

Программный комплекс "БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка 126

Машинный номер 01-03658

Утверждаю в сумме без НДС:

424 502 руб

В ценах 2000г

Начальник ОКС АО "ПО ЭХЗ"

А.Ю.Плонин.

<< 26 >> 02 2018г.

Стройка:

Объект: 050

СПП 111-005-01-001-08

В ценах 1 кв. 2018г.

2836199 руб. *факт*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 050-92ст

(перерегистрирование ш.о. 069)

Перемычка охлаждения СПЧС (В-03С) о.124-125

Основание: Т.01.03-2561.06.00.00 арх. 9342

Строительный объем:

См.стоимость без НДС в 2 813 231 руб

ц.4кв.2017г:

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: 2 374.58 чел.-ч

Сметная зарплата: 489 560 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
<p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2018г. Фиксированный Коз=17.46; Кэм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99;</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p>											
Раздел 1. Монтажные работы											
1.1	Ц12-01-02-3 (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)									
		Кол-во=2*(0,195+0,9)/100=0.0219	100м тр.	0.0219	4 116.32	3 202.18			70	79.10	1.73
					875.64	191.62	90	19	4	13.60	0.30

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. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2	507-2413 (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= $2 \cdot (0,224 + 1,171) / 1000 = 0,00279$	т	0.00279	37 026.7 7 0	0 0	103	0	0 0	0 0	0 0
1.3	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.41) Кол-во= $(10+1)/100=0.11$	100м тр.	0.11	4 171.25 901.10	3 227.56 193.17	459	99	355 21	81.40 13.71	8.95 1.51
1.4	507-2421 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 25 мм, толщиной стенки 3,0 мм Кол-во= $(8 \cdot 1,17 + 10 \cdot 2,15 + 2,15) / 1000 = 0.033$	т	0.033	26 887.3 9 0	0 0	887	0	0 0	0 0	0 0
1.5	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.15,42) Кол-во= $(6 \cdot 0,15 + 29,3 + 2) / 100 = 0.322$	100м тр.	0.322	4 503.92 1 009.58	3 426.30 207.72	1 450	325	1 103 67	91.20 14.69	29.37 4.73
1.6	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 Кол-во= $(6 \cdot 0,6 + 29,3 \cdot 4,62 + 2 \cdot 4,62) / 1000 = 0.1482$	т	0.1482	21 173.6 1 0	0 0	3 138	0	0 0	0 0	0 0
1.7	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.16,18,26,39) Кол-во= $(23 \cdot 0,6 + 2 \cdot 0,14 + 8 \cdot 0,248 + 258 + 10) / 100 = 2.84$	100м тр.	2.84	7 374.55 1 749.06	5 217.73 285.36	20 944	4 967	14 818 810	158.00 20.31	448.72 57.68
1.8	507-2480 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 7 мм Кол-во= $(23 \cdot 17 + 2 \cdot 4,4 + 8 \cdot 10 + 258 \cdot 36,6 + 10 \cdot 36,6) / 1000 = 10.29$	т	10.29	12 737.3 6 0	0 0	131 067	0	0 0	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 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
1.9	Ц12-01-0 02-15 (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 325 мм (п.14,17,19,27,40) Кол-во=(2*0,52+2*0,9+6*0,18+6 *0,372+18,6+1)/100=0.2575	100м тр.	0.2575	8 636.11 2 214.00	5 431.25 285.36	2 224	570	1 399 73	200.00 20.31	51.50 5.23
1.1 0	507-2498 (КРАСН ОЯРСК)	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 300 мм, толщиной стенки 8 мм Кол-во=(2*29,3+2*43,9+6*14+12 *12,9+4*19,88+6*22+18,6*62,54 +62,54)/1000=1.823	т	1.823	11 714.7 0 0	0 0 0	21 356	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1.1 1	101-1977 (КРАСН ОЯРСК)	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	48.5	14.38 0	0 0	697	0	0 0	0 0	0 0
1.1 2	509-2160 (КРАСН ОЯРСК)	Прокладки паронитовые Кол-во=8*0,013+4*0,129=0.62	кг	0.62	28.25 0	0 0	18	0	0 0	0 0	0 0
1.1 3	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=(2*34,87+163,86+10*78, 28+171,4+9*0,692+9*0,123+14,9 +15,9)/1000=1.226	т	1.226	11 786.2 1 0	0 0 0	14 450	0	0 0	0 0	0 0
1.1 4	Ц12-11-0 04-8 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 219-426 мм Кол-во=(284+25,75)/100=3.1	100м	3.1	29 982.8 3	27 442.2 6	92 947	7 721	85 071 4 132	225.00 90.56	697.50 280.74
1.1 5	101-2284 (КРАСН ОЯРСК)	Кислота серная техническая улучшенная Кол-во=(284*0,57+25,75*0,75)/1 000=0.1812	т	0.1812	2 900.63 0	0 0	526	0	0 0	0 0	0 0
1.1 6	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=((4+4+2)*0,225+40*0,36 4)/1000=0.0168 МР=11325.11-11321.37*1=3.74 Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	т	0.0168	3 304.85 3 209.95	91.16 3.72	56	54	2 0	315.01 0.25	5.29 0.00
1.1 7	прайс (КРАСН ОЯРСК)	Анкер клиновой МКТ В 16-10-28/130 арт.1512101 табл.1 п.13 Кол-во=4+4+2=10 МР=145,75/1,18/4,99*1,092=27.0 3	шт.	10	27.03 0	0 0	270	0	0 0	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
1.1. 1	E13-03-00 2-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Кол-во=3,14*(0,022*2,19+0,032* 11+0,057*32,2+0,219*284+0,325 *25,75)/100=2.286 Количество слоев 2 Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25	100м2	2.286	527.32 130.10	26.26 0.22	1 205	297	60 1	10.62 0.02	24.28 0.05
1.1. 2	E13-03-00 4-26 (КРАСН ОЯРСК) НР=77% СП=56%	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Кол-во=(228,6+1226*29/1000)/10 0=2.64 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	2.64	1 062.02 87.98	17.54 0.22	2 804	232	46 1	8.43 0.02	22.24 0.05
<i>Подраздел 1.2. Контроль сварных швов</i>											
1.2. 1	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	3	23.59 12.18	11.17 0	71	37	34 0	1.10 0	3.30 0
1.2. 2	Ц39-01-0 05-45 (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 325 мм, толщина стенки до 10 мм	стык	2	28.08 14.39	13.40 0	56	29	27 0	1.30 0	2.60 0
1.2. 3	Ц39-01-0 02-4 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протирка ацетоном поверхности трубопроводов наружным диаметром до 273 мм	стык	3	2.86 1.11	0 0	9	3	0 0	0.10 0	0.30 0
1.2. 4	Ц39-01-0 02-5 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Протирка ацетоном поверхности трубопроводов наружным диаметром до 377 мм	стык	2	3.79 1.44	0 0	8	3	0 0	0.13 0	0.26 0

N п.п.	Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов	Наименование работ и за- трат, характеристика обо- дования 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. 5	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	3	25.00	4.52			14	1.30	3.90
					16.13	0	75	48	0	0	0
1.2. 6	Ц39-02-0 06-20 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48%	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 377 мм, толщина стенки до 8 мм	стык	2	32.35	6.03			12	1.70	3.40
					21.10	0	65	42	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб					302 224		15 387	105 086		1 388.14	
в том числе: материалы, руб					181 751			5 316		364.84	
Итого с учетом индекса удорожания, руб					1 894 375						
МДС 81-35.2004,Пись мо АП-3230/06	Особые условия, руб				344 861						
Новые конструктивные элементы, руб					2 312						
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб				335 254						
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб				236 429						
Всего по разделу					2 813 231			489 560		2 374.58	
Итого по смете в ценах 2000г., руб					302 224		15 387	105 086		1 388.14	
в том числе: материалы, руб					181 751			5 316		364.84	
Итого с учетом индекса удорожания, руб					1 894 375		268 650	718 786		1 388.14	
в том числе: материалы, руб					906 940			92 826		364.84	
МДС 81-35.2004,Пись мо АП-3230/06	Особые условия, руб				344 861		93 726	251 135		484.29	
								32 288		126.79	
Новые конструктивные элементы, руб					2 312		2 063	249		10.49	
								7		0.03	
МДС81-33.2004	Накладные расходы, руб				335 254						
АП-5536/06	Сметная прибыль, руб				236 429						
Всего по смете без НДС, руб					2 813 231			489 560		2 374.58	

Зам.начальника
ОКС по
экономике

(Лыкова Ю.А.)
А.Е. Прокопенко

Зам.начальника
ОКС по ПТЧ

(Иванов И.С.)

Проверил

(Мосин А.В.)

Составил

(Шешенина О.Н.)