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 «І. Общие положения» внести следующие изменения и дополнения:

Дополнить раздел «І. 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:

	***			В том чи	сле, руб.			
	Наименование и	Правита		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты	Macca
Шифр расценки	характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	труда рабочих, челч	оборудо- вания, т
					машинистов	материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Часть 08. Э Ј	ІЕКТРО'	ТЕХНИЧ	1ЕСКИ Е	Е УСТАІ	НОВКИ		
Таблица ФЕР		ановка мини	1-колонн по д	ц розетки и	выключате	эли		
00 02 420 01	Измеритель: 1 колон		6.25	0.00	1	1.12	0.65	1
08-02-429-01	Установка	8,36	6,25	0,98	_	1,13	0,65	_
	мини-колонн под							
	розетки и выключатели	10 OF	ODVITO		CDGM			
т. 7		гь 10. ОБ						
Таблица ФЕР	м 10-06-016. Разд Измеритель: 1 разде л	елка концоі	в волоконно	-оптически	х кабелеи с	оконцевани	ем	
	Разделка концов волог		ских кабелей	c oronneban	HEM EMPOCTA	оптических	ропокон	
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	4,47	
10-06-016-11	48	150,48	79,59	58,64	_	12,25	6,16	
<u>Таблица ФЕР</u> г		таж домофо	/		тиом попте	,	0,10	
таолица ФЕТ	И 10-10-007. ПОГ Измеритель: шт	паж домофо	на, видеодог	мофона в од	циом подъез	ьде		
10-10-007-01	Монтаж домофона	37,48	37,48	_	_	_	3,84	_
10-10-007-02	Монтаж	44,51	44,51	_	_	_	4,56	_
	видеодомофона	,-	,-				,	
	Часть 12. ТЕ	хноло	ГИЧЕСІ	кие тру	УБОПР	ВОЛЫ		
Таблица ФЕР		таж газоход					оелинен	ием на
таолица ФЕТ		ггаж газоход кадах	OB MS CICKIIO	JIIJIAC I HKOB	ых труб с ра	тетруоным с	осдинен	исм па
	Измеритель: 100 м	кадах						
	Монтаж газоходов из с	теклопласти	совых труб с і	пастпубным	соелинением	ня эстякялях	. BHVTDE	нним
	диаметром:		tobbia ipyo c	pacipyondin	сосдинением	пи эстикидия	, bily ipe	
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	2 731,56		2 203,15	190,62	26,82	52,14	_
	MM			,	,	-,]
12-02-130-03	свыше 300 до 500	3 340,10	650,79	2 660,43	224,64	28,88	67,65	_
	MM			, -]
12-02-130-04	свыше 500 до 800	4 289,71	875,80	3 382,96	273,92	30,95	91,04	-
	MM							
12-02-130-05	свыше 800 до 1200	5 102,96	1 090,04	3 981,97	331,29	30,95	113,31	
	MM				1		I	1

				В том чи	ісле, руб.			
	Наименование и	_		эксплуатаг		материалы	Затраты	Macca
Шифр расценки	характеристика	Прямые	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	труда	оборудо-
	монтажных работ и оборудования	затраты, руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	рабочих, челч	вания, т
	ооорудования				машинистов	материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕР				воды для об				
				га нефти и н				
	гото	вых деталеі	й углеродис	гых сталей і	на условное	давление д	о 10 МПа	ав
	тран	ішеях, нару	жным диам	етром 57 мм	I			
				ык (расценкі		02 по 12-21-0	50-05)	
12-21-050-01	Технологические	5 040,92	343,67	4 696,63	226,64	0,62	32,73	-
	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							
	Добавлять на 1 стык, т				1		1	1
12-21-050-02	3,5 мм	101,20		59,72	6,76	2,12	3,33	_
12-21-050-03	4 MM	107,36		65,09	7,30	1,25	3,47	_
12-21-050-04	5 MM	110,83		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 ФЕР				воды для об				
				га нефти и н				
				гых сталей і		давление д	о 10 МП:	a B
				етром 76 мм				
				ык (расценкі				ı
12-21-051-01	Технологические	5 144,97	348,18	4 795,61	230,91	1,18	33,16	-
	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 MM				l			
12-21-051-02	Добавлять на 1 стык, т			75,58	9,19	2 22	2 0 4	<u> </u>
12-21-051-02	3,5 MM 4 MM	124,30 122,32		75,38	9,19	3,33 1,25		
12-21-051-03								_
	5 MM	128,06		80,16 82,97	9,72	2,51	3,84	_
12-21-051-05	6 мм	132,52	47,04	82,97	10,00	2,51	3,98	_

	1		I	В том чи	исле вуб			
	Наименование и			эксплуатац		материалы	Затраты	Macca
Шифр расценки	характеристика	Прямые	оплата труда	Jaciniyalan	в т.ч. оплата	расход	труда	оборудо-
шифр расцепки	монтажных работ и	затраты, руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	рабочих,	вания, т
	оборудования		pace mir	Beero	машинистов	материалов	челч	<i>D</i> 4 111111, 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕР	м 12-21-052. Техн	ологически	е трубопрог	воды для объ	ьектов магі	истрального)	
				га нефти и н				із тпуб и
				тых сталей і				
				тых сталси і етром 89 мм		давление д	0 10 141114	l D
				етром оэ мм гык (расценкі		02 πο 12 21 0	52 05)	
12-21-052-01	Технологические	5 419,33	351,33			1,66		_
12 21 032 01	трубопроводы для	3 417,33	331,33	3 000,54	2-12,13	1,00	33,40	
	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							
12-21-052-02	Добавлять на 1 стык, т 3,5 мм	141,86	ки: 47,99	89,67	10,94	4,20	4,06	
12-21-052-02	4 MM	134,51	45,63	86,37	10,67	2,51	3,86	
12-21-052-04	5 MM	137,68	46,69	88,48		2,51	3,95	
12-21-052-05	6 MM	140,86	47,75	90,60	10,80	2,51	4,04	
Таблица ФЕР	1	,		<u> </u>				
таолица ФЕТ								
				га нефти и н				
				тых сталей і		е давление д	O IU MIII	t B
				етром 108 мі		02 12 21 0	53.0 6)	
12 21 052 01				ык (расценки				
12-21-053-01	Технологические	5 757,75	355,95	5 399,33	255,93	2,47	33,90	_
	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 Добавлять на 1 стык, т		<u> </u>					
12-21-053-02	4 мм	162,66	ки: 55,67	104,48	12,69	2,51	4,71	
12-21-053-02	5 MM	167,19	56,74	104,48		2,51	4,71	
12-21-053-04	6 MM	172,91	57,80	111,35		3,76		
12-21-053-04	7 MM	188,24	60,99	123,49				
12-21-053-06	8 MM	201,58	64,06			3,76		
12-21-033-00	OMM	201,38	04,00	133,70	10,00	3,70	3,42	

				В том чи	сле, руб.		l	
	Наименование и	П., .		эксплуатаг		материалы	Затраты	Macca
Шифр расценки	характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч	оборудо- вания, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм	труб гото тран	опроводног вых деталей шеях, нарух	о транспорт i углеродист кным диам	воды для об га нефти и н гых сталей і етром 133 мі тык (расценкі	ефтепродун на условное м	стов, монтиј е давление д	оуемые и о 10 МП:	
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, т	опшина стен	ки:		<u> </u>	I	l	
12-21-054-02	4 MM	231,39	73,17	155,71	17,55	2,51	6,19	_
12-21-054-03	5 mm	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 MM	274,01	78,96	191,29	21,60	3,76	6,68	_
12-21-054-06	8 MM	305,80	82,86	217,92	24,44	5,02	7,01	
Таблица ФЕРм		,	,	воды для обт	,			
	гото тран	вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	і углеродист кным диам	га нефти и н гых сталей і етром 159 мі ык (расценкі	на условное м	давление д	о 10 МП	
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	_
12 21 055 02	Добавлять на 1 стык, т			10463	20.55	2.55		
12-21-055-02	4 MM	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		216,03	22,95	3,76	6,78	_
12-21-055-05	7 мм	333,34	85,22	243,10			7,21	_
12-21-055-06	8 мм	362,90	90,30	267,58	29,71	5,02	7,64	_

Шифр расценки 1				В том чи	сле, руб.		2	
1	Наименование и	Прасти		эксплуатац		материалы	Затраты	Macca
1	характеристика монтажных работ и	Прямые затраты, руб.	оплата труда	Ť	в т.ч. оплата	расход	труда рабочих,	оборудо-
1	монтажных расот и оборудования	заграты, руо.	рабочих	всего	труда	неучтенных	раоочих, челч	вания, т
1	ооорудования				машинистов	материалов	4CJ1.=4	
	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм	труб готог тран	опроводног вых деталей шеях, нарух	о транспорт і углеродис жным диам	воды для обл га нефти и н гых сталей і етром 219 мі ык (расценкі 5 960,89	ефтепродун на условное м	стов, монтиј е давление д	оуемые и о 10 МП:	
	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							
	Добавлять на 1 стык, т	олшина стен	ки:			•		l .
12-21-056-02	5 MM	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 mm	556,96	107,44	439,41	45,09	10,11	9,09	_
	готог тран	вых деталей шеях, нарух	і углеродис кным диам	га нефти и н гых сталей і етром 273 мі гык (расценкі	на условное м	давление д	о 10 МПа	
12-21-057-01	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и	6 808,97	441,12	6 350,75		17,10	42,62	-
	нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром							
	нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм	Олимна стеч	cu-					
12-21-057-02	нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм Добавлять на 1 стык, т			554.28	55.08	7.09	8 64	
12-21-057-02 12-21-057-03	нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм Добавлять на 1 стык, т	663,49	102,12	554,28 589.14		7,09 8.35	8,64 8.67	
12-21-057-03	нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм Добавлять на 1 стык, то 5 мм 6 мм	663,49 699,97	102,12 102,48	589,14	59,00	8,35	8,67	- -
12-21-057-03 12-21-057-04	нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм Добавлять на 1 стык, то 5 мм 6 мм 7 мм	663,49 699,97 724,72	102,12 102,48 112,64	589,14 601,20	59,00 59,94	8,35 10,88	8,67 9,53	_
12-21-057-03	нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 273 мм Добавлять на 1 стык, то 5 мм 6 мм	663,49 699,97	102,12 102,48	589,14	59,00 59,94 60,75	8,35	8,67 9,53 10,40	

1				D many year				
	Наименование и			В том чи эксплуатац	717	материалы	Затраты	Macca
Шифр расценки	характеристика	Прямые	оплата труда	эксплуатаг	в т.ч. оплата	расход	труда	оборудо-
шифр расцепки	монтажных работ и	затраты, руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	рабочих,	вания, т
	оборудования		1		машинистов	материалов	челч	,
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕР	м 12-21-058. Техн	юлогически	е трубопров	воды для объ	ьектов магі	истрального)	
						стов, монтир		із труб и
						давление д		
		шеях, нарух						
						-02 по 12-21-0	58-07)	
12-21-058-01	Технологические	7 137,39	471,96	6 640,89	306,76		45,60	_
	трубопроводы для	, ,,,,,	,.				12,00	
	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 MM							
12-21-058-02	Добавлять на 1 стык, т			557.60	55.76	0.62	0.10	
1 17-71-058-07	5 MM	673,81	107,56	557,62	55,76 59,40		9,10	_
					59.40	10,06	9,66	_
12-21-058-03	6 мм	715,32	114,18	591,08		,	10.01	
12-21-058-03 12-21-058-04	7 мм	765,75	120,68	633,58	63,73	11,49	10,21	_
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05	7 mm 8 mm	765,75 818,51	120,68 128,25	633,58 676,08	63,73 68,04	11,49 14,18	10,85	
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06	7 mm 8 mm 9 mm	765,75 818,51 868,63	120,68 128,25 130,73	633,58 676,08 719,77	63,73 68,04 72,77	11,49 14,18 18,13	10,85 11,06	
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07	7 mm 8 mm 9 mm 10 mm	765,75 818,51 868,63 915,05	120,68 128,25 130,73 133,33	633,58 676,08 719,77 760,91	63,73 68,04 72,77 77,23	11,49 14,18 18,13 20,81	10,85 11,06 11,28	
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06	7 MM 8 MM 9 MM 10 MM M 12-21-059. Tex H	765,75 818,51 868,63 915,05	120,68 128,25 130,73 133,33 e трубопро в	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для об	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маг і	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального	10,85 11,06 11,28	_
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрово о транспорт	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маг и ефтепроду	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир	10,85 11,06 11,28 руемые и	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб	765,75 818,51 868,63 915,05 пологически бопроводног вых деталей	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопров о транспорт и углеродист	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обт та нефти и н	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов магт ефтепроду на условное	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального	10,85 11,06 11,28 руемые и	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей шеях, наруг	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопров о транспорт і углеродист	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей шеях, наруг	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопров о транспорт і углеродист	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального трянспорта нефти и	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов,	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального трянспорта нефти и	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях,	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей ншеях, наруг асценка 12-21 7 310,81	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопров о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст 488,31	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 мг ык (расценки	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м и с 12-21-059	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до	10,85 11,06 11,28 руемые и о 10 МПа	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм Добавлять на 1 стык, т	765,75 818,51 868,63 915,05 юлогически бопроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21 7 310,81	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст 488,31	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 м ык (расценки 6 789,56	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродун на условное м 1 с 12-21-059 312,95	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до 32,94	10,85 11,06 11,28 оуемые и о 10 МПа 59-08) 47,18	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм Добавлять на 1 стык, т 6 мм	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей шеях, наругасценка 12-21 7 310,81	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст 488,31	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 м ык (расценки 6 789,56	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м 1 с 12-21-059 312,95	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до 32,94	10,85 11,06 11,28 оуемые и о 10 МПа 59-08) 47,18	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР 12-21-059-01	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм Добавлять на 1 стык, т 6 мм 7 мм	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей шеях, наружасценка 12-21 7 310,81	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст 488,31	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 м ык (расценки 6 789,56	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов маги ефтепродук на условное м 1 с 12-21-059 312,95	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до 32,94 12,88 14,24	10,85 11,06 11,28 оуемые и о 10 МПа 47,18	_
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР 12-21-059-01 12-21-059-02 12-21-059-03 12-21-059-04	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм Добавлять на 1 стык, т 6 мм 7 мм 8 мм	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей пшеях, наругасценка 12-21 7 310,81 олщина стен 837,39 873,97 925,59	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диамо -059-01); 1 ст 488,31	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 м ык (расценки 6 789,56	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов магиефтепродук на условное м а с 12-21-059 312,95	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до 32,94 12,88 14,24 19,38	10,85 11,06 11,28 оуемые и о 10 МПа 47,18 10,65 10,89 11,30	_ _ _ гз труб и
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР 12-21-059-01 12-21-059-02 12-21-059-03 12-21-059-04 12-21-059-05	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм Добавлять на 1 стык, т 6 мм 7 мм 8 мм 9 мм	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей пшеях, наругасценка 12-21 7 310,81 олщина стен 837,39 873,97 925,59 973,20	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диами -059-01); 1 ст 488,31	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 м ык (расценки 6 789,56	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов магиефтепродук на условное м 1 с 12-21-059 312,95 69,53 72,50 76,69 80,60	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до 32,94 12,88 14,24 19,38 23,26	10,85 11,06 11,28 руемые и 10 МПа 59-08) 47,18	
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР 12-21-059-01 12-21-059-02 12-21-059-03 12-21-059-04 12-21-059-05 12-21-059-06	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм Добавлять на 1 стык, т 6 мм 7 мм 8 мм 9 мм 10 мм	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей шеях, наругасценка 12-21 7 310,81 олщина стен 837,39 873,97 925,59 973,20 1 021,54	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диами -059-01); 1 ст 488,31	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 м ык (расценки 6 789,56	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов магиефтепродук на условное м а с 12-21-059 312,95 69,53 72,50 76,69 80,60 84,65	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до 32,94 12,88 14,24 19,38 23,26 27,13	10,85 11,06 11,28 Оуемые и 10 МПа 59-08) 47,18	
12-21-058-03 12-21-058-04 12-21-058-05 12-21-058-06 12-21-058-07 Таблица ФЕР 12-21-059-01 12-21-059-02 12-21-059-03 12-21-059-04 12-21-059-05	7 мм 8 мм 9 мм 10 мм м 12-21-059. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 377 мм Добавлять на 1 стык, т 6 мм 7 мм 8 мм 9 мм	765,75 818,51 868,63 915,05 нологически бопроводног вых деталей пшеях, наругасценка 12-21 7 310,81 олщина стен 837,39 873,97 925,59 973,20	120,68 128,25 130,73 133,33 е трубопрон о транспорт і углеродист кным диами -059-01); 1 ст 488,31	633,58 676,08 719,77 760,91 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 377 м ык (расценки 6 789,56	63,73 68,04 72,77 77,23 ьектов магиефтепродук на условное м 1 с 12-21-059 312,95 69,53 72,50 76,69 80,60	11,49 14,18 18,13 20,81 истрального стов, монтир давление до 32,94 12,88 14,24 19,38 23,26 27,13	10,85 11,06 11,28 руемые и 10 МПа 59-08) 47,18	

				В том чи	исле, руб.			
	Наименование и	_		эксплуатаг		материалы	Затраты	Macca
Шифр расценки	характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч	оборудо- вания, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕР	труб гото тран	опроводног вых деталей шеях, нарух	о транспорт і углеродист жным диамо	га нефти и н гых сталей г етром 426 мг	ефтепродук на условное м	истрального стов, монтир : давление д :02 по 12-21-0	руемые и о 10 МП:	
12-21-060-01	Технологические	8 237,38	555,59	7 639,41	346,82	42,38	53,68	_
12 21 000 01	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,	0 237,30	333,07	7 059,11	340,02	72,30	33,00	
	наружным диаметром 426 мм							
	Добавлять на 1 стык, т	олимна стен	ки.		<u> </u>			
12-21-060-02	6 мм	917,57	136,55	764,00	60,35	17,02	11,37	_
12-21-060-03	7 MM	1 018,57	142,32	855,43	67,51	20,82	11,85	_
12-21-060-04	8 MM	1 101,50		926,38	73,31	24,63	12,53	_
12-21-060-05	9 mm	1 181,10		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		1 077,15	85,60	37,33	13,98	_
12-21-060-08	12 мм	1 297,48		1 087,18	86,41	41,20	14,08	_
12-21-060-09	13 мм	1 315,84		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 ФЕР	труб гото тран Измеритель: 100 м (ра	опроводног вых деталей шеях, наруг осценка 12-21	о транспорт и углеродис жным диам (-061-01); 1 ст	га нефти и н гых сталей і етром 530 м ык (расценкі	ефтепродук на условное м и с 12-21-061-	истрального стов, монтир давление до -02 по 12-21-0	руемые и о 10 МП: 61-08)	
12-21-061-01	Технологические	8 856,04	604,96	8 185,75	370,93	65,33	58,45	_
	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							
	Добавлять на 1 стык, т	олщина стен						
12-21-061-02	8 мм	1 334,19		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		16,65	_
12-21-061-04	10 мм	1 382,74		1 139,35	90,18		16,70	-
12-21-061-05	11 мм	1 444,57		1 187,92	93,96		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 MM	1 545,82		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	_

				В том чи	опо п иб			
	Наименование и			эксплуатац		материалы	Затраты	Macca
Шифр расценки	характеристика	Прямые	оплата труда	3KCIIJIYAT'AL	ия машин в т.ч. оплата	расход	труда	оборудо-
тифр расцепки	монтажных работ и	затраты, руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	рабочих,	вания, т
	оборудования		P # * * * * * * * * * * * * * * * * * *	20010	машинистов	материалов	челч	, -
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕР	м 12-21-062. Техн	ологически	е трубопроі	воды для обт	ьектов магі	істрального)	
,				га нефти и н				із труб и
				гых сталей і				
				етром 630 мі	•	давление д	o io milio	. Б
				ык (расценкі		02 по 12-21-0	62-08)	
12-21-062-01	Технологические	9 377,26	646,15	8 637,89	389,21	93,22	62,43	_
12 21 002 01	трубопроводы для	7 37 7,20	040,13	0 037,07	307,21	75,22	02,43	
	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							
12 21 072 02	Добавлять на 1 стык, т			1 105 15	00.22	26.00	15.05	
12-21-062-02	8 MM	1 388,51	214,38	1 137,15	90,32	36,98	17,85	_
12-21-062-03	9 mm	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	_
	11 мм	1 527,92	227,95	1 238,30	98,15	61,67	18,98	_
12-21-062-05				1 272 60	100.05	70.01		
12-21-062-06	12 мм	1 577,44	234,44	1 272,69	100,85	70,31	19,52	
12-21-062-06 12-21-062-07	12 MM 13 MM	1 577,44 1 628,69	234,44 240,92	1 310,18	103,82	77,59	20,06	
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08	12 mm 13 mm 14 mm	1 577,44 1 628,69 1 678,61	234,44 240,92 247,41	1 310,18 1 346,38	103,82 106,65	77,59 84,82	20,06 20,60	
12-21-062-06 12-21-062-07	12 mm 13 mm 14 mm m 12-21-063. Texh	1 577,44 1 628,69 1 678,61 юлогически	234,44 240,92 247,41 e трубопро г	1 310,18 1 346,38 воды для об	103,82 106,65 ьектов магі	77,59 84,82 истрального	20,06	
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08	12 mm 13 mm 14 mm m 12-21-063. Texh	1 577,44 1 628,69 1 678,61 ологически опроводног	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук	77,59 84,82 истрального тов, монтир	20,06 20,60 руемые и	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб	1 577,44 1 628,69 1 678,61 ологически опроводног вых деталей	234,44 240,92 247,41 е трубопрого о транспорт і углеродис	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное	77,59 84,82 истрального тов, монтир	20,06 20,60 руемые и	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диамо	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 720 м	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до	20,06 20,60 руемые и о 10 МПа	– – 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диамо	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 720 м	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до	20,06 20,60 руемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального трянспорта нефти и	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов,	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	- - 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях,	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	– – 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	– – 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей пшеях, наруг асценка 12-21 10 010,91	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обт га нефти и н гых сталей і етром 720 мізык (расценкі	103,82 106,65 ьектов магі ефтепродук на условное м и с 12-21-063-	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 02 по 12-21-0	20,06 20,60 оуемые и о 10 МПа	– – 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей пиеях, наруг асценка 12-21 10 010,91	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 720 мг ык (расценки 9 218,20	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 1 с 12-21-063- 413,83	77,59 84,82 истрального стов, монтир давление до 02 по 12-21-00 122,55	20,06 20,60 Dyeмые и D 10 МПа 63-10) 64,75	– – 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР 12-21-063-01	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей пиеях, наруж асценка 12-21 10 010,91	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис: кным диаме -063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 720 мг ык (расценки 9 218,20	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 1 с 12-21-063- 413,83	77,59 84,82 истрального стов, монтир давление до 122,55	20,06 20,60 Оуемые и 10 МПа 63-10) 64,75	– – 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР 12-21-063-01	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т 8 мм 9 мм	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей пиеях, наруг асценка 12-21 10 010,91	234,44 240,92 247,41 е трубопрого транспорт углеродис кным диаме-063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и н гых сталей и етром 720 мг ык (расценки 9 218,20	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 413,83	77,59 84,82 истрального гтов, монтир давление до 122,55 40,06 50,05	20,06 20,60 руемые и 0 10 МПа 63-10) 64,75	_ - из труб и а в - -
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР 12-21-063-01 12-21-063-02 12-21-063-03 12-21-063-04	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т 8 мм 9 мм 10 мм	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей пиеях, наруг асценка 12-21 10 010,91 олщина стен 1 571,81 1 651,48 1 696,16	234,44 240,92 247,41 е трубопрого транспорті уулеродис кным диам- -063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и нтых сталей и етром 720 ми ык (расценки 9 218,20 1 286,39 1 348,50 1 380,62	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 413,83 102,07 107,06 109,62	77,59 84,82 16Трального 1708, монтир давление до 122,55 40,06 50,05 58,77	20,06 20,60 20,60 20,60 20,43 21,06 21,38	- из труб и а в
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР 12-21-063-01 12-21-063-02 12-21-063-03 12-21-063-04 12-21-063-05	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т 8 мм 9 мм 10 мм 11 мм	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей пиеях, наруг асценка 12-21 10 010,91 0лщина стен 1 571,81 1 651,48 1 696,16 1 755,00	234,44 240,92 247,41 е трубопрого транспорті углеродис: кным диам- -063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и нтых сталей и етром 720 ми ык (расценки 9 218,20 1 286,39 1 348,50 1 380,62 1 426,50	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 413,83 102,07 107,06 109,62 113,27	77,59 84,82 истрального тов, монтир давление до 122,55 40,06 50,05 58,77 66,08	20,06 20,60 Оуемые и 63-10) 64,75 20,43 21,06 21,38 21,85	
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР 12-21-063-01 12-21-063-02 12-21-063-03 12-21-063-04 12-21-063-06	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т 8 мм 9 мм 10 мм 11 мм 12 мм	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей шеях, нарух асценка 12-21 10 010,91 0лщина стен 1 571,81 1 651,48 1 696,16 1 755,00 1 878,23	234,44 240,92 247,41 е трубопрого транспорті уулеродис кным диаме-063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и нтых сталей и етром 720 ми ык (расценки 9 218,20 1 286,39 1 348,50 1 380,62 1 426,50 1 527,40	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 413,83 102,07 107,06 109,62 113,27 121,37	77,59 84,82 16 17 21 - 00 12 10 12 - 21 - 00 122,55 40,06 50,05 58,77 66,08 76,04	20,06 20,60 20,60 о 10 МПа 63-10) 64,75 20,43 21,06 21,38 21,85 22,88	
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР 12-21-063-01 12-21-063-02 12-21-063-03 12-21-063-04 12-21-063-06 12-21-063-07	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т 8 мм 9 мм 10 мм 11 мм 12 мм 13 мм	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей пиеях, нарух асценка 12-21 10 010,91 0лщина стен 1 571,81 1 651,48 1 696,16 1 755,00 1 878,23 2 001,33	234,44 240,92 247,41 е трубопрого транспорті углеродис кным диам063-01); 1 ст 670,16 ки: 245,36 252,93 256,77 262,42 274,79 287,04	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и нтых сталей и етром 720 мг ык (расценки 9 218,20 1 286,39 1 348,50 1 380,62 1 426,50 1 527,40 1 628,12	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 413,83 102,07 107,06 109,62 113,27 121,37 129,47	77,59 84,82 16 17 21 - 00 12 10 12 - 21 - 00 122,55 40,06 50,05 58,77 66,08 76,04 86,17	20,06 20,60 20,60 о 10 МПа 63-10) 64,75 20,43 21,06 21,38 21,85 22,88 23,90	– – 13 труб и
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР 12-21-063-01 12-21-063-02 12-21-063-03 12-21-063-04 12-21-063-06 12-21-063-07 12-21-063-08	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т 8 мм 9 мм 10 мм 11 мм 12 мм 13 мм 14 мм	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически опроводног вых деталей шеях, наруг асценка 12-21 10 010,91 0лщина стен 1 571,81 1 651,48 1 696,16 1 755,00 1 878,23 2 001,33 2 121,89	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис кным диам -063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и нтых сталей и етром 720 мг ык (расценки 9 218,20 1 286,39 1 348,50 1 380,62 1 426,50 1 527,40 1 628,12 1 727,73	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 1 c 12-21-063 - 413,83 102,07 107,06 109,62 113,27 121,37 129,47 137,44	77,59 84,82 истрального гтов, монтир давление до 02 по 12-21-0 122,55 40,06 50,05 58,77 66,08 76,04 86,17 94,87	20,06 20,60 20,60 о 10 МПа 63-10) 64,75 20,43 21,06 21,38 21,85 22,88 23,90 24,92	
12-21-062-06 12-21-062-07 12-21-062-08 Таблица ФЕР 12-21-063-01 12-21-063-02 12-21-063-03 12-21-063-04 12-21-063-06 12-21-063-07	12 мм 13 мм 14 мм м 12-21-063. Техн труб гото тран Измеритель: 100 м (ра Технологические трубопроводы для объектов магистрального транспорта нефти и нефтепродуктов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное давление до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром 720 мм Добавлять на 1 стык, т 8 мм 9 мм 10 мм 11 мм 12 мм 13 мм	1 577,44 1 628,69 1 678,61 пологически попроводног вых деталей пиеях, нарух асценка 12-21 10 010,91 0лщина стен 1 571,81 1 651,48 1 696,16 1 755,00 1 878,23 2 001,33	234,44 240,92 247,41 е трубопрог о транспорт і углеродис: кным диам- -063-01); 1 ст 670,16	1 310,18 1 346,38 воды для обта нефти и нтых сталей и етром 720 мг ык (расценки 9 218,20 1 286,39 1 348,50 1 380,62 1 426,50 1 527,40 1 628,12	103,82 106,65 ьектов маги ефтепродук на условное м 413,83 102,07 107,06 109,62 113,27 121,37 129,47	77,59 84,82 16 17 21 - 00 12 10 12 - 21 - 00 122,55 40,06 50,05 58,77 66,08 76,04 86,17	20,06 20,60 20,60 о 10 МПа 63-10) 64,75 20,43 21,06 21,38 21,85 22,88 23,90	

	Наименование и			В том чи	исле, руб.		2amamı ı	
*** 1	характеристика	Прямые		эксплуатац	i	материалы	Затраты труда	Macca
Шифр расценки	монтажных работ и	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих,	оборудо- вания, т
	оборудования		раоочих	вссто	машинистов	материалов	челч	вания, 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм	и 12-21-064. Техн	ологически	е трубопроі	воды для обт	ьектов магі	истрального)	
	труб	опроводног	о транспорт	а нефти и н	ефтепродук	стов, монтир	уемые и	із труб и
	гото	вых деталей	і углеродист	гых сталей і	на условное	давление до	о 10 МП	ав
	тран	шеях, наруг	кным диам	етром 820 мі	M			
	Измеритель: 100 м (ра	асценка 12-21	-064-01); 1 ст			-02 по 12-21-0	64-11)	
12-21-064-01	Технологические	11 127,49	787,64	10 180,80	454,31	159,05	76,10	_
	трубопроводы для				ļ			
	объектов				ļ			
	магистрального трубопроводного							
	транспорта нефти и							
	нефтепродуктов,				ļ			
	монтируемые из труб и							
	готовых деталей							
	углеродистых сталей				ļ			
	на условное давление							
	до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром							
	820 мм				ļ			
	Добавлять на 1 стык, т	олщина стен	ки:	l .		L	<u> </u>	<u> </u>
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 MM	2 830,22	347,21	2 364,86	189,14		28,91	_
12-21-064-09 12-21-064-10	16 мм 17 мм	3 369,56 3 609,49	360,66 374,11	2 877,55 3 097,32	219,25 231,39	131,35 138,06	30,03 31,15	_
12-21-064-10	18 mm	3 782,08	387,56	3 244,69	243,41	149,83	32,27	
Таблица ФЕРм						истрального		
Tuotinga + E1						стов, монтир		из труб и
						давление д		
				етром 1020 м		,,,,,		
						-02 по 12-21-0	65-12)	
12-21-065-01	Технологические	13 683,49	922,50	12 515,69	572,17	245,30	89,13	_
	трубопроводы для				ļ			
	объектов							
	магистрального трубопроводного							
	транспорта нефти и				ļ			
	нефтепродуктов,							
	монтируемые из труб и							
	готовых деталей							
	углеродистых сталей				ļ			
	на условное давление							
	до 10 МПа в траншеях, наружным диаметром							
	1020 мм				ļ			
	Добавлять на 1 стык, т	олщина стен	 ки:		1	ı		1
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		2 841,43			34,24	_
12-21-065-04	14 мм	3 623,22	431,88	3 068,76			35,96	_
12-21-065-05	15 мм	3 890,97	452,66	3 298,56		139,75		_
12-21-065-06	16 мм	4 479,52	473,43	3 849,15	277,88		39,42	_
12-21-065-07	17 MM	4 827,11	500,34	4 151,41	300,44	175,36		_
12-21-065-08 12-21-065-09	18 мм 19 мм	5 167,15 5 509,22	527,12 554,02	4 447,49 4 745,49	322,71 344,98	192,54 209,71	43,89 46,13	_
12-21-065-09	20 мм	5 846,43		5 041,57	367,26			
	∠U IVIIVI	2 0+0,43						
1 12-21-065-11	21 мм	6 185 47	607 59	5 339 51	389 54	238 37	50 59	_
12-21-065-11 12-21-065-12	21 MM 22 MM	6 185,47 6 522,67	607,59 634,37	5 339,51 5 635,59	389,54 411,81	238,37 252,71	50,59 52,82	

				В том чи	сле. руб.		_	
	Наименование и			эксплуатац	/1/	материалы	Затраты	Macca
Шифр расценки	характеристика	Прямые затраты, руб.	оплата труда	,	в т.ч. оплата	расход	труда рабочих,	оборудо-
	монтажных работ и оборудования	затраты, руо.	рабочих	всего	труда	неучтенных	раоочих, челч	вания, т
	ооорудования				машинистов	материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм				воды для обт				
				га нефти и н				
	гото	вых деталей	і углеродист	гых сталей і	на условное	давление до	о 10 МПа	ав
	тран	шеях, нарух	кным диам	етром 1220 м	1M			
	Измеритель: 100 м (ра	асценка 12-21	-066-01); 1 ст	ък (расценки	ис 12-21-066-	02 по 12-21-0	66-16)	
12-21-066-01	Технологические	15 265,65	1 051,87	13 860,07	631,33	353,71	101,63	-
	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							
	Добавлять на 1 стык, т							
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

	УСТАНОВКИ	
Таблица ФЕРм 08-02-429	Установка мини-колонн под розетки и выключатели	
, ,		
Таблица ФЕРм 10-06-016	Разделка концов волоконно-оптических кабелей с оконцеванием	
Таблица ФЕРм 10-10-007	Монтаж домофона, видеодомофона в одном подъезде	
	УБОПРОВОДЫ	. 2
	Монтаж газоходов из стеклопластиковых труб с раструбным соединением	
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	0
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	_
	аружным диаметром 57 мм	
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	0
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	2
	аружным диаметром 76 мм	
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	0
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	4
	аружным диаметром 89 мм	
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	U
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное аружным диаметром 108 мм	1
	аружным диаметром тоо мм	
	технологические труоопроводы для ооъектов магистрального труоопроводного ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	U
	аружным диаметром 133 мм	5
	аружным диамстром 133 мм	
•	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	U
	аружным диаметром 159 мм	. 5
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	
	аружным диаметром 219 мм	. 6
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	
	аружным диаметром 273 мм	. 6
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	
транспорта нефти и нефтепродукт	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	
давление до 10 МПа в траншеях, н	аружным диаметром 325 мм	.7
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	0
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	
•	аружным диаметром 377 мм	
Таблица ФЕРм 12-21-060	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	0
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	
	аружным диаметром 426 мм	
Таблица ФЕРм 12-21-061	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	0
1 1 1 1 1	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	0
	аружным диаметром 530 мм	
Таблица ФЕРм 12-21-062	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	0
1 1 1 1 1	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	0
давление до то міта в траншеях, н Таблица ФЕРм 12-21-063	аружным диаметром 630 ммТехнологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	
	технологические труоопроводы для объектов магистрального труоопроводного ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	U
	аружным диаметром 720 мм	۵
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	J
	аружным диаметром 820 мм	10
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	-
	аружным диаметром 1020 мм.	10
	Технологические трубопроводы для объектов магистрального трубопроводного	
	ов, монтируемые из труб и готовых деталей углеродистых сталей на условное	
	аружным диаметром 1220 мм	11