

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 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ							
Таблица ФЕР 16-03-001. Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металлополимерных труб							
Измеритель: 100 м							
Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром:							
16-03-001-07 103-9905	32 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	533,74	480,81	50,97	0,54	1,96 98,05	49,98
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
301-9240	Крепления, кг	-	-	-	-	П	-
301-9920	Трубки защитные гофрированные, м	-	-	-	-	8,25	-
16-03-001-08 103-9905	40 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	564,49	507,94	54,42	0,54	2,13 98,3	52,80
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
301-9240	Крепления, кг	-	-	-	-	П	-
301-9920	Трубки защитные гофрированные, м	-	-	-	-	9,5	-
16-03-001-09 103-9905	50 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	583,49	524,10	57,14	0,54	2,25 98,5	54,48
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
301-9240	Крепления, кг	-	-	-	-	П	-
301-9920	Трубки защитные гофрированные, м	-	-	-	-	11	-
16-03-001-10 103-9905	63 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	614,90	552,28	60,10	0,54	2,52 98,8	57,41
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
301-9240	Крепления, кг	-	-	-	-	П	-
301-9920	Трубки защитные гофрированные, м	-	-	-	-	13	-
Таблица ФЕР 16-03-002. Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб							
Измеритель: 100 м							
Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром:							
16-03-002-07 103-9905	32 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	579,24	526,31	50,97	0,54	1,96 98,05	54,71
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
301-9240	Крепления, кг	-	-	-	-	П	-
301-9920	Трубки защитные гофрированные, м	-	-	-	-	17	-
16-03-002-08 103-9905	40 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	591,90	535,35	54,42	0,54	2,13 98,3	55,65
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
301-9240	Крепления, кг	-	-	-	-	П	-
301-9920	Трубки защитные гофрированные, м	-	-	-	-	19	-

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
16-03-002-09	50 мм	652,75	593,36	57,14	0,54	2,25	61,68
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные, м	-	-	-	-	98,5	-
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
301-9240	Крепления, кг	-	-	-	-	П	-
301-9920	Трубки защитные гофрированные, м	-	-	-	-	23	-
16-03-002-10	63 мм	666,47	603,85	60,10	0,54	2,52	62,77
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные, м	-	-	-	-	98,8	-
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
301-9240	Крепления, кг	-	-	-	-	П	-
301-9920	Трубки защитные гофрированные, м	-	-	-	-	26	-
Таблица ФЕР 16-04-005. Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб							
Измеритель: 100 м							
Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб:							
16-04-005-01	20 мм	1 440,66	921,99	480,71	0,09	37,96	96,95
301-9690	Хомуты для крепления труб, шт.	-	-	-	-	143	-
507-9004	Трубы пластмассовые, 10 м	-	-	-	-	10,05	-
302-9012	Арматура трубопроводная, т	-	-	-	-	П	-
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-005-02	25 мм	1 193,59	774,59	385,39	0,12	33,61	81,45
301-9690	Хомуты для крепления труб, шт.	-	-	-	-	125	-
507-9004	Трубы пластмассовые, 10 м	-	-	-	-	10,08	-
507-9040	Фитинги полипропиленовые, шт.	-	-	-	-	П	-
302-9012	Арматура трубопроводная, т	-	-	-	-	П	-
16-04-005-03	32 мм	1 161,76	729,80	401,84	0,26	30,12	76,74
301-9690	Хомуты для крепления труб, шт.	-	-	-	-	111	-
507-9004	Трубы пластмассовые, 10 м	-	-	-	-	10,11	-
302-9012	Арматура трубопроводная, т	-	-	-	-	П	-
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-005-04	40 мм	1 026,06	657,14	341,58	0,26	27,34	69,10
301-9690	Хомуты для крепления труб, шт.	-	-	-	-	100	-
507-9004	Трубы пластмассовые, 10 м	-	-	-	-	10,12	-
302-9012	Арматура трубопроводная, т	-	-	-	-	П	-
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-005-05	50 мм	874,57	575,64	273,73	0,50	25,20	60,53
301-9690	Хомуты для крепления труб, шт.	-	-	-	-	91	-
507-9004	Трубы пластмассовые, 10 м	-	-	-	-	10,09	-
302-9012	Арматура трубопроводная, т	-	-	-	-	П	-
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-005-06	63 мм	989,94	641,83	323,06	0,76	25,05	67,49
301-9690	Хомуты для крепления труб, шт.	-	-	-	-	83	-
507-9004	Трубы пластмассовые, 10 м	-	-	-	-	10,07	-
302-9012	Арматура трубопроводная, т	-	-	-	-	П	-
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-005-07	75 мм	1 161,98	727,42	410,97	1,12	23,59	76,49
301-9690	Хомуты для крепления труб, шт.	-	-	-	-	74	-
507-9004	Трубы пластмассовые, 10 м	-	-	-	-	10,04	-
302-9012	Арматура трубопроводная, т	-	-	-	-	П	-
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	П	-
16-04-005-08	90 мм	1 266,26	781,72	420,64	1,38	63,90	82,20
301-9690	Хомуты для крепления труб, шт.	-	-	-	-	69	-
507-9004	Трубы пластмассовые, 10 м	-	-	-	-	10,03	-
302-9012	Арматура трубопроводная, т	-	-	-	-	П	-
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, шт.	-	-	-	-	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
16-04-005-09	110 мм	1 484,35	904,02	516,37	2,24	63,96	95,06
301-9690	<i>Хомуты для крепления труб, шт.</i>	—	—	—	—	63	—
507-9004	<i>Трубы пластмассовые, 10 м</i>	—	—	—	—	10,02	—
302-9012	<i>Арматура трубопроводная, т</i>	—	—	—	—	П	—
103-9911	<i>Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, шт.</i>	—	—	—	—	П	—