



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
"МАЯК"
ФГУП «ПО «МАЯК»

Управление промышленной безопасности и
инженерного обеспечения производства

10.04.2015 № 5.6/841

На № _____ от _____

[О направлении сметы]

[Директору завода
И.М.Сбитневу]

Направляем Вам локальную смету на капитальный ремонт бака аккумулятора № 5 инв. № 0201844 для согласования и проведения конкурсных процедур на работы, выполняемые силами сторонних организаций в 2015 году.

Приложение: 1. Локальная смета №45С/15 на 5 л. в 1 экз.

/ Заместитель главного инженера по
промышленной безопасности и
инженерному обеспечению
производства - начальник управления

А.А.Кузнеченков

10.04.2015.

Хаваева Татьяна Ивановна
7 63 30

ФГУП ПО МАЯК

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №45С/2015

(Определение начальной (максимальной) цены)

на капитальный ремонт бака аккумулятора №5 инв. №0201844 на 2015г.

Основание: Ведомость объемов работ №2.2.22/538 от 18.02.2015г.

Сметная стоимость в ценах с 01.01. 2000г.	1 012.264	тыс.руб.
Трудозатраты	10 722.00	чел.-час.
Текущая стоимость	6 387.50638	тыс.руб.
в том числе НДС 18%	5 413.141	тыс.руб.

Составлен(а) в ценах на январь 2000 года по НБ Челябинская область (редакция 2009 г) с индексом пересчёта в текущие цены

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч,	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	машинистов	
									оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Капитальный ремонт производственных зданий (для ТЕР: НР в размерах, установленных для строительных работ, СП с понижающим коэффициентом 0,85)

1. ЗАТО=1,13;

2. для пунктов 3, 4, 9, 12, 13, 14, 15, 17, 24, 25

МДС81-38.2004 п.3: на сб. ТЕР, кроме ТЕР46 ОЗП*1,15; ЭММ*1,15; ЗПМ*1,15; ТЗ*1,15; ТЗМ*1,15
на сб. ТЕРр, ТЕР46 ОЗП*1,15; ЭММ*1,15; ЗПМ*1,15; ТЗ*1,15; ТЗМ*1,15

3. МДС 81-35.2004 п.4 на сб. ТЕР, кроме ТЕР46 ОЗП*1,15; ЭММ*1,25; ЗПМ*1,25; ТЗ*1,15; ТЗМ*1,25

1	01-01-036-2	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0.3							
		1000 м2		28.15	28.15	8	0	8	0.00	0
		НР (2 руб.): 95%; СП (1 руб.): 42.5%		0.00	5.76			2	0.31	0
		Эксплуатация машин	21.99*1.25=27.49							
		Оплата труда машинистов	4.08*1.25=5.10							
		Оплата труда рабочих	0.00*1.15=0.00							
		Затраты труда рабочих	0.00*1.15=0.00							
		Затраты труда машинистов	0.25*1.25=0.31							
2	66-26-4	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	1	90.95	60.72	91	30	61	2.45	2
		шт.		30.23	6.83			7	0.37	0
		НР (27 руб.): 74%; СП (19 руб.): 50%								
2.1	509-9900	Строительный мусор	0.267	0.00	0.00	0	0	0	0.00	0
		т		0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 0.267*1.00*0.267								
3	м12-03-030-6	Демонтаж трубопроводов из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный: 219 мм, толщина стенки 7 мм	2	1 959.81	978.38	3 920	1 963	1 957	67.28	135
		т		981.43	93.90			188	5.57	11
		НР (1 721 руб.): 80%; СП (1 291 руб.): 60%								
		Стоимость материалов	336.58*0=0.00							
		Эксплуатация машин	1 682.74*0.5*1.15=967.58							
		Оплата труда машинистов	144.52*0.5*1.15=83.10							
		Оплата труда рабочих	1 510.47*0.5*1.15=868.52							
		Затраты труда рабочих	117.00*0.5*1.15=67.28							
		Затраты труда машинистов	9.68*0.5*1.15=5.57							
3.1	509-9900	Строительный мусор	2	0.00	0.00	0	0	0	0.00	0
		т		0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 2=2.00*1.00								
4	м12-03-030-13	Демонтаж трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный: 630 мм, толщина стенки 8 мм	3	986.16	424.81	2 958	1 684	1 274	37.95	114
		т		561.35	46.79			140	2.73	8
		НР (1 459 руб.): 80%; СП (1 094 руб.): 60%								
		Стоимость материалов	231.95*0=0.00							
		Эксплуатация машин	729.44*0.5*1.15=419.43							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	0.86*1.25*1.15=1.24							
		Оплата труда машинистов	0.00*1.25*1.15=0.00							
		Оплата труда рабочих	1.08*1.15*1.15=1.43							
		Затраты труда рабочих	0.10*1.15*1.15=0.13							
		Затраты труда машинистов	0.00*1.25*1.15=0.00							
16	13-03-002-4	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза грунтовой ГФ-021	1.8							
		100 м2		711.88	25.41	1 281	334	46	12.21	22
				185.75	0.34			1	0.03	0
		НР (302 руб.): 90%; СП (199 руб.): 59.5%								
		Стоимость материалов	250.36*2=500.72							
		Эксплуатация машин	10.15*2*1.25=25.38							
		Оплата труда машинистов	0.12*2*1.25=0.30							
		Оплата труда рабочих	71.47*2*1.15=164.38							
		Затраты труда рабочих	5.31*2*1.15=12.21							
		Затраты труда машинистов	0.01*2*1.25=0.03							
17	46-07-010-9	Замена днища и нижнего ряда обечайки резервуаров стальных вертикальных цилиндрических вместимостью: 5000 м3, с испытанием резервуара наливом воды и контролем сварных соединений.	32							
		1 т		9 500.37	5 052.52	304 012	103 213	161 681	224.40	7 181
				3 225.42	389.50			12 464	21.82	698
		Объем: 32=20+12								
		НР (127 245 руб.): 110%; СП (68 828 руб.): 59.5%								
		Эксплуатация машин	4 354.53*1.15=5 007.71							
		Оплата труда машинистов	299.73*1.15=344.69							
		Оплата труда рабочих	2 482.05*1.15=2 854.36							
		Затраты труда рабочих	195.13*1.15=224.40							
		Затраты труда машинистов	18.97*1.15=21.82							
18	201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	19.8							
		т		9 840.00	0.00	194 832	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
19	201-0770	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	12.2							
		т		9 520.00	0.00	116 144	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
20	101-3690	Вспомогательные конструкции: швеллеры № 20 сталь марки Ст3пс	2							
		т		5 300.00	0.00	10 600	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
21	22-06-005-5	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 200 мм	1							
		1 врезка		438.94	267.31	439	74	267	4.73	5
				73.86	36.91			37	2.00	2
		НР (144 руб.): 130%; СП (84 руб.): 75.65%								
		Эксплуатация машин	210.45*1.25=263.06							
		Оплата труда машинистов	26.13*1.25=32.66							
		Оплата труда рабочих	56.84*1.15=65.37							
		Затраты труда рабочих	4.11*1.15=4.73							
		Затраты труда машинистов	1.60*1.25=2.00							
22	м12-12-001-13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм	1							
		шт.		362.85	201.65	363	106	202	7.74	8
				106.36	26.20			26	1.42	1
		НР (106 руб.): 80%; СП (79 руб.): 60%								
22.1	302-1714	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 200 мм	1							
		шт.		4 200.00	0.00	4 200	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 1=1.00*1.00								
24	м12-03-030-6	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный: 219 мм, толщина стенки 7 мм	2							
		т		4 256.20	1 956.76	8 513	3 926	3 914	134.55	269
				1 962.86	187.80			376	11.13	22
		НР (3 442 руб.): 80%; СП (2 581 руб.): 60%								
		Эксплуатация машин	1 682.74*1.15=1 935.15							
		Оплата труда машинистов	144.52*1.15=166.20							
		Оплата труда рабочих	1 510.47*1.15=1 737.04							
		Затраты труда рабочих	117.00*1.15=134.55							
		Затраты труда машинистов	9.68*1.15=11.13							
25	м12-03-030-13	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный: 630 мм, толщина стенки 8 мм	3							
		т		2 204.26	849.62	6 613	3 368	2 549	75.90	228
				1 122.69	93.58			281	5.46	16
		НР (2 919 руб.): 80%; СП (2 189 руб.): 60%								
		Эксплуатация машин	729.44*1.15=838.86							
		Оплата труда машинистов	72.01*1.15=82.81							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оплата труда рабочих	863.94*1.15=993.53							
		Затраты труда рабочих	66.00*1.15=75.90							
		Затраты труда машинистов	4.75*1.15=5.46							
26	09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления обшивки бака оцинкованной стальной	1.752							
				1 848.59	355.63	3 239	2 095	623	92.25	162
			т	1 195.70	2.54			4	0.14	0
		НР (1 889 руб.): 90%; СП (1 517 руб.): 72.25%								
		Эксплуатация машин	284.27*1.25=355.34							
		Оплата труда машинистов	1.80*1.25=2.25							
		Оплата труда рабочих	920.12*1.15=1 058.14							
		Затраты труда рабочих	80.22*1.15=92.25							
		Затраты труда машинистов	0.11*1.25=0.14							
26.1	101-1896	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗсп, шириной полок 75-90 мм	1.752							
				5 300.00	0.00	9 286	0	0	0.00	0
			т	0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 1.752=1.752*1.00								
27	26-01-011-1	Изоляция поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными	18							
			1 м3	421.48	66.29	7 586	4 064	1 193	17.02	306
				225.79	0.00			0	0.00	0
		НР (4 064 руб.): 100%; СП (2 418 руб.): 59.5%								
		Эксплуатация машин	53.03*1.25=66.29							
		Оплата труда машинистов	0.00*1.25=0.00							
		Оплата труда рабочих	173.75*1.15=199.81							
		Затраты труда рабочих	14.80*1.15=17.02							
		Затраты труда машинистов	0.00*1.25=0.00							
27.1	104-0011	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 100 мм	22.32							
			м3	333.00	0.00	7 433	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 22.32=18.00*1.24								
27.2	110-0112	Сетка стальная плетеная из оцинкованной проволоки диаметром 1.2 мм с квадратными ячейками	180							
			м2	25.70	0.00	4 626	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 180=18.00*10.00								
28	10-01-010-1	Устройство деревянных брусков к металлическим уголкам на болты 8*80 с гайками и шайбами 720шт под обшивку изоляции оцинкованной стальной	1.3							
			1 м3	2 042.23	39.63	2 655	350	52	22.50	29
				269.51	0.00			0	0.00	0
		НР (413 руб.): 118%; СП (187 руб.): 53.55%								
30	26-01-049-2	Покрытие поверхности изоляции баков сталью оцинкованной толщиной 0,8мм на саморезы 4*50 в количестве 864шт к деревянным брускам	1.8							
			100 м2	15 026.97	155.80	27 048	3 728	280	148.52	267
				2 071.00	0.00			0	0.00	0
		НР (3 728 руб.): 100%; СП (2 218 руб.): 59.5%								
32	06-01-001-1	Устройство бетонной отмостки	0.08							
			100 м3	7 390.41	2 183.44	592	185	175	207.00	17
				2 306.35	415.19			33	22.50	2
		НР (229 руб.): 105%; СП (120 руб.): 55.25%								
		Эксплуатация машин	1 708.54*1.25=2 135.68							
		Оплата труда машинистов	293.94*1.25=367.43							
		Оплата труда рабочих	1 774.80*1.15=2 041.02							
		Затраты труда рабочих	180.00*1.15=207.00							
		Затраты труда машинистов	18.00*1.25=22.50							
32.1	401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	8.16							
			м3	538.00	0.00	4 390	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 8.16=0.08*102.00								
33	53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами кирпичной	7							
			м3	1 170.73	35.41	8 196	2 839	248	35.39	248
				405.50	7.33			51	0.43	3
		НР (2 485 руб.): 86%; СП (2 023 руб.): 70%								
34	12-01-002-9	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов в два слоя	0.72							
			100 м2	532.10	45.75	383	139	33	14.36	10
				192.94	3.70			3	0.20	0
		НР (170 руб.): 120%; СП (78 руб.): 55.25%								
34.1	101-3360	Унифлекс ЭКП-4,5- верхний слой (расход 114м2/100м2 кровли)	82.08							
			м2	36.10	0.00	2 963	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 82.08=0.72*114.00								
34.2	101-4249	Унифлекс ТПП-3,0 -нижний слой (расход 116м2/100м2 кровли)	83.52							
			м2	23.30	0.00	1 946	0	0	0.00	0
				0.00	0.00			0	0.00	0
		Объем: 83.52=0.72*116.00								
35	12-01-004-4	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600мм с устройством цементного бортика	0.14							
			100 м	1 245.23	104.60	174	65	15	35.50	5
				465.74	13.10			2	0.71	0
		НР (80 руб.): 120%; СП (37 руб.): 55.25%								
35.1	101-3360	Унифлекс ЭКП-4,5- верхний слой (расход 84м2/100м примыканий)	11.76							
				36.10	0.00	425	0	0	0.00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 11.76=0.14*84.00	м2	0.00	0.00			0	0.00	0
35.2	101-4249	Унифлекс ТПП-3,0 -нижний слой (расход 168м2/100м примыканий)	23.52	23.30	0.00	548	0	0	0.00	0
		Объем: 23.52=0.14*168.00	м2	0.00	0.00			0	0.00	0
36	12-01-010-1	Устройство козырька из листовой оцинкованной стали в местах примыканий пристроя к бакам	0.024	10 779.87	26.21	259	33	1	112.75	3
		100 м2		1 373.46	3.70			0	0.20	0
		НР (40 руб.): 120%; СП (18 руб.): 55.25%								

ИТОГО прямые затраты по смете

759 017 **139 370** **177 967** **9 926**

Накладные расходы

161 368

95 % от ФОТ = 2 (по стр. 1)

2

105 % от ФОТ = 531 (по стр. 12, 32)

558

122 % от ФОТ = 361 (по стр. 13)

440

90 % от ФОТ = 2 099 (по стр. 26)

1 889

118 % от ФОТ = 350 (по стр. 28)

413

120 % от ФОТ = 242 (по стр. 34 - 36)

290

90 % от ФОТ = 9 196 (по стр. 14 - 16)

8 277

130 % от ФОТ = 111 (по стр. 21)

144

100 % от ФОТ = 7 792 (по стр. 27, 30)

7 792

110 % от ФОТ = 117 365 (по стр. 9, 17)

129 102

86 % от ФОТ = 2 890 (по стр. 33)

2 485

74 % от ФОТ = 445 (по стр. 2, 8)

329

80 % от ФОТ = 12 058 (по стр. 3 - 4, 22, 24 - 25)

9 647

100 % от ФОТ = 0 (по стр. 5 - 6, 10)

0

Сметная прибыль

91 879

50 %*0.85 = 42.5 % от ФОТ = 2 (по стр. 1)

1

65 %*0.85 = 55.25 % от ФОТ = 531 (по стр. 12, 32)

293

80 %*0.85 = 68 % от ФОТ = 361 (по стр. 13)

245

85 %*0.85 = 72.25 % от ФОТ = 2 099 (по стр. 26)

1 517

63 %*0.85 = 53.55 % от ФОТ = 350 (по стр. 28)

187

65 %*0.85 = 55.25 % от ФОТ = 242 (по стр. 34 - 36)

133

70 %*0.85 = 59.5 % от ФОТ = 9 196 (по стр. 14 - 16)

5 471

89 %*0.85 = 75.65 % от ФОТ = 111 (по стр. 21)

84

70 %*0.85 = 59.5 % от ФОТ = 7 792 (по стр. 27, 30)

4 636

70 %*0.85 = 59.5 % от ФОТ = 117 365 (по стр. 9, 17)

69 832

70 % от ФОТ = 2 890 (по стр. 33)

2 023

50 % от ФОТ = 445 (по стр. 2, 8)

223

60 % от ФОТ = 12 058 (по стр. 3 - 4, 22, 24 - 25)

7 234

60 % от ФОТ = 0 (по стр. 5 - 6, 10)

0

Итого с накладными расходами и сметной прибылью в ценах 2000г.

1 012 264

Пересчет в текущие цены К 5,26

5 324 509

Письмо министерства строительства и ЖКХ РФ №3004-ЛС/08 от 06.02.2015.

Уральский федеральный округ, (прочие объекты)

Перевозка рабочих

88 632

(9924+798)чел.-ч.:8час.*4рейса*17км.*816,91руб/маш.-ч:21чел:40км/ч

ИТОГО

5 413 141

НДС 18%

974 365.38

ВСЕГО ПО СМЕТЕ в текущих ценах на I квартал 2015г.

6 387 506.38

Возврат вторичного сырья- металлолом от разборки конструкций
п.6.18 "Положение о проведении планово-предупредительного ремонта
цена на лом металлов на 12.2014г. 7600руб/т

281 200 руб.

Составил

(инженер-сметчик УПБ)

М.В. Золотухина

Проверил

(Руководитель планово-сметной группы УПБ)

Т.И. Хаваева