

2017 г.

ОАО "Славнефть-ЯНОС"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 91-2017 (локальная смета)

на Ремонт АКЗ резервуара РВС-10000 №257, ЦЕХ №13, Товарно-сырьевые парки.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: _____ 168,946 тыс. руб.
Сметная стоимость строительных работ _____ 14,858 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 1129,56 чел. час
Сметная трудоемкость _____
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	цены в т.ч. оплаты труда	материалы	Всего	оплаты труда	цены в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Наружная антикоррозионная защита резервуара.												
п.1.1.1												
1	ФЕР13-06-002-02 Покраска Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей (1 м2 очищаемой поверхности) 58,36 = 58,36 + 38 x (0,26 - 0,26) (отсечение 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1270 руб.); 90% от ФОТ (1411 руб.) СЛ (706 руб.); 50% от ФОТ (1411 руб.)	124	65,63 7,45	48,3 3,93	9,88	8138	924	5989 487	1225	0,874	108,38
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел. час)	0,874	8,53			924,48	924,48				
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	108,38									
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел. час)	0,391									
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	48,48									
		Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)	0,023	89,99	89,99		256,47		256,47			
	1. 030101		2,85									

Гранд-СМЕТА

Гранд-СМЕТА												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)		0,0115 1,43	1,7	1,7		2,43		2,43			
3. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин, (маш.-ч)		0,368 45,63	90	90		4106,7		4106,7			
4. 331410	Аппарат пескоструйный при работе от передвижного компрессора. (маш.-ч)		0,299 37,08	3,55	3,55		131,63		131,63			
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)		0,138 17,11	87,17	87,17		1491,48		1491,48			
6. 408-0442	купершлак, (кт)		38 47,12	0,26	0,26		1225,12			1225,12		
2	ФЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Обеспыливание поверхностей (1 м2 обеспыливаемой поверхности) (отесненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (110 руб.); 90% от ФОТ (122 руб.) СЛ (61 руб.); 50% от ФОТ (122 руб.) Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)		0,115 14,26 0,115 14,26	8,53 2,7	0,31 2,7		160 121,64	122 121,64	38 38,5		0,115 5,1175	14,26 6,35
1. 331305	Пылесосы промышленные, (маш.-ч)		14,26	2,7	2,7		38,5		38,5			
3	ФЕР13-07-002-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: уайт-спиритом (100 м2 обезжириваемой поверхности) 386,38 = 270,66 + 0,033 x (10 173,59 - 6 667,00) (отесненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (50 руб.); 90% от ФОТ (55 руб.) СЛ (28 руб.); 50% от ФОТ (55 руб.) Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел.час)		1,24 124/100	392,61 44,72	3,06 0,12	344,83	487	55	4	428	5,1175	6,35
	Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел.час)		5,1175 6,35	8,74			55,5	55,5				
	Затраты труда машинистов, (чел.час)		0,0115 0,01				0,9		0,9			
1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)		0,0115 0,01	89,99	89,99		0,02		0,02			
2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т). (маш.-ч)		0,0115 0,01	1,7	1,7		2,62		2,62			
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)		0,023 0,03	87,17	87,17							
4. 101-2467	Растворитель марки Р-4, (т)		0,033 0,0409	10173,59	10173,59		416,1			416,1		
5. 101-1757	Ветошь, (кт)		5 6,2	1,82	1,82		11,28			11,28		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ФЕР46-08-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Навеска рабочего троса (1 операция) (стенность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (13 руб.); 90% от ФОТ (14 руб.) СИ (2 руб.); 50% от ФОТ (14 руб.) Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел.час)	1	21,78 14,23	7,55		22	14	8		1,242	1,24
	1. 331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж. (маш.-ч)	0,2875 0,29	26,26	26,26		7,62	464		7,62	0,5635	40,57
5	ФЕР46-08-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Навеска страховочного троса 34.2*3.14:1.5 (1 операция) (стенность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (418 руб.); 90% от ФОТ (464 руб.) СИ (232 руб.); 50% от ФОТ (464 руб.) Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел.час)	72	6,45 6,45			464	464				
			0,5635 40,57	11,45			464,53	464,53				
6	ФЕР46-08-033-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Перенавеска рабочего троса (1 операция) (стенность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (959 руб.); 90% от ФОТ (1066 руб.) СИ (533 руб.); 50% от ФОТ (1066 руб.) Затраты труда рабочих (ср 5,2), (чел.час)	71	22,56 15,01	7,55		1602	1066	536		1,311	93,08
			1,311 93,08	11,45			1065,77	1065,77				
	1. 331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж. (маш.-ч)	0,2875 20,41	26,26	26,26		535,97		535,97			
п.1.1.2												
7	ФЕР13-03-002-11 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 148,53 = 658,61 - 0,0113 x 45 140,00 (3.13Окраска и оштукатуривание решетчатых поверхностей ОЗТ=1,1; ЗМ=1,1 к расх.; ЗТМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; стенность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (72 руб.); 90% от ФОТ (80 руб.) СИ (40 руб.); 50% от ФОТ (80 руб.) Затраты труда рабочих (ср 4,9), (чел.час)	1,24 124/100	173,31 64,21	11,93 0,13	97,17	215	80	15	120	5,8696	7,28
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	5,8696 7,28	10,94			79,64	79,64				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,01265 0,02									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	0,01265 0,02	89,99	89,99		1,8		1,8			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,01265 0,02	1,7	1,7		0,03		0,03			

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	1,4168 1,76	6,82	6,82			12		12			
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,01265 0,02	87,17	87,17			1,74		1,74			
5. 101-2468	Растворитель марки: Р-5, (т)	0,00253 0,0031	8897			8897	27,58			27,58		
6. 113-0122	Отвердитель: № 1, (т)	0,0011 0,0014	67872			67872	95,02			95,02		
8 ТСУ-113-0194	Грунт эпоксидный 200 мкм (т)	0,09548 124*0,7*1*0,001	45141,45			45141,45	4310			4310		
Пост. Праевит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п												
9 ФЕР-13-03-004-10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1236 (100 м2 окрашиваемой поверхности)	1,24 124/100	116,19 53,23	10,08 0,13	52,88	144	66	12	66	5,8696	7,28	
Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр												
	98,12 = 1 538,12 - 0,04 x 36 000,00 (3,13) Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗТ=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗТМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; стесненность 15% ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 НР (69 руб.): 90% от ФОТ (66 руб.) СП.13.03.004-1: 50% от ФОТ (66 руб.)		9,07			66,03	66,03					
	Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,01265					1,8		1,8			
1. 030101	Автопогрузчики 5 т. (маш.-ч)	0,01265 0,02	89,99	89,99			0,03		0,03			
2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т.). (маш.-ч)	0,01265 0,02	1,7	1,7			6,96		6,96			
3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций	0,82225 1,02	6,82	6,82								
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т. (маш.-ч)	0,03795 0,05	87,17	87,17			4,36		4,36			
5. 101-2467	Растворитель марки: Р-4, (т)	0,00165 0,002	9420			9420	18,84			18,84		
6. 113-0122	Отвердитель: № 1, (т)	0,00055 0,0007	67872			67872	47,51			47,51		
10 ТСУ-113-0282	Эмаль полиуретановая 1*50мкм (т)	0,02728 0,2*124*1,1*0,001	48702,62			48702,62	1329			1329		
Пост. Праевит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п												
1.1.3												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ФЕР13-03-004-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1236 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 36,12 = 1 538,12 - 0,04 x 36 000,00 (исключенность, 15% ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (8 руб.): 90% от ФОТ (9 руб.) СП (5,0 руб.): 50% от ФОТ (9 руб.)	0,18 18 / 100	105,63 48,39	9,17 0,12	48,07	19	9	2	8	5,336	0,96
		Затраты труда рабочих (ср 3,5), (чел.час)	5,336 0,96	9,07			8,71	8,71				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0115									
	1. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,7475 0,13	6,82	6,82		0,89		0,89	0,87		
	2. 400001	Растворитель марки: Р-4, (т)	0,0345 0,01	87,17	87,17		0,87			2,83		
	3. 101-2467	Отвердитель: № 1, (т)	0,0015 0,0003 0,0005 0,0001	9420 67872		9420 67872	2,83 6,79			6,79		
	4. 113-0122	Эмаль полиуретановая 1*50мм (т)	0,0036 0,2718*0,001	48702,62		48702,62	175			175		
	12 ТСЦ-113-0282 Посл. Правит. Ярос л. обл. от 26.05.10 №326-л, от 12.03.10, №150-л						17065	2800	6604 487	7661		279,4
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
В том числе, справочно:												
90% ФОТ (от 3287) (Поз. 1-3, 7-9, 11, 4-6)												
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:												
50% ФОТ (от 3287) (Поз. 1-3, 7-9, 11, 4-6)												
Итого по разделу 1 Наружная антикоррозионная защита резервуара.												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 1 Наружная антикоррозионная защита резервуара.												
Раздел 2. 1.2 Внутренняя антикоррозионная защита.												
1.2.1												
Итого												
279,4												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ФЕР13-06-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей (1 м2 очищаемой поверхности) 49,01 = 49,01 + 32 х (0,26 - 0,26) (стесненность 25%(коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗТ=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (8224 руб.): 90% от ФОТ (9138 руб.) СП (4569 руб.): 50% от ФОТ (9138 руб.)	1170	59,18 4,16	46,7 3,65	8,32	69241	4867	54639 4271	9735	0,4875	570,38
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,4875	8,53			4865,34	4865,34				
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	570,38									
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,3625									
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	424,13									
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,025	89,99	89,99		2632,21		2632,21			
		Автопогрузчики 5 т, (маш.-ч)	29,25				24,87		24,87			
		1. 030101	0,0125	1,7	1,7							
		2. 030401	14,63		90		35539,2		35539,2			
		3. 050101	0,3375									
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин, (маш.-ч)	394,88									
		4. 331410	0,275	3,55	3,55		1142,21		1142,21			
		Аппарат пескоструйный при работе от передвижного компрессора, (маш.-ч)	321,75									
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, (маш.-ч)	0,15	87,17	87,17		15298,34		15298,34			
		до 5 т, (маш.-ч)	175,5			0,26	9734,4			9734,4		
3	6. 408-0442	купершлак, (кг)	32	0,26								
			37440									
14	ФЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) (стесненность 25%(коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗТ=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (1116 руб.): 90% от ФОТ (1240 руб.) СП (620 руб.): 50% от ФОТ (1240 руб.)	1170	1,4 1,06	0,34		1638	1240	398		0,125	146,25
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,125	8,53			1247,51	1247,51				
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	146,25									
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	0,125	2,7	2,7		394,88		394,88			
		Затраты труда рабочих (ср 3), (чел.час)	146,25									
		Пылесосы промышленные, (маш.-ч)	0,1				32	10		22	11,35	1,14
15	ФЕР13-07-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом (100 м2 обезжириваемой поверхности) (стесненность 25%(коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗТ=1,25; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (9 руб.): 90% от ФОТ (10 руб.) СП (5 руб.): 50% от ФОТ (10 руб.)	0,1 10 / 100	324,97 99,2	3,33 0,13	222,44	32	10				
		Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел.час)	11,35	8,74			9,96	9,96				
		Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел.час)	1,14									
		Затраты труда машинистов, (чел.час)	0,0125									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	101-1292	Уайт-спирит, (т)	0,032	6667		6667	21,33			21,33		
2.	101-1757	Ветошь, (кг)	5 0,5	1,82		1,82	0,91			0,91		
16	ФЕР13-07-002-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: уайт-спиритом (100 м2 обезжириваемой поверхности) (стоимость 25% (коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗТ=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (509 руб.); 90% от ФОТ (617 руб.) СГ (293 руб.); 50% от ФОТ (566 руб.)	11,6 (1170-10)/100	281,05 48,61	3,33 0,13	229,11	3260	564	39 2	2657	5,5625	64,53
		Затраты труда рабочих (ср 3,2), (чел. час)	5,5625	8,74			563,99	563,99				
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	64,53									
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	0,0125									
1.	030101	Автопогрузчики 5 т., (маш.-ч)	0,15	89,99		89,99	13,5		13,5			
2.	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0125	1,7	1,7		0,26		0,26			
3.	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т., (маш.-ч)	0,025	87,17	87,17		25,28		25,28			
4.	101-1292	Уайт-спирит, (т)	0,033	6667		6667	2552,13			2552,13		
5.	101-1757	Ветошь, (кг)	0,3828	1,82		1,82	105,56			105,56		
			5									
			58									

п.1.2.2

17	ФЕР13-03-004-12 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-шпательной ЭП-0010 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 137,84 = 634,38 - 0,011 x 45140,00 (стоимость 25% (коэф-т на работу внутри аппарата) ОЗТ=1,25; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25) НР (555 руб.); 90% от ФОТ (617 руб.) СГ (309 руб.); 50% от ФОТ (617 руб.)	11,7 1170/100	149,92 52,6	7,78 0,13	89,54	1754	615	91 2	1048	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)	67,86									
		Затраты труда машинистов, (чел. час)	0,0125									
1.	030101	Автопогрузчики 5 т., (маш.-ч)	0,15	89,99		89,99	13,5		13,5			
2.	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т), (маш.-ч)	0,0125	1,7	1,7		0,26		0,26			
3.	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт, (маш.-ч)	0,8125 9,51	6,82	6,82		64,86		64,86			

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)	0,0125 0,15	87,17	87,17		13,08		13,08			
5.	101-2467	Растворитель марки: Р-4, (т)	0,0023 0,0269	9420		9420	253,4			253,4		
6.	113-0122	Отвердитель: № 1, (т)	0,001 0,0117	67872		67872	794,1			794,1		
19	ТСЦ-113-0336	Эмаль эпоксидная 250мкм (т)	0,819 0,71170*0,001	67342,62		67342,62	55154			55154		
Пост. Превит. Яросл. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				131079	7296	55167 4275	68616					850,16
Накладные расходы												
В том числе, справочно:				10414								
90% ФОТ (от 11571) (Поз. 13-17, 19)				10414								
Сметная прибыль				5786								
В том числе, справочно:				5786								
50% ФОТ (от 11571) (Поз. 13-17, 19)				5786								
Итого по разделу 2.1.2 Внутренняя антикоррозионная защита.				147279								850,16
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.				148144	10096	61771 4762	76277					1129,56
Накладные расходы												
В том числе, справочно:				13373								
90% ФОТ (от 14858) (Поз. 1-3, 7-9, 11, 13-17, 19, 4-6)				13373								
Сметная прибыль				7429								
В том числе, справочно:				7429								
50% ФОТ (от 14858) (Поз. 1-3, 7-9, 11, 13-17, 19, 4-6)				7429								
ВСЕГО по смете				168946								1129,56
Итого												
В том числе:												
Материалы				76277								
Машины и механизмы				61771								
ФОТ				14858								
Накладные расходы				13373								
Сметная прибыль				7429								
ВСЕГО по смете				168946								1129,56

Составил

А.В. Хржановская:

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил

И.Л. Дубенский:

(должность, подпись, расшифровка)

Механик:

С.Е. Качапов