

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 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 оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## 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	2 066,27	322,48	1 713,62	140,54	30,17	33,91	–
12-02-130-02	свыше 100 до 300 мм	2 741,59	501,59	2 203,15	190,62	36,85	52,14	–
12-02-130-03	свыше 300 до 500 мм	3 353,12	650,79	2 660,43	224,64	41,90	67,65	–
12-02-130-04	свыше 500 до 800 мм	4 307,23	875,80	3 382,96	273,92	48,47	91,04	–
12-02-130-05	свыше 800 до 1200 мм	5 124,76	1 090,04	3 981,97	331,29	52,75	113,31	–

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>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</b>								
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	5 047,79	343,67	4 696,63	226,64	7,49	32,73	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-050-02	3,5 мм	101,99	39,36	59,72	6,76	2,91	3,33	–
12-21-050-03	4 мм	108,18	41,02	65,09	7,30	2,07	3,47	–
12-21-050-04	5 мм	111,65	41,13	68,45	7,70	2,07	3,48	–
12-21-050-05	6 мм	116,44	41,25	71,85	8,11	3,34	3,49	–
<b>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</b>								
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	5 151,93	348,18	4 795,61	230,91	8,14	33,16	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-051-02	3,5 мм	125,21	45,39	75,58	9,19	4,24	3,84	–
12-21-051-03	4 мм	123,19	43,73	77,34	9,46	2,12	3,70	–
12-21-051-04	5 мм	128,97	45,39	80,16	9,72	3,42	3,84	–
12-21-051-05	6 мм	133,46	47,04	82,97	10,00	3,45	3,98	–

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 12-21-052</b> <b>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</b>								
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	5 426,36	351,33	5 066,34	242,13	8,69	33,46	—
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-052-02	3,5 мм	142,82	47,99	89,67	10,94	5,16	4,06	—
12-21-052-03	4 мм	135,42	45,63	86,37	10,67	3,42	3,86	—
12-21-052-04	5 мм	138,61	46,69	88,48	10,80	3,44	3,95	—
12-21-052-05	6 мм	141,82	47,75	90,60	10,94	3,47	4,04	—
<b>Таблица ФЕРм 12-21-053</b> <b>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</b>								
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	5 764,87	355,95	5 399,33	255,93	9,59	33,90	—
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-053-02	4 мм	163,77	55,67	104,48	12,69	3,62	4,71	—
12-21-053-03	5 мм	168,32	56,74	107,94	13,10	3,64	4,80	—
12-21-053-04	6 мм	174,07	57,80	111,35	13,50	4,92	4,89	—
12-21-053-05	7 мм	189,46	60,99	123,49	15,26	4,98	5,16	—
12-21-053-06	8 мм	202,86	64,06	133,76	16,88	5,04	5,42	—

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>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</b>								
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	5 992,16	365,67	5 615,31	264,96	11,18	35,33	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-054-02	4 мм	232,85	73,17	155,71	17,55	3,97	6,19	–
12-21-054-03	5 мм	239,88	74,11	160,53	18,23	5,24	6,27	–
12-21-054-04	6 мм	244,91	75,06	164,59	18,77	5,26	6,35	–
12-21-054-05	7 мм	275,59	78,96	191,29	21,60	5,34	6,68	–
12-21-054-06	8 мм	307,46	82,86	217,92	24,44	6,68	7,01	–
<b>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</b>								
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	6 234,28	381,09	5 839,93	274,33	13,26	36,82	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-055-02	4 мм	269,93	78,37	186,23	20,66	5,33	6,63	–
12-21-055-03	5 мм	286,19	79,31	201,53	21,87	5,35	6,71	–
12-21-055-04	6 мм	301,53	80,14	216,03	22,95	5,36	6,78	–
12-21-055-05	7 мм	335,04	85,22	243,10	26,47	6,72	7,21	–
12-21-055-06	8 мм	364,71	90,30	267,58	29,71	6,83	7,64	–

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 12-21-056</b> <b>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</b>								
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	6 388,17	408,31	5 960,89	279,31	18,97	39,45	—
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-056-02	5 мм	454,11	91,37	354,66	36,32	8,08	7,73	—
12-21-056-03	6 мм	483,14	91,84	383,17	39,29	8,13	7,77	—
12-21-056-04	7 мм	520,11	99,64	410,91	42,13	9,56	8,43	—
12-21-056-05	8 мм	559,11	107,44	439,41	45,09	12,26	9,09	—
<b>Таблица ФЕРм 12-21-057</b> <b>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</b>								
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	6 817,79	441,12	6 350,75	295,07	25,92	42,62	—
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-057-02	5 мм	665,53	102,12	554,28	55,08	9,13	8,64	—
12-21-057-03	6 мм	702,02	102,48	589,14	59,00	10,40	8,67	—
12-21-057-04	7 мм	726,97	112,64	601,20	59,94	13,13	9,53	—
12-21-057-05	8 мм	751,24	122,93	612,45	60,75	15,86	10,40	—
12-21-057-06	9 мм	765,87	123,28	624,19	61,84	18,40	10,43	—
12-21-057-07	10 мм	780,34	123,52	635,90	62,91	20,92	10,45	—

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>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</b>								
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	7 146,83	471,96	6 640,89	306,76	33,98	45,60	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-058-02	5 мм	675,96	107,56	557,62	55,76	10,78	9,10	–
12-21-058-03	6 мм	717,60	114,18	591,08	59,40	12,34	9,66	–
12-21-058-04	7 мм	768,16	120,68	633,58	63,73	13,90	10,21	–
12-21-058-05	8 мм	821,08	128,25	676,08	68,04	16,75	10,85	–
12-21-058-06	9 мм	871,24	130,73	719,77	72,77	20,74	11,06	–
12-21-058-07	10 мм	917,72	133,33	760,91	77,23	23,48	11,28	–
<b>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</b>								
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	7 320,58	488,31	6 789,56	312,95	42,71	47,18	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-059-02	6 мм	839,91	125,88	698,63	69,53	15,40	10,65	–
12-21-059-03	7 мм	876,54	128,72	731,01	72,50	16,81	10,89	–
12-21-059-04	8 мм	928,26	133,57	772,64	76,69	22,05	11,30	–
12-21-059-05	9 мм	975,97	138,29	811,65	80,60	26,03	11,70	–
12-21-059-06	10 мм	1 024,40	143,02	851,39	84,65	29,99	12,10	–
12-21-059-07	11 мм	1 068,46	152,60	880,44	87,76	35,42	12,91	–
12-21-059-08	12 мм	1 107,71	162,05	906,06	90,59	39,60	13,71	–

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 12-21-060</b> <b>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</b>								
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	8 248,49	555,59	7 639,41	346,82	53,49	53,68	—
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-060-02	6 мм	920,30	136,55	764,00	60,35	19,75	11,37	—
12-21-060-03	7 мм	1 021,42	142,32	855,43	67,51	23,67	11,85	—
12-21-060-04	8 мм	1 104,51	150,49	926,38	73,31	27,64	12,53	—
12-21-060-05	9 мм	1 184,27	158,53	994,14	78,84	31,60	13,20	—
12-21-060-06	10 мм	1 267,34	166,70	1 065,08	84,65	35,56	13,88	—
12-21-060-07	11 мм	1 285,74	167,90	1 077,15	85,60	40,69	13,98	—
12-21-060-08	12 мм	1 300,86	169,10	1 087,18	86,41	44,58	14,08	—
12-21-060-09	13 мм	1 319,25	170,30	1 099,23	87,35	49,72	14,18	—
12-21-060-10	14 мм	1 333,27	171,50	1 108,18	88,02	53,59	14,28	—
<b>Таблица ФЕРм 12-21-061</b> <b>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</b>								
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	8 868,14	604,96	8 185,75	370,93	77,43	58,45	—
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-061-02	8 мм	1 338,18	199,25	1 105,11	87,62	33,82	16,59	—
12-21-061-03	9 мм	1 362,71	199,97	1 121,71	88,84	41,03	16,65	—
12-21-061-04	10 мм	1 386,75	200,57	1 139,35	90,18	46,83	16,70	—
12-21-061-05	11 мм	1 448,70	206,57	1 187,92	93,96	54,21	17,20	—
12-21-061-06	12 мм	1 507,02	212,46	1 234,42	97,61	60,14	17,69	—
12-21-061-07	13 мм	1 550,19	218,46	1 264,24	100,04	67,49	18,19	—
12-21-061-08	14 мм	1 590,59	224,47	1 292,69	102,34	73,43	18,69	—



Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>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</b>								
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	9 390,18	646,15	8 637,89	389,21	106,14	62,43	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-062-02	8 мм	1 392,80	214,38	1 137,15	90,32	41,27	17,85	–
12-21-062-03	9 мм	1 437,18	217,98	1 170,52	92,89	48,68	18,15	–
12-21-062-04	10 мм	1 482,07	221,46	1 201,84	95,32	58,77	18,44	–
12-21-062-05	11 мм	1 532,48	227,95	1 238,30	98,15	66,23	18,98	–
12-21-062-06	12 мм	1 582,13	234,44	1 272,69	100,85	75,00	19,52	–
12-21-062-07	13 мм	1 633,51	240,92	1 310,18	103,82	82,41	20,06	–
12-21-062-08	14 мм	1 683,56	247,41	1 346,38	106,65	89,77	20,60	–
<b>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</b>								
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	10 024,31	670,16	9 218,20	413,83	135,95	64,75	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-063-02	8 мм	1 576,72	245,36	1 286,39	102,07	44,97	20,43	–
12-21-063-03	9 мм	1 656,54	252,93	1 348,50	107,06	55,11	21,06	–
12-21-063-04	10 мм	1 701,30	256,77	1 380,62	109,62	63,91	21,38	–
12-21-063-05	11 мм	1 760,25	262,42	1 426,50	113,27	71,33	21,85	–
12-21-063-06	12 мм	1 883,73	274,79	1 527,40	121,37	81,54	22,88	–
12-21-063-07	13 мм	2 007,07	287,04	1 628,12	129,47	91,91	23,90	–
12-21-063-08	14 мм	2 127,88	299,29	1 727,73	137,44	100,86	24,92	–
12-21-063-09	15 мм	2 249,81	311,54	1 828,45	145,54	109,82	25,94	–
12-21-063-10	16 мм	2 370,61	323,79	1 928,04	153,50	118,78	26,96	–

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>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</b>								
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	11 143,24	787,64	10 180,80	454,31	174,80	76,10	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-064-02	9 мм	1 736,52	283,44	1 393,13	110,70	59,95	23,60	–
12-21-064-03	10 мм	1 851,24	288,48	1 492,70	118,67	70,06	24,02	–
12-21-064-04	11 мм	1 965,09	293,52	1 592,30	126,63	79,27	24,44	–
12-21-064-05	12 мм	2 180,30	306,98	1 786,12	142,29	87,20	25,56	–
12-21-064-06	13 мм	2 398,92	320,31	1 977,93	157,82	100,68	26,67	–
12-21-064-07	14 мм	2 619,55	333,76	2 172,91	173,62	112,88	27,79	–
12-21-064-08	15 мм	2 837,16	347,21	2 364,86	189,14	125,09	28,91	–
12-21-064-09	16 мм	3 376,77	360,66	2 877,55	219,25	138,56	30,03	–
12-21-064-10	17 мм	3 616,97	374,11	3 097,32	231,39	145,54	31,15	–
12-21-064-11	18 мм	3 789,83	387,56	3 244,69	243,41	157,58	32,27	–
<b>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</b>								
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	13 701,94	922,50	12 515,69	572,17	263,75	89,13	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-065-02	12 мм	3 107,88	390,45	2 608,60	190,92	108,83	32,51	–
12-21-065-03	13 мм	3 366,27	411,22	2 841,43	209,26	113,62	34,24	–
12-21-065-04	14 мм	3 631,86	431,88	3 068,76	227,17	131,22	35,96	–
12-21-065-05	15 мм	3 900,02	452,66	3 298,56	245,24	148,80	37,69	–
12-21-065-06	16 мм	4 488,99	473,43	3 849,15	277,88	166,41	39,42	–
12-21-065-07	17 мм	4 837,12	500,34	4 151,41	300,44	185,37	41,66	–
12-21-065-08	18 мм	5 177,69	527,12	4 447,49	322,71	203,08	43,89	–
12-21-065-09	19 мм	5 520,30	554,02	4 745,49	344,98	220,79	46,13	–
12-21-065-10	20 мм	5 858,05	580,80	5 041,57	367,26	235,68	48,36	–
12-21-065-11	21 мм	6 197,62	607,59	5 339,51	389,54	250,52	50,59	–
12-21-065-12	22 мм	6 535,36	634,37	5 635,59	411,81	265,40	52,82	–

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>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</b>								
Измеритель: <b>100 м (расценка 12-21-066-01); 1 стык (расценки с 12-21-066-02 по 12-21-066-16)</b>								
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	15 286,69	1 051,87	13 860,07	631,33	374,75	101,63	–
Добавлять на 1 стык, толщина стенки:								
12-21-066-02	12 мм	3 769,83	464,91	3 176,83	234,93	128,09	38,71	–
12-21-066-03	13 мм	4 250,18	494,33	3 622,99	263,12	132,86	41,16	–
12-21-066-04	14 мм	4 754,53	523,88	4 074,36	291,43	156,29	43,62	–
12-21-066-05	15 мм	5 253,07	553,30	4 518,66	319,48	181,11	46,07	–
12-21-066-06	16 мм	6 126,37	582,73	5 339,09	364,66	204,55	48,52	–
12-21-066-07	17 мм	6 484,22	609,63	5 646,68	385,82	227,91	50,76	–
12-21-066-08	18 мм	6 842,45	636,65	5 953,09	407,08	252,71	53,01	–
12-21-066-09	19 мм	7 202,71	663,55	6 261,83	428,36	277,33	55,25	–
12-21-066-10	20 мм	7 470,08	684,57	6 496,29	446,03	289,22	57,00	–
12-21-066-11	21 мм	7 739,49	705,47	6 734,33	463,84	299,69	58,74	–
12-21-066-12	22 мм	8 007,98	726,48	6 969,92	481,65	311,58	60,49	–
12-21-066-13	23 мм	8 747,34	782,09	7 638,39	529,20	326,86	65,12	–
12-21-066-14	24 мм	9 483,43	837,82	8 302,02	576,50	343,59	69,76	–
12-21-066-15	25 мм	10 220,37	893,42	8 968,06	623,93	358,89	74,39	–
12-21-066-16	26 мм	10 956,30	949,03	9 631,68	671,23	375,59	79,02	–