МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «20» декабря 2021 г. № 962/пр

Москва

О внесении изменений в федеральный реестр сметных нормативов информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним

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

1. Внести в федеральный реестр сметных нормативов изменения информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним, включенной в федеральный реестр сметных нормативов приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26 декабря 2019 г. № 876/пр «О включении в федеральный реестр сметных нормативов информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним», с изменениями, внесенными приказами Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, от 1 июня 2020 г. № 294/пр, от 30 июня 2020 г. № 352/пр, от 20 октября 2020 г. № 636/пр, от 9 февраля 2021 г. № 51/пр, от 24 мая 2021 г. № 321/пр, от 24 июня 2021 г. № 408/пр, от 14 октября 2021 г. № 746/пр, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 февраля 2022 года.

Министр И.Э. Файзуллин

Утверждены
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «20» декабря 2021 г. № 962/пр

ИЗМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНКАХ И ОТДЕЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ К НИМ

1. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

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

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

в подразделе 1.1 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ» раздела 1 «СВАЙНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ФЕР 05-01-082 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 05-01-082 Погружение винтовых свай гидровращателем							
Измеритель: шт (расценки 05-01-082-01, 05-01-082-03); м (расценки 05-01-082-02, 05-01-082-04)							
05-01-082-01	Погружение винтовых свай длиной до 6 м, диаметром 89 мм на глубину 3 м гидровращателем на экскаваторе	13,95	3,21	10,33	1,03	0,41	0,31
08.1.02.16	*Свая стальная винтовая, диаметр ствола 89 мм, шт*					*П*	
05-01-082-02	При изменении глубины погружения свай на 1 м добавлять или исключать к расценке 05-01-082-01	2,83	0,55	2,25	0,22	0,03	0,05
08.1.02.16	*Свая стальная винтовая, диаметр ствола 89 мм, шт*					*П*	
05-01-082-03	Погружение винтовых свай длиной до 6 м, диаметром 89 мм на глубину 3 м гидровращателем на автомобиле	76,99	10,03	66,55	4,04	0,41	0,93
08.1.02.16	*Свая стальная винтовая, диаметр ствола 89 мм, шт*					*П*	
05-01-082-04	При изменении глубины погружения свай на 1 м добавлять или исключать к расценке 05-01-082-03	4,15	0,55	3,57	0,22	0,03	0,05
08.1.02.16	*Свая стальная винтовая, диаметр ствола 89 мм, шт*					*П*	

».

1.2. В сборнике 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха»:

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

в разделе 1 «ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ» таблицу ФЕР 20-01-007 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 20-01-007 Прокладка воздуховодов из коррозионностойкой стали в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров							
	Измеритель: 100 м2						
	Прокладка воздуховодов из коррозионностойкой стали толщиной:						
20-01-007-01	6 мм, диаметром до 200 мм	64 091,20	8 942,43	23 094,22	786,30	32 054,55	875,85
19.1.01.11	*Крепления, кг*					*П*	
23.3.09.01	*Трубы электросварные из коррозионностойкой стали, 10 м*					*П*	
23.8.03.12	*Части фасонные стальные, т*					*П*	
20-01-007-11	8 мм, периметром свыше 1000 до 1600 мм	111 137,21	9 229,93	43 973,56	1 478,95	57 933,72	866,66
19.1.01.04	*Воздуховоды из коррозионно-стойкой стали, м2*					*100*	
19.1.01.11	*Крепления, кг*					*П*	
19.1.01.12	*Фланцы прямоугольные из угловой стали для воздуховодов, шт*					*П*	
19.3.01.09	*Клапаны обратные, шт*					*П*	
19.3.03.05	*Фильтры воздушные ячейковые, шт*					*П*	
20-01-007-12	8 мм, периметром свыше 1600 до 2500 мм	48 702,37	4 820,76	20 660,74	717,28	23 220,87	459,12
19.1.01.04	*Воздуховоды из коррозионно-стойкой стали, м2*					*100*	
19.1.01.11	*Крепления, кг*					*П*	
19.1.01.12	*Фланцы прямоугольные из угловой стали для воздуховодов, шт*					*П*	
19.3.01.11	*Клапаны огнезадерживающие, шт*					*П*	

».

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

а) раздел I. «Общие положения»:

дополнить пунктами 1.24.52, 1.24.53 следующего содержания:

«1.24.52. В расценках табл. 24-02-094, 24-02-103, 24-02-104 не учтены затраты на:

- устройство временных опор под узел врезки;
- очистку трубопровода от изоляции, восстановление изоляции трубопровода;
- измерение (замер) толщины стенки действующего трубопровода в месте сварки фитинга;
- предварительный и сопутствующий подогрев зон сварки;
- продувку газа от места врезки и до конечной точки трубопровода, взятие пробы на чистоту продувки;
- приварку и подсоединение нового участка трубопровода (для расценок табл. 24-02-094);
- испытание нового участка трубопровода;
- установку и снятие байпаса (для расценок табл. 24-02-103 и 24-02-104);
- выполнение работ на отключенном участке трубопровода (для расценок табл. 24-02-103 и 24-02-104).

Указанные затраты следует учитывать дополнительно по соответствующим ФЕР.

Расценками табл. 24-02-103, 24-02-104 не учтены затраты на время регламентированных перерывов в работе машин для врезки и перекрытия, машин для врезки, маслостанций и запорных устройств, требуемых для выполнения перекрытия участка трубопровода, при выполнении работ на отключенном участке трубопровода. Данные затраты следует учитывать дополнительно исходя из продолжительности работы ведущих механизмов при выполнении работ на отключенном участке трубопровода.

1.24.53. Расценками табл. 24-02-094, 24-02-103, 24-02-104 предусмотрены условия производства работ отдельными малыми участками с ограниченным объемом работ, в том числе при выполнении работ по реконструкции и капитальному ремонту инженерных сетей.»;

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

подраздел 2.9 «ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ» раздела 2 «ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-02-094	**Безогневая врезка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа**						
	Измеритель: шт						
	Безогневая врезка в стальные газопроводы с применением специального оборудования на трубопроводах, под давлением до 1,2 МПа, номинальный диаметр:						
24-02-094-01	50	2 587,72	136,20	1 047,47	42,92	1 404,05	13,34
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-02	65	2 936,66	154,89	1 161,24	46,58	1 620,53	15,17
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-03	80	3 073,53	155,80	1 222,76	47,21	1 694,97	15,26
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-04	100	3 266,41	193,07	1 450,45	55,48	1 622,89	18,91
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-05	125	5 224,48	215,74	1 672,86	60,65	3 335,88	21,13
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-06	150	7 149,34	305,59	2 398,66	80,91	4 445,09	29,93
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-07	200	41 937,77	927,99	18 072,02	271,52	22 937,76	90,89
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-08	250	49 696,71	1 044,28	20 167,73	301,05	28 484,7	102,28
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-09	300	63 865,47	1 228,57	24 182,54	350,00	38 454,36	120,33
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-10	350	83 993,87	1 337,82	26 956,17	377,09	55 699,88	131,03
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-11	400	106 539,70	1 584,39	32 007,64	432,87	72 947,67	155,18
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-12	500	126 969,61	1 796,14	34 806,56	527,91	90 366,91	175,92
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-13	600	181 754,68	2 404,35	76 342,03	664,47	103 008,3	235,49

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-14	700	201 343,98	2 631,01	83 033,87	715,05	115 679,1	257,69
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-094-15	800	261 042,57	3 412,18	109 581,44	985,74	148 048,95	334,2
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	

».

подраздел 2.10 «ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ» раздела 2 «ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 24-02-103	**Перекрытие участка полиэтиленового газопровода одностороннее с использованием оборудования для проведения работ без снижения давления, 1 стоп-система**						
	Измеритель: шт						
	Перекрытие участка полиэтиленового газопровода одностороннее с использованием оборудования для проведения работ без снижения давления, 1 стоп-система, номинальный диаметр действующего газопровода:						
24-02-103-01	110	5 020,23	189,73	1 690,05	58,90	3 140,45	18,86
24.3.05.20	*Фитинги полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24.3.05.20	*Фитинги вентиляционные полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-103-02	160	7 886,68	263,17	3 182,03	76,80	4 441,48	26,16
24.3.05.20	*Фитинги полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24.3.05.20	*Фитинги вентиляционные полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-103-03	180	8 728,82	276,65	3 299,02	80,05	5 153,15	27,5
24.3.05.20	*Фитинги полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24.3.05.20	*Фитинги вентиляционные полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-103-04	225	10 616,62	306,13	3 672,47	87,80	6 638,02	30,43
24.3.05.20	*Фитинги полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24.3.05.20	*Фитинги вентиляционные полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-103-05	250	16 660,51	622,01	7 675,49	203,09	8 363,01	61,83
24.3.05.20	*Фитинги полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24.3.05.20	*Фитинги вентиляционные полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-103-06	315	22 005,41	663,66	8 526,62	215,81	12 815,13	65,97
24.3.05.20	*Фитинги полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
24.3.05.20	*Фитинги вентиляционные полиэтиленовые для газопроводов, шт*					*1*	
Таблица ФЕР 24-02-104	**Перекрытие участка стального газопровода одностороннее с использованием специального оборудования для проведения работ без снижения давления, 1 стоп-система**						
	Измеритель: шт						
	Перекрытие участка стального газопровода одностороннее с использованием специального оборудования для проведения работ без снижения давления, 1 стоп-система, номинальный диаметр действующего газопровода:						
24-02-104-01	50	5 130,21	248,31	2 391,67	79,40	2 490,23	24,32

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-02	65	5 585,20	269,44	2 536,46	83,51	2 779,3	26,39
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-03	80	5 744,98	277,00	2 660,88	85,27	2 807,1	27,13
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-04	100	6 181,82	329,48	3 113,71	96,39	2 738,63	32,27
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-05	125	7 970,23	346,94	3 195,77	101,38	4 427,52	33,98
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-06	150	10 414,90	425,04	4 469,33	119,13	5 520,53	41,63
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*1*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-07	200	77 828,15	1 568,87	50 255,31	486,63	26 003,97	153,66
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-08	250	87 984,61	1 697,72	54 729,27	523,94	31 557,62	166,28
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-09	300	104 237,32	1 874,96	60 841,79	575,29	41 520,57	183,64
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-10	350	132 951,33	2 098,77	70 406,40	637,68	60 446,16	205,56
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-11	400	161 115,20	2 335,84	81 074,56	703,78	77 704,8	228,78
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-12	500	192 810,98	2 605,49	95 080,16	857,61	95 125,33	255,19
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-13	600	322 497,28	3 287,52	191 866,07	1 054,89	127 343,69	321,99
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-14	700	369 844,57	3 765,96	226 061,05	1 211,08	140 017,56	368,85
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	
24-02-104-15	800	461 444,09	4 615,02	284 439,51	1 756,93	172 389,56	452,01

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23.1.02.08	*Фитинги стальные для газопроводов, шт*					*2*	
23.1.02.08	*Фитинги вентиляционные стальные для газопроводов, шт*					*1*	

».

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

а) раздел I. «Общие положения»:

пункты 1.25.43, 1.25.44 изложить в следующей редакции:

«1.25.43. Расценками табл. с 25-10-001 по 25-10-006 предусмотрена прокладка кожухов переходов под дороги методами горизонтального бурения с применением установок типа УГБ или аналогичных и методом продавливания гидродомкратными установками.

Расценками табл. 25-10-007 предусмотрена прокладка кожухов переходов под дороги методами горизонтального бурения с применением установок типа УГБ или аналогичных.

1.25.44. Расценками табл. с 25-10-001 по 25-10-007 не учтены земляные работы по устройству котлованов для бурения или продавливания, крепление стенок котлованов и работы по предварительному водопонижению.

Расценками табл. 25-10-001, 25-10-002 и 25-10-005 предусмотрена работа водоотливной установки для откачки ливневых вод.

Расценками табл. 25-10-003, 25-10-004 и 25-10-006 (при работе в водонасыщенных грунтах) предусмотрена работа водоотливной установки для откачки грунтовых вод.»;

дополнить пунктами с 1.25.62 по 1.25.64 следующего содержания:

«1.25.62. Расценками с 25-02-131-01 по 25-02-131-06 учтены затраты на монтаж одного метра ремонтной конструкции без учета герметизации торцевых зазоров. Затраты на герметизацию одного метра кольцевого зазора торца муфты следует определять дополнительно по расценке 25-02-131-07. Расценками с 25-02-131-08 по 25-02-131-10 учтены затраты на сварку одного метра кольцевого шва составной муфты.

1.25.63. Расценками с 25-02-132-01 по 25-02-132-06 предусмотрен монтаж одной ремонтной конструкции с длиной центральной части один метр.

1.25.64. Затраты на бестраншейную прокладку кожуха в заводской изоляции следует определять по расценкам с 25-10-007-08 по 25-10-007-15 на длину проектируемой закрытой проходки с добавлением затрат на монтаж и демонтаж установки горизонтального бурения вне зависимости от длины перехода по расценкам с 25-10-007-05 по 25-10-007-07, а также затрат на сборку на бровке котлована плети кожуха по расценкам с 25-10-007-01 по 25-10-007-04 в зависимости от количества стыков труб в плети, но не более двух стыков.»;

б) раздел II. «Исчисление объемов работ»:

дополнить пунктом 2.25.17 следующего содержания:

«2.25.17. При применении расценки 25-02-131-07 длину кольцевого зазора торцов муфты следует определять по внутреннему диаметру устанавливаемой ремонтной конструкции. При применении расценок с 25-02-131-08 по 25-02-131-

10 длину кольцевого шва следует определять по наружному диаметру устанавливаемой ремонтной конструкции.»;

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

подраздел 2.7 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ» раздела 2 «СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-02-131 Монтаж ремонтных конструкций, устанавливаемых по технологии КМТ (П1)							
	Измеритель: м (расценки с 25-02-131-01 по 25-02-131-10); стык (расценка 25-02-131-11)						
	Монтаж ремонтных конструкций, устанавливаемых по технологии КМТ (П1), номинальный диаметр трубопровода:						
25-02-131-01	300-350, толщина стенки муфты 8-10 мм	1 888,28	144,18	1 574,35	54,53	169,75	13,93
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
14.5.01.11-1001	*Материал композиционный трехкомпонентный для композитно-муфтового ремонта трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 70 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа, компл*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-131-02	500, толщина стенки муфты 8-12 мм	2 152,83	168,47	1 777,51	63,06	206,85	16,5
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
14.5.01.11-1001	*Материал композиционный трехкомпонентный для композитно-муфтового ремонта трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 70 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа, компл*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-131-03	700, толщина стенки муфты 10-14 мм	2 539,84	201,44	2 081,10	74,69	257,3	19,73
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
14.5.01.11-1001	*Материал композиционный трехкомпонентный для композитно-муфтового ремонта трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 70 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа, компл*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-131-04	800, толщина стенки муфты 10-14 мм	2 657,67	212,27	2 173,58	78,82	271,82	20,79
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
14.5.01.11-1001	*Материал композиционный трехкомпонентный для композитно-муфтового ремонта трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 70 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа, компл*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-131-05	1000, толщина стенки муфты 12-16 мм	3 083,35	237,01	2 502,60	90,97	343,74	23,56
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
14.5.01.11-1001	*Материал композиционный трехкомпонентный для композитно-муфтового ремонта трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 70 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа, компл*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-131-06	1200, толщина стенки муфты 12-18 мм	3 392,71	261,66	2 725,09	100,23	405,96	26,01
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
14.5.01.11-1001	*Материал композиционный трехкомпонентный для композитно-муфтового ремонта трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 70 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа, компл*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-131-07	Герметизация торцов муфты	40,55	4,52	36,03	1,01		0,47
14.5.01.03-1003	*Материал полимерный трехкомпонентный герметизирующий для заполнения торцов муфты при композитно-муфтовом ремонте трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 50 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа, компл*					*П*	
	Сварка кольцевых швов составных ремонтных конструкций, устанавливаемых по технологии КМТ (П1), толщина стенки муфты:						
25-02-131-08	8-10 мм	535,56	25,34	484,37	12,96	25,85	2,11
25-02-131-09	12-14 мм	624,44	29,54	559,90	14,98	35	2,46
25-02-131-10	16-18 мм	750,13	35,96	667,52	17,86	46,65	2,95
25-02-131-11	Сборка на трубопроводе секций составных ремонтных конструкций, устанавливаемых по технологии КМТ (П1)	81,87	19,91	61,76	1,73	0,2	2,07
Таблица ФЕР 25-02-132	**Монтаж ремонтных конструкций типа П2, номинальный диаметр трубопровода 300-1200**						
	Измеритель: шт (расценки с 25-02-132-01 по 25-02-132-06); м (расценки с 25-02-132-07 по 25-02-132-12)						
	Монтаж ремонтных конструкций типа П2, номинальный диаметр трубопровода:						
25-02-132-01	300-350, толщина стенки муфты 8-10 мм	4 464,19	276,14	3 991,43	121,81	196,62	24,9
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-02	500, толщина стенки муфты 8-12 мм	5 948,39	357,54	5 287,68	157,16	303,17	32,24
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-03	700, толщина стенки муфты 10-14 мм	7 815,90	461,12	6 929,88	201,96	424,9	41,58
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-04	800, толщина стенки муфты 10-14 мм	8 639,70	508,14	7 659,74	221,95	471,82	45,82
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-05	1000, толщина стенки муфты 12-16 мм	10 984,29	627,80	9 682,53	276,94	673,96	56,61
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-06	1200, толщина стенки муфты 12-18 мм	13 088,50	741,14	11 494,60	326,41	852,76	66,83
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
При изменении длины центральной части ремонтной конструкции добавлять или исключать к расценкам:							
25-02-132-07	25-02-132-01	1 515,02	88,05	1 343,78	36,89	83,19	8,16
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-08	25-02-132-02	1 657,38	97,00	1 460,32	40,16	100,06	8,99
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-09	25-02-132-03	1 966,94	117,04	1 730,63	47,81	119,27	10,99
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-10	25-02-132-04	2 043,62	123,27	1 793,29	49,64	127,06	11,74
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-11	25-02-132-05	2 381,92	145,22	2 073,91	57,57	162,79	13,83
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	
25-02-132-12	25-02-132-06	2 617,01	161,56	2 274,59	63,34	180,86	15,61
01.2.03.02	*Грунтовка битумная, т*					*П*	
01.7.06.03	*Лента полимерно-битумная антикоррозионная, м2*					*П*	
01.7.07.12	*Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, м2*					*П*	
23.8.03.04	*Муфта стальная, шт*					*П*	

».

подраздел 10.1 «БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ» раздела 10 «СООРУЖЕНИЯ ПЕРЕХОДОВ ПОД ДОРОГАМИ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 25-10-007	**Бестраншейная прокладка кожухов из труб в заводской изоляции номинальным диаметром 800-1400 методом горизонтального бурения в грунтах естественной влажности**						
	Измеритель: стык (расценки с 25-10-007-01 по 25-10-007-04, с 25-10-007-16 по 25-10-007-19); шт (расценки с 25-10-007-05 по 25-10-007-07); м (расценки с 25-10-007-08 по 25-10-007-15)						
	Сборка на бровке котлована плети кожуха номинальным диаметром:						
25-10-007-01	800	5 425,13	226,75	4 671,03	128,99	527,35	20,12
24.3.05.06	*Манжета термоусаживаемая, шт*					*1*	
25-10-007-02	1000	6 695,62	278,37	5 770,43	159,26	646,82	24,7
24.3.05.06	*Манжета термоусаживаемая, шт*					*1*	
25-10-007-03	1200	7 917,11	329,65	6 869,81	189,52	717,65	29,25
24.3.05.06	*Манжета термоусаживаемая, шт*					*1*	
25-10-007-04	1400	9 138,00	381,38	7 968,72	219,80	787,9	33,84
24.3.05.06	*Манжета термоусаживаемая, шт*					*1*	
	Монтаж и демонтаж установки горизонтального бурения, стыковка с кожухом номинального диаметра:						
25-10-007-05	800-1000	3 092,36	77,15	3 015,21	119,09		8,02
25-10-007-06	1200	3 392,04	78,40	3 313,64	131,82		8,15
25-10-007-07	1400	3 479,26	78,88	3 400,38	132,61		8,2
	Бестраншейная прокладка в грунтах 1-2 группы кожуха номинальным диаметром:						
25-10-007-08	800	285,34	5,14	280,20	11,79		0,54
23.4.01.05	*Трубы стальные изолированные, м*					*1,01*	
25-10-007-09	1000	400,67	7,04	393,63	16,61		0,74
23.4.01.05	*Трубы стальные изолированные, м*					*1,01*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
25-10-007-10	1200	619,40	8,75	610,65	22,75		0,92
23.4.01.05	*Трубы стальные изолированные, м*					*1,01*	
25-10-007-11	1400	790,41	10,46	779,95	27,40		1,1
23.4.01.05	*Трубы стальные изолированные, м*					*1,01*	
	Бестраншейная прокладка в грунтах 3-4 группы кожуха номинальным диаметром:						
25-10-007-12	800	588,16	9,61	578,55	24,82		1,01
23.4.01.05	*Трубы стальные изолированные, м*					*1,01*	
25-10-007-13	1000	703,57	11,60	691,97	29,65		1,22
23.4.01.05	*Трубы стальные изолированные, м*					*1,01*	
25-10-007-14	1200	989,41	13,31	976,10	36,90		1,4
23.4.01.05	*Трубы стальные изолированные, м*					*1,01*	
25-10-007-15	1400	1 166,08	15,12	1 150,96	41,13		1,59
23.4.01.05	*Трубы стальные изолированные, м*					*1,01*	
	Дополнительные работы в котловане при длине перехода более 30 м, номинальный диаметр кожуха:						
25-10-007-16	800	8 183,08	312,56	7 721,97	236,48	148,55	28,57
24.3.05.06	*Манжета термоусаживаемая, шт*					*1*	
25-10-007-17	1000	9 705,46	380,50	9 132,34	275,63	192,62	34,31
24.3.05.06	*Манжета термоусаживаемая, шт*					*1*	
25-10-007-18	1200	12 035,52	443,27	11 328,92	325,95	263,33	39,97
24.3.05.06	*Манжета термоусаживаемая, шт*					*1*	
25-10-007-19	1400	13 890,95	507,03	13 050,47	362,69	333,45	45,72
24.3.05.06	*Манжета термоусаживаемая, шт*					*1*	

».

1.5. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

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

в подразделе 8.10 «ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ» раздела 8 «РАЗНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ФЕР 30-08-041 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 30-08-041	**Огрунтовка и окраска мостовых металлических конструкций лакокрасочными материалами**						
	Измеритель: 100 м2 стыков (расценки 30-08-041-01, 30-08-041-03); 10000 шт (расценки 30-08-041-02, 30-08-041-04); 100 м2 (расценка 30-08-041-05)						
	Огрунтовка стальных мостов и путепроводов:						
30-08-041-01	монтажных стыков	1 909,00	187,25	1 721,75	176,70		19,69
14.4.01.09	*Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т*					*П*	
14.5.09.06	*Разбавители, т*					*0,001*	
14.5.09.07	*Растворители, т*					*0,005*	
30-08-041-02	болтов в стыках	993,54	992,81	0,73	0,11		116,39
14.4.01.09	*Грунтовки на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т*					*П*	
14.5.09.06	*Разбавители, т*					*0,003*	
	Окраска стальных мостов и путепроводов:						
30-08-041-03	монтажных стыков	1 909,00	187,25	1 721,75	176,70		19,69
14.4.02.06	*Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т*					*П*	
14.5.09.06	*Разбавители, т*					*0,001*	
14.5.09.07	*Растворители, т*					*0,005*	
30-08-041-04	болтов в стыках	1 120,40	1 119,67	0,73	0,11		116,39
14.4.02.06	*Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т*					*П*	
14.5.09.06	*Разбавители, т*					*0,003*	
30-08-041-05	пролетных строений	141,29	16,69	124,60	12,51		1,71

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
14.4.02.06	*Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде, т*					*П*	
14.5.09.06	*Разбавители, т*					*0,001*	
14.5.09.07	*Растворители, т*					*0,0003*	

».

1.6. В сборнике 33 «Линии электропередачи»:

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

в подразделе 1.5 «СТАЛЬНЫЕ РОСТВЕРКИ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ НА ВИНТОВЫХ СВАЯХ ПОД СТАЛЬНЫЕ ОПОРЫ ВЛ 35-500 КВ» раздела 1 «ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ» таблицу ФЕР 33-01-161 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 33-01-161	**Установка металлического ростверка на винтовые сваи**						
	Измеритель: т						
	Установка металлического ростверка на винтовые сваи для стальных промежуточных опор свободностоящих, тип ростверка:						
33-01-161-01	односвайный	951,53	209,39	396,47	25,93	345,67	19,14
01.7.15.03-1002	*Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм, кг*					*П*	
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-02	двухсвайный	2 351,39	484,60	622,57	19,17	1 244,22	40,35
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-03	трехсвайный	2 395,57	489,65	650,90	22,14	1 255,02	40,77
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-04	четырехсвайный	2 683,43	538,53	717,67	23,76	1 427,23	44,84
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-05	шестисвайный	2 782,68	540,02	706,38	22,28	1 536,28	44,3
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
	Установка металлического ростверка на винтовые сваи для стальных промежуточных опор на оттяжках, тип ростверка:						
33-01-161-06	односвайный	881,64	189,86	355,97	23,09	335,81	17,12
01.7.15.03-1002	*Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм, кг*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-07	двухсвайный	1 831,31	373,04	547,80	24,31	910,47	31,56
01.7.15.03-1002	*Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм, кг*					*П*	
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-08	трехсвайный	2 035,00	410,98	596,07	25,11	1 027,95	34,77
01.7.15.03-1002	*Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм, кг*					*П*	
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-09	четырехсвайный	2 372,95	476,80	666,38	25,79	1 229,77	39,7
01.7.15.03-1002	*Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм, кг*					*П*	
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
Установка металлического ростверка на винтовые сваи для стальных анкерно-угловых опор, тип ростверка:							
33-01-161-10	двухсвайный	1 441,79	291,72	402,03	13,64	748,04	24,29
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-11	четырехсвайный	1 859,28	378,50	467,69	10,67	1 013,09	31,05
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-12	шестисвайный	3 638,52	435,55	512,82	9,19	2 690,15	35,21
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	
33-01-161-13	Установка металлического ростверка на винтовые сваи для стальных опор из многогранного профиля, тип ростверка двухсвайный	2 482,79	494,90	825,79	44,28	1 162,1	41,87
22.2.02.07-0052	*Конструкции стальные ростверка (переходники, столики для винтовых свай), масса до 0,1 т, т*					*П*	
22.2.02.07-0054	*Конструкции стальные ростверка (балки для винтовых свай), масса свыше 0,1 т, т*					*П*	

».

2. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ:

2.1. В сборнике 12 «Технологические трубопроводы»:

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

в отделе 8 «ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ» таблицу ФЕРм 12-08-009 изложить в следующей редакции:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-08-009	**Устройство трубопроводов из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения**							
	Измеритель: 100 сварных соединений (расценки с 12-08-009-01 по 12-08-009-08); 100 фланцевых соединений (расценка 12-08-009-09); 100 м (расценки с 12-08-009-10 по 12-08-009-17)							
	Сборка узла трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, раструбная сварка, наружный диаметр:							
12-08-009-01	25 мм	32,48	31,84			0,64	2,99	
12-08-009-02	32 мм	38,30	36,90	0,66	0,12	0,74	3,42	
12-08-009-03	40 мм	52,60	50,28	1,31	0,23	1,01	4,66	
12-08-009-04	50 мм	87,22	83,58	1,97	0,35	1,67	7,96	
12-08-009-05	63 мм	135,91	131,31	1,97	0,35	2,63	12,33	
12-08-009-06	75 мм	168,71	162,82	2,63	0,46	3,26	15,09	
12-08-009-07	90 мм	182,35	176,20	2,63	0,46	3,52	16,33	
12-08-009-08	110 мм	223,40	213,86	5,26	0,93	4,28	19,82	
12-08-009-09	Сборка узла трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, фланцевое соединение, наружный диаметр 40 - 110 мм	271,53	247,52	19,06	3,36	4,95	22,94	
	Прокладка трубопровода из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения, из заранее собранных узлов, наружный диаметр:							
12-08-009-10	25 мм	1 525,27	115,71	64,76	0,70	1 344,8	11,18	
12-08-009-11	32 мм	1 527,38	116,44	66,08	0,93	1 344,86	11,25	
12-08-009-12	40 мм	1 529,38	117,06	67,39	1,16	1 344,93	11,31	
12-08-009-13	50 мм	1 243,19	107,23	70,02	1,62	1 065,94	10,36	
12-08-009-14	63 мм	884,53	104,35	87,49	2,09	692,69	10,22	
12-08-009-15	75 мм	1 032,25	105,13	92,09	2,90	835,03	10,45	
12-08-009-16	90 мм	1 041,13	106,44	99,32	4,18	835,37	10,73	
12-08-009-17	110 мм	1 060,02	111,50	112,46	6,50	836,06	11,59	

».

б) раздел IV. «Приложения»:

приложение 12.4 изложить в следующей редакции:

«Приложение 12.4

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Арматура трубопроводная (вентили, задвижки, клапаны, краны) диаметром до 200 мм (арматура с гидравлическим, пневматическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от диаметра учитывается как оборудование).
2. Батареи охлаждающие.

3. Болты, кроме отдела 7.
4. Бортшайбы.
5. Буры, сверла, диски отрезные.
6. Вкладыши (сухари) разъемные для фланцев.
7. Вода водопроводная дистиллированная.
8. Водоотделители.
9. Гайки, кроме отдела 7.
10. Генераторы пены.
11. Заглушки.
12. Заслонки.
13. Замок тросовой системы.
14. Затворы.
15. Калачи.
16. Канаты (тросы).
17. Колена.
18. Колонки литые к дистанционным ручным приводам для арматуры диаметром до 200 мм.
19. Компенсаторы диаметром до 200 мм.
20. Конденсатоотводчики.
21. Контргайки.
22. Крестовины.
23. Кронштейны.
24. Линзы уплотнительные.
25. Лотки.
26. Маслоотделители.
27. Муфты.
28. Насадки выпускные (распылители).
29. Ниппели.
30. Обводы (байпасы).
31. Опоры трубопроводов.
32. Отборные устройства.
33. Отводы.
34. Отводы (угол, полуугол), футерованные бетоном.
35. Отступы.
36. Оросители.
37. Патрубки вентиляционные.
38. Патрубки, футерованные бетоном.
39. Переходы.
40. Подвески трубопроводов.
41. Предохранители огневые.
42. Приводы ручные дистанционные к арматуре.
43. Пробки.
44. Рукава резиновые.
45. Ролики натяжения троса.
46. Розетка декоративная.
47. Сталь листовая и сортовая.
48. Стулья опорные.
49. Тройники.
50. Тройники, футерованные бетоном.
51. Трубы.
52. Трубы и узлы с неметаллическими покрытиями.
53. Угольники.
54. Узлы трубопроводов.
55. Устройство ручного пуска (или приспособление натяжения троса).
56. Хомуты, кроме отдела 7.
57. Фильтры аммиачные.
58. Фланцы
59. Фонари смотровые.
60. Шайбы, кроме отдела 7.
61. Шпильки, кроме отдела 7.
62. Штуцеры

Примечание:

Арматура трубопроводная и трубопроводы из деталей, узлов и блоков давлением свыше 2,5 МПа для тепловых электрических станций учитываются как оборудование.».

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

3.1. В сборнике 66 «Наружные инженерные сети»:

а) раздел I. «Общие положения»:

пункт 1.66.8 изложить в следующей редакции:

«1.66.8. В расценках табл. 66-77 расход клеевой композиции при температуре воздуха ниже +5°С следует увеличивать в 1,5 раза.»;

дополнить пунктами 1.66.30, 1.66.31 следующего содержания:

«1.66.30. В расценках табл. 66-76 не учтены затраты на:

- телевизионное инспекционное обследование трубопровода до и после операции санирования;
- обход трассы с установкой ограждающих конструкций, открытием люков и установкой лестниц для спуска в трубу и т.п.;
- подготовку поверхности приямка, упорной стенки стартового котлована (при работе в котлованах);
- очистку внутренней поверхности трубопроводов;
- соединение отремонтированных участков между собой и с существующим трубопроводом;
- эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в колодцы и рабочие котлованы извне;
- испытания трубопроводов.

Данные затраты следует учитывать дополнительно в соответствии с проектной документацией.

1.66.31. В расценках табл. с 66-77 по 66-82 не учтены затраты на:

- телевизионное инспекционное обследование трубопровода до и после операции санирования;
- очистку трубы от грязи и ила;

При соответствующем обосновании проектной документацией указанные затраты определяются дополнительно.»;

б) раздел II. «Исчисление объемов работ»:

пункт 2.66.2 изложить в следующей редакции:

«2.66.2. Единица измерения $м^3$ в расценках табл. 66-3 соответствует 1 $м^3$ кладки. Единица измерения 100 $м^2$ в расценке 66-7-1 соответствует 100 $м^2$ оштукатуренной поверхности. Единица измерения шт. в расценках 66-8-1, 66-22-1, 66-23-1 соответствует 1 люку. Единица измерения $м^3$ в расценках табл. 66-10, 66-11, 66-12 соответствует 1 $м^3$ ила, грязи. Единица измерения км в расценках табл. 66-13 соответствует 1 км теплотрассы. Единица измерения шт. в расценках табл. 66-14 соответствует 1 вставке длиной 1 м. Единица измерения шт. в расценках табл. 66-15 соответствует 1 вставке длиной 6 м. Единица измерения 100 м в расценках табл. 66-16, 66-17, 66-27, 66-28, 66-30, 66-31, 66-32, 66-37, 66-39, 66-40, 66-41, 66-42, 66-43, 66-47 соответствует 100 м трубопровода. Единица измерения шт. в расценках табл. 66-18, 66-19, 66-21 соответствует 1 компенсатору. Единица измерения 10 шт. в расценках табл. 66-20 соответствует 10 прокладкам. Единица измерения 100 $м^2$ в расценках табл. 66-24 соответствует 100 $м^2$ наружной площади разобранной изоляции. Единица измерения шт. в расценках табл. 66-26

соответствует 1 задвижке. Единица измерения шт. в расценках табл. 66-33, 66-34, 66-44, 66-45, 66-48 соответствует 1 колодцу. Единица измерения $м^3$ в расценках табл. 66-38 соответствует 1 $м^3$ заполнения. Единица измерения 100 м в расценках табл. 66-46 соответствует 100 п. м траншей. Единица измерения 10 $м^2$ в расценках табл. 66-49 соответствует 10 $м^2$ поверхности. Единица измерения $м^2$ в расценках табл. 66-51 соответствует 1 $м^2$ дна.»;

дополнить пунктом 2.66.4 следующего содержания:

«2.66.4. Требуемое количество клеевой композиции определяется по формуле:

M = Lt x Md, где

Lt - длина пропитываемого рукава, м

Md - требуемое количество клеевой композиции на 1 метр соответствующего диаметра, кг/м. Принимается по данным приложения 66.3.

Пропитываемая длина рукава (Lt) определяется по формуле:

Lt = Lr + Lz +1м, где

Lr - длина санируемого участка трубопровода, м

Lz - добавка на стартовый и приемный котлованы (расстояние от установки до входа в трубопровод, расстояние от конца трубы до места упора (лайнерауловителя)), м.

Рекомендуемая длина добавки на стартовый и приемный котлованы составляет 15 м, если иное не предусмотрено проектным решением.»;

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

раздел 1 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

«

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 66-64	**Демонтаж изолированных стальных газопроводов диаметром до 150 мм**						
	Измеритель: 100 м (расценка 66-64-1); рез (расценки 66-64-2, 66-64-3)						
66-64-1	Подъем и укладка экскаваторами на бровку траншеи демонтируемого газопровода диаметром до 150 мм	127,88	10,88	117,00	15,80		1,2
	Резка на трассе демонтируемого газопровода диаметром до 150 мм:						
66-64-2	механическая	4,86	1,64	2,72	1,01	0,5	0,17
66-64-3	газовая	1,51	1,19	0,08		0,24	0,14
Таблица ФЕРр 66-76	**Восстановление напорных трубопроводов методом протягивания в трубопровод обжатой полиэтиленовой трубы**						
	Измеритель: 100 м						
	Восстановление напорных трубопроводов методом протягивания в трубопровод обжатой полиэтиленовой трубы, диаметром:						
66-76-1	100 мм	17 775,87	2 844,73	14 547,91	864,07	383,23	295,71
23.1.02.03-1046	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм,наружный диаметр 100 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
66-76-2	150 мм	19 704,58	3 039,15	16 088,68	930,36	576,75	315,92

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23.1.02.03-1047	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм,наружный диаметр 150 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
66-76-3	200 мм	21 079,15	3 183,16	17 125,02	978,12	770,97	330,89
23.1.02.03-1048	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 140 мм, наружный диаметр 184 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
66-76-4	250 мм	23 518,97	3 356,51	19 195,68	1 036,09	966,78	348,91
23.1.02.03-1049	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 230 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
66-76-5	300 мм	25 275,24	3 532,18	20 579,08	1 095,19	1 163,98	367,17
23.1.02.03-1050	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм,наружный диаметр 300 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
66-76-6	350 мм	27 904,16	3 694,08	22 848,19	1 154,54	1 361,89	384
23.1.02.03-1051	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 322 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
66-76-7	400 мм	32 057,27	3 936,50	26 558,36	1 234,29	1 562,41	409,2
23.1.02.03-1052	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2мм, длина 150 мм, наружный диаметр 368 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
66-76-8	450 мм	34 560,57	4 190,47	28 607,78	1 308,82	1 762,32	435,6
23.1.02.03-1053	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 414 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
66-76-9	500 мм	36 971,43	4 413,66	30 688,01	1 381,40	1 869,76	458,8
23.1.02.03-1054	*Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 460 мм, шт*					*П*	
24.3.03.11	*Трубы полиэтиленовые, м*					*110*	
Таблица ФЕРр 66-77	**Зарядка установки реверсивной с парогенератором для санации труб тканевым рукавом**						
	Измеритель: 100 м						
	Зарядка установки реверсивной с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода:						
66-77-2	200 мм	4 101,15	344,76	3 585,70	124,62	170,69	30,11
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	
66-77-3	300 мм	4 234,05	349,34	3 689,48	128,87	195,23	30,51
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	
66-77-4	400 мм	4 456,54	373,27	3 863,49	134,70	219,78	32,6
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	
66-77-5	500 мм	4 970,00	397,94	4 326,62	146,07	245,44	35,31
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	
66-77-6	600 мм	5 111,53	412,48	4 429,07	150,32	269,98	36,6
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	
66-77-7	700 мм	5 544,51	442,91	4 807,07	163,78	294,53	39,3
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	
66-77-8	800 мм	6 071,42	476,50	5 275,85	171,30	319,07	42,28
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	
66-77-9	900 мм	6 439,64	513,69	5 581,21	181,78	344,74	45,58
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
66-77-10	1000 мм	6 819,88	553,36	5 897,24	192,67	369,28	49,1
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*П*	
Таблица ФЕРр 66-78	**Подготовка внутренней поверхности трубопровода к приклеиванию тканевого рукава**						
	Измеритель: 100 м						
	Подготовка внутренней поверхности трубопровода к приклеиванию тканевого рукава, диаметр трубопровода:						
66-78-2	200 мм	2 918,78	95,82	2 814,03	175,16	8,93	8,64
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0007*	
66-78-3	300 мм	3 130,45	99,37	3 017,82	188,43	13,26	8,96
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0011*	
66-78-4	400 мм	3 238,19	110,79	3 112,20	196,07	15,2	9,99
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0014*	
66-78-5	500 мм	3 713,33	123,43	3 572,77	208,92	17,13	11,13
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0017*	
66-78-6	600 мм	3 864,73	132,53	3 712,10	218,47	20,1	11,95
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0021*	
66-78-7	700 мм	3 963,31	138,51	3 802,77	224,69	22,03	12,49
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0024*	
66-78-8	800 мм	4 216,88	151,93	4 040,17	234,99	24,78	13,7
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0028*	
66-78-9	900 мм	4 523,69	156,48	4 339,59	253,12	27,62	14,11
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0031*	
66-78-10	1000 мм	4 817,96	177,11	4 588,54	270,17	52,31	15,97
14.2.01.06	*Композиция клеевая, т*					*0,0035*	
Таблица ФЕРр 66-79	**Инверсия тканевого рукава в восстанавливаемом трубопроводе**						
	Измеритель: 100 м						
	Инверсия тканевого рукава в восстанавливаемом трубопроводе, диаметр трубопровода:						
66-79-2	200 мм	2 575,83	121,10	2 454,73	86,75		10,92
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов, м*					*П*	
66-79-3	300 мм	2 643,87	124,54	2 519,33	89,02		11,23
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов, м*					*П*	
66-79-4	400 мм	2 740,70	129,09	2 611,61	92,28		11,64
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов, м*					*П*	
66-79-5	500 мм	2 833,37	131,42	2 701,95	92,94		11,85
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов, м*					*П*	
66-79-6	600 мм	2 860,58	130,20	2 730,38	93,92		11,74
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов, м*					*П*	
66-79-7	700 мм	2 911,42	133,63	2 777,79	95,54		12,05
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов, м*					*П*	
66-79-8	800 мм	3 080,26	134,74	2 945,52	96,20		12,15
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов, м*					*П*	
66-79-9	900 мм	3 214,71	139,40	3 075,31	100,44		12,57
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	материалом для восстановления трубопроводов, м						
66-79-10	1000 мм	3 235,80	140,51	3 095,29	101,09		12,67
24.3.04.12	*Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов, м*					*П*	
Таблица ФЕРр 66-80	**Интенсификация затвердения клеевого состава между трубопроводом и тканевым рукавом**						
	Измеритель: 100 м						
	Интенсификация затвердения клевого состава между трубопроводом и тканевым рукавом, диаметр трубопровода:						
66-80-2	200 мм	14 042,73	298,10	13 734,38	679,55	10,25	26,88
66-80-3	300 мм	14 298,59	302,76	13 975,33	691,48	20,5	27,3
66-80-4	400 мм	14 299,70	303,87	13 975,33	691,48	20,5	27,4
66-80-5	500 мм	14 722,58	306,08	14 390,88	697,44	25,62	27,6
66-80-6	600 мм	14 727,70	306,08	14 390,88	697,44	30,74	27,6
66-80-7	700 мм	14 732,83	306,08	14 390,88	697,44	35,87	27,6
66-80-8	800 мм	15 443,16	307,30	15 094,87	702,05	40,99	27,71
66-80-9	900 мм	15 448,29	307,30	15 094,87	702,05	46,12	27,71
66-80-10	1000 мм	16 237,62	323,27	15 863,11	737,81	51,24	29,15
Таблица ФЕРр 66-81	**Охлаждение паровоздушной смеси в восстанавливаемом трубопроводе**						
	Измеритель: 100 м						
	Охлаждение паровоздушной смеси в восстанавливаемом трубопроводе диаметром:						
66-81-2	200 мм	6 646,27	140,51	6 505,76	321,89		12,67
66-81-3	300 мм	6 892,88	146,17	6 746,71	333,82		13,18
66-81-4	400 мм	7 016,79	149,60	6 867,19	339,78		13,49
66-81-5	500 мм	7 139,60	151,93	6 987,67	345,74		13,7
66-81-6	600 мм	7 371,00	156,48	7 214,52	356,31		14,11
66-81-7	700 мм	7 524,22	161,03	7 363,19	364,97		14,52
66-81-8	800 мм	7 630,60	161,03	7 469,57	369,58		14,52
66-81-9	900 мм	7 631,82	162,25	7 469,57	369,58		14,63
66-81-10	1000 мм	7 739,32	163,36	7 575,96	374,19		14,73
Таблица ФЕРр 66-82	**Демонтаж спецустройств, установленных на трубопроводе**						
	Измеритель: участок						
	Демонтаж спецустройств, установленных на трубопроводе диаметром:						
66-82-2	200 мм	1 518,67	145,07	1 373,60	66,70		12,67
66-82-3	300 мм	1 535,38	149,42	1 385,96	67,97		13,05
66-82-4	400 мм	1 564,49	155,03	1 409,46	70,00		13,54
66-82-5	500 мм	1 619,55	159,96	1 459,59	71,91		13,97
66-82-6	600 мм	1 646,71	163,62	1 483,09	73,93		14,29
66-82-7	700 мм	1 673,87	167,28	1 506,59	75,97		14,61
66-82-8	800 мм	1 757,78	172,21	1 585,57	78,00		15,04
66-82-9	900 мм	1 758,01	172,44	1 585,57	78,00		15,06
66-82-10	1000 мм	1 838,06	184,23	1 653,83	83,84		16,09

».

в разделе 2 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ» таблицу ФЕРр 66-29 исключить.

г) раздел IV. «Приложения»:

дополнить приложением 66.3 следующего содержания:

«Приложение 66.3

Расход клеевой композиции на 1 метр

Диаметр трубы, мм	Расход клеевой композиции на 1 м (Md), кг/м
100	0,81
200	1,62
300	2,43

Диаметр трубы, мм	Расход клеевой композиции на 1 м (Md), кг/м
400	4,49
500	5,62
600	6,74
700	7,86
800	8,98
900	10,11
1000	11,23

».

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

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

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.2.03.02-0005	Грунтовка (праймер) битумно-полимерная для нанесения на наружную поверхность подземных стальных трубопроводов, расход 0,1 кг/м2	кг	4,22	4,40
01.7.17.09-1218	Сверло стальное направляющее, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 6,3 мм, длина 76 мм	шт	1028,45	1049,02
01.7.17.09-1219	Сверло стальное направляющее, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 9 мм, длина 81 мм	шт	1310,60	1336,81
01.7.17.09-1221	Сверло стальное направляющее, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 12 мм, длина 106 мм	шт	1108,39	1130,57
01.7.17.09-1224	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 34 мм, длина 170 мм	шт	4950,28	5049,32
01.7.17.09-1225	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 34 мм, длина 185 мм	шт	5511,04	5621,29
01.7.17.09-1227	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 34 мм, длина 230 мм	шт	6072,00	6193,50
01.7.17.09-1228	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 34 мм, длина 265 мм	шт	6632,76	6765,47
01.7.17.09-1229	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 34 мм, длина 290 мм	шт	7193,52	7337,44
01.7.17.09-1230	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 34 мм, длина 340 мм	шт	8315,12	8481,49
01.7.17.09-1231	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 52 мм, длина 405 мм	шт	9439,36	9628,49
01.7.17.09-1232	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 52 мм, длина 430 мм	шт	10560,99	10772,57
01.7.17.09-1233	Сверло стальное направляющее, сталь марки 40Х, диаметр 52 мм, длина 480 мм	шт	11682,71	11916,74
01.7.17.10-0028	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 46 мм	шт	1825,32	1861,83
01.7.17.10-0029	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 60 мм	шт	2207,24	2251,39
01.7.17.10-0030	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 70 мм	шт	2334,69	2381,39
01.7.17.10-0031	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 95 мм	шт	2292,14	2337,99
01.7.17.10-0032	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 121 мм	шт	5334,08	5440,78
01.7.17.10-0033	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 140 мм	шт	7283,03	7428,71
01.7.17.10-0034	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 186 мм	шт	38199,67	38963,79
01.7.17.10-0035	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 242 мм	шт	47751,77	48707,03
01.7.17.10-0036	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 293 мм	шт	65117,11	66419,79
01.7.17.10-0037	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 348 мм	шт	95502,08	97412,52
01.7.17.10-0038	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 383 мм	шт	125887,05	128405,26
01.7.17.10-0039	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 458 мм	шт	156272,96	159398,98

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
01.7.17.10-0040	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 559 мм	шт	177983,29	181543,78
01.7.17.10-0041	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 635 мм	шт	199697,32	203692,46
01.7.17.10-0042	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 737 мм	шт	256157,08	261282,49
01.7.17.10-0043	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 19 мм	шт	1380,43	1408,04
01.7.17.10-0044	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 51 мм	шт	1825,32	1861,83
01.7.17.10-0045	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 64 мм	шт	2334,69	2381,39
01.7.17.10-0046	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 76 мм	шт	2377,03	2424,58
01.7.17.10-0047	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки Р6М5Ф3, диаметр 98 мм	шт	2338,95	2385,74
01.7.17.10-0048	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, стали марки Р6М5Ф3, диаметр 121 мм	шт	5334,08	5440,78
01.7.17.10-0049	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, сталь марки 09Г2С, диаметр 142 мм	шт	7283,03	7428,71
01.7.17.10-0059	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, стали марки Р6М5Ф3, диаметр 48 мм	шт	4905,03	5003,14
01.7.17.10-0060	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, стали марки Р6М5Ф3, диаметр 86 мм	шт	7075,00	7216,51
01.7.17.10-0061	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, стали марки Р6М5Ф3, диаметр 124 мм	шт	9716,13	9910,47
01.7.17.10-0062	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, стали марки Р6М5Ф3, диаметр 140 мм	шт	12879,28	13136,99
01.7.17.10-0063	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, стали марки Р6М5Ф3, диаметр 175 мм	шт	19482,12	19871,88
01.7.17.10-0064	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, стали марки Р6М5Ф3, диаметр 185 мм	шт	26240,35	26765,34
01.7.17.10-0065	Фреза стальная корончатая для врезки в трубопровод, стали марки Р6М5Ф3, диаметр 315 мм	шт	46052,37	46973,72

».

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

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
07.4.03.08-0040	Опоры решетчатые линий электропередачи новой унификации, оцинкованные, 220 кВ, анкерно-угловые, одностоечные, свободностоящие	т	17292,47	17456,59
07.4.03.08-0042	Опоры решетчатые линий электропередачи новой унификации, оцинкованные, 500 кВ, анкерно-угловые, трехстоечные, свободностоящие	т	17292,47	17456,59

».

Книгу 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» дополнить следующими строительными ресурсами:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
14.5.01.03-1003	Материал полимерный трехкомпонентный герметизирующий для заполнения торцов муфты при композитно-муфтовом ремонте трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 50 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа	компл	158,96	162,42
14.5.01.11-1001	Материал композиционный трехкомпонентный для композитно-муфтового ремонта трубопроводов, максимальное напряжение при сжатии не менее 70 МПа, прочность при сдвиге не менее 3 МПа, модуль упругости не менее 0,5 Гпа	компл	183,57	187,58

».

Книгу 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» дополнить следующими строительными ресурсами:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
23.1.02.03-1046	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 100 мм	шт	186,95	190,74
23.1.02.03-1047	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 150 мм	шт	342,74	349,68
23.1.02.03-1048	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 140 мм, наружный диаметр 184 мм	шт	479,70	489,31
23.1.02.03-1049	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 230 мм	шт	540,84	551,73
23.1.02.03-1050	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 300 мм	шт	647,00	660,25
23.1.02.03-1051	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 322 мм	шт	692,30	706,23
23.1.02.03-1052	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2мм, длина 150 мм, наружный диаметр 368 мм	шт	762,42	777,76
23.1.02.03-1053	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 414 мм	шт	840,22	857,12
23.1.02.03-1054	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 460 мм	шт	918,07	936,53
23.1.02.08-0001	Фитинг стальной приварной для врезки в трубопровод, с боковым отводом, с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 89 мм, длина 89 мм, условный диаметр 50 мм	шт	1669,45	1702,89
23.1.02.08-0002	Фитинг стальной приварной для врезки в трубопровод, с боковым отводом, с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 101 мм, длина 175 мм, условный диаметр 70 мм	шт	1760,11	1795,38
23.1.02.08-0003	Фитинг стальной приварной для врезки в трубопровод, с боковым отводом, с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 130 мм, длина 209 мм, условный диаметр 80 мм	шт	1854,36	1891,55
23.1.02.08-0004	Фитинг стальной приварной для врезки в трубопровод, с боковым отводом, с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 151 мм, длина 254 мм, условный диаметр 100 мм	шт	2877,91	2935,62
23.1.02.08-0005	Фитинг стальной приварной для врезки в трубопровод, с боковым отводом, с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 176 мм, длина 273 мм, условный диаметр 125 мм	шт	3485,99	3555,90
23.1.02.08-0006	Фитинг стальной приварной для врезки в трубопровод, с боковым отводом, с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 210 мм, длина 341 мм, условный диаметр 150 мм	шт	5734,56	5849,63
23.1.02.08-0016	Фитинг стальной приварной вентиляционный для врезки в трубопровод с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, условный диаметр 25 мм	шт	573,79	585,27

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
23.1.02.03-1046	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 100 мм	шт	186,95	190,74
23.1.02.03-1047	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 150 мм	шт	342,74	349,68
23.1.02.08-0018	Фитинг стальной приварной прямой для врезки в трубопровод с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 77 мм, условный диаметр 50 мм	шт	1135,22	1157,97
23.1.02.08-0019	Фитинг стальной приварной прямой для врезки в трубопровод с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 86,5 мм, условный диаметр 70 мм	шт	1285,26	1311,02
23.1.02.08-0020	Фитинг стальной приварной прямой для врезки в трубопровод с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 90 мм, условный диаметр 80 мм	шт	1445,61	1474,60
23.1.02.08-0021	Фитинг стальной приварной прямой для врезки в трубопровод с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 115 мм, условный диаметр 100 мм	шт	1780,49	1816,23
23.1.02.08-0022	Фитинг стальной приварной прямой для врезки в трубопровод с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 114 мм, условный диаметр 125 мм	шт	2647,24	2700,34
23.1.02.08-0023	Фитинг стальной приварной прямой для врезки в трубопровод с резиновым кольцом, внутренней и внешней заглушкой, сталь марки 20, рабочее давление 1,2 МПа, высота 125 мм, условный диаметр 150 мм	шт	3614,76	3687,33

».

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

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
24.3.03.11-0120	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 4,2 мм	м	73,98	75,49
24.3.03.11-0121	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 5,3 мм	м	91,99	93,86
24.3.03.11-0122	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 6,2 мм	м	157,77	160,98
24.3.03.11-0123	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 7,7 мм	м	192,71	196,64
24.3.03.11-0124	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 7,7 мм	м	243,52	248,49
24.3.03.11-0125	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 9,6 мм	м	300,03	306,16
24.3.03.11-0126	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 9,6 мм	м	379,01	386,75
24.3.03.11-0127	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11,9 мм	м	464,04	473,54
24.3.03.11-0128	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 12,1 мм	м	602,38	614,72
24.3.03.11-0129	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 15 мм	м	736,09	751,18
24.3.03.11-0130	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR9, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 39,7 мм	м	2036,94	2078,74

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
24.3.03.11-0131	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 32,2 мм	м	1695,37	1729,94
24.3.03.11-0132	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 26,1 мм	м	1402,65	1431,49
24.3.03.11-0133	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 16,9 мм	м	934,68	953,94
24.3.03.11-0134	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 13,6 мм	м	761,22	776,92
24.3.03.11-0135	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR9, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 44,7 мм	м	2583,88	2637,21
24.3.03.11-0136	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм	м	2157,28	2201,84
24.3.03.11-0137	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 29,4 мм	м	1778,63	1815,40
24.3.03.11-0138	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 19,1 мм	м	1191,75	1216,44
24.3.03.11-0139	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 15,3 мм	м	965,17	985,18
24.3.03.11-0140	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR9, номинальный наружный диаметр 450 мм, толщина стенки 50,3 мм	м	3271,48	3339,38
24.3.03.11-0141	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 450 мм, толщина стенки 40,9 мм	м	2725,25	2781,87
24.3.03.11-0142	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 450 мм, толщина стенки 33,1 мм	м	2252,83	2299,68
24.3.03.11-0143	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 450 мм, толщина стенки 25,6 мм	м	1775,24	1812,18
24.3.03.11-0144	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 450 мм, толщина стенки 21,5 мм	м	1513,36	1544,88
24.3.03.11-0145	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 450 мм, толщина стенки 17,2 мм	м	1220,45	1245,91
24.3.03.11-0146	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR9, номинальный наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 55,8 мм	м	4031,28	4115,43
24.3.03.11-0147	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 45,5 мм	м	3369,18	3439,57
24.3.03.11-0148	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 36,8 мм	м	2776,60	2834,67
24.3.03.11-0149	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 28,4 мм	м	2188,65	2234,47
24.3.03.11-0150	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 23,9 мм	м	1859,38	1898,34
24.3.03.11-0151	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR26, номинальный наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 19,1 мм	м	1505,51	1537,09
24.3.03.11-0067	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 20,2 мм	м	1104,4	1127,13
24.3.03.11-0068	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,6, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 22,8 мм	м	1405,15	1434,22
24.3.05.20-0007	Фитинг прямой полиэтиленовый электросварной для врезки в трубопровод с внутренней и внешней заглушкой и резиновым кольцом, рабочее давление 1 МПа, высота 104 мм, условный диаметр 110 мм	шт	8005,54	8165,68

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			отпускная	сметная
1	2	3	4	5
24.3.05.20-0008	Фитинг прямой полиэтиленовый электросварной для врезки в трубопровод с внутренней и внешней заглушкой и резиновым кольцом, рабочее давление 1 МПа, высота 104 мм, условный диаметр 160 мм	шт	9346,48	9533,45
24.3.05.20-0009	Фитинг прямой полиэтиленовый электросварной для врезки в трубопровод с внутренней и внешней заглушкой и резиновым кольцом, рабочее давление 1 МПа, высота 104 мм, условный диаметр 180 мм	шт	9670,61	9864,06
24.3.05.20-0010	Фитинг прямой полиэтиленовый электросварной для врезки в трубопровод с внутренней и внешней заглушкой и резиновым кольцом, рабочее давление 1 МПа, высота 104 мм, условный диаметр 225 мм	шт	11734,63	11969,36
24.3.05.20-0011	Фитинг прямой полиэтиленовый электросварной для врезки в трубопровод с внутренней и внешней заглушкой и резиновым кольцом, рабочее давление 1 МПа, высота 115 мм, условный диаметр 250 мм	шт	13254,35	13519,46
24.3.05.20-0012	Фитинг прямой полиэтиленовый электросварной для врезки в трубопровод с внутренней и внешней заглушкой и резиновым кольцом, рабочее давление 1 МПа, высота 115 мм, условный диаметр 315 мм	шт	19055,41	19436,54

».

5. В РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

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

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			всего	в том числе оплата труда машинистов
1	2	3	4	5
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	811,41	25,10
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч	836,63	25,10
91.10.04-568	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 800-1000 мм	маш.-ч	887,06	25,10
91.10.11-090	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 50-100 мм, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	153,46	-
91.10.11-091	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 125-150 мм, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	178,23	-
91.10.11-092	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 200 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	1 052,21	-
91.10.11-093	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 250 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	1 062,19	-
91.10.11-094	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 300 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	1 092,90	-
91.10.11-095	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 350 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	1 154,07	-

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			всего	в том числе оплата труда машинистов
1	2	3	4	5
91.10.11-096	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 400 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	1 208,90	-
91.10.11-097	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 500 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	1 345,20	-
91.10.11-098	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 600 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	2 639,15	-
91.10.11-099	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 700 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	2 730,10	-
91.10.11-100	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 800 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	2 875,20	-
91.10.11-101	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 63 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	79,86	-
91.10.11-102	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 110 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	112,50	-
91.10.11-103	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 160-180 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	278,53	-
91.10.11-104	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 225 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	297,37	-
91.10.11-105	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 250 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	446,29	-
91.10.11-106	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 315 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	505,25	-
91.10.11-107	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 32 мм, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	56,57	-
91.10.11-108	Машины для врезки и перекрытия в действующий стальной газопровод, диаметр труб 50-80, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	176,69	-
91.10.11-109	Машины для врезки и перекрытия в действующий стальной газопровод, диаметр труб 100-125, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	181,50	-
91.10.11-110	Машины для врезки и перекрытия в действующий стальной газопровод, диаметр труб 150, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	230,76	-
91.10.11-111	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 200 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	693,58	-
91.10.11-112	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 250 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	712,16	-
91.10.11-113	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 300 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	737,60	-
91.10.11-114	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 350 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	781,58	-
91.10.11-115	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 400 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	820,92	-
91.10.11-116	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 500 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	1 068,40	-
91.10.11-117	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 600 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	1 225,45	-
91.10.11-118	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 700 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	1 315,94	-

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная расценка по состоянию на 01.01.2000, руб.	
			всего	в том числе оплата труда машинистов
1	2	3	4	5
91.10.11-119	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 800 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	1 389,38	-
91.10.11-130	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 100-200 мм	маш.-ч	429,82	-
91.10.11-131	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 200-350 мм	маш.-ч	521,71	-
91.10.11-132	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 400-500 мм	маш.-ч	675,86	-
91.10.11-140	Экспандеры гидравлические для полимерных труб диаметром до 100 мм	маш.-ч	0,91	-
91.10.11-141	Экспандеры гидравлические для полимерных труб диаметром 160-500 мм	маш.-ч	15,46	-

».