



2017 г.

ОАО "Славнефть-ЯНОС"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 89-2017

(локальная смета)

на Ремонт АКЗ резервуара РВС-10000 №253, ЦЕХ №13, Товарно-сырьевые парки.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ 559,407 тыс. руб.

Средства на оплату труда 46,119 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 3520,04 чел.час

Составлен(а) в ценах 2001г.

№ 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	эксплуатация		мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуатация		на единицу	всего
					цены в т.ч. оплаты труда	мате- риалы				цены в т.ч. оплаты труда	мате- риалы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Раздел 1. Наружная антикоррозионная защита резервуара.

п.1.1.

1	ТЕР13-06-002-01 Пост. Правил Яросл. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Очистка кулершляком сплошных наружных поверхностей (1 м2 очищаемой поверхности) 54,91 = 54,91 + 32 x (0,34 - 0,34) (отесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (15336 руб.); 90% от ФОТ (17040 руб.) СЛ (8520 руб.); 50% от ФОТ (17040 руб.)	2370	61,51 3,83	46,81 3,36	10,87	145779	9077	110940 7963	25762	0,4485	1062,95
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,4485	8,53			9066,96	9066,96				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	1062,95									
			0,3335									
			790,4									
1.	030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,023	89,99	89,99		4905,35		4905,35			
			54,51									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (Маш.-ч)	0,0115	1,7	1,7		46,34		46,34			
	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		73596,36		73596,36			
	4. 331411	Аппараты пескоструйные. (Маш.-ч)	0,253	6,46	6,46		3873,48		3873,48			
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (Маш.-ч)	0,138	87,17	87,17		28509,82		28509,82			
3	6. 408-0442	Кулершлак. (кг)	32	0,34		0,34	25785,6			25785,6		
2	ТЕР13-06-004-01 Пост. Праваит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) (стесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (2091 руб.); 90% от ФОТ (2323 руб.) СП (1162 руб.); 50% от ФОТ (2323 руб.)	2370	1,29	0,31		3057	2323	734		0,115	272,55
	1. 331305	Пылесосы промышленные. (Маш.-ч)	0,115	8,53			2324,85	2324,85				
			272,55	2,7	2,7		735,89		735,89			
3	ТЕР13-07-002-02 Пост. Праваит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обезжиривание поверхностей аппаратов (крылья) Р-4 (100 м2 обезжириваемой поверхности) 386,58 = 274,16 + 0,033 × (10 173,59 - 6 767,08) (стесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (436 руб.); 90% от ФОТ (484 руб.) СП (242 руб.); 50% от ФОТ (484 руб.)	10,8 1080 / 100	392,81 44,72	3,06 0,12	345,03	4242	483	33 1	3726	5,1175	55,27
		Затраты труда рабочих (ср 3,2). (чел. час)	5,1175	8,74			483,06	483,06				
		Затраты труда машинистов. (чел. час)	0,0115									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (Маш.-ч)	0,0115	89,99	89,99		10,8		10,8			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (Маш.-ч)	0,0115	1,7	1,7		0,2		0,2			
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (Маш.-ч)	0,023	87,17	87,17		21,79		21,79			
3	4. 101-2467	Растворитель марки Р-4. (т)	0,033	10173,59		10173,59	3625,87			3625,87		
	5. 101-1757	Ветошь. (кг)	5	1,86		1,86	100,44			100,44		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ТЕР13-07-002-02 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Обезжиривание поверхностей аппаратов (стенки резервуара) Р-4 (100 м2 обезжириваемой поверхности) (плоск. 274,16 + 0,033 x (10 173,59 - 6 767,08) плоск. 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (521 руб.); 90% от ФОТ (579 руб.) СЛ (290 руб.); 50% от ФОТ (579 руб.)	12,9 1290 / 100	392,81 44,72	3,06 0,12	345,03	5067	577	39 2	4451	5,1175	66,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел. час)	5,1175	8,74			577,01	577,01				
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	66,02									
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	0,0115									
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	0,15									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,0115	89,99	89,99		13,5		13,5			
	2. 030401	Лебедки 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		26,15		26,15			
3	4. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,033	10173,59		10173,59	4330,9			4330,9		
	5. 101-1757	Ветошь, (кг)	0,4257	1,86		1,86	119,97			119,97		
			5									
			64,5	21,78	7,55		22	14	8		1,242	1,24
5	ФЕР46-08-033-02 Пружиз Мунитор РФ от 30.01.14 №31/лр	Навеска рабочего троса (1 операция) (использование 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; 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	14,23								
		Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел. час)	1,242	11,45			14,2	14,2				
			1,24									
	1. 331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж, (маш.-ч)	0,2875	26,26	26,26		7,62		7,62			
			0,29									
6	ФЕР46-08-033-01 Пружиз Мунитор РФ от 30.01.14 №31/лр	Навеска страховочного троса 34,2*3,14:1,5 (1 операция) (использование 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (418 руб.); 90% от ФОТ (464 руб.) СЛ (232 руб.); 50% от ФОТ (464 руб.)	72	6,45			464	464			0,5635	40,57
		Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел. час)	0,5635	11,45			464,53	464,53				
			40,57									
7	ФЕР46-08-033-03 Пружиз Мунитор РФ от 30.01.14 №31/лр	Перенавеска рабочего троса (1 операция) (использование 15% ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (959 руб.); 90% от ФОТ (1066 руб.) СЛ (533 руб.); 50% от ФОТ (1066 руб.)	71	22,56	7,55		1602	1066	536		1,311	93,08
		Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел. час)	1,311	11,45			1065,77	1065,77				
			93,08									
			0,2875	26,26	26,26		535,97		535,97			
	1. 331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж, (маш.-ч)	20,41									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
п.1.2												
8	ТЕР13-03-002-11 Пост.Превит.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 45141,45 (стесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1247 руб.); 90% от ФОТ (1386 руб.) СП (693 руб.); 50% от ФОТ (1386 руб.)	23,7 2370 / 100	159,19 58,37	10,84 0,12	89,98	3773	1383	257 3	2133	5,336	126,46
		Затраты труда рабочих (ср 4,9), (чел.час)	5,336	10,94			1383,47	1383,47				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	126,46									
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0115									
		Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,27	89,99	89,99		24,3		24,3			
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0115	1,7	1,7		0,46		0,46			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,27	1,7	1,7		0,46		0,46			
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт, (маш.-ч)	1,288 30,53	6,82	6,82		208,21		208,21			
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,0115 0,27	87,17	87,17		23,54		23,54			
	5. 101-2468	Растворитель марки Р-5, (т)	0,0023 0,0545	9608,76		9608,76	523,68		523,68			
	6. 113-0122	Отвердитель № 1, (т)	0,001 0,0237	67873,33		67873,33	1608,6		1608,6			
9	ТСЦ-113-0194 Пост.Превит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от	Грунт эпоксидный 200 мкм (т)	1,659 2370*0,7*0,001	45141,45		45141,45	74890		74890			
10	12.03.10 №150-л ТЕР13-03-004-10 Пост.Превит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью полиуретановой 50мкм RAL 1015 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 99,25 = 1 539,41 - 0,04 x 36 003,99 (стесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1035 руб.); 90% от ФОТ (1150 руб.) СП (575 руб.); 50% от ФОТ (1150 руб.)	23,7 2370 / 100	106,76 48,39	9,17 0,12	49,2	2530	1147	217 3	1166	5,336	126,46
		Затраты труда рабочих (ср 3,5), (чел.час)	5,336	9,07			1146,99	1146,99				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	126,46									
		Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,0115	89,99	89,99		24,3		24,3			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,27	89,99	89,99		0,46		0,46			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0115 0,27	1,7	1,7		0,46		0,46			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций	0,7475 17,72	6,82	6,82		120,85			120,85			
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,0345 0,82	87,17	87,17		71,48			71,48			
5. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,0015 0,0356	10173,59	10173,59		362,18			362,18			
6. 113-0122	Отвердитель № 1, (т)	0,0005 0,0119	67873,33	67873,33		807,69			807,69			
11	ТСЦ-113-0282 Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Эмаль полиуретановая 1*50мкм RAL 1015, 0.2*2370 (т)	0,474 0,2*2370*0,001	48702,62	48702,62	23085			23085			
1.3												
12	ТЕР13-03-004-10 Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью полиуретановой 50мкм RAL 3020 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 99,25 = 1 539,41 - 0,04 x 36 003,99 (стесненность 15% ОСП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (8 руб.): 90% от ПОТ (9 руб.) ОД (5 руб.): 50% от ПОТ (9 руб.)	0,18 18 / 100	106,76 48,39	9,17 0,12	49,2	19	9	2	8	5,336	0,96
		Заплаты труда машинистов, (чел. час)	0,0115	9,07			8,71	8,71				
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций	0,7475 0,13	6,82	6,82		0,89	0,89				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,0345 0,01	87,17	87,17		0,87	0,87				
		Растворитель марки Р-4, (т)	0,0015 0,0003	10173,59	10173,59		3,05	3,05				
		Отвердитель № 1, (т)	0,0005 0,0001	67873,33	67873,33		6,79	6,79				
13	ТСЦ-113-0281 Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Эмаль полиуретановая 1*50мкм RAL 1015, 0.2*3020 (т)	0,0036 0,2*18*0,001	53322,62	53322,62	192			192			
2.1												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ТЕР13-06-002-01 Посл.Превит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Очистка кулершлаком (шкафы кип) (1 м2 очищаемой поверхности) 54,91 = 54,91 + 32 x (0,34 - 0,34) (отсеивенность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (479 руб.); 90% от ФОТ (532 руб.) СП (266 руб.); 50% от ФОТ (132 руб.)	74	61,51 3,83	46,81 3,36	10,87	4552	283	3464 249	805	0,4485	33,19
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,4485 33,19	8,53			283,11	283,11				
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	24,68									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,023 1,7	89,99	89,99		152,98		152,98			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0115 0,85	1,7	1,7		1,45		1,45			
	3. 050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин, (маш.-ч)	0,3105 22,98	100,01	100,01		2298,23		2298,23			
	4. 331411	Аппараты пескоструйные, (маш.-ч)	0,253 18,72	6,46	6,46		120,93		120,93			
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,138 10,21	87,17	87,17		890,01		890,01			
3	6. 408-0442	Кулершлак (к)	32 2368	0,34		0,34	805,12			805,12		
15	ТЕР13-06-002-02 Посл.Превит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Очистка кулершлаком решетчатых поверхностей (1 м2 очищаемой поверхности) 65,36 = 65,36 + 38 x (0,34 - 0,34) (отсеивенность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (6821 руб.); 90% от ФОТ (7579 руб.) СП (13290 руб.); 50% от ФОТ (6579 руб.)	666 740-74	73,23 7,45	52,85 3,93	12,93	48771	4962	35198 2617	8611	0,874	582,08
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,874 582,08	8,53			4965,14	4965,14				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,391									
		Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	260,41	89,99	89,99		1378,65		1378,65			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,023 15,32									
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0115 7,66	1,7	1,7		13,02		13,02			
	3. 050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин, (маш.-ч)	0,368 245,09	100,01	100,01		24511,45		24511,45			
	4. 331411	Аппараты пескоструйные, (маш.-ч)	0,299 199,13	6,46	6,46		1286,38		1286,38			
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,138 91,91	87,17	87,17		8011,79		8011,79			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	6. 408-0442	Куперштак, (кг)	38 25310	0,34		0,34	8605,4			8605,4		
16	ТЕР13-06-004-01 Пост.Привит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) (стесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (653 руб.): 90% от ФОТ (726 руб.) СП (363 руб.): 50% от ФОТ (726 руб.)	740	1,29 0,98	0,31		955	726	229		0,115	85,1
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,115 85,1	8,53			725,9	725,9				
	1. 331305	Пылесосы промышленные, (маш.-ч)	0,115 85,1	2,7	2,7		229,77		229,77			
17	ТЕР13-07-002-02 Пост.Привит.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 х (10 173,59 - 6 767,08) (стесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (299 руб.): 90% от ФОТ (332 руб.) СП (166 руб.): 50% от ФОТ (332 руб.)	7,4 740 / 100	392,81 44,72	3,06 0,12	345,03	2907	331	23 1	2553	5,1175	37,87
		Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел.час)	5,1175 37,87	8,74			330,98	330,98				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0115									
		Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,0115 0,09	89,99	89,99		8,1		8,1			
	1. 030101	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0115 0,09	1,7	1,7		0,15		0,15			
	2. 030401	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,023 0,17	87,17	87,17		14,82		14,82			
3	4. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,033 0,2442	10173,59		10173,59	2484,39			2484,39		
	5. 101-1757	Ветошь, (кг)	5 37	1,86		1,86	68,82			68,82		

2.2

18	ТЕР13-03-002-11 Пост.Привит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л	Оргупковка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010(сплошных) (100 м2 окрашиваемой поверхности) 150,16 = 660,26 - 0,0113 х 45 141,45 (стесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (39 руб.): 90% от ФОТ (43 руб.) СП (22 руб.): 50% от ФОТ (43 руб.)	0,74 74 / 100	159,19 58,37	10,84 0,12	89,98	118	43	8	67	5,336	3,95
		Затраты труда рабочих (ср 4,9), (чел.час)	5,336 3,95	10,94			43,21	43,21				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0115 0,01									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,0115 0,01	89,99	89,99		0,9		0,9			

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 0,01	1,7	1,7	0,02							
3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт. (маш.-ч)	1,288 0,95	6,82	6,82	6,48				6,48			
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,0115 0,01	87,17	87,17	0,87				0,87			
5. 101-2468	Растворитель марки Р-5. (т)	0,0023 0,0017	9608,76		16,33				16,33			
6. 113-0122	Отвердитель № 1. (т)	0,001 0,0007	67873,33		47,51				47,51			
19 ТСП-113-0194	Грунт эпоксидный 200 мкм (т)	0,0618 74*0,7*0,001	45141,45		2338				2338			
Пост.Правит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л												
20 ТЕР13-03-002-11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010(решетчатых) (100 м2 окрашиваемой поверхности)	6,66 (74*0,74)/100	175,11 64,21	11,93 0,13	98,97	1166	428	79 1	659	5,8696	39,09	
Пост.Правит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л												
	150,16 = 660,26 - 0,0113 x 45 141,45 (3,13Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗТМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; стесненность 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (386 руб.); 90% от ФОТ (429 руб.) СД (215 руб.); 50% от ФОТ (429 руб.)											
	Затраты труда рабочих (ср 4,9). (чел.час)	5,8696 39,09	10,94			427,64	427,64					
	Затраты труда машинистов. (чел.час)	0,01265 0,08										
1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)	0,01265 0,08	89,99	89,99	7,2			7,2				
2. 030401	Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,01265 0,08	1,7	1,7	0,14			0,14				
3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт. (маш.-ч)	1,4168 9,44	6,82	6,82	64,38			64,38				
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,01265 0,08	87,17	87,17	6,97			6,97				
5. 101-2468	Растворитель марки Р-5. (т)	0,00253 0,0168	9608,76		161,43			161,43				
6. 113-0122	Отвердитель № 1. (т)	0,0011 0,0073	67873,33		495,48			495,48				
21 ТСП-113-0194	Грунт эпоксидный 200 мкм (т)	0,4662 666*0,7*0,001	45141,45		21045			21045				
Пост.Правит.Ярос л.обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	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(сплошных) (100 м2 окрашиваемой поверхности) 99,25 = 1 539,41 - 0,04 x 36 003,99 (стесненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (32 руб.); 90% от ФОТ (36 руб.) СП (48 руб.); 50% от ФОТ (36 руб.)	0,74 74/100	106,76 48,39	9,17 0,12	49,2	79	36	7	36	5,336	3,95
		Затраты труда рабочих (ср 3,5), (чел.час)	5,336	9,07			35,83	35,83				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	3,95									
		Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,0115	89,99	89,99		0,9		0,9			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,0115				0,02		0,02			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0115	1,7	1,7							
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт, (маш.-ч)	0,7475 0,55	6,82	6,82		3,75		3,75			
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,0345 0,03	87,17	87,17		2,62		2,62			
	5. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,0015 0,0011	10173,59		10173,59	11,19			11,19		
	6. 113-0122	Отвердитель № 1, (т)	0,0005 0,0004	67873,33		67873,33	27,15			27,15		
23	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 огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗТ=1,1; ЗМ=1,1 к расх.; ЗТМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; стесненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (320 руб.); 90% от ФОТ (356 руб.) СП (428 руб.); 50% от ФОТ (356 руб.)	6,66 740-74/100	117,43 53,23	10,08 0,13	54,12	782	355	67 1	360	5,8696	39,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,5), (чел.час)	5,8696	9,07			354,55	354,55				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	39,09									
		Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,01265	89,99	89,99		7,2		7,2			
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,01265				0,14		0,14			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,01265	1,7	1,7							
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт, (маш.-ч)	0,8225 5,48	6,82	6,82		37,37		37,37			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,03795 0,25	87,17	87,17			21,79		21,79			
5. 101-2467	Растворитель марки Р-4. (т)	0,00165 0,011	10173,59			10173,59	111,91			111,91		
6. 113-0122	Отвердитель № 1. (т)	0,00055 0,0037	67873,33			67873,33	251,13			251,13		
ТСУ-113-0282	Эмаль полиуретановая 1*50мкм RAL 1028, 6029	0,16132 0,2*666*1,1*0,001*0,2*74*0,001	48702,62			48702,62	7857			7857		
Пост. Праеит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л. от 12.03.10 №150-л												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							355292	23707	151841 10841	179744		2669,88
Накладные расходы							31094					
В том числе, справочно:												
90% ФОТ (от 34548) (Поз. 1-4, 8-10, 12, 14-23, 5-7)							31094					
Сметная прибыль							17274					
В том числе, справочно:												
50% ФОТ (от 34548) (Поз. 1-4, 8-10, 12, 14-23, 5-7)							17274					
Итого по разделу 1 Наружная антикоррозионная защита резервуара.							403660					2669,88
Итого												
В том числе:							179744					
Материалы							151841					
Машины и механизмы							34548					
ФОТ							31094					
Накладные расходы							17274					
Сметная прибыль							403660					2669,88
Итого по разделу 1 Наружная антикоррозионная защита резервуара.												
Раздел 2.												
п.3 Внутренняя АКЗ резервуара.												
п.3.1												
25	ТЕР13-06-002-01 Пост. Праеит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л. от 12.03.10 №150-л	Очистка кварцевым песком (1 м2 очищаемой поверхности) 54,91 = 54,91 + 32 x (0,34 - 0,34) (спесенность 25%коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗГ=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (8224 руб.); 90% от ФОТ (9138 руб.) СГ (4569 руб.); 50% от ФОТ (9138 руб.)	11770	65,92 4,16	50,88 3,65	10,88	77126	4867	59530 4271	12729	0,4875	570,38
		Затраты труда рабочих (ср 3). (чел.час)		8,53			4865,34	4865,34				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)		570,38								
				0,3625								
				424,13								
				0,025			2632,21		2632,21			
				29,25								
1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)			89,99	89,99							

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)	0,0125	1,7	1,7			24,87		24,87			
3. 050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин, (маш.-ч)	0,3375	100,01	100,01			39491,95		39491,95			
4. 331411	Аппараты пескоструйные, (маш.-ч)	0,275	6,46	6,46			2078,51		2078,51			
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,15	87,17	87,17			15298,34		15298,34			
6. 408-0442	Купершлак, (к)	32	0,34			0,34	12729,6			12729,6		
37440												
26 ТЕР13-06-004-01	Обезыливание поверхности (1 м2 обезыливаемой поверхности) (отесненность 25%; коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (1116 руб.); 90% от ФОТ (1240 руб.) СД (620 руб.); 50% от ФОТ (11240 руб.)	1170	1,4	1,06	0,34		1638	1240	398		0,125	146,25
Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л												
1. 331305	Пылесосы промышленные, (маш.-ч)	0,125	8,53				1247,51	1247,51				
		146,25	2,7		2,7		394,88		394,88			
		146,25										
27 ТЕР13-07-001-02	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) (отесненность 25%; коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (9 руб.); 90% от ФОТ (10 руб.) СД (15 руб.); 50% от ФОТ (10 руб.)	0,1	437,38	3,33	0,13	334,85	44	10		34	11,35	1,14
Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л		10 / 100	99,2									
3 1. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)	0,032	10173,59			10173,59	32,56			32,56		
		0,0032										
2. 101-1757	Ветошь, (к)	5	1,86			1,86	0,93			0,93		
		0,5										
28 ТЕР13-07-002-02	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) (отесненность 25%; коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗП=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (508 руб.); 90% от ФОТ (566 руб.) СД (283 руб.); 50% от ФОТ (566 руб.)	11,6	396,97	3,33	0,13	345,03	4605	564	39	4002	5,5625	64,53
Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10 №150-л		(1170-10) / 100	48,61						2			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Затраты труда рабочих (ср 3,2). (чел.час)	5,5625	8,74			563,99	563,99				
		Затраты труда машинистов. (чел.час)	0,0125									
		Автопозуэчики 5 т. (маш.-ч)	0,0125	89,99	89,99		13,5		13,5			
		Автопозуэчики 5 т. (маш.-ч)	0,15				0,26		0,26			
		Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,15	1,7	1,7		25,28		25,28			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,025	87,17	87,17							
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,033	10173,59		10173,59	3894,45		3894,45			
		Растворитель марки Р-4. (т)	0,3828				107,88		107,88			
		Ветошь. (кг)	58	1,86		1,86						

п.3.2

29	ТЕР13-03-004-12 Пост. Правит. 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 (отнесенность 25% (коэф-т на работу внутри аппарата) 0,97=1,25; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (555 руб.); 90% от Ф0Т (617 руб.) СЛ (809 руб.); 50% от Ф0Т (617 руб.)	11,7 1170/100	83,78 52,6	7,78 0,13	23,4	980	615	91 2	274	5,8	67,86
		Затраты труда рабочих (ср 3,5). (чел.час)	5,8	9,07			615,49	615,49				
		Затраты труда машинистов. (чел.час)	0,0125									
		Автопозуэчики 5 т. (маш.-ч)	0,0125	89,99	89,99		13,5		13,5			
		Автопозуэчики 5 т. (маш.-ч)	0,15				0,26		0,26			
		Победки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)	0,0125	1,7	1,7		64,86		64,86			
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт. (маш.-ч)	0,8125	6,82	6,82							
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,0125	87,17	87,17		13,08		13,08			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,15									
		Растворитель марки Р-4. (т)	0,0023	10173,59		10173,59	273,67		273,67			
		Растворитель марки Р-4. (т)	0,0269									
		Эмаль эпоксидная бензостойкая 250мкм (т)	0,819 0,77*1170*0,001	67342,62		67342,62	55154		55154			
30	ТСЦ-113-0336 Пост. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л. от 12.03.10 №150-л											
		Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					139547	7296	60058	72193		850,16
		Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					10414		4275			
		Накладные расходы										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе, справочно:												
90% ФОТ (от 11571) (Поз. 25-30)							10414					
Сметная прибыль							5786					
В том числе, справочно:							5786					
50% ФОТ (от 11571) (Поз. 25-30)							155747					850,16
Итого по разделу 2												
							ИТОГИ ПО СМЕТЕ:					
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							494839	31003	211899	251937		3520,04
Накладные расходы							41508		15116			
В том числе, справочно:							41508					
90% ФОТ (от 46119) (Поз. 1-4, 8-10, 12, 14-23, 25-30, 5-7)							23060					
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:							23060					
50% ФОТ (от 46119) (Поз. 1-4, 8-10, 12, 14-23, 25-30, 5-7)							559407					3520,04
ВСЕГО по смете							559407					3520,04
Итого												
В том числе:							251937					
Материалы							211899					
Машины и механизмы							46119					
ФОТ							41508					
Накладные расходы							23060					
Сметная прибыль							559407					3520,04
ВСЕГО по смете												

Составил

А.В. Хржановская:

(должность, подпись, расшифровка)

Механик

С.Е. Качалов:

(должность, подпись, расшифровка)

Дубенский И.Л.

1	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	2752,5
2	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	224,83
3	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	238,32
4	1-4-9	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.час	169,5
5	1-5-2	Затраты труда рабочих (ср 5,2)	чел.час	134,89
6	2	Затраты труда машинистов	чел.час	1501
Машины и механизмы				
7	030101	Автопогрузчики 5 т...	маш.-ч	102,16
8	030101	- Автопогрузчики 5 т...	маш.-ч	54,78
9	030101	- Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	54,51
10	030101	- Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,27