

Гранд-СМЕТА  
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:



" " 201\_ г.

ЗРИ  
(наименование стройки)

" " 201\_ г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1/14/13  
(локальная смета)

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

Основание: Дефектная ведомость  
Сметная стоимость строительных работ  1245087 руб.+ НДС 224115,66 руб.  
Средства на оплату труда 13691 руб.  
Сметная трудоемкость 913,77 чел.час  
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на II кв. 2012\_ г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. на ед. Всего	Т/з осн. раб. на Всего ед.	Т/з мех. на ед. 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
<b>Раздел 1.</b>																
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	0,277 277/1000	6605,66	165,51	6433,46	812,2	1830	46	1782	225	15,08	4,18	43,62	12,08
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 Доработка вручную, заплата для и стенок с выкладкой 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	162			184,8	14,78		
3	ТЕР07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Дешевизна (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8	100 шт. сборных конструкций	0,15 15/100	6504,09	1270,49	5233,62	867,84	976	191	785	130	95,87	14,38	46,61	6,99

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 <i>8 136,12 = 8 369,31 - 0,51 x 469,00</i>	100 шт. сборных конструкц ий	0,15 <i>15/100</i>	8130,12	1588,11	6542,01	1084,8	1220	238	982	163	119,84	17,98	58,26	8,74
5	СЦМ-402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	0,0765 <i>0,15*0,51</i>	530				41							
6	СЦМ-445-6100	Плиты (блоки) перекрытия железобетонные	м3	9,72	2215				21530							
7	ТЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкц ий	0,271 <i>27,1/100</i>	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 цементбетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2 покрытия	0,0904 <i>90,4/1000</i>	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 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: К=10 ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)</i>	1000 м2 покрытия	0,0904 <i>90,4/1000</i>	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 <i>90,4/1000</i>	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 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)</i>	1000 м2 покрытия	0,0904 <i>90,4/1000</i>	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 разобранн ой изоляции	1,63 <i>163/100</i>	155,89	155,89			254	254			13,3	21,68		
13	ТЕРР66-12-01	Очистка непроходных каналов от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки: до 2 м	1 м3 ила, грязи	6,9	37,97	37,97			262	262			3,49	24,08		
14	ТЕР27-03-010-01	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	0,25 <i>25/100</i>	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 <i>4*1,015</i>	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	108	90,8				9806							
19	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности	0,184 18,4/100	3148,48	284,08	85,81		579	52	16		21,2	3,9	0,2	0,04
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 <sup>3</sup> грунта	0,277 277/1000	1106,03		1106,03	121,07	306	306	306	34			7,6	2,11
21	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта	2,77 277/100	412,44	150,77	261,67	42,13	1142	418	724	117	12,53	34,71	3,04	8,42
22	ТЕР01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,231 231/1000	55,3		55,3	6,05	13	13	13	1			0,38	0,09
23	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
24	ТЕРр66-16-02	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном, диаметром труб до: 80 мм	100 м трубопроводов	0,46 46/100	669,3	406,7	244,08	30,9	308	187	112	14	33,8	15,55	2,14	0,98
25	ТЕР24-01-002-03	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 80 мм 29-432,80 = 109 222,80 - 1010 x 79,00	1 км трубопроводов	0,046 46/1000	29432,8	6505,29	12585,33	1193,29	1354	299	579	55	473	21,76	77,87	3,58
26	СЦМ-103-0390	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 89 мм толщина стенки 5 мм	м	46,46 0,046*1010	104				4832							
27	СЦМ-201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0,06734	29396				1980							
28	СЦМ-201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,01954	8764				171							
29	ТЕРр66-16-05	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном, диаметром труб до: 200 мм	100 м трубопроводов	0,92 92/100	901	523,41	309,43	39,67	829	482	285	36	43,5	40,02	2,69	2,47

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 непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 200 мм	1 км трубопроводов	0,092 92/1000	430404,76	10298,27	22271,03	1957,4	39597	947	2049	180	717	65,96	128,19	11,79
31	СЦМ-201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	0,01	29396				294							
32	СЦМ-201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,06056	8764				531							
33	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,1005 6,0045*6,096	36758,97	5508,29	14754,49	1920,84	3694	554	1483	193	353,8	35,56	103,35	10,59
34	ТЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75 939,64 = 1,392,40 + 1,54 + 294,00	1 м3 изоляции	11,9 2,7*9,2	939,64	259,23	62,42		11182	3085	743		18,85	224,32	0,64	7,62
35	СЦМ-104-0008	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 80 мм	м3	18,326 11,9*1,54	263				4820							
36	ТЕР26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими обложками стеклопластиковыми РСТ, тканями стекляными	100 м2 поверхность покрытия изоляции	1,63 163/100	9377,09	1436,31	111,03		15285	2341	181		107,18	174,7	0,7	1,14
37	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона или 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
38	СЦМ-401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	0,102 0,001*102	474				48							
39	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,762 (12,9+63,3)/100	281,06	79,43	12,89	0,16	214	61	10		5,31	4,05	0,02	0,02
40	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
41	ТЕР22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	1 фланец	2	115,46	8,25	49,35	6,52	231	17	99	13	0,53	1,06	0,31	0,62
<b>Раздел 2. Погрузка и а/перевозка.</b>																
42	СЦП3-3-1-1	Переноска грузов автомобилями-самосвалами (работниками вне карьеров), расстойние перевозки 1 км, класс груза I	1 т	296	4,34		4,34		1285		1285					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
43	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		3500		3500						
44	СЦПЗ11-01-148-1	Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 погрузка	тонна	89,2	3,66		3,66	0,45	326		326	40			0,02	1,78	
45	СЦПЗ-3-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 10 км: класс груза I	1 т	89,2	18,42		18,42		1643		1643						
46	СЦПЗ11-01-144-1	Грунт растительного слоя (земля, перегной) погрузка	тонна	296	4,42		4,42	0,54	1308		1308	160			0,03	8,88	
47	СЦПЗ-3-1-1	Перевозка грунта, расстояние перевозки 1 км: класс груза I	1 т	296	4,34		4,34		1285		1285						
48	СЦПЗ11-01-135-1	Трубы металлические с применением автомобильных кранов погрузка	тонна	4,11	9,37	1,5	7,87	0,96	39	6	33	4	0,14	0,58	0,07	0,29	
49	СЦПЗ11-01-135-2	Трубы металлические с применением автомобильных кранов разгрузка	тонна	4,11	9,37	1,5	7,87	0,96	39	6	33	4	0,14	0,58	0,07	0,29	
50	СЦПЗ-3-10-1	Перевозка металлолома, расстояние перевозки 10 км: класс груза I	1 т	4,11	18,42		18,42		76		76						
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.				175072					175072	11897	22592	1794		913,77		116,65	
Накладные расходы				13070													
Сметная прибыль				8244													
<b>Итого по смете:</b>																	
Итого по разделу 1 :																	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																	
Итого Поз. 1, 20-22				3291					464		2825	377		38,89		22,7	
Накладные расходы 95%*0,85 ФОТ (от 841)				679													
Сметная прибыль 50%*0,8 ФОТ (от 841)				336										38,89		22,7	
Итого с накладными и см. прибылью				4306													
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				2196					429		1767	293		32,36		15,73	
Накладные расходы 130%*0,85 ФОТ (от 722)				798													
Сметная прибыль 85%*0,8 ФОТ (от 722)				491													
Итого с накладными и см. прибылью				3485										32,36		15,73	
Материалы для строительных работ:																	
Итого Поз. 5-6, 16, 18, 26-28, 31-32, 35, 38				45977													
Автомобильные дороги:																	
Итого Поз. 7-11, 14, 23				34601					1498		1921	294			127,04		20,1
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							516	516					45,76		
	Накладные расходы 74%*0,85 ФОТ (от 516)							325								
	Сметная прибыль 50%*0,8 ФОТ (от 516)							206								
	Итого с накладными и см. прибылью							1047						45,76		
	Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные):															
	Итого Поз. 15, 24, 29							2707	1152	645	80			98,37		5,73
	Накладные расходы 108%*0,85 ФОТ (от 1 232)							1131								
	Сметная прибыль 68%*0,8 ФОТ (от 1 232)							670								
	Итого с накладными и см. прибылью							4508						98,37		5,73
	Конструкции из кирпича и блоков:															
	Итого Поз. 17, 19							3141	255	180	20			21,18		1,32
	Накладные расходы 122%*0,85 ФОТ (от 275)							285								
	Сметная прибыль 80%*0,8 ФОТ (от 275)							176						21,18		1,32
	Итого с накладными и см. прибылью							3602								
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:															
	Итого Поз. 25, 30, 33, 40-41							46289	1920	4829	522			130,98		30,98
	Накладные расходы 130%*0,85 ФОТ (от 2 442)							2698								
	Сметная прибыль 89%*0,8 ФОТ (от 2 442)							1739								
	Итого с накладными и см. прибылью							50726						130,98		30,98
	Теплоизоляционные работы:															
	Итого Поз. 34, 36							26467	5426	924				399,02		8,76
	Накладные расходы 100%*0,85 ФОТ (от 5 426)							4612								
	Сметная прибыль 70%*0,8 ФОТ (от 5 426)							3039								
	Итого с накладными и см. прибылью							34118						399,02		8,76
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:															
	Итого Поз. 37							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. 39							214	61	10				4,05		0,02
	Накладные расходы 90%*0,85 ФОТ (от 61)							47								
	Сметная прибыль 70%*0,8 ФОТ (от 61)							34								
	Итого с накладными и см. прибылью							295						4,05		0,02
	Итого							186533						912,61		105,41
	<b>Итого по разделу 1</b>							186533						912,61		105,41
	Итого по разделу 2 Погрузка и а/перевозка. :															
	Перевозка грузов автомобильным транспортом:															
	Итого Поз. 42-43, 45, 47, 50							7789			7789					
	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. 44, 46, 48-49								1712	12	1700	208		1,16		11,24
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 220)								220							
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 220)								132							
	Итого с накладными и см. прибылью								2064					1,16		11,24
	Итого								9853					1,16		11,24
	Итого по разделу 2 Погрузка и а/перевозка.								9853					1,16		11,24
	Итого								196386					913,77		116,65
	В том числе:															
	Материалы								140583							
	Машины и механизмы								22592							
	ФОТ								13691							
	Накладные расходы								13070							
	Сметная прибыль								8244							
	Переход к текущим ценам 196 386 * 6,34								1245087							
	НДС 18%								224115,66							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>1469202,66</b>					<b>913,77</b>		<b>116,65</b>

*(средний индекс по всей работе)*

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	0,56
17 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	м-час	5,41
18 021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	м-час	15,73
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	1,82
23 040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	м-час	29,87
24 040504	Аппараты для газовой сварки и резки	м-час	2,92
25 050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	м-час	22,64

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	9,22												
27	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	м-час	10,72												
28	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	м-час	2,2												
29	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	м-час	2,86												
30	110101	Бадлы	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	0,92												
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	4,53												
40	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	м-час	15,43												
41	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	м-час	6,66												
42	330206	Дрели электрические	м-час	2,72												
43	330301	Машины шлифовальные электрические	м-час	3,65												
44	330804	Молотки отбойные пневматические	м-час	23,89												
45	331101	Трамбовки пневматические	м-час	33,74												
46	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	м-час	16,69												
47	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	м-час	0,85												
48	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	м-час	10,24												

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

Составил: М.А.У. Воронина М.Н.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Е.В.Г. Галецкая Е.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

*В сумме 1 469 202,66*

*Итого 2 кв. 2012 г. 5,76 х 11 = 6,84*