Приложение № 5
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 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

В Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования «I. Общие положения» внести следующие изменения и дополнения:

Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктами 1.10.129, 1.10.130, 1.10.131 следующего содержания:

1.10.129. В ФЕРм части 10 отдела 10 не учтены:

- затраты на прокладку всех кабелей, проводов, заземление, концевые разделки и т. п. Указанные затраты определяются по соответствующим ФЕРм части 8 «Электротехнические установки». Расход и марки кабеля, проводов и труб принимается по проекту с учетом норм потерь и отходов согласно приложению 8.4 к ФЕРм части 8 «Электротехнические установки»;

- затраты на подключение поквартирных абонентских устройств (трубок абонентских переговорных - при монтаже аудиодомофона; видеомониторов – при монтаже видеодомофона) к кабельной сети подъезда. Количество, комплектность и марку оборудования следует определять по проекту.

1.10.130. Расценками таблицы 10-06-016 не учтены затраты на измерение волокон кабеля и пигтейла.

1.10.131. Расценки таблицы 10-06-016 предусматривают нахождение рабочего-спайщика во время сваривания оптических волокон в закрытом оборудованном помещении.

В случае, когда рабочий-спайщик во время сваривания оптических волокон находится внутри передвижной лаборатории ЛИОК, к затратам таблицы ФЕРм 10-06-016 следует дополнительно учитывать время использования «Лаборатории передвижной монтажно-измерительной ЛИОК на базе автомобиля КамАЗ» (код 171312), равное затратам труда рабочих-монтажников по соответствующей норме с понижающим коэффициентом 0,95.

В Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования внести следующие изменения и дополнения:

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Часть 08. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ								
Таблица ФЕРм 08-02-429. Установка мини-колонн под розетки и выключатели Измеритель: **1 колонна**								
08-02-429-01	Установка мини-колонн под розетки и выключатели	8,36	6,25	0,98	–	1,13	0,65	–
Часть 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ								
Таблица ФЕРм 10-06-016. Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием Измеритель: **1 разделка**								
Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием, емкость оптических волокон:								
10-06-016-01	2	19,74	16,80	2,43	–	0,51	1,30	–
10-06-016-02	4	25,38	19,51	4,86	–	1,01	1,51	–
10-06-016-03	8	36,95	25,06	9,83	–	2,06	1,94	–
10-06-016-04	12	48,25	30,49	14,69	–	3,07	2,36	–
10-06-016-05	16	59,55	35,92	19,55	–	4,08	2,78	–
10-06-016-06	20	70,83	41,34	24,40	–	5,09	3,20	–
10-06-016-07	24	82,42	46,90	29,38	–	6,14	3,63	–
10-06-016-08	28	93,72	52,33	34,23	–	7,16	4,05	–
10-06-016-09	32	105,01	57,75	39,09	–	8,17	4,47	–
10-06-016-10	36	116,31	63,18	43,95	–	9,18	4,89	–
10-06-016-11	48	150,48	79,59	58,64	–	12,25	6,16	–
Таблица ФЕРм 10-10-007. Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде Измеритель: **шт**								
10-10-007-01	Монтаж домофона	37,48	37,48	–	–	–	3,84	–
10-10-007-02	Монтаж видеодомофона	44,51	44,51	–	–	–	4,56	–
Часть 12. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ								
Таблица ФЕРм 12-02-130. Монтаж газоходов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением на эстакадах Измеритель: **100 м**								
Монтаж газоходов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением на эстакадах , внутренним диаметром :								
12-02-130-01	до 100 мм	2 059,82	322,48	1 713,62	140,54	23,72	33,91	–
12-02-130-02	свыше 100 до 300 мм	2 731,56	501,59	2 203,15	190,62	26,82	52,14	–
12-02-130-03	свыше 300 до 500 мм	3 340,10	650,79	2 660,43	224,64	28,88	67,65	–
12-02-130-04	свыше 500 до 800 мм	4 289,71	875,80	3 382,96	273,92	30,95	91,04	–
12-02-130-05	свыше 800 до 1200 мм	5 102,96	1 090,04	3 981,97	331,29	30,95	113,31	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-050. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 57 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-050-01); 1 стык (расценки с 12-21-050-02 по 12-21-050-05)**							
12-21-050-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 57 мм	5 040,92	343,67	4 696,63	226,64	0,62	32,73	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-050-02	3,5 мм	101,20	39,36	59,72	6,76	2,12	3,33	–
12-21-050-03	4 мм	107,36	41,02	65,09	7,30	1,25	3,47	–
12-21-050-04	5 мм	110,83	41,13	68,45	7,70	1,25	3,48	–
12-21-050-05	6 мм	115,61	41,25	71,85	8,11	2,51	3,49	–
Таблица ФЕРм 12-21-051. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 76 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-051-01); 1 стык (расценки с 12-21-051-02 по 12-21-051-05)**							
12-21-051-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 76 мм	5 144,97	348,18	4 795,61	230,91	1,18	33,16	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-051-02	3,5 мм	124,30	45,39	75,58	9,19	3,33	3,84	–
12-21-051-03	4 мм	122,32	43,73	77,34	9,46	1,25	3,70	–
12-21-051-04	5 мм	128,06	45,39	80,16	9,72	2,51	3,84	–
12-21-051-05	6 мм	132,52	47,04	82,97	10,00	2,51	3,98	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-052. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 89 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-052-01); 1 стык (расценки с 12-21-052-02 по 12-21-052-05)**							
12-21-052-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 89 мм	5 419,33	351,33	5 066,34	242,13	1,66	33,46	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-052-02	3,5 мм	141,86	47,99	89,67	10,94	4,20	4,06	–
12-21-052-03	4 мм	134,51	45,63	86,37	10,67	2,51	3,86	–
12-21-052-04	5 мм	137,68	46,69	88,48	10,80	2,51	3,95	–
12-21-052-05	6 мм	140,86	47,75	90,60	10,94	2,51	4,04	–
Таблица ФЕРм 12-21-053. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 108 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-053-01); 1 стык (расценки с 12-21-053-02 по 12-21-053-06)**							
12-21-053-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 108 мм	5 757,75	355,95	5 399,33	255,93	2,47	33,90	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-053-02	4 мм	162,66	55,67	104,48	12,69	2,51	4,71	–
12-21-053-03	5 мм	167,19	56,74	107,94	13,10	2,51	4,80	–
12-21-053-04	6 мм	172,91	57,80	111,35	13,50	3,76	4,89	–
12-21-053-05	7 мм	188,24	60,99	123,49	15,26	3,76	5,16	–
12-21-053-06	8 мм	201,58	64,06	133,76	16,88	3,76	5,42	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-054. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 133 мм								
Измеритель: **100 м (расценка 12-21-054-01); 1 стык (расценки с 12-21-054-02 по 12-21-054-06)**								
12-21-054-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 133 мм	5 984,85	365,67	5 615,31	264,96	3,87	35,33	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-054-02	4 мм	231,39	73,17	155,71	17,55	2,51	6,19	–
12-21-054-03	5 мм	238,40	74,11	160,53	18,23	3,76	6,27	–
12-21-054-04	6 мм	243,41	75,06	164,59	18,77	3,76	6,35	–
12-21-054-05	7 мм	274,01	78,96	191,29	21,60	3,76	6,68	–
12-21-054-06	8 мм	305,80	82,86	217,92	24,44	5,02	7,01	–
Таблица ФЕРм 12-21-055. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 159 мм								
Измеритель: **100 м (расценка 12-21-055-01); 1 стык (расценки с 12-21-055-02 по 12-21-055-06)**								
12-21-055-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 159 мм	6 226,66	381,09	5 839,93	274,33	5,64	36,82	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-055-02	4 мм	268,36	78,37	186,23	20,66	3,76	6,63	–
12-21-055-03	5 мм	284,60	79,31	201,53	21,87	3,76	6,71	–
12-21-055-04	6 мм	299,93	80,14	216,03	22,95	3,76	6,78	–
12-21-055-05	7 мм	333,34	85,22	243,10	26,47	5,02	7,21	–
12-21-055-06	8 мм	362,90	90,30	267,58	29,71	5,02	7,64	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-056. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 219 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-056-01); 1 стык (расценки с 12-21-056-02 по 12-21-056-05)**							
12-21-056-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 219 мм	6 380,00	408,31	5 960,89	279,31	10,80	39,45	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-056-02	5 мм	452,28	91,37	354,66	36,32	6,25	7,73	–
12-21-056-03	6 мм	481,30	91,84	383,17	39,29	6,29	7,77	–
12-21-056-04	7 мм	518,12	99,64	410,91	42,13	7,57	8,43	–
12-21-056-05	8 мм	556,96	107,44	439,41	45,09	10,11	9,09	–
Таблица ФЕРм 12-21-057. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-057-01); 1 стык (расценки с 12-21-057-02 по 12-21-057-07)**							
12-21-057-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм	6 808,97	441,12	6 350,75	295,07	17,10	42,62	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-057-02	5 мм	663,49	102,12	554,28	55,08	7,09	8,64	–
12-21-057-03	6 мм	699,97	102,48	589,14	59,00	8,35	8,67	–
12-21-057-04	7 мм	724,72	112,64	601,20	59,94	10,88	9,53	–
12-21-057-05	8 мм	748,78	122,93	612,45	60,75	13,40	10,40	–
12-21-057-06	9 мм	763,40	123,28	624,19	61,84	15,93	10,43	–
12-21-057-07	10 мм	777,87	123,52	635,90	62,91	18,45	10,45	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-058. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 325 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-058-01); 1 стык (расценки с 12-21-058-02 по 12-21-058-07)**							
12-21-058-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 325 мм	7 137,39	471,96	6 640,89	306,76	24,54	45,60	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-058-02	5 мм	673,81	107,56	557,62	55,76	8,63	9,10	–
12-21-058-03	6 мм	715,32	114,18	591,08	59,40	10,06	9,66	–
12-21-058-04	7 мм	765,75	120,68	633,58	63,73	11,49	10,21	–
12-21-058-05	8 мм	818,51	128,25	676,08	68,04	14,18	10,85	–
12-21-058-06	9 мм	868,63	130,73	719,77	72,77	18,13	11,06	–
12-21-058-07	10 мм	915,05	133,33	760,91	77,23	20,81	11,28	–
Таблица ФЕРм 12-21-059. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-059-01); 1 стык (расценки с 12-21-059-02 по 12-21-059-08)**							
12-21-059-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм	7 310,81	488,31	6 789,56	312,95	32,94	47,18	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-059-02	6 мм	837,39	125,88	698,63	69,53	12,88	10,65	–
12-21-059-03	7 мм	873,97	128,72	731,01	72,50	14,24	10,89	–
12-21-059-04	8 мм	925,59	133,57	772,64	76,69	19,38	11,30	–
12-21-059-05	9 мм	973,20	138,29	811,65	80,60	23,26	11,70	–
12-21-059-06	10 мм	1 021,54	143,02	851,39	84,65	27,13	12,10	–
12-21-059-07	11 мм	1 065,41	152,60	880,44	87,76	32,37	12,91	–
12-21-059-08	12 мм	1 104,47	162,05	906,06	90,59	36,36	13,71	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-060. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 426 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-060-01); 1 стык (расценки с 12-21-060-02 по 12-21-060-10)**							
12-21-060-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 426 мм	8 237,38	555,59	7 639,41	346,82	42,38	53,68	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-060-02	6 мм	917,57	136,55	764,00	60,35	17,02	11,37	–
12-21-060-03	7 мм	1 018,57	142,32	855,43	67,51	20,82	11,85	–
12-21-060-04	8 мм	1 101,50	150,49	926,38	73,31	24,63	12,53	–
12-21-060-05	9 мм	1 181,10	158,53	994,14	78,84	28,43	13,20	–
12-21-060-06	10 мм	1 264,01	166,70	1 065,08	84,65	32,23	13,88	–
12-21-060-07	11 мм	1 282,38	167,90	1 077,15	85,60	37,33	13,98	–
12-21-060-08	12 мм	1 297,48	169,10	1 087,18	86,41	41,20	14,08	–
12-21-060-09	13 мм	1 315,84	170,30	1 099,23	87,35	46,31	14,18	–
12-21-060-10	14 мм	1 329,84	171,50	1 108,18	88,02	50,16	14,28	–
Таблица ФЕРм 12-21-061. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 530 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-061-01); 1 стык (расценки с 12-21-061-02 по 12-21-061-08)**							
12-21-061-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 530 мм	8 856,04	604,96	8 185,75	370,93	65,33	58,45	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-061-02	8 мм	1 334,19	199,25	1 105,11	87,62	29,83	16,59	–
12-21-061-03	9 мм	1 358,71	199,97	1 121,71	88,84	37,03	16,65	–
12-21-061-04	10 мм	1 382,74	200,57	1 139,35	90,18	42,82	16,70	–
12-21-061-05	11 мм	1 444,57	206,57	1 187,92	93,96	50,08	17,20	–
12-21-061-06	12 мм	1 502,77	212,46	1 234,42	97,61	55,89	17,69	–
12-21-061-07	13 мм	1 545,82	218,46	1 264,24	100,04	63,12	18,19	–
12-21-061-08	14 мм	1 586,10	224,47	1 292,69	102,34	68,94	18,69	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-062. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 630 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-062-01); 1 стык (расценки с 12-21-062-02 по 12-21-062-08)**							
12-21-062-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 630 мм	9 377,26	646,15	8 637,89	389,21	93,22	62,43	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-062-02	8 мм	1 388,51	214,38	1 137,15	90,32	36,98	17,85	–
12-21-062-03	9 мм	1 432,82	217,98	1 170,52	92,89	44,32	18,15	–
12-21-062-04	10 мм	1 477,64	221,46	1 201,84	95,32	54,34	18,44	–
12-21-062-05	11 мм	1 527,92	227,95	1 238,30	98,15	61,67	18,98	–
12-21-062-06	12 мм	1 577,44	234,44	1 272,69	100,85	70,31	19,52	–
12-21-062-07	13 мм	1 628,69	240,92	1 310,18	103,82	77,59	20,06	–
12-21-062-08	14 мм	1 678,61	247,41	1 346,38	106,65	84,82	20,60	–
Таблица ФЕРм 12-21-063. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-063-01); 1 стык (расценки с 12-21-063-02 по 12-21-063-10)**							
12-21-063-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм	10 010,91	670,16	9 218,20	413,83	122,55	64,75	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-063-02	8 мм	1 571,81	245,36	1 286,39	102,07	40,06	20,43	–
12-21-063-03	9 мм	1 651,48	252,93	1 348,50	107,06	50,05	21,06	–
12-21-063-04	10 мм	1 696,16	256,77	1 380,62	109,62	58,77	21,38	–
12-21-063-05	11 мм	1 755,00	262,42	1 426,50	113,27	66,08	21,85	–
12-21-063-06	12 мм	1 878,23	274,79	1 527,40	121,37	76,04	22,88	–
12-21-063-07	13 мм	2 001,33	287,04	1 628,12	129,47	86,17	23,90	–
12-21-063-08	14 мм	2 121,89	299,29	1 727,73	137,44	94,87	24,92	–
12-21-063-09	15 мм	2 243,58	311,54	1 828,45	145,54	103,59	25,94	–
12-21-063-10	16 мм	2 364,13	323,79	1 928,04	153,50	112,30	26,96	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-064. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 820 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-064-01); 1 стык (расценки с 12-21-064-02 по 12-21-064-11)**							
12-21-064-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 820 мм	11 127,49	787,64	10 180,80	454,31	159,05	76,10	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-064-02	9 мм	1 730,85	283,44	1 393,13	110,70	54,28	23,60	–
12-21-064-03	10 мм	1 845,47	288,48	1 492,70	118,67	64,29	24,02	–
12-21-064-04	11 мм	1 959,22	293,52	1 592,30	126,63	73,40	24,44	–
12-21-064-05	12 мм	2 174,16	306,98	1 786,12	142,29	81,06	25,56	–
12-21-064-06	13 мм	2 392,51	320,31	1 977,93	157,82	94,27	26,67	–
12-21-064-07	14 мм	2 612,87	333,76	2 172,91	173,62	106,20	27,79	–
12-21-064-08	15 мм	2 830,22	347,21	2 364,86	189,14	118,15	28,91	–
12-21-064-09	16 мм	3 369,56	360,66	2 877,55	219,25	131,35	30,03	–
12-21-064-10	17 мм	3 609,49	374,11	3 097,32	231,39	138,06	31,15	–
12-21-064-11	18 мм	3 782,08	387,56	3 244,69	243,41	149,83	32,27	–
Таблица ФЕРм 12-21-065. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 1020 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-065-01); 1 стык (расценки с 12-21-065-02 по 12-21-065-12)**							
12-21-065-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 1020 мм	13 683,49	922,50	12 515,69	572,17	245,30	89,13	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-065-02	12 мм	3 100,07	390,45	2 608,60	190,92	101,02	32,51	–
12-21-065-03	13 мм	3 358,05	411,22	2 841,43	209,26	105,40	34,24	–
12-21-065-04	14 мм	3 623,22	431,88	3 068,76	227,17	122,58	35,96	–
12-21-065-05	15 мм	3 890,97	452,66	3 298,56	245,24	139,75	37,69	–
12-21-065-06	16 мм	4 479,52	473,43	3 849,15	277,88	156,94	39,42	–
12-21-065-07	17 мм	4 827,11	500,34	4 151,41	300,44	175,36	41,66	–
12-21-065-08	18 мм	5 167,15	527,12	4 447,49	322,71	192,54	43,89	–
12-21-065-09	19 мм	5 509,22	554,02	4 745,49	344,98	209,71	46,13	–
12-21-065-10	20 мм	5 846,43	580,80	5 041,57	367,26	224,06	48,36	–
12-21-065-11	21 мм	6 185,47	607,59	5 339,51	389,54	238,37	50,59	–
12-21-065-12	22 мм	6 522,67	634,37	5 635,59	411,81	252,71	52,82	–

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	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 12-21-066. Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 1220 мм								
	Измеритель: **100 м (расценка 12-21-066-01); 1 стык (расценки с 12-21-066-02 по 12-21-066-16)**							
12-21-066-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 1220 мм	15 265,65	1 051,87	13 860,07	631,33	353,71	101,63	–
	Добавлять на 1 стык, толщина стенки:							
12-21-066-02	12 мм	3 760,53	464,91	3 176,83	234,93	118,79	38,71	–
12-21-066-03	13 мм	4 240,29	494,33	3 622,99	263,12	122,97	41,16	–
12-21-066-04	14 мм	4 744,05	523,88	4 074,36	291,43	145,81	43,62	–
12-21-066-05	15 мм	5 242,00	553,30	4 518,66	319,48	170,04	46,07	–
12-21-066-06	16 мм	6 114,72	582,73	5 339,09	364,66	192,90	48,52	–
12-21-066-07	17 мм	6 472,03	609,63	5 646,68	385,82	215,72	50,76	–
12-21-066-08	18 мм	6 829,72	636,65	5 953,09	407,08	239,98	53,01	–
12-21-066-09	19 мм	7 189,44	663,55	6 261,83	428,36	264,06	55,25	–
12-21-066-10	20 мм	7 456,39	684,57	6 496,29	446,03	275,53	57,00	–
12-21-066-11	21 мм	7 725,38	705,47	6 734,33	463,84	285,58	58,74	–
12-21-066-12	22 мм	7 993,45	726,48	6 969,92	481,65	297,05	60,49	–
12-21-066-13	23 мм	8 731,70	782,09	7 638,39	529,20	311,22	65,12	–
12-21-066-14	24 мм	9 466,67	837,82	8 302,02	576,50	326,83	69,76	–
12-21-066-15	25 мм	10 202,50	893,42	8 968,06	623,93	341,02	74,39	–
12-21-066-16	26 мм	10 937,32	949,03	9 631,68	671,23	356,61	79,02	–

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения 1
Часть 08. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ 2
Таблица ФЕРм 08-02-429 Установка мини-колонн под розетки и выключатели 2
Часть 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ 2
Таблица ФЕРм 10-06-016 Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием 2
Таблица ФЕРм 10-10-007 Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде 2
Часть 12. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ 2
Таблица ФЕРм 12-02-130 Монтаж газоходов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением на эстакадах 2
Таблица ФЕРм 12-21-050 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 57 мм 3
Таблица ФЕРм 12-21-051 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 76 мм 3
Таблица ФЕРм 12-21-052 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 89 мм 4
Таблица ФЕРм 12-21-053 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 108 мм 4
Таблица ФЕРм 12-21-054 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 133 мм 5
Таблица ФЕРм 12-21-055 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 159 мм 5
Таблица ФЕРм 12-21-056 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 219 мм 6
Таблица ФЕРм 12-21-057 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм 6
Таблица ФЕРм 12-21-058 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 325 мм 7
Таблица ФЕРм 12-21-059 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм 7
Таблица ФЕРм 12-21-060 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 426 мм 8
Таблица ФЕРм 12-21-061 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 530 мм 8
Таблица ФЕРм 12-21-062 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 630 мм 9
Таблица ФЕРм 12-21-063 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм 9
Таблица ФЕРм 12-21-064 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 820 мм 10
Таблица ФЕРм 12-21-065 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 1020 мм 10
Таблица ФЕРм 12-21-066 Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 1220 мм 11