

ГОССТРОЙРОССИИ

**СБОРНИКИ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СТОИМОСТИ
НА ВИДЫ
РАБОТ**

**-СБОРНИКИ
ПВР-**

Сборник 37

*Внутренние
промышленные
трубопроводы*

МОСКВА 2001

УДК [69+621.644] (083.74)

СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР).

Сборник 37. **Внутренние промышленные трубопроводы** / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2001. –110 с.

РАЗРАБОТАН акционерным обществом «Воронежэлектронпроект» (канд. экон. наук *В.П. Антипов, Е.Р. Малышева, Н.В. Косякина*) и рассмотрен Главценообразованием Минстроя России (*В.И. Кузнецов, В.А. Степанов, Л.Н. Крылов, Т.Е. Кочергина*).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В настоящем сборнике содержатся показатели на виды работ (ПВР) на монтаж технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры общего назначения и по защите от химических агрессивных сред трубопроводов при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих промышленных предприятий.

Стоимостные показатели в таблицах ПВР даны для базисного района строительства (Московская область).

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

1.2. ПВР-37011-37013, 37015 предусматривают выполнение полного комплекса монтажных работ.

1.3. В ПВР учтены затраты на:
горизонтальное перемещение труб, арматуры и других материальных ресурсов до 1000 м, вертикальное — до 5 м;
гидравлическое или пневматическое испытание;
установку кронштейнов, опор, подвесок и хомутов.

1.4. ПВР-37014 и 37016 учитывают все расходы, связанные с доставкой материалов до приобъектного склада.

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

1.5. ПВР-37017 учтены затраты на:
горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м,
вертикальное — до 5 м;
очистку арматуры.

1.6. ПВР-37018 учитывает все расходы на комплектную продукцию в соответствии со стандартами или техническими условиями, за исключением стоимости ответных фланцев, прокладок и крепежа для крепления указанных фланцев.

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ

1.7. ПВР-37031 учтены затраты на:
транспортирование материалов к месту работы;
приготовление окрасочных составов.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. В ПВР-37013 расход труб принимается по проекту с учетом норм отходов 3 %.

2.2. При определении затрат на монтаж трубопроводов, монтируемых из готовых узлов, к массе узлов следует добавлять массу кронштейнов, опор или подвесок.

2.3. При определении длины трубопроводов учитывается полная длина, включая

развернутую длину П-образных компенсаторов и фасонных деталей, за исключением арматуры.

2.4. В ПВР-37031 расценка учитывает однослойное покрытие. При окраске в несколько слоев следует применять расценки на однослойное покрытие с коэффициентом, равным количеству слоев.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К ПОКАЗАТЕЛЯМ НА ВИДЫ РАБОТ

Таблица 37 - 1

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы ПВР	Коэффициенты к			
			затратам труда	основной заработной плате	стоимости эксплуатации машин и заработной плате машинистов	стоимости материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Монтаж в дизельных, насосно-компрессорных котельных и бойлерных	37011 37012	1,1	1,1	1,1	
3.2	Для арматуры с ручным приводом и червячной конической или цилиндрической передачей	37017	1,1	—	—	
3.3	Для арматуры с пневматическим и гидравлическим приводом	37017	1,15	—	—	

ПВР — 37011

Прокладка трубных узлов стальных бесшовных горячекатаных с фасонными деталями

Таблица 37 - 2
Измеритель — т

Коды по таблицам СНиР-91*	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12-3-1		УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ДАВЛЕНИЕМ Р _у ДО 10 МПа, ДИАМЕТРОМ 14 мм				2452,55			30,00 2,20	953,00 1222,00	3435,55 955,20
		Машины									
		Прочие машины	руб.						30,00		
		В том числе заработная плата	руб.						2,20		
		Материалы-представители									
	242	Трубы стальные горячекатаные	м	1377,143	1,75	2410,00					
	299	Прочие материалы Стоимость материалов в базисном уровне	руб. руб.	42,550	1,00	42,55 2452,55					
		Материалы по СНиР-91									
535-0001	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб Р _у =10 МПа, Д _н =14х2 мм	т	1,000	2410,000	2410,00					

* СНиР-91 — аббревиатура (термин), обобщающая название сборников сметно-нормативной базы 1991 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535-0003	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=18 \times 2$ мм	т	0,000	2030,000	0,00					
535-0007	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=25 \times 2,5$ мм	т	0,000	1410,000	0,00					
535-0012	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=32 \times 3,0$ мм	т	0,000	1070,000	0,00					
535-0019	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=45 \times 3,0$ мм	т	0,000	983,000	0,00					
535-0022	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=57 \times 3,0$ мм	т	0,000	845,000	0,00					
535-0027	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=76 \times 3,5$ мм	т	0,000	742,000	0,00					

Продолжение табл. 37-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535-0034	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=89 \times 4,0$ мм	т	0,000	651,000	0,00					
535-0041	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=108 \times 4,0$ мм	т	0,000	616,000	0,00					
535-0049	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=133 \times 4,0$ мм	т	0,000	593,000	0,00					
535-0060	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=159 \times 5,0$ мм	т	0,000	557,000	0,00					
535-0072	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=219 \times 8,0$ мм	т	0,000	461,000	0,00					
535-0089	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=325 \times 8,0$ мм	т	0,000	440,000	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535-0097	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_v=10$ МПа, $D_n=377 \times 9,0$ мм	т	0,000	411,000	0,00					
535-0104	242	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_v=10$ МПа, $D_n=420 \times 9,0$ мм	т	0,000	435,000	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			37,00 2447,00					

ПВР – 37011

Прокладка трубных узлов стальных бесшовных горячекатаных с фасонными деталями

Таблица 37 - 3
Измеритель – т

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Узлы трубопроводов давлением P_r до 10 МПа диаметром, мм						
				14	18	25	32-38	45	57	76
				12-3-1	12-3-2	12-3-3	12-3-4	12-3-5	12-3-6	12-3-7
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	953,00	716,00	507,00	345,00	233,00	157,00	133,00
2		Затраты труда	чел.-ч	1222,00	917,00	647,00	440,00	302,00	200,00	172,00
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	30,00	23,00	18,00	14,40	12,60	11,00	10,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	30,00	23,00	18,00	14,40	12,60	11,00	10,00
		В том числе заработная плата	руб.	2,20	1,70	1,70	1,60	1,40	1,20	1,20
4		Материалы-представители								
	242	Трубы стальные горячекатаные	м	1377,143	1160,000	805,714	611,429	561,714	482,857	424,000
	299	Прочие материалы	руб.	42,550	32,200	23,000	15,640	11,960	8,050	8,050
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2452,55	2062,20	1433,00	1085,64	994,96	853,05	750,05
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	3435,55	2801,20	1958,00	1445,04	1240,56	1021,05	893,05

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Узлы трубопроводов давлением P_y до 10 МПа диаметром, мм							
				89	100	133	159	219-273	325	377	420
				12-3-8	12-3-9	12-3-10	12-3-11	12-3-12	12-3-13	12-3-14	12-3-15
				8	9	10	11	12	13	14	15
1		Основная заработная плата	руб.	115,00	88,00	65,10	53,00	37,80	23,50	19,40	16,30
2		Затраты труда	чел.-ч	147,00	114,00	81,00	47,00	47,00	28,00	24,00	20,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	10,00	9,50	9,50	8,70	8,10	7,50	7,00	6,80
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	10,00	9,50	9,50	8,70	8,10	7,50	7,00	6,80
		В том числе заработная плата	руб.	1,20	1,20	1,20	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
4		Материалы-представители									
	242	Трубы стальные горячекатаные	м	372,000	352,000	338,857	318,286	263,429	251,429	234,857	248,571
	299	Прочие материалы	руб.	8,050	6,325	5,980	4,945	4,715	4,600	4,370	3,795
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	659,05	622,33	598,98	561,95	465,72	444,60	415,37	438,80
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	784,05	719,83	673,58	623,65	511,62	475,60	441,77	461,90

Прокладка трубных узлов стальных электросварных с фасонными деталями

Таблица 37 - 4
Измеритель — т

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат	
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого			
										затраты труда	в том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12-2-1		узлы трубопроводов ДАВЛЕНИЕМ $P_y = 2,5$ МПа, ДИАМЕТРОМ 14 мм				2456,00			41,00 1,25	1016,00 1375,00	3513,80 1017,25	
		Машины							41,00 1,25			
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.									
		Материалы-представители										
	241	Трубы электросварные	м	1798,507	1,34	2410,00						
	299	Прочие материалы Стоимость материалов в базисном уровне	руб. руб.	46,00	1,00	46,00 2456,00						
535-0001	241	Материалы по СНиР-91 Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y = 10$ МПа, $D_n = 14 \times 2$ мм	т	1,000	2410,000	0,00						
535-0003	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y = 10$ МПа, $D_n = 18 \times 2$ мм	т	0,000	2030,000	0,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535-0007	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=25 \times 2,5$ мм	т	0,000	1410,000	0,00					
535-0012	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=32 \times 3,0$ мм	т	0,000	1070,000	0,00					
535-0019	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=45 \times 3,0$ мм	т	0,000	983,000	0,00					
535-0022	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=57 \times 3,0$ мм	т	0,000	845,000	0,00					
535-0027	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=76 \times 3,5$ мм	т	1,000	742,000	742,00					
535-0034	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=89 \times 4,0$ мм	т	0,000	651,000	0,00					
535-0041	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых	т	0,000	616,000	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535-0049	241	деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=108 \times 4,0$ мм Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=133 \times 4,0$ мм	т	0,000	593,000	0,00					
535-0060	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=159 \times 5,0$ мм	т	0,000	557,000	0,00					
535-0070	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=219 \times 6,0$ мм	т	0,000	506,000	0,00					
535-0089	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=325 \times 8,0$ мм	т	0,000	440,000	0,00					
535-0113	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=426 \times 8,0$ мм	т	0,000	494,000	0,00					
535-0117	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_y=10$ МПа, $D_n=530 \times 7,0$ мм	т	0,000	584,000	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535-0125	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_v=10$ МПа, $D_n=630 \times 8,0$ мм	т	0,000	524,000	0,00					
535-0142	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_v=10$ МПа, $D_n=820 \times 9,0$ мм	т	0,000	475,000	0,00					
535-0149	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_v=10$ МПа, $D_n=1020 \times 9,0$ мм	т	0,000	468,000	0,00					
535-0156	241	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб $P_v=10$ МПа, $D_n=1220 \times 10,0$ мм	т	0,000	448,000	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			40,00 2450,00					

ПВР – 37012

Прокладка трубных узлов стальных электросварных с фасонными деталями

Т а б л и ц а 37 - 5
Измеритель – т

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Узлы трубопроводов давлением 2,5 МПа диаметром, мм						
				14	18	25	32-38	45	57	76
				12-2-1	12-2-2	12-2-3	12-2-4	12-2-5	12-2-6	12-2-7
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	1016,00	813,00	615,00	408,00	309,00	247,00	217,00
2		Затраты труда	чел.-ч	1375,00	1100,00	846,00	550,00	400,00	316,00	288,00
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	41,00	34,00	30,00	19,50	18,30	16,80	15,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	41,00	34,00	30,00	19,50	18,30	16,80	15,00
		В том числе заработная плата	руб.	1,25	1,00	1,54	1,00	1,33	1,32	1,20
4		Материалы-представители								
	241	Трубы электросварные	м	1798,507	1514,925	1052,239	798,507	733,582	630,597	553,731
	299	Прочие материалы	руб.	46,000	36,800	28,750	18,975	14,950	14,030	13,800
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2456,00	2066,80	1438,75	1088,97	997,95	859,03	755,80
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	3513,00	2913,80	2083,75	1516,47	1325,25	1122,83	987,80

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Узлы трубопроводов давлением 2,5 МПа диаметром, мм											
				89	108	133	159	219	273-325	377-426	530	630	820	1020	1220-1420
				12-2-8	12-2-9	12-2-10	12-2-11	12-2-12	12-2-13	12-2-14	12-2-15	12-2-16	12-2-17	12-2-18	12-2-19
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Основная заработная плата	руб.	187,00	135,00	104,00	89,30	72,70	63,10	45,40	33,80	29,20	19,60	14,10	11,70
2		Затраты труда	чел.-ч	242,00	183,00	132,00	118,00	95,00	81,00	58,00	41,00	35,00	23,00	16,00	13,00
3		Машины													
		Прочие машины	руб.	15,00	14,00	11,60	11,30	11,80	11,00	9,70	8,30	7,70	6,90	5,80	5,70
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	15,00	14,00	11,60	11,30	11,80	11,00	9,70	8,30	7,70	6,90	5,80	5,70
		В том числе заработная плата	руб.	1,10	1,20	1,10	1,10	1,20	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,80	0,80
4		Материалы-представители													
	241	Трубы электросварные	м	485,821	459,702	442,537	415,672	377,612	328,358	368,657	435,821	391,045	354,478	349,254	334,328
	299	Прочие материалы	руб.	12,650	11,500	11,960	11,960	10,695	10,465	9,315	7,590	7,130	5,060	4,715	4,485
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	663,65	627,50	604,96	568,96	516,70	450,47	503,32	591,59	531,13	480,06	472,72	452,49
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	865,65	776,50	720,56	669,56	601,20	524,57	558,42	633,69	568,03	506,56	492,62	469,89

ПВР – 37013

Монтаж трубопроводов из водопроводных труб

Таблица 37 - 6
Измеритель – м

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12-1-2	299	ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 32-50 мм	руб.	0,046	1,00	0,05			0,15	1,39	1,59
		Машины							0,02	2,00	1,41
		Прочие машины В том числе заработная плата							0,15		
		Материалы-представители							0,02		
		Прочие материалы	руб.								
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,05					
0-0		Материалы по СНиР-91	руб.								
		Прочие материалы	руб.			0,04					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,04					

ПВР – 37013

Монтаж трубопроводов из водогазопроводных труб

Таблица 37 - 7
Измеритель – м

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Трубы диаметром, мм					
				15-25	32-50	70-80	100	125	150
				12-1-1	12-1-2	12-1-3	12-1-4	12-1-5	12-1-6
				1	2	3	4	5	6
1		Основная заработная плата	руб.	1,05	1,39	1,74	1,97	2,27	2,56
2		Затраты труда	чел.-ч	1,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	0,07	0,15	0,16	0,21	0,25	0,32
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,07	0,15	0,16	0,21	0,25	0,32
		В том числе заработная плата	руб.	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05
4		Материалы-представители							
	299	Прочие материалы	руб.	0,034	0,046	0,069	0,080	0,092	0,092
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,03	0,05	0,07	0,08	0,09	0,09
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	1,15	1,59	1,97	2,26	2,61	2,97

ПВР – 37014

Стоимость трубопроводов из водогазопроводных труб

Таблица 37 - 8
Измеритель — м

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103-001		ТРУБЫ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ ДИАМЕТРОМ 15 мм И ТОЛЩИНОЙ 2,5 мм	руб. руб.			0,37			0,00	0,00	0,37
		0,00							0,00	0,00	
		0,00							0,00	0,00	
		0,00							0,00	0,00	
	243	Трубы стальные водогазопроводные	м	0,349	1,06	0,37					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,37					
103-001	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные легкие Д=15х2,5 мм	м	1,000	0,370	0,37					
103-002	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные легкие Д=20х2,5 мм	м	0,000	0,460	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103-003	243	Трубы водопроводные неоцинкованные легкие Д=25х2,8 мм	м	0,000	0,600	0,00					
103-004	243	Трубы водопроводные неоцинкованные легкие Д=32х2,8 мм	м	0,000	0,760	0,00					
103-005	243	Трубы водопроводные неоцинкованные легкие Д=40х3,0 мм	м	0,000	0,910	0,00					
103-006	243	Трубы водопроводные неоцинкованные легкие Д=50х3,0 мм	м	0,000	1,130	0,00					
103-007	243	Трубы водопроводные неоцинкованные легкие Д=65х3,2 мм	м	0,000	1,440	0,00					
103-008	243	Трубы водопроводные неоцинкованные легкие Д=80х3,5 мм	м	0,000	1,880	0,00					
103-010	243	Трубы водопроводные неоцинкованные легкие Д=100х4,0 мм	м	0,000	2,710	0,00					
103-011	243	Трубы водопроводные неоцинкованные легкие Д=125х4,0 мм	м	0,000	3,320	0,00					
103-013	243	Трубы водопроводные обыкновенные Д=15х2,8 мм	м	0,000	0,390	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103-014	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=20х2,8 мм	м	0,000	0,480	0,00					
103-015	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=25х3,2 мм	м	0,000	0,640	0,00					
103-016	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=32х3,2 мм	м	0,000	0,810	0,00					
103-017	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=40х3,5 мм	м	0,000	0,990	0,00					
103-018	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=50х3,5 мм	м	0,000	1,230	0,00					
103-019	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=65х4,0 мм	м	0,000	1,800	0,00					
103-020	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=80х4,0 мм	м	0,000	2,100	0,00					
103-021	243	Трубы водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=90х4,0 мм	м	0,000	2,410	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103-022	243	Трубы водопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=100х4,5 мм	м	0,000	3,000	0,00					
103-023	243	Трубы водопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=125х4,5 мм	м	0,000	3,670	0,00					
103-024	243	Трубы водопроводные неоцинкованные обыкновенные Д=150х4,5 мм	м	0,000	4,310	0,00					
103-037	243	Трубы водопроводные оцинкованные легкие Д=15х2,5 мм	м	0,000	0,590	0,00					
103-038	243	Трубы водопроводные оцинкованные легкие Д=20х2,5 мм	м	0,000	0,740	0,00					
103-039	243	Трубы водопроводные оцинкованные легкие Д=25х2,8 мм	м	0,000	0,970	0,00					
103-040	243	Трубы водопроводные оцинкованные легкие Д=32х2,8 мм	м	0,000	1,220	0,00					
103-041	243	Трубы водопроводные оцинкованные легкие Д=40х3,0 мм	м	0,000	1,420	0,00					
103-042	243	Трубы водопроводные оцинкованные легкие Д=50х3,0 мм	м	0,000	1,770	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103-043	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Д=65х3,2 мм	м	0,000	2,240	0,00					
103-044	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Д=80х3,5 мм	м	0,000	2,830	0,00					
103-046	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Д=100х4,0 мм	м	0,000	3,960	0,00					
103-047	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Д=125х4,0 мм	м	0,000	4,850	0,00					
103-048	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Д=150х4,0 мм	м	0,000	5,690	0,00					
103-049	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные Д=15х2,8 мм	м	0,000	0,630	0,00					
103-050	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные Д=20х2,8 мм	м	0,000	0,780	0,00					
103-051	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные Д=25х3,2 мм	м	0,000	1,020	0,00					
103-052	243	Трубы водогазопроводные оцинкованные обыкновенные Д=32х3,2 мм	м	0,000	1,260	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103-053	243	Трубы водопроводные оцинкованные обыкновенные Д=40х3,5 мм	м	0,000	1,520	0,00					
103-054	243	Трубы водопроводные оцинкованные обыкновенные Д=50х3,5 мм	м	0,000	1,890	0,00					
103-055	243	Трубы водопроводные оцинкованные обыкновенные Д=65х4,0 мм	м	0,000	2,660	0,00					
103-056	243	Трубы водопроводные оцинкованные обыкновенные Д=80х4,0 мм	м	0,000	3,090	0,00					
103-057	243	Трубы водопроводные оцинкованные обыкновенные Д=90х4,0 мм	м	0,000	3,530	0,00					
103-058	243	Трубы водопроводные оцинкованные обыкновенные Д=100х4,5 мм	м	0,000	4,310	0,00					
103-059	243	Трубы водопроводные оцинкованные обыкновенные Д=125х4,5 мм	м	0,000	5,250	0,00					
103-060	243	Трубы водопроводные оцинкованные обыкновенные Д=150х4,5 мм	м	0,000	6,160	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,37					

ПВР – 37014

Стоимость трубопроводов из водогазонапорных труб

Т а б л и ц а 37 - 9
Измеритель – м

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Трубы черные легкие диаметром, мм									
				15x2,5	20x2,5	25x2,8	32x2,8	40x3,0	50x3,0	65x3,2	80x3,5	100x4,0	125x4,0
				103-001	103-002	103-003	103-004	103-005	103-006	103-007	103-008	103-010	103-011
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	243	Трубы стальные водогазопроводные	м	0,349	0,434	0,566	0,717	0,858	1,066	1,358	1,774	2,557	3,132
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,37	0,46	0,60	0,76	0,91	1,13	1,44	1,88	2,71	3,32
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	0,37	0,46	0,60	0,76	0,91	1,13	1,44	1,88	2,71	3,32

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Трубы черные обыкновенные диаметром, мм						
				15x2,8	20x2,8	25x3,2	32x3,2	40x3,5	50x3,5	65x4,0
				103-013	103-014	103-015	103-016	103-017	103-018	103-019
				11	12	13	14	15	16	17
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители								
	243	Трубы стальные водогазопроводные	м	0,368	0,453	0,604	0,764	0,934	1,160	1,698
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,39	0,48	0,64	0,81	0,99	1,23	1,80
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	0,39	0,48	0,64	0,81	0,99	1,23	1,80

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Трубы черные обыкновенные диаметром, мм					Трубы оцинкованные легкие диаметром, мм				
				80x4,0	90x4,0	100x4,5	125x4,5	150x4,5	15x2,5	20x2,5	25x2,8	32x2,8	40x3,0
				103-020	103-021	103-022	103-023	103-024	103-037	103-038	103-039	103-040	103-041
				18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	243	Трубы стальные водопроводные	м	1,981	2,274	2,830	3,462	4,066	0,557	0,698	0,915	1,151	1,340
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2,10	2,41	3,00	3,67	4,31	0,59	0,74	0,97	1,22	1,42
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	2,10	2,41	3,00	3,67	4,31	0,59	0,74	0,97	1,22	1,42

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Трубы оцинкованные легкие диаметром, мм						Трубы оцинкованные обыкновенные диаметром, мм			
				50x3,0	65x3,2	80x3,5	100x4,0	125x4,0	150x4,0	15x4,5	20x2,8	25x3,6	32x3,2
				103-042	103-043	103-044	103-046	103-047	103-048	103-049	103-050	103-051	103-052
				28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	243	Трубы стальные водопроводные	м	1,670	2,113	2,670	3,736	4,575	5,368	0,594	0,736	0,962	1,189
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	1,77	2,24	2,83	3,96	4,85	5,69	0,63	0,78	1,02	1,26
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	1,77	2,24	2,83	3,96	4,85	5,69	0,63	0,78	1,02	1,26

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Трубы оцинкованные обыкновенные диаметром, мм							
				40x3,5	50x3,5	65x4,0	80x4,0	90x4,0	100x4,5	125x4,5	150x4,5
				103-053	103-054	103-055	103-056	103-057	103-058	103-059	103-060
				38	39	40	41	42	43	44	45
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители									
	243	Трубы стальные водопроводные	м	1,434	1,783	2,509	2,915	3,330	4,066	4,953	5,811
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	1,52	1,89	2,66	3,09	3,53	4,31	5,25	6,16
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	1,52	1,89	2,66	3,09	3,53	4,31	5,25	6,16

ПВР – 37015

Монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей

Таблица 37 - 10
Измеритель – м

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12-119-2		ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 63-90 мм				0,03			0,06	0,95	1,04
		Машины							0,06	2,00	0,95
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.						0,06 0,00		
	299	Материалы-представители									
		Прочие материалы	руб.	0,034	1,00	0,03					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,03					
	0-0	Материалы по СНиР-91									
		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.				0,03 0,03				

ПВР – 37015

Монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей

Таблица 37 - 11
Измеритель – м

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Трубы диаметром, мм					
				20–50	63–90	110–140	160–200	225–250	280–315
				12-119-1	12-119-2	12-119-3	12-119-4	12-119-5	12-119-6
				1	2	3	4	5	6
1	299	Основная заработная плата	руб.	0,91	0,95	1,11	1,25	1,50	1,57
2		Затраты труда	чел.-ч	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	0,03	0,06	0,09	0,13	0,18	0,25
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,03	0,06	0,09	0,13	0,18	0,25
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03
4		Материалы-представители							
		Прочие материалы	руб.	0,023	0,034	0,034	0,058	0,069	0,219
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,02	0,03	0,03	0,06	0,07	0,22
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	0,96	1,04	1,23	1,44	1,75	2,04

ПВР – 37016

Стоимость трубопроводов из полиэтиленовых труб

Таблица 37 - 12
Измеритель — м

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530-0041		ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА ДИАМЕТРОМ 25 мм				0,21			0,00 0,00	0,00 0,00	0,21 0,00
		Машины									
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.							0,00 0,00	
	209	Пластмассовые трубы	м	0,065	3,25	0,21					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,21					
		Материалы по СНиР-91									
530-0041	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_n = 25$ мм	м	1,000	0,210	0,21					
530-0042	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_n = 32$ мм	м	0,000	0,270	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530-0043	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_H = 40$ мм	м	0,000	0,380	0,00					
530-0044	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_H = 50$ мм	м	0,000	0,570	0,00					
530-0045	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_H = 63$ мм	м	0,000	0,860	0,00					
530-0046	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_H = 75$ мм	м	0,000	1,200	0,00					
530-0047	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_H = 90$ мм	м	0,000	1,690	0,00					
530-0048	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_H = 110$ мм	м	0,000	2,500	0,00					
530-0049	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_H = 125$ мм	м	0,000	3,210	0,00					
530-0050	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа $D_H = 140$ мм	м	0,000	4,020	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530-0051	209	Трубы напорные полиэтиленовые низкого давления среднего типа D _н = 160 мм	м	0,000	5,230	0,00					
530-0052	209	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа D _н = 180 мм	м	0,000	6,600	0,00					
530-0053	209	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа D _н = 200 мм	м	0,000	8,210	0,00					
530-0054	209	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа D _н = 225 мм	м	0,000	10,370	0,00					
530-0055	209	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа D _н = 250 мм	м	0,000	12,870	0,00					
530-0056	209	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа D _н = 280 мм	м	0,000	16,170	0,00					
530-0057	209	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа D _н = 315 мм	м	0,000	20,460	0,00					
530-0058	209	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа D _н = 355 мм	м	0,000	26,400	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530-0102	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа D _н =16 мм	м	0,000	0,130	0,00					
530-0103	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа D _н =20 мм	м	0,000	0,170	0,00					
530-0104	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа D _н =25 мм	м	0,000	0,250	0,00					
530-0105	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа D _н =32 мм	м	0,000	0,400	0,00					
530-0106	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа D _н =40 мм	м	0,000	0,590	0,00					
530-0107	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа D _н =50 мм	м	1,000	0,900	0,90					
530-0108	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа D _н =63 мм	м	0,000	1,360	0,00					
530-0109	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа D _н =75 мм	м	0,000	1,930	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530-0110	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа $D_H=90$ мм	м	0,000	2,730	0,00					
530-0111	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа $D_H=110$ мм	м	0,000	4,030	0,00					
530-0112	209	Трубы напорные из полиэтилена высокого давления среднего типа $D_H=125$ мм	м	0,000	5,170	0,00					
530-1049	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=25$ мм	м	0,000	0,320	0,00					
530-1050	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=32$ мм	м	0,000	0,460	0,00					
530-1051	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=40$ мм	м	0,000	0,610	0,00					
530-1052	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=50$ мм	м	0,000	0,890	0,00					
530-1053	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=63$ мм	м	0,000	1,340	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530-1054	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=75$ мм	м	0,000	1,870	0,00					
530-1055	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=90$ мм	м	0,000	2,620	0,00					
530-1056	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=110$ мм	м	0,000	3,810	0,00					
530-1057	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=125$ мм	м	0,000	4,900	0,00					
530-1058	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=140$ мм	м	0,000	6,160	0,00					
530-1059	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=160$ мм	м	0,000	8,060	0,00					
530-1060	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=180$ мм	м	0,000	10,210	0,00					
530-1061	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=200$ мм	м	0,000	12,750	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530-1062	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=225$ мм	м	0,000	16,270	0,00					
530-1063	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=250$ мм	м	0,000	20,160	0,00					
530-1064	209	Трубы поливинилхлоридные непластифицированные гладкие тип тяжелый $D_H=280$ мм	м	0,000	25,540	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,21					

ПВР – 37016

Стоимость трубопроводов из полиэтиленовых труб

Таблица 37 - 13

Измеритель – м

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Полиэтиленовые трубы низкого давления среднего типа диаметром, мм						
				25	32	40	50	63	75	90
				530-0041	530-0042	530-0043	530-0044	530-0045	530-0046	530-0047
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители								
	209	Пластмассовые трубы	м	0,065	0,083	0,117	0,175	0,265	0,369	0,520
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,21	0,27	0,38	0,57	0,86	1,20	1,69
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	0,21	0,27	0,38	0,57	0,86	1,20	1,69

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Полиэтиленовые трубы низкого давления среднего типа диаметром, мм										
				110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355
				530-0048	530-0049	530-0050	530-0051	530-0052	530-0053	530-0054	530-0055	530-0056	530-0057	530-0058
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины												
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители												
	209	Пластмассовые трубы	м	0,769	0,988	1,237	1,609	2,031	2,526	3,191	3,960	4,975	6,295	8,123
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2,50	3,21	4,02	5,23	6,60	8,21	10,37	12,87	16,17	20,46	26,40
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	2,50	3,21	4,02	5,23	6,60	8,21	10,37	12,87	16,17	20,46	26,40

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Полиэтиленовые трубы высокого давления среднего типа диаметром, мм										
				16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
				530-0102	530-0103	530-0104	530-0105	530-0106	530-0107	530-0108	530-0109	530-0110	530-0111	530-0112
				19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	209	Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины												
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители												
		Пластмассовые трубы	м	0,040	0,052	0,077	0,123	0,182	0,277	0,418	0,594	0,840	1,240	1,591
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,13	0,17	0,25	0,40	0,59	0,90	1,36	1,93	2,73	4,03	5,17
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	0,13	0,17	0,25	0,40	0,59	0,90	1,36	1,93	2,73	4,03	5,17

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Поливинилхлоридные трубы тяжелого типа диаметром, мм							
				25	32	40	50	63	75	90	110
				530-1049	530-1050	530-1051	530-1052	530-1053	530-1054	530-1055	530-1056
				30	31	32	33	34	35	36	37
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители									
	209	Пластмассовые трубы	м	0,098	0,142	0,188	0,274	0,412	0,575	0,806	1,172
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,32	0,46	0,61	0,89	1,34	1,87	2,62	3,81
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	0,32	0,46	0,61	0,89	1,34	1,87	2,62	3,81

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Поливинилхлоридные трубы тяжелого типа диаметром, мм							
				125	140	160	180	200	225	250	280
				530-1057	530-1058	530-1059	530-1060	530-1061	530-1062	530-1063	530-1064
				38	39	40	41	42	43	44	45
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители									
	209	Пластмассовые трубы	м	1,508	1,895	2,480	3,142	3,923	5,006	6,203	7,858
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	4,90	6,16	8,06	10,21	12,75	16,27	20,16	25,54
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	4,90	6,16	8,06	10,21	12,75	16,27	20,16	25,54

ПВР – 37017

Монтаж арматуры трубопроводной

Таблица 37 - 14
Измеритель – шт.

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12-798-3		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА, ДАВЛЕНИЕМ $P_y=6,4-10$ МПа, $D=80$ мм				0,39			0,67 0,08	4,61 6,00	5,67 4,69
		Машины									
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработная плата	руб.						0,67 0,08		
		Материалы-представители									
	299	Прочие материалы	руб.	0,391	1,00	0,39					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,39					
		Материалы по СНиР-91									
0-0		Прочие материалы	руб.			0,34					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,34					

ПВР — 37017

Монтаж арматуры трубопроводной

Таблица 37 - 15
Измеритель — т

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Арматура давлением $P_y=4-6,4$ МПа диаметром, мм							
				15-25	32-50	65-80	100	125	150	200	
				12-792-1	12-792-2	12-792-3	12-792-4	12-792-5	12-792-6	12-792-7	
				1	2	3	4	5	6	7	
1	299	Основная заработная плата	руб.	2,49	2,66	3,43	3,54	4,56	4,64	6,20	
2		Затраты труда	чел.-ч	3,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00	8,00	
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,18	0,38	0,70	1,07	1,21	1,92	3,20	
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,18	0,38	0,70	1,07	1,21	1,92	3,20	
		В том числе заработная плата	руб.	0,04	0,07	0,13	0,20	0,23	0,36	0,60	
4		Материалы-представители									
		Прочие материалы	руб.	0,058	0,058	0,080	0,080	0,104	0,104	0,138	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,06	0,06	0,08	0,08	0,10	0,10	0,14	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	2,73	3,10	4,21	4,69	5,87	6,66	9,54	

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Арматура давлением $P_y=4-6,4$ МПа диаметром, мм					Арматура давлением $P_y=6,4-10$ МПа диаметром, мм				
				250	300	350-400	500	600	20	40-50	80	100	150
				12-792-8	12-792-9	12-792-10	12-792-11	12-792-12	12-798-1	12-798-2	12-798-3	12-798-4	12-798-5
				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		Основная заработная плата	руб.	7,68	9,46	12,90	17,10	24,80	3,21	3,55	4,61	4,95	6,42
2		Затраты труда	чел.-ч	10,00	12,00	17,00	22,00	33,00	4,00	5,00	6,00	6,00	8,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	3,44	6,03	6,73	12,60	14,90	0,15	0,36	0,67	0,86	1,60
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	3,44	6,03	6,73	12,60	14,90	0,15	0,36	0,67	0,86	1,60
		В том числе заработная плата	руб.	0,65	1,14	1,27	2,23	2,64	0,01	0,04	0,08	0,10	0,22
4		Материалы-представители											
	299	Прочие материалы	руб.	0,207	0,242	0,310	0,345	0,575	0,184	0,264	0,391	0,506	0,678
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,21	0,24	0,31	0,34	0,57	0,18	0,26	0,39	0,51	0,68
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	11,33	15,73	19,94	30,05	40,27	3,54	4,17	5,67	6,32	8,70

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Арматура давлением $P_y=6,4-10$ МПа диаметром, мм					Арматура давлением $P_y=10-32$ МПа диаметром, мм						
				200	300	400	500	700	10-15	25-32	40	50	65	80	125
				12-798-6	12-798-7	12-798-8	12-798-9	12-798-10	12-796-1	12-796-2	12-796-3	12-796-4	12-796-5	12-796-6	12-796-7
				18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1		Основная заработная плата	руб.	9,05	13,50	19,60	24,50	37,90	2,49	2,76	3,46	3,72	4,77	6,59	9,90
2		Затраты труда	чел.-ч	11,00	17,00	24,00	30,00	48,00	3,00	4,00	5,00	5,00	6,00	8,00	13,00
3		Машины													
		Прочие машины	руб.	2,46	4,57	13,90	15,40	25,90	0,09	0,17	0,38	0,65	0,99	1,59	2,96
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,46	4,57	13,90	15,40	25,90	0,09	0,17	0,38	0,65	0,99	1,59	2,96
		В том числе заработная плата	руб.	0,31	0,65	2,34	2,40	4,21	0,02	0,03	0,07	0,12	0,19	0,30	0,56
4		Материалы-представители													
	299	Прочие материалы	руб.	1,484	2,450	4,140	5,290	6,785	0,058	0,069	0,080	0,080	0,115	0,149	0,276
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	1,48	2,45	4,14	5,29	6,78	0,06	0,07	0,08	0,08	0,12	0,15	0,28
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	12,99	20,52	37,64	45,19	70,58	2,64	3,00	3,92	4,45	5,88	8,33	13,14

ПВР – 37018

Вентили запорные регулирующие

Таблица 37 - 16
Измеритель – шт.

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1369		ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ16П1, P _y =2,5 МПа, D _y =32 мм				9,22			0,00	0,00	9,22
		Машины							0,00		
		Прочие машины	руб.							0,00	
		В том числе заработная плата	руб.							0,00	
		Материалы-представители									
	260	Запорная арматура	шт.	0,364	25,30	9,22					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			9,22					
		Материалы по СНиР-91									
2307-1026	260	Вентиль фланцевый вакуумный латунный 15Б24р, P _y =0,25 МПа, D _y =25 мм	шт.	0,000	13,890	0,00					
2307-1027	260	Вентиль вакуумный цапковый латунный 15Б50р3М, P _y =0,25 МПа, D _y =3 мм	шт.	0,000	10,730	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1028	260	Вентиль вакуумный цапковый латунный 15Б50р3М, $P_y=0,25$ МПа $D_y=10$ мм	шт.	0,000	10,730	0,00					
2307-1029	260	Вентиль вакуумный цапковый латунный 15Б50р3М, $P_y=0,25$ МПа $D_y=20$ мм	шт.	0,000	14,520	0,00					
2307-1208	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч93эм1, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=10$ мм	шт.	0,000	14,900	0,00					
2307-1209	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 93эм1, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	15,910	0,00					
2307-1210	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 93эм1, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=20$ мм	шт.	0,000	22,100	0,00					
2307-1211	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 93эм1, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	23,110	0,00					
2307-1212	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 94эм1, $P_y=1,0$ МПа, $D_y=32$ мм	шт.	0,000	27,270	0,00					
2307-1213	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 94эм1, $P_y=1,0$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	29,040	0,00					
2307-1214	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 94эм1, $P_y=1,0$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	37,880	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1215	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 94эм1, $P_y=1,0$ МПа, $D_y=65$ мм	шт.	0,000	46,720	0,00					
2307-1216	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 95эм1, $P_y=0,6$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	69,450	0,00					
2307-1217	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 95эм1, $P_y=0,6$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	73,240	0,00					
2307-1218	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 91эм3, $P_y=0,6$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	258,850	0,00					
2307-1219	260	Вентиль эмалированный фланцевый 15ч 91эм3, $P_y=0,6$ МПа, $D_y=200$ мм	шт.	0,000	429,320	0,00					
2307-1349	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч18п2, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	2,020	0,00					
2307-1350	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч18п2, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=20$ мм	шт.	0,000	2,270	0,00					
2307-1351	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч18п2, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	2,840	0,00					
2307-1352	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч18п2, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=32$ мм	шт.	0,000	3,540	0,00					
2307-1353	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч18п2, $P_y=16$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	5,240	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1354	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч18п2, Р _у =1,6 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	6,310	0,00					
2307-1355	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2, Р _у =1,6 МПа, Д _у =25 мм	шт.	0,000	3,730	0,00					
2307-1356	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2, Р _у =1,6 МПа, Д _у =32 мм	шт.	0,000	4,740	0,00					
2307-1357	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2, Р _у =1,6 МПа, Д _у =40 мм	шт.	0,000	6,950	0,00					
2307-1358	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2, Р _у =1,6 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	8,330	0,00					
2307-1359	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч32п, Р _у =1,6 МПа, Д _у =20 мм	шт.	0,000	8,330	0,00					
2307-1360	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч32п, Р _у =1,6 МПа, Д _у =25 мм	шт.	0,000	8,840	0,00					
2307-1369	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч16п1, Р _у =2,5 МПа, Д _у =32 мм	шт.	1,000	9,220	9,22					
2307-1370	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч16п1, Р _у =2,5 МПа, Д _у =40 мм	шт.	0,000	11,740	0,00					
2307-1371	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч16п1, Р _у =2,5 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	14,020	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1372	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч16п1, Р _у =2,5 МПа, Д _у =65 мм	шт.	0,000	25,130	0,00					
2307-1373	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч16п1, Р _у =2,5 МПа, Д _у =80 мм	шт.	0,000	30,310	0,00					
2307-1681	260	Вентиль фланцевый из пентопласта 15 п67п, Р _у =0,6 МПа, Д _у =25 мм	шт.	0,000	55,560	0,00					
2307-1682	260	Вентиль фланцевый из пентопласта 15 п67п, Р _у =0,6 МПа, Д _у =32 мм	шт.	0,000	58,080	0,00					
2307-1683	260	Вентиль фланцевый из пентопласта 15 п67п, Р _у =0,6 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	84,600	0,00					
2307-1747	260	Вентиль проходной фланцевый 14нж 17 ст1, Р _у =1,0 МПа, Д _у =15 мм	шт.	0,000	59,250	0,00					
2307-1748	260	Вентиль проходной фланцевый 14нж 17 ст1, Р _у =1,0 МПа, Д _у =20 мм	шт.	0,000	105,160	0,00					
2307-1749	260	Вентиль проходной фланцевый 14нж 17 ст1, Р _у =1,0 МПа, Д _у =25 мм	шт.	0,000	105,160	0,00					
2307-1750	260	Вентиль проходной фланцевый 14нж 17 ст1, Р _у =1,0 МПа, Д _у =32 мм	шт.	0,000	162,930	0,00					
2307-1751	260	Вентиль проходной фланцевый 14нж 17 ст1, Р _у =1,0 МПа, Д _у =40 мм	шт.	0,000	189,590	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1752	260	Вентиль проходной фланцевый 14нж 17 ст1, Р _у =1,0 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	207,370	0,00					
2307-1478	260	Вентиль проходной фланцевый 15с22нж, Р _у =4,0 МПа, Д _у =40 мм	шт.	0,000	22,220	0,00					
2307-1479	260	Вентиль проходной фланцевый 15с22нж, Р _у =4,0 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	25,180	0,00					
2307-1480	260	Вентиль проходной фланцевый 15с22нж, Р _у =4,0 МПа, Д _у =65 мм	шт.	0,000	41,470	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			9,22					

ПВР – 37018
Вентили запорные, регулирующие

Таблица 37 - 17
Измеритель – шт.

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Вентиль вакуумный латунный $P_y=0,25$ МПа, диаметром, мм				Вентиль эмалированный фланцевый 15ч93м1, $P_y=1,6$ МПа, диаметром, мм			
				фланцевый 15Б 24р	цапковый 15Б50р3м			10	16	20	25
				25	3	10	20				
				2307-1026	2307-1027	2307-1028	2307-1029	2307-1208	2307-1209	2307-1210	2307-1211
1	2	3	4	5	6	7	8				
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	260	Материалы-представители									
		Запорная арматура	шт.	0,549	0,424	0,424	0,574	0,589	0,629	0,874	0,913
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	13,89	10,73	10,73	14,52	14,90	15,91	22,10	23,11
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	13,89	10,73	10,73	14,52	14,90	15,91	22,10	23,11

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Вентиль эмалированный фланцевый диаметром, мм							
				15ч24эм1, P _y =1 МПа				15ч95эм1		15ч91эм3	
				P _y =0,6 МПа							
				32	40	50	65	80	100	150	200
				2307-1212	2307-1213	2307-1214	2307-1215	2307-1216	2307-1217	2307-1218	2307-1219
9	10	11	12	13	14	15	16				
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители									
	260	Запорная арматура	шт.	1,078	1,148	1,497	1,847	2,745	2,895	10,231	16,969
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	27,27	29,04	37,88	46,72	69,45	73,24	258,85	429,32
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	27,27	29,04	37,88	46,72	69,45	73,24	258,85	429,32

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Вентиль фланцевый P _v =1,6 МПа, диаметром, мм									
				15кч18п2					15кч19п2				
				15	20	25	32	40	50	25	32	40	50
				2307-1349	2307-1350	2307-1351	2307-1352	2307-1353	2307-1354	2307-1355	2307-1356	2307-1357	2307-1358
				17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	260	Запорная арматура	шт.	0,080	0,090	0,112	0,140	0,207	0,249	0,147	0,187	0,275	0,329
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2,02	2,27	2,84	3,54	5,24	6,31	3,73	4,74	6,95	8,33
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	2,02	2,27	2,84	3,54	5,24	6,31	3,73	4,74	6,95	8,33

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Вентиль фланцевый диаметром, мм									
				15кч32п, P _y =1,6 МПа			15кч16п1, P _y =2,5 МПа				15п67п, P _y =0,6 МПа		
				20	25	32	40	50	65	80	25	32	50
				2307-1359	2307-1360	2307-1369	2307-1370	2307-1371	2307-1372	2307-1373	2307-1681	2307-1682	2307-1683
				27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	260	Запорная арматура	шт.	0,329	0,349	0,364	0,464	0,554	0,993	1,198	2,196	2,296	3,344
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	8,33	8,84	9,22	11,74	14,02	25,13	30,31	55,56	58,08	84,60
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	8,33	8,84	9,22	11,74	14,02	25,13	30,31	55,56	58,08	84,60

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Вентиль фланцевый диаметром, мм									
				14нж17ст1, P _y =1 МПа						15с22нж, P _y =4 МПа			
				15	20	25	32	40	50	40	50	65	
				2307-1747	2307-1748	2307-1749	2307-1750	2307-1751	2307-1752	2307-1478	2307-1479	2307-1480	
				37	38	39	40	41	42	43	44	45	
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	260	Запорная арматура	руб.	2,342	4,157	4,157	6,440	7,494	8,196	0,878	0,995	1,639	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	59,25	105,16	105,16	162,93	189,59	207,37	22,22	25,18	41,47	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	59,25	105,16	105,16	162,93	189,59	207,37	22,22	25,18	41,47	

ПВР — 37019
Клапаны обратные

Таблица 37 - 18
Измеритель — шт.

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат	
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого			
										затраты труда	в том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2307-1498	260	КЛАПАН ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 19С38НЖ. Р _у =6,3 МПа, Д _у =65 мм				64,40			0,00	0,00	64,40	
		Машины							0,00	0,00	0,00	
		Прочие машины	руб.							0,00		
		В том числе заработная плата	руб.							0,00		
		Материалы-представители										
		Запорная арматура	шт.	2,545	25,30	64,40						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			64,40						
		Материалы по СНиР-91										
2307-1121	260	Клапан обратный муфтовый латунный 19Б1нж, Р _у =2,5 МПа, Д _у =15 мм	шт.	0,000	22,730	0,00						
2307-1122	260	Клапан обратный муфтовый латунный 19Б1нж, Р _у =2,5 МПа, Д _у =25 мм	шт.	0,000	27,780	0,00						

09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1123	260	Клапан обратный муфтовый латунный 19Б1нж, $P_y=2,5$ МПа, $D_y=32$ мм	шт.	0,000	32,830	0,00					
2307-1272	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч36р $P_y=1,6$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	8,840	0,00					
2307-1273	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч3п $P_y=1,6$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	6,820	0,00					
2307-1274	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч3р $P_y=1,6$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	5,430	0,00					
2307-1275	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч3р $P_y=1,6$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	6,570	0,00					
2307-1276	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч6р $P_y=1,6$ МПа, $D_y=65$ мм	шт.	0,000	17,680	0,00					
2307-1277	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч6р $P_y=1,6$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	20,200	0,00					
2307-1278	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч6р $P_y=1,6$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	25,890	0,00					
2307-1279	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч6бр $P_y=1,6$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	29,040	0,00					
2307-1280	260	Клапан подъемный фланцевый 16ч6бр $P_y=1,6$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	63,140	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1281	260	Клапан обратный поворотный 19ч216р Р _у =1,6 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	13,890	0,00					
2307-1282	260	Клапан обратный поворотный 19ч216р Р _у =1,6 МПа, Д _у =80 мм	шт.	0,000	16,420	0,00					
2307-1283	260	Клапан обратный поворотный 19ч216р Р _у =1,6 МПа, Д _у =100 мм	шт.	0,000	18,180	0,00					
2307-1284	260	Клапан обратный поворотный 19ч216р Р _у =1,6 МПа, Д _у =150 мм	шт.	0,000	23,610	0,00					
2307-1380	260	Клапан подъемный муфтовый 16кч11р Р _у =1,6 МПа, Д _у =32 мм	шт.	0,000	3,540	0,00					
2307-1381	260	Клапан подъемный муфтовый 16кч11р Р _у =1,6 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	4,360	0,00					
2307-1382	260	Клапан подъемный фланцевый 16кч9п Р _у =2,5 МПа, Д _у =32 мм	шт.	0,000	6,060	0,00					
2307-1383	260	Клапан подъемный фланцевый 16кч9п Р _у =2,5 МПа, Д _у =40 мм	шт.	0,000	9,220	0,00					
2307-1384	260	Клапан подъемный фланцевый 16кч9п Р _у =2,5 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	10,730	0,00					
2307-1385	260	Клапан подъемный фланцевый 16кч9п Р _у =2,5 МПа, Д _у =65 мм	шт.	0,000	17,550	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1386	260	Клапан подъемный фланцевый 16кч9п, Р _у =2,5 МПа, Д _у =80 мм	шт.	0,000	24,240	0,00					
2307-1486	260	Клапан подъемный фланцевый 16с21нж, нж1, Р _у =32,0 МПа, Д _у =32 мм	шт.	0,000	170,470	0,00					
2307-1496	260	Клапан поворотный 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, Д _у =40 мм	шт.	0,000	41,670	0,00					
2307-1497	260	Клапан поворотный 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	58,080	0,00					
2307-1498	260	Клапан поворотный 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, Д _у =65 мм	шт.	1,000	64,400	64,40					
2307-1499	260	Клапан поворотный 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, Д _у =80 мм	шт.	0,000	66,920	0,00					
2307-1500	260	Клапан поворотный 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, Д _у =100 мм	шт.	0,000	97,230	0,00					
2307-1501	260	Клапан поворотный 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, Д _у =150 мм	шт.	0,000	205,820	0,00					
2307-1502	260	Клапан поворотный 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, Д _у =200 мм	шт.	0,000	309,360	0,00					
2307-1640	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж63бк, Р _у =4,0 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	94,700	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1641	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж63бк Р _у =4,0 МПа, Д _у =80 мм	шт.	0,000	141,420	0,00					
2307-1642	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж63бк Р _у =4,0 МПа, Д _у =100 мм	шт.	0,000	210,870	0,00					
2307-1643	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж63бк Р _у =4,0 МПа, Д _у =150 мм	шт.	0,000	382,600	0,00					
2307-1644	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж63бк Р _у =4,0 МПа, Д _у =200 мм	шт.	0,000	671,760	0,00					
2307-1650	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж38нж Р _у =6,3 МПа, Д _у =150 мм	шт.	0,000	511,400	0,00					
2307-1651	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж38нж Р _у =6,3 МПа, Д _у =200 мм	шт.	0,000	770,250	0,00					
2307-1652	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж10бк Р _у =16,0 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	217,180	0,00					
2307-1653	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж10бк Р _у =16,0 МПа, Д _у =80 мм	шт.	0,000	371,230	0,00					
2307-1654	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж10бк Р _у =16,0 МПа, Д _у =100 мм	шт.	0,000	513,920	0,00					
2307-1655	260	Клапан поворотный фланцевый 19нж10бк Р _у =16,0 МПа, Д _у =150 мм	шт.	0,000	931,000	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1491	260	Клапан питательный муфтовый КП-160-1 Р _у =16,0 МПа, Д _у =40 мм	шт.	0,000	36,240	0,00					
2307-1492	260	Клапан питательный муфтовый КП-160-1 Р _у =16,0 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	46,460	0,00					
		Стоимость материалов по СНИР в базисном уровне	руб.			64,40					

ПВР — 37019
Клапаны обратные

Т а б л и ц а 37 - 19
Измеритель — шт.

65

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан муфтовый латунный 19Б1нж, Р _у =2,5 МПа, диаметром, мм			Клапан подъемный фланцевый, Р _у =1,6 МПа, диаметром, мм			
				15	25	32	16ч3бр	16ч3п	16ч3р	
				2307-1121	2307-1122	2307-1123	2307-1272	2307-1273	2307-1274	2307-1275
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители								
	260	Запорная арматура	шт.	0,898	1,098	1,298	0,349	0,270	0,215	0,260
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	22,73	27,78	32,83	8,84	6,82	5,43	6,57
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	22,73	27,78	32,83	8,84	6,82	5,43	6,57

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан подъемный фланцевый, P _y =1,6 МПа, диаметром, мм					Клапан поворотный 19ч21бр, P _y =1,6 МПа, диаметром, мм			
				16чбр			16ч6бр		50	80	100	150
				65	80	100	100	150				
				2307-1276	2307-1277	2307-1278	2307-1279	2307-1280	2307-1281	2307-1282	2307-1283	2307-1284
				8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины										
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители										
	260	Запорная арматура	руб.	0,699	0,798	1,023	1,148	2,496	0,549	0,649	0,719	0,933
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	17,68	20,20	25,89	29,04	63,14	13,89	16,42	18,18	23,61
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	17,68	20,20	25,89	29,04	63,14	13,89	16,42	18,18	23,61

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан подъемный муфтовый 16кч11р, Р _у =1,6 МПа, диаметром, мм		Клапан фланцевый муфтовый 16кч9п, Р _у =2,5 МПа, диаметром, мм					Клапан подъемный фланцевый 16с21нж, нж1, Р _у =32,0 МПа, диаметром, мм
				32	50	32	40	50	65	80	32
				2307-1380	2307-1381	2307-1382	2307-1383	2307-1384	2307-1385	2307-1386	2307-1486
				17	18	19	20	21	22	23	24
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	260	Материалы-представители									
		Запорная арматура	шт.	0,140	0,172	0,240	0,364	0,424	0,694	0,958	6,738
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	3,54	4,36	6,06	9,22	10,73	17,55	24,24	170,47
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	3,54	4,36	6,06	9,22	10,73	17,55	24,24	170,47

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан фланцевый поворотный 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, диаметром, мм			Клапан поворотный фланцевый 19с38нж, Р _у =6,3 МПа, диаметром, мм			
				40	50	65	80	100	150	200
				2307-1496	2307-1497	2307-1498	2307-1499	2307-1500	2307-1501	2307-1502
				25	26	27	28	29	30	31
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители								
	260	Запорная арматура	шт.	1,647	2,296	2,545	2,645	3,843	8,135	12,228
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	41,67	58,08	64,40	66,92	97,23	205,82	309,36
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	41,67	58,08	64,40	66,92	97,23	205,82	309,36

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан поворотный фланцевый, диаметром, мм						
				19нж636к, P _y =4 МПа					19нж38нж, P _y =6,3 МПа,	
				50	80	100	150	200	150	200
				2307-1640	2307-1641	2307-1642	2307-1643	2307-1644	2307-1650	2307-1651
				32	33	34	35	36	37	38
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители								
	260	Запорная арматура	шт.	3,743	5,590	8,335	15,123	26,552	20,213	30,445
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	94,70	141,42	210,87	382,60	671,76	511,40	770,25
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	94,70	141,42	210,87	382,60	671,76	511,40	770,25

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан поворотный фланцевый диаметром, мм				Клапан питательный муфтовый КП-160-1, P _y =16 МПа, диаметром, мм	
				19нж106к, P _y =16 МПа				10	50
				50	80	100	150		
				2307-1652	2307-1653	2307-1654	2307-1655	2307-1491	2307-1492
				39	40	41	42	43	44
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители							
	260	Запорная арматура	шт.	8,584	14,673	20,313	36,798	1,432	1,836
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	217,18	371,23	513,92	931,00	36,24	46,46
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	217,18	371,23	513,92	931,00	36,24	46,46

ПВР — 37020

Клапаны предохранительные фланцевые

Таблица 37 - 20
Измеритель — шт.

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат	
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого			
										затраты труда	в том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2307-1894		КЛАПАН ФЛАНЦЕВЫЙ 17С12НЖ, Р _у =1,6 МПа Д _у =50 мм				82,94			0,00	0,00	82,94	
		Машины							0,00	0,00	0,00	
		Прочие машины	руб.							0,00		
		В том числе заработная плата	руб.							0,00		
	260	Запорная арматура	шт.	3,278	25,30	82,94						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			82,94						
		Материалы по СНиР-91										
2307-1330	260	Клапан предохранительный фланцевый 17ч36р1, Р _у =1,6 МПа, Д _у =25 мм	шт.	0,000	8,400	0,00						
2307-1331	260	Клапан предохранительный фланцевый 17ч36р1, Р _у =1,6 МПа, Д _у =40 мм	шт.	0,000	12,000	0,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1510	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с7нж, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=50-80$ мм	шт.	0,000	175,520	0,00					
2307-1511	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с7нж, $P_y=1,6$ мпа, $D_y=80-100$ мм	шт.	0,000	202,030	0,00					
2307-1512	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с28нж(нж1-нж4), $P_y=1,6$ МПа, $D_y=50/80$ мм	шт.	0,000	83,340	0,00					
2307-1513	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с28нж(нж1-нж4), $P_y=1,6$ МПа, $D_y=80/100$ мм	шт.	0,000	113,640	0,00					
2307-1514	260	Клапан предохранительный цапковый 17с42нж, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	23,110	0,00					
2307-1515	260	Клапан предохранительный фланцевый БА55113-01-04, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	347,240	0,00					
2307-1516	260	Клапан предохранительный фланцевый БА55113-01-04, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=200$ мм	шт.	0,000	843,480	0,00					
2307-1517	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с23нж, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=50/80$ мм	шт.	0,000	178,040	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1518	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с23нж, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=80/100$ мм	шт.	0,000	209,610	0,00					
2307-1519	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с50нж,нж1-2, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	97,230	0,00					
2307-1520	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с50нж,нж1-2, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	141,420	0,00					
2307-1521	260	Клапан предохранительный фланцевый БА55114-01-02, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	359,870	0,00					
2307-1522	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4Р-40, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	141,420	0,00					
2307-1523	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-64, $P_y=6,4$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	191,930	0,00					
2307-1524	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-64, $P_y=6,4$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	238,650	0,00					
2307-1525	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-64, $P_y=6,4$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	285,370	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1526	260	Клапан предохранительный фланцевый СППКМ-100, $P_y=10,0$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	90,910	0,00					
2307-1527	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-160, $P_y=16,0$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	203,300	0,00					
2307-1528	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-160, $P_y=16,0$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	250,020	0,00					
2307-1656	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-16, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	239,910	0,00					
2307-1657	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-16, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	315,680	0,00					
2307-1658	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-16, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	361,130	0,00					
2307-1659	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-16, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	589,680	0,00					
2307-1660	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-16, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=200$ мм	шт.	0,000	1275,430	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1661	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-40, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	247,490	0,00					
2307-1662	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-40, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	328,300	0,00					
2307-1663	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-40, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	387,650	0,00					
2307-1664	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4-40, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	631,350	0,00					
2307-1665	260	Клапан предохранительный фланцевый СППК4р-40, $P_y=4,0$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	232,340	0,00					
2307-1666	260	Клапан отсечной 22нж32п, $P_y=2,5$ МПа $D_y=25$ мм	шт.	0,000	202,030	0,00					
2307-1667	260	Клапан отсечной 22нж32п, $P_y=2,5$ МПа $D_y=32$ мм	шт.	0,000	233,600	0,00					
2307-1668	260	Клапан отсечной 22нж32п, $P_y=2,5$ МПа $D_y=40$ мм	шт.	0,000	258,850	0,00					
2307-1669	260	Клапан отсечной 22нж32п, $P_y=2,5$ МПа $D_y=50$ мм	шт.	0,000	265,170	0,00					
2307-1670	260	Клапан отсечной 22нж32п, $P_y=2,5$ МПа $D_y=80$ мм	шт.	0,000	378,810	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1885	260	Клапан предохранительный фланцевый 17ч18бр, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	12,890	0,00					
2307-1886	260	Клапан предохранительный фланцевый 17ч18бр, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	21,920	0,00					
2307-1887	260	Клапан предохранительный фланцевый 17ч18бр, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	31,700	0,00					
2307-1892	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с11нж, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	22,220	0,00					
2307-1893	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с11нж, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	29,620	0,00					
2307-1894	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с12нж, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	1,000	82,940	82,94					
2307-1895	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с22нж, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	53,320	0,00					
2307-1896	260	Клапан предохранительный фланцевый 17с22нж, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	69,610	0,00					
170301-52	260	Клапан предохранительный фланцевый ПКН-50, $P_y=1,6$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	62,210	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			82,94					

ПВР – 37020

Клапаны предохранительные фланцевые

Таблица 37 - 21
Измеритель – шт.

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан предохранительный фланцевый, Ру=1,6 МПа, диаметром, мм						
				25	40	50/80	80/100	50/80	80/100	25
				2307-1330	2307-1331	2307-1510	2307-1511	2307-1512	2307-1513	2307-1514
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители								
	260	Запорная арматура	шт.	0,332	0,474	6,938	7,985	3,294	4,492	0,913
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	8,40	12,00	175,52	202,03	83,34	113,64	23,11
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	8,40	12,00	175,52	202,03	83,34	113,64	23,11

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан БА55113-01-04, Р _у =1,6 МПа, диаметром, мм		Клапан цапковый, Р _у =4,0 МПа, диаметром, мм						
				фланцевый	цапковый	7с23нж		7с50нж		БА55114-01-02	СППК40-40	
				150	200	50/80	80/100	50	80	150	25	
				2307-1515	2307-1516	2307-1517	2307-1518	2307-1519	2307-1520	2307-1521	2307-1522	
				8	9	10	11	12	13	14	15	
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины										
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	260	Материалы-представители										
		Запорная арматура	шт.	13,725	33,339	7,037	8,285	3,843	5,590	14,224	5,590	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	347,24	843,48	178,04	209,61	97,23	141,42	359,87	141,42	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	347,24	843,48	178,04	209,61	97,23	141,42	359,87	141,42	

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан цапковый диаметром, мм				Клапан фланцевый диаметром, мм						
				СППК4р-64, P _y =6,4 МПа			СППКМ-100, P _y =10 МПа	СППК4-160, P _y =16 МПа		СППК4-16, P _y =1,6 МПа				
				50	80	100	25	50	80	50	80	100	150	200
				2307-1523	2307-1524	2307-1525	2307-1526	2307-1527	2307-1528	2307-1656	2307-1657	2307-1658	2307-1659	2307-1660
				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины												
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители												
	260	Запорная арматура	шт.	7,586	9,433	11,279	3,593	8,036	9,882	9,483	12,477	14,274	23,308	50,412
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	191,93	238,65	285,37	90,91	203,30	250,02	239,91	315,68	361,13	589,68	1275,43
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	191,93	238,65	285,37	90,91	203,30	250,02	239,91	315,68	361,13	589,68	1275,43

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан фланцевый, Р _у =4,0 МПа, диаметром, мм					Клапан отсечной 22нж32п, Р _у =2,5 МПа, диаметром, мм				
				СППК4-40				СППК4р-40					
				50	80	100	150	25	25	32	40	50	80
				2307-1661	2307-1662	2307-1663	2307-1664	2307-1665	2307-1666	2307-1667	2307-1668	2307-1669	2307-1670
				27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	260	Запорная арматура	руб.	9,782	12,976	15,322	24,955	9,183	7,985	9,233	10,231	10,481	14,973
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	247,49	328,30	387,65	631,35	232,34	202,03	233,60	258,85	265,17	378,81
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	247,49	328,30	387,65	631,35	232,34	202,03	233,60	258,85	265,17	378,81

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Клапан фланцевый, Р _у =1,6 МПа, диаметром, мм								
				17ч18бр			17с11нж		17с12нж	17с22нж		ПКН-50
				50	80	100	15	25	50	50	80	50
				2307-1885	2307-1886	2307-1887	2307-1892	2307-1893	2307-1894	2307-1895	2307-1896	170301-52
				37	38	39	40	41	42	43	44	45
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины										
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители										
	260	Запорная арматура	руб.	0,509	0,866	1,253	0,878	1,171	3,278	2,108	2,751	2,459
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	12,89	21,92	31,70	22,22	29,62	82,94	53,32	69,61	62,21
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	12,89	21,92	31,70	22,22	29,62	82,94	53,32	69,61	62,21

ПВР – 37021
Задвижки фланцевые

Таблица 37 - 22
Измеритель – шт.

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат													
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого															
										затраты труда	в том числе зарплата													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
2307-1388		ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВЫЕ 30С41НЖ1, Р _у =1,6 МПа, Д _у =80 мм	руб.			65,66			0,00	0,00	65,66													
		Машины										руб.												
		Прочие машины																	руб.					
		В том числе заработная плата																						
Материалы-представители	шт.	2,595	25,30	65,66																				
Запорная арматура								руб.																
Стоимость материалов в базисном уровне															шт.	0,000	94,700	0,00						
Материалы по СНиР-91																						шт.	0,000	101,020
Задвижка фланцевая 30ч76к, Р _у =0,4 МПа, Д _у =200 мм	шт.	0,000	35,360	0,00																				
Задвижка фланцевая 30ч76к1, Р _у =0,4 МПа, Д _у =200 мм								шт.	0,000															
Задвижка фланцевая 30ч476к4, Р _у =0,6 МПа, Д _у =50 мм															шт.	0,000								
Задвижка фланцевая 30ч476к4, Р _у =0,6 МПа, Д _у =50 мм																						шт.	0,000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1144	260	Задвижка фланцевая 30ч476к4, $P_y=0,6$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	45,460	0,00					
2307-1145	260	Задвижка фланцевая 30ч476к4, $P_y=0,6$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	54,300	0,00					
2307-1146	260	Задвижка фланцевая 30ч476к4, $P_y=0,6$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	94,700	0,00					
2307-1147	260	Задвижка фланцевая 30ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	18,940	0,00					
2307-1148	260	Задвижка фланцевая 30ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	27,780	0,00					
2307-1149	260	Задвижка фланцевая 30ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	34,600	0,00					
2307-1150	260	Задвижка фланцевая 30ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=125$ мм	шт.	0,000	49,250	0,00					
2307-1151	260	Задвижка фланцевая 30ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	61,870	0,00					
2307-1152	260	Задвижка фланцевая 30ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=200$ мм	шт.	0,000	94,700	0,00					
2307-1160	260	Задвижка фланцевая 30ч47бр2, $P_y=1$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	31,570	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1161	260	Задвижка фланцевая 30ч47бр2, $P_y=1$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	42,930	0,00					
2307-1162	260	Задвижка фланцевая 30ч47бр2, $P_y=1$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	50,510	0,00					
2307-1163	260	Задвижка фланцевая 30ч47бр2, $P_y=1$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	90,910	0,00					
2307-1164	260	Задвижка фланцевая 30ч47бр1, $P_y=1$ МПа, $D_y=200$ мм	шт.	0,000	181,830	0,00					
2307-1167	260	Задвижка фланцевая 31ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	19,950	0,00					
2307-1168	260	Задвижка фланцевая 31ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	33,590	0,00					
2307-1169	260	Задвижка фланцевая 31ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	37,880	0,00					
2307-1170	260	Задвижка фланцевая 31ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=125$ мм	шт.	0,000	55,560	0,00					
2307-1171	260	Задвижка фланцевая 31ч6бр, $P_y=1$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	74,500	0,00					
2307-1372	260	Вентиль проходной фланцевый 15кч16п1, $P_y=2,5$ МПа, $D_y=65$ мм	шт.	0,000	25,130	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1387	260	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж1, Р _у =1,6 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	42,930	0,00					
2307-1388	260	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж1, Р _у =1,6 МПа, Д _у =80 мм	шт.	1,000	65,660	65,66					
2307-1389	260	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж1, Р _у =1,6 МПа, Д _у =100 мм	шт.	0,000	73,240	0,00					
2307-1390	260	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж1, Р _у =1,6 МПа, Д _у =150 мм	шт.	0,000	136,370	0,00					
2307-1391	260	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж1, Р _у =1,6 МПа, Д _у =200 мм	шт.	0,000	222,240	0,00					
2307-1400	260	Задвижка фланцевая 30с65нж, Р _у =2,5 МПа, Д _у =150 мм	шт.	0,000	196,980	0,00					
2307-1401	260	Задвижка фланцевая 30с65нж, Р _у =2,5 МПа, Д _у =200 мм	шт.	0,000	236,130	0,00					
2307-1407	260	Задвижка фланцевая 30с98нжМ, Р _у =2,5, Д _у =150 мм	шт.	0,000	176,780	0,00					
2307-1429	260	Задвижка фланцевая 30с15нж, Р _у =4,0 МПа, Д _у =50 мм	шт.	0,000	58,080	0,00					
2307-1430	260	Задвижка фланцевая 30с15нж, Р _у =4,0 МПа, Д _у =80 мм	шт.	0,000	73,240	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1431	260	Задвижка фланцевая 30с15нж, $R_y=4,0$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	119,960	0,00					
2307-1432	260	Задвижка фланцевая 30с15нж, $R_y=4,0$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	233,600	0,00					
2307-1530	260	Задвижка фланцевая 30нж41нж, $R_y=1,6$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	212,130	0,00					
2307-1531	260	Задвижка фланцевая 30нж41нж, $R_y=1,6$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	285,370	0,00					
2307-1532	260	Задвижка фланцевая 30нж41нж, $R_y=1,6$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	340,930	0,00					
2307-1533	260	Задвижка фланцевая 30нж41нж, $R_y=1,6$ МПа, $D_y=150$ мм	шт.	0,000	649,030	0,00					
2307-1546	260	Задвижка фланцевая 30нж65нж, $R_y=2,5$ МПа, $D_y=200$ мм	шт.	0,000	697,010	0,00					
2307-1554	260	Задвижка фланцевая 30нж99нж, $R_y=2,5$ МПа, $D_y=200$ мм	шт.	0,000	1079,610	0,00					
2307-1574	260	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-40, $R_y=4,0$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	265,170	0,00					
2307-1575	260	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-40, $R_y=4,0$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	376,280	0,00					

Продолжение табл. 37-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1576	260	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-40, Р _у =4,0 МПа, Д _у =100 мм	шт.	0,000	489,930	0,00					
2307-1577	260	Задвижка фланцевая ЗКЛ2-40, Р _у =4,0 МПа, Д _у =150 мм	шт.	0,000	848,530	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			65,66					

ПВР – 37021

Задвижки фланцевые

Т а б л и ц а 37 - 23
Измеритель – шт.

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Задвижки фланцевые, диаметром, мм					
				30ч476к	30ч476к1	30ч476к, P _y =0,6 МПа			
				P _y =0,4 МПа					
				200	200	50	80	100	150
				2307-1137	2307-1141	2307-1143	2307-1144	2307-1145	2307-1146
1	2	3	4	5	6				
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители							
	260	Запорная арматура	шт.	3,743	3,993	1,398	1,797	2,146	3,743
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	94,70	101,02	35,36	45,46	54,30	94,70
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	94,70	101,02	35,36	45,46	54,30	94,70

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Задвижки фланцевые, P _y =1,0 МПа, диаметром, мм										
				30ч66р						30ч476р2				
				50	80	100	125	150	200	50	80	100	150	200
				2307-1147	2307-1148	2307-1149	2307-1150	2307-1151	2307-1152	2307-1160	2307-1161	2307-1162	2307-1163	2307-1164
				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины												
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители												
	260	Запорная арматура	руб.	0,749	1,098	1,368	1,947	2,445	3,743	1,248	1,697	1,996	3,593	7,187
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	18,94	27,78	34,60	49,25	61,87	94,70	31,57	42,93	50,51	90,91	181,83
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	18,94	27,78	34,60	49,25	61,87	94,70	31,57	42,93	50,51	90,91	181,83

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Задвижки фланцевые 31ч6бр, P _y =1,0 МПа, диаметром, мм						Задвижки фланцевые 30с41нж1, P _y =1,6 МПа, диаметром, мм				
				50	80	100	125	150	200	50	80	100	150	200
				2307-1167	2307-1168	2307-1169	2307-1170	2307-1171	2307-1172	2307-1387	2307-1388	2307-1389	2307-1390	2307-1391
				18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины												
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители												
	260	Запорная арматура	руб.	0,789	1,328	1,497	2,196	2,945	0,993	1,697	2,595	2,895	5,390	8,784
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	19,95	33,59	37,88	55,56	74,50	25,13	42,93	65,66	73,24	136,37	222,24
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	19,95	33,59	37,88	55,56	74,50	25,13	42,93	65,66	73,24	136,37	222,24

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Задвижки фланцевые диаметром, мм							
				P _y =2,5 МПа			30с15нж, P _y =4 МПа				
				30с65нж		30с98нжМ					
				150	200	150	50	80	100	150	
				2307-1400	2307-1401	2307-1407	2307-1429	2307-1430	2307-1431	2307-1432	
				29	30	31	32	33	34	35	
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4		Материалы-представители									
	260	Запорная арматура	шт.	7,786	9,333	6,987	2,296	2,895	4,742	9,233	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	196,98	236,13	176,78	58,08	73,24	119,96	233,60	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	196,98	236,13	176,78	58,08	73,24	119,96	233,60	

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Задвижки фланцевые диаметром, мм									
				30нж41нж, P _y =1,6 МПа				P _y =2,5 МПа		3КЛ2-40, P _y =4 МПа			
				50	80	100	150	200	200	50	80	100	150
				2307-1530	2307-1531	2307-1532	2307-1533	2307-1546	2307-1554	2307-1574	2307-1575	2307-1576	2307-1577
				36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	260	Запорная арматура	шт.	8,385	11,279	13,475	25,653	27,550	42,672	10,481	14,873	19,365	33,539
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	212,13	285,37	340,93	649,03	697,01	1079,61	265,17	376,28	489,93	848,53
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	212,13	285,37	340,93	649,03	697,01	1079,61	265,17	376,28	489,93	848,53

ПВР – 37022

Краны

Таблица 37 - 24
Измеритель – шт.

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1247	260	КРАН МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ 11Ч6БКП, P _y =1 МПа, D _y =25 мм	руб. руб. шт. руб.			7,07			0,00 0,00	0,00 0,00	7,07 0,00
		Машины									
		Прочие машины									
		В том числе заработная плата									
		Материалы-представители									
		Запорная арматура	шт.	0,279	25,30	7,07			0,00		
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			7,07			0,00		
		Материалы по СНиР-91									
2307-1053	260	Кран муфтовый латунный 11Б16к, P _y =0,6 МПа, D _y =20 мм	шт.	0,000	1,580	0,00					
2307-1054	260	Кран муфтовый латунный 11Б16к, P _y =0,6 МПа, D _y =25 мм	шт.	0,000	1,890	0,00					
2307-1055	260	Кран муфтовый латунный 11Б16к, P _y =0,6 МПа, D _y =32 мм	шт.	0,000	2,720	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1056	260	Кран муфтовый латунный 11Б16к, $R_y=0,6$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	5,430	0,00					
2307-1059	260	Кран цапковый латунный 10Б96к1, $R_y=1$ МПа, $D_y=6$ мм	шт.	0,000	1,520	0,00					
2307-1060	260	Кран цапковый латунный 10Б96к1, $R_y=1$ МПа, $D_y=10$ мм	шт.	0,000	1,640	0,00					
2307-1061	260	Кран цапковый латунный 10Б96к1, $R_y=1$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	1,960	0,00					
2307-1062	260	Кран цапковый латунный 10Б96к1, $R_y=1$ МПа, $D_y=20$ мм	шт.	0,000	2,780	0,00					
2307-1063	260	Кран цапковый латунный 10Б196к1, $R_y=1$ МПа, $D_y=6$ мм	шт.	0,000	1,770	0,00					
2307-1064	260	Кран цапковый латунный 10Б196к1, $R_y=1$ МПа, $D_y=10$ мм	шт.	0,000	2,020	0,00					
2307-1065	260	Кран цапковый латунный 10Б196к1, $R_y=1$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	2,460	0,00					
2307-1066	260	Кран цапковый латунный 10Б196к1, $R_y=1$ МПа, $D_y=20$ мм	шт.	0,000	3,410	0,00					
2307-1067	260	Кран муфтовый латунный 11Б66к, $R_y=1$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	1,640	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1068	260	Кран муфтовый латунный 11Б66к, $P_y=1$ МПа, $D_y=20$ мм	шт.	0,000	1,890	0,00					
2307-1069	260	Кран муфтовый латунный 11Б66к, $P_y=1$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	2,780	0,00					
2307-1070	260	Кран муфтовый латунный 11Б66к, $P_y=1$ МПа, $D_y=32$ мм	шт.	0,000	4,420	0,00					
2307-1071	260	Кран муфтовый латунный 11Б66к, $P_y=1$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	6,950	0,00					
2307-1072	260	Кран муфтовый латунный 11Б66к, $P_y=1$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	10,730	0,00					
2307-1073	260	Кран фланцевый бронзовый 11Б76к, $P_y=1$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	15,150	0,00					
2307-1074	260	Кран фланцевый бронзовый 11Б76к, $P_y=1$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	24,620	0,00					
2307-1075	260	Кран фланцевый бронзовый 11Б76к, $P_y=1$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	36,620	0,00					
2307-1076	260	Кран фланцевый бронзовый 11Б76к, $P_y=1$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	69,450	0,00					
2307-1078	260	Кран муфтовый латунный 11Б236к, $P_y=1$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	3,410	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1225	260	Кран муфтовый чугунный 11ч36к, $P_y=0,1$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	1,770	0,00					
2307-1226	260	Кран муфтовый чугунный 11ч36к, $P_y=0,1$ МПа, $D_y=32$ мм	шт.	0,000	2,530	0,00					
2307-1227	260	Кран муфтовый чугунный 11ч36к, $P_y=0,1$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	3,160	0,00					
2307-1228	260	Кран муфтовый чугунный 11ч36к, $P_y=0,1$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	4,040	0,00					
2307-1229	260	Кран муфтовый чугунный 11ч36к, $P_y=0,1$ МПа, $D_y=65$ мм	шт.	0,000	6,820	0,00					
2307-1230	260	Кран муфтовый чугунный 11ч36к, $P_y=0,1$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	10,350	0,00					
2307-1235	260	Кран фланцевый чугунный 1 1ч186к, $P_y=0,63$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	10,100	0,00					
2307-1236	260	Кран фланцевый чугунный 11ч186к, $P_y=0,63$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	18,560	0,00					
2307-1237	260	Кран фланцевый чугунный 11ч186к, $P_y=0,63$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	22,350	0,00					
2307-1238	260	Кран фланцевый чугунный 11ч186к, $P_y=0,63$ МПа, $D_y=65$ мм	шт.	0,000	36,620	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1239	260	Кран фланцевый чугунный 11ч186к, $R_y=0,63$ МПа, $D_y=80$ мм	шт.	0,000	45,460	0,00					
2307-1240	260	Кран фланцевый чугунный 11ч186к, $R_y=0,63$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	56,820	0,00					
2307-1245	260	Кран муфтовый чугунный 11ч66кП, $R_y=1$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	3,790	0,00					
2307-1246	260	Кран муфтовый чугунный 11ч66кП, $R_y=1$ МПа, $D_y=20$ мм	шт.	0,000	4,930	0,00					
2307-1247	260	Кран муфтовый чугунный 11ч66кП, $R_y=1$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	1,000	7,070	7,07					
2307-1248	260	Кран муфтовый чугунный 11ч66кП, $R_y=1$ МПа, $D_y=40$ мм	шт.	0,000	12,630	0,00					
2307-1249	260	Кран муфтовый чугунный 11ч66кП, $R_y=1$ МПа, $D_y=50$ мм	шт.	0,000	17,170	0,00					
2307-1250	260	Кран фланцевый чугунный 11ч86к, $R_y=1$ МПа, $D_y=25$ мм	шт.	0,000	4,040	0,00					
2307-1251	260	Кран фланцевый чугунный 11ч86к, $R_y=1$ МПа, $D_y=100$ мм	шт.	0,000	31,570	0,00					
2307-1255	260	Кран муфтовый чугунный 11ч38п, $R_y=1$ МПа, $D_y=15$ мм	шт.	0,000	6,060	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2307-1256	260	Кран муфтовый чугунный 11ч38п, Р _у =1 МПа, Д _у =20 мм	шт.	0,000	6,570	0,00					
2307-1257	260	Кран муфтовый чугунный 11ч38п, Р _у =1 МПа, Д _у =25 мм	шт.	0,000	7,580	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			7,07					

ПВР – 37022

Краны

Т а б л и ц а 37 - 25

Измеритель – шт.

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кран муфтовый латунный 11Б16к, Р _у =0,6 МПа, диаметром, мм				Кран цапковый латунный 10Б96к1, Р _у =1,0 МПа, диаметром, мм			
				20	25	32	40	6	10	15	20
				2307-1053	2307-1054	2307-1055	2307-1056	2307-1059	2307-1060	2307-1061	2307-1062
				1	2	3	4	5	6	7	8
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	260	Материалы-представители									
		Запорная арматура	шт.	0,062	0,075	0,108	0,215	0,060	0,065	0,077	0,110
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	1,58	1,89	2,72	5,43	1,52	1,64	1,96	2,78
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	1,58	1,89	2,72	5,43	1,52	1,64	1,96	2,78

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кран цапковый латунный 10Б196к1, Р _у =1,0 МПа, диаметром, мм				Кран муфтовый латунный 11Б66к, Р _у =1,0 МПа, диаметром, мм					
				6	10	15	20	15	20	25	32	40	50
				2307-1063	2307-1064	2307-1065	2307-1066	2307-1067	2307-1068	2307-1069	2307-1070	2307-1071	2307-1072
				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	260	Запорная арматура	шт.	0,070	0,080	0,097	0,135	0,065	0,075	0,110	0,175	0,275	0,424
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	1,77	2,02	2,46	3,41	1,64	1,89	2,78	4,42	6,95	8,33
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	1,77	2,02	2,46	3,41	1,64	1,89	2,78	4,42	6,95	8,33

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кран муфтовый чугунный диаметром, мм									
				Кран фланцевый бронзовый 11Б76к, P _y =1 МПа, диаметром, мм				11Б236к, P _y =1 МПа	11ч36к, P _y =0,1 МПа				
				25	40	50	80	15	25	32	40	50	
				2307-1073	2307-1074	2307-1075	2307-1076	2307-1078	2307-1225	2307-1226	2307-1227	2307-1228	
				19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	260	Запорная арматура	руб.	0,599	0,973	1,447	2,745	0,135	0,070	0,100	0,125	0,160	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	15,15	24,62	36,62	69,45	3,41	1,77	2,53	3,16	4,04	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	15,15	24,62	36,62	69,45	3,41	1,77	2,53	3,16	4,04	

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кран муфтовый чугунный 11ч36к, Р _у =0,1 МПа, диаметром, мм		Кран фланцевый чугунный 11ч186к, Р _у =0,63 МПа, диаметром, мм					
				65	80	25	40	50	65	80	100
				2307-1229	2307-1230	2307-1235	2307-1236	2307-1237	2307-1238	2307-1239	2307-1240
				28	29	30	31	32	33	34	35
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	260	Материалы-представители									
		Запорная арматура	шт.	0,270	0,409	0,399	0,734	0,883	1,447	1,797	2,246
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	6,82	10,35	10,10	18,56	22,35	36,62	45,46	56,82
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	6,82	10,35	10,10	18,56	22,35	36,62	45,46	56,82

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кран муфтовый чугунный 11ч66кII, P _y =1,0 МПа, диаметром, мм					Кран фланцевый чугунный 11ч86к, P _y =1,0 МПа, диаметром, мм		Кран муфтовый чугунный 11ч38п, P _y =1,0 МПа, диаметром, мм		
				15	20	25	40	50	25	100	15	20	25
				2307-1245	2307-1246	2307-1247	2307-1248	2307-1249	2307-1250	2307-1251	2307-1255	2307-1256	2307-1257
				36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		Материалы-представители											
	260	Запорная арматура	шт.	0,150	0,195	0,279	0,499	0,679	0,160	1,248	0,240	0,260	0,300
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	3,79	4,93	7,07	12,63	17,17	4,04	31,57	6,06	6,57	7,58
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	3,79	4,93	7,07	12,63	17,17	4,04	31,57	6,06	6,57	7,58

ПВР – 37031

Антикоррозийная защита трубопроводов

Таблица 37 - 26
Измеритель -- 100 м²

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат		
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого				
										затраты труда	в том числе зарплата	в том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
104	13-16-10	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКОМ БТ-577	руб. руб.			4,81			0,01	2,34	7,16		
		Машины											
		Прочие машины									0,01		
		В том числе заработная плата									0,00	2,60	2,34
		Материалы-представители											
		222 Битумы							т	0,038	118,74	4,57	
299 Прочие материалы	руб	0,242	1,00	0,24									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			4,81							
		Материалы по СНиР-91											
113-0034	222	Грунтовка ХС-010 химически стойкая красно-коричневая	т	0,000	1240,000	0,00							
113-0156	222	Растворитель марки Р-4	т	0,000	680,780	0,00							
113-0021	222	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,000	947,100	0,00							
113-0077	222	Ксилол нефтяной марки А	т	0,000	314,820	0,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113-0028	222	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	0,000	1810,000	0,00					
113-0160	222	Растворитель марки N648	т	0,000	1376,400	0,00					
113-0033	222	Грунтовка АК-070	т	0,000	1711,000	0,00					
113-0157	222	Растворитель марки Р-5	т	0,000	647,000	0,00					
101-1292	222	Уайт-спирит	т	0,001	191,580	0,25					
113-0079	222	Лак БТ-577	т	0,009	479,880	4,32					
113-0122	222	Отвердитель N1	т	0,000	3819,200	0,00					
113-0194	222	Шпатлевка ЭП-00-10	т	0,000	2678,400	0,00					
113-0152	222	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический марки А	т	0,000	2552,000	0,00					
113-0163	222	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	0,000	3920,000	0,00					
611-3010	222	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,000	109,620	0,00					
611-3038	222	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	0,000	1739,300	0,00					
610-1095	222	Краска БТ-177 серебристая	т	0,000	1337,150	0,00					
113-0246	222	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,000	1538,000	0,00					
113-0247	222	Эмаль ПФ-837 серебристая	т	0,000	1252,400	0,00					
611-3044	222	Растворитель РС-2	т	0,000	418,000	0,00					
611-3047	222	Эмаль ВЛ-515	т	0,000	2068,000	0,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
611-3048	222	Растворитель Р-60	т	0,000	2154,000	0,00					
113-0089	222	Лак ХВ-784	т	0,000	854,360	0,00					
113-0251	222	Эмаль антикоррозийная КО-811 зеленая	т	0,000	5435,000	0,00					
101-1290	222	Толуол каменноуголь- ный и сланцевый мар- ки А	т	0,000	276,000	0,00					
611-3050	222	Органосиликатная ком- позиция ОС-12 -01	т	0,000	6090,000	0,00					
611-3051	222	Органосиликатная ком- позиция ОС-51 -03	т	0,000	9169,000	0,00					
610-1061	222	Паста огнезащитная вспучивающаяся ВПМ-2	т	0,000	3265,000	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНИР-91 в базисном уровне	руб руб.			0,21 4,78					

ПВР – 37031

Антикоррозийная защита трубопроводов

Т а б л и ц а 37 - 27
Измеритель – 100 м²

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Огрунтовка поверхностей						
				грунтовкой за 1 раз				лаком БТ-577	грунт-шпатлевкой ЭП-00-10	компаудом ЭД-20
				ХС-010	ГФ-021	ВЛ-02	АК-070			
				13-16-1	13-16-6	13-16-7	13-16-8	13-16-10	13-16-11	13-16-12
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	2,34	3,10	2,35	2,35	2,34	2,78	4,19
2		Затраты труда	чел.-ч	2,62	3,54	2,62	2,62	2,60	3,10	5,06
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	0,05	0,03	0,05	0,05	0,01	0,03	0,08
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,05	0,03	0,05	0,05	0,01	0,03	0,08
		В том числе заработная плата	руб.	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,02
4		Материалы-представители								
	222	Битумы	т	0,181	0,076	0,351	0,426	0,038	0,300	0,840
	299	Прочие материалы	руб.	0,242	0,196	0,242	0,242	0,242	0,287	0,196
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	21,73	9,19	41,95	50,87	4,81	35,94	99,93
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	24,12	12,32	44,35	53,27	7,16	38,75	104,20

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Окраска оштукатуренных поверхностей								
				краской БТ-177	эмалью			лаком ХВ-784	эмалью КО-811	композицией		пастой огнезащитной ВПМ-2
					ПФ-115	ПФ-837	ВЛ-515			ОС-12-01	ОС-51-03	
					13-20-6	13-26-6	13-26-7			13-26-14	13-26-17	
8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1		Основная заработная плата	руб.	2,16	2,22	1,48	1,46	1,48	1,45	1,51	1,51	62,16
2		Затраты труда	чел.-ч	2,45	2,56	2,56	1,64	1,66	1,62	1,69	1,69	70,68
3		Машины										
		Прочие машины	руб.	0,01	0,01	0,05	0,05	0,07	0,04	0,08	0,08	55,02
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,01	0,01	0,05	0,05	0,07	0,04	0,08	0,08	55,02
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	16,51
4		Материалы-представители										
	222	Битумы	т	0,105	0,119	0,100	0,528	0,085	0,880	0,928	1,395	16,498
	299	Прочие материалы	руб.	0,196	0,115	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,000
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	12,64	14,23	11,95	62,78	10,27	104,66	110,31	165,73	1959,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	14,81	16,46	13,48	64,29	11,82	106,15	111,90	167,32	2076,18

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
ПВР–37011. Прокладка трубных узлов стальных бесшовных горяче- катаных с фасонными деталями	5
ПВР–37012. Прокладка трубных узлов стальных электросварных с фасонными деталями	15
ПВР–37013. Монтаж трубопроводов из водогазопроводных труб	17
ПВР–37014. Стоимость трубопроводов из водогазопроводных труб	19
ПВР–37015. Монтаж трубопроводов из вполиэтиленовых труб с применением готовых деталей	30
ПВР–37016. Стоимость трубопроводов из полиэтиленовых труб	32
ПВР–37017. Монтаж арматуры трубопроводной	44
ПВР–37018. Вентили запорные, регулирующие	48
ПВР–37019. Клапаны обратные	59
ПВР–37020. Клапаны предохранительные фланцевые	71
ПВР–37021. Задвижки фланцевые	82
ПВР–37022. Краны	93
ПВР–37031. Антикоррозийная защита трубопроводов	104

ГОССТРОЙ РОССИИ
СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ
(СБОРНИКИ ПВР)

Сборник 37
Внутренние промышленные
трубопроводы

Ответственные за выпуск: *Л.Ф. Завидонская, Л.Н. Кузьмина*
Исполнители: *И.А. Рязанцева, Н.Г. Балакина*

Подписано в печать 05.08.94. Формат 60x84 ¹/₈.
Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Набор компьютерный.

Печ. л. 13,5. Усл. печ. л. 13.
Тираж 200 экз. Заказ № 213

Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.

ВНИМАНИЕ!

**Письмом Госстроя России от 7 декабря 2000 г.
№ АШ-5630/1 сообщается.**

Официальной нормативной и методической документацией, утвержденной, согласованной, одобренной или введенной в действие Госстроем России и распространяемой через розничную сеть, являются издания Государственного унитарного предприятия — Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП, г. Москва) на бумажном носителе, имеющие на обложке издания соответствующий голографический знак.

Официальной информацией о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов являются соответствующие публикации в журнале «Бюллетень строительной техники» (БСТ), «Информационном бюллетене о проектной, нормативной и методической документации», издаваемом ГУП ЦПП, а также в «Перечне нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации», ежегодно издаваемом Государственным предприятием «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ГП ЦНС).