

Приложение № 4
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 24 января 2017 г. № 41/пр

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

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

Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ							
Таблица ФЕР 24-02-001. Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом							
Измеритель: соединение							
Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб							
24-02-001-13	свыше 225 до 315 мм	48,19	15,88	31,53	0,72	0,78	1,73
24-02-001-14	355 мм	79,89	17,53	61,57	0,86	0,79	1,91
24-02-001-15	400 мм	86,13	18,64	66,70	1,01	0,79	2,03
24-02-001-16	450 мм	90,54	19,65	69,71	1,01	1,18	2,14
24-02-001-17	500 мм	99,52	21,02	76,93	1,30	1,57	2,29
24-02-001-18	560 мм	110,65	22,95	85,75	1,58	1,95	2,50
24-02-001-19	630 мм	121,54	24,79	94,01	1,73	2,74	2,70

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
Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб							
24-02-001-20	свыше 225 до 315 мм	48,78	13,77	34,23	0,72	0,78	1,50
24-02-001-21	355 мм	82,83	15,42	66,62	0,86	0,79	1,68
24-02-001-22	400 мм	89,71	16,52	72,40	1,01	0,79	1,80
24-02-001-23	450 мм	94,87	17,63	76,06	1,01	1,18	1,92
24-02-001-24	500 мм	104,53	18,91	84,05	1,30	1,57	2,06
24-02-001-25	560 мм	116,82	20,93	93,94	1,58	1,95	2,28
24-02-001-26	630 мм	128,85	22,67	103,44	1,73	2,74	2,47
Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб							
24-02-001-27	свыше 225 до 315 мм	62,50	13,95	47,77	0,72	0,78	1,52
24-02-001-28	355 мм	115,39	15,61	98,99	0,86	0,79	1,70
24-02-001-29	400 мм	124,56	16,71	107,06	1,01	0,79	1,82
24-02-001-30	450 мм	132,00	17,81	113,01	1,01	1,18	1,94
24-02-001-31	500 мм	144,36	19,09	123,70	1,30	1,57	2,08
24-02-001-32	560 мм	160,40	21,11	137,34	1,58	1,95	2,30
24-02-001-33	630 мм	177,08	23,13	151,21	1,73	2,74	2,49
Таблица ФЕР 24-02-002. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями							
Измеритель: место							
Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб							
24-02-002-11	свыше 225 до 315 мм	53,85	14,41	32,39	1,87	7,05	1,57
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	1	–
24-02-002-12	355 мм	59,47	17,44	34,98	1,87	7,05	1,90
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	1	–
24-02-002-13	400 мм	76,06	18,91	48,93	2,45	8,22	2,06
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	1	–
24-02-002-14	450 мм	97,63	26,44	60,23	2,74	10,96	2,88
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	1	–
24-02-002-15	500 мм	121,50	32,59	75,60	3,46	13,31	3,55
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	1	–
24-02-002-16	560 мм	132,92	31,67	85,20	3,31	16,05	3,45
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	1	–
24-02-002-17	630 мм	149,29	36,79	91,35	3,02	21,15	3,96
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	1	–
Таблица ФЕР 24-02-005. Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости							
Измеритель: шт							
Установка отвода с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода							
24-02-005-08	до 32 мм	6,61	5,02	0,81	–	0,78	0,54
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	2	–
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	–	–	–	–	1	–
24-02-005-09	свыше 32 до 63 мм	8,41	5,85	0,99	–	1,57	0,63
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	2	–
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	–	–	–	–	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-005-10	свыше 63 до 110 мм	14,29	9,38	2,56	—	2,35	1,01
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-11	свыше 110 до 160 мм	23,85	14,96	4,18	—	4,71	1,61
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-12	свыше 160 до 225 мм	35,93	18,02	10,87	—	7,04	1,94
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-13	свыше 225 до 315 мм	94,72	26,48	54,13	2,88	14,11	2,85
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-14	355 мм	108,84	32,24	62,49	3,17	14,11	3,47
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-15	400 мм	135,12	34,28	84,40	3,89	16,44	3,69
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-16	450 мм	180,23	49,24	109,06	4,61	21,93	5,30
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-17	500 мм	201,78	56,30	118,85	4,75	26,63	6,06
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-18	560 мм	235,86	57,51	146,24	4,90	32,11	6,19
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	1	—
24-02-005-19	630 мм	279,07	68,71	168,07	5,18	42,29	7,31
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	—	—	—	—	2	—
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	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 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 24-02-006. Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости							
Измеритель: шт							
Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода							
24-02-006-08 507-9501	до 32 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	8,98	7,34	1,25	—	0,39	0,79
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—
24-02-006-09 507-9501	свыше 32 до 63 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	12,02	8,92	1,53	—	1,57	0,96
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—
24-02-006-10 507-9501	свыше 63 до 110 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	22,68	14,03	3,94	—	4,71	1,51
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—
24-02-006-11 507-9501	свыше 110 до 160 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	33,35	22,30	6,34	—	4,71	2,40
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—
24-02-006-12 507-9501	свыше 160 до 225 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	57,29	26,76	16,46	—	14,07	2,88
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—
24-02-006-13 507-9501	свыше 225 до 315 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	143,83	39,76	82,91	4,46	21,16	4,28
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—
24-02-006-14 507-9501	355 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	161,73	48,31	92,26	4,61	21,16	5,20
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—
24-02-006-15 507-9501	400 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	200,13	51,10	124,37	5,62	24,66	5,50
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—
24-02-006-16 507-9501	450 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	264,67	73,02	158,76	6,48	32,89	7,86
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	—	—	—	—	3	—

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
24-02-006-17 507-9501	500 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	291,17	84,54	166,69	6,62	39,94	9,10
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	-	-	-	-	3	-
24-02-006-18 507-9501	560 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	349,08	85,75	215,17	6,91	48,16	9,23
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	-	-	-	-	3	-
24-02-006-19 507-9501	630 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	410,11	102,37	244,30	7,06	63,44	10,89
507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	-	-	-	-	3	-
Таблица ФЕР 24-02-008. Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом							
Измеритель: шт							
Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода							
24-02-008-01 507-9502	63 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	23,70	15,33	8,29	-	0,08	1,69
24-02-008-02 507-9502	свыше 63 до 110 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	28,54	18,14	10,17	-	0,23	2,00
24-02-008-03 507-9502	свыше 110 до 160 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	32,57	20,66	11,68	-	0,23	2,25
24-02-008-04 507-9502	свыше 160 до 225 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	61,14	24,33	36,02	-	0,79	2,65
24-02-008-05 507-9502	свыше 225 до 315 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	92,58	31,30	59,71	1,15	1,57	3,41
24-02-008-06 507-9502	355 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	159,14	34,43	123,14	1,73	1,57	3,75
24-02-008-07 507-9502	400 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	173,06	36,81	134,68	2,16	1,57	4,01
24-02-008-08 507-9502	450 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	189,16	40,02	146,79	2,59	2,35	4,36
24-02-008-09 507-9502	500 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	203,08	42,41	157,54	2,88	3,13	4,62

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 расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-008-10 507-9502	560 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	221,72 –	46,54 –	171,26 –	3,02 –	3,92 1	5,07 –
24-02-008-11 507-9502	630 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	238,51 –	49,48 –	184,33 –	3,17 –	4,70 1	5,39 –
Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр газопровода							
24-02-008-12 507-9502	63 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	24,43 –	11,12 –	13,23 –	– –	0,08 1	1,24 –
24-02-008-13 507-9502	свыше 63 до 110 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	31,20 –	14,06 –	16,91 –	– –	0,23 1	1,55 –
24-02-008-14 507-9502	свыше 110 до 160 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	36,51 –	16,43 –	19,85 –	– –	0,23 1	1,79 –
24-02-008-15 507-9502	свыше 160 до 225 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	59,94 –	20,10 –	39,05 –	– –	0,79 1	2,19 –
24-02-008-16 507-9502	свыше 225 до 315 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	93,90 –	27,26 –	65,07 –	1,15 –	1,57 1	2,97 –
24-02-008-17 507-9502	355 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	165,09 –	30,29 –	133,23 –	1,73 –	1,57 1	3,30 –
24-02-008-18 507-9502	400 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	180,17 –	32,59 –	146,01 –	2,16 –	1,57 1	3,55 –
24-02-008-19 507-9502	450 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	197,87 –	35,80 –	159,72 –	2,59 –	2,35 1	3,90 –
24-02-008-20 507-9502	500 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	213,31 –	38,28 –	171,90 –	2,88 –	3,13 1	4,17 –
24-02-008-21 507-9502	560 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	234,11 –	42,32 –	187,87 –	3,02 –	3,92 1	4,61 –
24-02-008-22 507-9502	630 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	253,57 –	45,80 –	203,07 –	3,17 –	4,70 1	4,93 –

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
Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр газопровода							
24-02-008-23 507-9502	63 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	37,08	11,61	25,39	–	0,08	1,28
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-24 507-9502	свыше 63 до 110 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	47,02	14,60	32,19	–	0,23	1,59
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-25 507-9502	свыше 110 до 160 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	54,66	16,80	37,63	–	0,23	1,83
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-26 507-9502	свыше 160 до 225 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	80,86	20,56	59,51	–	0,79	2,24
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-27 507-9502	свыше 225 до 315 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	121,25	27,63	92,05	1,15	1,57	3,01
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-28 507-9502	355 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	230,21	30,66	197,98	1,73	1,57	3,34
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-29 507-9502	400 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	249,66	32,96	215,13	2,16	1,57	3,59
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-30 507-9502	450 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	272,98	36,17	234,46	2,59	2,35	3,94
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-31 507-9502	500 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	293,41	38,65	251,63	2,88	3,13	4,21
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-32 507-9502	560 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	322,20	42,78	275,50	3,02	3,92	4,66
		–	–	–	–	1	–
24-02-008-33 507-9502	630 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	349,07	46,17	298,20	3,17	4,70	4,97
		–	–	–	–	1	–
Таблица ФЕР 24-02-009. Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом							
Измеритель: шт							
Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода							
24-02-009-01 507-9502	63 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	35,50	22,95	12,43	–	0,12	2,53
		–	–	–	–	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 расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-009-02 507-9502	свыше 63 до 110 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	42,82 –	27,21 –	15,26 –	– –	0,35 <i>1</i>	3,00 –
24-02-009-03 507-9502	свыше 110 до 160 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	48,81 –	30,94 –	17,52 –	– –	0,35 <i>1</i>	3,37 –
24-02-009-04 507-9502	свыше 160 до 225 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	91,45 –	36,44 –	53,95 –	– –	1,06 <i>1</i>	3,97 –
24-02-009-05 507-9502	свыше 225 до 315 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	144,81 –	47,55 –	94,92 –	2,16 –	2,34 <i>1</i>	5,18 –
24-02-009-06 507-9502	355 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	242,73 –	52,14 –	188,24 –	2,88 –	2,35 <i>1</i>	5,68 –
24-02-009-07 507-9502	400 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	264,81 –	55,63 –	206,83 –	3,60 –	2,35 <i>1</i>	6,06 –
24-02-009-08 507-9502	450 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	283,94 –	60,22 –	220,19 –	3,89 –	3,53 <i>1</i>	6,56 –
24-02-009-09 507-9502	500 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	311,09 –	64,54 –	241,85 –	4,75 –	4,70 <i>1</i>	7,03 –
24-02-009-10 507-9502	560 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	336,28 –	70,04 –	260,37 –	4,90 –	5,87 <i>1</i>	7,63 –
24-02-009-11 507-9502	630 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	361,78 –	74,54 –	280,19 –	5,04 –	7,05 <i>1</i>	8,12 –
Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр газопровода							
24-02-009-12 507-9502	63 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	36,56 –	16,59 –	19,85 –	– –	0,12 <i>1</i>	1,85 –
24-02-009-13 507-9502	свыше 63 до 110 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	46,75 –	21,04 –	25,36 –	– –	0,35 <i>1</i>	2,32 –
24-02-009-14 507-9502	свыше 110 до 160 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	54,81 –	24,69 –	29,77 –	– –	0,35 <i>1</i>	2,69 –
24-02-009-15 507-9502	свыше 160 до 225 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.</i>	89,74 –	30,20 –	58,48 –	– –	1,06 <i>1</i>	3,29 –

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
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-009-16 507-9502	свыше 225 до 315 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	146,73	41,31	103,08	2,16	2,34 1	4,50
24-02-009-17 507-9502	355 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	251,69	45,90	203,44	2,88	2,35 1	5,00
24-02-009-18 507-9502	400 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	275,72	49,39	223,98	3,60	2,35 1	5,38
24-02-009-19 507-9502	450 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	297,10	53,98	239,59	3,89	3,53 1	5,88
24-02-009-20 507-9502	500 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	326,65	58,38	263,57	4,75	4,70 1	6,36
24-02-009-21 507-9502	560 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	354,90	63,80	285,23	4,90	5,87 1	6,95
24-02-009-22 507-9502	630 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	383,78	68,30	308,43	5,04	7,05 1	7,44
Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр газопровода							
24-02-009-23 507-9502	63 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	55,62	17,41	38,09	—	0,12 1	1,92
24-02-009-24 507-9502	свыше 63 до 110 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	70,49	21,85	48,29	—	0,35 1	2,38
24-02-009-25 507-9502	свыше 110 до 160 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	82,05	25,25	56,45	—	0,35 1	2,75
24-02-009-26 507-9502	свыше 160 до 225 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	120,93	30,75	89,12	—	1,06 1	3,35
24-02-009-27 507-9502	свыше 225 до 315 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	188,09	41,86	143,89	2,16	2,34 1	4,56
24-02-009-28 507-9502	355 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	349,57	46,45	300,77	2,88	2,35 1	5,06
24-02-009-29 507-9502	400 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	380,47	49,94	328,18	3,60	2,35 1	5,44

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
24-02-009-30 507-9502	450 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	409,76	54,53	351,70	3,89	3,53	5,94
24-02-009-31 507-9502	500 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	447,42	58,94	383,78	4,75	4,70	6,42
24-02-009-32 507-9502	560 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	486,69	64,35	416,47	4,90	5,87	7,01
24-02-009-33 507-9502	630 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт.	527,42	68,85	451,52	5,04	7,05	7,50
Таблица ФЕР 24-02-010. Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе							
Измеритель: шт							
Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода:							
24-02-010-01 507-9501 507-9510	до 32 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	6,31	3,81	1,78	–	0,72	0,39
24-02-010-02 507-9501 507-9510	свыше 32 до 63 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	9,86	5,26	2,81	–	1,79	0,53
24-02-010-03 507-9501 507-9510	свыше 63 до 110 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	18,13	9,13	5,24	–	3,76	0,92
24-02-010-04 507-9501 507-9510	свыше 110 до 160 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	26,24	13,00	7,21	–	6,03	1,31
24-02-010-05 507-9501 507-9510	свыше 160 до 225 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	43,88	19,11	15,09	–	9,68	1,90
24-02-010-06 507-9501 507-9510	свыше 225 до 315 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	85,03	26,06	44,63	1,87	14,34	2,67
24-02-010-07 507-9501 507-9510	355 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	98,68	30,84	52,29	2,16	15,55	3,16
24-02-010-08 507-9501 507-9510	400 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	131,69	35,92	71,76	2,88	24,01	3,68
24-02-010-09 507-9501 507-9510	450 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт. Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	161,30	44,90	87,23	3,46	29,17	4,60

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
24-02-010-10	500 мм	182,15	51,24	99,39	3,89	31,52	5,25
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9510	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	-	-	-	-	1	-
24-02-010-11	560 мм	194,94	52,41	104,62	3,02	37,91	5,37
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9510	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	-	-	-	-	1	-
24-02-010-12	630 мм	215,15	58,07	114,07	3,02	43,01	5,95
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9510	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен», шт.	-	-	-	-	1	-
Таблица ФЕР 24-02-053. Монтаж задвижки стальной или чугунной для подземной установки на газопроводах							
Измеритель: шт							
Монтаж задвижки стальной или чугунной с торцами под приварку для подземной установки на стальных газопроводах из труб номинальным диаметром:							
24-02-053-01	50 мм	72,55	16,36	51,78	4,32	4,41	1,72
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-02	80 мм	113,83	23,01	83,59	7,06	7,23	2,42
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-03	100 мм	116,82	24,35	85,24	7,06	7,23	2,56
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-04	150 мм	157,63	31,38	114,80	9,50	11,45	3,30
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-05	200 мм	251,18	51,88	185,03	14,98	14,27	5,23
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-06	250 мм	315,67	64,28	234,31	19,01	17,08	6,48
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-07	300 мм	392,51	77,87	294,74	24,19	19,90	7,85
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-08	400 мм	590,60	111,20	436,99	36,14	42,41	11,21
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-09	500 мм	803,36	182,59	568,50	49,68	52,27	18,15
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-10	600 мм	1 049,05	235,30	751,63	66,53	62,12	23,39
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-

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
24-02-053-11	800 мм	1 806,68	357,23	1 363,41	107,71	86,04	35,51
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-12	1000 мм	2 506,23	496,66	1 909,45	151,20	100,12	49,37
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-13	1200 мм	10 714,53	654,60	9 875,37	220,13	184,56	65,07
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
Монтаж задвижки стальной или чугунной с полиэтиленовыми патрубками для подземной установки на полиэтиленовых газопроводах из труб наружным диаметром							
24-02-053-14	63 мм	28,37	10,28	15,31	1,30	2,78	1,12
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-15	110 мм	38,55	14,41	19,88	1,58	4,26	1,57
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-16	160 мм	51,59	20,56	24,66	1,87	6,37	2,24
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-17	225 мм	70,76	23,96	37,53	2,45	9,27	2,61
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-18	315 мм	149,27	32,68	100,58	7,06	16,01	3,56
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-19	355 мм	165,68	38,92	110,75	7,49	16,01	4,24
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-20	400 мм	190,48	41,31	130,81	8,06	18,36	4,50
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-21	500 мм	281,82	69,02	184,80	10,37	28,00	7,43
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
24-02-053-22	630 мм	334,70	77,01	215,35	9,65	42,34	8,29
301-9169	Ковер, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9124	Задвижки стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-

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
Таблица ФЕР 24-02-062. Установка цокольного газового ввода на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов							
Измеритель: шт							
Установка цокольного газового ввода стального на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода:							
24-02-062-01	32 мм	455,16	20,02	33,72	2,45	401,42	2,13
507-9030	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа, компл.	-	-	-	-	1	-
302-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-062-02	свыше 32 до 63 мм	464,63	27,29	45,39	3,02	391,95	2,87
507-9030	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа, компл.	-	-	-	-	1	-
302-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-062-03	свыше 63 до 110 мм	1 252,56	47,62	78,93	5,18	1 126,01	4,95
507-9030	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа, компл.	-	-	-	-	1	-
302-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-062-04	свыше 110 до 160 мм	2 008,43	67,15	128,19	8,93	1 813,09	6,98
507-9030	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа, компл.	-	-	-	-	1	-
302-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-062-05	свыше 160 до 225 мм	3 261,68	109,80	181,84	11,09	2 970,04	11,25
507-9030	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа, компл.	-	-	-	-	1	-
302-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-062-06	свыше 225 до 315 мм	5 287,47	164,87	257,47	15,55	4 865,13	16,62
507-9030	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа, компл.	-	-	-	-	1	-
302-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
Установка цокольного газового ввода полиэтиленового прямого на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода:							
24-02-062-07	32 мм	514,30	13,77	2,70	0,01	497,83	1,50
302-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	1	-
24-02-062-08	свыше 32 до 63 мм	855,36	17,47	5,03	0,03	832,86	1,88
302-9232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	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 неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-062-09 302-9232	свыше 63 до 110 мм Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	1 483,78	29,82	10,74	0,14	1 443,22	3,21
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	1	-
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-062-10 302-9232	свыше 110 до 160 мм Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	2 092,14	43,20	15,21	0,23	2 033,73	4,65
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	1	-
24-02-062-11 302-9232	свыше 160 до 225 мм Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	3 728,33	69,56	31,20	0,29	3 627,57	7,40
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	1	-
Установка цокольного газового ввода полиэтиленового свободным изгибом на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода:							
24-02-062-12 302-9232	32 мм Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	350,56	13,77	29,72	2,45	307,07	1,50
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-062-13 302-9232	свыше 32 до 63 мм Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт.	818,16	17,74	38,33	3,02	762,09	1,91
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	1	-
507-9507	Фланцы стальные, шт.	-	-	-	-	2	-
Таблица ФЕР 24-02-070. Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов							
Измеритель: шт							
Установка конденсатосборника на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода:							
24-02-070-07 301-9169	до 63 мм Ковер, шт.	94,94	10,74	82,53	7,34	1,67	1,17
301-9410	Сборники конденсата или затворы гидравлические, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
408-9040	Песок для строительных работ природный, м ³	-	-	-	-	0,02	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-070-08 301-9169	свыше 63 до 110 мм Ковер, шт.	150,06	14,96	131,87	11,66	3,23	1,63
301-9410	Сборники конденсата или затворы гидравлические, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
408-9040	Песок для строительных работ природный, м ³	-	-	-	-	0,02	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	2	-
24-02-070-09 301-9169	свыше 110 до 160 мм Ковер, шт.	237,92	16,07	216,65	19,15	5,20	1,73
301-9410	Сборники конденсата или затворы гидравлические, шт.	-	-	-	-	1	-
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	-	-	-	-	0,04	-
408-9040	Песок для строительных работ природный, м ³	-	-	-	-	0,02	-
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	-	-	-	-	2	-

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-070-10	свыше 160 до 225 мм	304,33	24,15	272,64	23,62	7,54	2,60
301-9169	Ковер, шт.	–	–	–	–	1	–
301-9410	Сборники конденсата или затворы гидравлические, шт.	–	–	–	–	1	–
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	–	–	–	–	0,04	–
408-9040	Песок для строительных работ природный, м ³	–	–	–	–	0,02	–
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	2	–
24-02-070-11	свыше 225 до 315 мм	445,84	33,60	397,68	33,84	14,56	3,66
301-9169	Ковер, шт.	–	–	–	–	1	–
301-9410	Сборники конденсата или затворы гидравлические, шт.	–	–	–	–	1	–
403-9165	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³	–	–	–	–	0,04	–
408-9040	Песок для строительных работ природный, м ³	–	–	–	–	0,02	–
507-9501	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт.	–	–	–	–	2	–