

Приложение № 4

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «15» июня 2017 г. № 886/п

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМАТИВЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

В сборник 16 «Трубопроводы внутренние» внести следующие дополнения.

Раздел III. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

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
Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ							
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 24.2.02.01	32 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	509,95	480,81	27,18	4,73	1,96 98,05	49,98
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
23.1.02.06	Крепления, кг					П	
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные, м					8,25	
16-03-001-08 24.2.02.01	40 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	539,22	507,94	29,15	5,08	2,13 98,3	52,80
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
23.1.02.06	Крепления, кг					П	
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные, м					9,5	
16-03-001-09 24.2.02.01	50 мм Трубы металлополимерные многослойные, м	556,75	524,10	30,40	5,30	2,25 98,5	54,48

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
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
23.1.02.06	Крепления, кг					П	
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные, м					11	
16-03-001-10	63 мм	586,38	552,28	31,58	5,50	2,52	57,41
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные, м					98,8	
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
23.1.02.06	Крепления, кг					П	
18.5.08.13	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	32 мм	555,45	526,31	27,18	4,73	1,96	54,71
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные, м					98,05	
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
23.1.02.06	Крепления, кг					П	
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные, м					17	
16-03-002-08	40 мм	566,63	535,35	29,15	5,08	2,13	55,65
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные, м					98,3	
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
23.1.02.06	Крепления, кг					П	
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные, м					19	
16-03-002-09	50 мм	626,01	593,36	30,40	5,30	2,25	61,68
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные, м					98,5	
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
23.1.02.06	Крепления, кг					П	
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные, м					23	
16-03-002-10	63 мм	637,95	603,85	31,58	5,50	2,52	62,77
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные, м					98,8	
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.					П	
23.1.02.06	Крепления, кг					П	
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные, м					26	

Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

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	1 428,21	921,99	468,26	0,09	37,96	96,95
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб, шт.					143	
24.3.02.01	Трубы напорные из полипропилена, 10 м					10,05	
18.1.09.06	Арматура муфтовая, 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 расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24.3.05.19	Фасонные и соединительные части, шт.					П	
16-04-005-02 24.1.02.01 24.3.02.01 18.1.09.06 24.3.05.19	25 мм Хомуты для крепления труб, шт. Трубы напорные из полипропилена, 10 м Арматура муфтовая, т Фасонные и соединительные части, шт.	1 182,74	774,59	374,54	0,12	33,61 125 10,08 П П	81,45
16-04-005-03 24.1.02.01 24.3.02.01 18.1.09.06 24.3.05.19	32 мм Хомуты для крепления труб, шт. Трубы напорные из полипропилена, 10 м Арматура муфтовая, т Фасонные и соединительные части, шт.	1 152,11	729,80	392,19	0,26	30,12 111 10,11 П П	76,74
16-04-005-04 24.1.02.01 24.3.02.01 18.1.09.06 24.3.05.19	40 мм Хомуты для крепления труб, шт. Трубы напорные из полипропилена, 10 м Арматура муфтовая, т Фасонные и соединительные части, шт.	1 017,35	657,14	332,87	0,26	27,34 100 10,12 П П	69,10
16-04-005-05 24.1.02.01 24.3.02.01 18.1.09.06 24.3.05.19	50 мм Хомуты для крепления труб, шт. Трубы напорные из полипропилена, 10 м Арматура муфтовая, т Фасонные и соединительные части, шт.	866,65	575,64	265,81	0,50	25,20 91 10,09 П П	60,53
16-04-005-06 24.1.02.01 24.3.02.01 18.1.09.06 24.3.05.19	63 мм Хомуты для крепления труб, шт. Трубы напорные из полипропилена, 10 м Арматура муфтовая, т Фасонные и соединительные части, шт.	982,70	641,83	315,82	0,76	25,05 83 10,07 П П	67,49
16-04-005-07 24.1.02.01 24.3.02.01 18.1.09.06 24.3.05.19	75 мм Хомуты для крепления труб, шт. Трубы напорные из полипропилена, 10 м Арматура муфтовая, т Фасонные и соединительные части, шт.	1 155,53	727,42	404,52	1,12	23,59 74 10,04 П П	76,49
16-04-005-08 24.1.02.01 24.3.02.01 18.1.09.06 24.3.05.19	90 мм Хомуты для крепления труб, шт. Трубы напорные из полипропилена, 10 м Арматура муфтовая, т Фасонные и соединительные части, шт.	1 260,25	781,72	414,63	1,38	63,90 69 10,03 П П	82,20
16-04-005-09 24.1.02.01 24.3.02.01 18.1.09.06 24.3.05.19	110 мм Хомуты для крепления труб, шт. Трубы напорные из полипропилена, 10 м Арматура муфтовая, т Фасонные и соединительные части, шт.	1 478,93	904,02	510,95	2,24	63,96 63 10,02 П П	95,06