

2.4. В сборнике 12 «Технологические трубопроводы»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить подпунктом 1.12.9.1 следующего содержания:

«1.12.9.1. Расценками табл. 12-01-168 не учтены затраты на наполнение системы инертными газами, определяемые дополнительно.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования»:

раздел 8 «Трубопроводы из пластмассовых труб» отдела 1 «Трубопроводы технологические цеховые» дополнить федеральной единичной расценкой следующей содержания:

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 12-01-168 Технологический трубопровод из двустенной пластиковой токопроводящей трубы</b>								
Измеритель: 100 м								
12-01-168-01	Технологический трубопровод из двустенной пластиковой токопроводящей трубы диаметром 125/110 мм	802,60	767,25	20,00	1,61	15,35	74,13	

раздел 1 «Трубопроводы из труб углеродистой и качественной стали» отдела 20 «Трубопроводы нефтегазоперерабатывающего комплекса» таблицу ФЕРм 12-20-040 изложить в следующей редакции:

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 12-20-040 Трубопроводы внутрицеховые нефтегазоперерабатывающих комплексов, монтируемые из труб и готовых деталей высоколегированных сталей на условное давление до 2,5 МПа на открытых площадках и в помещениях</b>								
Измеритель: м (расценки с 12-20-040-01 по 12-20-040-15); стык (расценки с 12-20-040-16 по 12-20-040-31)								
Трубопроводы внутрицеховые нефтегазоперерабатывающих комплексов, монтируемые из труб и готовых деталей высоколегированных сталей на номинальное давление до 2,5 МПа на открытых площадках и в помещениях, диаметр трубопровода наружный:								
12-20-040-01	25 мм	91,47	12,31	78,60	6,06	0,56	1,28	
12-20-040-02	38-45 мм	94,17	12,70	80,91	6,33	0,56	1,32	
12-20-040-03	57 мм	107,35	14,81	91,77	7,11	0,77	1,54	
12-20-040-04	76 мм	116,30	15,68	99,84	7,61	0,78	1,63	
12-20-040-05	89 мм	117,20	16,55	99,84	7,61	0,81	1,72	
12-20-040-06	108 мм	128,38	17,89	109,64	8,53	0,85	1,86	
12-20-040-07	133 мм	154,78	20,59	133,28	10,19	0,91	2,14	
12-20-040-08	159 мм	159,92	22,22	136,74	10,60	0,96	2,31	
12-20-040-09	219 мм	179,77	25,40	153,13	12,05	1,24	2,64	
12-20-040-10	273 мм	185,12	29,92	153,50	12,05	1,70	3,11	
12-20-040-11	325 мм	197,52	35,50	160,13	12,84	1,89	3,69	
12-20-040-12	377 мм	198,86	35,59	161,29	12,97	1,98	3,7	
12-20-040-13	426 мм	224,09	42,14	178,83	14,69	3,12	4,38	
12-20-040-14	530 мм	241,16	45,41	192,01	15,73	3,74	4,72	
12-20-040-15	630 мм	271,24	51,18	215,92	17,66	4,14	5,32	

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
12-20-040-16	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 25 мм к расценке 12-20-040-01	163,78	48,29	110,83	12,15	4,66	4,8	
12-20-040-17	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 38 мм к расценке 12-20-040-02	180,54	53,92	120,81	13,10	5,81	5,36	
12-20-040-18	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 45 мм к расценке 12-20-040-02	187,18	57,85	122,53	13,10	6,80	5,75	
12-20-040-19	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 57 мм к расценке 12-20-040-03	215,55	61,87	144,45	15,66	9,23	6,15	
12-20-040-20	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 76 мм к расценке 12-20-040-04	226,78	65,29	150,18	15,66	11,31	6,49	
12-20-040-21	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 89 мм к расценке 12-20-040-05	313,72	87,32	212,72	22,68	13,68	8,68	
12-20-040-22	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 108 мм к расценке 12-20-040-06	317,16	88,33	206,81	22,68	22,02	8,78	
12-20-040-23	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 133 мм к расценке 12-20-040-07	326,55	89,23	208,13	22,68	29,19	8,87	
12-20-040-24	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 159 мм к расценке 12-20-040-08	370,40	118,91	215,07	22,68	36,42	11,82	
12-20-040-25	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 219 мм к расценке 12-20-040-09	437,32	153,42	224,82	22,68	59,08	15,25	
12-20-040-26	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 273 мм к расценке 12-20-040-10	577,63	193,05	310,35	31,73	74,23	19,19	

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
12-20-040-27	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 325 мм к расценке 12-20-040-11	698,88	226,65	369,67	38,07	102,56	22,53	
12-20-040-28	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 377 мм к расценке 12-20-040-12	730,65	233,79	378,37	39,02	118,49	23,24	
12-20-040-29	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 426 мм к расценке 12-20-040-13	931,52	305,12	471,79	47,66	154,61	30,33	
12-20-040-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 530 мм к расценке 12-20-040-14	1 153,57	387,21	535,89	53,87	230,47	38,49	
12-20-040-31	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный 630 мм к расценке 12-20-040-15	1 319,58	397,07	554,41	53,87	368,10	39,47	

в) в разделе IV «Приложения» приложение 12.5 изложить в следующей редакции:

Приложение 12.5

#### Нормы отходов труб

Шифр таблиц	Нормы отходов труб, %
12-01-001	3
12-01-002, 12-01-003	0,5
12-01-004, 12-01-005	3,8
12-01-006, 12-01-007	0,5
12-01-008, 12-01-009	5
12-01-010	2
12-01-011, 12-01-012	4
12-01-015, 12-01-016	3
12-01-048, 12-01-049, 12-01-050	0,5
12-01-051, 12-01-052, 12-01-053, 12-01-054	3,8
12-01-055, 12-01-056, 12-01-057	0,5
12-01-058, 12-01-059, 12-01-060, 12-01-061	5
12-01-062, 12-01-063, 12-01-064	0,5
12-01-065, 12-01-066, 12-01-067, 12-01-068	3,8
12-01-069, 12-01-070, 12-01-071	0,5
12-01-072, 12-01-073, 12-01-074, 12-01-075	5
12-01-077	2,4
12-01-088	4
12-01-105	4
12-01-124	2
12-01-136	2
12-01-147	5
12-01-163	3

Шифр таблиц	Нормы отходов труб, %
12-01-168	2,5
12-02-001	3
12-02-002, 12-02-003	0,5
12-02-004, 12-02-005	0,9
12-02-010, 12-02-011, 12-02-012	3,9
12-02-040	4
12-02-053, 12-02-055	4
12-02-067	2
12-02-079, 12-02-080	2
12-02-091	4
12-02-114, 12-02-115, 12-02-116	0,5
12-02-117, 12-02-118, 12-02-119, 12-02-120	0,9
12-02-121, 12-02-122, 12-02-123	0,5
12-02-124, 12-02-125, 12-02-126, 12-02-127	0,9
12-04-001÷12-04-013; 12-04-017÷12-04-028; 12-04-033÷12-04-036; 12-04-057	2
12-05-001÷12-05-003	2
12-07-001÷12-07-004; 12-07-015; 12-07-016; 12-07-027; 12-07-038÷12-07-040	4
12-18-005	3,5
12-18-006	4,6
12-18-022, 12-18-023, 12-18-024	0,5
12-20-001, 12-20-002, 12-20-020, 12-20-021, 12-20-025, 12-20-026, 12-20-030, 12-20-031, 12-20-035, 12-20-036, 12-20-037, 12-20-040, 12-20-041	3