с крепежным кронштейном	113,54	22,07	54,75	6,77	36,72	2,46	
08-03-543-08	Дополнительная секция светофора	215,90	24,76	60,51	7,47	130,63	2,73	
08-03-543-09	Дорожный знак с внутренним освещением (объемный световой)	45,09	8,30	24,33	3,05	12,46	0,95	

2.2. В сборнике 12 «Технологические трубопроводы» в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» в отделе 21 «Арматура для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов» изложить таблицу ФЕРм 12-21-001 в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-001      Монтаж арматуры на условное давление свыше 4,0 МПа								
Измеритель:    шт								
Монтаж арматуры с электрическим приводом на номинальное давление свыше 4,0 МПа, номинальный диаметр:								
12-21-001-01	700 мм	2 944,54	180,41	2 425,25	94,81	338,88	16,94	
12-21-001-02	800 мм	3 511,73	246,65	2 829,29	110,07	435,79	23,16	
12-21-001-03	1000 мм	4 383,20	305,76	3 529,61	137,44	547,83	28,71	