

Утверждаю в сумме без НДС:

1 563 918 руб

В ценах 2000г

Начальник ОКС АО "ПО ЭХЗ"

А.Ю.Плонин.

<< 16 >> 02 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 050 СПП 111-005-01-001-08

В ценах 1кв. 2018г.
10487328 руб

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 050-89ст

(перерегистрирована ш.о. 069-3)

Система водяного охлаждения СПЧС (В-03С) р.А, В о.96-123.

Основание: Т.01.03-2561.02.00.00, Т.01.03-2561.03.00.00 арх. 9342

Строительный объем:

См.стоимость без НДС в 10 420 458 руб

ц.4кв2017г:

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: 9 725.10 чел.-ч

Сметная зарплата: 1 976 894 руб

Стоимость оборудования: 0 руб

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ. на един.	Всего основ. механ.
					В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Используются коэффициенты:									
		Индекс от цен 2000г. к ценам 2018г. Фиксированный Коз=17.46; Кэм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99; Кпрвоз=6.84									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%									
		Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%									
		Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)									
		Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)									
		Раздел 1. Т.01.03-2561.02.00.00 р.А о.96-123									
		Подраздел 1.1. Подводка на 12 клапанов (-2561.02.02 -8компл., -2561.02.03 -4компл.)									
1.1.	Ц12-01-02-5 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм (п.7)	100м тр.	0.52	4 396.89	3 400.89			1 768	85.70	44.56
		Кол-во=(8*4,5+4*4)/100=0.52			948.70	207.72	2 286	493	108	14.69	7.64

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудование и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1. 2	507-2428 прим (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 40 мм, толщиной стенки 3,0 мм (п.7,3,1) Кол-во= $(52*2,59+(8*24+4*24)*1,58+0,155*(8*12+4*12))/1000=0.612$	т	0.612	25 545.1 8	0	15 634	0	0	0	0
1.1. 3	101-1977 (КРАСН ОЯРСК)	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	183.3	14.38 0	0	2 636	0	0	0	0
1.1. 4	509-2160 (КРАСН ОЯРСК)	Прокладки паронитовые Кол-во= $0,016*(8*24+4*24)=4.61$	кг	4.61	28.25 0	0	130	0	0	0	0
1.1. 5	Ц12-11-0 04-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм (п.12 ТТ)	100м	0.52	2 686.82 250.18	2 431.64 124.32	1 397	130	1 264 65	22.60 8.73	11.75 4.54
1.1. 6	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во= $52*0,17/1000=0.00884$	т	0.00884	2 900.63 0	0	26	0	0	0	0
1.1. 7	Ц12-12-0 01-5 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Кол-во= $8*12+4*12=144$	шт	144	38.15 35.42	0	5 494	5 100	0	3.20 0	460.80 0
1.1. 8	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Кран шаровой КШ.Р.Ф.032.016.П/П.02 L=140 т.1 п.5 Кол-во= $8*12+4*12=144$ МР= $1530/1.18/4.99*1.092=283.75$	шт.	144	283.75 0	0	40 860	0	0	0	0
Подраздел 1.2											
1.2. 1	Ц12-01-0 02-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм (патрубки п.8,9) Кол-во= $(4*0,195+4*0,506)/100=0.02804$	100м тр.	0.02804	4 116.32 875.64	3 202.18 191.62	115	25	90 5	79.10 13.60	2.22 0.38
1.2. 2	507-2413 прим (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 15 мм, толщиной стенки 3,0 мм Кол-во= $(4*0,224+4*0,706)/1000=0.00372$	т	0.00372	37 026.7 7	0	138	0	0	0	0

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудование и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2. 3	Ц12-01-0 01-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм (п.10) Кол-во=4*0,1/100=0.004	100м	0.004	1 598.99 1 261.98	295.34 37.86	6	5	1 0	114.00 2.89	0.46 0.01
1.2. 4	103-0013 (КРАСН ОЯРСК)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм Кол-во=4*0,1*1,03=0.412	м	0.412	11.49 0	0 0	5	0	0 0	0 0	0 0
1.2. 5	Ц12-01-0 02-7 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм (п.42,20,30) Кол-во=(154+5+6*0,15+4*0,06)/1 00=1.6	100м тр.	1.6	4 503.92 1 009.58	3 426.30 207.72	7 206	1 615	5 482 332	91.20 14.69	145.92 23.50
1.2. 6	507-2431 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм (п.42,19,20,30) Кол-во=(154*4.62+5*4.62+0.2+6 *0.6+4*0.5/2)/1000=0.74	т	0.74	21 173.6 1 0	0 0	15 668	0	0 0	0 0	0 0
1.2. 7	Ц12-01-0 02-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм (п.43) Кол-во=(180+8)/100=1.88	100м тр.	1.88	4 171.25 901.10	3 227.56 193.17	7 842	1 694	6 068 363	81.40 13.71	153.03 25.77
1.2. 8	507-2424 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм (п.43,24) Кол-во=(180*2,15+8*2,15+8*1,1 7)/1000=0.4136	т	0.4136	25 703.0 8 0	0 0	10 631	0	0 0	0 0	0 0
1.2. 9	Ц12-01-0 02-12 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм (п.44,28) Кол-во=(423+12+48*0,186)/100= 4.44	100м тр.	4.44	6 425.62 1 339.47	4 887.72 277.23	28 530	5 947	21 701 1 231	121.00 19.76	537.24 87.73

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2. 10	507-2468 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм (п.44,22,28) Кол-во=(423*17,5+12*17,5+8*6,97+48*6,12)/1000=7.81	т	7.81	15 459.8 2	0			0	0	0
					0	0	120 741	0	0	0	0
1.2. 11	Ц12-01-0 02-13 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм (п.45,21,29) Кол-во=(244*7+4*0,14+16*0,248)/100=2.555	100м тр.	2.555	7 374.55 1 749.06	5 217.73 285.36			13 331 729	158.00 20.31	403.69 51.89
1.2. 12	507-2480 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 7 мм (п.45,21,23,29) Кол-во=(244*36,6+7*36,6+4*4,4+8*8,05+16*17/2)/1000=9.4	т	9.4	12 737.3 6	0			0	0	0
					0	0	119 731	0	0	0	0
1.2. 13	101-1977 (КРАСН ОЯРСК)	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38.5	14.38	0			0	0	0
					0	0	554	0	0	0	0
1.2. 14	509-2160 (КРАСН ОЯРСК)	Прокладки паронитовые Кол-во=8*0,013=0.104	кг	0.104	28.25	0			0	0	0
					0	0	3	0	0	0	0
1.2. 15	201-0777 (КРАСН ОЯРСК)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (стойки, кронштейны, хомуты Кол-во=(17*46,3+27*2,63+53,38+10*79,96+19*1,113+0,719+3*0,846+68*0,424+17*0,053+59*0,123+4*1,85)/1000=1.78	т	1.78	11 786.2 1	0			0	0	0
					0	0	20 979	0	0	0	0
1.2. 16	Ц12-11-0 04-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм (п.12ТТ) Кол-во=(2,804+0,4)/100=0.03204	100м	0.03204	2 686.82 250.18	2 431.64 124.32			78 4	22.60 8.73	0.72 0.28
1.2. 17	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во=3,204*0,06/1000=0.0001922	т	0.0001922	2 900.63 0	0			0	0	0
					0	0	1	0	0	0	0
1.2. 18	Ц12-11-0 04-7 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 133-159 мм	100м	4.44	7 990.26 750.55	7 224.70 358.35			32 078 1 591	67.80 24.68	301.03 109.58
							35 477	3 332			

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2. 19	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во=444*0,5/1000=0.222	т	0.222	2 900.63 0	0	644	0	0	0	0
1.2. 20	Ц12-11-0 04-8 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 219-426 мм	100м	2.555	29 982.8 3 2 490.75	27 442.2 6 1 333.04	76 606	6 364	70 115 3 406	225.00 90.56	574.88 231.38
1.2. 21	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во=255,5*0,57/1000=0.1456	т	0.1456	2 900.63 0	0	422	0	0	0	0
1.2. 22	Ц12-11-0 05-6 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм (п.3 ТТ)	врезка	4	226.65 186.15	15.54 0	907	745	62 0	15.00 0	60.00 0
1.2. 23	Ц12-11-0 06-1прим (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм (п.3 ТТ)	присо ед.	1	97.46 83.37	4.45 0	97	83	4 0	7.00 0	7.00 0
1.2. 24	E06-01-01 5-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=89% СП=52%	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Кол-во=(27*0,102+2*0,104+4*0, 102)/1000=0.00337 МР=11325.11-11321.37*1=3.74 Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	т	0.00337	3 304.85 3 209.95	91.16 3.72	11	11	0	315.01 0.25	1.06 0.00
1.2. 25	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Анкер клиновой МКТ ВZ plus 12-15-35/110 арт.6315001 табл.1 п.10 Кол-во=27+4=31 МР=109,73/1,18/4,99*1,092=20.3 5	шт.	31	20.35 0	0	631	0	0	0	0
1.2. 26	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Анкер клиновой МКТ В 12-15-30/110 арт.1315101 табл.1 п.15 МР=65,37/1,18/4,99*1,092=12.12	шт.	2	12.12 0	0	24	0	0	0	0
1.2. 27	E46-03-00 1-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=94% СП=56%	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм Кол-во=(27+2+4)/100=0.33 Особые условия по АП-3230/06 (РЕМ), Работы в зданиях при наличии вредности : 15%	100от в	0.33	2 627.59 191.51	949.95 209.10	867	63	313 69	17.30 16.40	5.71 5.41

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2. 28	E46-03-00 1-17 (КРАСН ОЯРСК) НР=94% СП=56%	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-001-01 Количество слоев -10 Особые условия по АП-3230/06 (РЕМ), Работы в зданиях при наличии вредности : 15%	100от в	0.33	-1 104.30 -21.00	- 340.30 - 104.60	- 364	-7	- 112 -35	-1.90 -8.20	-0.63 -2.71
1.2. 29	Ц12-12-0 09-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт	12	62.69 53.14	5.49 0	752	638	66 0	4.80 0	57.60 0
1.2. 30	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Кран шаровой Valtec Perfect DN15 VT.314.N.04 т.1 п.6 МР=359/1.18/4.99*1.092=66.58	шт.	12	66.58 0	0 0	799	0	0 0	0 0	0 0
1.2. 31	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Пробка резьбовая G1/2 Valtec VTr.583.N.0004 т.1 п.7 МР=43/1.18/4.99*1.092=7.97	шт.	12	7.97 0	0 0	96	0	0 0	0 0	0 0
1.2. 32	Ц12-12-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	шт	4	35.69 33.21	0 0	143	133	0 0	3.00 0	12.00 0
1.2. 33	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Кран шаровой КШ.Р.Ф.025.016.П/П.02 L=127 т.1 п.4 МР=1305/1,18/4,99*1,092=242.02	шт.	4	242.02 0	0 0	968	0	0 0	0 0	0 0
1.2. 34	Ц12-12-0 03-8 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм (Затвор дисковый "Арматек") Оборудование	шт	4	410.45 89.33	298.83 25.86	1 642	357	1 195 103	8.07 1.74	32.28 6.96
1.2. 35	Ц12-12-0 03-9 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм (Затвор дисковый "Арматек") Оборудование	шт	4	528.99 109.81	372.47 32.39	2 116	439	1 490 130	9.92 2.18	39.68 8.72
Подраздел 1.3. Покрасочные работы											
1.3. 1	E13-03-00 2-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Количество слоев 2 Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	4.51	527.32 130.10	26.26 0.22	2 378	587	118 1	10.62 0.02	47.90 0.09

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3. 2	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=(451+178*29/1000)/100= 4.56 Количество слоев 2 ручная окраска ОЗ=79.98*1.1=87.98 Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	4.56	1 062.02 87.98	17.54 0.22	4 843	401	80 1	8.43 0.02	38.42 0.09
<i>Подраздел 1.4. Контроль сварных швов</i>											
1.4. 1	Ц39-01-0 05-22 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околшовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 159-194 мм, толщина стенки до 6 мм	стык	3	18.43 9.30	8.94 0	55	28	27 0	0.84 0	2.52 0
1.4. 2	Ц39-01-0 05-28 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околшовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 219-245 мм, толщина стенки до 10 мм	стык	2	23.59 12.18	11.17 0	47	24	22 0	1.10 0	2.20 0
1.4. 3	Ц39-01-0 02-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протирка ацетоном поверхности трубопроводов наружным диаметром до 159 мм	стык	3	1.88 0.89	0 0	6	3	0 0	0.08 0	0.24 0
1.4. 4	Ц39-01-0 02-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протирка ацетоном поверхности трубопроводов наружным диаметром до 273 мм	стык	2	2.86 1.11	0 0	6	2	0 0	0.10 0	0.20 0
1.4. 5	Ц39-02-0 06-10 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина стенки до 8 мм	стык	3	16.72 10.42	3.02 0	50	31	9 0	0.84 0	2.52 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборо- удования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4. 6	Ц39-02-0 06-14 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 299 мм, толщина стенки до 8 мм	стык	2	25.00 16.13	4.52 0	50	32	9 0	1.30 0	2.60 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб							548 814	32 754	155 262 8 104		2 947.61 561.28
в том числе: материалы, руб							360 798				
Итого с учетом индекса удорожания, руб							3 434 258				
МДС 81-35.2004, Пись- мо АП-3230/06		Особые условия, руб					571 385				
		Новые конструктивные элементы, руб					3 990				
МДС 81-33.2004		Накладные расходы, руб					660 032				
АП-5536/06		Сметная прибыль, руб					466 126				
Всего по разделу							5 135 792		966 295		4 753.20
Раздел 2. Т.01.03-2561.03.00.00 п.В о.96-123											
2.1	Ц12-01-0 04-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм (п.43 ТТ) Демонтаж ОЗ=1461.24*0.6=876.74 ЗМ=298.48*0.6=179.09 ЭМ=0.6*(4586.44-298.48)+298.48 *0.6=2751.86 МР=116.09*0=0	100м тр.	0.72	3 628.60 876.74	2 751.86 179.09	2 613	631	1 981 129	79.20 12.48	57.02 8.99
2.2	Ц12-01-0 04-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм (72м-перемонтаж, 4м-новая, письмо 13-09/3946-ВК) Кол-во=(72+4)/100=0.76	100м тр.	0.76	6 163.77 1 461.24	4 586.44 298.48	4 684	1 111	3 486 227	132.00 20.80	100.32 15.81
2.3	103-0013 (КРАСН ОЯРСК)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм Кол-во=4*1,038=4.15	м	4.15	11.49 0	0 0	48	0	0 0	0 0	0 0
Подраздел 2.1. Подводка на 12 клапанов (-2561.02.02 -8компл., -2561.02.03 -4компл.)											

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. 1	Ц12-01-0 02-5 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм (п.7) Кол-во=(8*4,5+4*4)/100=0.52	100м тр.	0.52	4 396.89 948.70	3 400.89 207.72	2 286	493	1 768 108	85.70 14.69	44.56 7.64
2.1. 2	507-2428 прим (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 40 мм, толщиной стенки 3,0 мм (п.7,3,1) Кол-во=(52*2,59+(8*24+4*24)*1. 58+0,155*(8*12+4*12))/1000=0.6 12	т	0.612	25 545.1 8	0	15 634	0	0	0	0
2.1. 3	101-1977 (КРАСН ОЯРСК)	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	183.3	14.38 0	0	2 636	0	0	0	0
2.1. 4	509-2160 (КРАСН ОЯРСК)	Прокладки паронитовые Кол-во=0,016*(8*24+4*24)=4.61	кг	4.61	28.25 0	0	130	0	0	0	0
2.1. 5	Ц12-11-0 04-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм п.12 ТТ	100м	0.52	2 686.82 250.18	2 431.64 124.32	1 397	130	1 264 65	22.60 8.73	11.75 4.54
2.1. 6	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во=52*0,17/1000=0.00884	т	0.00884	2 900.63 0	0	26	0	0	0	0
2.1. 7	Ц12-12-0 01-5 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм Кол-во=8*12+4*12=144	шт	144	38.15 35.42	0	5 494	5 100	0	3.20 0	460.80 0
2.1. 8	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Кран шаровой КШ.Р.Ф.032.016.П/П.02 L=140 т.1 п.5 Кол-во=8*12+4*12=144 МР=1530/1.18/4.99*1.092=283.75	шт.	144	283.75 0	0	40 860	0	0	0	0
Подраздел 2.2											
2.2. 1	Ц12-01-0 02-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм (патрубки п.7) Кол-во=4*0,506/100=0.02024	100м тр.	0.02024	4 116.32 875.64	3 202.18 191.62	83	18	65 4	79.10 13.60	1.60 0.28

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2. 2	507-2413 прим (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 15 мм, толщиной стенки 3,0 мм Кол-во= $4*0,706/1000=0.002824$	т	0.00282 4	37 026.7 7 0	0	105	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 3	Ц12-01-0 02-12 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм (п.33,23) Кол-во= $(425+32*0,186+12)/100=4.43$	100м тр.	4.43	6 425.62 1 339.47	4 887.72 277.23	28 465	5 934	21 653 1 228	121.00 19.76	536.03 87.54
2.2. 4	507-2468 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 4,5 мм (п.33,17,23) Кол-во= $(425*17,5+8*6,97+32*6,1/2+12*17,5)/1000=7.8$	т	7.8	15 459.8 2 0	0	120 587	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 5	Ц12-01-0 02-13 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм (п.34,16) Кол-во= $(249+4*0,14+7)/100=2.56$	100м тр.	2.566	7 374.55 1 749.06	5 217.73 285.36	18 923	4 488	13 389 732	158.00 20.31	405.43 52.12
2.2. 6	507-2480 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 7 мм (п.34,16,18) Кол-во= $(249*36,6+4*4,4+8*8,05+7*36,6)/1000=9.45$	т	9.45	12 737.3 6 0	0	120 368	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 7	Ц12-01-0 02-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм (п.35) Кол-во= $(180+8)/100=1.88$	100м тр.	1.88	4 171.25 901.10	3 227.56 193.17	7 842	1 694	6 068 363	81.40 13.71	153.03 25.77
2.2. 8	507-2424 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм (п.35,19) Кол-во= $(180*2,15+14*1,17+8*2,15)/1000=0.421$	т	0.421	25 703.0 8 0	0	10 821	0	0 0	0 0	0 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обоору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2. 9	Ц12-01-0 02-7 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм (п.57,15) Кол-во=(159+8*0,15+5)/100=1.652	100м тр.	1.652	4 503.92 1 009.58	3 426.30 207.72	7 440	1 668	5 660 343	91.20 14.69	150.66 24.27
2.2. 10	507-2431 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм (п.36,14,15) Кол-во=(159*4,62+0,2+8*0,6+5* 4,62)/1000=0.763	т	0.763	21 173.6 1 0	0 0	16 155	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 11	101-1977 (КРАСН ОЯРСК)	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	39.4	14.38 0	0 0	567	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 12	509-2160 (КРАСН ОЯРСК)	Прокладки паронитовые Кол-во=14*0,013=0.182	кг	0.182	28.25 0	0 0	5	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 13	201-0777 (КРАСН ОЯРСК)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (стойки, кронштейны, хомуты Кол-во=(16*46,3+29*2,63+11*79 ,96+48,27+3*0,719+0,692+64*0,4 24+17*0,053+20*0,123+11*0,018 +2*1,12+4*1,85)/1000=1.788	т	1.788	11 786.2 1 0	0 0	21 074	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 14	Ц12-11-0 04-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм	100м	0.02024	2 686.82 250.18	2 431.64 124.32	54	5	49 3	22.60 8.73	0.46 0.18
2.2. 15	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во=2,024*0,06/1000=0.0001214	т	0.0001214	2 900.63 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 16	Ц12-11-0 04-7 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 133-159 мм	100м	4.43	7 990.26 750.55	7 224.70 358.35	35 397	3 325	32 005 1 587	67.80 24.68	300.35 109.33
2.2. 17	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во=443*0,5/1000=0.2215	т	0.2215	2 900.63 0	0 0	642	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 18	Ц12-11-0 04-8 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 219-426 мм	100м	2.566	29 982.8 3	27 442.2 6	76 936	6 391	70 417 3 421	225.00 90.56	577.35 232.38

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2. 19	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во=256,6*0,57/1000=0.1463	т	0.1463	2 900.63 0	0 0	424	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 20	Ц12-11-0 05-6 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистраль, диаметр наружный врезанной трубы 159 мм (п.3 ТТ)	врезка	4	226.65 186.15	15.54 0	907	745	62 0	15.00 0	60.00 0
2.2. 21	Ц12-11-0 06-1прим (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм (п.3 ТТ)	присо- ед.	1	97.46 83.37	4.45 0	97	83	4 0	7.00 0	7.00 0
2.2. 22	E06-01-01 5-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=89% СП=52%	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Кол-во=(29*0,102+4*0,14+4*0,1 02)/1000=0.003926 МР=11325.11-11321.37*1=3.74 Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	т	0.00392 6	3 304.85 3 209.95	91.16 3.72	13	13	0 0	315.01 0.25	1.24 0.00
2.2. 23	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Анкер клиновой МКТ ВZ plus 12-15-35/110 арт.6315001 табл.1 п.10 Кол-во=29+4=33 МР=109,73/1,18/4,99*1,092=20.3 5	шт.	33	20.35 0	0 0	672	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 24	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Анкер клиновой МКТ В 12-65-80/160 арт.1335101 табл.1 п.11 МР=85,58/1,18/4,99*1,092=15.87	шт.	4	15.87 0	0 0	63	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 25	E46-03-00 1-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=94% СП=56%	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм Кол-во=(29+4)/100=0.33 Особые условия по АП-3230/06 (РЕМ), Работы в зданиях при наличии вредности : 15%	100от в	0.33	2 627.59 191.51	949.95 209.10	867	63	313 69	17.30 16.40	5.71 5.41
2.2. 26	E46-03-00 1-17 (КРАСН ОЯРСК) НР=94% СП=56%	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-001-01 Количество слоев -10 Особые условия по АП-3230/06 (РЕМ), Работы в зданиях при наличии вредности : 15%	100от в	0.33	-1 104.30 -21.00	- 340.30 - 104.60	- 364	-7	- 112 -35	-1.90 -8.20	-0.63 -2.71

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2. 27	E46-03-00 2-1 (КРАСН ОЯРСК) НР=94% СП=56%	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм Особые условия по АП-3230/06 (РЕМ), Работы в зданиях при наличии вредности : 15%	100от в	0.04	2 934.04 257.93	1 182.35 280.50	117	10	47 11	23.30 22.00	0.93 0.88
2.2. 28	E46-03-00 2-17 (КРАСН ОЯРСК) НР=94% СП=56%	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-002-01 Количество слоев -9 Особые условия по АП-3230/06 (РЕМ), Работы в зданиях при наличии вредности : 15%	100от в	0.04	-1 120.05 -36.90	- 410.85 - 126.27	-45	-1	-16 -5	-3.33 -9.90	-0.13 -0.40
2.2. 29	Ц12-12-0 09-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	шт	4	62.69 53.14	5.49 0	251	213	22 0	4.80 0	19.20 0
2.2. 30	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Кран шаровой Valtec Perfect DN15 VT.314.N.04 т.1 п.6 МР=359/1.18/4.99*1.092=66.58	шт.	4	66.58 0	0 0	266	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 31	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Пробка резьбовая G1/2 Valtec VTr.583.N.0004 т.1 п.7 МР=43/1.18/4.99*1.092=7.97	шт.	4	7.97 0	0 0	32	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 32	Ц12-12-0 01-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	шт	7	35.69 33.21	0 0	250	232	0 0	3.00 0	21.00 0
2.2. 33	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Кран шаровой КШ.Р.Ф.025.016.П/П.02 L=127 т.1 п.4 МР=1305/1.18/4.99*1.092=242.02	шт.	7	242.02 0	0 0	1 694	0	0 0	0 0	0 0
2.2. 34	Ц12-12-0 03-8прим (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм (Затвор дисковый "Арматек") Оборудование	шт	4	410.45 89.33	298.83 25.86	1 642	357	1 195 103	8.07 1.74	32.28 6.96
2.2. 35	Ц12-12-0 03-9 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм (Затвор дисковый "Арматек") Оборудование	шт	4	528.99 109.81	372.47 32.39	2 116	439	1 490 130	9.92 2.18	39.68 8.72

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудование и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подраздел 2.3. Покрасочные работы											
2.3. 1	E13-03-00 2-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Количество слоев 2 Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	4.53	527.32 130.10	26.26 0.22	2 389	589	119 1	10.62 0.02	48.11 0.09
2.3. 2	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=(453+3,14*0,02*76+178, 8*29/1000)/100=4.63 Количество слоев 2 ручная окраска ОЗ=79.98*1.1=87.98 Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	4.63	1 062.02 87.98	17.54 0.22	4 917	407	81 1	8.43 0.02	39.01 0.09
Подраздел 2.4. Контроль сварных швов											
2.4. 1	Ц39-01-0 05-22 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 159-194 мм, толщина стенки до 6 мм	стык	3	18.43 9.30	8.94 0	55	28	27 0	0.84 0	2.52 0
2.4. 2	Ц39-01-0 05-28 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода 219-245 мм, толщина стенки до 10 мм	стык	2	23.59 12.18	11.17 0	47	24	22 0	1.10 0	2.20 0
2.4. 3	Ц39-01-0 02-3 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протирка ацетоном поверхности трубопроводов наружным диаметром до 159 мм	стык	3	1.88 0.89	0 0	6	3	0 0	0.08 0	0.24 0
2.4. 4	Ц39-01-0 02-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протирка ацетоном поверхности трубопроводов наружным диаметром до 273 мм	стык	2	2.86 1.11	0 0	6	2	0 0	0.10 0	0.20 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- удования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения	Един. изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
					Всего В т.ч. зарпл.	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.4. 5	Ц39-02-0 06-10 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина стенки до 8 мм									
					16.72	3.02			9	0.84	2.52
			стык	3	10.42	0	50	31	0	0	0
2.4. 6	Ц39-02-0 06-14 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 299 мм, толщина стенки до 8 мм									
					25.00	4.52			9	1.30	2.60
			стык	2	16.13	0	50	32	0	0	0
		Итого по разделу в ценах 2000г., руб				557 795		34 253	161 079		3 083.05
		в том числе: материалы, руб				362 463			8 485		587.88
		Итого с учетом индекса удорожания, руб				3 508 530					
МДС 81-35.2004,Пись мо АП-3230/06	Особые условия, руб				594 400						
	Новые конструктивные элементы, руб				4 031						
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб				690 268						
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб				487 437						
		Всего по разделу				5 284 667		1 010 599		4 971.90	
		Итого по смете в ценах 2000г., руб				1 106 609		67 007	316 341		6 030.66
		в том числе: материалы, руб				723 260			16 589		1 149.17
		Итого с учетом индекса удорожания, руб				6 942 788		1 169 946	2 163 774		6 030.66
		в том числе: материалы, руб				3 609 069		6	289 652		1 149.17
МДС 81-35.2004,Пись мо АП-3230/06	Особые условия, руб				1 165 785		409 057	756 728		2 108.54	
								101 116		401.03	
		Новые конструктивные элементы, руб				8 021		7 100	922		35.59
									24		0.12
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб				1 350 300						
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб				953 563						
		Всего по смете без НДС, руб				10 420 458		1 976 894		9 725.10	

Зам.начальника
ОКС по
экономике

(Лыкова Ю.А.)

Зам.начальника
ОКС по ПТЧ

Иванов И.С.)

Проверил

А.К.К.

(Мосин А.В.)

Составил

О.Н.

(Шешенина О.Н.)