МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «30» июня 2020 г. № 352/пр

Москва

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

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

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

1) на строительные работы «Земляные работы», «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов», «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», «Конструкции из кирпича и блоков», «Строительные металлические конструкции», «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии», «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети», «Магистральные и промысловые трубопроводы», «Автомобильные дороги», «Мосты и трубы», «Аэродромы», «Металлические конструкции гидротехнических сооружений», «Подводно-строительные (водолазные) работы», «Работы при реконструкции зданий и сооружений», на ремонтно-строительные работы «Крыши, кровли», на монтаж оборудования

«Оборудование атомных электрических станций», «Контроль монтажных сварных соединений» согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

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

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

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 июля 2020 года.

Первый заместитель Министра И.Э. Файзуллин

Приложение № 1
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «30» июня 2020 г. № 354/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

1. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

1.1. В сборнике 1 «Земляные работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.1.94 следующего содержания:

«1.1.94. ФЕР табл. 01-02-070 предусмотрено рыхление грунта продольными проходами бульдозера-рыхлителя на участках длиной до 30 м за один проход послойно при глубине рыхления до 0,35 м.

ФЕР табл. 01-03-027 предусмотрено рыхление грунта продольными проходами бульдозера-рыхлителя на участках длиной 30-50 м за один проход послойно при глубине рыхления до 0,5 м.

Затраты на разработку и перемещение грунта ФЕР табл. 01-03-027 и 01-02-070 не учтены. Данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим ФЕР.»;

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

подраздел 2.6 «Разработка вечномерзлых и скальных грунтов» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 01-02-070	**Рыхление скальных грунтов бульдозером-рыхлителем мощностью 243; 303 кВт (330; 410 л. с.)**						
	Измеритель: 1000 м³						
	Рыхление скальных грунтов бульдозером-рыхлителем мощностью:						
01-02-070-01	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4	4 871,86		4 871,86	201,60		
01-02-070-02	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 5	5 567,84		5 567,84	230,40		
01-02-070-03	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 6	6 959,80		6 959,80	288,00		
01-02-070-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 7	8 351,76		8 351,76	345,60		
01-02-070-05	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4	5 086,40		5 086,40	169,62		
01-02-070-06	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 5	6 011,20		6 011,20	200,46		
01-02-070-07	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 6	6 936,00		6 936,00	231,30		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-070-08	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 7	8 323,20		8 323,20	277,56		

подраздел 3.4 «Рыхление и разработка вечномерзлого грунта бульдозерами» раздела 3 «Механизированное рыхление и разработка вечномерзлых грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами)» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 01-03-027	**Рыхление вечномерзлых грунтов бульдозером-рыхлителем мощностью 243; 303 кВт (330; 410 л.с.)**						
	Измеритель: 1000 м³						
	Рыхление вечномерзлых грунтов в карьере бульдозерами-рыхлителями мощностью						
01-03-027-01	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1М	1 705,15		1 705,15	70,56		
01-03-027-02	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2М	2 261,94		2 261,94	93,60		
01-03-027-03	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3М	2 923,12		2 923,12	120,96		
01-03-027-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4М	3 827,89		3 827,89	158,40		
01-03-027-05	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1М	1 248,48		1 248,48	41,63		
01-03-027-06	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2М	1 572,16		1 572,16	52,43		
01-03-027-07	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3М	2 034,56		2 034,56	67,85		
01-03-027-08	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4М	2 681,92		2 681,92	89,44		

в) в разделе IV «Приложения»:

приложение 1.1 изложить в следующей редакции:

Приложение 1.1

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки (справочно)

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей и мерзлых грунтов бороздами машинами	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями	Рыхление мерзлых грунтов бульдозерами-рыхлителями
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-экскаваторами	Бурильно-крановыми и машинами					
			одноковшовыми	траншейными печными	траншейными роторными										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Алевролиты:														
	а) слабые, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—	4	
	б) крепкие, мало прочные	2200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—	6	—
2	Антидриты	2900	—	—		—	—	—	—		6	—	—	—	—
3.	Аргиллиты:														

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов: Экскаваторами: одноковшовыми	Экскаваторами: траншейными цепными	Экскаваторами: траншейными роторными	Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-зерновыми и мелиоратами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах паровыми машинами	Рыхление грунта бульдозерами рыхлителями	Рыхление мерзлых грунтов бульдозерами-рыхлителями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	—	—	—	—	—	—		5р	—	—	6	—
	б) массивные, средней прочности	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—		
4.	Бокситы плотные, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
5.	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протающие грунты.														
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	1м	1м	1м	1м	1м	—		1м	1м	1м	—	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	1м	1м	1м	1м	1м	—	—	1м	1м	1м	—	1м
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %	1950	3	2м	2м	2м	2м	2м	—	—	2м	2м	2м		2м
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20 % и валунов более 10 %, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	3м	3м	3м	3м	3м	—	—	3м	3м	3м	—	3м
6.	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц, мм:														
	а) до 80	1750	1; 1м	—	2; 2м	2	2	3	—	—	2; 2м	—	—	—	—
	б) св. 80	1950	2	—	3	—	3	—	—	—	3; 3м	—	—	—	—
	в) св. 80, с содержанием валунов до 10 %	1950	3				3	—			3		—	4	
	г) св. 80, с содержанием валуном до 30 %	2000	4	—	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	—
	д) св. 80, с содержанием валуном до 70 %	2300	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—	—	—
	е) св. 80, с содержанием валуном св. 70 %	2600	6	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—	—	—
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900-2200	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—
7.	Гипс	2200	5; 3м		3; 4м						5р			6	—
8	Глина:														
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	3м	3м	3м	3м	3м	2	1	2	3м	2м	—	2м
	б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	2	3м	3м	3м	3м	3м	—	1	2; 3м	4м	4м	—	3м
	в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10 %	1900	3	—	3	2	2				3; 4м	—			3м
	г) мягкая карбонная	1950	3	—	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м	—	—
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950-2150	4; 3м	—	4; 4м	—	3; 4м	—	—	2	4; 4м	4м	3м	—	4м
9	Грунт растительного слоя:														
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1	1	1; 1м	1м	1м	—	1м
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м		—	1	2; 2м	1м	1м	—	1м

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов: Экскаваторами одноковшовыми	Экскаваторами драглайнами	Экскаваторами траншейными гидравлическими	Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Буровыми машинами и установками	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлом грунте паровыми машинами	Рыхление грунта буровзрывными работами	Рыхление мерзлых грунтов буровзрывными работами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м		—		2; 2м	2м	3м	—	2м
10.	Грунты ледникового происхождения (моренные):														
	а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1600	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2; 2м	—	—	—	—
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1850	3	—	—	—	3	—	—	—	3; 3м	—	—	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:														
	г) до 35 %	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—
	д) св. 35 до 65 %	1900	3				3				3; 4м		—	—	
	е) св.65 %	1950	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм.														
	ж) до 35 %	2000	4	—	—	—	3	—	—	—	4; 4м	—	—	—	—
	з) св. 35 до 65 %	2100	5		—		4				5				
	и) св. 65 %	2300	—	—	—	—	4	—	—	—	6	—	—	—	—
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50 %) при любых показателей пористости и консистенции	2500	—	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—	—	—
11.	Диабазы:														
	а) сильно выветрившиеся, малопрочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) неатрещиноватые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
	г) неатрещиноватые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Доломиты:														
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности	2700	—	—	—	—		—	—	—	6	—	—	—	—
	б) плотный, прочный	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
	в) крепкий, очень прочный	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	—	—	—	—		—	—	5р	—	—	7	—

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов: Экскаваторами: одноковшовыми	Экскаваторами: траншейными цепными	Экскаваторами: траншейными роторными	Скреперами	Бульдозерами	Гребнерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми и машинами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Порядок прорезей и мерзлых грунтов буровыми машинами	Разделение грунта бульдозерами рыхлителями	Разделение мерзлых грунтов бульдозерами-рыхлителями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	Дресвяной грунт	1800	4		—	—	—	—	—	—	4р	—	—	4	—
15.	Змеевик (серпентин):														
	а) выветрившийся мало прочный	2400				—					5				—
	б) средней крепости прочности	2500	—	—	—					—	6	—	—	—	—
	в) крепкий, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
16	Известняки:														
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные	1200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—	5	—
	б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	6	—
	в) мергелистые плотные, прочные	2700									7		—	7	
	г) крепкие, доломитизированные, прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Кварциты:														
	а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
	б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) слабо выветрившиеся, очень прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	г) не выветрившиеся, очень прочные	2800		—		—	—	—			—	—	—	—	—
	д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
18.	Конгломераты и брекчии:														
	а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные	1900-2100	5			—	—				5	—	—	6	—
	б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
	в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	—		—				—	—	7	—	—		
	г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):														
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—						6			—	—
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—		7	—	—	—	
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Механизированная разработка грунтов: Экскаваторами: одноковшовыми	Экскаваторами: траншейными ведущими	Экскаваторами: траншейными роторными	Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Буровзрывными и машинами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прирезей в мерзлых грунтах бурными машинами	Рыхление грунта бульдозерами рыхлителями	Рыхление мерзлых грунтов бульдозерами-рыхлителями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	прочные														
20	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.)														
	а) сильно выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—
21	Кремень очень прочный	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Лесс:														
	а) мягкопластичный	1600	1; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 1м	1; 1м	1	1	1; 1м	2м	1м	—	1м
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м		—	2; 2м	2м	1м	—	—
	в) твердый	1800	4; 2м	2м	3; 2м	2м	3; 3м	3м	—	—	3; 2м	3м	2м	—	2м
	г) рыхлый и слежавшийся	1800	2	2м	2м	2м	2м	2м	—	—	2	2м	—	-	—
	д) сцементированный	1900	3	2м	2м	2м	3м	2м			3	2м	—		
23.	Мел:														
	а) мягкий, низкой прочности	1550	4; 3м	—	4м	—		—	—	—	4р	—	—	5	—
	б) плотный, малопрочный	1800	5			-	—	—	—		5р	—	—	6	—
24.	Мергель														
	а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4; 3м	—	4м	—	—	—	—	—	4р	—	—	5	—
	б) средний, малопрочный	2300	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—	6	—
	в) плотный средней прочности	2500	—	—		—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
25.	Мрамор, прочный	2700			—	—	—	—			7	—	—		—
26.	Мусор строительный:														
	а) рыхлый и слежавшийся	1800	2; 1м	—	—	—	2; 2м	—	—	—	2; 2м	2м	—	—	2м
	б) сцементированный	1900	3; 2м		—	—	3; 3м				3; 3м	2м	—		4м
27.	Опока	1900	5; 3м	—	4м	—		—		—	5р		—	6	-
28.	Пемза	1100									5	—	—		—
29.	Песок:														
	а) без примесей	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	1	1	2м	1м	—	1м
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	1	1; 1м	2м	3м	—	2м
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	1	—	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	—	—	2; 3м	2м	3м	—	2м
	г) барханный и дюнный	1600	2	—	—	—	3	3		—	2	—	—	—	—
30.	Песчаник:														
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	-	—					-	—	5		-	—	—
	б) на глинистом цементе средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
	в) на известковом цементе, прочный	2500	—	—	—	—	—			—	7	—	-	—	—
	г) плотный, на известковом или	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п.п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов: Экскаваторами одноковшовыми	Экскаваторами многоковшовыми цепными	Экскаваторами роторными	Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Погрузчиками и чаще машинами	Разработка грунтов вручную	Разрушение мерзлых грунтов	Нарезка прирезка и мерзлых грунтов	Выкалка грунта буровзрывными работами	Рыхление мерзлых грунтов буровзрывными работами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	железистом цементе, прочный														
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700			—					—	—			—	
	е) кремнистый, очень прочный	2700	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
31.	Ракушечники:														
	а) слабо цементированные, низкой прочности	1200	3			—			—		4р			6	
	б) цементированные, малопрочные	1800	5	—	—	—	—	—	—	—	5р		—	6	
32.	Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)		6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	7	—
33.	Сланцы:														
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	—		—	—	—	—	—	4р	—	—	6	—
	б) слабо выветрившиеся и глинистые	2600	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—	7	—
	в) средней прочности	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—
	г) окварцованные, прочные	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
	д) песчаные, прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	е) окремнелые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	—	—		—	—	—	—	—	—		—	—	
34.	Солончаки и солонцы														
	а) мягкие, пластичные	1600	1; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1	2; 2м	2м	1м	—	2м
	б) твердые	1800	3; 2м	3м	3, 3м	3м	3; 3м	3		2	4; 4м	3м	2м	4	2м
35.	Суглинки:														
	а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1; 2м	2м	2м	—	1м
	б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 % и тугопластичные без примесей	1700	1, 2м	2, 3м	2, 3м	1; 3м	1; 3м	1, 3м	—	1	1; 3м	3м	4м	—	3м
	в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия, или строительного мусора более 10 % тугопластичные с примесью до 10 %, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10 %	1750	2; 3м	3м	2; 3м	2; 3м	2; 3м	3м	—	—	2; 3м	3м	2м	—	3м
	г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 %	1950	3, 3м	3м	3; 4м	3м	2; 3м	3м	—		3; 4м	3м	4м	—	4м
36.	Супеси:														
	а) легкие, пластичные без примесей	1650	1; 1м	2; 1м	2; 1м	2, 1м	2, 1м	2; 1м	2	2	1, 1м	1м	1м	—	1м
	б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1650	1, 1м	2; 2м	2; 2м	2, 2м	2, 2м	2; 2м	2	2	1	2м	3м	—	2м
	в) то же, с примесью до 30 %	1800	1	2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м			2; 2м	2м	3м	-	2м
	г) то же, с примесью более 30 %	1850	1;	2м	2;	2,	2.	2м	—	—	3;	2м	3м	—	2м

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов: Экскаваторами: одноковшовыми	Экскаваторами: траншейными цепными	Экскаваторами: траншейными ротарными	Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-вращательными машинами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах бороными машинами	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями	Рыхление мерзлых грунтов бульдозерами-рыхлителями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			1м		2м	2м	2м				3м				
37.	Торф:														
	а) без древесных корней	800-1000	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1; 1м	2м	1м	—	1м
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1050	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2м	2м	2м	—	1	2; 2м	2м	2м	—	2м
	в) то же, более 30 мм	900-1200	2; 2м	2м	2м	2м	2; 2м	2м	—	—	2; 2м	2м	2м	—	2м
38.	Трепел:														
	а) слабый, низкой прочности	1500	4; 3м	—	4м	—	—	—	—	—	4р			5	
	б) плотный, малопрочный	1770	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—	6	
39.	Туф	1100	5		—	—		—	—	—	5	—	—	6	
40.	Черноземы и каштановые грунты:														
	а) мягкие, пластичные	1300	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2	1	1; 1м	2м	2м	—	2м
	б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2; 2м			—	2м
	в) твердые	1200	2	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3; 2м	3	2	3; 3м	2м	2м	—	2м
41.	Щебень:														
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	—	—	—	3	—	—	—	2	—		—	
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	—		—	3	—	—	—	3	—	—	—	—
42.	Шлаки:														
	а) котельные, рыхлые	700	1; 1м	1	1; 1м	—	1	—	—	—	1; 1м		—	—	—
	б) котельные, слежавшиеся	700	1	1	1	—	1	—	—	—	2; 2м	—	—	—	—
	в) металлургические выветрившиеся	—	2; 1м	2	2; 1м	—	1	—	—	—	3; 3м	—	—	—	—
	г) металлургические невыветрившиеся	1500	3; 2м	—	2м	—	3	—	—	—	4; 4м	—	—	—	—

Примечания:

1. Грунты:

4р - 5р группы – разборно-скальные;

1м - 4м – вечномерзлые и сезонномерзлые

2. Скальные породы 6 - 11 группы по буримости отнесены к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов.

3. Скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления определяются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе.

4. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.

5. Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель текучести, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.

6. Грунты, указанные в п.п. 10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе текучести, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов в п. 10 з. Грунты, указанные в п.п. 10 и-к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и определяются в соответствии с п.32 приложения 1-1.

7. Грунты галечные и песчаные, имеющие отрицательную температуру, но не сцементированные льдом вследствие их малой влажности, а также крупнообломочные и скальные грунты в зимнее время классифицируются как немерзлые грунты.

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

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

в разделе 3 «Закрепление грунтов» таблицу ФЕР 05-03-030 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				итого	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-03-030	**Оголовник замораживающей колонки**						
	Измеритель: шт						
	Оголовники замораживающей колонки:						
05-03-030-01	установка	157,88	26,26	55,72	4,39	73,90	3,47
01.7.03.01-0001	Вода, м³					77	
23.8.03.06	Оголовник замораживающей колонки в комплекте, шт					0,13	
05-03-030-02	снятие	27,42	9,21	3,83		14,38	1,08

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

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.6.51 изложить в следующей редакции:

«1.6.51. В расценках с 06-03-009-01 по 06-03-009-03 учтен расход стальной вязальной проволоки для вязки композитной арматуры со стальными арматурными стержнями в полном объеме. Дополнительные затраты на укладку стальной арматуры при необходимости следует учитывать по соответствующим расценкам без учета вязальной проволоки.»

дополнить пунктом 1.6.54 следующего содержания:

«1.6.54. Расценками раздела 23 предусмотрено определение затрат на монтаж, демонтаж опалубки, армирование при устройстве монолитных железобетонных лестничных площадок по расценкам для перекрытий.»;

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

в разделе 3 «Прочие работы» таблицу ФЕР 06-03-004 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				итого	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-03-004	**Установка анкерных болтов**						
	Измеритель: 1 (расценки с 06-03-004-01 по 06-03-004-05, с 06-03-004-08 по 06-03-004-12); 100 шт (расценки 06-03-004-06, 06-03-004-07)						
	Установка анкерных болтов:						
06-03-004-01	в готовые гнезда с отверстием длиной до 1 м	12 715,19	2 560,54	51,19	7,32	10 103,46	289
06-03-004-02	в готовые гнезда с отверстием длиной более 1 м	11 983,53	1 834,02	46,25	6,59	10 103,46	207
06-03-004-03	при бетонировании со снятием по арматуры	11 809,11	1 070,26	55,86	6,22	10 682,99	118
06-03-004-04	при бетонировании на подготовленные конструкции	10 494,85	300,27	70,54	7,76	10 124,09	33,1
06-03-004-05	при бетонировании в виде сварных каркасов	7 087,27	280,26	207,60	27,06	6 599,41	30,9
07.3.02.11	Болт фундаментный анкерный, т					0,15	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-03-004-06	механических с контролем момента затяжки	164,29	156,70	7,59	0,70		16,67
01.7.15.02	*Болты анкерные, шт*					*100*	
06-03-004-07	химических	198,72	91,13	7,59	0,70	100,00	9,81
01.7.15.01	*Анкер-штанга, шт*					*100*	
14.1.06.06	*Анкер эластический, шт*					*П*	
06-03-004-08	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	906,90	408,85	425,84	51,59	72,21	42,5
07.3.02.11	*Конструкции стальные, т*					*1*	
	Установка закладных деталей весом:						
06-03-004-09	до 4 кг	1 824,50	1 795,86	28,64	4,09		198
08.4.01.07	*Детали закладные и накладные, т*					*1*	
06-03-004-10	до 20 кг	554,70	526,06	28,64	4,09		58
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*1*	
06-03-004-11	более 20 кг	210,04	181,40	28,64	4,09		20
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*1*	
06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок	418,82	102,78	30,45	4,35	285,60	11,6
08.4.02.03	*Арматуры, т*					*1*	

в разделе 22 «Конструкции зданий атомных электростанций» таблицы ФЕР 06-22-004, 06-22-005, 06-22-006, 06-22-007 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-22-004	**Устройство стен зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200**						
	Измеритель: г (расценки 06-22-004-01, 06-22-004-02), 100 м² (расценки с 06-22-004-03 по 06-22-004-08)						
	Установка арматуры из отдельных стержней в прямолинейные стены:						
06-22-004-01	с устройством обжимных муфтовых соединений	4 981,08	336,31	4 625,29	158,14	19,48	33,43
23.8.03.04	*Муфта обжимная для арматуры, шт*					*П*	
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
06-22-004-02	с устройством резьбовых муфтовых соединений	4 110,93	230,11	3 844,83	111,33	35,99	23,92
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
	Бетонирование прямолинейных стен с подачей автобетононасосами:						
06-22-004-03	толщиной до 300 мм	389 264,94	15 997,13	369 232,72	7 343,30	4 035,09	1 639,05
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
06-22-004-04	толщиной до 600 мм	249 251,46	10 200,57	235 678,77	4 612,79	3 372,12	1 045,14
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
06-22-004-05	толщиной до 1200 мм	162 966,37	6 573,73	153 695,06	2 967,87	2 697,58	683,34
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
	Бетонирование прямолинейных стен с подачей распределительными стрелами и бетононасосами:						
06-22-004-06	толщиной до 300 мм	392 485,40	16 300,76	372 149,55	8 928,19	4 035,09	1 670,16
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	

Шифр расценки. Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций. Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел. ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-22-004-07 01.7.16.03 24.2.03.01 04.1.02.05	толщиной до 600 мм Опалубка щитовая, комп. Бетоновод, м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	255 563,31	10 471,21	241 719,98	5 908,52	3 372,12 0 0 101,5	1 072,87
06-22-004-08 01.7.16.03 24.2.03.01 04.1.02.05	толщиной до 1200 мм Опалубка щитовая, комп. Бетоновод, м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	171 713,10	6 784,22	162 231,30	4 023,21	2 697,58 0 0 101,5	705,22
Таблица ФЕР 06-22-005	**Устройство перекрытий зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200**						
	Измеритель: т (расценки 06-22-005-01, 06-22-005-02); 100 м³ (расценки с 06-22-005-03 по 06-22-005-06)						
	Установка арматуры из отдельных стержней в перекрытиях						
06-22-005-01 23.8.03.04 08.4.02.03	с устройством обжимных муфтовых соединений Муфта обжимная для арматурных сеток Заготовки арматурные, т	2 859,58	310,66	2 521,78	63,59	19,14 0 0	32,65
06-22-005-02 08.4.02.03	с устройством резьбовых муфтовых соединений Заготовки арматурные, т	3 227,10	186,06	2 983,88	96,53	57,16 0	21
	Бетонирование безбалочных перекрытий:						
06-22-005-03 01.7.16.03 04.1.02.05	толщиной до 600 мм с подачей автобетононасосами Опалубка щитовая, комп. Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	243 454,27	12 200,00	228 121,70	3 719,60	3 132,57 0 101,5	1 250
06-22-005-04 01.7.16.03 04.1.02.05	толщиной более 600 мм с подачей автобетононасосами Опалубка щитовая, комп. Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	138 571,08	8 895,26	127 903,28	2 163,91	1 772,54 0 101,5	911,4
06-22-005-05 01.7.16.03 24.2.03.01 04.1.02.05	толщиной до 600 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами Опалубка щитовая, комп. Бетоновод, м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	228 348,02	12 296,62	212 918,83	5 191,75	3 132,57 0 0 101,5	1 259,9
06-22-005-06 01.7.16.03 24.2.03.01 04.1.02.05	толщиной более 600 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами Опалубка щитовая, комп. Бетоновод, м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	139 026,61	9 087,63	128 166,44	3 128,30	1 772,54 0 0 101,5	931,11
Таблица ФЕР 06-22-006	**Устройство фундаментной плиты зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200**						
	Измеритель: 100 м³ (расценки 06-22-006-01, 06-22-006-04, 06-22-006-05); т (расценки 06-22-006-02, 06-22-006-03)						
06-22-006-01 01.7.16.03 04.1.02.05	Устройство бетонной подготовки фундаментной плиты приямкового очертания Опалубка щитовая, комп. Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	55 241,60	3 084,42	49 312,20	936,63	2 844,98 0 101,5	343,86
	Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментную плиту:						
06-22-006-02 08.4.02.03	приямкового очертания с устройством резьбовых муфтовых соединений Заготовки арматурные, т	2 130,12	192,23	1 168,37	60,22	769,52 0	21,43

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
06-22-006-03	реактора криволинейного очертания с устройством резьбовых муфтовых соединений	2 817,85	211,06	2 564,88	89,34	41,91	23,53
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
	Бетонирование фундаментной плиты:						
06-22-006-04	прямолинейного очертания с подачей автобетононасосами	75 605,63	3 911,37	67 526,18	1 185,95	4 168,08	421,03
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
06-22-006-05	реактора криволинейного очертания с подачей автобетононасосами	67 772,70	3 219,26	60 855,18	1 018,88	3 698,26	346,53
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	

Таблица ФЕР 06-22-007 Устройство криволинейных стен реактора атомных электростанций с ВВЭР 1200

Измеритель: т (расценки 06-22-007-01, 06-22-007-02); 100 м³ (расценки с 06-22-007-03 до 06-22-007-09)

	Установка в криволинейные стены арматуры из отдельных стержней с устройством резьбовых муфтовых соединений						
06-22-007-01	в стены реактора	5 939,09	200,48	5 698,51	144,23	40,10	22,35
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
06-22-007-02	в стены шахты реактора	8 476,70	309,54	7 060,08	173,55	1 107,08	32,93
08.4.02.03	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
	Бетонирование криволинейных стен:						
06-22-007-03	толщиной до 800 мм с подачей автобетононасосами	354 588,48	14 196,82	338 160,42	5 718,63	2 231,24	1 565,25
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
06-22-007-04	толщиной до 2200 мм с подачей автобетононасосами	120 838,66	5 331,71	114 125,54	1 872,26	1 381,41	587,84
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
06-22-007-05	толщиной до 1200 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	214 019,23	8 932,35	203 403,62	4 712,32	1 683,26	915,2
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
06-22-007-06	толщиной до 800 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	335 233,18	14 209,79	318 792,15	7 131,77	2 231,24	1 565,68
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
06-22-007-07	толщиной до 2200 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	109 875,54	5 338,42	103 155,71	2 665,79	1 381,41	588,58
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	
	Бетонирование криволинейных стен с ранее установленной внутренней герметичной облицовкой:						
06-22-007-08	толщиной до 1200 мм с подачей автобетононасосами	157 150,63	5 728,14	150 411,40	2 485,55	1 011,09	586,9
01.7.16.03	*Опалубка щитовая, комплект*					*П*	
04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона, м³*					*101,5*	

Шифр расценки и	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-22-007-09	толщиной до 1200 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	146 485,41	5 793,54	139 680,78	3 581,43	1 011,09	593,6
01.7.16.03	Отгрузка автомаш. емкост.					//-	
24 2 03 01	Бетонная, м					//-	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					681,5	

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

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

в разделе 5 «Плиты подоконные, крыльца» таблицу ФЕР 08-05-002 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 не учтенных расценками материалов ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 08-05-002	**Устройство крылец**						
	Измеритель м²						
	Устройство крылец с покрытием из асфальтобетона.						
08-05-002-01	с входной площадкой	59,36	13,64	6,75	0,99	38,97	1,67
08.4.02.01	Арматура, т					//-	
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м³					//-	
05.1.07.28	Ступени железобетонные, м					//-	
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные, т					0,0554	
08-05-002-02	с входом с одной стороны в одну ступень	112,22	23,96	6,75	0,99	81,51	3,12
08.4.02.01	Арматура, т					//-	
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м³					//-	
05.1.07.28	Ступени железобетонные, м					//-	
06.1.01.05	Кирпич керамический, 1НФ, шт					0,002	
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные, т					0,0511	
08-05-002-03	с входом с трех сторон в три ступени	352,22	96,95	20,74	2,97	234,53	12,21
08.4.02.01	Арматура, т					//-	
05.1.01.13	Плиты железобетонные, м³					//-	
05.1.07.28	Ступени железобетонные, м					//-	
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные, т					0,02	

1.5. В сборнике 9 «Строительные металлические конструкции»:

а) в разделе I «Общие положения»:

дополнить пунктом 1.9.49 следующего содержания:

«1.9.49. ФЕР табл. 09-09-002 предусматривают монтаж готовых металлических конструкций (балок, ригелей, траверс) при помощи автогидроподъемника на высоте до 12 м, с подмостей на высоте до 4 м и с земли на высоте до 1,8 м.»;

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

в подразделе 5.1 «Облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы» раздела 5 «Разные работы» таблицу ФЕР 09-05-005 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 09-05-005	**Контроль качества сварных соединений**						
	Измеритель: 1 шов						
	Контроль качества сварных соединений:						
09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	106,75	30,62	22,42	1,62	53,71	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	120,64	36,56	30,37	2,20	53,71	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	131,75	41,34	36,68	2,67	53,71	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	142,06	46,12	42,23	3,02	53,71	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	167,34	57,36	56,27	3,98	53,71	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	225,61	69,25	102,65	5,10	53,71	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	101,86	27,78	20,57		53,71	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	112,81	32,56	26,54		53,71	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	120,07	35,27	32,09		53,71	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	131,93	40,57	37,65		53,71	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	156,76	49,35	53,70		53,71	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	181,61	61,24	66,66		53,71	4,74

дополнить разделом 9 «Конструкции при строительстве магистральных и промысловых трубопроводов»

раздел 9 «Конструкции при строительстве магистральных и промысловых трубопроводов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. КОНСТРУКЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица ФЕР 09-09-001	**Изготовление металлических конструкций**						
	Измеритель: т						
09-09-001-01	Изготовление стоек опорных из прокатной стали	4 114,67	1 424,14	2 274,14	18,77	416,39	148,04
01.7.17.05	*Краны опорные, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Краны шаровые, шт*					*П*	
08.3.05.02	*Прокат листовой горячекатаный толстолистовой, т*					*П*	
23.1.00.01	*Трубы стальные водогазопроводные, т*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изготовление площадок обслуживания						
09-09-001-02	одноярусных	3 828,16	658,01	2 957,50	214,79	212,65	68,4
01.7.17.06	*Круги отрезные, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
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	двухъярусных	3 410,20	588,36	2 642,55	192,24	179,29	61,16
01.7.17.06	*Круги отрезные, шт*					*П*	
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
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*	

Таблица ФЕР 09-09-002 Монтаж готовых металлических конструкций

Измеритель т

	Монтаж металлических конструкций (балок, ригелей, траверс) на установленные опорные металлоконструкции при ведении работ:						
09-09-002-01	с автогидроподъемника	3 881,32	490,91	3 340,23	383,80	50,18	51,03
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*1*	
09-09-002-02	с подмостей	1 618,66	300,63	1 267,85	139,66	50,18	31,25
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*1*	
09-09-002-03	с земли	1 488,63	281,39	1 157,06	127,55	50,18	29,25
01.7.17.07	*Круги шлифовальные, шт*					*П*	
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*1*	

1.6. В сборнике 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»:

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

в разделе IV «Приложения» пункты 3.4, 3.6 и 3.9 приложения 13.2 изложить в следующей редакции:

Приложение 13.2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 13

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
3.4. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах для:				
футеровки	13-01-001+13-01-007	2	—	—
кладки	13-02-001+13-02-002	2	—	—
грунтовки, окраски	13-03-001+13-	2	—	—

Условия применения	Шифр таблицы (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
	03-004			
шпатлевки	13-03-005	2	—	—
оклейки	13-05-001÷13-05-005	2	—	—
гуммирования	13-04-001–13-04-002, 13-04-005	2	—	—
подготовительных работ	13-06-001–13-06-004	2	—	—
обезжиривания поверхностей	13-07-001–13-07-002	2	—	
разные работы	13-08-001–13-08-005, 13-08-009	2	—	—
3.6. При наличии заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих:				
а) св. 10 до 30 % при следующих видах работ:				
3.6.1. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	1,1	—	—
3.6.2. Кладка	13-02-003÷13-02-002	1,1	—	—
3.6.3. Пескоструйная или дробеструйная очистка	13-06-001	1,05	—	—
3.6.4. Оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	1,05	—	—
3.6.5. Шпатлевка	13-03-005	1,05	—	—
3.6.6. Грунтовка	13-03-001–13-03-002, 13-03-006, 13-03-007	1,05	—	—
3.6.7. Окраска лакокрасочными материалами, нанесение антикоррозионного покрытия	13-03-003÷13-03-004	1,05	—	—
б) свыше 30 % при следующих видах работ:				
3.6.8. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	1,2	—	—
3.6.9. Кладка	13-02-001–13-02-002	1,2	—	—
3.6.10. Пескоструйная и дробеструйная очистка	13-06-001	1,1	—	—
3.6.11. Оклейка листовыми материалами	13-05-001–13-05-005	1,1	—	—
3.6.12. Шпатлевка	13-03-005	1,1	—	—
3.6.13. Грунтовка	13-03-001–13-03-002, 13-03-006, 13-03-007	1,1	—	—
3.6.14. Окраска лакокрасочными материалами, нанесение антикоррозионного покрытия	13-03-003–13-03-004	1,1	—	—
3.9. При выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, настилов внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), м:				
3.9.1. до 4				
футеровки	13-01-001–13-01-007	1,2	—	—
кладки	13-02-001÷13-02-002	1,2	—	—
огрунтовки, окраски, шпатлевки	13-03-001÷13-	1,2	—	—

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
	03-005			
оклейки	13-05-001–13-05-005	1,2	—	—
гуммирования	13-04-001, 13-04-003, 13-04-005	1,2	—	
подготовительных работ	13-06-001–13-06-004	1,2	—	—
обезжиривания поверхностей	13-07-001–13-07-002	1,2	—	—
разных работ	15-08-003–13-08-010	1,2	—	—
3.9.2. свыше 4				
футеровки	13-01-001–13-01-007	1,1	—	—
кладки	13-02-001–13-02-002	1,1	—	—
грунтовки, окраски, шпатлевки	13-03-001–13-03-005	1,1	—	—
оклейки	13-05-001–13-05-005	1,1	—	—
гуммирования	13-04-001–13-04-003; 04-005	1,1	—	
подготовительных работ	13-06-001, 13-06-004	1,1	—	—
обезжиривания поверхностей	13-07-001–13-07-002	1,1	—	
разные работы	13-08-001–13-08-010	1,1	—	—

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

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

в подразделе 2.11 «Электрохимзащита газопроводов городов и поселков» раздела 2 «Газопроводы городов и поселков» таблицу ФЕР 24-02-112 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-02-112	**Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам**						
	Измеритель: узел						
24-02-112-01	Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам	413,22	35,45	5,38		372,40	4,23
04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная, т					0,36	

1.8. В сборнике 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.25.26 и 1.25.57 изложить в следующей редакции:

«1.25.26. Расценками табл. с 25-05-001 по 25-05-003 предусмотрен радиографический контроль на трубосварочной базе сварных соединений трубопроводов диаметром до 700 мм через две стенки, а сварных соединений трубопроводов диаметром св. 800 по 1400 мм - панорамным методом.

Расценками табл. 25-05-011, 25-05-017, 25-05-035 предусмотрено выполнение работ без использования передвижных лабораторий. При необходимости затраты на применение лабораторий следует определять дополнительно по данным проекта.

Расценками табл. 25-05-011, 25-05-017 на контроль качества сварных соединений труб автономным мобильным рентгеновским комплексом на трассе не предусмотрена доставка рентгеновского комплекса до места производства работ. При необходимости затраты на перевозку следует определять дополнительно по данным проекта.

Расценками табл. 25-05-011 предусмотрено применение рулонной радиографической пленки контрастностью класса II, класс чувствительности С5.

Расценками табл. 25-05-035 предусмотрен радиографический контроль на трассе через две стенки. Расценками с 25-05-035-01 по 25-05-035-05 предусмотрено выполнение трех экспозиций, с 25-05-035-06 по 25-05-035-11 – четырех экспозиций.

1.25.57. ФЕР сборника 25 предусмотрены затраты на дополнительное перемещение рабочих-строителей и машинистов по трассе до места работы (кроме расценок табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25-01-015, 25-02-006, 25-02-026, 25-02-033, 25-02-034, 25-02-050, 25-02-055, 25-02-080, 25-02-085, 25-02-090, 25-02-100, 25-02-110, 25-02-130, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-160 по 25-02-164, 25-04-001, 25-04-012, 25-04-021, с 25-05-001 по 25-05-003, 25-05-011, 25-05-017, 25-05-025, 25-05-030, 25-05-035, с 25-06-001 по 25-06-005, с 25-06-011 по 25-06-013, 25-06-015, 25-06-017, 25-07-001, 25-07-002, 25-08-007, 25-09-008, 25-09-010, 25-16-001, а так же расценок с 25-06-014-01 по 25-06-014-05, с 25-06-014-11 по 25-06-014-19, с 25-06-016-04 по 25-06-016-24).»;

б) раздел II «Исчисление объемов работ»:

дополнить пунктом 2.25.14 следующего содержания:

«2.25.14. За единицу измерения «шт» в расценках с 25-13-009-01 по 25-13-009-03 следует принимать собранную гирлянду из блоков анодных глубинных заземлителей, в расценках с 25-13-009-04 по 25-13-009-06 – блок анодного глубинного заземлителя.»;

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

раздел 5 «Контроль качества сварных соединений физическими методами» дополнить подразделом 5.7 «Радиографический контроль рентгеновскими аппаратами постоянного действия на трассе»;

подраздел 5.7 «Радиографический контроль рентгеновскими аппаратами постоянного действия на трассе» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 5.7. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ ПОСТОЯННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ТРАССЕ							
Таблица ФЕР 25-05-035	**Контроль качества сварных соединений труб рентгеновскими аппаратами постоянного действия на трассе**						
	Измеритель: стык						
	Контроль качества сварных соединений труб рентгеновскими аппаратами постоянного действия на трассе, номинальный диаметр						
25-05-035-01	300, толщина стенки до 10 мм	168,88	15,86	94,88	16,48	58,14	1,43
25-05-035-02	350, толщина стенки до 10 мм	183,84	16,86	100,23	17,40	66,75	1,52
25-05-035-03	500, толщина стенки до 12 мм	226,70	19,19	114,92	19,96	92,59	1,73
25-05-035-04	700, толщина стенки до 10 мм	287,26	23,40	138,97	24,12	124,89	2,11
25-05-035-05	700, толщина стенки до 14 мм	363,79	25,17	148,32	25,76	190,30	2,27
25-05-035-06	800, толщина стенки до 10 мм	346,88	29,17	175,06	30,40	142,65	2,63
25-05-035-07	800, толщина стенки до 14 мм	430,95	30,50	183,08	31,78	217,37	2,75
25-05-035-08	1000, толщина стенки до 14 мм	516,01	35,82	211,14	36,66	269,05	3,23
25-05-035-09	1000, толщина стенки до 16 мм	537,94	39,04	229,85	39,90	269,05	3,52
25-05-035-10	1200, толщина стенки до 14 мм	606,97	41,70	244,54	42,46	320,71	3,76
25-05-035-11	1200, толщина стенки до 16 мм	632,02	45,36	265,93	46,16	320,73	4,09

раздел 13 «Устройство электрохимической защиты трубопроводов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-13-009	**Анодное глубинное заземление из блочно-комплектных конструкций в заранее пробуренные скважины**						
	Измеритель: шт						
	Анодное глубинное заземление из блочно-комплектных конструкций с установкой отдельными блоками в заранее пробуренные скважины глубиной:						
25-13-009-01 *20.9.02.01*	до 15 м, количество блоков 6 *Заземлитель анодный глубинный (гирлянда), комплект*	238,41	37,47	200,94	23,86	1	3,67
25-13-009-02 *20.9.02.01*	до 25 м, количество блоков 8 *Заземлитель анодный глубинный (гирлянда), комплект*	346,94	54,52	292,42	34,72	1	5,34
25-13-009-03 *20.9.02.01*	до 32 м, количество блоков 16 *Заземлитель анодный глубинный (гирлянда), комплект*	777,47	123,03	654,44	77,19	1	12,05
	На каждый один блок изменения количества блоков исключать или добавлять.						
25-13-009-04	к расценке 25-13-009-01	30,64	4,59	26,05	3,09		0,45
25-13-009-05	к расценке 25-13-009-02	34,82	5,31	29,51	3,50		0,52
25-13-009-06	к расценке 25-13-009-03	44,53	6,74	37,59	4,44		0,66

1.9. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.27.35 изложить в следующей редакции:

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

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

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

в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицу ФЕР 27-06-039 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-06-039	**Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом**						
	Измеритель 1000 м²						
27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	12 972,46	234,32	12 357,93	364,60	380,21	27,47
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные, т*					*17,25*	
04.2.03.01	*Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные, т*					*66,74*	
	При изменении толщины:						
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	539,93	6,48	529,11	10,55	4,34	0,76
04.2.03.01	*Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные, т*					*13,33*	
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	539,93	6,48	529,11	10,55	4,34	0,76
04.2.01.01	*Смеси асфальтобетонные, т*					*12,45*	

в разделе 10 «Приготовление материалов» таблицы ФЕР 27-10-001, 27-10-002, 27-10-007 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика не учтенных расценкой материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 27-10-001	**Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий**						
	Измеритель: т						
	Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-01 *01.2.01.01*	вязкого *Битумы м*	130,01	8,52	121,49	8,58	*1,02*	0,95
27-10-001-02 *01.2.01.01*	жидкого *Битумы м*	27,06	2,42	24,63	1,74	*1,02*	0,29
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03 *01.2.01.01* *01.7.06.02*	вязкого *Битумы то* *Добавки поверхностно-активные т*	149,29	11,20	136,09	16,13	*0,96* *11*	1,22
27-10-001-04 *01.2.01.01* *01.7.08.02*	жидкого *Битумы т* *Добавки поверхностно-активные, т*	39,59	7,53	31,97	5,15	*0,96* *11*	0,83
27-10-001-05 *01.2.01.01* *01.7.03.06*	Приготовление битумных эмульсий *Битумы т* *Эмульгаторы т*	245,53	11,89	233,57	19,88	1,07 *0,55* *11*	1,25
27-10-001-06 *01.2.01.01*	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л *Битумы т*	271,21	67,81	203,40		*1,02*	7,13
Таблица ФЕР 27-10-002	**Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки**						
	Измеритель: 100 т						
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-01 *01.2.01.01* *01.7.08.02* *02.3.01.02* *02.2.05.04*	2,5-2,9 т/м³ *Битумы т* *Добавки поверхностно-активные т* *Песок для строительных работ природный м³* *Щебень м³*	10 432,28	186,95	9 243,33	151,31	1 002,00 *5,61* *39* *22,8* *38,1*	21,1
27-10-002-02 *01.2.01.01* *01.7.08.02* *02.3.01.02* *02.2.05.04*	3 т/м³ и более *Битумы т* *Добавки поверхностно-активные, т* *Песок для строительных работ природный м³* *Щебень м³*	10 405,28	186,95	9 216,33	148,29	1 002,00 *5,61* *39* *22,8* *38,5*	21,1
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03 *01.2.01.01* *01.7.08.02* *02.3.01.02* *02.2.05.04*	2,5-2,9 т/м³ *Битумы т* *Добавки поверхностно-активные, т* *Песок для строительных работ природный м³* *Щебень м³*	10 704,06	187,83	9 235,22	150,40	1 281,00 *5,92* *41* *31,1* *28,2*	21,2
27-10-002-04 *01.2.01.01* *01.7.08.02* *02.3.01.02* *02.2.05.04*	3 т/м³ и более *Битумы т* *Добавки поверхностно-активные, т* *Песок для строительных работ природный м³* *Щебень м³*	10 684,26	187,83	9 215,43	148,19	1 281,00 *5,92* *41* *31,1* *24,8*	21,2
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-05 *01.2.01.01* *01.7.08.02* *02.3.01.02* *02.2.05.04*	2,5-2,9 т/м³ *Битумы т* *Добавки поверхностно-активные, т* *Песок для строительных работ природный м³* *Щебень м³*	12 544,62	203,07	10 646,55	166,62	1 695,00 *6,22* *44* *38,3* *38,5*	22,92
27-10-002-06 *01.2.01.01* *01.7.08.02* *02.3.01.02* *02.2.05.04*	3 т/м³ и более *Битумы т* *Добавки поверхностно-активные, т* *Песок для строительных работ природный м³* *Щебень м³*	12 533,88	204,93	10 633,95	165,21	1 695,00 *6,22* *44* *38,3* *16,3*	23,13

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды ресурсных 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
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	14 324,10	247,03	12 674,57	191,88	1 402,50	27,54
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные вязкие, т					7,11	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					15	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					56,6	
27-10-002-08	типа Д	17 674,64	247,03	12 667,37	191,88	4 760,24	27,54
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные вязкие, т					7,55	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					53	
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов						
27-10-002-09	2,5-2,9 т/м³	10 218,23	180,30	9 736,43	160,15	301,50	20,35
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные вязкие, т					3	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					45	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					29,1	
02.2.05.04	Щебень, м³					36,1	
27-10-002-10	3 т/м³ и более	10 194,71	181,98	9 711,23	157,33	301,50	20,54
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные вязкие, т					3	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					51	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					29,1	
02.2.05.04	Щебень, м³					31,8	
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м³	11 403,15	196,80	10 693,35	171,85	513,00	21,94
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные вязкие, т					3,15	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					22	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					22,9	
02.2.05.04	Щебень, м³					36,8	
27-10-002-12	3 т/м³ и более	11 373,45	196,80	10 663,65	168,51	513,00	21,94
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные вязкие, т					3,16	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					20	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					22,9	
02.2.05.04	Щебень, м³					32,4	
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	13 801,46	242,19	12 699,77	194,70	859,50	27
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные вязкие, т					4,9	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					34	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					60,9	
27-10-002-14	типа Д	17 392,72	242,19	12 690,77	193,70	4 459,76	27
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные вязкие, т					4,9	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					34	

Таблица ФЕР 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере

Измеритель: 100 м³

	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой						
27-10-007-01	из несвязных грунтов	1 856,69	47,72	1 782,37	184,89	26,60	5,46
03.2.02.05	Цемент, т					11	
02.1.01.02	Грунт песчаный, существующий, м³					160	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					17	
27-10-007-02	из крупнообломочных (крупнозернистых) грунтов	1 737,55	44,31	1 666,64	172,90	26,60	5,07
03.2.02.05	Цемент, т					11	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					1,6	
02.2.04.03	Гравийно-щебеночная (гравийно-щебеночно-песчаная) смесь, м³					100	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					11	
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	1 940,34	51,57	1 888,77	211,52		5,9
01.3.01.01	Битумы нефтяные, т					11	
02.1.01.02	Грунт песчаный, отсеянный, м³					100	
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные, т					11	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	1 802,14	47,90	1 754,24	196,45		5,48
01.2.01.01	*Битум, т*					*П*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*1,6*	
02.2.04.03	*Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, м³*					*100*	
01.7.08.02	*Добавки поверхностно-активные, кг*					*П*	
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом:						
27-10-007-05	несвязных	1 924,19	54,26	1 856,51	192,39	13,42	6,28
01.2.03.07	*Эмульсия битумно-катионная, т*					*П*	
03.2.02.05	*Цемент, т*					*П*	
02.1.01.02	*Грунт песчаный, супесчаный, м³*					*100*	
27-10-007-06	крупнообломочных	1 783,52	50,72	1 720,80	178,32	12,00	5,87
03.2.02.05	*Цемент, т*					*П*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*1,6*	
02.2.04.03	*Гравийная, щебеночная, гравийно (щебеночно)-песчаная смесь, м³*					*100*	
01.2.03.07	*Эмульсия битумно-катионная, т*					*П*	

1.10. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

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

в подразделе 2.3 «Пролетные строения автодорожных мостов» раздела 2 «Железобетонные пролетные строения мостов» таблицу ФЕР 30-02-024 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 30-02-024	**Устройство монолитных железобетонных элементов пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов**						
	Измеритель: м³						
30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных элементов пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	2 101,21	263,83	643,56	33,32	1 193,82	23,74
08.4.03.03	*Арматура, т*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные, т*					*П*	
04.1.02.04	*Смеси бетонные тяжелого бетона для транспортных строительства, м³*					*1,015*	

в подразделе 7.2 «Водопропускные трубы из гофрированного металла» раздела 7 «Трубы водопропускные на готовых фундаментах (основаниях) и лотки водоотводные» таблицу ФЕР 30-07-011 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 30-07-011	**Укладка водопропускных труб из гофрированного металла**						
	Измеритель: 1 м						
	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром						
30-07-011-01	1,5 м	609,57	131,52	107,79	9,30	270,26	14,5
23.3.07.02	*Трубы стальные, т*					*П*	
30-07-011-02	2 м	950,93	139,68	156,45	12,92	654,80	15,4
23.3.07.02	*Трубы стальные, т*					*П*	
30-07-011-03	3 м	1 328,56	163,26	197,02	16,01	968,28	18
23.3.07.02	*Трубы стальные, т*					*П*	

в подразделе 8.12 «Устройство габионных конструкций» раздела 8 «Разные работы» таблицу ФЕР 30-08-051 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 30-08-051	**Восстановление опор мостов методом инъецирования**						
	Измеритель: м³						
	Восстановление:						
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	2 372,56	85,23	1 893,54	94,80	393,79	8,86
01.4.01.06	*Керосин, шт*					*П*	
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	2 376,27	152,48	1 506,75	115,99	717,04	15,85

1.11. В сборнике 31 «Аэродромы»:

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

в подразделе 1.3 «Отмостки» раздела 1 «Аэродромы» таблицы ФЕР 31-01-027, 31-01-028 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 31-01-027	**Устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу**						
	Измеритель: 1000 м²						
	Устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу						
31-01-027-01	верхнего слоя из плотного мелкозернистого асфальтобетона марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	109 036,77	384,81	10 552,91	383,24	98 099,05	42,9
01.7.17.09-0062	*Сверло колонковое алмазное, диаметр 20 мм, шт*					*П*	
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого асфальтобетона марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	157 962,41	370,28	9 172,71	334,56	148 419,42	41,28
01.7.17.09-0062	*Сверло колонковое алмазное, диаметр 20 мм, шт*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика 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
31-01-027-03	нижнего слоя из пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I, толщиной 12,5 см	145 901,98	431,73	11 093,56	412,57	134 376,69	48,13
01.7.17.09-0062	*Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт*					*П*	
Таблица ФЕР 31-01-028	**Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см**						
	Измеритель: 1000 м²						
	Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:						
31-01-028-01	31-01-027-01	6 053,06	1,61	7,40	0,18	6 044,05	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	5 893,42	2,69	7,40	0,18	5 883,33	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	5 326,89	1,70	7,36	0,18	5 317,83	0,19

в подразделе 1.6 «Покрытия» раздела 1 «Аэродромы» таблицу ФЕР 31-01-068 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 31-01-068	**Устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см**						
	Измеритель: 1000 м²						
31-01-068-01	Устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см, одним слоем, вручную, с применением средств малой механизации	7 028,75	1 482,87	3 830,65	312,85	1 715,23	175,28
04.2.01.01	*Смесь асфальтобетонная, т*					*24,2*	
31-01-068-02	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-068-01 на устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см, одним слоем, вручную, с применением средств малой механизации	712,12	39,31	657,27	61,41	15,54	4,55
04.2.01.01	*Смесь асфальтобетонная, т*					*24,2*	

1.12. В сборнике 39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»:

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

в подразделе 1.2 «Трубопроводы на поверхности» раздела 1 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений» таблицу ФЕР 39-01-006 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 39-01-006	**Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа**						
	Измеритель: снимок						
	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода:						
39-01-006-01	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	44,66	30,09	8,23	0,14	6,34	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	122,26	46,08	69,84	0,29	6,34	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	59,94	38,52	15,08	1,00	6,34	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	122,34	45,97	71,03	1,26	6,34	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	63,14	40,23	16,57	1,26	6,34	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	121,22	45,96	68,92	1,00	6,34	3,77

в подразделе 1.5 «Металлические конструкции морских сооружений» раздела I «Металлические конструкции гидротехнических сооружений» таблицу ФЕР 39-01-017 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 39-01-017	**Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам**						
	Измеритель: 1						
39-01-017-01	Устройство подкрановых путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	12 839,83	211,86	242,54	34,42	12 385,43	21,06

1.13. В сборнике 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.44.7, 1.44.9, 1.44.42, 1.44.43, 1.44.45 – 1.44.47 изложить в следующей редакции:

«1.44.7. Расценками отделов 1–3 на разработку грунта различными средствами механизации учтена частичная засоренность грунтов в забоях, которая не превышает 5 %. При засоренности более 5 % от объема засоренного грунта к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 44.6.

1.44.9. Распределение грунтов по группам при разработке их плавучими землесосными и гидромониторно-эжекторными снарядами и грунтососами

приведено в приложении 44.1; гидромониторами – в приложении 44.2; штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4,0 м^3 – в приложении 44.3; штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшами вместимостью 2,0-2,5 м^3 и многочерпаковыми снарядами – в приложении 44.4; при производстве дноуглубительных работ в морских условиях (самоотвозными землесосами, одночерпаковыми и многочерпаковыми земснарядами, самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, перевозке грунтов шаландами) – в приложении 44.7.

1.44.42. Расценки отдела 4 разработаны с дифференциацией по типам земснарядов:

– самоотвозные землесосы (основные характеристики – объем трюма);

– многочерпаковые земснаряды (основные характеристики – вместимость ковша и производительность);

– одночерпаковые штанговые (грейферные) земснаряды (основные характеристики – вместимость ковша и производительность);

– свайно-папильонажные земснаряды с фрезерным разрыхлителем (основные характеристики – мощность привода фрезы и производительность).

1.44.43. Расценки отдела 4 на дноуглубительные работы с применением самоотвозных землесосов дифференцированы по:

- объему трюма самоотвозного землесоса;

– группе грунта, установленной в соответствии с приложением 44.7;

– способу разгрузки самоотвозного землесоса (через днищевые двери; рефулированием);

– дальности перевозки грунта.

1.44.45. Расценки отдела 4 на перевозку грунта шаландами самоходными дифференцированы по:

– объему (вместимости) трюма шаланды;

– типу земснаряда, применяемого для загрузки шаланды (одночерпаковые; многочерпаковые, свайно-папильонажные с фрезерным разрыхлителем);

– группе грунта по трудности разработки земснарядом, применяемым для загрузки шаланды (одночерпаковыми, многочерпаковыми, свайно-папильонажными с фрезерным разрыхлителем), установленной в соответствии с приложением 44.7;

– дальности перевозки грунта.

1.44.46. Расценки отдела 4 на дноуглубительные работы с применением свайно-папильонажных земснарядов с фрезерным разрыхлителем дифференцированы по:

– мощности привода фрезы;

– группе грунта, установленной в соответствии с приложением 44.7.

1.44.47. Расценки отдела 4 разработаны на измеритель – 1000 м^3 грунта в естественном залегании с дифференциацией по группам грунта в соответствии с приложением 44.7.»;

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

подраздел 3.1 «Перевозка грунтов шаландами самоходными с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами» раздела 3 «Перевозка грунтов шаландами

самоходными» отдела 4 «Дноуглубительные работы в морских условиях» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Код неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 44-04-109	**Перевозка грунта шаландами самоходными объемом трюма 1200 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель 1000 м³						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1200 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами, вместимость ковша 25 м³, группа грунта:						
44-04-109-01	1	7 573,66		7 573,66	49,42		
44-04-109-02	2	7 893,67		7 893,67	51,50		
44-04-109-03	3	8 160,35		8 160,35	53,24		
44-04-109-04	4	8 747,04		8 747,04	57,07		
44-04-109-05	5	9 547,07		9 547,07	62,29		
44-04-109-06	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-109-01, 44-04-109-02, 44-04-109-03, 44-04-109-04, 44-04-109-05	746,70		746,70	4,87		
Таблица ФЕР 44-04-110	**Перевозка грунта шаландами самоходными объемом трюма 1600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель 1000 м³						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами, вместимость ковша 25 м³, группа грунта:						
44-04-110-01	1	8 880,18		8 880,18	52,11		
44-04-110-02	2	9 209,07		9 209,07	54,04		
44-04-110-03	3	9 537,97		9 537,97	55,97		
44-04-110-04	4	9 998,42		9 998,42	58,67		
44-04-110-05	5	10 985,11		10 985,11	64,46		
44-04-110-06	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-110-01, 44-04-110-02, 44-04-110-03, 44-04-110-04, 44-04-110-05	592,01		592,01	3,47		
Таблица ФЕР 44-04-111	**Перевозка грунта шаландами самоходными объемом трюма 1800 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами**						
	Измеритель 1000 м³						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1800 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами, вместимость ковша 25 м³, группа грунта:						
44-04-111-01	1	10 030,31		10 030,31	50,95		
44-04-111-02	2	10 410,25		10 410,25	52,88		
44-04-111-03	3	10 714,20		10 714,20	54,43		
44-04-111-04	4	11 170,12		11 170,12	56,74		
44-04-111-05	5	12 233,94		12 233,94	62,15		
44-04-111-06	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-111-01, 44-04-111-02, 44-04-111-03, 44-04-111-04, 44-04-111-05	531,91		531,91	2,70		

раздел 3 «Перевозка грунтов шаландами самоходными» отдела 4 «Дноуглубительные работы в морских условиях» дополнить подразделом 3.3 «Перевозка грунтов шаландами самоходными с погрузкой грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем»

подраздел 3.3 «Перевозка грунтов шаландами самоходными с погрузкой грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным

разрыхлителем» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 3.3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ							
Таблица ФЕР 44-04-140	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 7000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6600 кВт**						
	Измеритель: 1000 м³						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 7000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6600 кВт, группа грунта:						
44-04-140-01	1	5 043,99		5 043,99	10,81		
44-04-140-02	2	5 944,70		5 944,70	12,74		
44-04-140-03	3	6 485,13		6 485,13	13,90		
44-04-140-04	4	7 385,84		7 385,84	15,83		
44-04-140-05	5	7 926,27		7 926,27	16,98		
44-04-140-06	6	8 826,98		8 826,98	18,91		
44-04-140-07	7	11 348,97		11 348,97	24,32		
44-04-140-08	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-140-01, 44-04-140-02, 44-04-140-03, 44-04-140-04, 44-04-140-05, 44-04-140-06, 44-04-140-07	360,28		360,28	0,77		
Таблица ФЕР 44-04-145	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1800 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт**						
	Измеритель: 1000 м³						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1800 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт, группа грунта:						
44-04-145-01	1	2 659,55		2 659,55	13,50		
44-04-145-02	2	3 115,48		3 115,48	15,83		
44-04-145-03	3	3 419,42		3 419,42	17,37		
44-04-145-04	4	3 723,37		3 723,37	18,91		
44-04-145-05	5	4 027,32		4 027,32	20,46		
44-04-145-06	6	4 559,23		4 559,23	23,16		
44-04-145-07	7	5 775,03		5 775,03	29,34		
44-04-145-08	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-145-01, 44-04-145-02, 44-04-145-03, 44-04-145-04, 44-04-145-05, 44-04-145-06, 44-04-145-07	531,91		531,91	2,70		
Таблица ФЕР 44-04-150	**Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 3700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт**						
	Измеритель: 1000 м³						
	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 3700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта боковым сбросом с самоходного свайно-папильонажного земснаряда с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт, группа грунта:						
44-04-150-01	1	3 389,75		3 389,75	12,35		
44-04-150-02	2	3 707,54		3 707,54	13,51		
44-04-150-03	3	4 237,19		4 237,19	15,44		

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
44-04-150-04	4	4 766,84		4 766,84	17,37		
44-04-150-05	5	5 190,56		5 190,56	19,01		
44-04-150-06	6	5 720,20		5 720,20	20,84		
44-04-150-07	7	6 991,36		6 991,36	25,48		
44-04-150-08	На каждый последующий км транспортировки грунта добавлять к расценке 44-04-150-01, 44-04-150-02, 44-04-150-03, 44-04-150-04, 44-04-150-05, 44-04-150-06	423,72		423,72	1,54		

в разделе 4 «Дноуглубительные работы с применением свайно-шпильонажных земснарядов с фрезерным разрыхлителем» отдела 4 «Дноуглубительные работы в морских условиях» таблицу ФЕР 44-04-188 исключить

в) в разделе IV «Приложения»:
пункты 3.4 и 3.41 приложения 44.6 изложить в следующей редакции:

Приложение 44.6

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 44

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
3.4. Производство водолазных работ на глубинах св. 30 до 35 м	44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083	3,2	3,2	—
	44-02-023, 44-03-023	2,5	1,9	—
	44-01-065, 44-02-065, 44-03-065	2,4	2,6	—
	44-01-060, 44-02-060, 44-03-060	2,1	2,0	—
	44-01-001, 44-02-001, 44-03-001	2,1	3,0	—
	44-01-083, 44-02-087, 44-03-087	2,1	2,6	—
	44-02-022, 44-03-022	2,1	1,7	—
	44-02-080, 44-03-080	1,9	1,1	—

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
	44-01-050-01-053, 44-02-050-44-02-053, 44-03-050-44-03-052	1,2	1,8	—
3.41. Разработка грунта свайно-напильонажным земснарядом с грейфером	44-04-180-44-04-187	—	0,7	—

приложение 44.7 изложить в следующей редакции:

Приложение 44.7

Распределение грунтов по группам при производстве морских дноуглубительных работ

Разновидность грунта	Наименование	Гранулометрический класс	Плотность, Рс, г/м3	Группа грунта по трудности разработки			
				Производство работ			
				Самоотвозными земсосами	Свайно-напильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем	Одночерпаковыми земснарядами	Многочерпаковыми земснарядами
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Илы:						
	текучие	IV-VI	1,30-1,45	1	1	1	1
	супесчаные	IV-VI	1,45-1,60	1	1	1	1
	суглинистые	IV-VI	1,45-1,75	1	1	1	1
	глинистые	IV-VI	1,45-1,75	1	1	1	1
II	Пески						
	рыхлые и средней плотности	IIIм	1,70-1,95	2	2	2	2
		IIIс	1,75-2,10	2	2	2	2
		IIIк	1,75-2,10	3	2	2	2
		IIIп	1,70-1,95	3	2	2	2
	Ракушечно-песчаные	IIIр	1,65-1,80	3	2	2	2
	Ракушечно-илистые	(IV-VI)р	1,66-1,70	3	2	2	2
	Супеси текучие и пластичные	IV	1,70-2,00	3	2	2	2
III	Супеси плотные, пластичные	IV	1,81-2,00	3	3	3	3
	Суглинки и глины слабоприлипаемые:						
	текучие	V, VI	1,95-2,00	4	3	3	3
	текучепластичные	V, VI	1,95-2,00	4	3	3	3
	мягкопластичные	V, VI	1,95-2,00	4	3	3	3
IV	Суглинки и глины среднеприлипаемые						
	текучие	V, VI	2,01-2,10	–	4	4	4
	текучепластичные	V, VI	2,01-2,10	–	4	4	4
	мягкопластичные	V, VI	2,01-2,10		4	4	4
	Пески плотные	IIIм	1,96-2,10	4	4	4	4
		IIIс	2,11-2,22	4	4	4	4
		IIIк	2,11-2,20	4	4	4	4
		IIIп	1,96-2,15	4	4	4	4
	Пески с гравием	IIIгр	2,20-2,40	4	4	4	4
	Пески с дресвой	IIIп	2,20-2,40	4	4	4	4
	Гравий (дресва)	II	2,25-2,40	5	4	4	4

Разновидность грунта	Наименование	Гранулометрический класс	Плотность, Рс, т/м3	Группа грунта по трудности разработки			
				Производство работ			
				Гидромониторными земснарядами	Свайно-пальцевыми земснарядами с предварительным рыхлителем	Одночерпаковыми земснарядами	Многочерпаковыми земснарядами
1	2	3	4	5	6	7	8
	Супеси с гравием	IVгр	2,20-2,40	5	4	4	4
V	Супеси твердые	IV	2,01-2,25	5	5	5	5
	Суглинки и глины среднепригаемые тугопластичные	V, VI	2,11-2,30	–	5	5	5
	Суглинки и глины сильноприлипаемые текучие, текучепластичные, мягкопластичные	V, VI	2,11-2,30	–	5	5	5
	Гравийно-глинистые	IIгр	2,30-2,50	5	5	5	5
	Гравийно-супесчаные	IIс	2,30-2,50	5	5	5	5
	Галечные	Iп	2,30-2,50	–	5	5	–
		Iс	2,30-2,50	–	5	5	–
		Iг	2,30-2,50	–	5	5	–
		Iгр	2,30-2,50	–	5	5	–
		Iгл	2,30-2,50	–	5	5	–
VI	Грунты с галькой	IIIгл	2,30-2,50	–	6	–	–
		IVгл	2,30-2,50	–	6	–	–
		Vгл	2,30-2,50	–	6	–	–
		VIгл	2,30-2,50	–	6	–	–
	Галька	I	2,30-2,50	–	6	–	–
	Суглинки и глины полутвердые и твердые сильно прилипаемые	V, VI	2,30-2,50	–	6	–	–
VII	Грунты твердые с пределом прочности на сжатие 100-550 кПа		2,30-2,50	–	7	–	–
	Грунты твердые с содержанием валунов >4 %		2,20-2,40	–	7	–	–
	Грунты с пределом прочности при сжатии >550 кПа		2,30-2,50	–	7	–	–

Примечание: В обозначении гранулометрического класса приняты следующие сокращения:
т – гравийный;
гр – с гравием;
гл – галечный;
р – ракушечный;
к – крупный;
с – средний;
м – мелкий;
п – валунный.

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

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

в разделе 7 «Замена металлических конструкций сооружений» таблицы ФЕР 46-07-010, 46-07-015, 46-07-020 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 46-07-010	**Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов**						
	Измеритель: т						
	Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:						
46-07-010-01 08.3.05.02 08.3.12.04	1000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	14 942,29	3 018,70	8 398,19	491,30	3 526,40 1,132 0,108	306,07
46-07-010-02 08.3.05.02 08.3.12.04	2000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	10 215,75	2 555,99	5 973,03	396,28	1 686,73 1,14 0,041	257,66
46-07-010-03 08.3.05.02 08.3.12.04	3000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	8 360,83	2 202,34	4 724,40	309,35	1 434,09 1,141 0,046	218,92
46-07-010-04 08.3.05.02 08.3.12.04	5000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	6 599,93	1 775,48	3 688,37	282,25	1 136,08 1,121 0,027	178,98
46-07-010-05 08.3.05.02 08.3.12.04	10000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	5 813,40	1 708,19	2 722,99	194,03	1 381,62 1,111 0,024	169,86
	Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:						
46-07-010-06 08.3.05.02 08.3.12.04	1000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	13 423,69	3 235,90	6 418,33	396,33	3 769,46 1,081 0,108	321,66
46-07-010-07 08.3.05.02 08.3.12.04	2000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	9 275,93	2 460,47	4 868,34	340,47	1 947,26 1,432 0,062	244,58
46-07-010-08 08.3.05.02 08.3.12.04	3000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	8 121,73	2 176,08	4 290,11	307,04	1 655,54 1,085 0,029	216,31
46-07-010-09 08.3.05.02 08.3.12.04	5000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	6 823,19	1 963,01	3 511,71	263,29	1 348,47 1,291 0,019	195,13
46-07-010-10 08.3.05.02 08.3.12.04	10000 м³ Сталь листовая, т Металлопрокат, т	5 725,70	1 617,65	2 686,77	198,85	1 421,28 1,081 0,012	160,8
Таблица ФЕР 46-07-015	**Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м³**						
	Измеритель: т						
	Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м³:						
46-07-015-01 07.2.07.13 07.2.07.14	днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т	7 963,31	1 814,47	4 956,08	430,50	1 191,76 0 0	151,08
46-07-015-02 07.2.07.13 07.2.07.13	стенка Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т	5 520,67	566,99	4 152,43	315,63	801,25 0 0	47,21
46-07-015-03 07.2.07.13 07.2.07.13	крыша Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т	9 256,30	1 974,80	5 911,17	440,60	1 370,33 0 0	164,43
Таблица ФЕР 46-07-020	**Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м³**						
	Измеритель: т						
	Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м³:						
46-07-020-01 07.2.07.13 07.2.07.13	днище Конструкции стальные, т Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т	6 281,11	1 344,10	4 095,96	355,48	840,75 0 0	111,94

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В стоимости, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-07-020-02 07.2.07.13 07.2.07.13	стенка *Конструкции стальные, т* *Конструкции стальные приспособления для монтажа, т*	6 189,65	559,07	5 079,86	386,27	550,72 *П* *П*	46,55
46-07-020-03 07.2.07.13 07.2.07.13	крыша плавающая *Конструкции стальные, т* *Конструкции стальные приспособления для монтажа, т*	11 276,36	2 218,61	8 079,82	623,05	977,93 *П* *П*	184,73

б) в разделе IV «Приложения» приложение 46.2 изложить в следующей редакции:

Приложение 46.2

Расценки, в которых следует учитывать дополнительно электроэнергию

46-01-004-02	46-03-013-13	46-03-013-55	46-03-014-31	46-07-010-03
46-01-004-03	46-03-013-14	46-03-013-56	46-03-014-32	46-07-010-04
46-01-008-01	46-03-013-15	46-03-013-57	46-03-014-33	46-07-010-05
46-01-008-02	46-03-013-16	46-03-013-58	46-03-014-34	46-07-010-06
46-01-009-01	46-03-013-17	46-03-013-59	46-03-014-35	46-07-010-07
46-01-009-02	46-03-013-18	46-03-013-60	46-03-014-36	46-07-010-08
46-01-009-03	46-03-013-19	46-03-013-61	46-03-014-37	46-07-010-09
46-01-009-04	46-03-013-20	46-03-013-62	46-03-014-38	46-07-010-10
46-01-009-05	46-03-013-21	46-03-013-63	46-03-014-39	46-07-015-01
46-01-009-06	46-03-013-22	46-03-013-64	46-03-014-40	46-07-015-02
46-01-009-07	46-03-013-23	46-03-013-65	46-03-014-41	46-07-015-03
46-01-010-01	46-03-013-24	46-03-013-66	46-03-014-42	46-07-020-01
46-01-010-02	46-03-013-25	46-03-014-01	46-03-014-43	46-07-020-02
46-01-010-03	46-03-013-26	46-03-014-02	46-03-014-44	46-07-020-03
46-01-011-01	46-03-013-27	46-03-014-03	46-03-014-45	46-08-012-01
46-01-011-02	46-03-013-28	46-03-014-04	46-03-014-46	46-08-012-02
46-01-012-01	46-03-013-29	46-03-014-05	46-03-014-47	46-08-012-03
46-01-012-02	46-03-013-30	46-03-014-06	46-03-014-48	46-08-012-04
46-01-012-03	46-03-013-31	46-03-014-07	46-03-014-49	46-08-012-05
46-01-012-04	46-03-013-32	46-03-014-08	46-03-014-50	46-08-012-06
46-01-013-01	46-03-013-33	46-03-014-09	46-03-014-51	46-08-012-07
46-01-013-02	46-03-013-34	46-03-014-10	46-03-014-52	46-08-012-08
46-01-014-05	46-03-013-35	46-03-014-11	46-03-014-53	46-08-012-09
46-02-004-01	46-03-013-36	46-03-014-12	46-03-014-54	46-08-012-10
46-02-005-01	46-03-013-37	46-03-014-13	46-03-014-55	46-08-022-01
46-02-005-02	46-03-013-38	46-03-014-14	46-03-014-56	46-08-022-02
46-02-005-04	46-03-013-39	46-03-014-15	46-03-014-57	46-08-022-03
46-03-005-01	46-03-013-40	46-03-014-16	46-03-014-58	46-08-022-04
46-03-005-02	46-03-013-41	46-03-014-17	46-03-014-59	46-08-022-09
46-03-006-01	46-03-013-42	46-03-014-18	46-03-014-60	46-08-022-10
46-03-013-01	46-03-013-43	46-03-014-19	46-03-014-61	46-08-022-11
46-03-013-02	46-03-013-44	46-03-014-20	46-03-014-62	46-08-022-12
46-03-013-03	46-03-013-45	46-03-014-21	46-03-014-63	46-08-022-13
46-03-013-04	46-03-013-46	46-03-014-22	46-03-014-64	46-08-022-14
46-03-013-05	46-03-013-47	46-03-014-23	46-03-014-65	46-08-033-02
46-03-013-06	46-03-013-48	46-03-014-24	46-03-014-66	46-08-033-03
46-03-013-07	46-03-013-49	46-03-014-25	46-04-004-01	46-09-001-11
46-03-013-08	46-03-013-50	46-03-014-26	46-05-007-01	46-09-010-01
46-03-013-09	46-03-013-51	46-03-014-27	46-05-008-03	
46-03-013-10	46-03-013-52	46-03-014-28	46-05-009-02	
46-03-013-11	46-03-013-53	46-03-014-29	46-07-010-01	
46-03-013-12	46-03-013-54	46-03-014-30	46-07-010-02	

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

2.1. В сборнике 58 «Крыши, кровли»:

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.58.1 изложить в следующей редакции:

«1.58.1. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕРр сборника 58 содержат совокупность показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ФЕРр сборника 58 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройству основных видов конструкций крыш и кровель, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

Затраты на электроэнергию, потребляемую ручным инструментом, следует учитывать дополнительно в размере 0,5 % от оплаты труда рабочих по расценкам таблицы ФЕРр 58-29.»

3. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ:

3.1. В сборнике 13 «Оборудование атомных электрических станций»:

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

в разделе I «Оборудование с реактором энергетическим водоводяным корпусным (ВВЭР)» отдела I «Ядерные паропроизводящие установки» таблицы ФЕРм 13-01-002, 13-01-004 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 13-01-002 Оборудование шахты реактора								
	Измеритель: т							
	Оборудование шахты реактора:							
13-01-002-01	сильфон разделительный	13 195,11	7 738,50	5 175,41	249,73	2 279,20	737	
13-01-002-02	ферма опорная	9 342,71	2 163,00	6 507,55	209,48	672,16	206	
13-01-002-03	защита сухая	3 745,46	861,00	2 541,05	85,45	343,41	82	
13-01-002-04	защита биологическая	11 026,35	2 247,00	8 65 7,71	1 029,12	131,64	214	
13-01-002-05	тепловая защита корпуса	9 320,40	2 436,00	6 4016,88	248,90	817,52	232	
13-01-002-06	тепловая защита зоны патрубков	9 741,11	5 817,00	2 781,02	222,10	1 143,09	554	
13-01-002-07	тепловая защита верхнего блока	6 613,86	4 095,00	1 917,78	185,97	601,08	390	
13-01-002-08	Механизм перемещения нейтронных камер	8 896,23	6 111,00	2 006,16	209,50	779,07	582	
Таблица ФЕРм 13-01-004 Оборудование первого контура								
	Измеритель: т							
	Оборудование первого контура:							
13-01-004-01	трубопровод главный циркуляционный Ду 850 с элементами крепления	20 009,45	8 637,66	5 062,55	440,73	6 309,24	846	
13-01-004-02	насос главный циркуляционный	4 372,62	1 511,08	2 503,57	298,57	357,97	148	
13-01-004-03	парогенератор, коллектор пара и опорная конструкция	3 775,36	949,53	2 360,12	265,63	465,71	93	
13-01-004-04	компенсатор давления с комплектом электронагревателей	3 726,93	959,74	1 813,91	207,82	953,28	94	
13-01-004-05	герметичность системы аварийного охлаждения зоны (САОЗ)	2 632,00	704,49	1 371,35	153,21	557,06	69	
13-01-004-06	бак барботажный	2 914,09	653,44	1 925,92	223,15	335,63	64	
13-01-004-07	деаэратор подпитки борного регулирования и термический с колонкой деаэрационной	2 224,04	326,72	1 752,23	53,00	145,09	32	

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
13-01-004-08	теплообменник аварийного расхолаживания	3 148,63	510,50	2 342,98	68,77	295,15	50	
13-01-004-09	теплообменник продувки регенеративный	4 331,74	867,65	1 970,59	230,65	1 494,80	85	
13-01-004-10	экономайзер продувки	3 880,67	551,34	1 896,99	208,87	1 432,34	54	

3.2. В сборнике 39 «Контроль монтажных сварных соединений»:

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

в отделе 2 «Контроль монтажных сварных соединений неразрушающими методами» таблицы ФЕРм 39-02-012, 39-02-013, 39-02-014 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 39-02-012 Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки								
Измеритель: снимок								
Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода:								
39-02-012-01	до 50, толщина стенки до 5 мм	24,81	12,92	3,58		8,31	1	
39-02-012-02	до 50, толщина стенки свыше 5 мм до 11 мм	30,99	15,50	4,44		11,05	1,2	
39-02-012-03	свыше 50 до 100, толщина стенки до 5 мм	28,06	14,21	3,90		9,95	1,1	
39-02-012-04	свыше 50 до 100, толщина стенки свыше 5 мм до 10 мм	33,36	15,50	4,66		13,20	1,2	
39-02-012-05	свыше 50 до 100, толщина стенки свыше 10 мм до 15 мм	40,47	20,67	6,50		13,30	1,6	
39-02-012-06	свыше 50 до 100, толщина стенки свыше 15 мм до 20 мм	53,16	23,26	13,31		16,59	1,8	
39-02-012-07	свыше 100 до 150, толщина стенки до 10 мм	38,35	16,80	5,09		16,46	1,3	
39-02-012-08	свыше 100 до 150, толщина стенки свыше 10 мм до 15 мм	45,67	21,96	7,15		16,56	1,7	
39-02-012-09	свыше 100 до 150, толщина стенки свыше 15 мм до 20 мм	60,93	25,84	14,41		20,68	2	
39-02-012-10	свыше 150 до 250, толщина стенки до 10 мм	50,08	18,09	5,85		26,14	1,4	
39-02-012-11	свыше 150 до 250, толщина стенки свыше 10 мм до 15 мм	57,31	23,26	7,80		26,25	1,8	

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
39-02-012-12	свыше 150 до 250, толщина стенки свыше 15 мм до 20 мм	75,42	27,13	15,52		32,77	2,1	
39-02-012-13	свыше 250 до 350, толщина стенки до 10 мм	70,46	20,67	6,50		43,39	1,6	
39-02-012-14	свыше 250 до 350, толщина стенки свыше 10 мм до 15 мм	77,80	25,84	8,46		43,50	2	
39-02-012-15	свыше 250 до 350, толщина стенки свыше 15 мм до 20 мм	105,52	32,30	18,85		54,37	2,5	
39-02-012-16	свыше 350 до 450, толщина стенки до 10 мм	72,53	21,96	7,15		43,42	1,7	
39-02-012-17	свыше 350 до 450, толщина стенки свыше 10 мм до 15 мм	79,46	27,13	9,11		43,52	2,1	
39-02-012-18	свыше 350 до 450, толщина стенки свыше 15 мм до 20 мм	107,94	33,59	19,96		54,19	2,6	
39-02-012-19	500, толщина стенки до 10 мм	57,51	23,26	7,60		26,25	1,8	
39-02-012-20	500, толщина стенки свыше 10 мм до 15 мм	69,79	32,30	11,06		26,43	2,5	
39-02-012-21	500, толщина стенки свыше 15 мм до 20 мм	91,31	36,18	22,18		32,95	2,8	
39-02-012-22	600, толщина стенки до 10 мм	65,05	25,84	8,46		32,75	2	
39-02-012-23	600, толщина стенки свыше 10 мм до 15 мм	78,20	33,59	11,71		32,90	2,6	
39-02-012-24	600, толщина стенки свыше 15 мм до 20 мм	105,52	40,05	24,39		41,08	3,1	

Таблица ФЕРм 39-02-013 Рентгенографический контроль трубопроводов через одну стенку

Измеритель: снимок

	Рентгенографический контроль трубопровода через одну стенку, толщина стенки:							
39-02-013-01	до 5 мм	48,67	12,92	3,25		32,50	1	
39-02-013-02	свыше 5 мм до 10 мм	61,67	14,21	4,23		43,23	1,1	
39-02-013-03	свыше 10 мм до 15 мм	65,29	16,80	5,20		43,29	1,3	
39-02-013-04	свыше 15 мм до 20 мм	79,45	19,38	5,96		54,11	1,5	
39-02-013-05	свыше 20 мм до 30 мм	87,88	25,84	7,60		54,24	2	
39-02-013-06	свыше 30 мм до 40 мм	101,77	29,72	17,74		54,31	2,3	

Таблица ФЕРм 39-02-014 Рентгенографический контроль оборудования и конструкций

Измеритель: снимок

	Рентгенографический контроль оборудования и конструкций, толщина металла:							
39-02-014-01	до 5 мм	46,92	11,63	2,82		32,47	0,9	
39-02-014-02	свыше 5 мм до 10 мм	61,23	14,21	2,79		43,23	1,1	
39-02-014-03	свыше 10 мм до 15 мм	63,31	15,50	4,55		43,26	1,2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прочие 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
39-02-014-04	свыше 10 мм до 20 мм	76,17	16,80	5,31		54,06	1,3	
39-02-014-05	свыше 20 мм до 30 мм	83,27	21,96	7,15		54,16	1,7	
39-02-014-06	свыше 30 мм до 40 мм	96,91	27,13	15,52		54,26	2,1	

Приложение № 2
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «30» июня 2020 г. № 352/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

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

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.7.17.09-1148	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 320 мм, диаметр 18 мм	шт	962,76	982,03
01.7.17.09-1149	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 320 мм, диаметр 20 мм	шт	962,77	982,04
01.7.17.09-1150	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 320 мм, диаметр 22 мм	шт	962,78	982,05
01.7.17.09-1151	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 320 мм, диаметр 24 мм	шт	962,81	982,08
01.7.17.09-1152	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 25 мм	шт	962,87	982,14
01.7.17.09-1153	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 28 мм	шт	962,90	982,18
01.7.17.09-1154	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 30 мм	шт	967,95	987,71
01.7.17.09-1155	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 32 мм	шт	962,93	982,27
01.7.17.09-1156	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 35 мм	шт	1009,62	1029,83
01.7.17.09-1157	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 37 мм	шт	1009,64	1029,86
01.7.17.09-1158	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 40 мм	шт	1039,74	1060,56
01.7.17.09-1159	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 42 мм	шт	1069,66	1090,78
01.7.17.09-1160	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 47 мм	шт	1070,30	1091,63
01.7.17.09-1161	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 52 мм	шт	1444,98	1473,91
01.7.17.09-1162	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 57 мм	шт	1525,17	1555,67

01.7.17.09-1163	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 62 мм	шт	1640,28	1673,12
01.7.17.09-1164	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 67 мм	шт	1668,42	1701,85
01.7.17.09-1165	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 72 мм	шт	1812,41	1848,70
01.7.17.09-1166	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 77 мм	шт	1838,39	1875,00
01.7.17.09-1167	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 82 мм	шт	1930,86	1969,55
01.7.17.09-1168	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 87 мм	шт	2061,36	2102,64
01.7.17.09-1169	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 92 мм	шт	2075,10	2116,66
01.7.17.09-1170	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 102 мм	шт	2139,96	2182,82
01.7.17.09-1171	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 107 мм	шт	2174,34	2218,00
01.7.17.09-1172	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 112 мм	шт	2219,34	2263,79
01.7.17.09-1173	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 122 мм	шт	2402,44	2450,56
01.7.17.09-1174	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 132 мм	шт	2612,76	2665,10
01.7.17.09-1175	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 142 мм	шт	3013,93	3074,40
01.7.17.09-1176	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 152 мм	шт	3099,71	3161,81
01.7.17.09-1177	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 162 мм	шт	3148,85	3211,94
01.7.17.09-1178	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 172 мм	шт	3666,62	3740,29
01.7.17.09-1179	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 182 мм	шт	3729,24	3803,95
01.7.17.09-1180	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 202 мм	шт	4345,93	4433,01
01.7.17.09-1181	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 225 мм	шт	3969,43	4049,02
01.7.17.09-1182	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 250 мм	шт	4371,65	4459,32
01.7.17.09-1183	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 300 мм	шт	5670,48	5784,22
01.7.17.09-1184	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 350 мм	шт	7315,80	7462,53
01.7.17.09-1185	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 400 мм	шт	8231,29	8396,42
01.7.17.09-1186	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 500 мм	шт	9518,12	9709,18
01.7.17.09-1187	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 600 мм	шт	17383,31	17731,73

01.7.17.09-1189	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 28 мм	шт	540,03	550,85
01.7.17.09-1191	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 32 мм	шт	627,60	640,18
01.7.17.09-1192	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 36 мм	шт	642,20	655,07
01.7.17.09-1193	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 42 мм	шт	729,31	744,39
01.7.17.09-1194	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 48 мм	шт	773,56	789,06
01.7.17.09-1195	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 52 мм	шт	788,14	803,94
01.7.17.09-1196	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 56 мм	шт	817,44	833,72
01.7.17.09-1197	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 62 мм	шт	575,73	893,27
01.7.17.09-1198	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 72 мм	шт	977,80	997,49
01.7.17.09-1199	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 76 мм	шт	1080,06	1101,71
01.7.17.09-1200	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 82 мм	шт	1094,66	1116,6
01.7.17.09-1201	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 92 мм	шт	1255,21	1280,31
01.7.17.09-1202	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 102 мм	шт	1430,35	1459,01
01.7.17.09-1203	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 107 мм	шт	1693,06	1726,92
01.7.17.09-1204	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 112 мм	шт	1503,33	1533,47
01.7.17.09-1205	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 122 мм	шт	1620,09	1652,57
01.7.17.09-1206	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 132 мм	шт	1751,46	1786,58
01.7.17.09-1207	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 142 мм	шт	1970,39	2009,89
01.7.17.09-1208	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 152 мм	шт	2116,38	2158,83
01.7.17.09-1209	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 162 мм	шт	2189,37	2233,29
01.7.17.09-1210	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 172 мм	шт	2568,84	2620,16
01.7.17.09-1211	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 182 мм	шт	2437,50	2486,4
01.7.17.09-1212	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 300 мм	шт	2627,26	2679,97
01.7.17.09-1213	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 225 мм	шт	3780,26	3856,05
01.7.17.09-1214	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с резьбовым хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 450 мм, диаметр 250 мм	шт	4354,07	4441,56

01.7.17.09-1215	Сверло твердосплавное армированное высокопрочное по железобетону с ребровым хвостовиком для бурения и сверления в электрическом, ударном пыльных сетевых, длина 450 мм, диаметр 400 мм	шт	5648,51	5761,78

Из Книги 01 «Материалы для строительных и дорожных работ» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.7.15.01-0071	Капсула с клеевым составом Hilti HVU-12 M20	шт	39.03	39.82

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
02.2.04.04-0124	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	152,66	183,26
02.2.04.04-0125	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1000, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	162,00	192,79
02.2.04.04-0126	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1200, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	175,07	206,11
02.2.04.04-0127	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1400, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	175,07	206,11
02.2.04.04-0128	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 600, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	150,03	180,58
02.2.04.04-0129	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	152,66	183,26
02.2.04.04-0130	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1000, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	162,00	192,79
02.2.04.04-0131	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1200, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	175,07	206,11
02.2.04.04-0132	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 1400, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	175,07	206,11
02.2.04.04-0181	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 800, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	147,60	178,10
02.2.04.04-0182	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 1000, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	147,60	178,10
02.2.04.04-0185	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	147,60	178,10
02.2.04.04-0186	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 1000, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	147,60	178,10

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
02.2.04.04-0120	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 600, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм	м3	150,03	180,58

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
02.2.04.04-0004	Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) марки С4, размер зерен 0-80 мм	м3	137,01	161,30
02.2.04.04-0005	Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) марки С5, размер зерен 0-40 мм	м3	135,57	160,83
02.2.04.04-0103	Смеси щебеночно-песчаные готовые, щебень из гравия М 400, марки смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	188,16	219,47

В Книге 03 «Цементы, гипс, известь» 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
03.1.02.05-0001	Молоко известковое	м3	446,09	489,39

Книгу 04 «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» 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
04.2.01.01-0047	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип А марка II	т	474,42	503,58
04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I	т	462,09	491,01
04.2.01.01-0050	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II	т	462,09	491,01
04.2.01.01-0051	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип В марка II	т	454,26	483,02
04.2.01.01-0052	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип В марка III	т	451,39	480,09
04.2.01.01-0053	Смеси асфальтобетонные плотные тип Г марка I	т	548,25	578,89
04.2.01.01-0054	Смеси асфальтобетонные плотные тип Г марка II	т	548,25	578,89
04.2.01.01-0055	Смеси асфальтобетонные плотные тип Г марка III	т	548,25	578,89
04.2.01.01-0056	Смеси асфальтобетонные плотные тип Д марка II	т	451,13	479,83
04.2.01.01-0057	Смеси асфальтобетонные плотные тип Д марка III	т	451,13	479,83

В Книге 04 «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» 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
04.2.01.01-0039	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые тип А марка I	т	462,09	491,01
04.2.01.01-0040	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые тип А марка II	т	462,09	491,01
04.2.01.01-0041	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые тип Б марка I	т	449,56	478,21
04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые тип Б марка II	т	449,56	478,21
04.2.01.01-0043	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые тип Б марка III	т	449,56	478,21
04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II	т	462,09	491,01
04.2.01.02-0012	Смеси асфальтобетонные дорожные, горячие пористые щебеночные и гравийные, марка II	т	423,60	451,75

Из Книги 04 «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» исключить следующие строительные ресурсы:

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
04.2.01.01-0031	Смеси асфальтобетонные для плотного асфальтобетона (горячие), тип А, марка I	т	505,71	535,50
04.2.01.01-0032	Смеси асфальтобетонные для плотного асфальтобетона (горячие), тип Б марка II	т	489,53	519,00
04.2.01.01-0035	Смеси асфальтобетонные для пористого асфальтобетона (горячие), тип А, марка II	т	427,85	452,00
04.2.01.01-0037	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые песчаные), тип Б, марка II	т	451,30	480,00
04.2.01.01-0038	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетоы горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), тип I, марка II	т	541,10	571,60

В Книге 06 «Изделия керамические строительные» 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
06.2.01.02-1015	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен, декоративные, бордюрные, размер 30х200 мм	м	26,48	27,92
06.2.01.02-1016	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен, декоративные, бордюрные, размер 50х200 мм	м	31,91	32,51
06.2.01.02-1018	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен, декоративные, бордюрные, размер 70х200 мм	м	32,44	33,02

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
07 3 02 11-0021	Конструкции мостовые инвентарные	т	4308,39	4359

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
08.1.02.16-0121	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 5000 мм	шт	3033,76	3210,38
08 1 02 16-0122	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 5000 мм	шт	6162,96	6298,57
08 1 02 16-0123	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 5000 мм	шт	9891,45	10098,39
08 1 02 16-0124	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 5000 мм	шт	11116,32	11655,56
08 1 02 16-0128	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 6000 мм	шт	4196,58	4285,25
08 1 02 16-0129	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 6000 мм	шт	7168,49	7317,51
08 1 02 16-0130	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 6000 мм	шт	11404,16	11643,18
08.1.02.16-0131	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 6000 мм	шт	13207,80	13485,03
08.1.02.16-0134	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 7000 мм	шт	4759,40	4860,11
08.1.02.16-0135	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 7000 мм	шт	8165,11	8330,43
08.1.02.16-0136	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 7000 мм	шт	12916,88	13187,99
08.1.02.16-0137	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 7000 мм	шт	14999,26	15314,50
08.1.02.16-0140	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 8000 мм	шт	5322,22	5434,98
08 1 02 16-0141	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 8000 мм	шт	9160,54	9353,16
08 1 02 16-0142	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 8000 мм	шт	14429,59	14732,76
08 1 02 16-0143	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 8000 мм	шт	16790,72	17143,97
08 1 02 16-0145	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 9000 мм	шт	5885,04	6009,84
08 1 02 16-0146	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 9000 мм	шт	10158,07	10374,29
08 1 02 16-0147	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 9000 мм	шт	15942,31	16277,56
08.1.02.16-0148	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 9000 мм	шт	18482,19	18873,45
08 1 02 16-0150	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 10000 мм	шт	6487,86	6584,71
08 1 02 16-0151	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 10000 мм	шт	11155,29	11390,21
08.1.02.16-0152	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 10000 мм	шт	17495,03	13822,35

08.1.02.16-0153	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 10000 мм	шт	20373.65	20802.92
08.1.02.16-0155	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 11000 мм	шт	7010.68	7159,57
08.1.02.16-0156	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 11000 мм	шт	12153,12	12412,14
08.1.02.16-0157	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 11000 мм	шт	18962,74	19367,14
08.1.02.16-0158	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 11000 мм	шт	22165.11	22632,59
08.1.02.16-0160	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 12000 мм	шт	7573,49	7736,45
08.1.02.16-0161	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 12000 мм	шт	13150,65	13451,07
08.1.02.16-0162	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 12000 мм	шт	20480,46	20911,93
08.1.02.16-0163	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 12000 мм	шт	23956,57	24461,86
08.1.02.16-0165	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 13000 мм	шт	8136,31	8309,29
08.1.02.16-0166	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 13000 мм	шт	14148,17	14450,00
08.1.02.16-0167	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 13000 мм	шт	21993,17	22456,72
08.1.02.16-0168	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 13000 мм	шт	25748,04	26291,34
08.1.02.16-0169	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6-8 мм, длина 14000 мм	шт	8699,13	8884,16
08.1.02.16-0170	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7, 8 мм, длина 14000 мм	шт	15210,50	15535,02
08.1.02.16-0171	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 14000 мм	шт	23362,09	23854,84
08.1.02.16-0172	Свая стальная СвО с двухслойным эпоксидным покрытием из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8, 9 мм, длина 14000 мм	шт	27400,97	27979,51
08.1.02.16-0303	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6, 8 мм, длина 6000 мм	шт	2875,04	2937,28
08.1.02.16-0304	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6, 8 мм, длина 8000 мм	шт	3811,65	3916,67
08.1.02.16-0305	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6, 8 мм, длина 10000 мм	шт	4792,10	4895,83
08.1.02.16-0306	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6, 8 мм, длина 12000 мм	шт	5750,52	5875,00
08.1.02.16-0307	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6, 8 мм, длина 14000 мм	шт	6705,94	6850,17
08.1.02.16-0308	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6, 8 мм, длина 16000 мм	шт	7667,36	7833,33
08.1.02.16-0719	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6, 8 мм, длина 18000 мм	шт	8625,89	8817,61
08.1.02.16-0720	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6, 8 мм, длина 20000 мм	шт	9584,20	9791,67
08.1.02.16-0721	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 6000 мм	шт	5283,53	5397,91
08.1.02.16-0722	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 8000 мм	шт	7044,71	7197,21
08.1.02.16-0723	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 10000 мм	шт	8805,89	8996,52
08.1.02.16-0724	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 12000 мм	шт	10567,07	10795,82
08.1.02.16-0725	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 14000 мм	шт	12328,24	12595,12
08.1.02.16-0726	Свая стальная Св3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 16000 мм	шт	14089,42	14394,42

08.1.02.16-0727	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 18000 мм	шт	15850,60	16193,73
08.1.02.16-0728	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 20000 мм	шт	17611,77	17995,02
08.1.02.16-0729	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 6000 мм	шт	7942,53	8116,46
08.1.02.16-0730	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 8000 мм	шт	10590,04	10819,28
08.1.02.16-0731	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 10000 мм	шт	13239,55	13524,10
08.1.02.16-0732	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 12000 мм	шт	15865,06	16220,92
08.1.02.16-0733	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 14000 мм	шт	18532,56	18953,79
08.1.02.16-0734	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 16000 мм	шт	21180,07	21638,55
08.1.02.16-0735	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 18000 мм	шт	23827,58	24343,17
08.1.02.16-0736	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 20000 мм	шт	26475,09	27048,89
08.1.02.16-0737	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 6000 мм	шт	10473,62	10700,34
08.1.02.16-0738	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 8000 мм	шт	13964,83	14267,12
08.1.02.16-0739	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 10000 мм	шт	17456,03	17833,89
08.1.02.16-0740	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 12000 мм	шт	20947,24	21400,68
08.1.02.16-0741	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 14000 мм	шт	24438,45	24967,46
08.1.02.16-0742	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 16000 мм	шт	27929,66	28534,24
08.1.02.16-0743	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 18000 мм	шт	31420,86	32101,02
08.1.02.16-0744	Свая стальная Ст3 с коническим сварным наконечником из трубы наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм, длина 20000 мм	шт	34912,07	35667,80
08.3.05.02-0032	Прокат толстолистовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, толщина 10-20 мм	т	6755,36	6925,52

В Книге 13 «Изделия из природного камня» изложить группу 13.2.04.03 в следующей редакции: «Плиты полированные различной формы брекчиевидные».

Книгу 14 «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» 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
14.1.06.06-1023	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для восстановления арматурных выпусков и тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, сейсмостойкость С1, С2, объем 330 мл	шт	642,05	654,91
14.1.06.06-1024	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для восстановления арматурных выпусков и тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, сейсмостойкость С1, С2, объем 500 мл	шт	804,06	820,16
14.1.06.06-1025	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, сейсмостойкость 7-9 баллов, объем 390 мл	шт	255,42	260,54
14.1.06.06-1026	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, сейсмостойкость 7-9 баллов, объем 585 мл	шт	400,09	408,12

14-06-06-1027	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе полиэфирной смолы без отвердителя для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от -5 °С до +30 °С, объем 165 мл	шт	52,80	69,16
14-06-06-1078	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе полиэфирной смолы без отвердителя для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от -5 °С до +30 °С, объем 300 мл	шт	85,40	97,12
14-03-03-1006	Лак двухкомпонентный полиуретановый глянцевый на матовой основе, не содержащий растворителей, для наружных защитной отделки наружных покрытий, конкурсная ПК (А; + 2,5 ХВ)	кг	79,22	80,88

В Книге 14 «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» 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
14-2-04-03-0003	Смола двухкомпонентная эпоксидная для устройства самонивелирующихся и наливных бесшовных покрытий, комплектация 25,7 кг (А1 – 6,3 кг(В)	кг	604,54	616,69
14-4-01-09-0415	Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы, не содержащая растворитель, для устройства наливных покрытий, комплектация 18,75 кг(А1 + 5,25 кг(В)	кг	384,37	392,11

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
14-1-06-05-0001	Анкер химический (капсульная клеевая система) Hilti HIT-HY 150/330	шт	383,65	391,54
14-1-06-05-0002	Анкер химический (капсульная клеевая система) Hilti HVU, M24/210	шт	101,48	103,42
14-4-02-15-0201	Финишлак ПФ	кг	79,22	80,88

Книгу 20 «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции» дополнить частью 20.9 «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции для объектов атомного строительства», разделом 20.9.02 «Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая», группой 20.9.02.01 «Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ» 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
20.9.02.01-2300	Заземлитель комплектный глубинный анодный ферросилидовый, в контейнере с коксо-минеральным активатором, с кабельными заделками, кабель магистральный сечением 16 мм2, кабель заземлителя сечением 10 мм2, глубина скважины 14 м, количество блоков 6	компл	32610,50	33476,90
20.9.02.01-2301	Заземлитель комплектный глубинный анодный ферросилидовый, в контейнере с коксо-минеральным активатором, с кабельными заделками, кабель магистральный сечением 16 мм2, кабель заземлителя сечением 10 мм2, глубина скважины 28 м, количество блоков 8	компл	45269,70	46188,15
20.9.02.01-2302	Заземлитель комплектный глубинный анодный ферросилидовый, в контейнере с коксо-минеральным активатором, с кабельными заделками, кабель магистральный сечением 16 мм2, кабель заземлителя сечением 10 мм2, глубина скважины 32 м, количество блоков 16	компл	90751,30	92592,44

20.9.02.01-2301	Заземлитель комплектный глубинный анодный магнетитовый, в контейнере с коксо-минеральным активатором, с кабельными зажимами, кабель магистральный сечением 16 мм2, кабель заземлителя сечением 10 мм2, глубина скважины 15 м, количество блоков 8	комп.л	44486,32	45382,18
20.9.02.01-2304	Заземлитель комплектный глубинный анодный магнетитовый, в контейнере с коксо-минеральным активатором, с кабельными зажимами, кабель магистральный сечением 16 мм2, кабель заземлителя сечением 10 мм2, глубина скважины 25 м, количество блоков 8	комп.л	60254,32	61978,76
20.9.02.01-2305	Заземлитель комплектный глубинный анодный магнетитовый, в контейнере с коксо-минеральным активатором, с кабельными зажимами, кабель магистральный сечением 16 мм2, кабель заземлителя сечением 10 мм2, глубина скважины 32 м, количество блоков 16	комп.л	121708,40	124161,28

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

Код ресурса	Наименование ресурса	Единицы	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
23.3.08.01-0003	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 15 мм, толщина стенки 1,5 мм	т	8853,61	9066,76
23.3.08.01-0004	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 20 мм, толщина стенки 1 мм	т	8015,9	8202,71
23.3.08.01-0005	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 20 мм, толщина стенки 1,5 мм	т	8099,74	8299,88
23.3.08.01-0006	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 20 мм, толщина стенки 2 мм	т	7939,21	8132,63
23.3.08.01-0007	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 25 мм, толщина стенки 1 мм	т	7851,89	8054,59
23.3.08.01-0008	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 25 мм, толщина стенки 1,5 мм	т	8290,92	8494,49
23.3.08.01-0009	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 25 мм, толщина стенки 2 мм	т	7415,06	7600,26
23.3.08.01-0012	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 30 мм, толщина стенки 2 мм	т	7478,16	7664,55
23.3.08.01-0023	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 40 мм, толщина стенки 2 мм	т	8061,02	8260,74
23.3.08.01-0024	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	т	8247,35	8457,37
23.3.08.01-0042	Трубы стальные электросварные квадратного сечения, размер стороны 50 мм, толщина стенки 3 мм	т	8008,09	8205,65

Книгу 61 «Оборудование и устройства электронные связи, радиовещания, телевидения, охранно-пожарная сигнализация» дополнить группами 61.2.05.01 «Радиобрелки, радиопульты», 61.2.07.01 «Автоматика распашных ворот».

Книгу 62 «Оборудование, устройства и аппаратура электрические» дополнить группой 62.2.01.01 «Кнопки управления».

В Книге 63 «Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения» изложить группу 63.3.01.01 в следующей редакции: «Конвекторы электрические».

Приложение № 3
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «30» июня 2020 г. № 352/пр

ИЗМЕНЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК

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

Часть I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ изложить в следующей редакции:

1. Сметные расценки определены с учетом положений соответствующих методических документов, включенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

2. Сметные расценки на плавучие земснаряды, станции перекачки, гидромониторно-насосно-землесосные установки и станции, на замораживающие станции являются комплексными и учитывают затраты по всему комплексу машин, входящих в состав соответствующего технологического комплекса.

3. Комплектация отдельных комплексов машин, учтенная сметными расценками на их эксплуатацию, приведена в Приложении 1.

4. Сложные высокотехнологические и уникальные строительные машины, находящиеся, как правило, в собственности юридических лиц не зарегистрированных на территории Российской Федерации, не применяемые (или применяемых в рамках индивидуального проектирования) на территории Российской Федерации, включаются в Книгу 91 «Машины и механизмы» без сметных расценок и отмечаются в графах 4 и 5 знаком «-*». Сметные расценки на такие строительные машины определяются с учетом положений соответствующих методических документов, включенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

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
91.20.12-509	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 6600 кВт	маш.-ч	*	*
91.20.16-507	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 1200 м3	маш.-ч	5353,56	34,80
91.20.16-508	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 1600 м3	маш.-ч	6577,91	38,60
91.20.16-509	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 1800 м3	маш.-ч	7598,72	38,60
91.20.16-510	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 2700 м3	маш.-ч	10592,97	38,60
91.20.16-511	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 7000 м3	маш.-ч	18014,24	38,60

В Книге 91 "Машины и механизмы" изложить строительные ресурсы в следующей редакции:

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
91.03.05-540	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,55 м	маш.-ч	1402,97	46,64
91.03.05-541	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,65 м	маш.-ч	1484,70	46,64
91.03.05-542	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,76 м	маш.-ч	1566,42	46,64
91.03.05-543	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,86 м	маш.-ч	1717,81	46,64
91.03.05-544	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,09 м	маш.-ч	2001,66	46,64

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
91.03.05-545	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,28 м	маш.-ч	2124,25	46,64
91.03.05-546	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,49 м	маш.-ч	2591,79	46,64
91.03.05-547	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,78 м	маш.-ч	3236,87	46,64
91.03.05-548	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,94 м	маш.-ч	3700,93	46,64
91.03.05-549	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,12 м	маш.-ч	4023,46	46,64
91.03.05-550	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,40 м	маш.-ч	5146,54	46,64
91.03.05-551	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,70 м	маш.-ч	5576,12	46,64
91.14.07-041	Панелевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	130,45	13,50
91.17.02-003	Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 100-250 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 54 мм по стали	маш.-ч	18,48	-
91.17.02-004	Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали	маш.-ч	10,84	-
91.20.12-029	Землесосы наливные-намывные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 7600 кВт	маш.-ч	-*	-*