

___ г. ___ 201__ г.

___ г. ___ 201__ г.



ЗРИ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1/13/13
(локальная смета)

на Кап.ремонт трубопроводов пара и горячей воды на участке от ТКЗА до зд.1002.Инв.№3001008050000, ЗРИ 2013 г
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость
Сметная стоимость строительных работ 1269860 руб.+ НДС 228574,8 руб.
Средства на оплату труда 14286 руб.
Сметная трудоемкость 940,9 чел.час
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на II кв. 2012 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					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	17
Раздел 1.																
1	ТЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,256 256/1000 ✓	6605,66	165,51	6433,46	812,2	1691	42	1647	208	15,08	3,86	43,62	11,17
2	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.187 (работа ручная, очистка дна и стенок с выдвиг грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП-1,2; ТЗ-1,2	100 м3 грунта	0,08 8/100 ✓	2028,28	2028,28		162	162				184,8	14,78		
3	ТЕР07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП-0,8; ЭМ=0,8 к расч.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8	100 шт. сборных конструкций	0,14 14/100 ✓	6504,09	1270,49	5233,62	867,84	911	178	733	121	95,87	13,42	46,61	6,53

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 8 130,12 - 8 369,31 - 0,51 x 469,00	100 шт. сборных конструкций	0,14 14/100 ✓	8130,12	1588,11	6542,01	1084,8	1138	222	916	152	119,84	16,78	58,26	8,16
5	СЦМ-402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0,0714 0,14*0,51 ✓	530				38							
6	СЦМ-445-6100	Плиты (блоки) перекрытия железобетонные	м3	9,072 ✓	2215				20094							
7	ТЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,271 27,1/100 ✓	6537,01	2107,39	4429,62	639,81	1772	571	1201	173	179,8	48,73	45,63	12,37
8	ТЕР27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2 покрытия	0,0904 90,4/1000 ✓	189171,96	4105,19	4679,6	796,68	17101	371	423	72	344,28	31,12	51,35	4,64
9	ТЕР27-06-002-18	При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к норме 27-06-002-17 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: К=10 ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)	1000 м2 покрытия	0,0904 90,4/1000 ✓	85486,9	725,9	493,9	168,8	7728	66	45	15	60,9	5,51	13,6	1,23
10	ТЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,0904 90,4/1000 ✓	46058,86	518,97	2550,95	344,54	4164	47	231	31	38,3	3,46	19,12	1,73
11	ТЕР27-06-021-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-06-020-1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м2 покрытия	0,0904 90,4/1000 ✓	10730,26	2,44	0,22		970				0,18	0,02		
12	ТЕРр66-24-01	Разборка тепловой изоляции из: плит, сегментов и скорлуп	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	1,6 160/100 ✓	155,89	155,89			249	249			13,3	21,28		
13	ТЕРр66-12-01	Очистка непроходных каналов от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки: до 2 м	1 м3 ила, грязи	6,38 ✓	37,97	37,97			242	242			3,49	22,27		
14	ТЕР27-03-010-01	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	0,25 25/100 ✓	865,72	865,72			216	216			76,7	19,18		
15	ТЕРр66-05-01	Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ 392,5=866,4-466,9*1,015	1 м3	4 ✓	392,5	120,77	62,06	7,49	1570	483	248	30	10,7	42,8	0,57	2,28
16	СЦМ-401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	4,06 4,1/0,15 ✓	474				1924							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕР08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	1 м ³ кладки	3,2 ✓	800,52	63,29	51,37	6,37	2562	203	164	20	5,4	17,28	0,4	1,28
18	СЦМ-408-9040	Песок для строительных работ природный	м ³	108 ✓	90,8				9806							
19	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обозначная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м ² изолируемой поверхности	0,17 17/100 ✓	3148,48	284,08	85,81		535	48	15		21,2	3,6	0,2	0,03
20	ТЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.). 1 группа грунтов	1000 м ³ грунта	0,256 256/1000 ✓	1106,03		1106,03	121,07	283	283		31			7,6	1,95
21	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100 м ³ уплотненного грунта	2,56 256/100 ✓	412,44	150,77	261,67	42,13	1056	386	670	108	12,53	32,08	3,04	7,78
22	ТЕР27-02-010-01	Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях	100 м бортового камня	0,25 25/100 ✓	10598,51	907,18	82,91	10,83	2650	227	21	3	76,08	19,02	0,72	0,18
23	ТЕР01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	1000 м ² спланированной поверхности	0,213 213/1000 ✓	55,3		55,3	6,05	12		12	1			0,38	0,08
24	ТЕР066-16-04	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном, диаметром труб до: 150 мм	100 м трубопроводов	0,43 43/100 ✓	773,48	454,82	277,33	35,36	333	196	119	15	37,8	16,25	2,42	1,04
25	ТЕР24-01-002-06	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 150 мм 43.024.61 = 199.024.61 - 1000 x 156,00	1 км трубопроводов	0,043 43/1000 ✓	43024,61	9608,85	20159,34	1739,72	1850	413	867	75	669	28,77	113,46	4,88
26	СЦМ-103-0457	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм	м	43 0,03*1000 ✓	217				9331							
27	СЦМ-201-0888	Опоры скользкие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0,04029 ✓	29396				1184							
28	СЦМ-201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,0114 ✓	8764				100							
29	ТЕР066-16-05	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном, диаметром труб до: 200 мм	100 м трубопроводов	0,85 85/100	901	523,41	309,43	39,67	766	445	263	34	43,5	36,98	2,69	2,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ТЕР24-01-002-07	Прокладка трубопроводов в неизолированном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 200 мм	1 км трубопроводов олов	0,085 83/1000	430404,76	10298,27	22271,03	1957,4	36584	875	1893	166	717	60,95	128,19	10,9
31	СЦМ-201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,0628	8764				550							
32	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,2 0,04+0,16 ✓	36738,97	5508,29	14754,49	1920,84	7352	1102	2951	384	353,8	70,76	105,35	21,07
33	ТЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитками минераловатными на синтетическом связующем марок 75 939,64 = 1392,40 - 1,51 x 294,00	1 м3 изоляции	12 3,3+0,3 ✓	939,64	259,25	62,42		11276	3111	749		18,85	226,2	0,64	7,68
34	СЦМ-104-0008	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 80 мм	м3	18,48 12*1,54	263				4860							
35	ТЕР26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками стеклопластиковыми РСТ, тканями стекляными	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,6 100/100 ✓	9377,09	1436,31	111,03		15003	2298	178		107,18	171,49	0,7	1,12
36	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,001 0,1/100	10319,7	1974,6	2340,76	286,74	10	2	2		180	0,18	18	0,02
37	СЦМ-401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	0,102 0,001*102	474				48							
38	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,797 (2,2-38,5)/100 ✓	281,06	79,43	12,89	0,16	224	63	10		5,31	4,23	0,02	0,02
39	ТЕР22-03-014-06	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	1 фланец	4	353,17	25,84	154,64	20,3	1413	103	619	81	1,66	6,64	1,1	4,4
40	ТЕР22-03-014-05	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	1 фланец	2	244,82	16,19	81,32	10,61	490	32	163	21	1,04	2,08	0,6	1,2
Раздел 2. Погрузка и а/перевозка.																
41	СЦПЗ-3-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 1 км; класс груза I	1 т	259 ✓	4,34		4,34		1124		1124					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
42	СЦПЗ-3-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 10 км: класс груза I	1 т	190 ✓	18,42	18,42	18,42		3500		3500					17	
43	СЦПЗ11-01-148-1	Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 погрузка	тонна	71,4 ✓	3,66	3,66	3,66	0,45	261		261	32			0,02	1,43	
44	СЦПЗ-3-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 10 км: класс груза I	1 т	71,4 ✓	18,42	18,42	18,42		1315		1315						
45	СЦПЗ11-01-144-1	Грунт растительного слоя (земля, перегной) погрузка	тонна	259 ✓	4,42	4,42	4,42	0,54	1145		1145	140			0,03	7,77	
46	СЦПЗ-3-1-1	Перевозка грунта, расстояние перевозки 1 км: класс груза I	1 т	259 ✓	4,34	4,34	4,34		1124		1124						
47	СЦПЗ11-01-135-1	Трубы металлические с применением автомобильных кранов погрузка	тонна	4,21 4,1*0,11 ✓	9,37	1,5	7,87	0,96	39	6	33	4	0,14	0,59	0,07	0,29	
48	СЦПЗ11-01-135-2	Трубы металлические с применением автомобильных кранов разгрузка	тонна	4,21 4,1*0,11 ✓	9,37	1,5	7,87	0,96	39	6	33	4	0,14	0,59	0,07	0,29	
49	СЦПЗ-3-10-1	Перевозка металлолома, расстояние перевозки 10 км: класс груза I	1 т	4,21 4,1*0,11 ✓	18,42	18,42	18,42		78		78						
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										12365	23036	1921		940,9		123,81	
Накладные расходы										13771							
Сметная прибыль										8706							
Итого по смете:																	
Итого по разделу 1 :																	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																	
Итого Поз. 1, 20-21, 23										3042	428	2612	348		35,94		20,98
Накладные расходы 95%*0,85 ФОТ (от 776)										627							
Сметная прибыль 50%*0,8 ФОТ (от 776)										310							
Итого с накладными и см. прибылью										3979					35,94	20,98	
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																	
Итого Поз. 2										162	162				14,78		
Накладные расходы 80%*0,85 ФОТ (от 162)										110							
Сметная прибыль 45%*0,8 ФОТ (от 162)										58							
Итого с накладными и см. прибылью										330					14,78		
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:																	
Итого Поз. 3-4										2049	400	1649	273		30,2		14,69
Накладные расходы 130%*0,85 ФОТ (от 673)										744							
Сметная прибыль 85%*0,8 ФОТ (от 673)										458							
Итого с накладными и см. прибылью										3251					30,2	14,69	
Материалы для строительных работ:																	
Итого Поз. 5-6, 16, 18, 26-28, 31, 34, 37										47935							
Автомобильные дороги:																	
Итого Поз. 7-11, 14, 22										34601	1498	1921	294		127,04		20,15
Накладные расходы 142%*0,85 ФОТ (от 1792)										2163							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль 95%*0,8 ФОТ (от 1 792)								1362							
	Итого с накладными и см. прибылью								38126					127,04		20,15
	Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные):															
	Итого Поз. 12-13								491	491				43,55		
	Накладные расходы 74%*0,85 ФОТ (от 491)								309							
	Сметная прибыль 50%*0,8 ФОТ (от 491)								196							
	Итого с накладными и см. прибылью								996					43,55		
	Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные):															
	Итого Поз. 15, 24, 29								2669	1124	630	79		96,03		5,61
	Накладные расходы 108%*0,85 ФОТ (от 1 203)								1104							
	Сметная прибыль 68%*0,8 ФОТ (от 1 203)								654							
	Итого с накладными и см. прибылью								4427					96,03		5,61
	Конструкции из кирпича и блоков:															
	Итого Поз. 17, 19								3097	251	179	20		20,88		1,31
	Накладные расходы 122%*0,85 ФОТ (от 271)								281							
	Сметная прибыль 80%*0,8 ФОТ (от 271)								173							
	Итого с накладными и см. прибылью								3551					20,88		1,31
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:															
	Итого Поз. 25, 30, 32, 39-40								47689	2525	6493	727		169,2		42,45
	Накладные расходы 130%*0,85 ФОТ (от 3 252)								3593							
	Сметная прибыль 89%*0,8 ФОТ (от 3 252)								2315							
	Итого с накладными и см. прибылью								53597					169,2		42,45
	Теплоизоляционные работы:															
	Итого Поз. 33, 35								26279	5409	927			397,69		8,8
	Накладные расходы 100%*0,85 ФОТ (от 5 409)								4598							
	Сметная прибыль 70%*0,8 ФОТ (от 5 409)								3029							
	Итого с накладными и см. прибылью								33906					397,69		8,8
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:															
	Итого Поз. 36								10	2	2			0,18		0,02
	Накладные расходы 105%*0,85 ФОТ (от 2)								2							
	Сметная прибыль 65%*0,8 ФОТ (от 2)								1							
	Итого с накладными и см. прибылью								13					0,18		0,02
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:															
	Итого Поз. 38								224	63	10			4,23		0,02
	Накладные расходы 90%*0,85 ФОТ (от 63)								48							
	Сметная прибыль 70%*0,8 ФОТ (от 63)								35							
	Итого с накладными и см. прибылью								307					4,23		0,02
	Итого								190418					939,72		114,03
	Итого по разделу 1								190418					939,72		114,03
	Итого по разделу 2 Погрузка и а/перевозка.:															
	Перевозка грузов автомобильным транспортом:															
	Итого Поз. 41-42, 44, 46, 49								7141		7141					
	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Поз. 43, 45, 47-48								1484	12	1472	180		1,18		9,78
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 192)								192							
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 192)								115							
	Итого с накладными и см. прибылью								1791					1,18		9,78
	Итого								8932					1,18		9,78
	Итого по разделу 2 Погрузка и а/перевозка.								8932					1,18		9,78
	Итого								199350					940,9		123,81
	В том числе:															
	Материалы								141472							
	Машины и механизмы								23036							
	ФОТ								14286							
	Накладные расходы								13771							
	Сметная прибыль								8706							
	Переход к текущим ценам 199 350 * 6,37								1269860							
	НДС 18%								228574,8							
	ВСЕГО по смете								1498434,8					940,9		123,81

(средний индекс по видам работ)

Машины и механизмы		м-час	
15 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	м-час	1,3
16 021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 6,3 т	м-час	0,58
17 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	5,31
18 021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	м-час	14,69
19 030101	Автопогрузчики 5 т	м-час	0,27
20 030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	м-час	0,01
21 040101	Электростанции передвижные 2 кВт	м-час	2,74
22 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	м-час	1,93
23 040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	м-час	34,93
24 040504	Аппараты для газовой сварки и резки	м-час	2,81
25 050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	м-час	21,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	м-час	8,52												
27	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	м-час	9,22												
28	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	м-час	2,03												
29	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	2,65												
30	110101	Бадьи	м-час	1,88												
31	111301	Вибраторы поверхностные	м-час	2,79												
32	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	м-час	0,42												
33	120500	Гудронаторы ручные	м-час	0,16												
34	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	м-час	0,36												
35	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	м-час	1,04												
36	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	м-час	0,89												
37	121601	Машины поливочные 6000 л	м-час	2,34												
38	122000	Укладчики асфальтобетона	м-час	0,29												
39	150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	м-час	4,46												
40	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	м-час	26,13												
41	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	м-час	7,07												
42	330206	Дрели электрические	м-час	2,67												
43	330301	Машины шифовальные электрические	м-час	3,86												
44	330804	Молотки отбойные пневматические	м-час	23,89												
45	331101	Трамбовки пневматические	м-час	31,18												
46	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	м-час	16,58												
47	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	м-час	0,89												
48	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	м-час	10,5												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Составил: М.В. Воронина М.П. Воронина М.П.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Е.В. Галецкая Е.В. Галецкая

(должность, подпись, расшифровка)

в сумме 1 498 434,80 

Итого: 2012 г. 5,70 x 11 = 6,27