

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-24-2001

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

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 24

**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ
СЕТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-24-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 24

**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ
СЕТИ**

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-24-2001 Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 70 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
 III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
 НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
 Ямало-Ненецкий автономный округ**

ТЕР-24-2001

Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ							
Подраздел 1.1 ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ							
Таблица 24-01-001		Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С.					
Измеритель: 1 км трубопровода							
Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб:							
24-01-001-01	50 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	77131,92 75869,20 72876,90 74299,88	4003,99 4003,99 4003,99 4003,99	13625,36 13884,03 13426,89 13674,62	826,81 826,81 826,81 826,81	59502,57 57981,18 55446,02 56621,27	431
24-01-001-02	70 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	100494,62 98979,94 97172,80 97964,80	4199,08 4199,08 4199,08 4199,08	13787,41 14048,96 13589,95 13840,57	844,91 844,91 844,91 844,91	82508,13 80731,90 79383,77 79925,15	452
24-01-001-03	80 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	87185,21 85742,02 82395,40 83993,30	4310,01 4310,01 4310,01 4310,01	14159,15 14424,55 13975,10 14233,65	854,01 854,01 854,01 854,01	68716,05 67007,46 64110,29 65449,64	459
24-01-001-04	100 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	138043,91 135681,56 130565,94 133094,33	4765,00 4765,00 4765,00 4765,00	15574,21 15852,90 15447,23 15736,60	872,22 872,22 872,22 872,22	117704,70 115063,66 110353,71 112592,73	500
24-01-001-05	125 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	159073,26 156541,78 150601,66 153508,94	5422,57 5422,57 5422,57 5422,57	20909,82 21317,39 20670,89 21054,09	1260,60 1260,60 1260,60 1260,60	132740,87 129801,82 124508,20 127032,28	569
24-01-001-06	150 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i>	232908,53 229068,51 220551,84	5994,37 5994,37 5994,37	22707,94 23131,97 22543,17	1280,52 1280,52 1280,52	204206,22 199942,17 192014,30	629

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	224812,25	5994,37	22965,63	1280,52	195852,25	
24-01-001-07	200 мм						698
	(зона: 1)	472125,57	6651,94	25588,14	1463,90	439885,49	
	(зона: 2)	463432,97	6651,94	26075,63	1463,90	430705,40	
	(зона: 3)	445697,78	6651,94	25413,53	1463,90	413632,31	
	(зона: 4)	454440,37	6651,94	25889,73	1463,90	421898,70	
24-01-001-08	250 мм						810
	(зона: 1)	586367,36	7719,30	29943,03	1701,89	548705,03	
	(зона: 2)	577221,33	7719,30	30511,64	1701,89	538990,39	
	(зона: 3)	570840,78	7719,30	29772,57	1701,89	533348,91	
	(зона: 4)	573739,31	7719,30	30331,52	1701,89	535688,49	
24-01-001-09	300 мм						890
	(зона: 1)	741644,58	8615,20	33179,01	1914,18	699850,37	
	(зона: 2)	728132,94	8615,20	33821,84	1914,18	685695,90	
	(зона: 3)	700514,58	8615,20	32989,19	1914,18	658910,19	
	(зона: 4)	714206,91	8615,20	33607,83	1914,18	671983,88	
Таблица 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. Измеритель: 1 км трубопровода							
Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-002-01	50 мм						442
	(зона: 1)	77489,13	4212,26	13699,56	826,81	59577,31	
	(зона: 2)	76225,65	4212,26	13958,84	826,81	58054,55	
	(зона: 3)	73233,33	4212,26	13504,43	826,81	55516,64	
	(зона: 4)	74659,33	4212,26	13753,80	826,81	56693,27	
24-01-002-02	70 мм						464
	(зона: 1)	100870,85	4421,92	13896,15	843,70	82552,78	
	(зона: 2)	99355,87	4421,92	14158,21	843,70	80775,74	
	(зона: 3)	97552,76	4421,92	13704,88	843,70	79425,96	
	(зона: 4)	98348,11	4421,92	13958,02	843,70	79968,17	
24-01-002-03	80 мм						473
	(зона: 1)	87560,56	4507,69	14247,50	852,03	68805,37	
	(зона: 2)	86116,07	4507,69	14513,25	852,03	67095,13	
	(зона: 3)	82771,11	4507,69	14068,74	852,03	64194,68	
	(зона: 4)	84372,71	4507,69	14329,35	852,03	65535,67	
24-01-002-04	100 мм						515
	(зона: 1)	137444,98	4985,20	15682,94	870,22	116776,84	
	(зона: 2)	135100,23	4985,20	15962,15	870,22	114152,88	
	(зона: 3)	130024,26	4985,20	15562,16	870,22	109476,90	
	(зона: 4)	132538,19	4985,20	15854,05	870,22	111698,94	
24-01-002-05	125 мм						601
	(зона: 1)	157480,66	5817,68	18568,17	1034,42	133094,81	
	(зона: 2)	154822,51	5817,68	18897,58	1034,42	130107,25	
	(зона: 3)	149005,30	5817,68	18422,19	1034,42	124765,43	
	(зона: 4)	151888,75	5817,68	18767,74	1034,42	127303,33	
24-01-002-06	150 мм						669
	(зона: 1)	235192,86	6669,93	23617,91	1279,50	204905,02	
	(зона: 2)	231273,68	6669,93	24049,12	1279,50	200554,63	
	(зона: 3)	222704,33	6669,93	23494,92	1279,50	192539,48	
	(зона: 4)	227010,77	6669,93	23937,76	1279,50	196403,08	
24-01-002-07	200 мм						717
	(зона: 1)	487881,93	7148,49	26100,31	1462,75	454633,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	478284,78	7148,49	26591,35	1462,75	444544,94	
	(зона: 3)	459493,27	7148,49	25948,50	1462,75	426396,28	
	(зона: 4)	468629,65	7148,49	26436,45	1462,75	435044,71	
24-01-002-08	250 мм						839
	(зона: 1)	597457,48	8482,29	30519,15	1697,30	558456,04	
	(зона: 2)	587620,73	8482,29	31091,38	1697,30	548047,06	
	(зона: 3)	580334,50	8482,29	30377,10	1697,30	541475,11	
	(зона: 4)	583591,19	8482,29	30949,26	1697,30	544159,64	
24-01-002-09	300 мм						901
	(зона: 1)	767159,64	9109,11	35219,75	2057,79	722830,78	
	(зона: 2)	752490,80	9109,11	35916,43	2057,79	707465,26	
	(зона: 3)	723276,82	9109,11	34993,16	2057,79	679174,55	
	(зона: 4)	737565,41	9109,11	35648,37	2057,79	692807,93	
24-01-002-10	350 мм						1075
	(зона: 1)	829525,08	10868,25	43366,05	2645,14	775290,78	
	(зона: 2)	815754,47	10868,25	44259,71	2645,14	760626,51	
	(зона: 3)	805027,27	10868,25	42963,77	2645,14	751195,25	
	(зона: 4)	809664,72	10868,25	43763,95	2645,14	755032,52	
24-01-002-11	400 мм						1155
	(зона: 1)	1184788,87	11677,05	45972,13	2689,46	1127139,69	
	(зона: 2)	1165667,94	11677,05	46921,55	2689,46	1107069,34	
	(зона: 3)	1152690,14	11677,05	45691,24	2689,46	1095321,85	
	(зона: 4)	1158403,46	11677,05	46546,23	2689,46	1100180,18	
24-01-002-12	450 мм						1440
	(зона: 1)	1731806,51	14558,40	75520,71	3506,40	1641727,40	
	(зона: 2)	1646530,47	14558,40	77029,21	3506,40	1554942,86	
	(зона: 3)	1536122,12	14558,40	74386,45	3506,40	1447177,27	
	(зона: 4)	1577543,80	14558,40	75779,14	3506,40	1487206,26	
24-01-002-13	500 мм						1455
	(зона: 1)	1602835,79	14710,05	76105,36	3552,31	1512020,38	
	(зона: 2)	1573316,87	14710,05	77624,08	3552,31	1480982,74	
	(зона: 3)	1512419,95	14710,05	74982,02	3552,31	1422727,88	
	(зона: 4)	1542151,04	14710,05	76385,95	3552,31	1451055,04	
24-01-002-14	600 мм						1687
	(зона: 1)	2163280,59	17055,57	76949,01	3610,66	2069276,01	
	(зона: 2)	2123635,00	17055,57	78483,27	3610,66	2028096,16	
	(зона: 3)	2042401,45	17055,57	75887,72	3610,66	1949458,16	
	(зона: 4)	2082364,51	17055,57	77310,10	3610,66	1987998,84	
24-01-002-15	700 мм						1989
	(зона: 1)	2316785,24	20108,79	90306,35	4269,76	2206370,10	
	(зона: 2)	2273651,43	20108,79	92114,55	4269,76	2161428,09	
	(зона: 3)	2185817,34	20108,79	88997,22	4269,76	2076711,33	
	(зона: 4)	2228760,77	20108,79	90663,19	4269,76	2117988,79	
24-01-002-16	800 мм						2229
	(зона: 1)	2646541,44	22535,19	109271,55	4870,92	2514734,70	
	(зона: 2)	2599463,21	22535,19	111581,60	4870,92	2465346,42	
	(зона: 3)	2500375,36	22535,19	107514,67	4870,92	2370325,50	
	(зона: 4)	2549112,96	22535,19	109524,33	4870,92	2417053,44	
24-01-002-17	900 мм						2662
	(зона: 1)	2219076,53	26912,82	129848,47	5690,74	2062315,24	
	(зона: 2)	2184352,50	26912,82	132589,03	5690,74	2024850,65	
	(зона: 3)	2156614,19	26912,82	127885,57	5690,74	2001815,80	
	(зона: 4)	2168540,22	26912,82	130281,60	5690,74	2011345,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-002-18	1000 мм						2966
	(зона: 1)	3185238,11	29986,26	147739,07	6335,04	3007512,78	
	(зона: 2)	3127464,53	29986,26	150883,78	6335,04	2946594,49	
	(зона: 3)	3006873,22	29986,26	145491,38	6335,04	2831395,58	
24-01-002-19	1200 мм						3793
	(зона: 1)	3074411,04	38347,23	363614,63	8343,91	2672449,18	
	(зона: 2)	3035730,03	38347,23	374466,00	8343,91	2622916,80	
	(зона: 3)	2983578,70	38347,23	354022,39	8343,91	2591209,08	
	(зона: 4)	3003309,39	38347,23	360670,10	8343,91	2604292,06	
	Таблица 24-01-003 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.						
	Измеритель: 1 км трубопровода						
	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:						
24-01-003-01	50 мм						472
	(зона: 1)	78989,05	4498,16	14913,58	919,22	59577,31	
	(зона: 2)	77759,58	4498,16	15206,87	919,22	58054,55	
	(зона: 3)	74706,44	4498,16	14691,64	919,22	55516,64	
24-01-003-02	70 мм						497
	(зона: 1)	102418,86	4736,41	15129,67	936,83	82552,78	
	(зона: 2)	100938,44	4736,41	15426,29	936,83	80775,74	
	(зона: 3)	99073,54	4736,41	14911,17	936,83	79425,96	
24-01-003-03	80 мм						513
	(зона: 1)	87461,28	4888,89	15406,71	945,99	67165,68	
	(зона: 2)	86137,25	4888,89	15706,40	945,99	65541,96	
	(зона: 3)	82835,41	4888,89	15197,53	945,99	62748,99	
24-01-003-04	100 мм						545
	(зона: 1)	137684,75	5275,60	16864,09	963,67	115545,06	
	(зона: 2)	135439,04	5275,60	17177,42	963,67	112986,02	
	(зона: 3)	130380,09	5275,60	16713,76	963,67	108390,73	
24-01-003-05	125 мм						634
	(зона: 1)	160011,52	6137,12	22810,39	1366,03	131064,01	
	(зона: 2)	157582,53	6137,12	23261,16	1366,03	128184,25	
	(зона: 3)	151677,13	6137,12	22563,93	1366,03	122976,08	
24-01-003-06	150 мм						701
	(зона: 1)	233933,59	6988,97	24912,80	1388,54	202031,82	
	(зона: 2)	230204,80	6988,97	25382,94	1388,54	197832,89	
	(зона: 3)	221747,57	6988,97	24752,63	1388,54	190005,97	
24-01-003-07	200 мм						768
	(зона: 1)	513741,01	7656,96	27194,96	1587,69	478889,09	
	(зона: 2)	502910,96	7656,96	27726,90	1587,69	467527,10	
	(зона: 3)	482431,33	7656,96	26980,71	1587,69	447793,66	
24-01-003-08	250 мм						891
	(зона: 1)	616843,35	8883,27	32445,32	1837,35	575514,76	
	(зона: 2)	606152,83	8883,27	33069,30	1837,35	564200,26	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	597652,52	8883,27	32263,60	1837,35	556505,65	
	(зона: 4)	601360,27	8883,27	32870,18	1837,35	559606,82	
24-01-003-09	300 мм						965
	(зона: 1)	826830,45	9621,05	37907,33	2250,55	779302,07	
	(зона: 2)	809235,94	9621,05	38675,46	2250,55	760939,43	
	(зона: 3)	776181,16	9621,05	37627,42	2250,55	728932,69	
	(зона: 4)	791897,15	9621,05	38330,87	2250,55	743945,23	
24-01-003-10	350 мм						1115
	(зона: 1)	890263,58	11116,55	46151,45	2861,31	832995,58	
	(зона: 2)	873509,01	11116,55	47123,22	2861,31	815269,24	
	(зона: 3)	858851,09	11116,55	45693,32	2861,31	802041,22	
	(зона: 4)	864945,37	11116,55	46541,14	2861,31	807287,68	
24-01-003-11	400 мм						1240
	(зона: 1)	1243942,08	12362,80	48765,59	2876,47	1182813,69	
	(зона: 2)	1221937,25	12362,80	49785,38	2876,47	1159789,07	
	(зона: 3)	1205184,07	12362,80	48442,80	2876,47	1144378,47	
	(зона: 4)	1212308,07	12362,80	49348,88	2876,47	1150596,39	
24-01-003-12	450 мм						1550
	(зона: 1)	1792624,90	15453,50	81710,60	3797,78	1695460,80	
	(зона: 2)	1704672,97	15453,50	83363,12	3797,78	1605856,35	
	(зона: 3)	1590444,38	15453,50	80409,24	3797,78	1494581,64	
	(зона: 4)	1633283,96	15453,50	81913,12	3797,78	1535917,34	
24-01-003-13	500 мм						1560
	(зона: 1)	1663700,54	15553,20	81957,23	3827,32	1566190,11	
	(зона: 2)	1631433,61	15553,20	83612,29	3827,32	1532268,12	
	(зона: 3)	1566668,65	15553,20	80674,63	3827,32	1470440,82	
	(зона: 4)	1597829,42	15553,20	82183,65	3827,32	1500092,57	
24-01-003-14	600 мм						1828
	(зона: 1)	2225490,36	18225,16	83473,06	3917,66	2123792,14	
	(зона: 2)	2183105,84	18225,16	85159,10	3917,66	2079721,58	
	(зона: 3)	2097958,56	18225,16	82234,96	3917,66	1997498,44	
	(зона: 4)	2139369,68	18225,16	83774,46	3917,66	2037370,06	
24-01-003-15	700 мм						2173
	(зона: 1)	2448499,95	21664,81	98571,91	4655,84	2328263,23	
	(зона: 2)	2399087,82	21664,81	100570,62	4655,84	2276852,39	
	(зона: 3)	2302823,18	21664,81	97043,40	4655,84	2184114,97	
	(зона: 4)	2348892,91	21664,81	98858,84	4655,84	2228369,26	
24-01-003-16	800 мм						2453
	(зона: 1)	2790653,46	24456,41	120289,23	5332,15	2645907,82	
	(зона: 2)	2736037,32	24456,41	122857,29	5332,15	2588723,62	
	(зона: 3)	2627074,43	24456,41	118246,18	5332,15	2484371,84	
	(зона: 4)	2679361,57	24456,41	120455,94	5332,15	2534449,22	
24-01-003-17	900 мм						2922
	(зона: 1)	2390382,18	29541,42	142409,66	6216,98	2218431,10	
	(зона: 2)	2347668,89	29541,42	145442,76	6216,98	2172684,71	
	(зона: 3)	2309051,08	29541,42	140129,64	6216,98	2139380,02	
	(зона: 4)	2325017,53	29541,42	142754,05	6216,98	2152722,06	
24-01-003-18	1000 мм						3239
	(зона: 1)	3407474,56	32746,29	159141,23	6871,96	3215587,04	
	(зона: 2)	3338900,01	32746,29	162525,90	6871,96	3143627,82	
	(зона: 3)	3204110,68	32746,29	156625,66	6871,96	3014738,73	
	(зона: 4)	3268344,00	32746,29	159562,67	6871,96	3076035,04	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход исчисленных материалов	всего		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-003-19	1200 мм						4184
	(зона: 1)	3332513,18	42300,24	409132,95	9223,69	2881079,99	
	(зона: 2)	3284246,97	42300,24	421450,26	9223,69	2820496,47	
	(зона: 3)	3215437,70	42300,24	398059,31	9223,69	2775078,15	
	(зона: 4)	3241084,26	42300,24	405531,43	9223,69	2793252,59	
Таблица 24-01-004 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С. Измеритель: 1 км трубопровода							
Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-004-01	50 мм						432
	(зона: 1)	76682,20	4116,96	11431,01	756,54	61134,23	
	(зона: 2)	75233,14	4116,96	11585,78	756,54	59530,40	
	(зона: 3)	72364,14	4116,96	11355,85	756,54	56891,33	
	(зона: 4)	73785,04	4116,96	11562,39	756,54	58105,69	
24-01-004-02	70 мм						453
	(зона: 1)	100031,07	4317,09	11649,40	774,68	84064,58	
	(зона: 2)	98331,89	4317,09	11807,51	774,68	82207,29	
	(зона: 3)	96652,87	4317,09	11577,77	774,68	80758,01	
	(зона: 4)	97442,67	4317,09	11788,46	774,68	81337,12	
24-01-004-03	80 мм						458
	(зона: 1)	84984,41	4364,74	11900,55	783,34	68719,12	
	(зона: 2)	83440,65	4364,74	12061,52	783,34	67014,39	
	(зона: 3)	80322,21	4364,74	11837,09	783,34	64120,38	
	(зона: 4)	81876,84	4364,74	12053,02	783,34	65459,08	
24-01-004-04	100 мм						467
	(зона: 1)	131046,14	4520,56	12338,86	801,52	114186,72	
	(зона: 2)	128709,67	4520,56	12505,00	801,52	111684,11	
	(зона: 3)	123974,46	4520,56	12288,82	801,52	107165,08	
	(зона: 4)	126361,05	4520,56	12513,80	801,52	109326,69	
24-01-004-05	125 мм						534
	(зона: 1)	149771,42	5169,12	16089,50	1166,46	128512,80	
	(зона: 2)	147219,23	5169,12	16307,25	1166,46	125742,86	
	(зона: 3)	141865,43	5169,12	16015,18	1166,46	120681,13	
	(зона: 4)	144583,59	5169,12	16302,84	1166,46	123111,63	
24-01-004-06	150 мм						583
	(зона: 1)	220958,43	5725,06	17580,45	1188,85	197652,92	
	(зона: 2)	217187,41	5725,06	17812,49	1188,85	193649,86	
	(зона: 3)	209370,87	5725,06	17565,33	1188,85	186080,48	
	(зона: 4)	213383,95	5725,06	17885,31	1188,85	189773,58	
24-01-004-07	200 мм						638
	(зона: 1)	498027,18	6265,16	19507,44	1366,15	472254,58	
	(зона: 2)	487222,19	6265,16	19764,17	1366,15	461192,86	
	(зона: 3)	467627,74	6265,16	19510,02	1366,15	441852,56	
	(зона: 4)	477068,06	6265,16	19864,78	1366,15	450938,12	
24-01-004-08	250 мм						752
	(зона: 1)	601134,18	7497,44	22728,03	1594,52	570908,71	
	(зона: 2)	590328,41	7497,44	23026,22	1594,52	559804,75	
	(зона: 3)	582641,48	7497,44	22759,22	1594,52	552384,82	
	(зона: 4)	586050,06	7497,44	23173,13	1594,52	555379,49	
24-01-004-09	300 мм						837
	(зона: 1)	808257,48	8462,07	24448,03	1769,62	775347,38	
	(зона: 2)	790383,02	8462,07	24769,12	1769,62	757151,83	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	758318,75	8462,07	24487,23	1769,62	725369,45	
	(зона: 4)	773686,59	8462,07	24931,58	1769,62	740292,94	
24-01-004-10	350 мм						970
	(зона: 1)	869735,24	9806,70	31337,16	2457,60	828591,38	
	(зона: 2)	852597,59	9806,70	31750,52	2457,60	811040,37	
	(зона: 3)	839215,38	9806,70	31355,47	2457,60	798053,21	
	(зона: 4)	844923,63	9806,70	31914,56	2457,60	803202,37	
24-01-004-11	400 мм						1030
	(зона: 1)	1218067,08	10413,30	33447,47	2460,60	1174206,31	
	(зона: 2)	1195894,16	10413,30	33910,19	2460,60	1151570,67	
	(зона: 3)	1180649,11	10413,30	33566,18	2460,60	1136669,63	
	(зона: 4)	1187275,21	10413,30	34172,60	2460,60	1142689,31	
24-01-004-12	450 мм						1305
	(зона: 1)	1742699,07	13193,55	43010,06	3240,29	1686495,46	
	(зона: 2)	1654058,79	13193,55	43599,69	3240,29	1597265,55	
	(зона: 3)	1542816,06	13193,55	43126,59	3240,29	1486495,92	
	(зона: 4)	1584725,71	13193,55	43901,68	3240,29	1527630,48	
24-01-004-13	500 мм						1320
	(зона: 1)	1615154,93	13345,20	43593,72	3271,76	1558216,01	
	(зона: 2)	1582199,09	13345,20	44193,01	3271,76	1524660,88	
	(зона: 3)	1520382,27	13345,20	43725,97	3271,76	1463311,10	
	(зона: 4)	1550636,26	13345,20	44513,00	3271,76	1492778,06	
24-01-004-14	600 мм						1545
	(зона: 1)	2177578,90	15619,95	44340,27	3332,03	2117618,68	
	(зона: 2)	2134382,70	15619,95	44954,32	3332,03	2073808,43	
	(зона: 3)	2052083,08	15619,95	44528,04	3332,03	1991935,09	
	(зона: 4)	2092619,03	15619,95	45331,29	3332,03	2031667,79	
24-01-004-15	700 мм						1831
	(зона: 1)	2392665,68	18511,41	51820,79	3954,68	2322333,48	
	(зона: 2)	2342206,57	18511,41	52537,69	3954,68	2271157,47	
	(зона: 3)	2249254,99	18511,41	52000,27	3954,68	2178743,31	
	(зона: 4)	2294314,52	18511,41	52936,30	3954,68	2222866,81	
24-01-004-16	800 мм						2086
	(зона: 1)	2717832,66	21089,46	57067,49	4471,45	2639675,71	
	(зона: 2)	2661714,38	21089,46	57882,53	4471,45	2582742,39	
	(зона: 3)	2557130,06	21089,46	57306,83	4471,45	2478733,77	
	(зона: 4)	2608095,89	21089,46	58333,45	4471,45	2528672,98	
24-01-004-17	900 мм						2489
	(зона: 1)	2307966,13	25163,79	69423,99	5220,19	2213378,35	
	(зона: 2)	2263405,92	25163,79	70422,94	5220,19	2167819,19	
	(зона: 3)	2229760,91	25163,79	69817,96	5220,19	2134779,16	
	(зона: 4)	2244253,88	25163,79	71078,09	5220,19	2148012,00	
24-01-004-18	1000 мм						2791
	(зона: 1)	3325804,83	28217,01	94667,83	5823,36	3202919,99	
	(зона: 2)	3256187,12	28217,01	96661,39	5823,36	3131308,72	
	(зона: 3)	3126355,20	28217,01	95156,86	5823,36	3002981,33	
	(зона: 4)	3189129,93	28217,01	96887,86	5823,36	3064025,06	
24-01-004-19	1200 мм						3563
	(зона: 1)	3025333,23	36021,93	113711,32	6984,58	2875599,98	
	(зона: 2)	2967356,10	36021,93	116080,63	6984,58	2815253,54	
	(зона: 3)	2920554,59	36021,93	114381,88	6984,58	2770150,78	
	(зона: 4)	2940686,12	36021,93	116463,34	6984,58	2788200,85	

Номера расписок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расписками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С. Измеритель: 1 км трубопровода							
Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:							
24-01-005-01	300 мм						931
	<i>(зона: 1)</i>	779825,21	9412,41	37092,78	2165,19	733320,02	
	<i>(зона: 2)</i>	764682,43	9412,41	37832,46	2165,19	717437,56	
	<i>(зона: 3)</i>	734757,92	9412,41	36855,57	2165,19	688489,94	
	<i>(зона: 4)</i>	749330,79	9412,41	37545,84	2165,19	702372,54	
24-01-005-02	350 мм						1135
	<i>(зона: 1)</i>	843490,63	11474,85	45880,64	2766,16	786135,14	
	<i>(зона: 2)</i>	829259,29	11474,85	46826,52	2766,16	770957,92	
	<i>(зона: 3)</i>	817836,57	11474,85	45496,19	2766,16	760865,53	
	<i>(зона: 4)</i>	822774,97	11474,85	46343,42	2766,16	764956,70	
24-01-005-03	400 мм						1165
	<i>(зона: 1)</i>	1232433,25	11778,15	47183,12	2815,29	1173471,98	
	<i>(зона: 2)</i>	1210909,28	11778,15	48173,78	2815,29	1150957,35	
	<i>(зона: 3)</i>	1194795,22	11778,15	46843,70	2815,29	1136173,37	
	<i>(зона: 4)</i>	1201657,12	11778,15	47718,31	2815,29	1142160,66	
24-01-005-04	450 мм						1440
	<i>(зона: 1)</i>	1819348,90	14558,40	77288,23	3632,86	1727502,27	
	<i>(зона: 2)</i>	1729632,50	14558,40	78850,48	3632,86	1636223,62	
	<i>(зона: 3)</i>	1613459,60	14558,40	76038,66	3632,86	1522862,54	
	<i>(зона: 4)</i>	1656994,63	14558,40	77460,07	3632,86	1564976,16	
24-01-005-05	500 мм						1450
	<i>(зона: 1)</i>	1689299,36	14659,50	77837,46	3679,95	1596802,40	
	<i>(зона: 2)</i>	1655400,44	14659,50	79409,75	3679,95	1561331,19	
	<i>(зона: 3)</i>	1588808,18	14659,50	76595,93	3679,95	1497552,75	
	<i>(зона: 4)</i>	1620626,09	14659,50	78027,67	3679,95	1527938,92	
24-01-005-06	600 мм						1737
	<i>(зона: 1)</i>	2234061,78	17561,07	81392,19	3778,08	2135108,52	
	<i>(зона: 2)</i>	2191158,55	17561,07	83006,98	3778,08	2090590,50	
	<i>(зона: 3)</i>	2105590,23	17561,07	80278,11	3778,08	2007751,05	
	<i>(зона: 4)</i>	2147218,35	17561,07	81785,02	3778,08	2047872,26	
24-01-005-07	700 мм						2122
	<i>(зона: 1)</i>	2396798,40	21453,42	95798,81	4412,55	2279546,17	
	<i>(зона: 2)</i>	2350102,17	21453,42	97711,09	4412,55	2230937,66	
	<i>(зона: 3)</i>	2257563,81	21453,42	94522,70	4412,55	2141587,69	
	<i>(зона: 4)</i>	2302366,51	21453,42	96298,83	4412,55	2184614,26	
24-01-005-08	800 мм						2494
	<i>(зона: 1)</i>	2688991,07	25214,34	117828,14	5014,78	2545948,59	
	<i>(зона: 2)</i>	2639884,64	25214,34	120287,06	5014,78	2494383,24	
	<i>(зона: 3)</i>	2538307,12	25214,34	116220,70	5014,78	2396872,08	
	<i>(зона: 4)</i>	2588075,45	25214,34	118407,77	5014,78	2444453,34	
24-01-005-09	900 мм						2882
	<i>(зона: 1)</i>	2302523,99	29137,02	137413,43	5816,68	2135973,54	
	<i>(зона: 2)</i>	2264446,90	29137,02	140261,06	5816,68	2095048,82	
	<i>(зона: 3)</i>	2232258,32	29137,02	135577,84	5816,68	2067543,46	
	<i>(зона: 4)</i>	2246061,62	29137,02	138130,83	5816,68	2078793,77	
24-01-005-10	1000 мм						3229
	<i>(зона: 1)</i>	3284341,09	32645,19	151555,34	6362,40	3100140,56	
	<i>(зона: 2)</i>	3222056,68	32645,19	154702,79	6362,40	3034708,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	3096030,33	32645,19	149633,24	6362,40	2913751,90	
	(зона: 4)	3157259,55	32645,19	152455,65	6362,40	2972158,71	
24-01-005-11	1200 мм						4018
	(зона: 1)	3173910,52	40621,98	366755,54	8354,82	2766533,00	
	(зона: 2)	3130736,40	40621,98	377653,46	8354,82	2712460,96	
	(зона: 3)	3072855,81	40621,98	357291,40	8354,82	2674942,43	
	(зона: 4)	3094875,46	40621,98	364009,75	8354,82	2690243,73	
24-01-005-12	1400 мм						4762
	(зона: 1)	4420895,04	48143,82	499416,68	10008,96	3873334,54	
	(зона: 2)	4360228,96	48143,82	512478,82	10008,96	3799606,32	
	(зона: 3)	4283736,91	48143,82	485122,60	10008,96	3750470,49	
	(зона: 4)	4312981,30	48143,82	494234,81	10008,96	3770602,67	
Таблица 24-01-006 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С. Измеритель: 1 км трубопровода							
Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:							
24-01-006-01	300 мм						999
	(зона: 1)	863532,54	9960,03	39396,57	2330,72	814175,94	
	(зона: 2)	844159,67	9960,03	40197,15	2330,72	794002,49	
	(зона: 3)	808805,34	9960,03	39110,81	2330,72	759734,50	
	(зона: 4)	825394,54	9960,03	39842,78	2330,72	775591,73	
24-01-006-02	350 мм						1220
	(зона: 1)	930425,14	12163,40	48863,80	2983,72	869397,94	
	(зона: 2)	911853,86	12163,40	49889,54	2983,72	849800,92	
	(зона: 3)	894808,02	12163,40	48415,74	2983,72	834228,88	
	(зона: 4)	901833,60	12163,40	49316,55	2983,72	840353,65	
24-01-006-03	400 мм						1250
	(зона: 1)	1274651,34	12462,50	50131,66	3028,20	1212057,18	
	(зона: 2)	1251158,94	12462,50	51202,09	3028,20	1187494,35	
	(зона: 3)	1232365,23	12462,50	49731,71	3028,20	1170171,02	
	(зона: 4)	1240222,09	12462,50	50658,88	3028,20	1177100,71	
24-01-006-04	450 мм						1555
	(зона: 1)	1838655,83	15503,35	83394,56	3921,28	1739757,92	
	(зона: 2)	1748434,64	15503,35	85100,12	3921,28	1647831,17	
	(зона: 3)	1631147,25	15503,35	81978,31	3921,28	1533665,59	
	(зона: 4)	1675090,10	15503,35	83508,64	3921,28	1576078,11	
24-01-006-05	500 мм						1560
	(зона: 1)	1711006,13	15553,20	83953,56	3967,50	1611499,37	
	(зона: 2)	1676472,94	15553,20	85669,12	3967,50	1575250,62	
	(зона: 3)	1608607,42	15553,20	82547,08	3967,50	1510507,14	
	(зона: 4)	1640893,09	15553,20	84088,08	3967,50	1541251,81	
24-01-006-06	600 мм						1884
	(зона: 1)	2279067,89	19047,24	87861,31	4080,87	2172159,34	
	(зона: 2)	2234352,17	19047,24	89627,23	4080,87	2125677,70	
	(зона: 3)	2146021,81	19047,24	86572,07	4080,87	2040402,50	
	(зона: 4)	2188670,17	19047,24	88194,84	4080,87	2081428,09	
24-01-006-07	700 мм						2300
	(зона: 1)	2463548,58	23253,00	103915,60	4794,08	2336379,98	
	(зона: 2)	2414027,28	23253,00	106017,08	4794,08	2284757,20	
	(зона: 3)	2317342,70	23253,00	102420,60	4794,08	2191669,10	
	(зона: 4)	2363678,62	23253,00	104342,31	4794,08	2236083,31	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-006-08	800 мм						2678
	<i>(зона: 1)</i>	2812356,12	27074,58	128716,38	5474,06	2656565,16	
	<i>(зона: 2)</i>	2757639,29	27074,58	131431,81	5474,06	2599132,90	
	<i>(зона: 3)</i>	2648246,90	27074,58	126826,32	5474,06	2494346,00	
	<i>(зона: 4)</i>	2700912,58	27074,58	129209,91	5474,06	2544628,09	
24-01-006-09	900 мм						3136
	<i>(зона: 1)</i>	2413930,86	31704,96	150353,17	6351,73	2231872,73	
	<i>(зона: 2)</i>	2371048,89	31704,96	153527,24	6351,73	2185816,69	
	<i>(зона: 3)</i>	2331873,69	31704,96	148202,83	6351,73	2151965,90	
	<i>(зона: 4)</i>	2348260,89	31704,96	150990,36	6351,73	2165565,57	
24-01-006-10	1000 мм						3518
	<i>(зона: 1)</i>	3429434,09	35566,98	164857,85	6887,91	3229009,26	
	<i>(зона: 2)</i>	3360628,49	35566,98	168320,76	6887,91	3156740,75	
	<i>(зона: 3)</i>	3225448,37	35566,98	162575,11	6887,91	3027306,28	
	<i>(зона: 4)</i>	3290064,89	35566,98	165638,05	6887,91	3088859,86	
24-01-006-11	1200 мм						4403
	<i>(зона: 1)</i>	3352852,91	44514,33	411217,58	9204,72	2897121,00	
	<i>(зона: 2)</i>	3304161,00	44514,33	423550,55	9204,72	2836096,12	
	<i>(зона: 3)</i>	3234787,35	44514,33	400307,14	9204,72	2789965,88	
	<i>(зона: 4)</i>	3260804,33	44514,33	407829,70	9204,72	2808460,30	
24-01-006-12	1400 мм						5222
	<i>(зона: 1)</i>	4602601,18	52794,42	562974,60	11050,53	3986832,16	
	<i>(зона: 2)</i>	4537691,56	52794,42	577801,22	11050,53	3907095,92	
	<i>(зона: 3)</i>	4449792,06	52794,42	546492,98	11050,53	3850504,66	
	<i>(зона: 4)</i>	4482952,70	52794,42	556752,31	11050,53	3873405,97	

Таблица 24-01-007
Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

24-01-007-01	300 мм						869
	<i>(зона: 1)</i>	847326,97	8785,59	27963,48	2000,55	810577,90	
	<i>(зона: 2)</i>	827672,79	8785,59	28322,21	2000,55	790564,99	
	<i>(зона: 3)</i>	793370,04	8785,59	28076,17	2000,55	756508,28	
	<i>(зона: 4)</i>	809655,41	8785,59	28586,82	2000,55	772283,00	
24-01-007-02	350 мм						1070
	<i>(зона: 1)</i>	911208,02	10817,70	34328,83	2570,50	866061,49	
	<i>(зона: 2)</i>	892198,57	10817,70	34771,16	2570,50	846609,71	
	<i>(зона: 3)</i>	876485,53	10817,70	34437,28	2570,50	831230,55	
	<i>(зона: 4)</i>	883154,59	10817,70	35057,45	2570,50	837279,44	
24-01-007-03	400 мм						1085
	<i>(зона: 1)</i>	1250968,66	10969,35	35711,51	2655,94	1204287,80	
	<i>(зона: 2)</i>	1227270,80	10969,35	36202,88	2655,94	1180098,57	
	<i>(зона: 3)</i>	1210078,09	10969,35	35854,70	2655,94	1163254,04	
	<i>(зона: 4)</i>	1217472,32	10969,35	36502,10	2655,94	1170000,87	
24-01-007-04	450 мм						1350
	<i>(зона: 1)</i>	1789929,75	13648,50	44341,13	3354,14	1731940,12	
	<i>(зона: 2)</i>	1698961,34	13648,50	44945,98	3354,14	1640366,86	
	<i>(зона: 3)</i>	1584784,97	13648,50	44472,21	3354,14	1526664,26	
	<i>(зона: 4)</i>	1627816,63	13648,50	45271,44	3354,14	1568896,69	
24-01-007-05	500 мм						1360
	<i>(зона: 1)</i>	1662819,21	13749,60	44972,74	3398,27	1604096,87	
	<i>(зона: 2)</i>	1627542,24	13749,60	45588,15	3398,27	1568204,49	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1562783,66	13749,60	45116,51	3398,27	1503917,55	
	(зона: 4)	1594165,56	13749,60	45928,04	3398,27	1534487,92	
24-01-007-06	600 мм						1646
	(зона: 1)	2231932,66	16641,06	48467,73	3499,45	2166823,87	
	(зона: 2)	2186353,32	16641,06	49125,10	3499,45	2120587,16	
	(зона: 3)	2101005,04	16641,06	48732,96	3499,45	2035631,02	
	(зона: 4)	2142792,63	16641,06	49618,51	3499,45	2076533,06	
24-01-007-07	700 мм						2009
	(зона: 1)	2406411,87	20310,99	56441,95	4040,92	2329658,93	
	(зона: 2)	2355873,93	20310,99	57214,43	4040,92	2278348,51	
	(зона: 3)	2262777,26	20310,99	56800,74	4040,92	2185665,53	
	(зона: 4)	2308069,81	20310,99	57835,38	4040,92	2229923,44	
24-01-007-08	800 мм						2290
	(зона: 1)	2735167,33	23151,90	62967,03	4572,60	2649048,40	
	(зона: 2)	2678945,97	23151,90	63861,47	4572,60	2591932,60	
	(зона: 3)	2574163,62	23151,90	63440,50	4572,60	2487571,22	
	(зона: 4)	2625429,59	23151,90	64593,45	4572,60	2537684,24	
24-01-007-09	900 мм						2703
	(зона: 1)	2328564,93	27327,33	74742,63	5302,15	2226494,97	
	(зона: 2)	2283835,81	27327,33	75813,34	5302,15	2180695,14	
	(зона: 3)	2249848,42	27327,33	75347,32	5302,15	2147173,77	
	(зона: 4)	2264696,29	27327,33	76721,68	5302,15	2160647,28	
24-01-007-10	1000 мм						3039
	(зона: 1)	3351863,34	30724,29	99266,14	5801,70	3221872,91	
	(зона: 2)	3281950,83	30724,29	101312,66	5801,70	3149913,88	
	(зона: 3)	3151595,12	30724,29	99979,86	5801,70	3020890,97	
	(зона: 4)	3214822,48	30724,29	101815,73	5801,70	3082282,46	
24-01-007-11	1200 мм						3788
	(зона: 1)	3038731,89	38296,68	116076,38	6942,47	2884358,83	
	(зона: 2)	2980692,25	38296,68	118470,38	6942,47	2823925,19	
	(зона: 3)	2933740,83	38296,68	116881,52	6942,47	2778562,63	
	(зона: 4)	2954076,23	38296,68	119018,96	6942,47	2796760,59	
24-01-007-12	1400 мм						4499
	(зона: 1)	4154262,34	45484,89	137030,00	8251,10	3971747,45	
	(зона: 2)	4078037,39	45484,89	139865,43	8251,10	3892687,07	
	(зона: 3)	4020395,40	45484,89	137926,58	8251,10	3836983,93	
	(зона: 4)	4045469,60	45484,89	140445,87	8251,10	3859538,84	
Таблица 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-008-01	50 мм						586,42
	(зона: 1)	362614,68	5588,58	13543,47	766,00	343482,63	
	(зона: 2)	344896,23	5588,58	13784,61	766,00	325523,04	
	(зона: 3)	322120,39	5588,58	13391,16	766,00	303140,65	
	(зона: 4)	330716,64	5588,58	13641,67	766,00	311486,39	
24-01-008-02	70 мм						620,22
	(зона: 1)	419102,02	5910,70	13770,79	783,83	399420,53	
	(зона: 2)	398455,12	5910,70	14015,34	783,83	378529,08	
	(зона: 3)	372022,34	5910,70	13622,41	783,83	352489,23	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	381976,92	5910,70	13877,28	783,83	362188,94	
24-01-008-03	80 мм						653,38
	(зона: 1)	505193,98	6226,71	14361,32	792,70	484605,95	
	(зона: 2)	480047,44	6226,71	14611,55	792,70	459209,18	
	(зона: 3)	448056,93	6226,71	14236,38	792,70	427593,84	
	(зона: 4)	460102,70	6226,71	14504,04	792,70	439371,95	
24-01-008-04	100 мм						844,48
	(зона: 1)	515982,89	8174,57	24788,71	1508,56	483019,61	
	(зона: 2)	491243,51	8174,57	25308,19	1508,56	457760,75	
	(зона: 3)	458979,59	8174,57	24510,38	1508,56	426294,64	
	(зона: 4)	471163,84	8174,57	24965,06	1508,56	438024,21	
24-01-008-05	125 мм						980,59
	(зона: 1)	600743,09	9492,11	27799,39	1701,70	563451,59	
	(зона: 2)	571856,16	9492,11	28377,62	1701,70	533986,43	
	(зона: 3)	534253,41	9492,11	27477,39	1701,70	497283,91	
	(зона: 4)	548444,34	9492,11	27986,59	1701,70	510965,64	
24-01-008-06	150 мм						990
	(зона: 1)	700888,01	9870,30	34230,37	2115,39	656787,34	
	(зона: 2)	667273,65	9870,30	34965,67	2115,39	622437,68	
	(зона: 3)	623340,01	9870,30	33843,26	2115,39	579626,45	
	(зона: 4)	639923,15	9870,30	34469,82	2115,39	595583,03	
24-01-008-07	200 мм						1137,92
	(зона: 1)	882120,90	11345,06	35963,29	2184,07	834812,55	
	(зона: 2)	839145,17	11345,06	36722,72	2184,07	791077,39	
	(зона: 3)	783580,05	11345,06	35617,51	2184,07	736617,48	
	(зона: 4)	804528,95	11345,06	36279,50	2184,07	756904,39	
24-01-008-08	250 мм						1391,04
	(зона: 1)	1139939,58	14063,41	43649,54	2562,84	1082226,63	
	(зона: 2)	1084418,76	14063,41	44554,45	2562,84	1025800,90	
	(зона: 3)	1012821,06	14063,41	43329,54	2562,84	955428,11	
	(зона: 4)	1039878,34	14063,41	44139,68	2562,84	981675,25	
24-01-008-09	300 мм						1565,1
	(зона: 1)	1347727,66	15823,16	45421,81	2648,31	1286482,69	
	(зона: 2)	1281530,19	15823,16	46355,32	2648,31	1219351,71	
	(зона: 3)	1196601,20	15823,16	45129,66	2648,31	1135648,38	
	(зона: 4)	1228665,58	15823,16	45975,16	2648,31	1166867,26	
Таблица 24-01-009							
Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-009-01	50 мм						546,15
	(зона: 1)	323682,56	5204,81	11059,37	706,63	307418,38	
	(зона: 2)	307624,41	5204,81	11209,24	706,63	291210,36	
	(зона: 3)	287252,39	5204,81	10979,84	706,63	271067,74	
	(зона: 4)	294943,89	5204,81	11181,30	706,63	278557,78	
24-01-009-02	70 мм						566,47
	(зона: 1)	371530,62	5398,46	11277,75	724,54	354854,41	
	(зона: 2)	352972,59	5398,46	11430,97	724,54	336143,16	
	(зона: 3)	329483,94	5398,46	11201,76	724,54	312883,72	
	(зона: 4)	338329,84	5398,46	11407,38	724,54	321524,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-009-03	80 мм						603,11
	<i>(зона: 1)</i>	460251,19	5747,64	11528,91	733,80	442974,64	
	<i>(зона: 2)</i>	437016,75	5747,64	11684,98	733,80	419584,13	
	<i>(зона: 3)</i>	407749,66	5747,64	11461,08	733,80	390540,94	
	<i>(зона: 4)</i>	418754,02	5747,64	11671,94	733,80	401334,44	
24-01-009-04	100 мм						696,08
	<i>(зона: 1)</i>	465595,50	6738,05	16819,87	1316,26	442037,58	
	<i>(зона: 2)</i>	442495,02	6738,05	17042,08	1316,26	418714,89	
	<i>(зона: 3)</i>	413270,81	6738,05	16784,29	1316,26	389748,47	
	<i>(зона: 4)</i>	424335,76	6738,05	17082,18	1316,26	400515,53	
24-01-009-05	125 мм						831,72
	<i>(зона: 1)</i>	541691,59	8051,05	18923,45	1491,83	514717,09	
	<i>(зона: 2)</i>	514768,75	8051,05	19176,62	1491,83	487541,08	
	<i>(зона: 3)</i>	480708,50	8051,05	18857,87	1491,83	453799,58	
	<i>(зона: 4)</i>	493582,56	8051,05	19191,77	1491,83	466339,74	
24-01-009-06	150 мм						845,72
	<i>(зона: 1)</i>	639869,32	8304,97	23343,35	1855,34	608221,00	
	<i>(зона: 2)</i>	608077,74	8304,97	23647,59	1855,34	576125,18	
	<i>(зона: 3)</i>	567895,06	8304,97	23348,27	1855,34	536241,82	
	<i>(зона: 4)</i>	583132,17	8304,97	23761,57	1855,34	551065,63	
24-01-009-07	200 мм						1006,73
	<i>(зона: 1)</i>	822858,39	9886,09	24108,83	1903,60	788863,47	
	<i>(зона: 2)</i>	781517,02	9886,09	24423,46	1903,60	747207,47	
	<i>(зона: 3)</i>	729489,93	9886,09	24130,48	1903,60	695473,36	
	<i>(зона: 4)</i>	749142,70	9886,09	24558,82	1903,60	714697,79	
24-01-009-08	250 мм						1255,1
	<i>(зона: 1)</i>	1058030,48	12513,35	28138,14	2225,08	1017378,99	
	<i>(зона: 2)</i>	1004703,50	12513,35	28504,32	2225,08	963685,83	
	<i>(зона: 3)</i>	937689,98	12513,35	28190,65	2225,08	896985,98	
	<i>(зона: 4)</i>	962975,30	12513,35	28691,41	2225,08	921770,54	
24-01-009-09	300 мм						1450,9
	<i>(зона: 1)</i>	1266991,67	14668,60	28934,55	2301,11	1223388,52	
	<i>(зона: 2)</i>	1202836,73	14668,60	29312,35	2301,11	1158855,78	
	<i>(зона: 3)</i>	1122339,53	14668,60	28995,70	2301,11	1078675,23	
	<i>(зона: 4)</i>	1152660,97	14668,60	29510,76	2301,11	1108481,61	
24-01-009-16	700 мм						2449,63
	<i>(зона: 1)</i>	5261467,29	26505,00	71042,20	6003,48	5163920,09	
	<i>(зона: 2)</i>	4989313,30	26505,00	71953,44	6003,48	4890854,86	
	<i>(зона: 3)</i>	4650017,84	26505,00	71365,06	6003,48	4552147,78	
	<i>(зона: 4)</i>	4777216,75	26505,00	72620,48	6003,48	4678091,27	
Таблица 24-01-010		Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.					
Измеритель: 100 м трубопровода							
Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-010-01	50 мм						158,72
	<i>(зона: 1)</i>	55135,52	1604,66	1094,68	53,43	52436,18	
	<i>(зона: 2)</i>	52842,49	1604,66	1109,24	53,43	50128,59	
	<i>(зона: 3)</i>	49762,76	1604,66	1082,52	53,43	47075,58	
	<i>(зона: 4)</i>	50982,85	1604,66	1104,37	53,43	48273,82	
24-01-010-02	70 мм						210,18
	<i>(зона: 1)</i>	64734,88	2124,92	1136,91	55,68	61473,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	62005,67	2124,92	1152,06	55,68	58728,69	
	(зона: 3)	58366,11	2124,92	1125,06	55,68	55116,13	
	(зона: 4)	59799,85	2124,92	1147,84	55,68	56527,09	
24-01-010-03	80 мм						215,04
	(зона: 1)	72947,58	2174,05	1198,72	56,49	69574,81	
	(зона: 2)	69786,32	2174,05	1214,46	56,49	66397,81	
	(зона: 3)	65615,98	2174,05	1189,39	56,49	62252,54	
	(зона: 4)	67248,04	2174,05	1213,52	56,49	63860,47	
24-01-010-04	100 мм						237,1
	(зона: 1)	74706,61	2397,08	1334,44	58,45	70975,09	
	(зона: 2)	71474,28	2397,08	1351,54	58,45	67725,66	
	(зона: 3)	67216,05	2397,08	1330,09	58,45	63488,88	
	(зона: 4)	68886,13	2397,08	1357,21	58,45	65131,84	
24-01-010-05	125 мм						249,76
	(зона: 1)	85944,69	2525,07	1510,80	69,37	81908,82	
	(зона: 2)	82201,89	2525,07	1530,48	69,37	78146,34	
	(зона: 3)	77275,66	2525,07	1503,86	69,37	73246,73	
	(зона: 4)	79204,20	2525,07	1534,22	69,37	75144,91	
24-01-010-06	150 мм						273,5
	(зона: 1)	97336,39	2765,09	1593,76	71,40	92977,54	
	(зона: 2)	93042,29	2765,09	1614,31	71,40	88662,89	
	(зона: 3)	87416,72	2765,09	1589,72	71,40	83061,91	
	(зона: 4)	89612,00	2765,09	1621,86	71,40	85225,05	
24-01-010-07	200 мм						333
	(зона: 1)	119487,50	3366,63	2119,70	76,80	114001,17	
	(зона: 2)	114147,37	3366,63	2145,12	76,80	108635,62	
	(зона: 3)	107210,68	3366,63	2137,11	76,80	101706,94	
	(зона: 4)	109918,89	3366,63	2180,78	76,80	104371,48	
24-01-010-08	250 мм						384,95
	(зона: 1)	148898,05	3891,84	2423,19	86,71	142583,02	
	(зона: 2)	142215,71	3891,84	2452,10	86,71	135871,77	
	(зона: 3)	133544,84	3891,84	2446,83	86,71	127206,17	
	(зона: 4)	136926,88	3891,84	2496,74	86,71	130538,30	
24-01-010-09	300 мм						435,38
	(зона: 1)	172325,65	4401,69	3297,66	91,67	164626,30	
	(зона: 2)	164512,00	4401,69	3334,24	91,67	156776,07	
	(зона: 3)	154445,45	4401,69	3358,42	91,67	146685,34	
	(зона: 4)	158380,18	4401,69	3427,64	91,67	150550,85	
Подраздел 1.2 БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 24-01-017							
Бесканальная прокладка трубопроводов в битумо-перлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-017-01	50 мм						609
	(зона: 1)	167691,38	5803,77	13390,10	763,45	148497,51	
	(зона: 2)	160277,29	5803,77	13636,63	763,45	140836,89	
	(зона: 3)	150284,76	5803,77	13238,32	763,45	131242,67	
	(зона: 4)	154124,87	5803,77	13485,44	763,45	134835,66	
24-01-017-02	70 мм						649
	(зона: 1)	190635,76	6184,97	13603,45	781,27	170847,34	

Номера расписок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	182043,05	6184,97	13853,28	781,27	162004,80	
	(зона: 3)	170591,01	6184,97	13454,98	781,27	150951,06	
	(зона: 4)	174976,08	6184,97	13706,14	781,27	155084,97	
24-01-017-03	80 мм						681
	(зона: 1)	217576,90	6489,93	13916,44	790,13	197170,53	
	(зона: 2)	207626,29	6489,93	14169,64	790,13	186966,72	
	(зона: 3)	194473,65	6489,93	13778,91	790,13	174204,81	
	(зона: 4)	199512,23	6489,93	14036,69	790,13	178985,61	
24-01-017-04	100 мм						722
	(зона: 1)	258809,11	6988,96	15308,82	809,45	236511,33	
	(зона: 2)	246786,25	6988,96	15575,15	809,45	224222,14	
	(зона: 3)	231088,40	6988,96	15226,21	809,45	208873,23	
	(зона: 4)	237107,93	6988,96	15514,36	809,45	214604,61	
24-01-017-05	125 мм						830
	(зона: 1)	295074,09	8034,40	17265,02	915,06	269774,67	
	(зона: 2)	281363,84	8034,40	17560,81	915,06	255768,63	
	(зона: 3)	263467,54	8034,40	17168,25	915,06	238264,89	
	(зона: 4)	270333,03	8034,40	17493,21	915,06	244805,42	
24-01-017-06	150 мм						828
	(зона: 1)	363476,27	8130,96	24576,88	1405,53	330768,43	
	(зона: 2)	346659,82	8130,96	25054,48	1405,53	313474,38	
	(зона: 3)	324441,85	8130,96	24386,73	1405,53	291924,16	
	(зона: 4)	332930,33	8130,96	24843,77	1405,53	299955,60	
24-01-017-07	200 мм						907
	(зона: 1)	499849,53	8906,74	28458,96	1644,25	462483,83	
	(зона: 2)	476215,75	8906,74	29023,95	1644,25	438285,06	
	(зона: 3)	445300,09	8906,74	28260,95	1644,25	408132,40	
	(зона: 4)	457064,11	8906,74	28790,54	1644,25	419366,83	
24-01-017-08	250 мм						1120
	(зона: 1)	641587,50	11323,20	36293,79	2024,09	593970,51	
	(зона: 2)	611177,72	11323,20	37007,11	2024,09	562847,41	
	(зона: 3)	571531,17	11323,20	36125,42	2024,09	524082,55	
	(зона: 4)	586649,04	11323,20	36806,09	2024,09	538519,75	
24-01-017-09	300 мм						1250
	(зона: 1)	690489,47	12637,50	39645,77	2252,10	638206,20	
	(зона: 2)	657935,17	12637,50	40442,78	2252,10	604854,89	
	(зона: 3)	615370,50	12637,50	39452,30	2252,10	563280,70	
	(зона: 4)	631607,19	12637,50	40194,37	2252,10	578775,32	
24-01-017-10	400 мм						1675
	(зона: 1)	1149591,97	16934,25	50845,35	2937,85	1081812,37	
	(зона: 2)	1093880,81	16934,25	51884,06	2937,85	1025062,50	
	(зона: 3)	1021904,49	16934,25	50562,51	2937,85	954407,73	
	(зона: 4)	1049161,18	16934,25	51511,23	2937,85	980715,70	
Таблица 24-01-018		Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.					
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-018-01	50 мм						720
	(зона: 1)	198055,07	6861,60	13531,64	769,73	177661,83	
	(зона: 2)	189323,23	6861,60	13779,58	769,73	168682,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	177605,65	6861,60	13375,89	769,73	157368,16	
	(зона: 4)	182120,33	6861,60	13626,73	769,73	161632,00	
24-01-018-02	70 мм						766
	(зона: 1)	261377,23	7299,98	13742,47	787,59	240334,78	
	(зона: 2)	249339,95	7299,98	13993,70	787,59	228046,27	
	(зона: 3)	233508,06	7299,98	13589,92	787,59	212618,16	
	(зона: 4)	239548,92	7299,98	13844,74	787,59	218404,20	
24-01-018-03	80 мм						796
	(зона: 1)	282901,54	7585,88	14306,29	797,22	261009,37	
	(зона: 2)	269793,18	7585,88	14563,19	797,22	247644,11	
	(зона: 3)	252638,39	7585,88	14174,54	797,22	230877,97	
	(зона: 4)	259193,94	7585,88	14441,65	797,22	237166,41	
24-01-018-04	100 мм						865
	(зона: 1)	372712,47	8373,20	15491,49	815,94	348847,78	
	(зона: 2)	355067,74	8373,20	15761,86	815,94	330932,68	
	(зона: 3)	332257,26	8373,20	15406,31	815,94	308477,75	
	(зона: 4)	340963,67	8373,20	15699,22	815,94	316891,25	
24-01-018-05	125 мм						994
	(зона: 1)	445465,52	9621,92	17406,03	922,75	418437,57	
	(зона: 2)	424205,21	9621,92	17702,64	922,75	396880,65	
	(зона: 3)	396811,11	9621,92	17300,46	922,75	369888,73	
	(зона: 4)	407250,46	9621,92	17629,34	922,75	379999,20	
24-01-018-06	150 мм						967
	(зона: 1)	616652,53	9360,56	26175,53	1520,03	581116,44	
	(зона: 2)	586900,13	9360,56	26696,78	1520,03	550842,79	
	(зона: 3)	548387,48	9360,56	25950,89	1520,03	513076,03	
	(зона: 4)	562956,75	9360,56	26437,08	1520,03	527159,11	
24-01-018-07	200 мм						1090
	(зона: 1)	738726,57	10551,20	28553,98	1642,65	699621,39	
	(зона: 2)	702899,15	10551,20	29120,99	1642,65	663226,96	
	(зона: 3)	656698,82	10551,20	28352,36	1642,65	617795,26	
	(зона: 4)	674190,05	10551,20	28885,16	1642,65	634753,69	
24-01-018-08	250 мм						1310
	(зона: 1)	880697,32	12864,20	37429,67	2120,19	830403,45	
	(зона: 2)	838249,11	12864,20	38179,12	2120,19	787205,79	
	(зона: 3)	783373,42	12864,20	37223,72	2120,19	733285,50	
	(зона: 4)	804208,53	12864,20	37924,89	2120,19	753419,44	
Таблица 24-01-019							
Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка подающих трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-019-01	300 мм						1480
	(зона: 1)	948105,95	14755,60	39927,21	2264,57	893423,14	
	(зона: 2)	902506,80	14755,60	40727,70	2264,57	847023,50	
	(зона: 3)	843560,39	14755,60	39726,32	2264,57	789078,47	
	(зона: 4)	865942,62	14755,60	40475,76	2264,57	810711,26	
24-01-019-02	400 мм						1930
	(зона: 1)	1206865,14	19242,10	51099,60	2948,69	1136523,44	
	(зона: 2)	1148842,19	19242,10	52141,77	2948,69	1077458,32	
	(зона: 3)	1073771,37	19242,10	50810,79	2948,69	1003718,48	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1102259,41	19242,10	51766,53	2948,69	1031250,78	
24-01-019-03	450 мм						2205
	(зона: 1)	1520504,18	21983,85	83366,63	3855,72	1415153,70	
	(зона: 2)	1448385,51	21983,85	85034,02	3855,72	1341367,64	
	(зона: 3)	1353361,92	21983,85	82052,91	3855,72	1249325,16	
	(зона: 4)	1389229,44	21983,85	83590,96	3855,72	1283654,63	
24-01-019-04	500 мм						2350
	(зона: 1)	1880954,41	23429,50	84393,56	3900,21	1773131,35	
	(зона: 2)	1790024,15	23429,50	86076,14	3900,21	1680518,51	
	(зона: 3)	1671607,82	23429,50	83108,96	3900,21	1565069,36	
	(зона: 4)	1716203,61	23429,50	84668,32	3900,21	1608105,79	
24-01-019-05	600 мм						2747
	(зона: 1)	2210887,19	27387,59	87438,99	4027,07	2096060,61	
	(зона: 2)	2103104,83	27387,59	89172,74	4027,07	1986544,50	
	(зона: 3)	1963636,07	27387,59	86215,81	4027,07	1850032,67	
	(зона: 4)	2016148,63	27387,59	87837,42	4027,07	1900923,62	
24-01-019-06	700 мм						3203
	(зона: 1)	2518138,27	31933,91	101982,64	4774,82	2384221,72	
	(зона: 2)	2395709,16	31933,91	104030,21	4774,82	2259745,04	
	(зона: 3)	2236927,48	31933,91	100429,47	4774,82	2104564,10	
	(зона: 4)	2296675,51	31933,91	102312,57	4774,82	2162429,03	
24-01-019-07	800 мм						3896
	(зона: 1)	2889294,17	38843,12	128396,26	5383,46	2722054,79	
	(зона: 2)	2749776,31	38843,12	131000,49	5383,46	2579932,70	
	(зона: 3)	2568217,58	38843,12	126632,62	5383,46	2402741,84	
	(зона: 4)	2636671,80	38843,12	129022,35	5383,46	2468806,33	
24-01-019-08	900 мм						4406
	(зона: 1)	3418792,68	43927,82	148339,19	6325,90	3226525,67	
	(зона: 2)	3253267,60	43927,82	151379,58	6325,90	3057960,20	
	(зона: 3)	3037909,51	43927,82	146128,85	6325,90	2847852,84	
	(зона: 4)	3118987,52	43927,82	148878,72	6325,90	2926180,98	
24-01-019-09	1000 мм						5145
	(зона: 1)	3804558,27	52015,95	208386,11	8642,08	3544156,21	
	(зона: 2)	3623882,23	52015,95	212749,13	8642,08	3359117,15	
	(зона: 3)	3385521,95	52015,95	205098,22	8642,08	3128407,78	
	(зона: 4)	3475397,06	52015,95	208954,72	8642,08	3214426,39	
24-01-019-10	1200 мм						6634
	(зона: 1)	4924286,63	67069,74	523845,45	11203,41	4333371,44	
	(зона: 2)	4713973,55	67069,74	539545,72	11203,41	4107358,09	
	(зона: 3)	4402473,46	67069,74	509921,00	11203,41	3825482,72	
	(зона: 4)	4517204,25	67069,74	519516,36	11203,41	3930618,15	
Бесканальная прокладка обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-019-11	300 мм						1365
	(зона: 1)	934855,33	13609,05	39770,40	2258,98	881475,88	
	(зона: 2)	889467,20	13609,05	40561,91	2258,98	835296,24	
	(зона: 3)	830963,15	13609,05	39564,76	2258,98	777789,34	
	(зона: 4)	853121,41	13609,05	40310,23	2258,98	799202,13	
24-01-019-12	400 мм						1750
	(зона: 1)	1191520,56	17447,50	50911,55	2941,68	1123161,51	
	(зона: 2)	1133733,48	17447,50	51943,53	2941,68	1064342,45	
	(зона: 3)	1059157,91	17447,50	50617,81	2941,68	991092,60	
	(зона: 4)	1087395,07	17447,50	51568,75	2941,68	1018378,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-019-13	450 мм						2030
	<i>(зона: 1)</i>	1505991,98	20239,10	83404,35	3852,96	1402348,53	
	<i>(зона: 2)</i>	1434100,83	20239,10	85063,44	3852,96	1328798,29	
	<i>(зона: 3)</i>	1339556,77	20239,10	82092,32	3852,96	1237225,35	
	<i>(зона: 4)</i>	1375188,89	20239,10	83630,79	3852,96	1271319,00	
24-01-019-14	500 мм						2140
	<i>(зона: 1)</i>	1863528,79	21335,80	84220,05	3896,73	1757972,94	
	<i>(зона: 2)</i>	1772866,01	21335,80	85890,97	3896,73	1665639,24	
	<i>(зона: 3)</i>	1655009,79	21335,80	82928,05	3896,73	1550745,94	
	<i>(зона: 4)</i>	1699322,04	21335,80	84483,02	3896,73	1593503,22	
24-01-019-15	600 мм						2495
	<i>(зона: 1)</i>	2190556,41	24875,15	85989,71	3963,17	2079691,55	
	<i>(зона: 2)</i>	2083033,59	24875,15	87681,51	3963,17	1970476,93	
	<i>(зона: 3)</i>	1944234,15	24875,15	84793,70	3963,17	1834565,30	
	<i>(зона: 4)</i>	1996418,13	24875,15	86388,23	3963,17	1885154,75	
24-01-019-16	700 мм						2922
	<i>(зона: 1)</i>	2493704,94	29132,34	101766,30	4770,50	2362806,30	
	<i>(зона: 2)</i>	2371655,69	29132,34	103799,52	4770,50	2238723,83	
	<i>(зона: 3)</i>	2213664,73	29132,34	100204,18	4770,50	2084328,21	
	<i>(зона: 4)</i>	2273013,07	29132,34	102081,80	4770,50	2141798,93	
24-01-019-17	800 мм						3585
	<i>(зона: 1)</i>	2865590,50	35742,45	128179,29	5379,58	2701668,76	
	<i>(зона: 2)</i>	2726432,38	35742,45	130767,82	5379,58	2559922,11	
	<i>(зона: 3)</i>	2545626,23	35742,45	126405,05	5379,58	2383478,73	
	<i>(зона: 4)</i>	2613699,53	35742,45	128789,30	5379,58	2449167,78	
24-01-019-18	900 мм						4075
	<i>(зона: 1)</i>	3393494,80	40627,75	148114,13	6321,90	3204752,92	
	<i>(зона: 2)</i>	3228353,81	40627,75	151137,61	6321,90	3036588,45	
	<i>(зона: 3)</i>	3013799,09	40627,75	145891,94	6321,90	2827279,40	
	<i>(зона: 4)</i>	3094470,45	40627,75	148636,16	6321,90	2905206,54	
24-01-019-19	1000 мм						4764
	<i>(зона: 1)</i>	3776875,33	48164,04	208136,17	8637,49	3520575,12	
	<i>(зона: 2)</i>	3596615,26	48164,04	212480,85	8637,49	3335970,37	
	<i>(зона: 3)</i>	3359125,37	48164,04	204835,73	8637,49	3106125,60	
	<i>(зона: 4)</i>	3448559,89	48164,04	208685,94	8637,49	3191709,91	
24-01-019-20	1200 мм						6179
	<i>(зона: 1)</i>	4890299,81	62469,69	523639,12	11202,31	4304191,00	
	<i>(зона: 2)</i>	4680500,29	62469,69	539316,57	11202,31	4078714,03	
	<i>(зона: 3)</i>	4370074,13	62469,69	509694,71	11202,31	3797909,73	
	<i>(зона: 4)</i>	4484260,46	62469,69	519284,99	11202,31	3902505,78	
Таблица 24-01-020		Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.					
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-020-01	50 мм						517,56
	<i>(зона: 1)</i>	296044,59	4932,35	13259,26	760,86	277852,98	
	<i>(зона: 2)</i>	281735,36	4932,35	13497,68	760,86	263305,33	
	<i>(зона: 3)</i>	263217,60	4932,35	13102,98	760,86	245182,27	
	<i>(зона: 4)</i>	270216,50	4932,35	13346,77	760,86	251937,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-020-02	70 мм						533,59
	<i>(зона: 1)</i>	346274,29	5085,11	13470,09	778,68	327719,09	
	<i>(зона: 2)</i>	329346,84	5085,11	13711,79	778,68	310549,94	
	<i>(зона: 3)</i>	307561,19	5085,11	13317,01	778,68	289159,07	
	<i>(зона: 4)</i>	315771,90	5085,11	13564,78	778,68	297122,01	
24-01-020-03	80 мм						571,89
	<i>(зона: 1)</i>	432374,41	5450,11	14011,39	787,54	412912,91	
	<i>(зона: 2)</i>	410953,01	5450,11	14258,35	787,54	391244,55	
	<i>(зона: 3)</i>	383621,59	5450,11	13879,52	787,54	364291,96	
	<i>(зона: 4)</i>	393909,08	5450,11	14138,99	787,54	374319,98	
24-01-020-04	100 мм						668,51
	<i>(зона: 1)</i>	454183,72	6471,18	15177,03	806,00	432535,51	
	<i>(зона: 2)</i>	431765,27	6471,18	15435,24	806,00	409858,85	
	<i>(зона: 3)</i>	403194,51	6471,18	15089,68	806,00	381633,65	
	<i>(зона: 4)</i>	413992,62	6471,18	15374,50	806,00	392146,94	
24-01-020-05	125 мм						809,19
	<i>(зона: 1)</i>	539473,85	7832,96	17031,90	910,58	514608,99	
	<i>(зона: 2)</i>	512783,83	7832,96	17316,42	910,58	487634,45	
	<i>(зона: 3)</i>	478820,91	7832,96	16926,82	910,58	454061,13	
	<i>(зона: 4)</i>	491646,38	7832,96	17246,01	910,58	466567,41	
24-01-020-06	150 мм						817,6
	<i>(зона: 1)</i>	642541,69	7914,37	25786,78	1504,59	608840,54	
	<i>(зона: 2)</i>	611118,54	7914,37	26294,30	1504,59	576909,87	
	<i>(зона: 3)</i>	570625,59	7914,37	25562,49	1504,59	537148,73	
	<i>(зона: 4)</i>	585909,65	7914,37	26039,34	1504,59	551955,94	
24-01-020-07	200 мм						978,88
	<i>(зона: 1)</i>	822194,00	9475,56	28194,16	1631,23	784524,28	
	<i>(зона: 2)</i>	781552,50	9475,56	28746,75	1631,23	743330,19	
	<i>(зона: 3)</i>	729537,89	9475,56	27989,53	1631,23	692072,80	
	<i>(зона: 4)</i>	749141,99	9475,56	28513,05	1631,23	711153,38	
24-01-020-08	250 мм						1224,16
	<i>(зона: 1)</i>	1073801,05	12021,25	37055,97	2108,11	1024723,83	
	<i>(зона: 2)</i>	1021004,08	12021,25	37789,05	2108,11	971193,78	
	<i>(зона: 3)</i>	953340,93	12021,25	36845,06	2108,11	904474,62	
	<i>(зона: 4)</i>	978901,93	12021,25	37536,64	2108,11	929344,04	
24-01-020-09	300 мм						1399,71
	<i>(зона: 1)</i>	1263615,38	13955,11	39437,86	2248,42	1210222,41	
	<i>(зона: 2)</i>	1201145,69	13955,11	40219,24	2248,42	1146971,34	
	<i>(зона: 3)</i>	1121335,16	13955,11	39233,41	2248,42	1068146,64	
	<i>(зона: 4)</i>	1151456,91	13955,11	39970,26	2248,42	1097531,54	
24-01-020-10	400 мм						1779,33
	<i>(зона: 1)</i>	1426853,61	17739,92	50623,98	2934,39	1358489,71	
	<i>(зона: 2)</i>	1357015,20	17739,92	51644,65	2934,39	1287630,63	
	<i>(зона: 3)</i>	1267333,23	17739,92	50327,69	2934,39	1199265,62	
	<i>(зона: 4)</i>	1301232,28	17739,92	51270,89	2934,39	1232221,47	
24-01-020-11	500 мм						2155,62
	<i>(зона: 1)</i>	3547462,04	21491,53	77562,85	3920,08	3448407,66	
	<i>(зона: 2)</i>	3367606,39	21491,53	79171,59	3920,08	3266943,27	
	<i>(зона: 3)</i>	3138719,55	21491,53	75936,69	3920,08	3041291,33	
	<i>(зона: 4)</i>	3224056,12	21491,53	77338,44	3920,08	3125226,15	
24-01-020-12	600 мм						2449,77
	<i>(зона: 1)</i>	4242323,93	24424,21	88214,15	4080,85	4129685,57	
	<i>(зона: 2)</i>	4026795,88	24424,21	89939,31	4080,85	3912432,36	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	3753259,85	24424,21	86936,11	4080,85	3641899,53	
	(зона: 4)	3855529,47	24424,21	88565,69	4080,85	3742539,57	
24-01-020-13	700 мм						2772,78
	(зона: 1)	4844363,70	27644,62	102931,51	4842,25	4713787,57	
	(зона: 2)	4598306,82	27644,62	104969,27	4842,25	4465692,93	
	(зона: 3)	4286476,70	27644,62	101313,10	4842,25	4157518,98	
	(зона: 4)	4403125,41	27644,62	103206,94	4842,25	4272273,85	
24-01-020-14	800 мм						3500,94
	(зона: 1)	6443925,33	34904,37	129323,08	5444,49	6279697,88	
	(зона: 2)	6115478,76	34904,37	131914,15	5444,49	5948660,24	
	(зона: 3)	5700079,21	34904,37	127498,32	5444,49	5537676,52	
	(зона: 4)	5855445,94	34904,37	129897,87	5444,49	5690643,70	
24-01-020-15	900 мм						3959,37
	(зона: 1)	6129207,61	39474,92	149969,97	6432,73	5939762,72	
	(зона: 2)	5819677,68	39474,92	153004,83	6432,73	5627197,93	
	(зона: 3)	5425654,48	39474,92	147664,58	6432,73	5238514,98	
	(зона: 4)	5573004,74	39474,92	150435,90	6432,73	5383093,92	
24-01-020-16	1000 мм						4599,84
	(зона: 1)	6866541,77	46504,38	209869,00	8742,72	6610168,39	
	(зона: 2)	6522566,50	46504,38	214221,81	8742,72	6261840,31	
	(зона: 3)	6081514,34	46504,38	206486,38	8742,72	5828523,58	
	(зона: 4)	6246378,50	46504,38	210360,50	8742,72	5989513,62	

Таблица 24-01-021

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.

Измеритель: 1 км трубопровода

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

24-01-021-01	50 мм						809,4
	(зона: 1)	279344,82	7713,58	13269,15	761,18	258362,09	
	(зона: 2)	266293,60	7713,58	13507,66	761,18	245072,36	
	(зона: 3)	249248,89	7713,58	13112,57	761,18	228422,74	
	(зона: 4)	255729,77	7713,58	13356,62	761,18	234659,57	
24-01-021-02	70 мм						823,77
	(зона: 1)	327371,57	7850,53	13487,46	779,22	306033,58	
	(зона: 2)	311871,52	7850,53	13729,33	779,22	290291,66	
	(зона: 3)	291747,68	7850,53	13333,83	779,22	270563,32	
	(зона: 4)	299376,82	7850,53	13582,06	779,22	277944,23	
24-01-021-03	80 мм						858,8
	(зона: 1)	416272,98	8184,36	14034,91	788,29	394053,71	
	(зона: 2)	396209,51	8184,36	14282,10	788,29	373743,05	
	(зона: 3)	370420,96	8184,36	13902,31	788,29	348334,29	
	(зона: 4)	380183,61	8184,36	14162,41	788,29	357836,84	
24-01-021-04	100 мм						957,11
	(зона: 1)	441827,16	9264,82	15211,27	807,30	417351,07	
	(зона: 2)	420738,25	9264,82	15469,83	807,30	396003,60	
	(зона: 3)	393608,15	9264,82	15122,97	807,30	369220,36	
	(зона: 4)	403942,87	9264,82	15408,67	807,30	379269,38	
24-01-021-05	125 мм						1080,28
	(зона: 1)	530057,20	10457,11	17070,12	911,86	502529,97	
	(зона: 2)	504437,50	10457,11	17355,03	911,86	476625,36	
	(зона: 3)	471632,09	10457,11	16963,90	911,86	444211,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	484086,34	10457,11	17284,10	911,86	456345,13	
24-01-021-06	150 мм						1149,12
	(зона: 1)	633149,72	11123,48	25827,42	1506,09	596198,82	
	(зона: 2)	602919,72	11123,48	26335,34	1506,09	565460,90	
	(зона: 3)	563699,87	11123,48	25601,93	1506,09	526974,46	
	(зона: 4)	578582,49	11123,48	26079,85	1506,09	541379,16	
24-01-021-07	200 мм						1274,56
	(зона: 1)	842341,85	12337,74	28237,21	1632,86	801766,90	
	(зона: 2)	801364,63	12337,74	28790,22	1632,86	760236,67	
	(зона: 3)	748702,58	12337,74	28031,31	1632,86	708333,53	
	(зона: 4)	768628,59	12337,74	28555,96	1632,86	727734,89	
24-01-021-08	250 мм						1582,56
	(зона: 1)	1150462,33	15540,74	37109,99	2110,24	1097811,60	
	(зона: 2)	1094280,10	15540,74	37843,61	2110,24	1040895,75	
	(зона: 3)	1022219,22	15540,74	36897,52	2110,24	969780,96	
	(зона: 4)	1049482,08	15540,74	37590,51	2110,24	996350,83	
24-01-021-09	300 мм						1678,32
	(зона: 1)	1337447,13	16732,85	39483,31	2250,20	1281230,97	
	(зона: 2)	1271559,22	16732,85	40265,15	2250,20	1214561,22	
	(зона: 3)	1187368,56	16732,85	39277,55	2250,20	1131358,16	
	(зона: 4)	1219167,85	16732,85	40015,59	2250,20	1162419,41	
24-01-021-10	400 мм						2132,31
	(зона: 1)	1498634,46	21259,13	50678,00	2936,54	1426697,33	
	(зона: 2)	1425574,24	21259,13	51699,21	2936,54	1352615,90	
	(зона: 3)	1331738,11	21259,13	50380,15	2936,54	1260098,83	
	(зона: 4)	1367238,51	21259,13	51324,76	2936,54	1294654,62	
24-01-021-11	500 мм						2555,22
	(зона: 1)	3783906,19	25475,54	84542,24	3922,23	3673888,41	
	(зона: 2)	3592555,93	25475,54	86208,98	3922,23	3480871,41	
	(зона: 3)	3349429,25	25475,54	83225,88	3922,23	3240727,83	
	(зона: 4)	3440359,45	25475,54	84783,29	3922,23	3330100,62	
24-01-021-12	600 мм						2839,38
	(зона: 1)	4486287,72	28308,62	88264,43	4082,88	4369714,67	
	(зона: 2)	4258343,41	28308,62	89990,09	4082,88	4140044,70	
	(зона: 3)	3969280,35	28308,62	86984,96	4082,88	3853986,77	
	(зона: 4)	4077362,13	28308,62	88615,84	4082,88	3960437,67	
24-01-021-13	700 мм						3152,4
	(зона: 1)	5153288,00	31429,43	103155,64	4851,46	5018702,93	
	(зона: 2)	4891565,56	31429,43	105196,35	4851,46	4754939,78	
	(зона: 3)	4560091,44	31429,43	101530,24	4851,46	4427131,77	
	(зона: 4)	4684107,58	31429,43	103428,50	4851,46	4549249,65	
24-01-021-14	800 мм						3878,34
	(зона: 1)	6774691,75	38667,05	129540,57	5457,87	6606484,13	
	(зона: 2)	6429449,63	38667,05	132134,54	5457,87	6258648,04	
	(зона: 3)	5992990,69	38667,05	127709,13	5457,87	5826614,51	
	(зона: 4)	6156252,72	38667,05	130112,88	5457,87	5987472,79	
24-01-021-15	900 мм						4347,87
	(зона: 1)	6487803,62	43348,26	149998,30	6433,81	6294457,06	
	(зона: 2)	6160045,30	43348,26	153033,45	6433,81	5963663,59	
	(зона: 3)	5743179,38	43348,26	147692,07	6433,81	5552139,05	
	(зона: 4)	5899095,49	43348,26	150464,14	6433,81	5705283,09	
24-01-021-16	1000 мм						5033,85
	(зона: 1)	7281452,49	50892,22	209907,22	8744,21	7020653,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	6916997,27	50892,22	214260,41	8744,21	6651844,64	
	(зона: 3)	6450026,43	50892,22	206523,46	8744,21	6192610,75	
	(зона: 4)	6624695,62	50892,22	210398,59	8744,21	6363404,81	
Подраздел 1.3 УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ							
Таблица 24-01-027 Установка сальниковых компенсаторов.							
Измеритель: 1 компенсатор							
Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб:							
24-01-027-01	100 мм						3,05
	(зона: 1)	1570,00	31,26	42,76	1,62	1495,98	
	(зона: 2)	1530,55	31,26	43,30	1,62	1455,99	
	(зона: 3)	1490,37	31,26	43,29	1,62	1415,82	
	(зона: 4)	1511,44	31,26	44,27	1,62	1435,91	
24-01-027-02	150 мм						5,26
	(зона: 1)	1984,96	53,92	241,08	15,81	1689,96	
	(зона: 2)	1945,45	53,92	246,75	15,81	1644,78	
	(зона: 3)	1892,44	53,92	239,11	15,81	1599,41	
	(зона: 4)	1919,58	53,92	243,57	15,81	1622,09	
24-01-027-03	200 мм						7,59
	(зона: 1)	3428,79	77,80	350,01	23,31	3000,98	
	(зона: 2)	3356,96	77,80	358,41	23,31	2920,75	
	(зона: 3)	3264,55	77,80	346,57	23,31	2840,18	
	(зона: 4)	3311,30	77,80	353,03	23,31	2880,47	
24-01-027-04	250 мм						12,54
	(зона: 1)	4816,96	128,54	575,89	37,36	4112,53	
	(зона: 2)	4720,83	128,54	589,68	37,36	4002,61	
	(зона: 3)	4591,24	128,54	570,52	37,36	3892,18	
	(зона: 4)	4657,09	128,54	581,16	37,36	3947,39	
24-01-027-05	300 мм						13,2
	(зона: 1)	6034,06	135,30	595,28	38,27	5303,48	
	(зона: 2)	5906,39	135,30	609,32	38,27	5161,77	
	(зона: 3)	5744,84	135,30	590,24	38,27	5019,30	
	(зона: 4)	5827,14	135,30	601,30	38,27	5090,54	
24-01-027-06	350 мм						14,85
	(зона: 1)	7425,49	152,21	772,74	51,65	6500,54	
	(зона: 2)	7270,82	152,21	791,64	51,65	6326,97	
	(зона: 3)	7068,77	152,21	764,36	51,65	6152,20	
	(зона: 4)	7170,35	152,21	778,55	51,65	6239,59	
24-01-027-07	400 мм						16,72
	(зона: 1)	6365,28	171,38	784,74	52,67	5409,16	
	(зона: 2)	6240,13	171,38	803,87	52,67	5264,88	
	(зона: 3)	6067,11	171,38	776,46	52,67	5119,27	
	(зона: 4)	6154,34	171,38	790,88	52,67	5192,08	
24-01-027-08	450 мм						20,13
	(зона: 1)	6270,18	209,35	1416,17	66,60	4644,66	
	(зона: 2)	6057,58	209,35	1447,54	66,60	4400,69	
	(зона: 3)	5693,42	209,35	1386,88	66,60	4097,19	
	(зона: 4)	5832,24	209,35	1412,80	66,60	4210,09	
24-01-027-09	500 мм						21,12
	(зона: 1)	11432,40	219,65	1433,21	67,31	9779,54	
	(зона: 2)	11202,82	219,65	1464,85	67,31	9518,32	
	(зона: 3)	10879,61	219,65	1404,46	67,31	9255,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов. единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	11037,29	219,65	1430,73	67,31	9386,91	
24-01-027-10	600 мм						25,3
	(зона: 1)	13696,55	263,12	1767,59	84,04	11665,84	
	(зона: 2)	13424,38	263,12	1807,04	84,04	11354,22	
	(зона: 3)	13034,12	263,12	1730,28	84,04	11040,72	
	(зона: 4)	13223,11	263,12	1762,51	84,04	11197,48	
24-01-027-11	700 мм						29,04
	(зона: 1)	17278,71	302,02	2051,20	98,38	14925,49	
	(зона: 2)	16925,98	302,02	2097,26	98,38	14526,70	
	(зона: 3)	16434,50	302,02	2006,75	98,38	14125,73	
	(зона: 4)	16672,28	302,02	2044,04	98,38	14326,22	
24-01-027-12	800 мм						32,78
	(зона: 1)	20690,07	340,91	2551,10	112,66	17798,06	
	(зона: 2)	20273,22	340,91	2609,83	112,66	17322,48	
	(зона: 3)	19679,24	340,91	2493,93	112,66	16844,40	
	(зона: 4)	19964,64	340,91	2540,29	112,66	17083,44	
24-01-027-13	900 мм						39,71
	(зона: 1)	26685,49	412,98	2931,46	126,94	23341,05	
	(зона: 2)	26128,19	412,98	2998,13	126,94	22717,08	
	(зона: 3)	25372,72	412,98	2869,33	126,94	22090,41	
	(зона: 4)	25739,57	412,98	2922,85	126,94	22403,74	
24-01-027-14	1000 мм						45,32
	(зона: 1)	32374,89	471,33	3284,80	141,22	28618,76	
	(зона: 2)	31683,99	471,33	3359,20	141,22	27853,46	
	(зона: 3)	30773,38	471,33	3216,68	141,22	27085,37	
	(зона: 4)	31217,45	471,33	3276,70	141,22	27469,42	
24-01-027-15	1200 мм						57,2
	(зона: 1)	50059,07	594,88	9459,40	193,57	40004,79	
	(зона: 2)	49287,22	594,88	9757,65	193,57	38934,69	
	(зона: 3)	47631,61	594,88	9175,31	193,57	37861,42	
	(зона: 4)	48340,20	594,88	9347,26	193,57	38398,06	
24-01-027-16	1400 мм						74,8
	(зона: 1)	57525,24	777,92	12882,33	225,95	43864,99	
	(зона: 2)	56702,39	777,92	13232,90	225,95	42691,57	
	(зона: 3)	54762,81	777,92	12470,08	225,95	41514,81	
	(зона: 4)	55584,91	777,92	12703,80	225,95	42103,19	
Таблица 24-01-028 Установка П-образных компенсаторов.							
Измеритель: 1 компенсатор							
Установка П-образных компенсаторов диаметром труб:							
24-01-028-01	50 мм						2,8
	(зона: 1)	403,50	27,50	44,24	3,46	331,76	
	(зона: 2)	386,73	27,50	44,93	3,46	314,30	
	(зона: 3)	364,13	27,50	44,04	3,46	292,59	
	(зона: 4)	373,15	27,50	44,99	3,46	300,66	
24-01-028-02	70 мм						3
	(зона: 1)	534,28	29,46	54,92	4,76	449,90	
	(зона: 2)	511,48	29,46	55,82	4,76	426,20	
	(зона: 3)	480,83	29,46	54,63	4,76	396,74	
	(зона: 4)	492,93	29,46	55,78	4,76	407,69	
24-01-028-03	80 мм						3,11
	(зона: 1)	637,77	31,01	65,23	5,19	541,53	
	(зона: 2)	610,31	31,01	66,26	5,19	513,04	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	573,76	31,01	65,14	5,19	477,61	
	(зона: 4)	588,30	31,01	66,51	5,19	490,78	
24-01-028-04	100 мм						3,3
	(зона: 1)	952,65	32,90	184,08	15,24	735,67	
	(зона: 2)	918,35	32,90	188,45	15,24	697,00	
	(зона: 3)	863,97	32,90	182,17	15,24	648,90	
	(зона: 4)	885,18	32,90	185,50	15,24	666,78	
24-01-028-05	125 мм						4,8
	(зона: 1)	1678,36	47,86	274,88	22,62	1355,62	
	(зона: 2)	1613,57	47,86	281,60	22,62	1284,11	
	(зона: 3)	1514,44	47,86	271,29	22,62	1195,29	
	(зона: 4)	1552,39	47,86	276,24	22,62	1228,29	
24-01-028-06	150 мм						7,37
	(зона: 1)	2313,54	76,65	345,38	24,26	1891,51	
	(зона: 2)	2221,14	76,65	352,82	24,26	1791,67	
	(зона: 3)	2088,44	76,65	344,14	24,26	1667,65	
	(зона: 4)	2140,99	76,65	350,62	24,26	1713,72	
24-01-028-07	200 мм						9,49
	(зона: 1)	3695,52	98,70	448,50	31,65	3148,32	
	(зона: 2)	3538,54	98,70	458,03	31,65	2981,81	
	(зона: 3)	3320,56	98,70	446,71	31,65	2775,15	
	(зона: 4)	3405,74	98,70	455,18	31,65	2851,86	
24-01-028-08	250 мм						17,23
	(зона: 1)	5787,94	176,61	738,57	49,18	4872,76	
	(зона: 2)	5545,98	176,61	754,50	49,18	4614,87	
	(зона: 3)	5207,38	176,61	735,93	49,18	4294,84	
	(зона: 4)	5340,07	176,61	749,84	49,18	4413,62	
24-01-028-09	300 мм						18,62
	(зона: 1)	7449,09	190,86	787,66	52,77	6470,57	
	(зона: 2)	7123,30	190,86	804,32	52,77	6128,12	
	(зона: 3)	6679,49	190,86	785,49	52,77	5703,14	
	(зона: 4)	6852,11	190,86	800,39	52,77	5860,86	
24-01-028-10	350 мм						20,54
	(зона: 1)	13572,13	204,78	889,77	65,60	12477,58	
	(зона: 2)	12931,42	204,78	909,98	65,60	11816,66	
	(зона: 3)	12083,59	204,78	882,09	65,60	10996,72	
	(зона: 4)	12404,36	204,78	898,63	65,60	11300,95	
24-01-028-11	400 мм						24,08
	(зона: 1)	15709,20	240,08	985,73	69,18	14483,39	
	(зона: 2)	14963,55	240,08	1007,07	69,18	13716,40	
	(зона: 3)	13985,61	240,08	980,75	69,18	12764,78	
	(зона: 4)	14357,29	240,08	999,32	69,18	13117,89	
24-01-028-12	450 мм						27,18
	(зона: 1)	17607,57	270,98	1597,72	84,82	15738,87	
	(зона: 2)	16807,63	270,98	1630,94	84,82	14905,71	
	(зона: 3)	15716,66	270,98	1573,81	84,82	13871,87	
	(зона: 4)	16130,04	270,98	1603,53	84,82	14255,53	
24-01-028-13	500 мм						29,96
	(зона: 1)	19674,29	298,70	1650,07	88,60	17725,52	
	(зона: 2)	18770,09	298,70	1684,08	88,60	16787,31	
	(зона: 3)	17548,41	298,70	1626,63	88,60	15623,08	
	(зона: 4)	18011,28	298,70	1657,42	88,60	16055,16	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов. единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-028-14	600 мм						37,24
	(зона: 1)	23490,58	360,48	1945,34	106,25	21184,76	
	(зона: 2)	22409,89	360,48	1985,81	106,25	20063,60	
	(зона: 3)	20948,41	360,48	1915,66	106,25	18672,27	
	(зона: 4)	21500,97	360,48	1951,84	106,25	19188,65	
24-01-028-15	700 мм						41,94
	(зона: 1)	26977,65	405,98	2278,69	125,60	24292,98	
	(зона: 2)	25739,77	405,98	2326,45	125,60	23007,34	
	(зона: 3)	24059,58	405,98	2241,72	125,60	21411,88	
	(зона: 4)	24694,01	405,98	2284,01	125,60	22004,02	
24-01-028-16	800 мм						84,69
	(зона: 1)	34565,98	807,10	5722,25	272,50	28036,63	
	(зона: 2)	33213,41	807,10	5853,42	272,50	26552,89	
	(зона: 3)	31108,44	807,10	5589,74	272,50	24711,60	
	(зона: 4)	31895,79	807,10	5693,72	272,50	25394,97	
24-01-028-17	900 мм						108,78
	(зона: 1)	39469,83	1021,44	6874,51	321,10	31573,88	
	(зона: 2)	37954,99	1021,44	7030,87	321,10	29902,68	
	(зона: 3)	35570,30	1021,44	6719,99	321,10	27828,87	
	(зона: 4)	36465,30	1021,44	6845,35	321,10	28598,51	
24-01-028-18	1000 мм						128,62
	(зона: 1)	43772,74	1207,74	7832,58	363,37	34732,42	
	(зона: 2)	42111,73	1207,74	8010,20	363,37	32893,79	
	(зона: 3)	39478,73	1207,74	7658,69	363,37	30612,30	
	(зона: 4)	40468,39	1207,74	7801,67	363,37	31458,98	
24-01-028-19	1200 мм						174,4
	(зона: 1)	66955,24	1620,18	23174,64	509,42	42160,42	
	(зона: 2)	65453,05	1620,18	23905,34	509,42	39927,53	
	(зона: 3)	61238,97	1620,18	22461,53	509,42	37157,26	
	(зона: 4)	62687,97	1620,18	22882,60	509,42	38185,19	
24-01-028-20	1400 мм						246,34
	(зона: 1)	85406,96	2234,30	34279,82	643,58	48892,84	
	(зона: 2)	83751,25	2234,30	35214,32	643,58	46302,63	
	(зона: 3)	78474,62	2234,30	33150,98	643,58	43089,34	
	(зона: 4)	80288,85	2234,30	33773,00	643,58	44281,55	
Таблица 24-01-029		Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом.					
		Измеритель: 1 компенсатор					
		Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб:					
24-01-029-01	50 мм						2,83
	(зона: 1)	3278,97	28,22	23,31	0,99	3227,44	
	(зона: 2)	3110,22	28,22	23,60	0,99	3058,40	
	(зона: 3)	2899,88	28,22	23,78	0,99	2847,88	
	(зона: 4)	2978,79	28,22	24,28	0,99	2926,29	
24-01-029-02	70 мм						2,94
	(зона: 1)	4470,97	29,31	27,11	1,32	4414,55	
	(зона: 2)	4239,92	29,31	27,47	1,32	4183,14	
	(зона: 3)	3951,99	29,31	27,64	1,32	3895,04	
	(зона: 4)	4059,84	29,31	28,21	1,32	4002,32	
24-01-029-03	80 мм						3,11
	(зона: 1)	5135,09	31,01	34,28	1,55	5069,80	
	(зона: 2)	4869,38	31,01	34,73	1,55	4803,64	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	4538,39	31,01	34,94	1,55	4472,44	
	(зона: 4)	4662,38	31,01	35,68	1,55	4595,69	
24-01-029-04	100 мм						3,4
	(зона: 1)	5955,60	34,85	44,78	1,88	5875,97	
	(зона: 2)	5647,61	34,85	45,36	1,88	5567,40	
	(зона: 3)	5264,13	34,85	45,81	1,88	5183,47	
	(зона: 4)	5407,94	34,85	46,77	1,88	5326,32	
24-01-029-05	125 мм						4,74
	(зона: 1)	7060,08	48,59	48,94	2,31	6962,55	
	(зона: 2)	6695,37	48,59	49,59	2,31	6597,19	
	(зона: 3)	6241,10	48,59	50,01	2,31	6142,50	
	(зона: 4)	6411,34	48,59	51,04	2,31	6311,71	
24-01-029-06	150 мм						5,17
	(зона: 1)	7615,57	52,99	144,09	12,95	7418,49	
	(зона: 2)	7228,29	52,99	145,94	12,95	7029,36	
	(зона: 3)	6743,68	52,99	145,68	12,95	6545,01	
	(зона: 4)	6926,55	52,99	148,28	12,95	6725,28	
24-01-029-07	200 мм						8,16
	(зона: 1)	9979,26	83,64	240,99	19,51	9654,63	
	(зона: 2)	9475,59	83,64	243,96	19,51	9147,99	
	(зона: 3)	8845,04	83,64	243,92	19,51	8517,48	
	(зона: 4)	9084,17	83,64	248,41	19,51	8752,12	
24-01-029-08	250 мм						13,76
	(зона: 1)	14189,99	141,04	317,32	22,14	13731,63	
	(зона: 2)	13476,47	141,04	321,11	22,14	13014,32	
	(зона: 3)	12583,85	141,04	322,67	22,14	12120,14	
	(зона: 4)	12923,34	141,04	328,75	22,14	12453,55	
24-01-029-09	300 мм						14,71
	(зона: 1)	17152,02	150,78	563,72	48,61	16437,52	
	(зона: 2)	16300,22	150,78	570,57	48,61	15578,87	
	(зона: 3)	15229,93	150,78	570,44	48,61	14508,71	
	(зона: 4)	15638,93	150,78	580,65	48,61	14907,50	
24-01-029-10	400 мм						18,18
	(зона: 1)	23003,24	186,35	759,54	69,68	22057,35	
	(зона: 2)	21860,04	186,35	768,98	69,68	20904,71	
	(зона: 3)	20421,29	186,35	767,00	69,68	19467,94	
	(зона: 4)	20970,28	186,35	780,55	69,68	20003,38	
24-01-029-11	500 мм						22,66
	(зона: 1)	27530,26	235,66	913,51	86,57	26381,09	
	(зона: 2)	26163,90	235,66	925,02	86,57	25003,22	
	(зона: 3)	24443,05	235,66	921,16	86,57	23286,23	
	(зона: 4)	25099,28	235,66	937,35	86,57	23926,27	
24-01-029-12	600 мм						26,81
	(зона: 1)	32816,86	278,82	979,44	89,83	31558,60	
	(зона: 2)	31179,57	278,82	991,74	89,83	29909,01	
	(зона: 3)	29120,29	278,82	987,96	89,83	27853,51	
	(зона: 4)	29903,98	278,82	1005,57	89,83	28619,59	
24-01-029-13	700 мм						30,78
	(зона: 1)	38136,21	320,11	1121,47	103,83	36694,63	
	(зона: 2)	36231,88	320,11	1135,56	103,83	34776,21	
	(зона: 3)	33835,53	320,11	1129,86	103,83	32385,56	
	(зона: 4)	34746,84	320,11	1150,08	103,83	33276,65	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-029-14	800 мм						38,34
	(зона: 1)	43498,81	398,74	1243,42	113,65	41856,65	
	(зона: 2)	41325,20	398,74	1259,00	113,65	39667,46	
	(зона: 3)	38590,25	398,74	1251,90	113,65	36939,61	
24-01-029-15	900 мм						41,47
	(зона: 1)	48871,77	431,29	1421,11	121,60	47019,37	
	(зона: 2)	46429,02	431,29	1438,56	121,60	44559,17	
	(зона: 3)	43359,74	431,29	1434,19	121,60	41494,26	
24-01-029-16	1000 мм						47,65
	(зона: 1)	54431,36	495,56	1752,71	156,86	52183,09	
	(зона: 2)	51721,96	495,56	1774,31	156,86	49452,09	
	(зона: 3)	48311,45	495,56	1765,82	156,86	46050,07	
24-01-029-17	1200 мм						57,81
	(зона: 1)	65059,12	601,22	1942,38	171,34	62515,52	
	(зона: 2)	61810,33	601,22	1966,28	171,34	59242,83	
	(зона: 3)	57725,85	601,22	1958,20	171,34	55166,43	
	(зона: 4)	59279,97	601,22	1993,82	171,34	56684,93	
Подраздел 1.4 УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ							
Таблица 24-01-032		Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара.					
Измеритель: 1 компл. задвижек или клапана							
Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:							
24-01-032-01	50 мм						1,9
	(зона: 1)	759,20	18,39	87,49	6,11	653,32	
	(зона: 2)	749,36	18,39	89,64	6,11	641,33	
	(зона: 3)	722,07	18,39	86,32	6,11	617,36	
24-01-032-02	80 мм						3,04
	(зона: 1)	1155,33	29,43	141,19	9,92	984,71	
	(зона: 2)	1140,77	29,43	144,71	9,92	966,63	
	(зона: 3)	1099,25	29,43	139,32	9,92	930,50	
24-01-032-03	100 мм						3,32
	(зона: 1)	1413,69	32,14	149,25	10,24	1232,30	
	(зона: 2)	1394,73	32,14	152,90	10,24	1209,69	
	(зона: 3)	1344,27	32,14	147,66	10,24	1164,47	
24-01-032-04	150 мм						5,61
	(зона: 1)	4741,60	55,09	218,57	14,06	4467,94	
	(зона: 2)	4664,67	55,09	223,61	14,06	4385,97	
	(зона: 3)	4494,23	55,09	217,14	14,06	4222,00	
24-01-032-05	200 мм						8,06
	(зона: 1)	5833,03	79,15	321,10	21,14	5432,78	
	(зона: 2)	5740,92	79,15	328,68	21,14	5333,09	
	(зона: 3)	5531,12	79,15	318,25	21,14	5133,72	
	(зона: 4)	5636,75	79,15	324,20	21,14	5233,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-032-06	250 мм						11,44
	(зона: 1)	7432,48	115,66	438,14	27,00	6878,68	
	(зона: 2)	7316,18	115,66	448,05	27,00	6752,47	
	(зона: 3)	7051,39	115,66	435,70	27,00	6500,03	
24-01-032-07	300 мм						14,74
	(зона: 1)	8014,93	144,75	547,26	34,74	7322,92	
	(зона: 2)	7893,22	144,75	559,91	34,74	7188,56	
	(зона: 3)	7607,85	144,75	543,28	34,74	6919,82	
24-01-032-08	400 мм						19,58
	(зона: 1)	11883,65	189,53	771,17	51,42	10922,95	
	(зона: 2)	11701,73	189,53	789,66	51,42	10722,54	
	(зона: 3)	11274,06	189,53	762,84	51,42	10321,69	
24-01-032-09	500 мм						30,36
	(зона: 1)	15935,06	282,04	1178,80	55,04	14474,22	
	(зона: 2)	15694,86	282,04	1204,18	55,04	14208,64	
	(зона: 3)	15116,47	282,04	1156,96	55,04	13677,47	
24-01-032-10	600 мм						38,94
	(зона: 1)	19799,03	357,47	1536,80	72,84	17904,76	
	(зона: 2)	19504,20	357,47	1570,49	72,84	17576,24	
	(зона: 3)	18782,44	357,47	1505,79	72,84	16919,18	
24-01-032-11	800 мм						66
	(зона: 1)	32171,19	598,62	2599,99	114,63	28972,58	
	(зона: 2)	31699,26	598,62	2659,66	114,63	28440,98	
	(зона: 3)	30517,59	598,62	2541,21	114,63	27377,76	
24-01-032-12	1000 мм						89,1
	(зона: 1)	40296,85	808,14	3689,47	158,86	35799,24	
	(зона: 2)	39724,06	808,14	3773,50	158,86	35142,42	
	(зона: 3)	38246,47	808,14	3609,68	158,86	33828,65	
24-01-032-13	1200 мм						116,6
	(зона: 1)	55190,00	1057,56	11123,36	225,26	43009,08	
	(зона: 2)	54752,20	1057,56	11474,66	225,26	42219,98	
	(зона: 3)	52486,00	1057,56	10786,82	225,26	40641,62	
24-01-032-13	1200 мм						116,6
	(зона: 4)	53477,36	1057,56	10989,00	225,26	41430,80	
	(зона: 1)	55190,00	1057,56	11123,36	225,26	43009,08	
	(зона: 2)	54752,20	1057,56	11474,66	225,26	42219,98	
24-01-032-13	1200 мм						116,6
	(зона: 3)	52486,00	1057,56	10786,82	225,26	40641,62	
	(зона: 4)	53477,36	1057,56	10989,00	225,26	41430,80	
	(зона: 1)	55190,00	1057,56	11123,36	225,26	43009,08	
Таблица 24-01-033 Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых.							
Измеритель: 1 шт.							
Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром:							
24-01-033-01	до 20 мм						0,84
	(зона: 1)	25,83	7,44	0,00	0,00	18,39	
	(зона: 2)	25,33	7,44	0,00	0,00	17,89	
	(зона: 3)	24,84	7,44	0,00	0,00	17,40	
24-01-033-02	до 32 мм						1,07
	(зона: 1)	49,59	9,48	0,00	0,00	40,11	
	(зона: 2)	48,52	9,48	0,00	0,00	39,04	
	(зона: 3)	47,45	9,48	0,00	0,00	37,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды несученных материалов	Наименование и характеристика несученных расценок материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	47,44	9,48	0,00	0,00	37,96	
	(зона: 4)	47,98	9,48	0,00	0,00	38,50	
24-01-033-03	до 50 мм						1,38
	(зона: 1)	98,51	12,23	0,00	0,00	86,28	
	(зона: 2)	96,21	12,23	0,00	0,00	83,98	
	(зона: 3)	93,88	12,23	0,00	0,00	81,65	
	(зона: 4)	95,05	12,23	0,00	0,00	82,82	
Таблица 24-01-034 Установка грязевиков. Измеритель: 1 грязевик Установка грязевиков диаметром труб:							
24-01-034-01	200 мм						7,06
	(зона: 1)	4033,32	70,39	206,95	16,74	3755,98	
	(зона: 2)	3935,38	70,39	209,52	16,74	3655,47	
	(зона: 3)	3834,56	70,39	209,43	16,74	3554,74	
	(зона: 4)	3888,79	70,39	213,30	16,74	3605,10	
24-01-034-02	250 мм						8,95
	(зона: 1)	6352,87	89,23	263,83	17,86	5999,81	
	(зона: 2)	6195,42	89,23	266,97	17,86	5839,22	
	(зона: 3)	6035,63	89,23	268,01	17,86	5678,39	
	(зона: 4)	6121,17	89,23	273,14	17,86	5758,80	
24-01-034-03	300 мм						9,85
	(зона: 1)	3018,97	98,20	284,50	18,86	2636,27	
	(зона: 2)	2883,01	98,20	287,91	18,86	2496,90	
	(зона: 3)	2711,08	98,20	289,02	18,86	2323,86	
	(зона: 4)	2780,89	98,20	294,60	18,86	2388,09	
24-01-034-04	350 мм						10,81
	(зона: 1)	3317,62	104,64	326,21	26,92	2886,77	
	(зона: 2)	3169,11	104,64	330,31	26,92	2734,16	
	(зона: 3)	2978,76	104,64	329,41	26,92	2544,71	
	(зона: 4)	3055,22	104,64	335,54	26,92	2615,04	
24-01-034-05	400 мм						11,45
	(зона: 1)	3700,32	110,84	349,41	25,41	3240,07	
	(зона: 2)	3533,46	110,84	353,72	25,41	3068,90	
	(зона: 3)	3321,40	110,84	354,21	25,41	2856,35	
	(зона: 4)	3407,07	110,84	360,95	25,41	2935,28	
24-01-034-06	450 мм						13,36
	(зона: 1)	4098,34	129,32	377,42	26,77	3591,60	
	(зона: 2)	3913,30	129,32	382,08	26,77	3401,90	
	(зона: 3)	3678,30	129,32	382,65	26,77	3166,33	
	(зона: 4)	3773,12	129,32	389,99	26,77	3253,81	
24-01-034-07	500 мм						15,69
	(зона: 1)	5193,83	149,53	421,74	30,80	4622,56	
	(зона: 2)	4954,86	149,53	426,98	30,80	4378,35	
	(зона: 3)	4652,21	149,53	427,56	30,80	4075,12	
	(зона: 4)	4772,93	149,53	435,68	30,80	4187,72	
24-01-034-08	600 мм						17,91
	(зона: 1)	6306,19	168,17	484,92	37,12	5653,10	
	(зона: 2)	6013,61	168,17	491,04	37,12	5354,40	
	(зона: 3)	5642,96	168,17	491,27	37,12	4983,52	
	(зона: 4)	5789,91	168,17	500,50	37,12	5121,24	
24-01-034-09	700 мм						21,84
	(зона: 1)	8478,61	198,09	552,86	43,77	7727,66	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несучетных материалов	Наименование и характеристика несучетных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	8077,11	198,09	559,90	43,77	7319,12	
	(зона: 3)	7569,75	198,09	559,70	43,77	6811,96	
	(зона: 4)	7768,47	198,09	570,14	43,77	7000,24	
24-01-034-10	800 мм						28,89
	(зона: 1)	11780,75	262,03	695,70	58,90	10823,02	
	(зона: 2)	11217,10	262,03	704,63	58,90	10250,44	
	(зона: 3)	10505,15	262,03	703,32	58,90	9539,80	
	(зона: 4)	10781,79	262,03	716,19	58,90	9803,57	
24-01-034-11	900 мм						31,99
	(зона: 1)	12480,53	290,15	784,62	60,53	11405,76	
	(зона: 2)	11887,28	290,15	794,48	60,53	10802,65	
	(зона: 3)	11139,85	290,15	795,71	60,53	10053,99	
	(зона: 4)	11432,58	290,15	810,51	60,53	10331,92	
24-01-034-12	1000 мм						43,87
	(зона: 1)	16838,44	397,90	1027,52	82,78	15413,02	
	(зона: 2)	16035,94	397,90	1040,34	82,78	14597,70	
	(зона: 3)	15025,23	397,90	1041,58	82,78	13585,75	
	(зона: 4)	15419,92	397,90	1060,64	82,78	13961,38	

Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

Подраздел 2.1 СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Таблица 24-02-001
Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом.

Измеритель: 1 соединение

Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом:

24-02-001-01	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм						0,84
	(зона: 1)	16,67	9,09	7,58	0,00	0,00	
	(зона: 2)	17,43	9,09	8,34	0,00	0,00	
	(зона: 3)	16,41	9,09	7,32	0,00	0,00	
	(зона: 4)	16,54	9,09	7,45	0,00	0,00	
24-02-001-02	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм						1,16
	(зона: 1)	23,35	12,55	10,80	0,00	0,00	
	(зона: 2)	24,43	12,55	11,88	0,00	0,00	
	(зона: 3)	22,98	12,55	10,43	0,00	0,00	
	(зона: 4)	23,16	12,55	10,61	0,00	0,00	
24-02-001-03	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм						1,66
	(зона: 1)	33,59	17,96	15,63	0,00	0,00	
	(зона: 2)	35,15	17,96	17,19	0,00	0,00	
	(зона: 3)	33,05	17,96	15,09	0,00	0,00	
	(зона: 4)	33,31	17,96	15,35	0,00	0,00	
24-02-001-04	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм						3,21
	(зона: 1)	53,37	33,38	19,99	0,00	0,00	
	(зона: 2)	55,37	33,38	21,99	0,00	0,00	
	(зона: 3)	52,69	33,38	19,31	0,00	0,00	
	(зона: 4)	53,02	33,38	19,64	0,00	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-001-05	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм						0,72
	(зона: 1)	16,15	7,79	8,36	0,00	0,00	
	(зона: 2)	16,89	7,79	9,10	0,00	0,00	
	(зона: 3)	15,87	7,79	8,08	0,00	0,00	
	(зона: 4)	16,01	7,79	8,22	0,00	0,00	
24-02-001-06	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм						1,04
	(зона: 1)	23,50	11,25	12,25	0,00	0,00	
	(зона: 2)	24,57	11,25	13,32	0,00	0,00	
	(зона: 3)	23,08	11,25	11,83	0,00	0,00	
	(зона: 4)	23,29	11,25	12,04	0,00	0,00	
24-02-001-07	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм						1,54
	(зона: 1)	35,48	16,66	18,82	0,00	0,00	
	(зона: 2)	37,13	16,66	20,47	0,00	0,00	
	(зона: 3)	34,84	16,66	18,18	0,00	0,00	
	(зона: 4)	35,16	16,66	18,50	0,00	0,00	
24-02-001-08	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм						3
	(зона: 1)	55,39	31,20	24,19	0,00	0,00	
	(зона: 2)	57,52	31,20	26,32	0,00	0,00	
	(зона: 3)	54,57	31,20	23,37	0,00	0,00	
	(зона: 4)	54,98	31,20	23,78	0,00	0,00	
24-02-001-09	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм						0,7
	(зона: 1)	16,10	7,57	8,53	0,00	0,00	
	(зона: 2)	16,83	7,57	9,26	0,00	0,00	
	(зона: 3)	15,81	7,57	8,24	0,00	0,00	
	(зона: 4)	15,95	7,57	8,38	0,00	0,00	
24-02-001-10	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм						1,02
	(зона: 1)	23,68	11,04	12,64	0,00	0,00	
	(зона: 2)	24,76	11,04	13,72	0,00	0,00	
	(зона: 3)	23,24	11,04	12,20	0,00	0,00	
	(зона: 4)	23,46	11,04	12,42	0,00	0,00	
24-02-001-11	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм						1,52
	(зона: 1)	36,04	16,45	19,59	0,00	0,00	
	(зона: 2)	37,72	16,45	21,27	0,00	0,00	
	(зона: 3)	35,37	16,45	18,92	0,00	0,00	
	(зона: 4)	35,70	16,45	19,25	0,00	0,00	
24-02-001-12	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм						3
	(зона: 1)	56,48	31,20	25,28	0,00	0,00	
	(зона: 2)	58,64	31,20	27,44	0,00	0,00	
	(зона: 3)	55,61	31,20	24,41	0,00	0,00	
	(зона: 4)	56,04	31,20	24,84	0,00	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-02-002 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями. Измеритель: 1 соединение							
Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб:							
24-02-002-01	32 мм						0,68
	(зона: 1)	88,19	7,36	8,11	0,00	72,72	
	(зона: 2)	87,80	7,36	8,79	0,00	71,65	
	(зона: 3)	86,34	7,36	7,83	0,00	71,15	
	(зона: 4)	86,72	7,36	7,97	0,00	71,39	
24-02-002-02	63 мм						1,26
	(зона: 1)	185,16	13,63	17,26	0,00	154,27	
	(зона: 2)	184,29	13,63	18,66	0,00	152,00	
	(зона: 3)	181,22	13,63	16,65	0,00	150,94	
	(зона: 4)	182,03	13,63	16,96	0,00	151,44	
24-02-002-03	110 мм						1,98
	(зона: 1)	328,40	21,42	34,21	0,00	272,77	
	(зона: 2)	327,02	21,42	36,89	0,00	268,71	
	(зона: 3)	321,27	21,42	33,01	0,00	266,84	
	(зона: 4)	322,75	21,42	33,62	0,00	267,71	
24-02-002-04	160 мм						3,12
	(зона: 1)	529,10	33,76	64,18	0,00	431,16	
	(зона: 2)	527,39	33,76	68,91	0,00	424,72	
	(зона: 3)	517,44	33,76	61,92	0,00	421,76	
	(зона: 4)	519,95	33,76	63,05	0,00	423,14	
24-02-002-05	225 мм						5,4
	(зона: 1)	822,56	56,16	93,59	0,00	672,81	
	(зона: 2)	818,87	56,16	99,98	0,00	662,73	
	(зона: 3)	804,54	56,16	90,27	0,00	658,11	
	(зона: 4)	808,36	56,16	91,94	0,00	660,26	
Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб:							
24-02-002-06	32 мм						0,56
	(зона: 1)	86,89	6,06	8,11	0,00	72,72	
	(зона: 2)	86,50	6,06	8,79	0,00	71,65	
	(зона: 3)	85,04	6,06	7,83	0,00	71,15	
	(зона: 4)	85,42	6,06	7,97	0,00	71,39	
24-02-002-07	63 мм						0,98
	(зона: 1)	182,13	10,60	17,26	0,00	154,27	
	(зона: 2)	181,26	10,60	18,66	0,00	152,00	
	(зона: 3)	178,19	10,60	16,65	0,00	150,94	
	(зона: 4)	179,00	10,60	16,96	0,00	151,44	
24-02-002-08	110 мм						1,46
	(зона: 1)	322,78	15,80	34,21	0,00	272,77	
	(зона: 2)	321,40	15,80	36,89	0,00	268,71	
	(зона: 3)	315,65	15,80	33,01	0,00	266,84	
	(зона: 4)	317,13	15,80	33,62	0,00	267,71	
24-02-002-09	160 мм						1,68
	(зона: 1)	513,52	18,18	64,18	0,00	431,16	
	(зона: 2)	511,81	18,18	68,91	0,00	424,72	
	(зона: 3)	501,86	18,18	61,92	0,00	421,76	
	(зона: 4)	504,37	18,18	63,05	0,00	423,14	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды несучтенных материалов	Наименование и характеристика несучтенных расценок материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-002-10	225 мм						3
	(зона: 1)	797,60	31,20	93,59	0,00	672,81	
	(зона: 2)	793,91	31,20	99,98	0,00	662,73	
	(зона: 3)	779,58	31,20	90,27	0,00	658,11	
	(зона: 4)	783,40	31,20	91,94	0,00	660,26	
Таблица 24-02-003 Выравнивание концов полиэтиленовых труб. Измеритель: 1 конец							
Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб:							
24-02-003-01	до 63 мм						0,2
	(зона: 1)	3,87	1,88	1,99	0,00	0,00	
	(зона: 2)	3,96	1,88	2,08	0,00	0,00	
	(зона: 3)	3,80	1,88	1,92	0,00	0,00	
	(зона: 4)	3,84	1,88	1,96	0,00	0,00	
24-02-003-02	110 мм						0,3
	(зона: 1)	6,24	2,82	3,42	0,00	0,00	
	(зона: 2)	6,39	2,82	3,57	0,00	0,00	
	(зона: 3)	6,11	2,82	3,29	0,00	0,00	
	(зона: 4)	6,17	2,82	3,35	0,00	0,00	
24-02-003-03	160 мм						0,4
	(зона: 1)	8,32	3,76	4,56	0,00	0,00	
	(зона: 2)	8,52	3,76	4,76	0,00	0,00	
	(зона: 3)	8,14	3,76	4,38	0,00	0,00	
	(зона: 4)	8,23	3,76	4,47	0,00	0,00	
Таблица 24-02-004 Механическая резка полиэтиленовых труб. Измеритель: 1 конец							
Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб:							
24-02-004-01	до 63 мм						0,04
	(зона: 1,4)	0,63	0,38	0,25	0,00	0,00	
	(зона: 2)	0,65	0,38	0,27	0,00	0,00	
	(зона: 3)	0,62	0,38	0,24	0,00	0,00	
24-02-004-02	110 мм						0,08
	(зона: 1)	1,91	0,75	1,16	0,00	0,00	
	(зона: 2)	2,09	0,75	1,34	0,00	0,00	
	(зона: 3)	1,87	0,75	1,12	0,00	0,00	
	(зона: 4)	1,89	0,75	1,14	0,00	0,00	
24-02-004-03	160 мм						0,12
	(зона: 1)	2,79	1,13	1,66	0,00	0,00	
	(зона: 2)	3,05	1,13	1,92	0,00	0,00	
	(зона: 3)	2,73	1,13	1,60	0,00	0,00	
	(зона: 4)	2,76	1,13	1,63	0,00	0,00	
24-02-004-04	225 мм						0,16
	(зона: 1)	3,65	1,50	2,15	0,00	0,00	
	(зона: 2)	3,99	1,50	2,49	0,00	0,00	
	(зона: 3)	3,59	1,50	2,09	0,00	0,00	
	(зона: 4)	3,62	1,50	2,12	0,00	0,00	
Таблица 24-02-005 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости. Измеритель: 1 отвод							
Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-005-01	32 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	89,08 88,68 87,26 87,62	8,22 8,22 8,22 8,22	7,21 7,88 6,97 7,09	0,00 0,00 0,00 0,00	73,65 72,58 72,07 72,31	0,76
(507-9502)	-	-	-	-	-	(1)	-
24-02-005-02	63 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	184,40 183,40 180,55 181,30	12,77 12,77 12,77 12,77	14,57 15,85 14,07 14,32	0,00 0,00 0,00 0,00	157,06 154,78 153,71 154,21	1,18
(507-9502)	-	-	-	-	-	(1)	-
24-02-005-03	110 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	327,60 325,97 320,59 321,98	20,56 20,56 20,56 20,56	29,62 32,07 28,58 29,10	0,00 0,00 0,00 0,00	277,42 273,34 271,45 272,32	1,9
(507-9502)	-	-	-	-	-	(1)	-
24-02-005-04	160 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	526,72 524,73 515,24 517,65	32,89 32,89 32,89 32,89	58,02 62,49 55,99 57,01	0,00 0,00 0,00 0,00	435,81 429,35 426,36 427,75	3,04
(507-9502)	-	-	-	-	-	(1)	-
24-02-005-05	225 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	799,06 794,85 781,39 785,03	38,30 38,30 38,30 38,30	82,37 88,27 79,46 80,93	0,00 0,00 0,00 0,00	678,39 668,28 663,63 665,80	3,54
(507-9502)	-	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 24-02-006							
Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости.							
Измеритель: 1 тройник							
Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода:							
24-02-006-01	32 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	89,08 88,68 87,26 87,62	8,22 8,22 8,22 8,22	7,21 7,88 6,97 7,09	0,00 0,00 0,00 0,00	73,65 72,58 72,07 72,31	0,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-006-02	63 мм						1,18
	(зона: 1)	184,40	12,77	14,57	0,00	157,06	
	(зона: 2)	183,40	12,77	15,85	0,00	154,78	
	(зона: 3)	180,55	12,77	14,07	0,00	153,71	
	(зона: 4)	181,30	12,77	14,32	0,00	154,21	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-006-03	110 мм						1,9
	(зона: 1)	327,60	20,56	29,62	0,00	277,42	
	(зона: 2)	325,97	20,56	32,07	0,00	273,34	
	(зона: 3)	320,59	20,56	28,58	0,00	271,45	
	(зона: 4)	321,98	20,56	29,10	0,00	272,32	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-006-04	160 мм						3,04
	(зона: 1)	526,72	32,89	58,02	0,00	435,81	
	(зона: 2)	524,73	32,89	62,49	0,00	429,35	
	(зона: 3)	515,24	32,89	55,99	0,00	426,36	
	(зона: 4)	517,65	32,89	57,01	0,00	427,75	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-006-05	225 мм						3,54
	(зона: 1)	797,93	38,30	81,24	0,00	678,39	
	(зона: 2)	793,65	38,30	87,07	0,00	668,28	
	(зона: 3)	780,31	38,30	78,38	0,00	663,63	
	(зона: 4)	783,92	38,30	79,82	0,00	665,80	
(507-9502)	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 24-02-007		Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб.					
Измеритель: 1 соединение							
Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб:							
24-02-007-01	63x32 мм						0,96
	(зона: 1)	20,53	9,71	7,10	0,00	3,72	
	(зона: 2)	21,27	9,71	7,86	0,00	3,70	
	(зона: 3)	20,25	9,71	6,86	0,00	3,68	
	(зона: 4)	20,38	9,71	6,98	0,00	3,69	
(507-9503)	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-007-02	110x32, 110x63 мм						1,4
	(зона: 1)	27,51	14,15	9,64	0,00	3,72	
	(зона: 2)	28,51	14,15	10,66	0,00	3,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9503)	(зона: 3)	27,14	14,15	9,31	0,00	3,68	
	(зона: 4)	27,32	14,15	9,48	0,00	3,69	
	Седелка краповая полистиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
24-02-007-03	160x32, 160x63 мм						2
(507-9503)	(зона: 1)	39,33	20,22	14,46	0,00	4,65	
	(зона: 2)	40,84	20,22	15,99	0,00	4,63	
	(зона: 3)	38,79	20,22	13,97	0,00	4,60	
	(зона: 4)	39,05	20,22	14,22	0,00	4,61	
	Седелка краповая полистиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
24-02-007-04	225x32, 225x63 мм						2,6
(507-9503)	(зона: 1)	51,31	26,29	18,51	0,00	6,51	
	(зона: 2)	53,25	26,29	20,48	0,00	6,48	
	(зона: 3)	50,62	26,29	17,89	0,00	6,44	
	(зона: 4)	50,96	26,29	18,21	0,00	6,46	
	Седелка краповая полистиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
Подраздел 2.2 ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ							
Таблица 24-02-020		Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов.					
Измеритель: 1 стык							
Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром:							
24-02-020-01	до 50 мм						0,36
	(зона: 1)	33,83	3,38	12,99	1,95	17,46	
	(зона: 2)	33,71	3,38	13,18	1,95	17,15	
	(зона: 3)	33,04	3,38	13,14	1,95	16,52	
	(зона: 4)	33,54	3,38	13,33	1,95	16,83	
24-02-020-02	до 80 мм						0,36
	(зона: 1)	40,01	3,38	12,99	1,95	23,64	
	(зона: 2)	39,78	3,38	13,18	1,95	23,22	
	(зона: 3)	38,88	3,38	13,14	1,95	22,36	
	(зона: 4)	39,50	3,38	13,33	1,95	22,79	
24-02-020-03	до 100 мм						0,4
	(зона: 1)	45,59	3,76	14,41	2,16	27,42	
	(зона: 2)	45,31	3,76	14,62	2,16	26,93	
	(зона: 3)	44,27	3,76	14,57	2,16	25,94	
	(зона: 4)	44,98	3,76	14,79	2,16	26,43	
24-02-020-04	до 125 мм						0,4
	(зона: 1)	50,66	3,76	14,41	2,16	32,49	
	(зона: 2)	50,29	3,76	14,62	2,16	31,91	
	(зона: 3)	49,07	3,76	14,57	2,16	30,74	
	(зона: 4)	49,87	3,76	14,79	2,16	31,32	
24-02-020-05	до 150 мм						0,48
	(зона: 1)	59,31	4,51	17,41	2,60	37,39	
	(зона: 2)	58,89	4,51	17,66	2,60	36,72	
	(зона: 3)	57,48	4,51	17,60	2,60	35,37	
	(зона: 4)	58,41	4,51	17,86	2,60	36,04	
24-02-020-06	до 200 мм						0,44
	(зона: 1)	74,94	4,13	21,37	2,85	49,44	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	74,39	4,13	21,71	2,85	48,55	
	(зона: 3)	72,46	4,13	21,56	2,85	46,77	
	(зона: 4)	73,69	4,13	21,90	2,85	47,66	
24-02-020-07	до 300 мм						0,48
	(зона: 1)	97,54	4,51	22,79	3,07	70,24	
	(зона: 2)	96,63	4,51	23,14	3,07	68,98	
	(зона: 3)	93,96	4,51	23,00	3,07	66,45	
	(зона: 4)	95,58	4,51	23,36	3,07	67,71	
24-02-020-08	до 350 мм						0,48
	(зона: 1)	107,67	4,51	22,79	3,07	80,37	
	(зона: 2)	106,58	4,51	23,14	3,07	78,93	
	(зона: 3)	103,54	4,51	23,00	3,07	76,03	
	(зона: 4)	105,35	4,51	23,36	3,07	77,48	
24-02-020-09	до 400 мм						0,66
	(зона: 1)	126,09	6,20	29,41	4,04	90,48	
	(зона: 2)	124,92	6,20	29,86	4,04	88,86	
	(зона: 3)	121,49	6,20	29,69	4,04	85,60	
	(зона: 4)	123,58	6,20	30,15	4,04	87,23	
24-02-020-10	до 500 мм						0,74
	(зона: 1)	149,97	6,95	32,40	4,47	110,62	
	(зона: 2)	148,50	6,95	32,91	4,47	108,64	
	(зона: 3)	144,31	6,95	32,72	4,47	104,64	
	(зона: 4)	146,82	6,95	33,23	4,47	106,64	
24-02-020-11	до 600 мм						0,74
	(зона: 1)	170,10	6,95	32,40	4,47	130,75	
	(зона: 2)	168,27	6,95	32,91	4,47	128,41	
	(зона: 3)	163,36	6,95	32,72	4,47	123,69	
	(зона: 4)	166,23	6,95	33,23	4,47	126,05	
Таблица 24-02-021		Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов.					
		Измеритель: 1 м ²					
		Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов условным диаметром:					
24-02-021-01	50-200 мм						2,04
	(зона: 1)	214,77	18,07	100,39	11,04	96,31	
	(зона: 2)	217,57	18,07	104,98	11,04	94,52	
	(зона: 3)	213,58	18,07	104,49	11,04	91,02	
	(зона: 4)	217,11	18,07	106,25	11,04	92,79	
24-02-021-02	200-400 мм						3,06
	(зона: 1)	223,81	27,11	100,39	11,04	96,31	
	(зона: 2)	226,61	27,11	104,98	11,04	94,52	
	(зона: 3)	222,62	27,11	104,49	11,04	91,02	
	(зона: 4)	226,15	27,11	106,25	11,04	92,79	
Подраздел 2.3 ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 24-02-030		Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов.					
		Измеритель: 100 м трубопровода					
		Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром:					
24-02-030-01	до 50 мм						20,1
	(зона: 1)	5988,97	175,88	739,80	78,81	5073,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	5905,58	175,88	749,42	78,81	4980,28	
	(зона: 3)	5713,52	175,88	744,40	78,81	4793,24	
	(зона: 4)	5819,77	175,88	756,63	78,81	4887,26	
24-02-030-02	до 80 мм						21,44
	(зона: 1)	10481,62	192,10	769,80	78,81	9519,72	
	(зона: 2)	10317,50	192,10	779,67	78,81	9345,73	
	(зона: 3)	9963,58	192,10	775,75	78,81	8995,73	
	(зона: 4)	10151,47	192,10	788,64	78,81	9170,73	
24-02-030-03	до 100 мм						28,46
	(зона: 1)	11537,24	255,00	1051,14	107,56	10231,10	
	(зона: 2)	11363,77	255,00	1064,87	107,56	10043,90	
	(зона: 3)	10982,42	255,00	1058,93	107,56	9668,49	
	(зона: 4)	11187,20	255,00	1076,51	107,56	9855,69	
24-02-030-04	до 150 мм						40,88
	(зона: 1)	20720,97	379,78	1487,60	142,62	18853,59	
	(зона: 2)	20394,31	379,78	1506,89	142,62	18507,64	
	(зона: 3)	19697,20	379,78	1501,70	142,62	17815,72	
	(зона: 4)	20068,54	379,78	1527,08	142,62	18161,68	
24-02-030-05	до 200 мм						53,89
	(зона: 1)	27823,29	513,57	1929,94	176,29	25379,78	
	(зона: 2)	27382,75	513,57	1954,75	176,29	24914,43	
	(зона: 3)	26447,46	513,57	1951,17	176,29	23982,72	
	(зона: 4)	26947,20	513,57	1984,55	176,29	24449,08	
24-02-030-06	до 250 мм						64,75
	(зона: 1)	42972,06	617,07	2091,03	196,97	40263,96	
	(зона: 2)	42259,83	617,07	2117,44	196,97	39525,32	
	(зона: 3)	40778,03	617,07	2112,92	196,97	38048,04	
	(зона: 4)	41552,58	617,07	2148,83	196,97	38786,68	
24-02-030-07	до 300 мм						68,13
	(зона: 1)	51492,84	649,28	2261,78	210,71	48581,78	
	(зона: 2)	50630,17	649,28	2290,53	210,71	47690,36	
	(зона: 3)	48842,69	649,28	2285,89	210,71	45907,52	
	(зона: 4)	49773,05	649,28	2324,83	210,71	46798,94	
24-02-030-08	до 350 мм						74,67
	(зона: 1)	59572,24	711,61	2505,43	238,20	56355,20	
	(зона: 2)	58570,36	711,61	2537,64	238,20	55321,11	
	(зона: 3)	56494,70	711,61	2530,18	238,20	53252,91	
	(зона: 4)	57571,67	711,61	2573,05	238,20	54287,01	
24-02-030-09	до 400 мм						92,11
	(зона: 1)	76798,22	877,81	3056,91	284,10	72863,50	
	(зона: 2)	75500,97	877,81	3095,81	284,10	71527,35	
	(зона: 3)	72820,50	877,81	3089,66	284,10	68853,03	
	(зона: 4)	74210,33	877,81	3142,33	284,10	70190,19	
Таблица 24-02-031		Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленным барабана.					
Измеритель: 100 м укладки							
Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленным барабана, диаметр газопровода:							
24-02-031-01	63 мм						5,7
	(зона: 1)	1852,91	59,28	63,12	0,00	1730,51	
	(зона: 2)	1728,94	59,28	65,86	0,00	1603,80	
	(зона: 3)	1711,47	59,28	60,79	0,00	1591,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1720,43	59,28	61,95	0,00	1599,20	
24-02-031-02	110 мм						6
	(зона: 1)	5121,29	62,40	69,50	0,00	4989,39	
	(зона: 2)	4758,99	62,40	72,51	0,00	4624,08	
	(зона: 3)	4717,81	62,40	66,94	0,00	4588,47	
	(зона: 4)	4741,39	62,40	68,21	0,00	4610,78	
24-02-031-03	160 мм						6,9
	(зона: 1)	10626,10	71,76	87,74	0,00	10466,60	
	(зона: 2)	9863,67	71,76	91,53	0,00	9700,38	
	(зона: 3)	9781,83	71,76	84,50	0,00	9625,57	
	(зона: 4)	9830,13	71,76	86,10	0,00	9672,27	
Таблица 24-02-032 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана. Измеритель: 400 м укладываемой трубы							
Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода:							
24-02-032-01	63 мм						3,9
	(зона: 1)	7155,11	38,30	196,30	0,00	6920,51	
	(зона: 2)	6653,50	38,30	201,50	0,00	6413,70	
	(зона: 3)	6590,69	38,30	188,29	0,00	6364,10	
	(зона: 4)	6626,88	38,30	193,28	0,00	6395,30	
24-02-032-02	110 мм						4,5
	(зона: 1)	20242,26	44,19	243,18	0,00	19954,89	
	(зона: 2)	18787,49	44,19	249,62	0,00	18493,68	
	(зона: 3)	18628,71	44,19	233,25	0,00	18351,27	
	(зона: 4)	18724,11	44,19	239,44	0,00	18440,48	
24-02-032-03	160 мм						4,5
	(зона: 1)	42149,87	44,19	243,18	0,00	41862,50	
	(зона: 2)	39091,49	44,19	249,62	0,00	38797,68	
	(зона: 3)	38775,91	44,19	233,25	0,00	38498,47	
	(зона: 4)	38968,90	44,19	239,44	0,00	38685,27	
Таблица 24-02-033 Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане. Измеритель: 1 опрессовка							
Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер крановых полиэтиленовых седелок:							
24-02-033-01	63х32 мм						2,9
	(зона: 1)	392,90	31,38	271,09	11,36	90,43	
	(зона: 2)	398,75	31,38	278,17	11,36	89,20	
	(зона: 3)	382,50	31,38	262,49	11,36	88,63	
	(зона: 4)	387,51	31,38	267,26	11,36	88,87	
(507-9503)	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электроагрегатами, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-033-02	110х32, 110х63 мм						4,2
	(зона: 1)	531,65	45,44	305,70	11,69	180,51	
	(зона: 2)	538,36	45,44	314,94	11,69	177,98	
	(зона: 3)	518,17	45,44	295,92	11,69	176,81	
	(зона: 4)	524,02	45,44	301,29	11,69	177,29	
(507-9503)	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электроагрегатами, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-033-03	160х32, 160х63 мм						5,1
	(зона: 1)	722,50	55,18	343,09	12,23	324,23	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	728,97	55,18	354,22	12,23	319,57	
	(зона: 3)	704,69	55,18	332,02	12,23	317,49	
	(зона: 4)	711,60	55,18	338,04	12,23	318,38	
(507-9503)	Седелка краповая полиэтиленовая с закладными электроагрегатами, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 24-02-034
Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею.

Измеритель: 100 м газопровода

Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода:

24-02-034-01	до 110 мм						1,02
	(зона: 1)	5097,09	8,82	0,00	0,00	5088,27	
	(зона: 2)	4724,48	8,82	0,00	0,00	4715,66	
	(зона: 3)	4688,17	8,82	0,00	0,00	4679,35	
	(зона: 4)	4710,92	8,82	0,00	0,00	4702,10	
24-02-034-02	до 225 мм						2,28
	(зона: 1)	21474,86	19,72	131,22	9,98	21323,92	
	(зона: 2)	19917,32	19,72	134,90	9,98	19762,70	
	(зона: 3)	19758,46	19,72	128,32	9,98	19610,42	
	(зона: 4)	19855,91	19,72	130,61	9,98	19705,58	

Подраздел 2.4 НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ
Таблица 24-02-040
Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов.

Измеритель: 100 м газопровода

Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой:

24-02-040-01	1 м, условный диаметр до 50 мм						15,46
	(зона: 1)	1711,29	141,92	386,77	19,58	1182,60	
	(зона: 2)	1692,08	141,92	388,13	19,58	1162,03	
	(зона: 3)	1668,19	141,92	388,23	19,58	1138,04	
	(зона: 4)	1687,29	141,92	395,36	19,58	1150,01	
24-02-040-02	1 м, условный диаметр до 65 мм						14,06
	(зона: 1)	1591,51	129,07	356,36	17,96	1106,08	
	(зона: 2)	1573,50	129,07	357,61	17,96	1086,82	
	(зона: 3)	1550,71	129,07	357,62	17,96	1064,02	
	(зона: 4)	1568,67	129,07	364,21	17,96	1075,39	
24-02-040-03	1 м, условный диаметр до 80 мм						11,54
	(зона: 1)	1325,16	105,94	296,22	14,72	923,00	
	(зона: 2)	1310,18	105,94	297,31	14,72	906,93	
	(зона: 3)	1290,59	105,94	297,06	14,72	887,59	
	(зона: 4)	1305,76	105,94	302,59	14,72	897,23	
24-02-040-04	1 м, условный диаметр до 100 мм						18,29
	(зона: 1)	2529,91	167,90	336,76	13,09	2025,25	
	(зона: 2)	2496,98	167,90	339,11	13,09	1989,97	
	(зона: 3)	2452,52	167,90	340,45	13,09	1944,17	
	(зона: 4)	2481,87	167,90	347,06	13,09	1966,91	
24-02-040-05	1 м, условный диаметр до 150 мм						15,92
	(зона: 1)	2262,70	146,15	298,60	11,47	1817,95	
	(зона: 2)	2233,11	146,15	300,74	11,47	1786,22	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2192,31	146,15	301,67	11,47	1744,49	
	(зона: 4)	2218,95	146,15	307,57	11,47	1765,23	
24-02-040-06	1 м, условный диаметр до 200 мм						16,24
	(зона: 1)	2688,64	150,87	291,96	9,74	2245,81	
	(зона: 2)	2652,52	150,87	294,34	9,74	2207,31	
	(зона: 3)	2611,27	150,87	295,12	9,74	2165,28	
	(зона: 4)	2637,82	150,87	301,05	9,74	2185,90	
24-02-040-07	1 м, условный диаметр до 250 мм						16,31
	(зона: 1)	2723,25	151,52	292,49	9,74	2279,24	
	(зона: 2)	2686,55	151,52	294,90	9,74	2240,13	
	(зона: 3)	2644,03	151,52	295,64	9,74	2196,87	
	(зона: 4)	2671,20	151,52	301,59	9,74	2218,09	
24-02-040-08	1 м, условный диаметр до 300 мм						13,69
	(зона: 1)	2318,46	127,18	248,11	8,12	1943,17	
	(зона: 2)	2287,14	127,18	250,18	8,12	1909,78	
	(зона: 3)	2249,88	127,18	250,58	8,12	1872,12	
	(зона: 4)	2273,46	127,18	255,67	8,12	1890,61	
24-02-040-09	2,2 м, условный диаметр 50 мм						16,41
	(зона: 1)	2493,01	150,64	671,80	52,63	1670,57	
	(зона: 2)	2469,52	150,64	676,80	52,63	1642,08	
	(зона: 3)	2439,03	150,64	673,93	52,63	1614,46	
	(зона: 4)	2464,41	150,64	685,68	52,63	1628,09	
24-02-040-10	2,2 м, условный диаметр 65 мм						15,04
	(зона: 1)	2309,74	138,07	617,97	48,23	1553,70	
	(зона: 2)	2287,81	138,07	622,56	48,23	1527,18	
	(зона: 3)	2258,94	138,07	619,83	48,23	1501,04	
	(зона: 4)	2282,68	138,07	630,67	48,23	1513,94	
24-02-040-11	2,2 м, условный диаметр 80 мм						12,31
	(зона: 1)	1910,62	113,01	507,66	39,44	1289,95	
	(зона: 2)	1892,36	113,01	511,45	39,44	1267,90	
	(зона: 3)	1867,91	113,01	509,07	39,44	1245,83	
	(зона: 4)	1887,74	113,01	518,01	39,44	1256,72	
24-02-040-12	2,2 м, условный диаметр 100 мм						19,57
	(зона: 1)	3457,23	179,65	526,18	35,05	2751,40	
	(зона: 2)	3415,02	179,65	530,98	35,05	2704,39	
	(зона: 3)	3362,70	179,65	529,98	35,05	2653,07	
	(зона: 4)	3397,65	179,65	539,69	35,05	2678,31	
24-02-040-13	2,2 м, условный диаметр 150 мм						17,38
	(зона: 1)	3133,69	159,55	522,01	37,44	2452,13	
	(зона: 2)	3096,74	159,55	527,01	37,44	2410,18	
	(зона: 3)	3048,62	159,55	525,44	37,44	2363,63	
	(зона: 4)	3081,05	159,55	534,96	37,44	2386,54	
24-02-040-14	2,2 м, условный диаметр 200 мм						16,89
	(зона: 1)	3935,20	156,91	504,24	34,07	3274,05	
	(зона: 2)	3885,21	156,91	509,37	34,07	3218,93	
	(зона: 3)	3833,61	156,91	507,56	34,07	3169,14	
	(зона: 4)	3867,07	156,91	516,99	34,07	3193,17	
24-02-040-15	2,2 м, условный диаметр 250 мм						16,94
	(зона: 1)	3969,62	157,37	504,77	34,07	3307,48	
	(зона: 2)	3919,04	157,37	509,93	34,07	3251,74	
	(зона: 3)	3866,18	157,37	508,09	34,07	3200,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	3900,26	157,37	517,52	34,07	3225,37	
24-02-040-16	2,2 м, условный диаметр 300 мм						14,22
	(зона: 1)	3359,09	132,10	425,99	28,41	2801,00	
	(зона: 2)	3316,17	132,10	430,36	28,41	2753,71	
	(зона: 3)	3270,21	132,10	428,53	28,41	2709,58	
	(зона: 4)	3299,60	132,10	436,56	28,41	2730,94	
24-02-040-17	5 м, условный диаметр 100 мм						22,58
	(зона: 1)	5322,04	207,28	647,86	45,51	4466,90	
	(зона: 2)	5253,77	207,28	654,75	45,51	4391,74	
	(зона: 3)	5185,85	207,28	651,24	45,51	4327,33	
	(зона: 4)	5229,32	207,28	663,23	45,51	4358,81	
24-02-040-18	5 м, условный диаметр 150 мм						19,83
	(зона: 1)	4709,82	182,04	572,18	39,97	3955,60	
	(зона: 2)	4649,28	182,04	578,31	39,97	3888,93	
	(зона: 3)	4587,92	182,04	574,98	39,97	3830,90	
	(зона: 4)	4626,96	182,04	585,61	39,97	3859,31	
24-02-040-19	5 м, условный диаметр 200 мм						21,06
	(зона: 1)	6504,99	193,33	611,47	41,88	5700,19	
	(зона: 2)	6417,16	193,33	618,55	41,88	5605,28	
	(зона: 3)	6344,45	193,33	613,97	41,88	5537,15	
	(зона: 4)	6388,53	193,33	625,55	41,88	5569,65	
24-02-040-20	5 м, условный диаметр 250 мм						21,11
	(зона: 1)	6539,41	193,79	612,00	41,88	5733,62	
	(зона: 2)	6451,00	193,79	619,12	41,88	5638,09	
	(зона: 3)	6377,01	193,79	614,49	41,88	5568,73	
	(зона: 4)	6421,71	193,79	626,08	41,88	5601,84	
24-02-040-21	5 м, условный диаметр 300 мм						17,7
	(зона: 1)	5499,84	162,49	515,53	34,96	4821,82	
	(зона: 2)	5425,44	162,49	521,53	34,96	4741,42	
	(зона: 3)	5361,90	162,49	517,40	34,96	4682,01	
	(зона: 4)	5400,12	162,49	527,22	34,96	4710,41	
Таблица 24-02-041 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах. Измеритель: 100 м газопровода							
Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода:							
24-02-041-01	50 мм						20,51
	(зона: 1)	5204,91	179,46	2141,97	159,07	2883,48	
	(зона: 2)	5217,45	179,46	2201,04	159,07	2836,95	
	(зона: 3)	5087,49	179,46	2099,08	159,07	2808,95	
	(зона: 4)	5138,08	179,46	2136,69	159,07	2821,93	
24-02-041-02	65 мм						21,43
	(зона: 1)	8449,76	189,87	2175,58	160,59	6084,31	
	(зона: 2)	8397,00	189,87	2235,12	160,59	5972,01	
	(зона: 3)	8072,34	189,87	2133,53	160,59	5748,94	
	(зона: 4)	8222,66	189,87	2171,82	160,59	5860,97	
24-02-041-03	80 мм						22,03
	(зона: 1)	8967,82	195,19	2201,28	161,96	6571,35	
	(зона: 2)	8921,28	195,19	2261,21	161,96	6464,88	
	(зона: 3)	8760,88	195,19	2159,75	161,96	6405,94	
	(зона: 4)	8825,11	195,19	2198,56	161,96	6431,36	
24-02-041-04	100 мм						29,32
	(зона: 1)	11147,74	259,78	2892,81	212,45	7995,15	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	11097,84	259,78	2971,81	212,45	7866,25	
	(зона: 3)	10891,62	259,78	2838,05	212,45	7793,79	
	(зона: 4)	10975,31	259,78	2889,05	212,45	7826,48	
24-02-041-05	150 мм						41,85
	(зона: 1)	15848,80	379,58	3805,69	273,01	11663,53	
	(зона: 2)	15761,59	379,58	3908,08	273,01	11473,93	
	(зона: 3)	15488,07	379,58	3739,49	273,01	11369,00	
	(зона: 4)	15602,47	379,58	3806,99	273,01	11415,90	
24-02-041-06	200 мм						51,8
	(зона: 1)	25514,98	475,52	4646,10	332,31	20393,36	
	(зона: 2)	25309,82	475,52	4770,90	332,31	20063,40	
	(зона: 3)	24927,92	475,52	4566,47	332,31	19885,93	
	(зона: 4)	25088,51	475,52	4648,94	332,31	19964,05	
24-02-041-07	250 мм						65,19
	(зона: 1)	30467,41	612,13	6020,59	434,54	23834,69	
	(зона: 2)	30244,80	612,13	6183,09	434,54	23449,58	
	(зона: 3)	29766,08	612,13	5914,22	434,54	23239,73	
	(зона: 4)	29965,52	612,13	6020,87	434,54	23332,52	
24-02-041-08	300 мм						71,03
	(зона: 1)	44808,31	676,92	6452,27	464,32	37679,12	
	(зона: 2)	44290,72	676,92	6626,14	464,32	36987,66	
	(зона: 3)	42623,54	676,92	6340,10	464,32	35606,52	
	(зона: 4)	43427,99	676,92	6454,50	464,32	36296,57	

Подраздел 2.5 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ
Таблица 24-02-050 Сборка и установка узла газового крана в колодцах.

Измеритель: 1 узел газового крана

Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана:

24-02-050-01	до 80 мм						2,49
	(зона: 1)	404,91	22,86	34,90	0,00	347,15	
	(зона: 2)	398,83	22,86	35,19	0,00	340,78	
	(зона: 3)	385,77	22,86	34,87	0,00	328,04	
	(зона: 4)	393,09	22,86	35,82	0,00	334,41	
24-02-050-02	до 150 мм						5,08
	(зона: 1)	714,22	47,70	176,22	11,98	490,30	
	(зона: 2)	707,14	47,70	178,13	11,98	481,31	
	(зона: 3)	688,74	47,70	177,72	11,98	463,32	
	(зона: 4)	701,24	47,70	181,23	11,98	472,31	
24-02-050-03	до 300 мм						11,03
	(зона: 1)	1189,14	105,12	366,78	29,26	717,24	
	(зона: 2)	1180,10	105,12	370,90	29,26	704,08	
	(зона: 3)	1153,25	105,12	370,38	29,26	677,75	
	(зона: 4)	1173,29	105,12	377,26	29,26	690,91	
24-02-050-04	до 400 мм						16,07
	(зона: 1)	720,51	157,81	537,87	43,00	24,83	
	(зона: 2)	726,11	157,81	543,93	43,00	24,37	
	(зона: 3)	723,63	157,81	542,36	43,00	23,46	
	(зона: 4)	734,25	157,81	552,52	43,00	23,92	
(302-9124)	Задвижки стальные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 24-02-051
Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах.

Измеритель: 1 задвижка

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:							
24-02-051-01	50 мм						5,91
	(зона: 1)	539,42	59,75	83,88	0,00	395,79	
	(зона: 2)	533,52	59,75	84,95	0,00	388,82	
	(зона: 3)	526,15	59,75	85,76	0,00	380,64	
	(зона: 4)	533,56	59,75	87,79	0,00	386,02	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-02	80 мм						8,56
	(зона: 1)	918,76	86,54	115,37	0,00	716,85	
	(зона: 2)	907,77	86,54	116,87	0,00	704,36	
	(зона: 3)	895,60	86,54	118,03	0,00	691,03	
	(зона: 4)	906,73	86,54	120,81	0,00	699,38	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-03	100 мм						10,72
	(зона: 1)	1137,07	108,38	167,67	2,90	861,02	
	(зона: 2)	1124,25	108,38	169,81	2,90	846,06	
	(зона: 3)	1109,81	108,38	171,44	2,90	829,99	
	(зона: 4)	1123,86	108,38	175,23	2,90	840,25	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-04	150 мм						18,62
	(зона: 1)	2155,45	193,65	583,83	36,19	1377,97	
	(зона: 2)	2138,63	193,65	590,87	36,19	1354,11	
	(зона: 3)	2113,75	193,65	593,45	36,19	1326,65	
	(зона: 4)	2143,02	193,65	604,81	36,19	1344,56	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-05	200 мм						24,68
	(зона: 1)	4192,22	256,67	1859,96	176,54	2075,59	
	(зона: 2)	4181,82	256,67	1882,90	176,54	2042,25	
	(зона: 3)	4136,64	256,67	1876,57	176,54	2003,40	
	(зона: 4)	4195,65	256,67	1908,95	176,54	2030,03	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-06	250 мм						30,89
	(зона: 1)	5658,68	321,26	2140,07	199,74	3197,35	
	(зона: 2)	5630,97	321,26	2166,38	199,74	3143,33	
	(зона: 3)	5556,23	321,26	2159,80	199,74	3075,17	
	(зона: 4)	5640,27	321,26	2197,28	199,74	3121,73	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-07	300 мм						37,04
	(зона: 1)	7547,21	385,22	2460,99	229,50	4701,00	
	(зона: 2)	7494,77	385,22	2491,37	229,50	4618,18	
	(зона: 3)	7335,09	385,22	2483,47	229,50	4466,40	
	(зона: 4)	7472,72	385,22	2526,60	229,50	4560,90	

Номера расписок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расписками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-051-08	400 мм						53
	(зона: 1)	12573,69	551,20	3417,12	316,64	8605,37	
	(зона: 2)	12479,06	551,20	3459,36	316,64	8468,50	
	(зона: 3)	12259,29	551,20	3447,32	316,64	8260,77	
	(зона: 4)	12473,85	551,20	3507,45	316,64	8415,20	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 24-02-052							
Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах.							
Измеритель: 1 задвижка							
Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:							
24-02-052-01	до 50 мм						5,49
	(зона: 1)	440,13	56,27	84,93	0,00	298,93	
	(зона: 2)	436,24	56,27	86,02	0,00	293,95	
	(зона: 3)	427,30	56,27	86,86	0,00	284,17	
	(зона: 4)	435,60	56,27	88,92	0,00	290,41	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-052-02	до 80 мм						7,78
	(зона: 1)	750,33	79,75	114,27	0,00	556,31	
	(зона: 2)	743,03	79,75	115,76	0,00	547,52	
	(зона: 3)	734,18	79,75	117,01	0,00	537,42	
	(зона: 4)	743,69	79,75	119,74	0,00	544,20	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-052-03	до 100 мм						9,86
	(зона: 1)	922,78	101,07	168,49	2,90	653,22	
	(зона: 2)	914,60	101,07	170,65	2,90	642,88	
	(зона: 3)	904,12	101,07	172,30	2,90	630,75	
	(зона: 4)	916,25	101,07	176,11	2,90	639,07	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-052-04	до 150 мм						17,28
	(зона: 1)	2179,07	182,13	728,42	53,09	1268,52	
	(зона: 2)	2175,60	182,13	737,29	53,09	1256,18	
	(зона: 3)	2155,27	182,13	738,84	53,09	1234,30	
	(зона: 4)	2183,85	182,13	752,50	53,09	1249,22	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-052-05	до 200 мм						22,85
	(зона: 1)	4041,26	240,84	2039,85	197,35	1760,57	
	(зона: 2)	4038,95	240,84	2065,07	197,35	1733,04	
	(зона: 3)	3996,23	240,84	2057,47	197,35	1697,92	
	(зона: 4)	4056,37	240,84	2092,72	197,35	1722,81	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-052-06	до 250 мм						28,61
	(зона: 1)	5295,38	301,55	2361,46	225,09	2632,37	
	(зона: 2)	5283,76	301,55	2390,55	225,09	2591,66	
	(зона: 3)	5219,47	301,55	2382,46	225,09	2535,46	
	(зона: 4)	5301,14	301,55	2423,50	225,09	2576,09	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-052-07	до 300 мм						33,89
	(зона: 1)	6574,80	357,20	2695,64	257,12	3521,96	
	(зона: 2)	6553,79	357,20	2728,99	257,12	3467,60	
	(зона: 3)	6463,46	357,20	2719,31	257,12	3386,95	
	(зона: 4)	6568,67	357,20	2766,16	257,12	3445,31	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-052-08	до 400 мм						47,65
	(зона: 1)	11616,32	502,23	3714,69	353,21	7399,40	
	(зона: 2)	11552,77	502,23	3760,67	353,21	7289,87	
	(зона: 3)	11353,77	502,23	3745,93	353,21	7105,61	
	(зона: 4)	11561,46	502,23	3810,67	353,21	7248,56	
(302-9140)	Задвижки стальные клиповые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Подраздел 2.6 ВВОДЫ ГАЗОПРОВОДА В ЗДАНИЕ							
Таблица 24-02-060		Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание.					
Измеритель: 10 вводов							
Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода:							
24-02-060-01	до 50 мм						88,52
	(зона: 1)	7269,33	802,88	837,88	8,95	5628,57	
	(зона: 2)	7172,23	802,88	850,55	8,95	5518,80	
	(зона: 3)	6996,32	802,88	843,55	8,95	5349,89	
	(зона: 4)	7105,14	802,88	864,84	8,95	5437,42	
24-02-060-02	до 80 мм						114,71
	(зона: 1)	13227,10	1040,42	1128,71	10,47	11057,97	
	(зона: 2)	13021,48	1040,42	1145,70	10,47	10835,36	
	(зона: 3)	12758,26	1040,42	1141,97	10,47	10575,87	
	(зона: 4)	12915,83	1040,42	1169,96	10,47	10705,45	
24-02-060-03	до 100 мм						117,84
	(зона: 1)	13932,31	1081,77	1398,78	18,92	11451,76	
	(зона: 2)	13731,65	1081,77	1420,94	18,92	11228,94	
	(зона: 3)	13460,45	1081,77	1420,70	18,92	10957,98	
	(зона: 4)	13631,11	1081,77	1454,57	18,92	11094,77	
Таблица 24-02-061		Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание.					
Измеритель: 10 вводов							
Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода:							
24-02-061-01	до 63 мм						107,93
	(зона: 1)	16355,21	1091,17	1393,25	0,00	13870,79	
	(зона: 2)	16210,86	1091,17	1471,43	0,00	13648,26	
	(зона: 3)	15874,40	1091,17	1363,43	0,00	13419,80	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды несученных материалов	Наименование и характеристика несученных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9502)	(зона: 4) Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	16026,18	1091,17	1392,67	0,00	13542,34	-
24-02-061-02	до 110 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	28995,40 28767,52 28338,82 28516,18	1729,32 1729,32 1729,32 1729,32	2571,65 2725,63 2522,60 2573,62	0,00 0,00 0,00 0,00	24694,43 24312,57 24086,90 24213,24	171,05
24-02-061-03	до 160 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	54525,91 54018,24 52719,75 53318,36	2652,29 2652,29 2652,29 2652,29	4609,23 4876,19 4527,17 4616,27	0,00 0,00 0,00 0,00	47264,39 46489,76 45540,29 46049,80	258,76
Подраздел 2.7 УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ							
Таблица 24-02-070		Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов.					
Измеритель: 1 конденсатосборник							
Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:							
24-02-070-01	до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	822,03 792,26 776,45 795,45	25,96 25,96 25,96 25,96	126,64 128,12 126,08 128,70	9,33 9,33 9,33 9,33	669,43 638,18 624,41 640,79	2,93
24-02-070-02	до 65 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	880,26 850,02 833,30 852,78	26,25 26,25 26,25 26,25	129,63 131,17 128,79 131,51	9,33 9,33 9,33 9,33	724,38 692,60 678,26 695,02	3
24-02-070-03	до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	944,43 913,75 896,85 916,86	29,68 29,68 29,68 29,68	137,92 139,53 137,45 140,36	9,33 9,33 9,33 9,33	776,83 744,54 729,72 746,82	3,35
24-02-070-04	до 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1117,90 1085,68 1067,07 1088,37	31,28 31,28 31,28 31,28	143,55 145,21 143,09 146,15	9,33 9,33 9,33 9,33	943,07 909,19 892,70 910,94	3,53
24-02-070-05	до 125 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1150,04 1118,30 1099,73 1121,55	39,87 39,87 39,87 39,87	175,49 177,56 175,44 179,06	12,11 12,11 12,11 12,11	934,68 900,87 884,42 902,62	4,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-070-06	до 150 мм						4,59
	(зона: 1)	1228,53	41,13	180,25	12,11	1007,15	
	(зона: 2)	1196,11	41,13	182,37	12,11	972,61	
	(зона: 3)	1176,82	41,13	180,30	12,11	955,39	
	(зона: 4)	1199,29	41,13	184,04	12,11	974,12	
Таблица 24-02-071 Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов. Измеритель: 1 гидрозатвор							
Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:							
24-02-071-01	до 50 мм						5,31
	(зона: 1)	1110,45	48,16	147,67	9,33	914,62	
	(зона: 2)	1069,36	48,16	149,39	9,33	871,81	
	(зона: 3)	1041,00	48,16	147,79	9,33	845,05	
	(зона: 4)	1066,96	48,16	150,91	9,33	867,89	
24-02-071-02	до 65 мм						5,62
	(зона: 1)	1233,77	50,97	150,80	9,33	1032,00	
	(зона: 2)	1190,55	50,97	152,62	9,33	986,96	
	(зона: 3)	1158,73	50,97	150,95	9,33	956,81	
	(зона: 4)	1186,62	50,97	154,13	9,33	981,52	
24-02-071-03	до 80 мм						6,22
	(зона: 1)	1294,67	56,42	165,10	9,33	1073,15	
	(зона: 2)	1251,08	56,42	167,05	9,33	1027,61	
	(зона: 3)	1220,89	56,42	165,91	9,33	998,56	
	(зона: 4)	1248,65	56,42	169,41	9,33	1022,82	
24-02-071-04	до 100 мм						6,75
	(зона: 1)	1473,82	61,97	177,35	9,33	1234,50	
	(зона: 2)	1426,68	61,97	179,41	9,33	1185,30	
	(зона: 3)	1392,81	61,97	178,71	9,33	1152,13	
	(зона: 4)	1423,20	61,97	182,49	9,33	1178,74	
24-02-071-05	до 125 мм						7,71
	(зона: 1)	1701,50	70,78	210,23	12,11	1420,49	
	(зона: 2)	1651,86	70,78	212,76	12,11	1368,32	
	(зона: 3)	1614,49	70,78	211,87	12,11	1331,84	
	(зона: 4)	1647,54	70,78	216,23	12,11	1360,53	
24-02-071-06	до 150 мм						9,06
	(зона: 1)	1844,86	83,17	220,31	12,11	1541,38	
	(зона: 2)	1793,89	83,17	222,92	12,11	1487,80	
	(зона: 3)	1753,51	83,17	222,40	12,11	1447,94	
	(зона: 4)	1789,08	83,17	226,98	12,11	1478,93	
Таблица 24-02-072 Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах. Измеритель: 1 компенсатор							
Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора:							
24-02-072-01	до 100 мм						3,62
	(зона: 1)	366,25	34,50	94,68	5,80	237,07	
	(зона: 2)	361,48	34,50	95,78	5,80	231,20	
	(зона: 3)	354,57	34,50	95,60	5,80	224,47	
	(зона: 4)	359,85	34,50	97,52	5,80	227,83	
(301-9180)	Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-072-02	до 150 мм						5,88
	(зона: 1)	592,79	56,92	140,40	7,19	395,47	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды несучтенных материалов	Наименование и характеристика несучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	585,01	56,92	141,97	7,19	386,12	
	(зона: 3)	574,71	56,92	142,85	7,19	374,94	
	(зона: 4)	583,16	56,92	145,71	7,19	380,53	
(301-9180)	Компенсаторы двухлизовые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
24-02-072-03	до 200 мм						7,3
	(зона: 1)	889,04	70,66	168,69	8,57	649,69	
	(зона: 2)	874,94	70,66	170,59	8,57	633,69	
	(зона: 3)	858,10	70,66	171,86	8,57	615,58	
	(зона: 4)	870,56	70,66	175,27	8,57	624,63	
(301-9180)	Компенсаторы двухлизовые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
24-02-072-04	до 300 мм						10,54
	(зона: 1)	1435,07	102,03	232,17	11,85	1100,87	
	(зона: 2)	1411,33	102,03	234,82	11,85	1074,48	
	(зона: 3)	1382,46	102,03	236,93	11,85	1043,50	
	(зона: 4)	1402,56	102,03	241,58	11,85	1058,95	
(301-9180)	Компенсаторы двухлизовые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
24-02-072-05	до 400 мм						14,18
	(зона: 1)	2104,11	137,26	305,76	15,13	1661,09	
	(зона: 2)	2068,08	137,26	309,24	15,13	1621,58	
	(зона: 3)	2024,96	137,26	312,56	15,13	1575,14	
	(зона: 4)	2054,21	137,26	318,66	15,13	1598,29	
(301-9180)	Компенсаторы двухлизовые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
24-02-072-06	до 500 мм						15,92
	(зона: 1)	2714,75	154,11	347,49	18,54	2213,15	
	(зона: 2)	2697,41	154,11	351,55	18,54	2191,75	
	(зона: 3)	2670,24	154,11	354,86	18,54	2161,27	
	(зона: 4)	2690,83	154,11	361,71	18,54	2175,01	
(301-9180)	Компенсаторы двухлизовые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
24-02-072-07	до 600 мм						17,87
	(зона: 1)	3710,33	175,48	385,05	21,56	3149,80	
	(зона: 2)	3683,70	175,48	389,58	21,56	3118,64	
	(зона: 3)	3641,87	175,48	392,98	21,56	3073,41	
	(зона: 4)	3669,99	175,48	400,50	21,56	3094,01	
(301-9180)	Компенсаторы двухлизовые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
Подраздел 2.8 ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ							
Таблица 24-02-080				Установка газовых свечей.			
Измеритель: 1 свеча							
24-02-080-01	Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм						3,78
	(зона: 1)	272,38	33,87	99,45	6,05	139,06	
	(зона: 2)	270,85	33,87	100,75	6,05	136,23	
	(зона: 3)	267,64	33,87	99,81	6,05	133,96	
	(зона: 4)	271,15	33,87	101,92	6,05	135,36	
(103-9062)	Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 24-02-081				Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода.			
Измеритель: 1 установка							
24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода						1,54
	(зона: 1)	347,87	14,14	68,44	3,15	265,29	
	(зона: 2)	316,63	14,14	69,21	3,15	233,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	298,67	14,14	67,48	3,15	217,05	
	(зона: 4)	316,05	14,14	69,12	3,15	232,79	
Подраздел 2.9 ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ							
Таблица 24-02-090		Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.					
Измеритель: 10 врезок							
Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
24-02-090-01	до 50 мм						33,82
	(зона: 1)	1266,13	327,38	605,70	0,00	333,05	
	(зона: 2)	1272,92	327,38	618,42	0,00	327,12	
	(зона: 3)	1274,41	327,38	632,27	0,00	314,76	
	(зона: 4)	1294,00	327,38	645,71	0,00	320,91	
24-02-090-02	до 80 мм						48,79
	(зона: 1)	2021,99	472,29	886,89	0,00	662,81	
	(зона: 2)	2029,41	472,29	905,43	0,00	651,69	
	(зона: 3)	2033,53	472,29	925,29	0,00	635,95	
	(зона: 4)	2060,80	472,29	944,94	0,00	643,57	
24-02-090-03	до 100 мм						54,37
	(зона: 1)	2409,90	533,91	1042,45	0,00	833,54	
	(зона: 2)	2417,09	533,91	1063,54	0,00	819,64	
	(зона: 3)	2422,13	533,91	1088,48	0,00	799,74	
	(зона: 4)	2454,91	533,91	1111,62	0,00	809,38	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-090-04	до 125 мм						64,02
	(зона: 1)	3076,96	628,68	1193,73	0,00	1254,55	
	(зона: 2)	3080,84	628,68	1218,29	0,00	1233,87	
	(зона: 3)	3081,85	628,68	1245,54	0,00	1207,63	
	(зона: 4)	3120,84	628,68	1271,99	0,00	1220,17	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-090-05	до 150 мм						78,48
	(зона: 1)	4113,08	782,45	1624,85	0,00	1705,78	
	(зона: 2)	4127,49	782,45	1656,33	0,00	1688,71	
	(зона: 3)	4135,12	782,45	1697,38	0,00	1655,29	
	(зона: 4)	4187,00	782,45	1733,52	0,00	1671,03	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-090-06	до 200 мм						104,12
	(зона: 1)	6061,06	1038,08	2142,35	0,00	2880,63	
	(зона: 2)	5995,82	1038,08	2183,73	0,00	2774,01	
	(зона: 3)	5997,67	1038,08	2238,95	0,00	2720,64	
	(зона: 4)	6104,59	1038,08	2286,65	0,00	2779,86	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-090-07	до 250 мм						123,01
	(зона: 1)	7747,92	1226,41	2469,42	0,00	4052,09	
	(зона: 2)	7645,38	1226,41	2517,91	0,00	3901,06	
	(зона: 3)	7634,54	1226,41	2579,87	0,00	3828,26	
	(зона: 4)	7772,30	1226,41	2634,80	0,00	3911,09	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-090-08	до 300 мм						141,5
	(зона: 1)	9204,03	1410,76	2813,38	0,00	4979,89	
	(зона: 2)	9051,52	1410,76	2868,94	0,00	4771,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9023)	(зона: 3)	9032,97	1410,76	2938,71	0,00	4683,50	-
	(зона: 4)	9209,74	1410,76	3001,26	0,00	4797,72	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-09	до 400 мм						204,48
(507-9023)	(зона: 1)	14419,57	2038,67	4297,19	0,00	8083,71	-
	(зона: 2)	14149,19	2038,67	4377,79	0,00	7732,73	
	(зона: 3)	14127,87	2038,67	4494,01	0,00	7595,19	
	(зона: 4)	14413,90	2038,67	4589,89	0,00	7785,34	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-10	до 500 мм						249,65
(507-9023)	(зона: 1)	21077,68	2489,01	5155,21	0,00	13433,46	-
	(зона: 2)	20611,80	2489,01	5252,69	0,00	12870,10	
	(зона: 3)	20550,18	2489,01	5391,43	0,00	12669,74	
	(зона: 4)	20956,13	2489,01	5506,46	0,00	12960,66	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-090-11	до 600 мм						291,73
(507-9023)	(зона: 1)	27702,22	2908,55	6006,79	0,00	18786,88	-
	(зона: 2)	27014,84	2908,55	6120,36	0,00	17985,93	
	(зона: 3)	26909,36	2908,55	6283,07	0,00	17717,74	
	(зона: 4)	27452,11	2908,55	6417,17	0,00	18126,39	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
Таблица 24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.							
Измеритель: 10 врезок							
Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
24-02-091-01	до 50 мм						14,5
(507-9023)	(зона: 1)	576,25	133,11	291,04	0,00	152,10	-
	(зона: 2)	580,21	133,11	297,70	0,00	149,40	
	(зона: 3)	581,14	133,11	304,28	0,00	143,75	
	(зона: 4)	590,44	133,11	310,77	0,00	146,56	
24-02-091-02	до 80 мм						21,22
(507-9023)	(зона: 1)	942,06	199,26	442,66	0,00	300,14	-
	(зона: 2)	947,01	199,26	452,68	0,00	295,07	
	(зона: 3)	948,65	199,26	462,27	0,00	287,12	
	(зона: 4)	962,36	199,26	472,11	0,00	290,99	
24-02-091-03	до 100 мм						24,4
(507-9023)	(зона: 1)	1154,12	229,12	534,23	0,00	390,77	-
	(зона: 2)	1159,09	229,12	545,77	0,00	384,20	
	(зона: 3)	1161,33	229,12	558,41	0,00	373,80	
	(зона: 4)	1178,30	229,12	570,31	0,00	378,87	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-091-04	до 125 мм						28,07
(507-9023)	(зона: 1)	1435,21	263,58	598,18	0,00	573,45	-
	(зона: 2)	1439,10	263,58	611,63	0,00	563,89	
	(зона: 3)	1438,50	263,58	624,34	0,00	550,58	
	(зона: 4)	1458,19	263,58	637,61	0,00	557,00	
	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	
24-02-091-05	до 150 мм						37,6
(507-9023)	(зона: 1)	2037,32	363,97	893,24	0,00	780,11	-
	(зона: 2)	2046,39	363,97	911,19	0,00	771,23	
	(зона: 3)	2051,10	363,97	933,88	0,00	753,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9023)	(зона: 4) Шар резиновый запорный, (шт.)	2079,59	363,97	953,79	0,00	761,83	-
24-02-091-06	до 200 мм						50,2
	(зона: 1)	2908,10	485,94	1168,94	0,00	1253,22	
	(зона: 2)	2883,11	485,94	1192,74	0,00	1204,43	
	(зона: 3)	2884,26	485,94	1221,89	0,00	1176,43	
	(зона: 4)	2939,76	485,94	1247,94	0,00	1205,88	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-07	до 250 мм						60,53
	(зона: 1)	3712,73	585,93	1402,39	0,00	1724,41	
	(зона: 2)	3670,56	585,93	1431,07	0,00	1653,56	
	(зона: 3)	3668,22	585,93	1466,05	0,00	1616,24	
	(зона: 4)	3741,57	585,93	1497,30	0,00	1658,34	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-08	до 300 мм						69,43
	(зона: 1)	4422,55	672,08	1569,15	0,00	2181,32	
	(зона: 2)	4360,32	672,08	1602,05	0,00	2086,19	
	(зона: 3)	4351,56	672,08	1639,32	0,00	2040,16	
	(зона: 4)	4442,33	672,08	1674,22	0,00	2096,03	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-09	до 400 мм						99,09
	(зона: 1)	6691,14	959,19	2292,07	0,00	3439,88	
	(зона: 2)	6571,58	959,19	2338,63	0,00	3273,76	
	(зона: 3)	6559,83	959,19	2395,98	0,00	3204,66	
	(зона: 4)	6706,56	959,19	2447,05	0,00	3300,32	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-10	до 500 мм						121,15
	(зона: 1)	9584,88	1172,73	2798,67	0,00	5613,48	
	(зона: 2)	9373,22	1172,73	2855,60	0,00	5344,89	
	(зона: 3)	9345,08	1172,73	2926,04	0,00	5246,31	
	(зона: 4)	9555,27	1172,73	2988,43	0,00	5394,11	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-11	до 600 мм						138,71
	(зона: 1)	12597,91	1342,71	3204,19	0,00	8051,01	
	(зона: 2)	12278,81	1342,71	3268,88	0,00	7667,22	
	(зона: 3)	12226,54	1342,71	3351,01	0,00	7532,82	
	(зона: 4)	12505,83	1342,71	3422,50	0,00	7740,62	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-091-12	до 700 мм						147,38
	(зона: 1)	14719,77	1426,64	3343,33	0,00	9949,80	
	(зона: 2)	14289,44	1426,64	3410,99	0,00	9451,81	
	(зона: 3)	14218,22	1426,64	3497,90	0,00	9293,68	
	(зона: 4)	14559,56	1426,64	3572,58	0,00	9560,34	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
Таблица 24-02-092							
Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления.							
Измеритель: 10 врезок							
Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
24-02-092-01	до 50 мм						26,69
	(зона: 1)	934,02	254,36	424,57	0,00	255,09	
	(зона: 2)	938,58	254,36	433,70	0,00	250,52	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	938,47	254,36	443,05	0,00	241,06	
	(зона: 4)	952,59	254,36	452,46	0,00	245,77	
24-02-092-02	до 70 мм						34,07
	(зона: 1)	1339,30	324,69	556,23	0,00	458,38	
	(зона: 2)	1343,03	324,69	568,22	0,00	450,12	
	(зона: 3)	1337,94	324,69	580,08	0,00	433,17	
	(зона: 4)	1358,70	324,69	592,38	0,00	441,63	
24-02-092-03	до 80 мм						37,93
	(зона: 1)	1437,19	361,47	608,92	0,00	466,80	
	(зона: 2)	1442,43	361,47	621,97	0,00	458,99	
	(зона: 3)	1445,23	361,47	634,91	0,00	448,85	
	(зона: 4)	1463,59	361,47	648,38	0,00	453,74	
24-02-092-04	до 100 мм						42,08
	(зона: 1)	1741,90	407,33	729,55	0,00	605,02	
	(зона: 2)	1746,69	407,33	744,46	0,00	594,90	
	(зона: 3)	1750,05	407,33	761,59	0,00	581,13	
	(зона: 4)	1772,91	407,33	777,78	0,00	587,80	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
Таблица 24-02-093 Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.							
Измеритель: 10 врезок							
Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
24-02-093-01	до 700 мм						525,24
	(зона: 1)	35765,38	5609,56	14600,09	1188,02	15555,73	
	(зона: 2)	35602,89	5609,56	14695,70	1188,02	15297,63	
	(зона: 3)	34990,48	5609,56	14658,45	1188,02	14722,47	
	(зона: 4)	35513,97	5609,56	14903,45	1188,02	15000,96	
(301-9007)	Патрубки, (10 шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-093-02	до 800 мм						607,71
	(зона: 1)	41057,31	6490,34	16588,35	1343,57	17978,62	
	(зона: 2)	40868,33	6490,34	16699,21	1343,57	17678,78	
	(зона: 3)	40163,40	6490,34	16658,96	1343,57	17014,10	
	(зона: 4)	40764,60	6490,34	16937,78	1343,57	17336,48	
(301-9007)	Патрубки, (10 шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-093-03	до 900 мм						652,33
	(зона: 1)	46431,86	6966,88	19952,58	1648,31	19512,40	
	(зона: 2)	46232,16	6966,88	20075,87	1648,31	19189,41	
	(зона: 3)	45453,92	6966,88	20019,09	1648,31	18467,95	
	(зона: 4)	46135,88	6966,88	20351,99	1648,31	18817,01	
(301-9007)	Патрубки, (10 шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-093-04	до 1000 мм						712,44
	(зона: 1)	51078,47	7608,86	21951,15	1815,00	21518,46	
	(зона: 2)	50858,03	7608,86	22086,68	1815,00	21162,49	
	(зона: 3)	49999,34	7608,86	22023,63	1815,00	20366,85	
	(зона: 4)	50750,39	7608,86	22389,81	1815,00	20751,72	
(301-9007)	Патрубки, (10 шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 2.10 ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ							
Таблица 24-02-100 Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов.							
Измеритель: 10 отключений							
Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода:							
24-02-100-01	до 50 мм						29,16
	(зона: 1)	1383,83	294,81	693,64	0,00	395,38	
	(зона: 2)	1389,60	294,81	706,99	0,00	387,80	
	(зона: 3)	1398,99	294,81	726,92	0,00	377,26	
	(зона: 4)	1419,71	294,81	742,50	0,00	382,40	
24-02-100-02	до 80 мм						39,44
	(зона: 1)	2071,18	398,74	956,35	0,00	716,09	
	(зона: 2)	2076,26	398,74	974,78	0,00	702,74	
	(зона: 3)	2085,61	398,74	1001,63	0,00	685,24	
	(зона: 4)	2115,48	398,74	1023,07	0,00	693,67	
24-02-100-03	до 100 мм						47,95
	(зона: 1)	2569,23	484,77	1143,46	0,00	941,00	
	(зона: 2)	2573,81	484,77	1165,39	0,00	923,65	
	(зона: 3)	2583,62	484,77	1198,08	0,00	900,77	
	(зона: 4)	2620,33	484,77	1223,74	0,00	911,82	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-04	до 125 мм						51,77
	(зона: 1)	2828,94	523,39	1207,37	0,00	1098,18	
	(зона: 2)	2832,42	523,39	1231,00	0,00	1078,03	
	(зона: 3)	2838,26	523,39	1264,90	0,00	1049,97	
	(зона: 4)	2878,88	523,39	1291,98	0,00	1063,51	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-05	до 150 мм						64,24
	(зона: 1)	3639,11	649,47	1524,24	0,00	1465,40	
	(зона: 2)	3641,63	649,47	1553,46	0,00	1438,70	
	(зона: 3)	3648,95	649,47	1596,76	0,00	1402,72	
	(зона: 4)	3700,52	649,47	1630,94	0,00	1420,11	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-06	до 200 мм						86,37
	(зона: 1)	5689,30	873,20	2005,28	0,00	2810,82	
	(зона: 2)	5619,19	873,20	2044,19	0,00	2701,80	
	(зона: 3)	5610,58	873,20	2100,52	0,00	2636,86	
	(зона: 4)	5720,70	873,20	2145,48	0,00	2702,02	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-07	до 250 мм						97,91
	(зона: 1)	7364,63	976,16	2204,02	0,00	4184,45	
	(зона: 2)	7246,70	976,16	2246,24	0,00	4024,30	
	(зона: 3)	7206,76	976,16	2308,46	0,00	3922,14	
	(зона: 4)	7353,93	976,16	2357,86	0,00	4019,91	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-08	до 300 мм						108,05
	(зона: 1)	9725,41	1077,26	2368,40	0,00	6279,75	
	(зона: 2)	9528,74	1077,26	2414,30	0,00	6037,18	
	(зона: 3)	9395,11	1077,26	2481,04	0,00	5836,81	
	(зона: 4)	9619,38	1077,26	2534,15	0,00	6007,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды несучтенных материалов	Наименование и характеристика несучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-09	до 350 мм						147,79
	(зона: 1)	12849,29	1473,47	3474,23	0,00	7901,59	
	(зона: 2)	12602,65	1473,47	3537,86	0,00	7591,32	
	(зона: 3)	12494,58	1473,47	3641,42	0,00	7379,69	
	(зона: 4)	12772,41	1473,47	3719,46	0,00	7579,48	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-10	до 400 мм						171,14
	(зона: 1)	15636,15	1706,27	4007,51	0,00	9922,37	
	(зона: 2)	15313,09	1706,27	4080,69	0,00	9526,13	
	(зона: 3)	15175,48	1706,27	4200,74	0,00	9268,47	
	(зона: 4)	15516,45	1706,27	4290,78	0,00	9519,40	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-11	до 500 мм						211,28
	(зона: 1)	21848,90	2106,46	4896,34	0,00	14846,10	
	(зона: 2)	21329,05	2106,46	4986,65	0,00	14235,94	
	(зона: 3)	21085,34	2106,46	5132,55	0,00	13846,33	
	(зона: 4)	21583,03	2106,46	5242,56	0,00	14234,01	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
24-02-100-12	до 600 мм						255,88
	(зона: 1)	31953,79	2551,12	5841,91	0,00	23560,76	
	(зона: 2)	31144,60	2551,12	5949,89	0,00	22643,59	
	(зона: 3)	30674,89	2551,12	6123,78	0,00	21999,99	
	(зона: 4)	31405,60	2551,12	6255,05	0,00	22599,43	
(507-9023)	Шар резиновый запорный, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
Таблица 24-02-101 Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб.							
Измеритель: 1 узел							
Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок:							
24-02-101-01	63x32 мм						2
	(зона: 1)	215,80	23,44	38,32	0,00	154,04	
	(зона: 2)	216,14	23,44	40,96	0,00	151,74	
	(зона: 3)	211,09	23,44	36,96	0,00	150,69	
	(зона: 4)	212,27	23,44	37,65	0,00	151,18	
(507-9503)	Седелка краповая полиэтиленовая с закладными электроагрегатами, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-101-02	110x32 мм						3
	(зона: 1)	369,66	35,16	57,27	0,00	277,23	
	(зона: 2)	369,34	35,16	61,08	0,00	273,10	
	(зона: 3)	361,61	35,16	55,24	0,00	271,21	
	(зона: 4)	363,52	35,16	56,27	0,00	272,09	
(507-9503)	Седелка краповая полиэтиленовая с закладными электроагрегатами, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
24-02-101-03	110x63 мм						3
	(зона: 1)	371,69	35,16	57,27	0,00	279,26	
	(зона: 2)	371,34	35,16	61,08	0,00	275,10	
	(зона: 3)	363,60	35,16	55,24	0,00	273,20	
	(зона: 4)	365,51	35,16	56,27	0,00	274,08	
(507-9503)	Седелка краповая полиэтиленовая с закладными электроагрегатами, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-02-102 Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP». Измеритель: 1 узел							
Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб:							
24-02-102-01	110 мм						8,4
	(зона: 1)	223,26	88,54	31,52	0,00	103,20	
	(зона: 2)	225,40	88,54	34,12	0,00	102,74	
	(зона: 3)	221,11	88,54	30,43	0,00	102,14	
	(зона: 4)	221,89	88,54	30,98	0,00	102,37	
24-02-102-02	160 мм						9,72
	(зона: 1)	264,54	102,45	39,27	0,00	122,82	
	(зона: 2)	267,39	102,45	42,68	0,00	122,26	
	(зона: 3)	261,93	102,45	37,91	0,00	121,57	
	(зона: 4)	262,87	102,45	38,59	0,00	121,83	
24-02-102-03	225 мм						11,2
	(зона: 1)	367,88	118,05	47,15	0,00	202,68	
	(зона: 2)	371,18	118,05	51,38	0,00	201,75	
	(зона: 3)	364,18	118,05	45,52	0,00	200,61	
	(зона: 4)	365,42	118,05	46,34	0,00	201,03	
Подраздел 2.11 ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ							
Таблица 24-02-110 Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков. Измеритель: 1 контрольно-измерительный пункт							
24-02-110-01	Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала на газопроводах городов и поселков						7,09
	(зона: 1)	365,37	62,82	33,21	0,00	269,34	
	(зона: 2)	335,96	62,82	33,67	0,00	239,47	
	(зона: 3)	319,82	62,82	32,00	0,00	225,00	
	(зона: 4)	336,16	62,82	32,98	0,00	240,36	
(301-9344)	Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 24-02-111 Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления. Измеритель: 1 станция							
24-02-111-01	Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления						18,91
	(зона: 1)	9635,34	171,51	502,94	41,45	8960,89	
	(зона: 2)	9516,99	171,51	511,81	41,45	8833,67	
	(зона: 3)	9445,10	171,51	502,11	41,45	8771,48	
	(зона: 4)	9481,33	171,51	511,09	41,45	8798,73	
Таблица 24-02-112 Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам. Измеритель: 1 узел							
24-02-112-01	Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам						4,23
	(зона: 1)	708,57	34,64	28,76	2,16	645,17	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	695,57	34,64	29,23	2,16	631,70	
	(зона: 3)	681,26	34,64	29,18	2,16	617,44	
	(зона: 4)	688,65	34,64	29,73	2,16	624,28	
Таблица 24-02-113 Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах. Измеритель: 1 анодный заземлитель							
24-02-113-01	Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах						91,49
	(зона: 1)	33003,44	771,26	4193,91	428,68	28038,27	
	(зона: 2)	32503,35	771,26	4480,34	428,68	27251,75	
	(зона: 3)	31801,30	771,26	4240,00	428,68	26790,04	
	(зона: 4)	32157,96	771,26	4314,85	428,68	27071,85	
Подраздел 2.12 ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 24-02-120 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом. Измеритель: 100 м трубопровода							
Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода:							
24-02-120-01	до 50 мм						0,41
	(зона: 1)	23,82	3,85	19,97	1,88	0,00	
	(зона: 2)	24,18	3,85	20,33	1,88	0,00	
	(зона: 3)	23,89	3,85	20,04	1,88	0,00	
	(зона: 4)	24,26	3,85	20,41	1,88	0,00	
24-02-120-02	до 100 мм						0,41
	(зона: 1)	23,82	3,85	19,97	1,88	0,00	
	(зона: 2)	24,18	3,85	20,33	1,88	0,00	
	(зона: 3)	23,89	3,85	20,04	1,88	0,00	
	(зона: 4)	24,26	3,85	20,41	1,88	0,00	
24-02-120-03	до 150 мм						0,62
	(зона: 1)	35,78	5,82	29,96	2,82	0,00	
	(зона: 2)	36,31	5,82	30,49	2,82	0,00	
	(зона: 3)	35,88	5,82	30,06	2,82	0,00	
	(зона: 4)	36,43	5,82	30,61	2,82	0,00	
24-02-120-04	до 200 мм						0,62
	(зона: 1)	35,78	5,82	29,96	2,82	0,00	
	(зона: 2)	36,31	5,82	30,49	2,82	0,00	
	(зона: 3)	35,88	5,82	30,06	2,82	0,00	
	(зона: 4)	36,43	5,82	30,61	2,82	0,00	
24-02-120-05	до 250 мм						0,64
	(зона: 1)	36,97	6,01	30,96	2,91	0,00	
	(зона: 2)	37,52	6,01	31,51	2,91	0,00	
	(зона: 3)	37,07	6,01	31,06	2,91	0,00	
	(зона: 4)	37,64	6,01	31,63	2,91	0,00	
24-02-120-06	до 300 мм						0,72
	(зона: 1)	41,71	6,76	34,95	3,29	0,00	
	(зона: 2)	42,33	6,76	35,57	3,29	0,00	
	(зона: 3)	41,83	6,76	35,07	3,29	0,00	
	(зона: 4)	42,47	6,76	35,71	3,29	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-120-07	до 400 мм						0,87
	(зона: 1)	50,11	8,17	41,94	3,94	0,00	
	(зона: 2)	50,86	8,17	42,69	3,94	0,00	
	(зона: 3)	50,25	8,17	42,08	3,94	0,00	
24-02-120-08	до 500 мм						1,24
	(зона: 1)	71,56	11,64	59,92	5,63	0,00	
	(зона: 2)	72,62	11,64	60,98	5,63	0,00	
	(зона: 3)	71,75	11,64	60,11	5,63	0,00	
24-02-120-09	до 600 мм						1,44
	(зона: 1)	83,42	13,52	69,90	6,57	0,00	
	(зона: 2)	84,67	13,52	71,15	6,57	0,00	
	(зона: 3)	83,65	13,52	70,13	6,57	0,00	
24-02-121-01	до 50 мм						3,12
	(зона: 1)	107,58	29,30	47,83	0,00	30,45	
	(зона: 2)	107,25	29,30	48,48	0,00	29,47	
	(зона: 3)	106,47	29,30	48,47	0,00	28,70	
24-02-121-02	до 100 мм						5,34
	(зона: 1)	174,50	50,14	73,10	0,00	51,26	
	(зона: 2)	173,76	50,14	74,10	0,00	49,52	
	(зона: 3)	173,17	50,14	74,64	0,00	48,39	
24-02-121-03	до 150 мм						9,12
	(зона: 1)	288,21	86,91	129,98	0,00	71,32	
	(зона: 2)	287,36	86,91	131,60	0,00	68,85	
	(зона: 3)	288,03	86,91	133,79	0,00	67,33	
24-02-121-04	до 200 мм						12,95
	(зона: 1)	453,02	123,41	223,61	7,69	106,00	
	(зона: 2)	452,29	123,41	226,49	7,69	102,39	
	(зона: 3)	452,80	123,41	229,12	7,69	100,27	
24-02-121-05	до 250 мм						15,7
	(зона: 1)	543,14	149,62	248,88	6,43	144,64	
	(зона: 2)	541,53	149,62	252,12	6,43	139,79	
	(зона: 3)	542,31	149,62	255,68	6,43	137,01	
24-02-121-06	до 300 мм						18,54
	(зона: 1)	651,05	176,69	284,63	7,82	189,73	
	(зона: 2)	648,60	176,69	288,44	7,82	183,47	
	(зона: 3)	649,01	176,69	292,39	7,82	179,93	
24-02-121-07	до 400 мм						25,17
	(зона: 1)	932,67	239,87	384,55	10,97	308,25	
	(зона: 2)	927,59	239,87	389,64	10,97	298,08	

Таблица 24-02-121

Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода.

Измеритель: 1 узел

Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	927,28	239,87	395,06	10,97	292,35	
	(зона: 4)	938,12	239,87	403,13	10,97	295,12	
24-02-121-08	до 500 мм						30,51
	(зона: 1)	1068,44	295,34	431,34	9,71	341,76	
	(зона: 2)	1062,74	295,34	437,20	9,71	330,20	
	(зона: 3)	1063,21	295,34	444,08	9,71	323,79	
	(зона: 4)	1075,49	295,34	453,25	9,71	326,90	
24-02-121-09	до 600 мм						35,53
	(зона: 1)	1218,11	343,93	487,72	12,23	386,46	
	(зона: 2)	1211,65	343,93	494,30	12,23	373,42	
	(зона: 3)	1212,11	343,93	501,88	12,23	366,30	
	(зона: 4)	1225,82	343,93	512,15	12,23	369,74	
Таблица 24-02-122							
Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления.							
Измеритель: 100 м газопровода							
Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром:							
24-02-122-01	до 50 мм						0,08
	(зона: 1)	9,70	0,75	8,95	0,38	0,00	
	(зона: 2)	9,89	0,75	9,14	0,38	0,00	
	(зона: 3)	9,51	0,75	8,76	0,38	0,00	
	(зона: 4)	9,72	0,75	8,97	0,38	0,00	
24-02-122-02	до 100 мм						0,12
	(зона: 1)	12,08	1,13	10,95	0,56	0,00	
	(зона: 2)	12,31	1,13	11,18	0,56	0,00	
	(зона: 3)	11,89	1,13	10,76	0,56	0,00	
	(зона: 4)	12,14	1,13	11,01	0,56	0,00	
24-02-122-03	до 200 мм						0,16
	(зона: 1)	16,92	1,50	15,42	0,75	0,00	
	(зона: 2)	17,25	1,50	15,75	0,75	0,00	
	(зона: 3)	16,64	1,50	15,14	0,75	0,00	
	(зона: 4)	16,99	1,50	15,49	0,75	0,00	
24-02-122-04	до 300 мм						0,28
	(зона: 1)	31,48	2,63	28,85	1,31	0,00	
	(зона: 2)	32,09	2,63	29,46	1,31	0,00	
	(зона: 3)	30,91	2,63	28,28	1,31	0,00	
	(зона: 4)	31,57	2,63	28,94	1,31	0,00	
24-02-122-05	до 400 мм						0,4
	(зона: 1)	43,56	3,76	39,80	1,88	0,00	
	(зона: 2)	44,40	3,76	40,64	1,88	0,00	
	(зона: 3)	42,81	3,76	39,05	1,88	0,00	
	(зона: 4)	43,71	3,76	39,95	1,88	0,00	
24-02-122-06	до 500 мм						0,6
	(зона: 1)	65,33	5,63	59,70	2,82	0,00	
	(зона: 2)	66,59	5,63	60,96	2,82	0,00	
	(зона: 3)	64,20	5,63	58,57	2,82	0,00	
	(зона: 4)	65,55	5,63	59,92	2,82	0,00	
24-02-122-07	до 600 мм						0,8
	(зона: 1)	87,11	7,51	79,60	3,76	0,00	
	(зона: 2)	88,78	7,51	81,27	3,76	0,00	
	(зона: 3)	85,61	7,51	78,10	3,76	0,00	
	(зона: 4)	87,41	7,51	79,90	3,76	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 24-02-123							
Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления.							
Измеритель: 100 м газопровода							
Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром:							
24-02-123-01	до 50 мм						0,08
	<i>(зона: 1)</i>	9,70	0,75	8,95	0,38	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	9,89	0,75	9,14	0,38	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	9,51	0,75	8,76	0,38	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	9,72	0,75	8,97	0,38	0,00	
24-02-123-02	до 100 мм						0,12
	<i>(зона: 1)</i>	12,08	1,13	10,95	0,56	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	12,31	1,13	11,18	0,56	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	11,89	1,13	10,76	0,56	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	12,14	1,13	11,01	0,56	0,00	
24-02-123-03	до 200 мм						0,24
	<i>(зона: 1)</i>	26,63	2,25	24,38	1,13	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	27,14	2,25	24,89	1,13	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	26,15	2,25	23,90	1,13	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	26,71	2,25	24,46	1,13	0,00	
24-02-123-04	до 300 мм						0,42
	<i>(зона: 1)</i>	44,74	3,94	40,80	1,97	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	45,59	3,94	41,65	1,97	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	43,99	3,94	40,05	1,97	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	44,91	3,94	40,97	1,97	0,00	
24-02-123-05	до 400 мм						0,66
	<i>(зона: 1)</i>	71,38	6,20	65,18	3,10	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	72,74	6,20	66,54	3,10	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	70,15	6,20	63,95	3,10	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	71,63	6,20	65,43	3,10	0,00	
24-02-123-06	до 500 мм						1,06
	<i>(зона: 1)</i>	114,93	9,95	104,98	4,98	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	117,13	9,95	107,18	4,98	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	112,95	9,95	103,00	4,98	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	115,32	9,95	105,37	4,98	0,00	
24-02-123-07	до 600 мм						1,46
	<i>(зона: 1)</i>	158,49	13,71	144,78	6,85	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	161,53	13,71	147,82	6,85	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	155,76	13,71	142,05	6,85	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	159,03	13,71	145,32	6,85	0,00	
Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) условным диаметром:							
24-02-123-08	до 50 мм						0,08
	<i>(зона: 1)</i>	14,35	0,75	13,60	0,58	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	14,41	0,75	13,66	0,58	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	13,96	0,75	13,21	0,58	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	14,25	0,75	13,50	0,58	0,00	
24-02-123-09	до 100 мм						0,09
	<i>(зона: 1)</i>	14,45	0,85	13,60	0,58	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	14,51	0,85	13,66	0,58	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	14,06	0,85	13,21	0,58	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	14,35	0,85	13,50	0,58	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды несучтенных материалов	Наименование и характеристика несучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-123-10	до 200 мм						0,1
	(зона: 1)	16,70	0,94	15,76	0,72	0,00	
	(зона: 2)	16,75	0,94	15,81	0,72	0,00	
	(зона: 3)	16,27	0,94	15,33	0,72	0,00	
24-02-123-11	до 300 мм						0,14
	(зона: 1)	23,88	1,31	22,57	1,01	0,00	
	(зона: 2)	23,95	1,31	22,64	1,01	0,00	
	(зона: 3)	23,24	1,31	21,93	1,01	0,00	
24-02-123-12	до 400 мм						0,18
	(зона: 1)	31,06	1,69	29,37	1,30	0,00	
	(зона: 2)	31,16	1,69	29,47	1,30	0,00	
	(зона: 3)	30,23	1,69	28,54	1,30	0,00	
24-02-123-13	до 500 мм						0,28
	(зона: 1)	47,76	2,63	45,13	2,01	0,00	
	(зона: 2)	47,92	2,63	45,29	2,01	0,00	
	(зона: 3)	46,49	2,63	43,86	2,01	0,00	
24-02-123-14	до 600 мм						0,36
	(зона: 1)	59,64	3,38	56,26	2,59	0,00	
	(зона: 2)	59,79	3,38	56,41	2,59	0,00	
	(зона: 3)	58,08	3,38	54,70	2,59	0,00	

Таблица 24-02-124
Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность.

Измеритель: 1 участок испытания газопровода

Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:

24-02-124-01	50-300 мм						14
	(зона: 1)	1524,52	131,46	1393,06	65,73	0,00	
	(зона: 2)	1553,75	131,46	1422,29	65,73	0,00	
	(зона: 3)	1498,15	131,46	1366,69	65,73	0,00	
24-02-124-02	400-500 мм						26
	(зона: 1)	2831,24	244,14	2587,10	122,07	0,00	
	(зона: 2)	2885,53	244,14	2641,39	122,07	0,00	
	(зона: 3)	2782,29	244,14	2538,15	122,07	0,00	
24-02-124-03	600 мм						50
	(зона: 1)	5444,70	469,50	4975,20	234,75	0,00	
	(зона: 2)	5549,10	469,50	5079,60	234,75	0,00	
	(зона: 3)	5350,55	469,50	4881,05	234,75	0,00	

Таблица 24-02-125
Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность.

Измеритель: 1 участок испытания газопровода

Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:

24-02-125-01	50-300 мм						14
	(зона: 1)	2338,55	131,46	2207,09	100,73	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2344,96	131,46	2213,50	100,73	0,00	
	(зона: 3)	2277,11	131,46	2145,65	100,73	0,00	
	(зона: 4)	2322,66	131,46	2191,20	100,73	0,00	
24-02-125-02	400-500 мм						26
	(зона: 1)	4343,01	244,14	4098,87	187,07	0,00	
	(зона: 2)	4354,92	244,14	4110,78	187,07	0,00	
	(зона: 3)	4228,93	244,14	3984,79	187,07	0,00	
	(зона: 4)	4313,50	244,14	4069,36	187,07	0,00	
24-02-125-03	600 мм						50
	(зона: 1)	8351,95	469,50	7882,45	359,75	0,00	
	(зона: 2)	8374,85	469,50	7905,35	359,75	0,00	
	(зона: 3)	8132,55	469,50	7663,05	359,75	0,00	
	(зона: 4)	8295,20	469,50	7825,70	359,75	0,00	
Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ							
Таблица 24-03-001 Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов.							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой:							
24-03-001-01	до 0,3 т						600,32
	(зона: 1)	643846,67	5126,73	24418,94	2267,66	614301,00	
	(зона: 2)	611928,81	5126,73	25107,08	2267,66	581695,00	
	(зона: 3)	569921,29	5126,73	23531,56	2267,66	541263,00	
	(зона: 4)	585335,74	5126,73	23947,01	2267,66	556262,00	
24-03-001-02	до 0,5 т						375,2
	(зона: 1)	632435,77	3204,21	14930,56	1342,59	614301,00	
	(зона: 2)	600238,41	3204,21	15339,20	1342,59	581695,00	
	(зона: 3)	558855,18	3204,21	14387,97	1342,59	541263,00	
	(зона: 4)	574115,57	3204,21	14649,36	1342,59	556262,00	
24-03-001-03	до 0,8 т						308
	(зона: 1)	528402,26	2630,32	11227,94	1032,13	514544,00	
	(зона: 2)	501404,76	2630,32	11541,44	1032,13	487233,00	
	(зона: 3)	466817,24	2630,32	10819,92	1032,13	453367,00	
	(зона: 4)	479573,04	2630,32	11012,72	1032,13	465930,00	
24-03-001-04	до 1 т						257,6
	(зона: 1)	525841,61	2199,90	9097,71	824,44	514544,00	
	(зона: 2)	498781,36	2199,90	9348,46	824,44	487233,00	
	(зона: 3)	464334,00	2199,90	8767,10	824,44	453367,00	
	(зона: 4)	477055,21	2199,90	8925,31	824,44	465930,00	
24-03-001-05	до 1,2 т						204,96
	(зона: 1)	523897,04	1793,40	7559,64	691,28	514544,00	
	(зона: 2)	496796,11	1793,40	7769,71	691,28	487233,00	
	(зона: 3)	462445,31	1793,40	7284,91	691,28	453367,00	
	(зона: 4)	475138,72	1793,40	7415,32	691,28	465930,00	
24-03-001-06	до 1,3 т						181,44
	(зона: 1)	522662,98	1587,60	6531,38	591,03	514544,00	
	(зона: 2)	495531,77	1587,60	6711,17	591,03	487233,00	
	(зона: 3)	461248,62	1587,60	6294,02	591,03	453367,00	
	(зона: 4)	473925,34	1587,60	6407,74	591,03	465930,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-03-001-07	до 1,5 т <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	521867,99 494717,16 460477,83 473143,74	1458,71 1458,71 1458,71 1458,71	5865,28 6025,45 5652,12 5755,03	526,09 526,09 526,09 526,09	514544,00 487233,00 453367,00 465930,00	164,64
Таблица 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб. Измеритель: 1 км золошлакопроводов Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром:							
24-03-002-01	200 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(201-9002)</i> Конструкции стальные, (т)	436280,15 429204,06 413629,64 421503,13 -	7306,46 7306,46 7306,46 7306,46 -	21622,71 22020,75 21395,23 21793,96 -	1273,36 1273,36 1273,36 1273,36 -	407350,98 399876,85 384927,95 392402,71 (П)	754,8
24-03-002-02	250 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(201-9002)</i> Конструкции стальные, (т)	555921,77 547965,89 543076,16 545300,57 -	7875,94 7875,94 7875,94 7875,94 -	24571,02 25036,44 24249,54 24698,15 -	1524,51 1524,51 1524,51 1524,51 -	523474,81 515053,51 510950,68 512726,48 (П)	813,63
24-03-002-03	300 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(201-9002)</i> Конструкции стальные, (т)	701330,03 689619,78 664277,14 676988,01 -	8380,94 8380,94 8380,94 8380,94 -	26555,04 27071,76 26184,48 26666,96 -	1712,80 1712,80 1712,80 1712,80 -	666394,05 654167,08 629711,72 641940,11 (П)	865,8
24-03-002-04	350 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(201-9002)</i> Конструкции стальные, (т)	762416,22 751428,80 744660,18 747664,37 -	9960,43 9960,43 9960,43 9960,43 -	31436,42 32061,40 30929,41 31495,84 -	2094,21 2094,21 2094,21 2094,21 -	721019,37 709406,97 703770,34 706208,10 (П)	1028,97
24-03-002-05	400 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(201-9002)</i> Конструкции стальные, (т)	1128220,32 1111463,30 1101993,92 1106280,67 -	11368,00 11368,00 11368,00 11368,00 -	34960,88 35619,46 34588,62 35232,14 -	2143,06 2143,06 2143,06 2143,06 -	1081891,44 1064475,84 1056037,30 1059680,53 (П)	1174,38
24-03-002-06	450 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(201-9002)</i> Конструкции стальные, (т)	1607017,56 1525903,17 1422707,46 1461285,10 -	13269,83 13269,83 13269,83 13269,83 -	42060,86 42883,30 41467,02 42230,46 -	2714,42 2714,42 2714,42 2714,42 -	1551686,87 1469750,04 1367970,61 1405784,81 (П)	1370,85
24-03-002-07	500 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>(201-9002)</i> Конструкции стальные, (т)	1481867,17 1456568,00 1402890,94 1429827,70 -	13742,60 13742,60 13742,60 13742,60 -	43509,13 44348,47 42952,35 43746,68 -	2765,40 2765,40 2765,40 2765,40 -	1424615,44 1398476,93 1346195,99 1372338,42 (П)	1419,69
24-03-002-08	600 мм <i>(зона: 1)</i>	2052923,91	16419,22	49530,04	3222,80	1986974,65	1696,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	(зона: 2)	2017442,53	16419,22	50505,15	3222,80	1950518,16	-
	(зона: 3)	1942923,10	16419,22	48904,35	3222,80	1877599,53	
	(зона: 4)	1980288,34	16419,22	49807,45	3222,80	1914061,67	
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	
24-03-002-09	700 мм						2897,1
(201-9002)	(зона: 1)	2188898,00	25349,63	72803,53	5318,77	2090744,84	-
	(зона: 2)	2152136,62	25349,63	74402,04	5318,77	2052384,95	
	(зона: 3)	2072429,88	25349,63	71422,77	5318,77	1975657,48	
	(зона: 4)	2112088,84	25349,63	72714,15	5318,77	2014025,06	
Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
24-03-002-10	800 мм						3307,8
(201-9002)	(зона: 1)	2544785,61	28943,25	82297,96	6075,20	2433544,40	-
	(зона: 2)	2501966,37	28943,25	84127,77	6075,20	2388895,35	
	(зона: 3)	2409277,92	28943,25	80747,49	6075,20	2299587,18	
	(зона: 4)	2455395,72	28943,25	82206,18	6075,20	2344246,29	
Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
24-03-002-11	900 мм						3707,4
(201-9002)	(зона: 1)	2099608,49	32439,75	92879,72	6886,97	1974289,02	-
	(зона: 2)	2069887,43	32439,75	94947,05	6886,97	1942500,63	
	(зона: 3)	2050370,18	32439,75	91077,89	6886,97	1926852,54	
	(зона: 4)	2058803,82	32439,75	92720,47	6886,97	1933643,60	
Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
24-03-002-12	1000 мм						4162,5
(201-9002)	(зона: 1)	3032976,42	36421,88	117659,99	7719,63	2878894,55	-
	(зона: 2)	2982746,37	36421,88	120248,95	7719,63	2826075,54	
	(зона: 3)	2871893,38	36421,88	115049,18	7719,63	2720422,32	
	(зона: 4)	2926816,41	36421,88	117138,00	7719,63	2773256,53	
Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
24-03-002-13	1200 мм						4939,5
(201-9002)	(зона: 1)	2736575,42	43220,63	167922,43	9837,43	2525432,36	-
	(зона: 2)	2700171,32	43220,63	172197,15	9837,43	2484753,54	
	(зона: 3)	2671489,30	43220,63	163701,58	9837,43	2464567,09	
	(зона: 4)	2683243,79	43220,63	166681,84	9837,43	2473341,32	
Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
Таблица 24-03-003 Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов.							
Измеритель: 1 т фасонных частей							
Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром:							
24-03-003-01	200 мм						77,46
	(зона: 1)	22227,31	772,28	3702,64	290,40	17752,39	
	(зона: 2)	21968,50	772,28	3769,56	290,40	17426,66	
	(зона: 3)	21263,13	772,28	3715,65	290,40	16775,20	
	(зона: 4)	21658,05	772,28	3784,84	290,40	17100,93	
24-03-003-02	250 мм						58,34
	(зона: 1)	20811,98	581,65	2688,52	205,16	17541,81	
	(зона: 2)	20538,86	581,65	2737,27	205,16	17219,94	
	(зона: 3)	19853,71	581,65	2695,86	205,16	16576,20	
	(зона: 4)	20226,03	581,65	2746,31	205,16	16898,07	
24-03-003-03	300 мм						48,46
	(зона: 1)	20208,39	483,15	2273,69	175,16	17451,55	
	(зона: 2)	19929,80	483,15	2315,31	175,16	17131,34	
	(зона: 3)	19251,29	483,15	2277,22	175,16	16490,92	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	19614,11	483,15	2319,83	175,16	16811,13	
24-03-003-04	350 мм						39,31
	(зона: 1)	19711,09	391,92	1942,83	156,97	17376,34	
	(зона: 2)	19429,19	391,92	1979,76	156,97	17057,51	
	(зона: 3)	18750,80	391,92	1939,03	156,97	16419,85	
	(зона: 4)	19105,64	391,92	1975,04	156,97	16738,68	
24-03-003-05	400 мм						34,01
	(зона: 1)	19383,28	339,08	1728,02	140,11	17316,18	
	(зона: 2)	19097,69	339,08	1760,16	140,11	16998,45	
	(зона: 3)	18428,79	339,08	1726,72	140,11	16362,99	
	(зона: 4)	18778,70	339,08	1758,90	140,11	16680,72	
24-03-003-06	450 мм						31,1
	(зона: 1)	19177,86	305,40	1616,45	135,85	17256,01	
	(зона: 2)	18892,47	305,40	1647,69	135,85	16939,38	
	(зона: 3)	18221,22	305,40	1609,68	135,85	16306,14	
	(зона: 4)	18567,62	305,40	1639,46	135,85	16622,76	
24-03-003-07	500 мм						28,16
	(зона: 1)	19020,17	276,53	1472,59	121,70	17271,05	
	(зона: 2)	18731,28	276,53	1500,60	121,70	16954,15	
	(зона: 3)	18064,61	276,53	1467,73	121,70	16320,35	
	(зона: 4)	18408,80	276,53	1495,02	121,70	16637,25	
24-03-003-08	600 мм						23,4
	(зона: 1)	18695,70	229,79	1239,99	102,02	17225,92	
	(зона: 2)	18403,12	229,79	1263,48	102,02	16909,85	
	(зона: 3)	17743,07	229,79	1235,57	102,02	16277,71	
	(зона: 4)	18082,22	229,79	1258,65	102,02	16593,78	
24-03-003-09	700 мм						23,3
	(зона: 1)	18629,49	222,05	1091,26	93,35	17316,18	
	(зона: 2)	18332,53	222,05	1112,03	93,35	16998,45	
	(зона: 3)	17670,78	222,05	1085,74	93,35	16362,99	
	(зона: 4)	18008,74	222,05	1105,97	93,35	16680,72	
24-03-003-10	800 мм						21,11
	(зона: 1)	18456,56	201,18	984,33	84,15	17271,05	
	(зона: 2)	18158,33	201,18	1003,00	84,15	16954,15	
	(зона: 3)	17500,81	201,18	979,28	84,15	16320,35	
	(зона: 4)	17836,01	201,18	997,58	84,15	16637,25	
24-03-003-11	900 мм						19,76
	(зона: 1)	16696,87	185,55	920,40	78,90	15590,92	
	(зона: 2)	16428,22	185,55	937,82	78,90	15304,85	
	(зона: 3)	15833,25	185,55	914,99	78,90	14732,71	
	(зона: 4)	16136,44	185,55	932,11	78,90	15018,78	
24-03-003-12	1000 мм						18,54
	(зона: 1)	16621,46	174,09	856,45	69,13	15590,92	
	(зона: 2)	16351,00	174,09	872,06	69,13	15304,85	
	(зона: 3)	15758,51	174,09	851,71	69,13	14732,71	
	(зона: 4)	16060,67	174,09	867,80	69,13	15018,78	
24-03-003-13	1200 мм						15,91
	(зона: 1)	16451,60	146,05	774,79	60,17	15530,76	
	(зона: 2)	16181,98	146,05	790,14	60,17	15245,79	
	(зона: 3)	15589,67	146,05	767,77	60,17	14675,85	
	(зона: 4)	15889,18	146,05	782,31	60,17	14960,82	

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ	3
Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ	3
Таблица 24-01-001 Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115[Pleaseinsertintopreamble]С.	3
Таблица 24-01-002 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	4
Таблица 24-01-003 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	6
Таблица 24-01-004 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	8
Таблица 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.	10
Таблица 24-01-006 Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.	11
Таблица 24-01-007 Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С.	12
Таблица 24-01-008 Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	13
Таблица 24-01-009 Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	14
Таблица 24-01-010 Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	15
Таблица 24-01-017 Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	16
Таблица 24-01-018 Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	17
Таблица 24-01-019 Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	18
Таблица 24-01-020 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	20
Таблица 24-01-021 Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С.	22
Таблица 24-01-027 Установка сальниковых компенсаторов.	24
Таблица 24-01-028 Установка П-образных компенсаторов.	25
Таблица 24-01-029 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом.	27
Таблица 24-01-032 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара.	29
Таблица 24-01-033 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых.	30
Таблица 24-01-034 Установка грязевиков.	31
Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ	32
Таблица 24-02-001 Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом.	32
Таблица 24-02-002 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями.	34
Таблица 24-02-003 Выравнивание концов полиэтиленовых труб.	35
Таблица 24-02-004 Механическая резка полиэтиленовых труб.	35
Таблица 24-02-005 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости.	35
Таблица 24-02-006 Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости.	36
Таблица 24-02-007 Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб.	37
Таблица 24-02-020 Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов.	38
Таблица 24-02-021 Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов.	39
Таблица 24-02-030 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов.	39
Таблица 24-02-031 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана.	40
Таблица 24-02-032 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана.	41
Таблица 24-02-033 Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане.	41
Таблица 24-02-034 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею.	42
Таблица 24-02-040 Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов.	42
Таблица 24-02-041 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах.	44
Таблица 24-02-050 Сборка и установка узла газового крана в колодцах.	45
Таблица 24-02-051 Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах.	45
Таблица 24-02-052 Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах.	47
Таблица 24-02-060 Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание.	48
Таблица 24-02-061 Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание.	48
Таблица 24-02-070 Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов.	49
Таблица 24-02-071 Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов.	50
Таблица 24-02-072 Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах.	50
Таблица 24-02-080 Установка газовых свечей.	51
Таблица 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода.	51
Таблица 24-02-090 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.	52
Таблица 24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.	53

Таблица 24-02-092 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления.	54
Таблица 24-02-093 Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления.	55
Таблица 24-02-100 Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов.	56
Таблица 24-02-101 Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб.	57
Таблица 24-02-102 Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP».	58
Таблица 24-02-110 Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков.	58
Таблица 24-02-111 Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления.	58
Таблица 24-02-112 Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам.	58
Таблица 24-02-113 Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах.	59
Таблица 24-02-120 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом.	59
Таблица 24-02-121 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода.	60
Таблица 24-02-122 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления.	61
Таблица 24-02-123 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления.	62
Таблица 24-02-124 Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность.	63
Таблица 24-02-125 Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность.	63
Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ	64
Таблица 24-03-001 Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов.	64
Таблица 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб.	65
Таблица 24-03-003 Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов.	66