

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 200_ г.

" _____ " _____ 20_ г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Подземные резервуары для воды емкостью 50 м3

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: КМ 28-30 ТП 704-1-162.83

Сметная стоимость строительных работ _____ 288,746 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 _____ 200_ г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п				Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Новый Раздел															
1	ТЕР01-01-003-15	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 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; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 НР, (214 руб.): 95% от ФОТ (225 руб.) СП (113 руб.): 50% от ФОТ (225 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0,25	7466,15	195,59	7270,56	704,51	1867	49	1818	176	18,95	4,74	41,15
2	ТЕР01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 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; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 НР, (169 руб.): 95% от ФОТ (178 руб.) СП (89 руб.): 50% от ФОТ (178 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0,25	5887,31	154,04	5733,27	555,54	1472	39	1433	139	14,93	3,73	32,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	ТЕР01-02-056-08	Доработка вручную мокрого грунта 2 гр. после работы экскаватора без креплений <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> 3.184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающих на инструменты грунта 2 группы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; 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; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 НР, (290 руб.): 80% от ФОТ (363 руб.) СП, (163 руб.): 45% от ФОТ (363 руб.)	100 м3 грунта	0,1	3627,3	3627,3			363	363			326,78	32,68	
4	ТЕР01-02-056-09	То же, 3 группы <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> 3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающих на инструменты грунта 3 группы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; 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; ЗПМ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 НР, (1084 руб.): 80% от ФОТ (1355 руб.) СП, (610 руб.): 45% от ФОТ (1355 руб.)	100 м3 грунта	0,25	5421,78	5421,78			1355	1355			488,45	122,11	
5	ТЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта щебнем НР, (84 руб.): 123% от ФОТ (68 руб.) СП, (51 руб.): 75% от ФОТ (68 руб.)	100 м2 площади уплотнения	0,7	1403,83	85,47	78,27	11,36	983	60	55	8	7,7	5,39	0,88
6	ТЕР06-01-005-03	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом более 25 м3 НР, (1303 руб.): 105% от ФОТ (1241 руб.) СП, (807 руб.): 65% от ФОТ (1241 руб.)	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,408	70082,59	2797,31	1705,39	245,58	28594	1141	696	100	249,76	101,9	14,81
7	СЦМ-401-0024	Исключить бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 10 (М150)	м3	-41,6	605,31				-25181						
8	СЦМ-401-0025	Добавить бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	41,6	607,35				25266						
9	ТЕР06-01-015-09	Установка закладных деталей весом более 20 кг НР, (70 руб.): 105% от ФОТ (67 руб.) СП, (44 руб.): 65% от ФОТ (67 руб.)	1 т	0,25	13641,91	262,04	43,46	2,57	3410	66	11	1	21,8	5,45	0,36
10	ТЕР06-01-013-01	Заполнение зазора между стенкой резервуара и седлом фундамента цементным раствором толщ. 20 мм НР, (258 руб.): 105% от ФОТ (246 руб.) СП, (160 руб.): 65% от ФОТ (246 руб.)	100 м2 подливки под оборудование	0,45	2076,11	543,41	18,56	1,37	934	245	8	1	45,78	20,6	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	ТЕР09-02-009-01	Монтаж резервуаров стальных горизонтальных цилиндрических для воды емкостью 50 м3 <i>НР, (2928 руб.): 90% от ФОТ (3253 руб.) СП, (2765 руб.): 85% от ФОТ (3253 руб.)</i>	1 т конструкций	7,97	2386,18	309,6	1003,98	98,53	19018	2468	8002	785	21,09	168,09	6,41
H, Уд	1. 201-9002	Конструкции стальные	т	1 7,97											
12	СЦМ-201-0708	Стоимость металлоконструкций из С245	т	7,98	10523				83974						
13	ТЕР09-05-003-01	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами <i>НР, (69 руб.): 90% от ФОТ (77 руб.) СП, (65 руб.): 85% от ФОТ (77 руб.)</i>	100 шт болтов	0,54	146,03	143,04	2,99		79	77	2		11,9	6,43	0,03
H, Уд	1. 101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0	16892,73										
14	СЦМ-101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,026	16892,73				439						
15	ТЕР13-06-001-01	Дробеструйная очистка внутренних цилиндрических поверхностей резервуаров <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 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 НР, (1567 руб.): 90% от ФОТ (1741 руб.) СП (1219 руб.): 70% от ФОТ (1741 руб.)</i>	1 м2 очищаемой поверхности	187	106,6	4,62	46,79	4,69	19934	864	8750	877	0,41	76,67	0,43
16	ТЕР13-07-002-01	Обезжиривание поверхностей резервуаров <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.8.10 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 НР, (113 руб.): 90% от ФОТ (125 руб.) СП, (88 руб.): 70% от ФОТ (125 руб.)</i>	100 м2 обезжириваемой поверхности	1,87	272,46	67,05	2,91	0,12	510	125	5		5,79	10,83	0,03
17	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности <i>НР, (190 руб.): 90% от ФОТ (211 руб.) СП, (148 руб.): 70% от ФОТ (211 руб.)</i>	1 м2 обеспыливаемой поверхности	187	1,44	1,13	0,31		269	211	58		0,1	18,7	
18	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка внутренних цилиндрических поверхностей резервуаров эмалью ХС-5132 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.8.4 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, при огрунтовке ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 НР, (164 руб.): 90% от ФОТ (182 руб.) СП, (127 руб.): 70% от ФОТ (182 руб.)</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,87	437,01	97,33	11,12	0,12	817	182	21		6,9	12,9	0,02
19	СЦМ-113-0021	Исключить грунтовку ГФ-021	т	-0,0225	25609,73				-576						
20	СЦМ-113-0290	Добавить эмаль ХС 5132	т	0,0225	67178,5				1512						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21	ТЕР13-03-004-01	Антикоррозийное покрытие внутренних цилиндрических поверхностей эмалью ХС-5132 в 2 слоя (К=2 к объему) <i>НР, (113 руб.): 90% от ФОТ (125 руб.)</i> <i>СП, (88 руб.): 70% от ФОТ (125 руб.)</i>	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	3,74	1953,06	33,42	19,92	0,12	7304	125	75		2,78	10,4	0,04
22	ТЕР13-06-003-01	Очистка наружной поверхности щетками от ржавчины и окалины <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>3.8..9 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение ОЗП=1,3; ТЗ=1,3</i> <i>НР, (2235 руб.): 90% от ФОТ (2483 руб.)</i> <i>СП, (1738 руб.): 70% от ФОТ (2483 руб.)</i>	1 м2 очищаемо й поверхнос ти	188	13,21	13,21			2483	2483			1,17	219,96	
23	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка наружных поверхностей резервуаров битумной мастикой <i>НР, (127 руб.): 90% от ФОТ (141 руб.)</i> <i>СП, (99 руб.): 70% от ФОТ (141 руб.)</i>	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	1,88	414,55	74,87	11,12	0,12	779	141	21		5,31	9,98	0,02
24	СЦМ-113-0021	Исключить грунтовку ГФ-021	т	-0,023	25609,73				-589						
25	СЦМ-101-1968	Грунтовка битумная	т	0,023	43171,84				993						
26	ТЕР13-03-005-01 з/п прим.	Антикоррозийное покрытие наружных поверхностей битумно-минеральной мастикой толщ.3-4 мм <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>3.8..7 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение ОЗП=1,15; ТЗ=1,15</i> <i>НР, (1478 руб.): 90% от ФОТ (1642 руб.)</i> <i>СП, (1149 руб.): 70% от ФОТ (1642 руб.)</i>	100 м2 шпатлюе мой поверхнос ти	1,885	945,37	836,8	108,57	34,28	1782	1577	205	65	61,89	116,66	3,66
27	ТЕР13-03-005-02 з/п прим.	Добавить на 1 мм увеличения толщины <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>3.8..7 При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение ОЗП=1,15; ТЗ=1,15</i> <i>НР, (294 руб.): 90% от ФОТ (327 руб.)</i> <i>СП, (229 руб.): 70% от ФОТ (327 руб.)</i>	100 м2 шпатлюе мой поверхнос ти	1,885	196,72	161,54	35,18	11,43	371	305	66	22	11,95	22,53	1,21
28	СЦМ-101-1763	Мастика битумно-минеральная	т	1,48	11685,96				17295						
29	ТЕР07-01-044-01	Приварка стержней к корпусу резервуара для крепления изоляции из А1 diam.6 мм <i>НР, (90 руб.): 130% от ФОТ (69 руб.)</i> <i>СП, (59 руб.): 85% от ФОТ (69 руб.)</i>	1 т стальных элементов	0,03	10893,88	2298,4	523		327	69	16		170	5,1	1,07
30	ТЕР26-01-011-01	Утепление поверхностей резервуаров плитами из базальта ПТ-200 <i>НР, (2368 руб.): 100% от ФОТ (2368 руб.)</i> <i>СП, (1658 руб.): 70% от ФОТ (2368 руб.)</i>	1 м3 изоляции	13	447,22	182,19	77,01		5814	2368	1001		14,8	192,4	0,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
H, Уо	1. 104-9163	Изделия теплоизоляционные	м3	1,24 16,12											
31	СЦМ-104-9100-5	Плиты теплоизоляционные из базальтового волокна на синтетическом связующем ГОСТ 9573-96, марки ПТ-200	м3	16,12	1895,81				30560						
32	ТЕР26-01-056-01	Оштукатуривание поверхности изоляции резервуаров цементно-песчаной штукатуркой по сетке толщ.20 мм <i>НР, (1338 руб.): 100% от ФОТ (1338 руб.)</i> <i>СП, (937 руб.): 70% от ФОТ (1338 руб.)</i>	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,12	11094,04	1194,48	229,15		12425	1338	257		106,65	119,45	2,3
33	СЦМ-101-0009	Исключить асбест хризолитовый марки К-6-30	т	-0,39	1262,4				-492						
34	СЦМ-101-1305	Исключить портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-1,35	890,72				-1202						
35	СЦМ-402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	2,4	485,18				1164						
36	ИЕР12-01-015-06А т.ч. сб.№13 п.3.8.4 К=1,3 к з/пл	Обмазочная гидроизоляция поверхностей резервуаров из полимерно-битумной мастики - жидкий рубероид в 2 слоя; Зо=158.66x1.3 <i>НР, (288 руб.): 120% от ФОТ (240 руб.)</i> <i>СП, (156 руб.): 65% от ФОТ (240 руб.)</i>	100 м2 кровли	1,12	8748,74	206,26	91,48	8,3	9799	231	102	9	13,2	14,78	0,8
37	ТЕР01-01-033-05	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 <i>НР, (20 руб.): 95% от ФОТ (21 руб.)</i> <i>СП, (11 руб.): 50% от ФОТ (21 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0,295	573,25		573,25	71,56	169		169	21			4,18
38	ТЕР01-01-033-11	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к 01-01-033-5 <i>НР, (9 руб.): 95% от ФОТ (9 руб.)</i> <i>СП, (5 руб.): 50% от ФОТ (9 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0,295	253,71		253,71	31,67	75		75	9			1,85
39	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 <i>НР, (941 руб.): 80% от ФОТ (1176 руб.)</i> <i>СП, (529 руб.): 45% от ФОТ (1176 руб.)</i>	100 м3 грунта	1,22	964,22	964,22			1176	1176			97,2	118,58	
40	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2 при обратной засыпке мех.способом <i>НР, (504 руб.): 95% от ФОТ (531 руб.)</i> <i>СП, (266 руб.): 50% от ФОТ (531 руб.)</i>	100 м3 уплотненного грунта	2,95	440,76	141,46	299,3	38,76	1300	417	883	114	12,53	36,96	3,04
41	ТЕР01-02-027-02	Планировка площадей после засыпки механизированным способом, группа грунтов 2 <i>НР, (2 руб.): 80% от ФОТ (2 руб.)</i> <i>СП, (1 руб.): 45% от ФОТ (2 руб.)</i>	1000 м2 спланированной площади	0,13	168,19		168,19	18,83	22		22	2			1,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
42	ТЕР01-02-027-05	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.180 Планировка насыпных грунтов вручную ОЗП=0,6; ЭМ=0,6; ЗПМ=0,6; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 НР, (86 руб.): 80% от ФОТ (108 руб.) СП, (49 руб.): 45% от ФОТ (108 руб.)</i>	1000 м2 спланированной площади	0,13	833,2	833,2			108	108			73,8	9,59		
43	ТЕР07-05-039-19	Обделка горловины прокладками из маслобензостойкой резины <i>НР, (6 руб.): 155% от ФОТ (4 руб.) СП, (4 руб.): 100% от ФОТ (4 руб.)</i>	100 м шва	0,053	4148,54	77,29	12,95		220	4	1		6,43	0,34	0,13	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									256922	17587	23752	2329		1466,95		
Накладные расходы									18401							
Сметная прибыль									13423							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1-2, 37-38, 40									4883	505	4378	459		45,43		
Накладные расходы 95% ФОТ (от 964)									916							
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 964)									482							
Итого с накладными и см. прибылью									6281					45,43		
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																
Итого Поз. 3-4, 39									2894	2894				273,37		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 2 894)									2315							
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 2 894)									1302							
Итого с накладными и см. прибылью									6511					273,37		
Полы:																
Итого Поз. 5									983	60	55	8		5,39		
Накладные расходы 123% ФОТ (от 68)									84							
Сметная прибыль 75% ФОТ (от 68)									51							
Итого с накладными и см. прибылью									1118					5,39		
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 6, 9-10									32938	1452	715	102		127,95		
Накладные расходы 105% ФОТ (от 1 554)									1632							
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 554)									1010							
Итого с накладными и см. прибылью									35580					127,95		
Материалы для строительных работ:																
Итого Поз. 7-8, 19-20									1021							
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 11, 13									19097	2545	8004	785		174,52		
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3 330)									2997							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 3 330)									2831							
Итого с накладными и см. прибылью									24925					174,52		
Материалы - металлоконструкции:																
Итого Поз. 12, 14									84413							
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Итого Поз. 15-18, 21-28, 31, 33-35								81978	6013	9201	964		498,63	
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6 977)								6279						
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 6 977)								4884						
	Итого с накладными и см. прибылью								93141					498,63	
	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:														
	Итого Поз. 29								327	69	16			5,1	
	Накладные расходы 130% ФОТ (от 69)								90						
	Сметная прибыль 85% ФОТ (от 69)								59						
	Итого с накладными и см. прибылью								476					5,1	
	Теплоизоляционные работы:														
	Итого Поз. 30, 32								18239	3706	1258			311,85	
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 3 706)								3706						
	Сметная прибыль 70% ФОТ (от 3 706)								2594						
	Итого с накладными и см. прибылью								24539					311,85	
	Кровли:														
	Итого Поз. 36								9799	231	102	9		14,78	
	Накладные расходы 120% ФОТ (от 240)								288						
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 240)								156						
	Итого с накладными и см. прибылью								10243					14,78	
	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным):														
	Итого Поз. 41-42								130	108	22	2		9,59	
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 110)								88						
	Сметная прибыль 45% ФОТ (от 110)								50						
	Итого с накладными и см. прибылью								268					9,59	
	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве:														
	Итого Поз. 43								220	4	1			0,34	
	Накладные расходы 155% ФОТ (от 4)								6						
	Сметная прибыль 100% ФОТ (от 4)								4						
	Итого с накладными и см. прибылью								230					0,34	
	Итого								288746					1466,95	
	В том числе:														
	Материалы								215583						
	Машины и механизмы								23752						
	ФОТ								19916						
	Накладные расходы								18401						
	Сметная прибыль								13423						
	ВСЕГО по смете								288746					1466,95	

0_г.

Т/з мех.
Всего

17

10,29

8,11

17
0,62
6,04
0,09
0,06

17
51,09
0,02
80,41
0,06
0,04

17
0,15
0,04
6,9
2,28
0,03
6,63

17
2,58
0,9
1,23
0,55
8,97
0,14

17
0,01
187,24
29,15
29,15
0,62
0,62
6,19
6,19
51,11
51,11

