



2017 г.

ОАО "Славнефть-ЯНОС"
(наименование стройки)

ПОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 90-2017 (покальная смета)

на Ремонт АКЗ резервуара РВС-5000 №256, ЦЕХ №13, Товарно-сырьевые парки.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: _____ 312,942 тыс. руб.
Сметная стоимость строительных работ _____ 26,345 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 2028,62 чел. час
Сметная трудоемкость _____
Составлен(а) в ценах 2001г.

Раздел 1. Наружная антикоррозионная защита резервуара.

п.1.1.1

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество на ед./ всего	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	цм	в т.ч. оплаты труда	материалы	Всего	оплаты труда	цм	в т.ч. оплаты труда	материалы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Наружная антикоррозионная защита резервуара.												
п.1.1.1												
1	ТЕР13-06-002-01 Пост.Правил.Яросл. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Очистка купершлаком сплошных наружных поверхностей (1 м2 очищаемой поверхности) 54,91 = 54,91 + 32 x (0,34 - 0,34) (средненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (8199 руб.); 90% от ФОТ (9110 руб.) СП (4555 руб.); 50% от ФОТ (9110 руб.)	1267	61,51 3,83	46,81 3,36	10,87	77933	4853	59308 4257	13772	0,4485	568,25
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел. час)	0,4485	8,53			4847,17	4847,17				
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	568,25									
			0,3335									
			422,54									
			0,023	89,99	89,99		2622,31		2622,31			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	29,14									

Страница 1

Гранд-СМЕТА

Гранд-СМЕТА												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. 030401	Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,0115	1,7	1,7		24,77			24,77			
3. 050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин, (маш.-ч)	0,3105	100,01	100,01		39343,93			39343,93			
4. 331411	Аппараты пескоструйные. (маш.-ч)	0,253	6,46	6,46		2070,75			2070,75			
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,138	87,17	87,17		15241,67			15241,67			
6. 408-0442	Купершлак, (кг)	32	0,34	0,34		13783,6			13783,6			
2	ТЕР13-06-004-01 Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обезыливание поверхностей (1 м2 обезыливаемой поверхности) (испеченность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1118 руб.): 90% от ФОТ (1242 руб.) СЛ (621 руб.): 50% от ФОТ (1242 руб.)	0,115	8,53		1242,91	1242,91					
3	1. 331305	Пылесосы промышленные, (маш.-ч)	145,71	2,7	2,7	393,42			393,42			
3	ТЕР13-07-002-02 Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обезжиривание поверхностей аппаратов Р-4 (100 м2 обезжириваемой поверхности) 366,58 = 274,16 + 0,033 x (10 173,59 - 6 767,08) (испеченность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (512 руб.): 90% от ФОТ (569 руб.) СЛ (285 руб.): 50% от ФОТ (569 руб.)	12,67	392,81	3,06	345,03	4977	567	39	4371	5,1175	64,84
		Затраты труда рабочих (ср 3,2). (чел.час)	5,1175	8,74		566,7	566,7					
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0115									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)	0,0115	89,99	89,99	13,5			13,5			
	2. 030401	Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,0115	1,7	1,7	0,26			0,26			
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,023	87,17	87,17	25,28			25,28			
3	4. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,033	10173,59		4253,58			4253,58			
	5. 101-1757	Ветошь, (кг)	0,4181	1,86	1,86	117,83			117,83			
4	ФЕР46-08-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Навеска рабочего троса (1 операция) (испеченность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (13 руб.): 90% от ФОТ (14 руб.) СЛ (7 руб.): 50% от ФОТ (14 руб.)	1	21,78	7,55	22	14	8			1,242	1,24

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел.час)	1,242	11,45			14,2	14,2				
		Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж. (маш.-ч)	1,24	26,26	26,26		7,62		7,62			
1. 331454			0,2875	6,45			310	310			0,5635	27,05
		Навеска страховочного троса	48	6,45								
5	ФЕР46-08-033-01	22,8*3,14*1,5										
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	(1 операция) (стесненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (279 руб.) : 90% от ФОТ (310 руб.) СП (155 руб.) : 50% от ФОТ (310 руб.)										
		Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел.час)	0,5635	11,45			309,72	309,72				
			27,05									
6	ФЕР46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	47	22,56	7,55		1060	705	355		1,311	61,62
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	(1 операция) (стесненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (635 руб.) : 90% от ФОТ (705 руб.) СП (353 руб.) : 50% от ФОТ (705 руб.)		15,01								
		Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел.час)	1,311	11,45			705,55	705,55				
			61,62									
1. 331454		Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж. (маш.-ч)	0,2875	26,26	26,26		354,77		354,77			
			13,51									

п.1.1.2

7	ТЕР13-03-002-11	Оргупковка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (100 м2 окрашиваемой поверхности)	12,67	159,19	10,84	89,98	2017	740	137	1140	5,336	67,61
	Пост.Лавит.Яросл. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	150,16 = 660,26 - 0,0113 x 45 141,45 (стесненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (668 руб.) : 90% от ФОТ (742 руб.) СП (371 руб.) : 50% от ФОТ (742 руб.)	1267/100	58,37	0,12				2			
		Затраты труда рабочих (ср 4,9), (чел.час)	5,336	10,94			739,65	739,65				
			67,61									
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0115									
			0,15									
		Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)	0,0115	89,99	89,99		13,5		13,5			
			0,15				0,26		0,26			
1. 030101		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,0115	1,7	1,7							
2. 030401		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций	0,15	6,82	6,82		111,3		111,3			
3. 340101		Мощность 1 кВт. (маш.-ч)	16,32									
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,0115	87,17	87,17		13,08		13,08			
			0,15									
4. 400001		Растворитель марки Р-5, (т)	0,0023	9608,76		9608,76	279,61			279,61		
5. 101-2468			0,0291									
6. 113-0122		Отвердитель № 1, (т)	0,001	67873,33		67873,33	861,99			861,99		
			0,0127									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТСЦ-113-0194 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Грунт эпоксидный 200 мкм (т)	0,8869 1267*0,7*0,001	45141,45		45141,45	40036			40036		
9	ТЕР13-03-004-10 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью полиуретановой 50мкм RAL 1015 (100 м2 окрашиваемой поверхности)	12,67 1267 / 100	106,76 48,39	9,17 0,12	49,2	1353	613	116 2	624	5,336	67,61
		99,25 = 1 539,41 - 0,04 x 36 003,99 (гиперповерхность 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (554 руб.); 90% от ФОТ (615 руб.) СД (308 руб.); 50% от ФОТ (615 руб.)					613,22	613,22				
		Затраты труда рабочих (ср 3,5), (чел. час)	5,336 67,61	9,07								
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	0,0115 0,15									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,0115 0,15	89,99	89,99		13,5		13,5			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0115 0,15	1,7	1,7		0,26		0,26			
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт, (маш.-ч)	0,7475 9,47	6,82	6,82		64,59		64,59			
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,0345 0,44	87,17	87,17		38,35		38,35			
	5. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,0015 0,019	10173,59		10173,59	193,3			193,3		
	6. 113-0122	Отвердитель № 1, (т)	0,0005 0,0063	67873,33		67873,33	427,6			427,6		
10	ТСЦ-113-0282 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Эмаль полиуретановая 1*50мкм RAL 1015, 0,2*1267 (т)	0,2534 0,2*1267*0,001	48702,62		48702,62	12341			12341		
1,2												
11	ТЕР13-03-004-10 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью полиуретановой 50мкм RAL 3020 (100 м2 окрашиваемой поверхности)	0,18 18 / 100	106,76 48,39	9,17 0,12	49,2	19	9	2	8	5,336	0,96
		99,25 = 1 539,41 - 0,04 x 36 003,99 (гиперповерхность 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (8 руб.); 90% от ФОТ (9 руб.) СД (5 руб.); 50% от ФОТ (9 руб.)					8,71	8,71				
		Затраты труда рабочих (ср 3,5), (чел. час)	5,336 0,96	9,07								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0115									
	1. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт. (маш.-ч)	0,7475 0,13	6,82	6,82		0,89		0,89			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,0345 0,01	87,17	87,17		0,87		0,87			
	3. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,0015 0,0003	10173,59		10173,59	3,05				3,05	
	4. 113-0122	Отвердитель № 1, (т)	0,0005 0,0001	67873,33		67873,33	6,79				6,79	
12	ТСЛ-113-0281 Пост.Провит,Ярос п.обл. от 26.05.10 №326-п. от 12.03.10 №150-п	Эмаль полиуретановая 1*50мм RAL 1015, 0.2*3020 (т)	0,0036 0,2*18*0,001	53322,62		53322,62	192				192	

1.3 Антикоррозийная защита металлоконструкций наружных

1.3.1

13	ТЕР13-06-002-02 Пост.Провит,Ярос п.обл. от 26.05.10 №326-п. от 12.03.10 №150-п	Очистка кулершляком решетчатых поверхностей (1 м2 очищаемой поверхности) 65,36 = 65,36 + 38 х (0,34 - 0,34) (спесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (5224 руб.); 90% от ФОТ (5804 руб.) СП (2902 руб.); 50% от ФОТ (5804 руб.)	510	73,23 7,45	52,85 3,93	12,93	37347	3800	26954 2004	6593	0,874	445,74
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,874 445,74	8,53			3802,16	3802,16				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,391 199,41									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)	0,023 11,73	89,99	89,99		1055,58		1055,58			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,0115 5,87	1,7	1,7		9,98		9,98			
	3. 050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин, (маш.-ч)	0,368 187,68	100,01	100,01		18769,88		18769,88			
	4. 331411	Аппараты пескоструйные, (маш.-ч)	0,299 152,49	6,46	6,46		985,09		985,09			
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,138 70,38	87,17	87,17		6135,02		6135,02			
3	6. 408-0442	Кулершляк, (кг)	38 19380	0,34		0,34	6589,2			6589,2		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ТЕР13-06-004-01 Пост.Провит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) (стесненность 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (450 руб.); 90% от ФОТ (500 руб.) СП (250 руб.); 50% от ФОТ (500 руб.)	510	1,29 0,98	0,31		658	500	158		0,115	58,65
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,115	8,53			500,28	500,28				
		Пылесосы промышленные, (маш.-ч)	0,115	2,7	2,7		158,36		158,36			
	1. 331305		58,65									
15	ТЕР13-07-002-02 Пост.Провит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обезжиривание поверхностей аппаратов Р-4 (100 м2 обезжириваемой поверхности) 386,58 = 274,16 + 0,033 x (10 173,59 - 6 767,08) (стесненность 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (206 руб.); 90% от ФОТ (229 руб.) СП (115 руб.); 50% от ФОТ (229 руб.)	5,1 510/100	392,81 44,72	3,06 0,12	345,03	2003	228	16 1	1759	5,1175	26,1
		Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел.час)	5,1175	8,74			228,11	228,11				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	26,1									
			0,0115									
			0,06									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,0115	89,99	89,99		5,4		5,4			
			0,06				0,1		0,1			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0115	1,7	1,7		10,46		10,46			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,023	87,17	87,17							
	3. 400001		0,12									
		до 5 т, (маш.-ч)	0,033	10173,59		10173,59	1712,22			1712,22		
3	4. 101-2467	Расворитель марки Р-4, (т)	0,1683									
			5				47,43			47,43		
	5. 101-1757	Ветошь, (кг)	25,5	1,86								
1.3.2												
16	ТЕР13-03-002-11 Пост.Провит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 150,16 = 660,26 - 0,013 x 45 141,45 (3.13Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗГ=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗГМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; стесненность 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (295 руб.); 90% от ФОТ (328 руб.) СП (164 руб.); 50% от ФОТ (328 руб.)	5,1 510/100	175,11 64,21	11,93 0,13	98,97	893	327	61 1	505	5,8696	29,94
		Затраты труда рабочих (ср 4,9), (чел.час)	5,8696	10,94			327,43	327,43				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	29,93									
			0,01265									
			0,06									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)	0,01265	89,99	89,99		5,4		5,4			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,01265	1,7	1,7		0,1		0,1			
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт. (маш.-ч)	1,4168	6,82	6,82		49,31		49,31			
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,01265	87,17	87,17		5,23		5,23			
	5. 101-2468	Растворитель марки Р-5. (т)	0,00253	9608,76		9608,76	123,95			123,95		
	6. 113-0122	Отвердитель № 1. (т)	0,0011	67873,33		67873,33	380,09			380,09		
			0,0056									
17	ТСЦ-113-0194 Пост.Привит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л. от	Грунт эпоксидный 200 мкм (т)	0,357	45141,45		45141,45	16115			16115		
			510*0,7*0,001									
18	ТЕР13-03-004-10 Пост.Привит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л. от 12.03.10 №150-л	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью полиуретановой 50мкм RAL 1028, 6029(решетчатых) (100 м2 окрашиваемой поверхности) 99,25 = 1 539,41 - 0,04 x 36 003,99 (3.13Окраска и оедрунтовка решетчатых поверхностей ОЗТ=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; степенность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (245 руб.); 90% от ФОТ (272 руб.) СПД (36 руб.); 50% от ФОТ (222 руб.)	5,1	117,43	10,08	54,12	599	271	51	277	5,8696	29,94
			510 / 100	53,23	0,13				1			
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	5,8696	9,07			271,47	271,47				
			29,93									
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,01265									
			0,06									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)	0,01265	89,99	89,99		5,4		5,4			
			0,06									
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,01265	1,7	1,7		0,1		0,1			
			0,06									
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт. (маш.-ч)	0,82225	6,82	6,82		28,58		28,58			
			4,19									
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,03795	87,17	87,17		16,56		16,56			
			0,19									
	5. 101-2467	Растворитель марки Р-4. (т)	0,00165	10173,59		10173,59	85,46			85,46		
			0,0084									
	6. 113-0122	Отвердитель № 1. (т)	0,00055	67873,33		67873,33	190,05			190,05		
			0,0028									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ТСЦ-113-0282 Пост.Проект.Зпрос п.обл. от 26.05.10 №326-п. от 12.03.10 №150-п	Эмаль полиуретановая 1*50мм RAL 1028, 6029 (т)	0,1122 0,2510*1,1*0,001	48702,62		48702,62	5464		87597 6270	103197		1595,26
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
В том числе, справочно:												
90% ФОТ (от 20449) (Поз. 1-3, 7-9, 11, 13-18, 4-6)												
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:												
50% ФОТ (от 20449) (Поз. 1-3, 7-9, 11, 13-18, 4-6)												
Итого по разделу 1 Наружная антикоррозионная защита резервуара.												
Итого							233602					1595,26
В том числе:												
Материалы							103197					
Машины и механизмы							87597					
ФОТ							20449					
Накладные расходы							18404					
Сметная прибыль							10225					
Итого по разделу 1 Наружная антикоррозионная защита резервуара.							233602					1595,26

Раздел 2. Внутренняя АКЗ резервуара.

2.1												
20	ТЕР13-06-002-01 Пост.Проект.Зпрос п.обл. от 26.05.10 №326-п. от 12.03.10 №150-п	Очистка кварцевым песком (1 м2 очищаемой поверхности) $54,91 = 54,91 + 32 \times (0,34 - 0,34)$ (стесненность 25%коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗТ=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (4189 руб.); 90% от ФОТ (4654 руб.) СЛ (2321 руб.); 50% от ФОТ (4654 руб.)	596	65,92 4,16	50,88 3,65	10,88	39288	2479	30324 2175	6485	0,4875	290,55
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)		8,53			2478,39	2478,39				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)		290,55								
				0,3625								
				216,05								
		Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)		0,025	89,99	89,99	1340,85		1340,85			
	1. 030101			14,9								
		Лёбедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)		0,0125	1,7	1,7	12,67		12,67			
	2. 030401			7,45								
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин, (маш.-ч)		0,3375 201,15	100,01	100,01	20117,01		20117,01			
	3. 050102											
		Аппараты пескоструйные, (маш.-ч)		0,275 163,9	6,46	6,46	1058,79		1058,79			
	4. 331411											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)		0,15	87,17	87,17		7793		7793			
6. 408-0442	Кулершлак (к)		89,4	0,34		0,34	6483,8			6483,8		
3			32									
			1907,0									
21	ТЕР13-06-004-01 Пост.Привит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обеспыливание поверхностей (1 м2 обеспыливаемой поверхности) (стесненность 25%(коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (569 руб.): 90% от ФОТ (632 руб.) СЛ (316 руб.): 50% от ФОТ (632 руб.)	596	1,4	0,34		834	632	202		0,125	74,5
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,125	8,53			635,49	635,49				
			74,5									
	1. 331305	Пылесосы промышленные, (маш.-ч)	0,125	2,7	2,7		201,15		201,15			
			74,5									
22	ТЕР13-07-001-02 Пост.Привит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом (100 м2 обезжириваемой поверхности) 416,87 = 307,87 + 0,032 x (10 173,59 - 6 767,08) (стесненность 25%(коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (9 руб.): 90% от ФОТ (10 руб.) СЛ (5 руб.): 50% от ФОТ (10 руб.)	0,1 10 / 100	437,38 99,2	3,33 0,13	334,85	44	10		34	11,35	1,14
		Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел.час)	11,35	8,74			9,96	9,96				
			1,14									
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0125									
3	1. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,032	10173,59		10173,59	32,56			32,56		
			0,0032				0,93			0,93		
	2. 101-1757	Ветошь, (к)	5	1,86		1,86						
			0,5									
23	ТЕР13-07-002-02 Пост.Привит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм уайт-спиритом (100 м2 обезжириваемой поверхности) 386,58 = 274,16 + 0,033 x (10 173,59 - 6 767,08) (стесненность 25%(коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (257 руб.): 90% от ФОТ (286 руб.) СЛ (143 руб.): 50% от ФОТ (286 руб.)	5,86 (596-10) / 100	396,97 48,61	3,33 0,13	345,03	2326	285	20	2021	5,5625	32,6
		Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел.час)	5,5625	8,74			284,92	284,92				
			32,6									
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0125									
			0,07									
1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)		0,0125	89,99	89,99		6,3		6,3			
			0,07									
2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)		0,0125	1,7	1,7		0,12		0,12			
			0,07									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,025	87,17	87,17			13,08		13,08			
4. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,033	10173,59	10173,59			1967,57		1967,57			
5. 101-1757	Ветошь, (кг)	5	1,86	1,86			54,5		54,5			
		29,3										

п.2.2

24	ТЕР13-03-004-12 Пост.Провит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью эпоксидной, бензостойкой 250мкм (100 м2 окрашиваемой поверхности) 71,70 = 636,13 - 0,001 x 67 873,33 - 0,011 x 45 141,45 (отсеченность 25%(коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗТ=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (283 руб.); 90% от ФОТ (314 руб.) СГ (157 руб.); 50% от ФОТ (314 руб.)	5,96 596 / 100	83,78 52,6	7,78 0,13	23,4	499	313	46 1	140	5,8	34,57
		Затраты труда рабочих (ср 3,5), (чел. час)	5,8	9,07			313,55	313,55				
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	34,57									
			0,0125									
	1. 030101	Автопозучики 5 т. (маш.-ч)	0,0125	89,99	89,99		6,3		6,3			
			0,07				0,12		0,12			
	2. 030401	Лёбедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т. (маш.-ч)	0,0125	1,7	1,7		0,12		0,12			
			0,07				33,01		33,01			
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций	0,8125	6,82	6,82							
		мощностью 1 кВт. (маш.-ч)	4,84									
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,0125	87,17	87,17		6,1		6,1			
			0,07				139,38		139,38			
	5. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,0023	10173,59			28095		28095			
			0,0137									
25	ТСЦ-113-0336 Пост.Провит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	эмаль эпоксидная бензостойкая 250мкм (т)	0,4172 0,7*596*0,001	67342,62		67342,62	28095			28095		
							71086	3719	30692 2177	36775		433,36
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							5306					
Накладные расходы												
В том числе, справочно:							5306					
90% ФОТ (от 5896) (Поз. 20-25)							2948					
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:							2948					
50% ФОТ (от 5896) (Поз. 20-25)							79340					433,36
Итого по разделу 2 Внутренняя АКЗ резервуара.												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
							276059	17898	118189	139972		2028,62
Накладные расходы												
В том числе, справочно:												
90% ФОТ (от 26345) (Поз. 1-3, 7-9, 11, 13-18, 20-25, 4-6)												
							23710					
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:												
50% ФОТ (от 26345) (Поз. 1-3, 7-9, 11, 13-18, 20-25, 4-6)												
							312942					2028,62
ВСЕГО по смете												
							312942					2028,62
Итого												
В том числе:												
Материалы												
							139972					
Машины и механизмы												
							118189					
ФОТ												
							26345					
Накладные расходы												
							23710					
Сметная прибыль												
							13173					
ВСЕГО по смете												
							312942					2028,62

Составил

А.В. Хржановская.

(должность, подпись, расшифровка)

И.Л. Дубенский.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил

С.Е. Качалов.

(должность, подпись, расшифровка)

Механик

2	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел. час	124,68
3	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел. час	133,07
4	1-4-9	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел. час	97,54
5	1-5-2	Затраты труда рабочих (ср 5,2)	чел. час	89,91
6	2	Затраты труда машинистов	чел. час	838,77
Машины и механизмы				
7	030101	Автопогрузчики 5 т...	маш.-ч	56,54
8	030101	- Автопогрузчики 5 т...	маш.-ч	29,29
9	030101	- Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	29,14
10	030101	- Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15
11	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,35
12	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27
13	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	11,73
14	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	14,9
15	030401	Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)...	маш.-ч	28,66
16	030401	- Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	22,02