

Приложение № 5  
к приказу Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «11» декабря 2015 г. № 899/пр

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

*В Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы «I. Общие положения» внести следующие изменения и дополнения:*

*Пункт 1.1.46 изложить в следующей редакции:*

1.1.46. При превышении объемов гидротранспорта грунта, приведенных в приложении 1.6, следует, если это предусмотрено в проекте, учитывать полную или частичную повторную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат расхода труб следует определять в соответствии с п. 1.1.45.

*Пункт 1.4.17 изложить в следующей редакции:*

1.4.17. ФЕР на роторное бурение с прямой промывкой (табл. с 04-01-001 по 04-01-005) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора, следует принимать по проекту. При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение скважин с прямой промывкой чистой водой из сметных норм следует исключать время эксплуатации глиномешалки (код 110501) и расход глины (код 407-0003), а к затратам труда рабочих-строителей применить коэффициент 0,9.

ФЕР на колонковое бурение (табл. с 04-01-030 по 04-01-032) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора следует принимать по проекту. При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение скважин с прямой промывкой чистой водой из сметных норм следует исключать время эксплуатации глиномешалки (шифр 110501) и расход глины (шифр 407-0003), а к затратам труда рабочих-строителей применять коэффициент 0,9.

***Пункт 1.20.13 изложить в следующей редакции:***

1.20.13. В расценках табл. 20-03-001, 20-06-015 затраты на установку гибких вставок не учтены. Работы по установке гибких вставок следует определять по расценкам табл. 20-02-018.

***Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктами 1.20.23, 1.25.53, 1.25.54, 1.25.55 следующего содержания:***

1.20.23. В расценках табл. 20-06-018, 20-06-019 учтены затраты на прокладку каждого типа коммуникационных трасс (медные трубки, дренаж, питающий кабель) до 10 м.

1.25.53. Затраты на работы по бурению скважин для глубинных анодных заземлителей, работы по прокладке кабеля, устройству фундаментов и опор, установку оборудования КИП и А при электрохимзащите магистральных трубопроводов следует определять по соответствующим расценкам других частей ФЕР-2001 и ФЕРм-2001.

1.25.54. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 не предусмотрены затраты на разгрузку труб на месте производства работ. Эти затраты следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 25-06-006.

1.25.55. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 предусмотрены затраты на работы как с трубами в заводской изоляции, так и с неизолированными трубами, при этом коэффициенты, приведенные в п.3.2.1 приложения 25.3, не применяются.

***Пункты 1.25.6, 1.25.7, 1.25.10, 1.25.16 изложить в следующей редакции:***

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

1.25.7. Расценками табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, с 25-02-023 по 25-02-025, с 25-02-030 по 25-02-032, 25-02-036, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по

25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 на сварку трубопроводов предусмотрены работы с неизолированными трубами.

При определении затрат на строительство трубопроводов из труб с заводской изоляцией, к расценкам табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, с 25-02-023 по 25-02-025, с 25-02-030 по 25-02-032, 25-02-036, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.1 приложения 25.3.

1.25.10. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 предусмотрены затраты на сварку одиночных труб в трассовых условиях. При сварке двухтрубных секций на трассе к расценкам табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3.2, 3.3.4 приложения 25.3.

1.25.16. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 предусмотрен подогрев сварных стыков.

***Пункт 1.30.3 изложить в следующей редакции:***

1.30.3. Расценки на земляные, свайные и другие вспомогательные работы при строительстве мостов и труб, не вошедшие в ФЕР части 30, должны определяться по соответствующим ФЕР с учетом коэффициентов приложения 30.3.

***Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.30.70 следующего содержания:***

1.30.70. Расценкой 30-08-015-01 учтена отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м. При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м к расценке 30-08-015-01 следует добавлять расценку 30-08-015-02, уменьшать стоимость эксплуатации машин и механизмов на 11,91 руб. и оплату труда машинистов на 1,41 руб.

***Пункт 1.44.4 изложить в следующей редакции:***

1.44.4. ГЭСН табл. с 44-01-001 по 44-01-011, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, с 44-01-030 по 44-01-032, с 44-01-040 по 44-01-042, с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060, 44-01-061, 44-01-065, с 44-01-068 по 44-01-070, 44-01-073, 44-01-077,

44-01-080, 44-01-083, 44-01-087 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер (отдел 1).

ФЕР табл. 44-01-015, 44-01-068 и 44-01-069 предусматривают производство соответствующих видов работ в зимний период (со льда). При производстве работ в летний период затраты на работу плавучих технических средств, предусмотренных проектом организации строительства (ПОС), необходимо учитывать дополнительно.

ФЕР табл. 44-01-038 применяются при определении затрат на установку на трубопровод под водой с последующим демонтажом герметизирующих камер коробчатого и шахтного типа с длиной корпуса не более 5 м.

ФЕР табл. с 44-02-001 по 44-02-006, 44-02-015, с 44-02-020 по 44-02-023, с 44-02-030 по 44-02-032, с 44-02-040 по 44-02-042, с 44-02-050 по 44-02-053, 44-02-060, 44-02-061, 44-02-065, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-077, 44-02-080, 44-02-083, 44-02-087 предусматривают выполнение работ в морских условиях в закрытой акватории (отдел 2).

При производстве работ в условиях, предусмотренных таблицами отделов 1 и 2, с применением строительных и плавучих средств, а также отдела 4 с использованием судов, не имеющих сертификата на неограниченный район судоходства, необходимо предусматривать охранные буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства, и, при необходимости, согласованы со службами, несущими ответственность за безопасность плавания в районе строительства.

Расценки табл. с 44-03-001 по 44-03-006, 44-03-015, с 44-03-020 по 44-03-023, с 44-03-030 по 44-03-032, с 44-03-040 по 44-03-042, с 44-03-050 по 44-03-052, 44-03-060, 44-03-061, 44-03-065, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-077, 44-03-080, 44-03-083, 44-03-087 предусматривают работу в морских условиях открытого побережья (открытого) рейда (отдел 3).

Расценки отдела 4 предусматривают выполнение работ как в морских условиях закрытой акватории, так и в открытой акватории судами, имеющими сертификат (разрешение) на неограниченный район судоходства (плавания). В случае использования судов, не имеющих сертификата (разрешения) на неограниченный район судоходства, величина соответствующих ФЕР в сметной документации снижается на 10 %.

**В Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы внести следующие изменения и дополнения:**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Часть 1 «Земляные работы» дополнить таблицей 01-02-050 следующего содержания:</b>							
<b>Таблица 01-02-050. Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
<b>Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана:</b>							
01-02-050-01	вручную	14943,99	264,60	386,15	31,90	14293,24	31,02
01-02-050-02	механизированным способом	15212,94	248,31	541,32	32,16	14423,31	29,11
<b>В Части 10 «Деревянные конструкции» таблицы 10-05-001, 10-05-002, 10-05-003, 10-05-004, 10-05-005, 10-05-006, 10-05-007, 10-05-008, 10-05-009, 10-05-010, 10-05-011, 10-06-031, 10-06-032, 10-06-033, 10-06-034, 10-06-035, 10-06-036, 10-06-037, 10-06-038, 10-06-039, 10-06-040 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 10-05-001. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111):</b>							
10-05-001-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	7433,31 -	888,86 -	28,76 -	0,00 -	6515,69 (103)	98,00 -
10-05-001-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	8381,97 -	934,21 -	38,68 -	0,00 -	7409,08 (103)	103,00 -
10-05-001-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	8654,63 -	943,28 -	38,62 -	0,00 -	7672,73 (103)	104,00 -
10-05-001-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	8404,06 -	943,28 -	43,57 -	0,00 -	7417,21 (103)	104,00 -
<b>Таблица 10-05-002. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112):</b>							
10-05-002-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	10771,76 -	1197,24 -	16,82 -	0,00 -	9557,70 (103)	132,00 -
10-05-002-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	11902,70 -	1233,52 -	20,50 -	0,00 -	10648,68 (103)	136,00 -
10-05-002-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	12307,35 -	1242,59 -	19,93 -	0,00 -	11044,83 (103)	137,00 -

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-05-002-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	12173,60	1251,66	17,64	0,00	10904,30	138,00
		-	-	-	-	(103)	-

**Таблица 10-05-003. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113):							
10-05-003-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	14804,06	1560,04	21,02	0,00	13223,00	172,00
		-	-	-	-	(103)	-
10-05-003-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	16140,14	1596,32	25,60	0,00	14518,22	176,00
		-	-	-	-	(103)	-
10-05-003-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	16670,03	1605,39	25,12	0,00	15039,52	177,00
		-	-	-	-	(103)	-

**Таблица 10-05-004. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1):							
10-05-004-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	13182,78	1650,74	21,64	0,00	11510,40	182,00
		-	-	-	-	(206)	-
10-05-004-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	15031,67	1705,16	27,40	0,00	13299,11	188,00
		-	-	-	-	(206)	-
10-05-004-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	15626,65	1723,30	27,52	0,00	13875,83	190,00
		-	-	-	-	(206)	-
10-05-004-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	15324,66	1732,37	22,11	0,00	13570,18	191,00
		-	-	-	-	(206)	-

**Таблица 10-05-005. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2):							
10-05-005-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	15053,97	1931,91	23,14	0,00	13098,92	213,00
		-	-	-	-	(206)	-
10-05-005-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	17008,48	1986,33	28,84	0,00	14993,31	219,00
		-	-	-	-	(206)	-
10-05-005-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	17689,01	2013,54	29,40	0,00	15646,07	222,00
		-	-	-	-	(206)	-
10-05-005-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	17345,83	2013,54	23,91	0,00	15308,38	222,00
		-	-	-	-	(206)	-

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-05-006. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-05-006-01	Устройство глухих перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)	18235,89	1668,88	22,84	0,00	16544,17	184,00
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 10-05-007. Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118):</b>							
10-05-007-01	глухих	38217,13	2058,89	33,30	0,00	36124,94	227,00
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
10-05-007-02	с одним дверным проемом	39534,25	2086,10	40,78	0,00	37407,37	230,00
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
10-05-007-03	с двумя дверными проемами	40174,79	2140,52	40,58	0,00	37993,69	236,00
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 10-05-008. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623):</b>							
10-05-008-01	одним слоем с оконным проемом	5181,94	752,81	21,65	0,00	4407,48	83,00
10-05-008-02	двумя слоями с оконным проемом	6867,40	943,28	15,98	0,00	5908,14	104,00
10-05-008-03	одним слоем с дверным проемом	5185,29	734,67	25,95	0,00	4424,67	81,00
10-05-008-04	двумя слоями с дверным проемом	6936,29	897,93	16,87	0,00	6021,49	99,00
<b>Таблица 10-05-009. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625):</b>							
10-05-009-01	оконным проемом	5818,25	643,97	18,48	0,00	5155,80	71,00
10-05-009-02	с дверным проемом	5947,82	607,69	12,72	0,00	5327,41	67,00

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-05-010. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626):</b>							
10-05-010-01	с оконным проемом	7633,13	807,23	23,37	0,00	6802,53	89,00
10-05-010-02	с дверным проемом	7811,01	761,88	14,12	0,00	7035,01	84,00
<b>Таблица 10-05-011. Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> потолка							
<b>Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»:</b>							
10-05-011-01	двухуровневых (П 112)	5883,57	834,44	11,97	0,00	5037,16	92,00
(201-9010)	<i>Тяга подвесов, (шт.)</i>	-	-	-	-	(183)	-
10-05-011-02	одноуровневых (П 113)	5937,11	879,79	20,05	0,00	5037,27	97,00
(201-9010)	<i>Тяга подвесов, (шт.)</i>	-	-	-	-	(81)	-
<b>Таблица 10-06-031. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361):</b>							
10-06-031-01	глухих	10166,20	943,28	28,76	0,00	9194,16	104,00
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
10-06-031-02	с одним дверным проемом	11304,08	979,56	38,68	0,00	10285,84	108,00
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
10-06-031-03	с двумя дверными проемами	11683,56	988,63	38,62	0,00	10656,31	109,00
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
10-06-031-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	11388,51	997,70	43,69	0,00	10347,12	110,00
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 10-06-032. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362):</b>							
10-06-032-01	глухих	14610,72	1306,08	16,82	0,00	13287,82	144,00
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
10-06-032-02	с одним дверным проемом	15981,82	1333,29	20,50	0,00	14628,03	147,00
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
10-06-032-03	с двумя дверными проемами	16552,72	1360,50	19,93	0,00	15172,29	150,00
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
10-06-032-04	с тремя дверными проемами и деформационным швом	16419,82	1360,50	17,64	0,00	15041,68	150,00
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-



Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-06-033. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363):</b>							
10-06-033-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	22766,88 -	1705,16 -	21,02 -	0,00 -	21040,70 (103)	188,00 -
10-06-033-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	24600,55 -	1732,37 -	25,60 -	0,00 -	22842,58 (103)	191,00 -
10-06-033-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	25494,03 -	1750,51 -	25,12 -	0,00 -	23718,40 (103)	193,00 -
<b>Таблица 10-06-034. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365):</b>							
10-06-034-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	16967,32 -	1705,16 -	21,64 -	0,00 -	15240,52 (206)	188,00 -
10-06-034-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	19065,38 -	1759,58 -	27,34 -	0,00 -	17278,46 (206)	194,00 -
10-06-034-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	19817,68 -	1786,79 -	27,60 -	0,00 -	18003,29 (206)	197,00 -
10-06-034-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	19516,46 -	1786,79 -	22,11 -	0,00 -	17707,56 (206)	197,00 -
<b>Таблица 10-06-035. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-06-035-01 (104-9016)	Устройство глухих перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336) Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	20615,53 -	1687,02 -	22,84 -	0,00 -	18905,67 (103)	186,00 -
<b>Таблица 10-06-036. Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367):</b>							
10-06-036-01	глухих	46396,61	2149,59	33,30	0,00	44213,72	237,00

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
10-06-036-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	48259,46	2176,80	40,78	0,00	46041,88 (103)	240,00
10-06-036-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	49186,28	2204,01	40,58	0,00	46941,69 (103)	243,00

**Таблица 10-06-037. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами (С 663):							
10-06-037-01	одним слоем с оконным проемом	6326,28	789,09	21,65	0,00	5515,54	87,00
10-06-037-02	двумя слоями с оконным проемом	9025,34	1088,40	15,98	0,00	7920,96	120,00
10-06-037-03	одним слоем с дверным проемом	6367,30	761,88	25,95	0,00	5579,47	84,00
10-06-037-04	двумя слоями с дверным проемом	9143,25	970,49	16,87	0,00	8155,89	107,00

**Таблица 10-06-038. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665):							
10-06-038-01	оконным проемом	6798,00	653,04	18,48	0,00	6126,48	72,00
10-06-038-02	с дверным проемом	6972,98	625,83	12,72	0,00	6334,43	69,00

**Таблица 10-06-039. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666):							
10-06-039-01	с оконным проемом	9581,11	879,79	23,37	0,00	8677,95	97,00
10-06-039-02	с дверным проемом	9871,77	834,44	14,12	0,00	9023,21	92,00

**Таблица 10-06-040. Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> потолка

Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»:							
10-06-040-01 (201-9010)	двухуровневых (П 212) Тяга подвесов, (шт.)	7086,47	907,00	14,27	0,00	6165,20 (148)	100,00
10-06-040-02 (201-9010)	одноуровневых (П 213) Тяга подвесов, (шт.)	7062,54	952,35	19,80	0,00	6090,39 (67)	105,00

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Исключить таблицы 15-01-060, 15-01-061</b>							
<b>В Части 15 «Отделочные работы» таблицы 15-01-062, 15-01-063, 15-01-065 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 15-01-062. Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):</b>							
15-01-062-01 (101-9307)	металлосайдингом с пароизоляционным слоем <i>Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м<sup>2</sup>)</i>	15158,45 -	1313,42 -	193,29 -	3,92 -	13651,74 (118)	141,38 -
15-01-062-02 (101-9307)	металлосайдингом без пароизоляционного слоя <i>Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м<sup>2</sup>)</i>	11873,59 -	974,82 -	180,33 -	3,92 -	10718,44 (118)	106,19 -
<b>Таблица 15-01-063. Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):</b>							
15-01-063-01 (101-9307)	металлосайдингом с пароизоляционным слоем <i>Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м<sup>2</sup>)</i>	18004,45 -	1426,85 -	213,86 -	3,92 -	16363,74 (118)	153,59 -
15-01-063-02 (101-9307)	металлосайдингом без пароизоляционного слоя <i>Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м<sup>2</sup>)</i>	14718,25 -	1086,91 -	200,90 -	3,92 -	13430,44 (118)	118,40 -
<b>Таблица 15-01-065. Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
15-01-065-01 (101-2403)	Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя <i>Нацельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер», (п.м)</i>	9687,51 -	1631,42 -	967,78 -	0,00 -	7088,31 (П)	175,61 -
(101-2404)	<i>Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, (п.м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-2405)	<i>Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием, (п.м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-9103)	<i>Дюбели распорные, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-9243)	<i>Материал гидроветрозащитный, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(120)	-
(101-9307)	<i>Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(104-9281)	<i>Утеплитель, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(201-9004)	<i>Профиль стоечный, (м)</i>	-	-	-	-	(236,89)	-

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>В Части 16 «Трубопроводы внутренние» таблицу 16-04-004 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 16-04-004. Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб</b>							
Измеритель: 100 м трубопровода							
<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром:</b>							
16-04-004-01 (103-9911)	50 мм <i>Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, (шт.)</i>	1635,86	563,25	9,53	0,73	1063,08 (II)	59,92
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	<i>Задвижки, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
16-04-004-02 (103-9911)	110 мм <i>Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, (шт.)</i>	4966,99	524,80	40,61	3,44	4401,58 (II)	55,83
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	<i>Задвижки, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>В Части 22 «Водопровод - наружные сети» таблицу 22-03-007 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных</b>							
Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)							
<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:</b>							
22-03-007-01	50 мм	637,35	12,67	2,62	0,00	622,06	1,38
22-03-007-02	100 мм	1221,29	21,02	4,36	0,00	1195,91	2,29
22-03-007-03	150 мм	2462,60	31,58	41,61	3,14	2389,41	3,44
22-03-007-04	200 мм	3622,12	48,01	63,09	4,72	3511,02	5,23
22-03-007-05	250 мм	5745,51	64,90	85,21	6,42	5595,40	7,07
22-03-007-06	300 мм	7329,99	84,55	108,29	8,13	7137,15	9,21
22-03-007-07	400 мм	10891,75	115,12	231,53	17,41	10545,10	12,54
22-03-007-08	500 мм	14407,41	172,22	258,35	20,12	13976,84	18,76
22-03-007-09	600 мм	17935,81	216,01	401,61	31,25	17318,19	23,53
22-03-007-10	800 мм	29555,90	370,87	996,72	69,83	28188,31	40,40
<b>В Части 24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети» таблицу 24-01-032 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 24-01-032. Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара</b>							
Измеритель: 1 компл. задвижек или клапана							
<b>Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:</b>							
24-01-032-01	50 мм	703,78	18,85	72,92	6,53	612,01	1,90
24-01-032-02	80 мм	963,07	30,16	118,16	10,60	814,75	3,04
24-01-032-03	100 мм	1332,54	32,93	122,52	10,95	1177,09	3,32
24-01-032-04	150 мм	2591,59	56,44	175,54	15,03	2359,61	5,61
24-01-032-05	200 мм	3823,77	81,08	262,00	22,61	3480,69	8,06
24-01-032-06	250 мм	6022,78	118,40	351,87	28,85	5552,51	11,44
24-01-032-07	300 мм	7688,88	148,28	444,42	37,11	7096,18	14,74
24-01-032-08	400 мм	11309,26	194,23	637,74	54,96	10477,29	19,58
24-01-032-09	500 мм	14834,14	288,72	659,05	58,85	13886,37	30,36
24-01-032-10	600 мм	18389,66	366,04	855,95	77,87	17167,67	38,94
24-01-032-11	800 мм	29865,48	613,14	1486,28	122,50	27766,06	66,00
24-01-032-12	1000 мм	37656,33	827,74	2109,46	169,74	34719,13	89,10
24-01-032-13	1200 мм	52771,87	1083,21	3003,67	240,93	41657,99	116,60

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>В части 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы» подраздел 2.1 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Подраздел 2.1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ) СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ</b>							
<b>Таблица 25-02-001. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм, толщиной стенки:</b>							
25-02-001-01	8 мм	64673,15	1990,33	48423,50	1511,28	14259,32	160,90
25-02-001-02	9 мм	68768,84	2253,44	51048,55	1578,96	15466,85	182,17
25-02-001-03	10 мм	72866,73	2513,34	53679,01	1646,78	16674,38	203,18
25-02-001-04	11 мм	76970,75	2776,45	56304,12	1714,46	17890,18	224,45
25-02-001-05	12 мм	81064,57	3037,70	58929,17	1782,14	19097,70	245,57
<b>Таблица 25-02-002. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм, толщиной стенки:</b>							
25-02-002-01	8 мм	78341,33	2396,69	59416,01	1726,85	16528,63	193,75
25-02-002-02	9 мм	83215,30	2709,40	62538,16	1807,34	17967,74	219,03
25-02-002-03	10 мм	88087,48	3020,26	65660,37	1887,84	19406,85	244,16
25-02-002-04	11 мм	92961,58	3333,10	68782,52	1968,34	20845,96	269,45
25-02-002-05	12 мм	97829,63	3645,19	71899,37	2048,69	22285,07	294,68
<b>Таблица 25-02-003. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм, толщиной стенки:</b>							
25-02-003-01	8 мм	89603,16	2775,09	67779,08	1969,49	19048,99	224,34
25-02-003-02	9 мм	95169,59	3131,96	71342,76	2061,36	20694,87	253,19
25-02-003-03	10 мм	100741,19	3488,71	74911,74	2153,38	22340,74	282,03
25-02-003-04	11 мм	106304,94	3846,08	78480,51	2245,39	23978,35	310,92
25-02-003-05	12 мм	111871,35	4202,95	82044,18	2337,26	25624,22	339,77
25-02-003-06	13 мм	117443,58	4560,32	85613,16	2429,28	27270,10	368,66
25-02-003-07	14 мм	123015,36	4917,45	89181,93	2521,30	28915,98	397,53
<b>Таблица 25-02-004. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм, толщиной стенки:</b>							
25-02-004-01	9 мм	112614,08	3607,96	85893,37	2264,26	23112,75	291,67
25-02-004-02	10 мм	118959,35	4015,05	89954,09	2368,94	24990,21	324,58
25-02-004-03	11 мм	125296,15	4422,15	94014,61	2473,63	26859,39	357,49
25-02-004-04	12 мм	131646,45	4829,12	98080,48	2578,46	28736,85	390,39
25-02-004-05	13 мм	137991,74	5236,22	102141,21	2683,15	30614,31	423,30
25-02-004-06	14 мм	144333,76	5643,19	106207,08	2787,98	32483,49	456,20
25-02-004-07	15 мм	150678,83	6050,29	110267,59	2892,67	34360,95	489,11
25-02-004-08	16 мм	157015,85	6457,39	114328,32	2997,36	36230,14	522,02

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 25-02-005. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:</b>							
25-02-005-01	12 мм	157526,58	6075,90	116525,10	3059,28	34925,58	491,18
25-02-005-02	13 мм	165419,90	6582,20	121579,77	3189,60	37257,93	532,11
25-02-005-03	14 мм	173307,91	7088,50	126629,13	3319,78	39590,28	573,04
25-02-005-04	15 мм	181201,35	7594,93	131683,80	3450,10	41922,62	613,98
25-02-005-05	16 мм	189094,46	8101,24	136738,25	3580,42	44254,97	654,91
25-02-005-06	17 мм	196979,56	8607,54	141792,97	3710,74	46579,05	695,84
25-02-005-07	18 мм	204867,51	9113,84	146842,28	3840,91	48911,39	736,77
25-02-005-08	19 мм	212760,84	9620,15	151896,95	3971,23	51243,74	777,70
<b>Таблица 25-02-006. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм, толщиной стенки:</b>							
25-02-006-01	12 мм	195790,82	7322,92	147161,74	3601,41	41306,16	591,99
25-02-006-02	13 мм	205227,61	7929,17	153205,04	3757,35	44093,40	641,00
25-02-006-03	14 мм	214677,78	8535,18	159253,70	3913,01	46888,90	689,99
25-02-006-04	15 мм	224113,79	9140,69	165296,96	4070,84	49676,14	738,94
25-02-006-05	16 мм	233551,45	9747,81	171340,26	4225,59	52463,38	788,02
25-02-006-06	17 мм	242987,84	10353,44	177383,78	4382,87	55250,62	836,98
25-02-006-07	18 мм	252426,11	10961,18	183427,08	4536,87	58037,85	886,11
25-02-006-08	19 мм	261867,47	11566,69	189475,69	4693,76	60825,09	935,06
<b>Таблицу 25-02-100 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 25-02-100. Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
25-02-100-01	Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено»	4563,43	525,04	3820,26	296,51	218,13	64,90
(101-9068)	Геотекстиль, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(206)	-
(113-9462)	Пленка полиэтиленовая, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
(201-9043)	Матрацы "Рено", (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(406-9001)	Засыпной материал, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Исключить таблицу 25-02-160</b>							
<b>Часть 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы» дополнить таблицами 25-02-140, 25-02-141, 25-02-142, 25-02-143, 25-02-144, 25-02-145 следующего содержания:</b>							
<b>Таблица 25-02-140. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм, толщина стенки:</b>							
25-02-140-01	8 мм	67231,69	2493,30	51147,39	1486,22	13591,00	201,56
25-02-140-02	9 мм	71541,37	2819,25	54121,05	1550,74	14601,07	227,91
25-02-140-03	10 мм	75790,61	3142,10	57111,96	1615,39	15536,55	254,01

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-140-04	11 мм	79958,42	3468,05	60089,78	1679,90	16400,59	280,36
25-02-140-05	12 мм	84255,24	3792,15	63052,43	1744,56	17410,66	306,56
<b>Таблица 25-02-141. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм, толщина стенки:</b>							
25-02-141-01	8 мм	81202,73	2994,53	62653,44	1697,04	15554,76	242,08
25-02-141-02	9 мм	86058,61	3247,87	66179,65	1773,79	16631,09	262,56
25-02-141-03	10 мм	91330,14	3469,54	69717,87	1850,54	18142,73	280,48
25-02-141-04	11 мм	96899,96	3829,13	73252,58	1927,15	19818,25	309,55
25-02-141-05	12 мм	102737,96	4184,28	76780,49	2003,90	21773,19	338,26
<b>Таблица 25-02-142. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм, толщина стенки:</b>							
25-02-142-01	8 мм	92834,61	3322,21	71476,55	1935,36	18035,85	268,57
25-02-142-02	9 мм	98226,90	3440,72	75511,78	2023,06	19274,40	278,15
25-02-142-03	10 мм	104391,87	4002,81	79541,46	2110,75	20847,60	323,59
25-02-142-04	11 мм	110430,21	4223,61	83571,20	2198,45	22635,40	341,44
25-02-142-05	12 мм	117007,51	4410,28	87600,89	2286,14	24996,34	356,53
25-02-142-06	13 мм	122840,80	5006,39	91622,42	2373,84	26211,99	404,72
25-02-142-07	14 мм	128087,37	5159,65	95651,44	2461,54	27276,28	417,11
<b>Таблица 25-02-143. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм, толщина стенки:</b>							
25-02-143-01	9 мм	116097,32	3959,76	90615,10	2220,48	21522,46	320,11
25-02-143-02	10 мм	123000,29	4405,82	95204,22	2320,42	23390,25	356,17
25-02-143-03	11 мм	129847,89	4852,01	99788,13	2420,21	25207,75	392,24
25-02-143-04	12 мм	136967,94	5065,39	104377,91	2520,14	27524,64	409,49
25-02-143-05	13 мм	143573,92	5492,03	108967,03	2620,08	29114,86	443,98
25-02-143-06	14 мм	150261,06	5623,03	113540,02	2719,87	31098,01	454,57
25-02-143-07	15 мм	156434,51	5763,68	118112,66	2819,81	32558,17	465,94
25-02-143-08	16 мм	163038,04	6151,60	122684,95	2919,74	34201,49	497,30
25-02-143-09	17 мм	170055,80	6869,18	127266,04	3019,54	35920,58	555,31
<b>Таблица 25-02-144. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:</b>							
25-02-144-01	12 мм	165205,63	5170,29	127720,00	3061,30	32315,34	417,97
25-02-144-02	13 мм	174076,36	5601,26	133693,33	3191,76	34781,77	452,81

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-144-03	14 мм	182275,36	5874,64	139665,43	3322,22	36735,29	474,91
25-02-144-04	15 мм	191385,71	6031,98	145635,59	3452,69	39718,14	487,63
25-02-144-05	16 мм	199822,33	6772,70	151603,84	3583,15	41445,79	547,51
25-02-144-06	17 мм	213267,13	7259,71	162406,87	3819,02	43600,55	586,88
25-02-144-07	18 мм	223839,32	7686,72	168667,66	3955,82	47484,94	621,40
25-02-144-08	19 мм	234134,58	8186,22	174925,38	4092,62	51022,98	661,78
25-02-144-09	20 мм	242854,49	8540,74	181180,00	4229,28	53133,75	690,44
25-02-144-10	21 мм	267836,52	9047,91	203627,22	4720,32	55161,39	731,44
25-02-144-11	22 мм	279976,52	9521,31	213286,15	4931,28	57169,06	769,71
25-02-144-12	23 мм	292276,42	9821,90	222930,04	5142,10	59524,48	794,01
25-02-144-13	24 мм	305695,84	10340,45	232582,00	5353,06	62773,39	835,93
25-02-144-14	25 мм	319374,90	10676,05	242235,07	5563,87	66463,78	863,06
25-02-144-15	26 мм	333301,88	11103,06	251886,37	5774,83	70312,45	897,58
25-02-144-16	27 мм	348668,92	11530,08	261545,05	5985,79	75593,79	932,10
25-02-144-17	28 мм	361660,74	11852,19	271186,47	6196,61	78622,08	958,14
25-02-144-18	29 мм	375479,01	12275,49	280838,88	6407,42	82364,64	992,36
25-02-144-19	30 мм	389857,49	12698,79	290496,43	6618,38	86662,27	1026,58

**Таблица 25-02-145. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм, толщина стенки:**

25-02-145-01	12 мм	200654,45	5383,42	156436,60	3516,55	38834,43	435,20
25-02-145-02	13 мм	209932,27	5783,96	163232,66	3665,39	40915,65	467,58
25-02-145-03	14 мм	219226,02	6272,33	170033,24	3813,82	42920,45	507,06
25-02-145-04	15 мм	229151,09	6615,48	176838,79	3961,83	45696,82	534,80
25-02-145-05	16 мм	239184,06	7054,24	183637,93	4109,44	48491,89	570,27
25-02-145-06	17 мм	249324,21	7605,82	190447,89	4259,50	51270,50	614,86
25-02-145-07	18 мм	259513,05	8051,88	197254,47	4406,38	54206,70	650,92
25-02-145-08	19 мм	271305,44	8368,06	204060,64	4555,94	58876,74	676,48
25-02-145-09	20 мм	282231,96	8939,80	210857,26	4705,28	62434,90	722,70
25-02-145-10	21 мм	303464,72	9383,76	227038,15	5057,88	67042,81	758,59
25-02-145-11	22 мм	317911,88	9827,84	236687,07	5270,10	71396,97	794,49
25-02-145-12	23 мм	331503,09	10041,47	246331,75	5478,45	75129,87	811,76
25-02-145-13	24 мм	344869,42	10475,41	255979,84	5689,93	78414,17	846,84
25-02-145-14	25 мм	358345,48	10909,35	265635,75	5901,27	81800,38	881,92
25-02-145-15	26 мм	371169,65	11343,29	275283,23	6112,16	84543,13	917,00
25-02-145-16	27 мм	383873,62	11777,35	284932,47	6322,92	87163,80	952,09
25-02-145-17	28 мм	398089,62	12211,29	294908,44	6540,56	90969,89	987,17
25-02-145-18	29 мм	412946,43	12935,68	304231,09	6743,40	95779,66	1045,73
25-02-145-19	30 мм	430845,84	13912,42	317181,32	7026,32	99752,10	1124,69

**Исключить таблицу 25-02-170**

**Часть 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы» дополнить таблицами 25-02-161, 25-02-162, 25-02-163, 25-02-164 следующего содержания:**

**Таблица 25-02-161. Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 700 мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 700 мм, толщина стенки:**

25-02-161-01	8 мм	91210,62	2206,56	82035,67	1333,31	6968,39	178,38
25-02-161-02	9 мм	92518,69	2232,54	82820,52	1340,09	7465,63	180,48
25-02-161-03	10 мм	106728,61	2479,94	96226,04	1458,02	8022,63	200,48
25-02-161-04	11 мм	108237,76	2508,14	97163,54	1467,12	8566,08	202,76
25-02-161-05	12 мм	109610,76	2538,82	98101,69	1475,19	8970,25	205,24



Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-161-06	13 мм	111095,00	2569,37	99040,22	1483,26	9485,41	207,71
25-02-161-07	14 мм	118331,46	2814,42	105427,74	1539,57	10089,30	227,52

**Таблица 25-02-162. Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 800**

**мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 800 мм, толщина стенки:**

25-02-162-01	9 мм	103414,76	2391,49	93335,47	1443,55	7687,80	193,33
25-02-162-02	10 мм	117330,24	2660,17	106295,60	1557,74	8374,47	215,05
25-02-162-03	11 мм	122690,60	2749,73	110976,11	1598,24	8964,76	222,29
25-02-162-04	12 мм	124272,45	2782,63	112072,05	1608,86	9417,77	224,95
25-02-162-05	13 мм	125951,77	2820,36	113175,22	1618,36	9956,19	228,00
25-02-162-06	14 мм	145452,84	3143,22	131857,02	1782,69	10452,60	254,10
25-02-162-07	15 мм	147030,36	3185,52	133119,00	1793,62	10725,84	257,52
25-02-162-08	16 мм	165314,24	3494,28	150409,30	1946,34	11410,66	282,48
25-02-162-09	17 мм	167187,38	3536,58	151661,15	1957,14	11989,65	285,90

**Таблица 25-02-163. Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1000**

**мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:**

25-02-163-01	12 мм	141065,93	3038,81	126783,53	1867,00	11243,59	245,66
25-02-163-02	13 мм	143715,87	3076,05	128768,72	1884,13	11871,10	248,67
25-02-163-03	14 мм	153117,58	3320,23	137255,21	1958,86	12542,14	268,41
25-02-163-04	15 мм	155175,10	3361,79	138565,82	1970,20	13247,49	271,77
25-02-163-05	16 мм	168690,23	3589,53	151086,73	2080,06	14013,97	290,18
25-02-163-06	17 мм	171028,27	3637,65	152546,24	2092,68	14844,38	294,07
25-02-163-07	18 мм	173542,94	3679,21	154147,61	2106,44	15716,12	297,43
25-02-163-08	19 мм	187543,73	3926,61	166959,74	2220,60	16657,38	317,43
25-02-163-09	20 мм	190196,49	3983,63	168714,83	2235,79	17498,03	322,04
25-02-163-10	21 мм	192737,57	4049,32	170745,30	2253,26	17942,95	327,35
25-02-163-11	22 мм	195513,09	4117,11	172932,59	2272,14	18463,39	332,83
25-02-163-12	23 мм	197932,41	4189,35	175116,79	2291,03	18626,27	338,67
25-02-163-13	24 мм	215237,36	4500,33	191195,17	2432,18	19541,86	363,81
25-02-163-14	25 мм	218471,22	4587,79	193959,22	2456,06	19924,21	370,88
25-02-163-15	26 мм	221546,80	4677,59	196734,56	2481,82	20134,65	378,14
25-02-163-16	27 мм	239457,06	5005,89	213389,15	2628,28	21062,02	404,68
25-02-163-17	28 мм	243160,92	5113,26	216740,33	2657,31	21307,33	413,36
25-02-163-18	29 мм	246885,74	5220,63	220086,36	2686,20	21578,75	422,04
25-02-163-19	30 мм	279251,26	5794,23	250784,24	2957,30	22672,79	468,41

**Таблица 25-02-164. Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1200**

**мм**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Автоматическая двухсторонняя сварка труб условным диаметром 1200 мм, толщина стенки:**

25-02-164-01	12 мм	160669,75	3374,91	144107,49	2052,82	13187,35	272,83
25-02-164-02	13 мм	162784,76	3416,47	145423,05	2064,53	13945,24	276,19
25-02-164-03	14 мм	180759,43	3716,44	162287,24	2212,44	14755,75	300,44
25-02-164-04	15 мм	183127,97	3764,69	163741,60	2225,31	15621,68	304,34
25-02-164-05	16 мм	200253,17	4049,32	179658,35	2365,94	16545,50	327,35
25-02-164-06	17 мм	203059,91	4103,99	181412,52	2381,58	17543,40	331,77
25-02-164-07	18 мм	206064,30	4165,35	183305,11	2398,38	18593,84	336,73
25-02-164-08	19 мм	223703,91	4460,87	199518,03	2541,42	19725,01	360,62
25-02-164-09	20 мм	227175,64	4528,78	201705,38	2559,09	20941,48	366,11
25-02-164-10	21 мм	230881,28	4603,12	204031,43	2579,66	22246,73	372,12
25-02-164-11	22 мм	233638,39	4682,05	206509,95	2601,69	22446,39	378,50
25-02-164-12	23 мм	236530,10	4767,40	209127,27	2624,89	22635,43	385,40
25-02-164-13	24 мм	255074,49	5092,48	225926,61	2772,68	24055,40	411,68
25-02-164-14	25 мм	258715,91	5188,84	228986,23	2799,80	24540,84	419,47
25-02-164-15	26 мм	262377,45	5296,09	232337,46	2829,54	24743,90	428,14
25-02-164-16	27 мм	281541,27	5643,07	249870,65	2983,64	26027,55	456,19
25-02-164-17	28 мм	285862,88	5765,78	253655,88	3015,08	26441,22	466,11
25-02-164-18	29 мм	290623,63	5894,92	257735,82	3051,19	26992,89	476,55

Номера расценок	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-02-164-19	30 мм	325034,20	6503,53	290023,43	3336,17	28507,24	525,75

**Часть 27 «Автомобильные дороги» дополнить таблицами 27-02-020, 27-06-055, 27-06-060, 27-06-065 следующего содержания:**

**Таблица 27-02-020. Устройство поперечных дренажных прорезей**

Измеритель: 10 м прорези

**Устройство поперечных дренажных прорезей с размерами поперечного сечения:**

27-02-020-01	0,8x0,2 м из щебня из природного камня	418,31	41,88	27,07	1,49	349,36	5,54
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-02-020-02	0,6x0,25 м из щебня из природного камня	345,81	35,76	23,08	1,35	286,97	4,73
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-06-055. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя ДС-180**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций:**

27-06-055-01	5-10	7861,58	41,63	679,91	49,36	7140,04	5,29
27-06-055-02	10-15	8326,78	44,47	707,12	51,19	7575,19	5,65
27-06-055-03	15-20	9741,32	50,13	761,54	54,80	8929,65	6,37

**Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций:**

27-06-055-04	5-10	7939,07	49,42	749,61	54,06	7140,04	6,28
27-06-055-05	10-15	8411,15	52,81	783,15	56,26	7575,19	6,71
27-06-055-06	15-20	9833,13	59,58	843,90	60,35	8929,65	7,57

**Таблица 27-06-060. Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Vomag MRH-122**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Vomag MRH-122 с исправлением профиля покрытий при ширине покрытия:**

27-06-060-01	6 м	5054,17	50,95	5003,22	155,98	0,00	5,75
27-06-060-02	7 м	4466,77	49,53	4417,24	147,44	0,00	5,59
27-06-060-03	8 м	5339,33	50,95	5288,38	159,14	0,00	5,75

**Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Vomag MRH-122 с восстановлением профиля покрытий при ширине покрытия:**

27-06-060-04	6 м	9746,34	81,99	9664,35	276,15	0,00	9,14
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-06-060-05	7 м	8581,94	80,55	8501,39	260,43	0,00	8,98
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-06-060-06	8 м	10297,71	81,90	10215,81	282,81	0,00	9,13
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-06-065. Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

27-06-065-01	Стабилизация глинистых грунтов оснований толщиной 20 см стабилизатором грунта Perma-Zyme 11X	18026,11	27,29	3707,60	116,76	14291,22	3,08
--------------	--	----------	-------	---------	--------	----------	------

**Таблицу 27-09-004 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых**

Измеритель: 100 шт.

**Установка столбиков сигнальных:**

27-09-004-01	железобетонных	4124,03	601,00	2738,72	288,83	784,31	71,04
--------------	----------------	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Номера расценок	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, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9204)	Столбики сигнальные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-09-004-02	пластиковых	4509,11	91,82	111,29	10,90	4306,00	11,35
Измеритель: 10 шт.							
27-09-004-03	металлических однофлажковых, расстояние между столбиками до 10 м	672,34	3,76	10,38	1,39	658,20	0,46
27-09-004-04	При увеличении расстояния между столбиками на каждые 10 м добавлять к расценке 27-09-004-03	8,51	2,45	6,06	0,81	0,00	0,30
Измеритель: 100 шт.							
27-09-004-05	Изготовление и установка тумб деревянных простых	6523,57	1599,20	264,70	8,10	4659,67	187,48
<b>Часть 30 «Мосты и трубы» дополнить таблицей 30-08-015 следующего содержания:</b>							
<b>Таблица 30-08-015. Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> дренирующего грунта в плотном теле							
30-08-015-01	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта механизированным способом	1090,45	257,25	816,44	55,46	16,76	33,76
(408-9020)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(112,2)	-
30-08-015-02	При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-01	52,94	22,94	30,00	0,00	0,00	3,01
30-08-015-03	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта вручную	1783,22	414,91	1351,55	29,23	16,76	54,45
(408-9020)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(112,2)	-
30-08-015-04	При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-03	27,86	7,47	20,39	0,12	0,00	0,98
<b>Таблицу 30-08-051 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки опор							
<b>Восстановление:</b>							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	2884,63	85,23	2382,05	229,10	417,35	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	2762,49	152,48	1961,96	254,42	648,05	15,85

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>В Части 33 «Линии электропередачи» таблицы 33-01-001, 33-02-001 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструкций							
<b>Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:</b>							
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	269,73	40,63	191,40	14,72	37,70	4,48
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	201,38	34,56	159,28	12,56	7,54	3,81
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	189,64	32,02	150,08	11,61	7,54	3,53
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	381,29	43,99	201,58	15,93	135,72	4,85
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	278,14	38,91	186,45	14,04	52,78	4,29
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	186,32	24,31	139,39	8,78	22,62	2,68
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	204,34	35,28	161,52	12,83	7,54	3,89
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	198,94	36,19	156,72	13,97	6,03	3,99
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м <sup>3</sup> <i>Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	227,41	38,00	166,79	14,69	22,62	4,19
(403-9186)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
<b>Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:</b>							
33-01-001-10	до 0,5 м <sup>3</sup>	3080,07	41,90	269,22	12,99	2768,95	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м <sup>3</sup>	2800,72	31,38	231,96	19,72	2537,38	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м <sup>3</sup>	1352,13	24,22	179,91	15,08	1148,00	2,67
<b>Установка сборных железобетонных ригелей:</b>							
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м <sup>3</sup> <i>Детали крепления, (т)</i>	3211,33	161,99	1298,59	66,58	1750,75	17,86
(101-9030)	-	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-14 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	2330,62 -	64,22 -	515,65 -	26,45 -	1750,75 (II)	7,08 -
33-01-001-15 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,1 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	3010,43 -	169,70 -	1089,98 -	52,66 -	1750,75 (II)	18,71 -
33-01-001-16 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Детали крепления, (т)	2602,51 -	114,64 -	737,12 -	35,73 -	1750,75 (II)	12,64 -
<b>Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций							
<b>Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:</b>							
33-02-001-01 (403-9186)	до 1,5 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	20769,62 -	4999,68 -	15769,94 -	1837,89 -	0,00 (101)	504,00 -
33-02-001-02 (403-9186)	до 3 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	18452,94 -	4388,61 -	14064,33 -	1632,29 -	0,00 (101)	442,40 -
33-02-001-03 (101-9030) (101-9841) (403-9186)	до 4 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т) Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	13525,74 - - -	3585,88 - - -	9630,41 - - -	1044,63 - - -	309,45 (II) (II) (101)	361,48 - - -
33-02-001-04 (101-9030) (101-9841) (403-9186)	до 6 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т) Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	17773,91 - - -	4354,48 - - -	13213,13 - - -	1741,25 - - -	206,30 (II) (II) (101)	438,96 - - -
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	138591,51	3821,94	19969,57	2344,14	114800,00	426,08
33-02-001-06 (403-9186)	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	34587,23 -	6213,93 -	28373,30 -	3357,18 -	0,00 (101)	653,41 -
<b>Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:</b>							
33-02-001-07 (403-9186) (408-9040) (408-9080)	до 1 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> ) Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> ) Щебень, (м <sup>3</sup> )	81392,52 - - -	12547,17 - - -	68845,35 - - -	7944,40 - - -	0,00 (101) (II) (II)	1304,28 - - -
33-02-001-08 (403-9186) (408-9040) (408-9080)	до 1,5 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> ) Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> ) Щебень, (м <sup>3</sup> )	53226,90 - - -	8277,91 - - -	44948,99 - - -	5167,03 - - -	0,00 (101) (II) (II)	860,49 - - -
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т Болты анкерные U-образные, (т)	131943,18 -	3180,76 -	13962,42 -	1620,00 -	114800,00 (II)	354,60 -
<b>Установка сборных железобетонных ригелей массой:</b>							
33-02-001-10 (101-9030)	до 0,2 т Детали крепления, (т)	248228,39 -	17754,25 -	55398,72 -	6615,00 -	175075,42 (II)	1957,47 -
33-02-001-11	до 0,5 т	221870,01	12032,26	34762,33	4127,36	175075,42	1326,60

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**В Части 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений» таблицы 37-01-014, 37-01-015 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

**Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:**

37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	8864,86	536,58	2081,48	194,00	6246,80	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17304,02	900,20	2017,12	184,01	14386,70	96,90
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	24240,10	1247,74	2587,82	235,71	20404,54	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10839,50	1240,35	746,03	62,24	8853,12	145,41

**Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:**

37-01-014-05	простых массивных блоков	12551,68	1216,51	675,01	45,63	10660,16	140,80
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	20546,65	3556,96	1066,48	66,96	15923,21	378,40
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	26402,46	855,34	5461,55	531,36	20085,57	96,54

**Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

**Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:**

37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	18452,69	948,88	3106,79	194,54	14397,02	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25735,96	1315,19	4016,23	249,48	20404,54	141,57
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11258,83	1307,39	1108,63	65,75	8842,81	153,27

**Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:**

37-01-015-04	простых массивных блоков	12805,04	1249,69	884,87	47,52	10670,48	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	23905,81	3653,97	1357,26	69,80	18894,58	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29821,55	901,24	8834,74	563,90	20085,57	101,72

**В Части 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» таблицу 46-03-005 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 46-03-005. Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Бурение скважин глубиной до 20 м в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения, диаметр скважины:**

46-03-005-01	62 мм	24145,32	2366,63	21532,84	361,94	245,85	228,66
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)	-	-	-	-	(49,4)	-
46-03-005-02	163 мм	37417,92	3392,52	33413,84	227,48	611,56	327,78

Номера расценок	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, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9195)	Керноуловитель, (шт.)	-	-	-	-	(6)	-
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)	-	-	-	-	(41,8)	-
(101-9197)	Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(9)	-
(101-9252)	Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(3)	-
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)	-	-	-	-	(14,9)	-
<b>Измеритель: 1 м</b>							
<b>На 1 м увеличения глубины бурения добавлять:</b>							
46-03-005-03	к расценке 46-03-005-01	234,62	19,98	213,91	5,40	0,73	1,93
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)	-	-	-	-	(0,49)	-
46-03-005-04	к расценке 46-03-005-02	353,35	32,19	318,01	2,16	3,15	3,11
(101-9195)	Керноуловитель, (шт.)	-	-	-	-	(0,06)	-
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)	-	-	-	-	(0,42)	-
(101-9197)	Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(0,09)	-
(101-9252)	Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(0,03)	-
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)	-	-	-	-	(0,15)	-
<b>Часть 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» дополнить таблицами 46-03-006, 46-07-025 следующего содержания:</b>							
<b>Таблица 46-03-006. Перфорация трубы</b>							
Измеритель: 100 отверстий							
46-03-006-01	Перфорация трубы	59,20	20,07	39,13	0,00	0,00	1,81
<b>Таблица 46-07-025. Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b>							
Измеритель: 1 резервуар							
46-07-025-01	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м <sup>3</sup>	59677,95	9489,16	24741,22	996,56	25447,57	815,22
46-07-025-02	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м <sup>3</sup>	90874,64	16214,75	33545,08	1351,17	41114,81	1393,02
46-07-025-03	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м <sup>3</sup>	207806,20	24359,84	67304,80	1847,76	116141,56	2092,77
<b>Таблицы 46-08-022, 46-09-001 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов</b>							
Измеритель: 100 п. м шва							
<b>Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:</b>							
46-08-022-01	горизонтальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	2136,43	69,17	3,26	0,00	2064,00	7,19
(101-9286)		-	-	-	-	(II)	-
46-08-022-02	вертикальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	2139,27	71,96	3,31	0,00	2064,00	7,48
(101-9286)		-	-	-	-	(II)	-
<b>Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:</b>							
46-08-022-03	горизонтальных швов	8357,83	89,85	11,98	0,00	8256,00	9,34

Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9284)	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный	-	-	-	-	(101,8)	-
(101-9286)	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-022-04 (101-9284)	вертикальных швов Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный	8360,75	92,35	12,40	0,00	8256,00	9,60
(101-9286)	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	-	-	-	-	(101,8)	-
						(II)	-
<b>Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой:</b>							
46-08-022-05 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	138,43	31,55	106,88	0,00	0,00	3,28
		-	-	-	-	(101,8)	-
46-08-022-06 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	148,23	35,69	112,54	0,00	0,00	3,71
		-	-	-	-	(101,8)	-
<b>Гидроизоляция набухающей лентой на клею:</b>							
46-08-022-07 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	2580,35	44,83	106,88	0,00	2428,64	4,66
		-	-	-	-	(101,8)	-
46-08-022-08 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	2590,92	49,74	112,54	0,00	2428,64	5,17
		-	-	-	-	(101,8)	-
<b>Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:</b>							
46-08-022-09 (101-9286)	100-200 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	27932,06	146,90	108,48	0,00	27676,68	15,27
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-10 (101-9286)	200-300 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	41827,45	168,45	143,98	0,00	41515,02	17,51
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-11 (101-9286)	500 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	69616,06	207,12	217,24	0,00	69191,70	21,53
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(102,2)	-
<b>Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:</b>							
46-08-022-12 (101-9286)	100-200 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	27949,49	154,40	118,41	0,00	27676,68	16,05
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-13 (101-9286)	200-300 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	41831,56	170,76	145,78	0,00	41515,02	17,75
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-14 (101-9286)	500 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	69619,43	209,33	218,40	0,00	69191,70	21,76
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(102,2)	-



Номера расценок	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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 46-09-001. Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъектирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
46-09-001-01	Приготовление раствора ВНИИГ-7	1290,36	25,59	141,97	3,39	1122,80	2,66
46-09-001-02	Приготовление маточного раствора БМ	435,17	24,24	204,86	6,50	206,07	2,52
46-09-001-03	Приготовление раствора БЦ-О	2018,03	25,30	93,25	6,64	1899,48	2,63
46-09-001-04	Приготовление раствора БЦ-И	1042,48	24,43	68,85	5,32	949,20	2,54
46-09-001-05	Приготовление раствора В/Ц=0,8	2233,78	13,85	110,97	8,87	2108,96	1,44
46-09-001-06	Приготовление раствора КМ-7	1384,99	13,85	155,95	10,11	1215,19	1,44
46-09-001-07 (402-9009)	Приготовление раствора ГС-И-9 <i>Смесь сухая тампонажная, (т)</i>	859,06 -	16,84 -	128,32 -	8,99 -	713,90 (0,24)	1,75 -
Измеритель: 100 м							
46-09-001-08 (101-9163)	Погружение и извлечение инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм глубиной до 20 м <i>Инъектор, (шт.)</i>	7814,04 -	1506,13 -	6307,35 -	0,89 -	0,56 (16,7)	145,52 -
Измеритель: 1 м							
46-09-001-09 (101-9163)	На каждый метр увеличения глубины погружения добавлять к расценке 46-09-001-08 <i>Инъектор, (шт.)</i>	48,20 -	9,00 -	39,19 -	0,00 -	0,01 (0,17)	0,87 -
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
46-09-001-10	Нагнетание инъекционного раствора в скважину диаметром до 62 мм	223,89	10,14	213,75	4,93	0,00	0,98
Измеритель: 100 м							
46-09-001-11 (101-9196) (101-9291)	Разбуривание скважин диаметром до 62 мм глубиной 20 м, заполненных цементным камнем <i>Трубы удлинительные, (шт.)</i> <i>Коронки алмазные, (шт.)</i>	24638,67 - -	1873,76 - -	22722,26 - -	479,54 - -	42,65 (15) (20)	181,04 - -
Измеритель: 1 м							
46-09-001-12 (101-9196) (101-9291)	На каждый метр увеличения глубины бурения добавлять к расценке 46-09-001-11 <i>Трубы удлинительные, (шт.)</i> <i>Коронки алмазные, (шт.)</i>	231,68 - -	17,39 - -	214,14 - -	4,82 - -	0,15 (0,15) (0,2)	1,68 - -
<b>Часть 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» дополнить таблицей 46-09-005 следующего содержания:</b>							
<b>Таблица 46-09-005. Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
46-09-005-01	Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора	1322,70	7,76	1293,92	32,91	21,02	0,91

**В Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы «IV. Приложения» внести следующие изменения и дополнения:**

**Приложение 1.6 изложить в следующей редакции:**

Приложение 1.6

**Предельно допустимые объемы гидротранспорта грунта по стальным трубам (измеритель: 1000 м<sup>3</sup>)**

Группа грунта	Наименование грунта	Диаметр трубопровода, мм				Ежегодные отчисления на ремонт, %
		426	530	630	720	
1	2	3	4	5	6	7
		Трубы тонкостенные, с начальной толщиной стенки 7 мм				
-	вода чистая и оборотная	-	-	-	-	4
все группы	глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%)	1650	2850	4600	6500	5
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 50%)	1410	2400	3850	5440	6
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	930	1570	2530	3570	7
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	580	990	1590	2245	8
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	400	690	1105	1565	9
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	270	465	745	1055	10
6	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%)	190	320	505	720	-
7	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	60	110	170	240	-
8	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	25	45	75	105	-
		Трубы тонкостенные, с начальной толщиной стенки 10 мм				
-	вода чистая и оборотная	-	-	-	-	1
все группы	глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%)	2800	4900	7800	11200	2
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 50%)	2370	4120	6570	9390	3
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	1560	2690	4310	6155	4
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	975	1700	2715	3875	5
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	675	1185	1890	2705	6
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	460	800	1270	1820	7
6	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%)	315	545	865	1245	8
7	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	110	185	290	420	9
8	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	45	80	125	185	10

Примечание: - предельно допустимые объемы гидротранспорта грунта определяется по данным геодезических замеров грунта в карьере или намывного в сооружение с учетом потерь, предусмотренных проектом или СП 45.1330.2012;

- в случае применения труб с толщиной стенок, отличающихся от указанных, предельно допустимые объемы грунта определяются способом интерполяции или экстраполяции.

**Дополнить раздел «IV. Приложения» приложением 1.13 следующего содержания:**

Приложение 1.13

**Распределение крутизны горных склонов (справочно)**

Тип склонов	Характеристика склонов
Пологие склоны	Горные склоны, покрытые растительностью и осыпями камней с обломками размером до 30 см, с углом наклона к горизонту до 30°, позволяющим перемещаться и переносить грузы без использования дополнительных креплений и опор.
Склоны средней крутизны	Голые скалы с обилием выступов, трещин и склоны, покрытые растительностью, с углом наклона к горизонту до 45°, а также осыпи камней с обломками размером до 1 м крутизной до 30°, перемещение по которым возможно с помощью опоры на руки, а для переноски груза требуется специальное их крепление и торсу рабочего.
Крутые склоны	Голые скалы, имеющие незначительное число выступов и трещин, множество плит и стен и осыпи камней с различной крупностью обломков при крутизне склонов от 45°, перемещение по которым возможно с применением страховки другим рабочим или самостраховки.

**Приложение 25.3 изложить в следующей редакции:**

Приложение 25.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 25**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
<b>3.1. Строительство трубопроводов в усложненных условиях:</b>				
3.1.1. Сыпучие пески с редким растительным покровом	25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,15	1,15	—
3.1.2. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,02	1,15	—
3.1.3. То же	25-07-001÷25-07-008, 25-07-015, 25-07-016, 25-07-021, 25-07-022	1,2	1,2	—
3.1.4. Зоны подвижных барханных и дюнных песков	25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,2	1,2	—
3.1.5. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,07	1,2	—
3.1.6. То же	25-07-001÷25-07-008, 25-07-015, 25-07-016, 25-07-021, 25-07-022	1,3	1,3	—
3.1.7. Болота, заполненные торфом, илом и другими грунтами неустойчивой консистенции, по которым машины передвигаются по настилам и сланям с погружением ходовой части в грунт на глубину до 200 мм	25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-170, 25-03-020, 25-03-021	1,25	1,25	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуата- ции машин (в т.ч. оплате труда машини- стов)	к стоимо- сти матери- алов
1	2	3	4	5
3.1.8. То же	25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,15	1,15	—
3.1.9. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,25	1,25	—
3.1.10. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,4	1,4	—
3.1.11. Болота, заполненные торфом, илом и другими грунтами неустойчивой консистенции, по которым машины передвигаются без настилов и сланей с погружением ходовой части в грунт на глубину свыше 200 мм	25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-170, 25-03-020, 25-03-021, 25-04-002÷25-04-011, 25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,25	1,25	—
3.1.12. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,6	1,6	—
3.1.13. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,11	1,25	—
3.1.14. Горная местность с уклонами от 15 до 20 градусов	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,2	1,2	—
3.1.15. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,25	1,25	—
3.1.16. Горная местность с уклонами от 20 до 28 градусов	25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-04-002÷25-04-011, 25-11-001, 25-11-005÷25-11-008	1,15	1,15	—
3.1.17. То же	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,25	1,25	—
3.1.18. То же	25-07-003, 25-07-004, 25-07-015, 25-07-016	1,4	1,4	—
3.1.19. То же	25-07-005÷25-07-008, 25-07-021, 25-07-022	1,5	1,5	—
3.1.20. Работа в траншеях, при затруднительном доступе к сварному соединению	25-05-007÷25-05-009, 25-05-013÷25-05-016, 25-05-020÷25-05-023	1,11	1,25	—
3.1.21. Установка гнутых отводов в траншее	25-04-002÷25-04-011	1,15	1,15	—
3.1.22. Монтаж катушек на бровке траншеи	25-02-030÷25-02-032	0,8	0,8	—
3.1.23. Балластировка трубопроводов железобетонными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами с переувлажненных бровок	25-09-001÷25-09-003	1,34	1,34	—
3.2. Строительство трубопроводов из труб с заводской изоляцией:				

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуата- ции машин (в т.ч. оплате труда машини- стов)	к стоимо- сти матери- алов
1	2	3	4	5
3.2.1. Сварка трубопроводов из труб с заводской изоляцией	25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25-02-011÷25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-023÷25-02-025, 25-02-030÷25-02-032, 25-02-036, 25-03-001÷25-03-004, 25-03-010÷25-03-013, 25-03-020, 25-03-021	1,15	1,15	—
3.2.2. Гнутье и установка гнутых отводов из труб с заводской изоляцией	25-04-001÷25-04-011	1,15	1,15	—
3.2.3. Погрузочно-разгрузочные работы	25-06-001÷25-06-006	1,15	1,15	—
<b>3.3. Изменение длины поставляемых труб:</b>				
<b>3.3.1. Сварка труб условным диаметром до 800 мм (принятая длина трубы 10,5 м) при длине трубы 9,0 м:</b>				
а) на трубосварочной базе	25-01-001, 25-01-002	1,17	1,17	1,17
б) на трассе	25-02-011÷25-02-013, 25-02-018, 25-03-001÷25-03-003, 25-03-010÷25-03-012, 25-03-020, 25-03-028, 25-03-029, 25-03-031, 25-03-032	1,17	1,17	1,17
3.3.2. Сварка труб условным диаметром до 800 мм на трассе (принятая длина трубы 10,5 м) при применении двухтрубных секций	25-02-001÷25-02-003, 25-02-011÷25-02-013, 25-02-018, 25-02-140÷25-02-143, 25-02-161, 25-02-162, 25-03-001÷25-03-003, 25-03-010÷25-03-012, 25-03-020	0,5	0,5	0,5
<b>3.3.3. Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м:</b>				
а) на трубосварочной базе	25-01-005, 25-01-006, 25-01-012	0,64	0,64	0,64
б) на трассе	25-02-005, 25-02-006, 25-02-014, 25-02-019, 25-02-036, 25-02-144, 25-02-145, 25-02-163, 25-02-164, 25-03-004, 25-03-013, 25-03-021, 25-03-030, 25-03-033	0,64	0,64	0,64
3.3.4. Сварка труб условным диаметром 1000-1400 мм на трассе (принятая длина трубы 11,3 м) при применении двухтрубных секций	25-02-005, 25-02-006, 25-02-014, 25-02-019, 25-02-036, 25-02-144, 25-02-145, 25-02-163, 25-02-164, 25-03-004, 25-03-013, 25-03-021	0,5	0,5	0,5
<b>3.3.5. Погрузочно-разгрузочные работы (разгрузка на железнодорожной станции автокраном):</b>				
а) для труб условным диаметром 800 мм (принятая длина трубы 10,5 м) при длине трубы до 18,0 м	25-06-002 (06), 25-06-005 (07), 25-06-006 (12)	0,86	0,86	—
б) для труб условным диаметром 1000 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (01), 25-06-005 (08), 25-06-006 (13)	0,88	0,88	—
в) для труб условным диаметром 1200 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (02), 25-06-006 (14)	0,86	0,86	—
г) для труб условным диаметром 1400 мм (принятая длина трубы 11,3 м) при длине трубы 18,0 м	25-06-003 (03), 25-06-006 (15)	0,84	0,84	—
<b>3.5. Установка гнутых отводов по месту монтажа, при толщине стенки более принятой в нормах:</b>				
3.5.1. При диаметре до 500 мм и толщине стенки труб свыше 12 мм	25-04-003÷25-04-006	1,15	1,15	1,15

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.5.2. При диаметре 700-800 мм и толщине стенки труб свыше 14 мм	25-04-007	1,15	1,15	1,15
3.5.3. При диаметре 1000-1200 мм и толщине стенки труб свыше 16 мм	25-04-009	1,26	1,26	1,26

**Приложение 34.4 изложить в следующей редакции:**

Приложение 34.4

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 34**

Условия производства и виды работ	Шифр таблиц	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1 По болотистой местности	34-02-042÷34-02-044	1,3	—
3.2 Вблизи действующих кабелей	34-02-001÷34-02-018	1,2	1,2
3.3 На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,3	1,3
	34-02-027÷34-02-029	1,5	1,5
3.4 То же на поперечных склонах	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,6	1,6
	34-02-027÷34-02-029	2	2
3.5 На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,2	1,2
	34-02-027÷34-02-029	1,3	1,3
3.6 То же на поперечных склонах	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,5	1,5

Условия производства и виды работ	Шифр таблиц	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих–строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
	34-02-027÷34-02-029	1,8	1,8
3.7 Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	34-02-024÷34-02-055	1,2	1,2
3.8 Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	34-02-001÷34-02-004	1,76	—
3.9 При креплении траверс на неустановленных опорах	34-02-035, 34-02-036	0,6	—

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов (шифры 040402, 040403, 040805, 151907) изложить в следующей редакции:**

Приложение 50

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов  
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
040402	Станция сварочная Р260 с двумя однодугowymi сварочными головками	маш.-ч	<u>270,68</u> 0,00
040403	Станция сварочная Р600 с двумя двухдугowymi сварочными головками	маш.-ч	<u>494,73</u> 0,00
040805	Выпрямитель сварочный типа Fronius TPS 3200	маш.-ч	<u>32,45</u> 0,00
151907	Центратор внутренний сварочный автоматический	маш.-ч	<u>1381,30</u> 13,50

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов дополнить следующими ресурсами:**

Приложение 50

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов  
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
010415	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 220 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>243,20</u> 14,40
041303	Нагреватель индукционный дизельный	маш.-ч	<u>279,71</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
122019	Битумощебнераспределитель ДС-180	маш.-ч	<u>547,10</u> 30,84
150602	Агрегат трубосварочный без учета сварочного оборудования	маш.-ч	<u>514,65</u> 14,40
151906	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 600 мм	маш.-ч	<u>15,41</u> 0,00
340702	Пеногенератор низкого давления производительностью до 10 кг/мин	маш.-ч	<u>10,10</u> 0,00

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 101-2432, 101-5865, 101-6259, 101-6260, 101-6261, 101-6262, 101-6263, 101-6264, 101-6270, 101-6271, 113-3473, 113-3474, 302-1711, 302-1712, 302-1713, 302-1714, 302-1715, 302-1716, 302-1941, 302-1942, 302-1943, 408-0041, 408-0042, 408-0046, 408-0051, 408-0101, 408-0102, 408-0103, 408-0104, 408-0105, 408-0106, 408-0111 изложить в следующей редакции:**

Приложение 51

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции  
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2432	Добавка пластифицирующая к цементу ЛТС	кг	3,85
101-5865	Мембрана однослойная ветрозащитная гидроизоляционная Tyvek Housewrap	10 м <sup>2</sup>	253,00
101-6259	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент А	кг	135,67
101-6260	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент В	кг	135,67
101-6261	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для высокопрочных холстов MasterBrace 4500, компонент А	кг	277,72
101-6262	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для высокопрочных холстов MasterBrace 4500, компонент В	кг	277,72
101-6263	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для композитных ламелей и стержней MasterBrace ADH 4000, компонент А	кг	187,39
101-6264	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для композитных ламелей и стержней MasterBrace ADH 4000, компонент В	кг	187,39
101-6270	Герметик эластомерный химически стойкий для швов MasterSeal NP 474 (MASTERFLEX 474) (600 мл)	шт.	82,56
101-6271	Паста гидроизоляционная расширяющаяся MasterSeal 912 (MASTERFLEX 612W ) (310 мл)	шт.	651,11
113-3473	Праймер двухкомпонентный на эпоксидной основе для композитных материалов MasterBrace P 3500 (MBRACE Primer), компонент А	кг	234,24
113-3474	Праймер двухкомпонентный на эпоксидной основе для композитных материалов MasterBrace P 3500 (MBRACE Primer), компонент В	кг	234,24
302-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 50 мм	шт.	609,27
302-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 100 мм	шт.	1171,82
302-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 150 мм	шт.	2353,40
302-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 200 мм	шт.	3472,30
302-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 250 мм	шт.	5541,98
302-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 300 мм	шт.	7081,20
302-1941	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 80 мм	шт.	811,20



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
302-1942	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 1000 мм	шт.	34650,00
302-1943	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 1200 мм	шт.	41580,00
408-0041	Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	246,79
408-0042	Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	198,73
408-0046	Щебень из гравия для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	185,49
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	114,13
408-0101	Гравий для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	113,20
408-0102	Гравий для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	108,48
408-0103	Гравий для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	101,30
408-0104	Гравий для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	93,80
408-0105	Гравий для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	173,68
408-0106	Гравий для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	116,50
408-0111	Гравий для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	173,00

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции дополнить следующими ресурсами:**

Приложение 51

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2266	Проволока сварочная «Thyssen K-Nova» диаметром 0,9 мм	т	9918,38
101-3060	Столбики сигнальные дорожные металлические однофлажковые, стойка труба 1500 мм	шт.	65,82
101-7691	Лигносulfонаты технические (ЛСТ) жидкие (ТУ 13-0281036-029-94)	т	1789,59
101-7998	Материал вяжущий двухкомпонентный на основе полиуретана, марка "РТ-ТПИ 001"	кг	71,04
101-8411	Стабилизатор грунта, марка "Perma-Zyme 11X"	л	2354,64
408-0036	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5-20 мм	м <sup>3</sup>	143,97

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 101-3250; 403-2461 не используются**

Приложение 52

**Замены по расценкам 10-02-017-01; 10-02-017-02; 10-02-017-03 изложить в следующей редакции:**

**Таблица замены ресурсов к ФЕР части 10**

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-02-017-01	101-9243	м <sup>2</sup>	113	101-5865	10 м <sup>2</sup>	11,3
	201-9003	м	71	201-1077	м	71
	201-9004	м	202	201-1089	м	202
10-02-017-02	101-9243	м <sup>2</sup>	113	101-5865	10 м <sup>2</sup>	11,3
	201-9003	м	142	201-1077	м	142
	201-9004	м	404	201-1089	м	404
10-02-017-03	101-9243	м <sup>2</sup>	113	101-5865	10 м <sup>2</sup>	11,3

**Дополнить заменами по расценке 27-09-004-05:**

**Таблица замены ресурсов к ФЕР части 27**

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-09-004-05	101-9010	т	0,05	101-1561	т	0,05

