



" _____ " 200_ г.

" _____ " 200_ г.

СХК

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10-12-05

Капитальный ремонт теплосети от ТК-61 до зд.50а (2013г.), СЗ

5 * 1.1 = 5.5

Основание: Дефектная ведомость. Инв.№3010014210000

Сметная стоимость строительных работ _____ 529806.87 руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					В том числе			В том числе								
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	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. Новый Раздел																
1	ТЕР27-03-008-05	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0.0194	2504.96	630.21	1874.74	231.45	48.6	12.23	36.37	4.49	57.42	1.11	12.43	0.24
2	ТЕРр66-16-05	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном, диаметром труб до: 200 мм	100 м трубопроводов	0.12	901	523.41	309.43	39.67	108.12	62.81	37.13	4.76	43.5	5.22	2.69	0.32
3	ТЕР24-01-004-07	Демонтаж трубопроводов при наземной прокладке, диаметр труб 200 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП - 0.6; ЭМ - 0.6 к расх.; ЗПМ - 0.6; МАТ - 0 к расх.; ТЗ - 0.6; ТЭМ - 0.6	1 км трубопровода	0.026	15845.82	5420.35	10425.47	614.53	411.99	140.93	271.06	15.98	382.8	9.95	74.79	1.94
4	ТЕРр66-24-01	Разборка тепловой изоляции из: плит, сегментов и скрупок	100 м2	0.4047	155.89	155.89			63.09	63.09			13.3	5.38		
5	ТЕРр66-10-03	Очистка камер от сухого ила и грязи: без труб и арматуры	1 м3 ила, грязи	0.52	47	47			24.44	24.44			4.32	2.25		
6	ТЕР24-01-002-07	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 200 мм 38 204.28 - 430 404.76 - 1000 x 360.00 - 1 x 29 396.00 - 0.32 x 8 764.00	1 км трубопроводов	0.012	38204.28	10298.27	22271.03	1957.4	458.45	123.58	267.25	23.49	717	8.6	128.19	1.54
7	СЦМ-103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	12	317				3804							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР24-01-004-07	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб 200 мм <i>31.329.56 = 439 177.48 - 1000 x 360.00 - 1.58 x 29 396.00 - 0.16 x 8 764.00</i>	1 км трубопровода	0.026	31329.56	9033.92	17375.78	1024.22	814.57	234.88	451.77	26.63	638	16.59	124.65	3.24
9	СЦМ-103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	26	317				8242							
10	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.2613	281.06	79.43	12.89	0.16	73.44	20.76	3.37	0.04	5.31	1.39	0.02	0.01
11	ТЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75 <i>939.64 = 1.392.40 - 1.54 x 294.00</i>	1 м3 изоляции	2	939.64	259.25	62.42		1879.28	518.5	124.84		18.85	37.7	0.64	1.28
12	СЦМ-104-0149	Прим. Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Г толщиной 60 мм	м3	3.08	2396.8				7382.14							
13	ТЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной	100 м2	0.2768	12871.07	2042.63	973.95		3562.71	565.4	269.59		148.52	41.11	1.08	0.3
14	ТЕР26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими обложками стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0.1277	9377.09	1436.31	111.03		1197.45	183.42	14.18		107.18	13.69	0.7	0.09
15	ТЕР07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2	100 шт.	0.02	8369.31	1588.11	6542.02	1084.8	167.39	31.76	130.84	21.7	119.84	2.4	58.26	1.17
16	СЦМ-445-6100-60030	Плиты каналов и тоннелей П11-8	шт	2	1247.5				2495							
17	ТЕР23-04-011-01	Установка люка	1 шт.	2	531.06	15.96	6.68		1062.12	31.92	13.36		1.31	2.62	0.07	0.14
18	ТЕРр53-16-01	Ремонт кладки стен отдельными местами: кирпичной	1 м3 кладки	1.8	1121.72	399.55	28.72	6.85	2019.1	719.19	51.7	12.33	35.39	63.7	0.43	0.77
19	ТЕР16-05-001-02	Прим. Демонтаж вентиля на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП-0.4; ЭМ-0.4 к раск.; ЗПМ-0.4; МАТ-0 к раск.; ТЗ-0.4; ТЗМ-0.4</i>	1 шт	2	9.03	7.52	1.51		18.06	15.04	3.02		0.588	1.18	0.008	0.02
20	ТЕР16-05-001-02	Прим. Демонтаж вентиля на трубопроводах из стальных труб диаметром 32 мм <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП-0.4; ЭМ-0.4 к раск.; ЗПМ-0.4; МАТ-0 к раск.; ТЗ-0.4; ТЗМ-0.4</i>	1 шт	4	9.03	7.52	1.51		36.13	30.08	6.05		0.588	2.35	0.008	0.03

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕР16-05-001-01	Прим. Демонтаж вентиля на трубопроводах из стальных труб диаметром 15 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП-0,4; ЭМ-0,4 к расх.; ЗПМ-0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ-0,4; ТЗМ=0,4	1 шт	4	8,65	7,52	1,13		34,61	30,08	4,53	0,588	2,35	0,004	0,02	
22	ТЕР22-03-007-04	Прим. Установка вентиля стальных диаметром 200 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	4	189,38	67,68	66,68	5,26	757,52	270,72	266,72	21,04	5,23	20,92	0,47	1,88
23	СЦМ-300-9002-90172	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, давлением 4Мпа (40кгс/см2), диаметр: 200мм	шт	4	5202				20808							
24	ТЕР22-03-014-06	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм 186,17 - 353,17 - 1 x 167,00	1 фланец	8	186,17	25,84	154,64	20,3	1489,36	206,72	1237,12	162,4	1,66	13,28	1,1	8,8
25	СЦМ-300-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 200 мм	шт	8	173				1384							
26	ТЕР16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм 52,67 - 131,87 - 2 x 39,60	1 шт	2	52,67	18,8	3,78		105,34	37,6	7,56		1,47	2,94	0,02	0,04
27	СЦМ-300-1263	Вентили проходные фланцевые 15С22НЖ для воды и пара, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), диаметр 50 мм	шт	2	522				1044							
28	СЦМ-300-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 50 мм	шт	4	48,1				192,4							
29	ТЕР16-05-001-02	Прим. Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 32 мм 52,67 - 131,87 - 2 x 39,60	1 шт	4	52,67	18,8	3,78		210,68	75,2	15,12		1,47	5,88	0,02	0,08
30	СЦМ-300-1261	Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 для пара, давлением 6,4 МПа (64 кгс/см2), диаметр 32 мм	шт	4	476				1904							
31	СЦМ-300-0981	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 32 мм	шт	4	36				144							
32	ТЕР16-05-001-01	Прим. Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 15 мм 51,20 - 92,60 - 2 x 20,70	1 шт	4	51,2	18,8	2,83		204,8	75,2	11,32		1,47	5,88	0,01	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	СЦМ-300-1258	Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 для пара, давлением 6,4 МПа (64 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт	4	262				1048							
34	СЦМ-300-0978	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт	4	24				96							
35	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм <i>20.882.97 - 36.758.97 - 1 x 15.876.00</i>	1 т фасонных частей	0.157	20882.97	5508.29	14754.49	1920.84	3278.63	864.8	2316.45	301.57	353.8	55.55	105.35	16.54
36	СЦМ-534-0042	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм	шт	8	327				2616							
37	ТЕР22-06-005-01	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм	1 врезка	2	103.01	21.84	62.91	6.89	206.02	43.68	125.82	13.78	1.46	2.92	0.48	0.96
38	ТЕР22-06-005-01	Прим. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 38 мм	1 врезка	4	103.01	21.84	62.91	6.89	412.04	87.36	251.64	27.56	1.46	5.84	0.48	1.92
39	ТЕР22-06-005-01	Прим. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 22 мм	1 врезка	4	103.01	21.84	62.91	6.89	412.04	87.36	251.64	27.56	1.46	5.84	0.48	1.92
Итого по разделу 1 Новый Раздел									448573.62					336.64		43.29
Раздел 2. Новый Раздел																
40	СЦЗ11-01-148-1	Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 погрузка	тонна	4.07	3.66		3.66	0.45	14.9		14.9	1.83			0.024	0.1
41	СЦЗ3-3-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 5 км: класс груза I	1 т	4.07	10.6		10.6		43.14		43.14					
42	СЦЗ11-01-148-1	Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 погрузка	тонна	0.97	3.66		3.66	0.45	3.55		3.55	0.44			0.024	0.02
43	СЦЗ3-3-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров), расстояние перевозки 5 км: класс груза I	1 т	0.97	10.6		10.6		10.28		10.28					
Итого по разделу 2 Новый Раздел									415.25							0.12
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									70287.39	4556.75	6240.32	665.6		336.64		43.41
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									71896.18	5240.25	7165.6	765.1		336.64		43.41
Насладные расходы									5875.66							
Сметная прибыль									3862.5							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Новый Раздел :																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль 85%*0,8 ФОТ (от 61.48)								41.81							17
	Итого с накладными и см. прибылью								301.53					2.4		1.17
	Стены (ремонтно-строительные):															
	Итого Поз. 18								2019.1	719.19	51.7	12.33		63.7		0.77
	Всего с учетом " ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.15"								2134.74	827.07	59.46	14.18		63.7		0.77
	Накладные расходы 86%*0,85 ФОТ (от 841.25)								614.95							
	Сметная прибыль 70%*0,8 ФОТ (от 841.25)								471.1							
	Итого с накладными и см. прибылью *								3220.79					63.7		0.77
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и															
	Итого Поз. 19-21, 26, 29, 32								609.62	263.2	47.6			20.58		0.23
	Всего с учетом " ОЗП=1.15; ЭМ=1.15; ЗПМ=1.15"								656.24	302.68	54.74			20.58		0.23
	Накладные расходы 128%*0,85 ФОТ (от 302.68)								329.32							
	Сметная прибыль 83%*0,8 ФОТ (от 302.68)								200.98							
	Итого с накладными и см. прибылью								1186.54					20.58		0.23
	Итого								81558.84					336.64		43.29
	Итого по разделу 1 Новый Раздел								81558.84					336.64		43.29
	Итого по разделу 2 Новый Раздел :															
	Итого Поз. 40-43								71.87		71.87	2.27				0.12
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 2.27)								2.27							
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 2.27)								1.36							
	Итого с накладными и см. прибылью								75.5							0.12
	Итого по разделу 2 Новый Раздел								75.5							0.12
	Итого								81634.34					336.64		43.41
	В том числе:															
	Материалы								59490.16							
	Машины и механизмы								7165.6							
	ФОТ								6005.35							
	Накладные расходы								5875.66							
	Сметная прибыль								3862.5							
	Переход в текущие цены 81 634.34 * 5.5								448988.87							
	НДС 18%								80818							
	ВСЕГО по смете								529806.87					336.64		43.41

Составил:  И.А. Чистякова

Проверил:  З.П. Осипова

23.01.2012 л 60-04/186

УТВЕРЖДАЮ

Главный энергетик завода

Ю.И. Васичкин

"23" 01 2012

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Капитальный ремонт теплосети от ТК-61 до зд.50а
на 2013 год

Составил: инженер-энергетик _____ Е.Г. Михайлов

Проверил: зам. главного энергетика _____ И.В. Качурин

Тарифная сетка условий труда 2.1.с. 23.01.12 *Тимошевич*

Инвентарный номер 3010014210000

Материально-ответственное лицо _____ Е.Г. Михайлов

Степанов

Ю.И. Васичкин

РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 1

Листов 3

Смета №

Вид ремонта и наименование объекта

Сеточные коэффициенты

K₁K₂

Капитальный ремонт теплосети от ТК-61 до зд.50а

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		K _{ср.}	K _{зн.}	
1		Разборка бетонных покрытий и оснований общей площадью 12,95 м ² и толщиной 0,15м (перекрытие ТК-19)	м ³		1,94			
2		Погрузка бетонного боя на автотранспорт экскаватором 0,5 м ³	м ³		1,94			
3		Отвозка а/бетонного боя а/транспортом на расстояние 5км с разгрузкой (2,1)	тн		4,07			
4		Демонтаж трубопроводов т/сети при условном давлении 1,6МПа в непроходных каналах диаметром труб Ф219мм	м		12			
5		Демонтаж трубопроводов т/сети при условном давлении 1,6МПа по стене здания h до 15 м диаметром труб Ф219мм	м		26			
6		Разборка изоляции из теплоизоляционных плит (минвата)	м ³	№2	2,42			
7		Очистка камеры вручную от сухого ила и грязи при снятых трубах	м ³		0,52			
8		Монтаж трубопроводов т/сети при условном давлении 1,6МПа, температуре 150°С в непроходных каналах диаметром труб Ф219х6 мм ст.20 (без стоимости опор)	м		12			
9		Монтаж трубопроводов т/сети при условном давлении 1,6МПа, температуре 150°С по стене здания h до 15 м диаметром труб Ф219х6 мм ст.20 (без стоимости опор)	м		26			
10		Огрунтовка поверхностей трубопроводов Ф219 за 2 раза грунтовкой ГФ-021 теплосеть	м ²		26,13			
11		Трубы стальные для пара и горячей воды бесшовные Ф219х6 ст.20	м		38,0			

Белен

РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 2

Листов 3

Смета №		Вид ремонта и наименование объекта		Сеточные коэффициенты		Обнован. коэф-тов
		Капитальный ремонт теплосети от ТК-61 до зд.50а		K ₁	K ₂	
№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Поправоч. коэф-ты	
			наим.	шифр.	K _{ст.}	K _{из.}
12		Изоляция трубопроводов Ф219 минералватными прошивными матами на металлической сетке толщ. 60мм (со стоимостью)	м ³		2,43	
13		Покрытие поверхностей изоляции трубопроводов Ф219 оцинкованной сталью 0,5мм (со стоимостью) (без коэффициента на нахлест)	м ²		27,68	
14		Покрытие поверхностей изоляции трубопроводов Ф219 стеклопластиком РСТ (со стоимостью) (без коэффициента на нахлест)	м ²		12,77	
15		Монтаж плит перекрытий П11-8, V-0,44м ³ , со стоимостью	шт/м ³		2/0,88	
16		Установка люка тяжелого (со стоимостью)	шт		2	
17		Ремонт кирпичной кладки под плитами перекрытия ТК-61, h=0,6м	м ³		1,8	
18		Кирпич "красный" строительный	шт		960	
19		Демонтаж вентиля стальных для воды и пара Ду219мм	шт		4	
20		Демонтаж вентиля стальных для воды и пара Ду50мм	шт		2	
21		Демонтаж вентиля стальных для воды и пара Ду32мм	шт		4	
22		Демонтаж вентиля стальных для воды и пара Ду15мм	шт		4	
23		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду200 (монтаж со стоимостью)	шт		4	

вх. в эксплуатацию
14.05.2016

✓

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 3

Листов 3

РСН

Смета №

Вид ремонта и наименование объекта

Сеточные коэффициенты

K₁

K₂

Капитальный ремонт теплосети от ТК-61 до зд.50а

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		K _{ст.}	K _{зн.}	
24		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду50 (монтаж со стоимостью)	шт		2			
25		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду32 (монтаж со стоимостью)	шт		4			
26		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду15 (монтаж со стоимостью)	шт		4			
27		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф219 (с фланцами)	шт		8			
28		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф57 (с фланцами)	шт		4			6х.64.24
29		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф38 (с фланцами)	шт		8			6х.64.25
30		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф22 (с фланцами)	шт		8			6х.64.26
31		Врезка в сети Ф219 из стальных труб Ф219	шт		2			
32		Отводы Ф219x8 (с монтажом)	шт		8			
33		Загрузка и отвозка изоляции из теплоизоляционных плит (минвата) а/транспортом на расстояние 5км с разгрузкой (0,4)	м ³ /тн		2,42/0,97			19.64*8 ± 157,12м
34		Врезка в сети из стальных труб патрубков Ф57	шт		2			
35		Врезка в сети из стальных труб патрубков Ф38	шт		4			
36		Врезка в сети из стальных труб патрубков Ф22	шт		4			

Составил

Расценил

Проверил

[Handwritten signatures and initials]