

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на стальные резервуары для воды

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 340,786 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 19,916 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1466,95 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Новый Раздел</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>ТЕР01-01-003-15</b>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) <i>(3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 групп) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (214 руб.): 95% от ФОТ СП (113 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,25	7466,15 195,59	7270,56 704,51	1867	49	1818 176	18,95	4,74
2	<b>ТЕР01-01-003-14</b>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) <i>(3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 групп) ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (169 руб.): 95% от ФОТ СП (89 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,25	5887,31 154,04	5733,27 555,54	1472	39	1433 139	14,93	3,73
3	<b>ТЕР01-02-056-08</b>	Доработка вручную мокрого грунта 2 гр. после работы экскаватора без креплений (100 м3 грунта) <i>(3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающих на инструменты грунта 2 группы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; 3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; 3.192 Без креплений ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (290 руб.): 80% от ФОТ СП (163 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,1	3627,3 3627,3		363	363		326,78	32,68
4	<b>ТЕР01-02-056-09</b>	То же, 3 группы (100 м3 грунта) <i>(3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающих на инструменты грунта 3 группы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; 3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; 3.192 Без креплений ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (1084 руб.): 80% от ФОТ СП (610 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,25	5421,78 5421,78		1355	1355		488,45	122,11

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	<b>ТЕР11-01-001-02</b>	Уплотнение грунта щебнем (100 м2 площади уплотнения) <i>НР (84 руб.): 123% от ФОТ</i> <i>СП (51 руб.): 75% от ФОТ</i>	0,7	1403,83 85,47	78,27 11,36	983	60	55 8	7,7	5,39
6	<b>ТЕР06-01-005-03</b>	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 (100 м3 бетона и железобетона в деле) <i>НР (1303 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (807 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,408	70082,59 2797,31	1705,39 245,58	28594	1141	696 100	249,76	101,9
7	<b>СЦМ-401-0024</b>	Исключить бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 10 (М150) (м3)	-41,6	605,31		-25181				
8	<b>СЦМ-401-0025</b>	Добавить бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150) (м3)	41,6	607,35		25266				
9	<b>ТЕР06-01-015-09</b>	Установка закладных деталей весом более 20 кг (1 т) <i>НР (70 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (44 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,25	13641,91 262,04	43,46 2,57	3410	66	11 1	21,8	5,45
10	<b>ТЕР06-01-013-01</b>	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом фундамента цементным раствором толщ.20 мм (100 м2 подливки под оборудование) <i>НР (258 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП (160 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,45	2076,11 543,41	18,56 1,37	934	245	8 1	45,78	20,6
11	<b>ТЕР09-02-009-01</b>	Монтаж резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических для воды емкостью 50 м3 (1 т конструкций) <i>НР (2928 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (2765 руб.): 85% от ФОТ</i>	7,97	2386,18 309,6	1003,98 98,53	19018	2468	8002 785	21,09	168,09
12	<b>СЦМ-201-0708</b>	Стоимость металлоконструкций из С245 (т)	7,98	10523		83974				
13	<b>ТЕР09-05-003-01</b>	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами (100 шт болтов) <i>НР (69 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП (65 руб.): 85% от ФОТ</i>	0,54	146,03 143,04	2,99	79	77	2	11,9	6,43
14	<b>СЦМ-101-1714</b>	Болты строительные с гайками и шайбами (т)	0,026	16892,73		439				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	<b>ТЕР13-06-001-01</b>	Дробеструйная очистка внутренних цилиндрических поверхностей резервуаров (1 м2 очищаемой поверхности) <i>(3.6..3 При наличии заклепочных швов,ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих от 10 до 30% ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)</i> НР (1567 руб.): 90% от ФОТ СП (1219 руб.): 70% от ФОТ	187	106,6 4,62	46,79 4,69	19934	864	8750 877	0,41	76,67
16	<b>ТЕР13-07-002-01</b>	Обезжиривание поверхностей резервуаров (100 м2 обезжириваемой поверхности) <i>(3.8..10 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</i> НР (113 руб.): 90% от ФОТ СП (88 руб.): 70% от ФОТ	1,87	272,46 67,05	2,91 0,12	510	125	5	5,79	10,83
17	<b>ТЕР13-06-004-01</b>	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) НР (190 руб.): 90% от ФОТ СП (148 руб.): 70% от ФОТ	187	1,44 1,13	0,31	269	211	58	0,1	18,7
18	<b>ТЕР13-03-002-04</b>	Огрунтовка внутренних цилиндрических поверхностей резервуаров эмалью ХС-5132 (100 м2 окрашиваемой поверхности) <i>(3.8..4 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, при грунтовке ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</i> НР (164 руб.): 90% от ФОТ СП (127 руб.): 70% от ФОТ	1,87	437,01 97,33	11,12 0,12	817	182	21	6,9	12,9
19	<b>СЦМ-113-0021</b>	Исключить грунтовку ГФ-021 (т)	-0,0225	25609,73		-576				
20	<b>СЦМ-113-0290</b>	Добавить эмаль ХС 5132 (т)	0,0225	67178,5		1512				
21	<b>ТЕР13-03-004-01</b>	Антикоррозийное покрытие внутренних цилиндрических поверхностей эмалью ХС-5132 в 2 слоя (К=2 к объему) (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР (113 руб.): 90% от ФОТ СП (88 руб.): 70% от ФОТ	3,74	1953,06 33,42	19,92 0,12	7304	125	75	2,78	10,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	<b>ТЕР13-06-003-01</b>	Очистка наружной поверхности щетками от ржавчины и окалины (1 м2 очищаемой поверхности) <i>(3.8..9 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</i> НР (2235 руб.): 90% от ФОТ СП (1738 руб.): 70% от ФОТ	188	13,21 13,21		2483	2483		1,17	219,96
23	<b>ТЕР13-03-002-04</b>	Огрунтовка наружных поверхностей резервуаров битумной мастикой (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР (127 руб.): 90% от ФОТ СП (99 руб.): 70% от ФОТ	1,88	414,55 74,87	11,12 0,12	779	141	21	5,31	9,98
24	<b>СЦМ-113-0021</b>	Исключить грунтовку ГФ-021 (т)	-0,023	25609,73		-589				
25	<b>СЦМ-101-1968</b>	Грунтовка битумная (т)	0,023	43171,84		993				
26	<b>ТЕР13-03-005-01 з/п прим.</b>	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей битумно-минеральной мастикой толщ.3-4 мм (100 м2 шпатлюемой поверхности) <i>(3.8..7 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)</i> НР (1478 руб.): 90% от ФОТ СП (1149 руб.): 70% от ФОТ	1,885	945,37 836,8	108,57 34,28	1782	1577	205 65	61,89	116,66
27	<b>ТЕР13-03-005-02 з/п прим.</b>	Добавить на 1 мм увеличения толщины (100 м2 шпатлюемой поверхности) <i>(3.8..7 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение ОЗП=1,15; ТЗ=1,15)</i> НР (294 руб.): 90% от ФОТ СП (229 руб.): 70% от ФОТ	1,885	196,72 161,54	35,18 11,43	371	305	66 22	11,95	22,53
28	<b>СЦМ-101-1763</b>	Мастика битумно-минеральная (т)	1,48	11685,96		17295				
29	<b>ТЕР07-01-044-01</b>	Приварка стержней к корпусу резервуара для крепления изоляции из АI диам.6 мм (1 т стальных элементов) НР (90 руб.): 130% от ФОТ СП (59 руб.): 85% от ФОТ	0,03	10893,88 2298,4	523	327	69	16	170	5,1
30	<b>ТЕР26-01-011-01</b>	Утепление поверхностей резервуаров плитами из базальта ПТ-200 (1 м3 изоляции) НР (2368 руб.): 100% от ФОТ СП (1658 руб.): 70% от ФОТ	13	447,22 182,19	77,01	5814	2368	1001	14,8	192,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	<b>СЦМ-104-9100-5</b>	Плиты теплоизоляционные из базальтового волокна на синтетическом связующем ГОСТ 9573-96, марки ПТ-200 (м3)	16,12	1895,81		30560				
32	<b>ТЕР26-01-056-01</b>	Оштукатуривание поверхности изоляции резервуаров цементно-песчаной штукатуркой по сетке толщ.20 мм (100 м2 поверхности покрытия изоляции) <i>НР (1338 руб.): 100% от ФОТ</i> <i>СП (937 руб.): 70% от ФОТ</i>	1,12	11094,04 1194,48	229,15	12425	1338	257	106,65	119,45
33	<b>СЦМ-101-0009</b>	Исключить асбест хризолитовый марки К-6-30 (т)	-0,39	1262,4		-492				
34	<b>СЦМ-101-1305</b>	Исключить портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 (т)	-1,35	890,72		-1202				
35	<b>СЦМ-402-0079</b>	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 (м3)	2,4	485,18		1164				
36	<b>ИЕР12-01-015-06А т.ч. сб.№13 п.3.8.4 К=1,3 к з/пл</b>	Обмазочная гидроизоляция поверхностей резервуаров из полимерно-битумной мастики - жидкий рубероид в 2 слоя; 3о=158.66x1.3 (100 м2 кровли) <i>НР (288 руб.): 120% от ФОТ</i> <i>СП (156 руб.): 65% от ФОТ</i>	1,12	8748,74 206,26	91,48 8,3	9799	231	102 9	13,2	14,78
37	<b>ТЕР01-01-033-05</b>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов, с перемещением до 10 м (1000 м3 грунта) <i>НР (20 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП (11 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,295	573,25	573,25 71,56	169		169 21		
38	<b>ТЕР01-01-033-11</b>	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к 01-01-033-5 (1000 м3 грунта) <i>НР (9 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП (5 руб.): 50% от ФОТ</i>	0,295	253,71	253,71 31,67	75		75 9		
39	<b>ТЕР01-02-061-02</b>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) <i>НР (941 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (529 руб.): 45% от ФОТ</i>	1,22	964,22 964,22		1176	1176		97,2	118,58

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	<b>ТЕР01-02-005-01</b>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2 при обратной засыпке мех.способом (100 м3 уплотненного грунта) <i>НР (504 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП (266 руб.): 50% от ФОТ</i>	2,95	440,76 141,46	299,3 38,76	1300	417	883 114	12,53	36,96
41	<b>ТЕР01-02-027-02</b>	Планировка площадей после засыпки механизированным способом, группа грунтов 2 (1000 м2 спланированной площади) <i>НР (2 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (1 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,13	168,19	168,19 18,83	22		22 2		
42	<b>ТЕР01-02-027-05</b>	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2 (1000 м2 спланированной площади) <i>(3.180 Планировка насыпных грунтов вручную ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)</i> <i>НР (86 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП (49 руб.): 45% от ФОТ</i>	0,13	833,2 833,2		108	108		73,8	9,59
43	<b>ТЕР07-05-039-19</b>	Обделка горловины прокладками из маслбензостойкой резины (100 м шва) <i>НР (6 руб.): 155% от ФОТ</i> <i>СП (4 руб.): 100% от ФОТ</i>	0,053	4148,54 77,29	12,95	220	4	1	6,43	0,34
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						256922	17587	23752 2329		1466,95
Накладные расходы						18401				
Сметная прибыль						13479				
<b>Итого по смете:</b>										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						6281				45,43
Земляные работы, выполняемые ручным способом						6511				273,37
Полы						1118				5,39
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве						35665				127,95
Строительные металлические конструкции						109338				174,52
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						93141				498,63
Отделочные работы						992				
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве						476				5,1
Теплоизоляционные работы						24539				311,85
Кровли						10243				14,78
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)						268				9,59
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве						230				0,34
Итого						288802				1466,95

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В том числе:											
Материалы							215583				
Машины и механизмы							23752				
ФОТ							19916				
Накладные расходы							18401				
Сметная прибыль							13479				
НДС 18%							51984,36				
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>340786,36</b>				<b>1466,95</b>