

1.17. В сборнике 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети»:

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.24.17 изложить в следующей редакции:

«1.24.17. Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим ФЕР:

установка фасонных частей трубопроводов и врезка штуцеров для ответвлений при прокладке трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) по табл. 24-01-008, 24-01-009, 24-01-010, 24-01-020, 24-01-021 – по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети»

устройство футляров из труб – по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети»;

установка конденсационных горшков – по ФЕР сборника 18 «Отопление – внутренние устройства»;

контроль качества сварных стыков физическими методами – по ФЕР сборника 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы»;

установка чугунных задвижек – по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети»;

установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте свыше 8 м – по ФЕР сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

врезка трубопроводов в действующие сети – по соответствующим расценкам на монтаж оборудования;

установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами – по соответствующим расценкам на монтаж оборудования;

установка задвижек стальных с ручным приводом по табл. 24-01-032, 24-01-033.»

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

в подразделе 1.1 «Трубопроводы в каналах и надземные» раздела 1 «Теплоснабжение – наружные сети» таблицы ФЕР 24-01-008, 24-01-009, 24-01-010 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С</b>							
Измеритель: км							
Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-008-01 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	50 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	39 263,87	5 723,46	9 644,56	779,27	23 895,85 1 010 П П	586,42
24-01-008-02 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	41 850,87	6 053,35	9 683,03	779,27	26 114,49 1 010 П П	620,22
24-01-008-03 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	80 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	40 860,55	6 376,99	9 871,03	779,27	24 612,53 1 010 П П	653,38
24-01-008-04 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	100 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	51 694,78	8 377,24	18 556,86	1 525,04	24 760,68 1 000 П П	844,48
24-01-008-05 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	125 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	56 491,01	9 727,45	20 745,93	1 707,32	26 017,63 1 000 П П	980,59
24-01-008-06 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	150 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	63 023,16	10 107,90	25 801,01	2 126,84	27 114,25 1 000 П П	990

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-008-07 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	200 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	67 760,13	11 618,16	26 476,86	2 152,27	29 665,11 1 000 П П	1 137,92
24-01-008-08 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	88 707,97	14 397,26	31 468,14	2 513,42	42 842,57 1 000 П П	1 391,04
24-01-008-09 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	300 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	95 824,39	16 198,79	32 278,09	2 557,45	47 347,51 1 000 П П	1 565,1
<b>Таблица ФЕР 24-01-009 Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b>							
Измеритель: км							
Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-009-01 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	50 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	35 417,46	5 330,42	8 064,19	715,84	22 022,85 1 010 П П	546,15
24-01-009-02 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	35 510,70	5 528,75	8 099,50	715,84	21 882,45 1 010 П П	566,47
24-01-009-03 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	80 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	35 557,09	5 886,35	8 167,46	715,84	21 503,28 1 010 П П	603,11
24-01-009-04 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	100 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	42 209,40	6 905,11	13 452,77	1 320,91	21 851,52 1 000 П П	696,08
24-01-009-05 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	125 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	44 279,61	8 250,66	15 114,74	1 483,14	20 914,21 1 000 П П	831,72
24-01-009-06 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	150 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	49 150,85	8 507,94	18 710,80	1 848,30	21 932,11 1 000 П П	845,72

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-009-07 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	200 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	54 351,39	10 127,70	18 907,22	1 853,80	25 316,47 1 000 П П	1 006,73
24-01-009-08 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	71 180,72	12 814,57	21 937,74	2 150,03	36 428,41 1 000 П П	1 255,1
24-01-009-09 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	300 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	79 422,80	15 016,82	22 309,32	2 184,28	42 096,66 1 000 П П	1 450,9
24-01-009-16 24.3.05.07-0567 23.4.01.03	Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 700 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 900 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	260 643,27	27 166,40	56 649,33	5 732,87	176 827,54 П 1 000	2 449,63

**Таблица ФЕР 24-01-010 Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C**

Измеритель: 100 м

Подвальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:

24-01-010-01 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	50 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	14 530,87	1 642,75	709,66	62,48	12 178,46 101 П П	158,72
24-01-010-02 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	16 530,68	2 175,36	724,54	63,83	13 630,78 101 П П	210,18
24-01-010-03 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	80 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	16 331,90	2 225,66	743,81	63,73	13 362,43 101 П П	215,04
24-01-010-04 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	100 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	16 643,61	2 453,99	788,63	64,34	13 400,99 100 П П	237,1

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-010-05 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	125 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	18 210,67	2 585,02	904,06	73,99	14 721,59 100 П П	249,76
24-01-010-06 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	150 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	19 086,11	2 830,73	926,71	73,84	15 328,67 100 П П	273,5
24-01-010-07 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	200 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	21 275,85	3 446,55	1 103,54	74,59	16 725,76 100 П П	333
24-01-010-08 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	25 904,23	3 984,23	1 240,24	81,24	20 679,76 100 П П	384,95
24-01-010-09 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	300 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	26 885,35	4 506,18	1 540,91	81,97	20 838,26 100 П П	435,38

в подразделе 1.2 «Бесканальная прокладка трубопроводов» раздела 1 «Теплоснабжение – наружные сети» таблицы ФЕР 24-01-020, 24-01-021 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 24-01-020 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b>							
Измеритель: км							
Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-020-01 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	50 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	19 806,55	5 051,39	9 501,29	767,43	5 253,87 1 000 П П	517,56

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-020-02 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	20 481,28	5 207,84	9 533,93	767,43	5 739,51 1 000 П П	533,59
24-01-020-03 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	80 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	21 776,71	5 581,65	9 704,52	767,43	6 490,54 1 000 П П	571,89
24-01-020-04 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	100 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	26 057,10	6 631,62	10 081,56	769,51	9 343,92 1 000 П П	668,51
24-01-020-05 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	125 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	30 255,63	8 027,16	11 226,01	857,53	11 002,46 1 000 П П	809,19
24-01-020-06 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	150 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	38 558,17	8 110,59	18 400,95	1 469,13	12 046,63 1 000 П П	817,6
24-01-020-07 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	200 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	43 344,51	9 710,49	19 740,81	1 557,39	13 893,21 1 000 П П	978,88
24-01-020-08 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	62 852,19	12 315,05	25 846,26	2 021,16	24 690,88 1 000 П П	1 224,16
24-01-020-09 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	300 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	68 556,16	14 291,04	27 275,15	2 124,18	26 989,97 990 П П	1 399,71
24-01-020-10 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	400 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	88 957,48	18 166,96	35 274,55	2 764,37	35 515,97 990 П П	1 779,33
24-01-020-11 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	500 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	108 374,44	22 008,88	42 640,82	3 725,88	43 724,74 1 000 П П	2 155,62

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-020-12 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	600 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	124 292,74	25 012,15	46 437,62	3 795,96	52 842,97 1 000 П П	2 449,77
24-01-020-13 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	700 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	144 120,87	28 310,08	54 603,12	4 525,15	61 207,67 1 000 П П	2 772,78
24-01-020-14 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	800 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	177 640,70	35 744,60	69 147,07	5 082,00	72 749,03 990 П П	3 500,94
24-01-020-15 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	900 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	205 217,35	40 425,17	81 078,34	6 047,14	83 713,84 990 П П	3 959,37
24-01-020-16 23.4.01.03 12.2.06.06 12.2.03.06-0001	1000 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл Пластина замковая из полиэтилена, шт	235 779,68	47 608,34	112 968,70	8 423,15	75 202,64 990 П П	4 599,84
<b>Таблица ФЕР 24-01-021 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b>							
Измеритель: км							
Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:							
24-01-021-01 24.3.05.07-0551 23.4.01.03	50 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 125 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	23 330,46	7 899,74	9 508,03	768,42	5 922,69 П 1 000	809,4
24-01-021-02 24.3.05.07-0552 23.4.01.03	65 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 140 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	24 502,87	8 040,00	9 545,61	769,15	6 917,26 П 1 000	823,77
24-01-021-03 24.3.05.07-0553 23.4.01.03	80 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 160 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	26 376,41	8 381,89	9 720,48	769,77	8 274,04 П 1 000	858,8
24-01-021-04 24.3.05.07-0554 23.4.01.03	100 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 180 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	32 320,50	9 494,53	10 105,91	772,99	12 720,06 П 1 000	957,11

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-021-05 24.3.05.07-0556  23.4.01.03	125 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 225 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	37 237,57	10 716,38	11 252,35	861,36	15 268,84 П  1 000	1 080,28
24-01-021-06 24.3.05.07-0557  23.4.01.03	150 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 250 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	46 690,71	11 399,27	18 429,09	1 473,20	16 862,35 П  1 000	1 149,12
24-01-021-07 24.3.05.07-0558  23.4.01.03	200 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 315 мм, длина 500 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	53 015,85	12 643,64	19 770,77	1 561,72	20 601,44 П  1 000	1 274,56
24-01-021-08 24.3.05.07-0560  23.4.01.03	250 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 400 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	81 831,26	15 920,55	25 884,11	2 026,61	40 026,60 П  1 000	1 582,56
24-01-021-09 24.3.05.07-0561  23.4.01.03	300 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 450 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	87 369,50	17 135,65	27 306,91	2 128,75	42 926,94 П  990	1 678,32
24-01-021-10 24.3.05.07-0563  23.4.01.03	400 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 560 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	112 767,30	21 770,89	35 312,42	2 769,81	55 683,99 П  990	2 132,31
24-01-021-11 24.3.05.07-0565  23.4.01.03	500 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 710 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	156 851,22	26 088,80	45 128,45	3 731,45	85 633,97 П  1 000	2 555,22
24-01-021-12 24.3.05.07-0566  23.4.01.03	600 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 800 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	172 908,34	28 990,07	46 473,01	3 801,03	97 445,26 П  1 000	2 839,38
24-01-021-13 24.3.05.07-0567  23.4.01.03	700 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 900 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	206 182,11	32 186,00	54 762,35	4 540,08	119 233,76 П  1 000	3 152,4
24-01-021-14 24.3.05.07-0568  23.4.01.03	800 мм Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 1000 мм, длина 700 мм, шт Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	243 259,34	39 597,85	69 303,02	5 096,34	134 358,47 П  990	3 878,34

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-021-15 24.3.05.07-0569  23.4.01.03	900 мм <i>Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 1200 мм, длина 700 мм, шт</i> <i>Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м</i>	275 796,22	44 391,75	81 097,93	6 049,98	150 306,54 <i>П</i>  990	4 347,87
24-01-021-16 24.3.05.07-0569  23.4.01.03	1000 мм <i>Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков, номинальный наружный диаметр 1200 мм, длина 700 мм, шт</i> <i>Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м</i>	332 605,69	52 100,35	112 995,03	8 426,98	167 510,31 <i>П</i>  990	5 033,85