

УТВЕРЖДАЮ:



№ _____ 200__ г.

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

№ _____ 200__ г.

СХК

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10-12-03

Капитальный ремонт водопровода от ППВ-61 до зд.506 (2013г), СЗ

Основание: Дефектная ведомость, Инв.№ 3010006720000 498380.91 руб.
Сметная стоимость строительных работ

4.253 * 1.1 = 5.22

№ пп	Обоснование	Наименование	Е.д. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Эк.Маш	З/пМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел I. Новый Раздел																
1	ТЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0.16	6537.01	2107.39	4429.62	639.81	1045.92	337.18	708.74	102.37	179.8	28.77	45.63	7.3
2	ТЕР01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3. гр.грунтов.2	1000 м3 грунта	0.032	4511.4	148.94	4362.46	549.29	144.36	4.77	139.59	17.58	13.57	0.43	29.5	0.94
3	ТЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобильном самосвале экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3. группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0.1	6605.66	165.51	6433.46	812.2	660.57	16.55	643.35	81.22	15.08	1.51	43.62	4.36
4	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	1000 м3 грунта	0.1	635.77	40.06	589.03	73.92	63.58	4.01	58.9	7.39	3.65	0.37	4.05	0.41
5	ТЕР01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомо-били-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3. гр.грунтов I	1000 м3 грунта	0.09	5409.79	135	5269.78	665.29	486.88	12.15	474.28	59.88	12.3	1.11	35.73	3.22
6	ТЕР01-02-057-02	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ 3.187 Доработка вручную, заплата два и стенок с аналогичн. грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОБН - 1.2, ТЗ - 1.2</i>	100 м3 грунта	0.02	2028.28	2028.28		40.57	40.57				184.8	3.7		
7	ТЕР23-01-001-01	Устройство основания песчаного	10 м3 основания	0.2	1139.61	117.34	23.47	5.38	227.92	23.47	4.69	1.12	10.2	2.04	0.35	0.07
8	ТЕР01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.). I гр.грунтов	1000 м3 грунта	0.122	511.81		511.81	65.17	62.44		62.44	7.95			3.5	0.43

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕР01-01-033-10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме 01-01-033-4	1000 м3 грунта	0.122	252.98		252.98	32.21	30.86	30.86	30.86	3.93			1.73	0.21
10	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3	0.08	3053.61	177.43	2767.67	246.91	244.29	14.19	221.41	19.75	15.72	1.26	13.88	1.11
11	СЦМ-408-0122	Песок природный для строительных работ средней	м3	8	90.8				726.4							
12	ТЕР27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см 50.655.96 - 189.171.96 - 204 x 679.00	1000 м2 покрытия	0.08	50655.96	4105.19	4679.6	796.68	4052.48	328.42	374.37	63.73	344.28	27.54	51.35	4.11
13	СЦМ-401-0126	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	16.32	491				8013.12							
14	ТЕР22-03-006-06	Демонтаж задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 200 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП - 0,6; ЭМ - 0,6 к расх.; ЗПМ - 0,6; МАГ - 0 к расх.; ТЗ - 0,6; ТЗМ - 0,6	шт	1	61.05	30.51	30.54	2.39	61.05	30.51	30.54	2.39	2.358	2.36	0.216	0.22
15	ТЕР22-03-014-06	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	1 фланец	1	353.17	25.84	154.64	20.3	353.17	25.84	154.64	20.3	1.66	1.66	1.1	1.1
16	ТЕР22-03-006-06	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 200 мм	шт	1	155.49	50.85	50.9	3.98	155.49	50.85	50.9	3.98	3.93	3.93	0.36	0.36
17	СЦМ-300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 3046БР diam.200 мм	шт	1	1099				1099							
18	ТЕР22-01-011-06	Демонтаж стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием diam. 200 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП - 0,6; ЭМ - 0,6 к расх.; ЗПМ - 0,6; МАГ - 0 к расх.; ТЗ - 0,6; ТЗМ - 0,6	1 км трубопровода	0.0213	13726.68	4273.74	9452.95	1264.84	292.38	91.03	201.35	26.94	293.4	6.25	73.14	1.56
19	ТЕР22-01-011-06	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием diam. 200 мм 27.076.57 - 262.012.57 - 1004 x 234.00	1 км трубопровода	0.0213	27076.57	7122.9	15754.91	2108.07	576.73	151.72	335.58	44.9	489	10.42	121.9	2.6
20	СЦМ-103-0190	Трубы стальные электросварные прямовольные снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	21.3852	275				5880.93							
21	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм 20.882.97 - 36.738.97 - 1 x 15.876.00	1 т фасонных частей	0.0303	20882.97	5508.29	14754.49	1920.84	632.75	166.9	447.06	58.2	353.8	10.72	105.35	3.19
22	СЦМ-534-0040	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1.5 Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), diam. условного прохода 200 мм, наружным diam. 219 мм, толщ.стенки 6 мм	шт	2	261				522							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ТЕР22-02-002-06	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы diam. 200 мм	1 км трубопровода	0.0213	50557.92	2955.17	6283.03	1203.73	1076.88	62.95	133.83	25.64	223	4.75	17.67	0.38
24	ТЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100	1 м3 изоляции	0.21	1392.4	259.25	62.42		292.4	54.44	13.11		18.85	3.96	0.64	0.13
25	ТЕР26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками стеклопластика-ми РСТ, тканями стекляными	100 м2	4.26	9377.09	1436.31	111.03		39946.4	6118.68	472.99		107.18	456.59	0.7	2.98
Итого по разделу 1 Новый Раздел									412286.41					567.37		34.68
Раздел 2. Новый Раздел																
26	СЦПЗ11-01-148-1	Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 погрузка	тонна	33.6	3.66		3.66	0.45	122.98		122.98	15.12			0.024	0.81
27	СЦПЗ-3-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работавшими вне карьеров), расстойание перевозки 5 км: класс груза I	1 т	33.6	10.6		10.6		356.16		356.16					
28	СЦПЗ-3-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работавшими вне карьеров), расстойание перевозки 1 км: класс груза I	1 т	170	4.34		4.34		737.8		737.8					
29	СЦПЗ-3-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работавшими вне карьеров), расстойание перевозки 1 км: класс груза I	1 т	153	4.34		4.34		664.02		664.02					
30	СЦПЗ11-01-135-1	Трубы металлические с применением автомобильных кранов погрузка	тонна	0.78	9.37	1.5	7.86	0.96	7.31	1.17	6.14	0.75	0.137	0.11	0.069	0.05
31	СЦПЗ-3-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работавшими вне карьеров), расстойание перевозки 1 км: класс груза I	1 т	0.78	4.34		4.34		3.39		3.39					
32	СЦПЗ11-01-135-2	Трубы металлические с применением автомобильных кранов разгрузка	тонна	0.78	9.37	1.5	7.86	0.96	7.31	1.17	6.14	0.75	0.137	0.11	0.069	0.05
Итого по разделу 2 Новый Раздел									10090.29					0.22		0.91
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									68587.54	7536.57	6455.26	563.89		567.59		35.59
Накладные расходы									7381.84							
Сметная прибыль									4787.16							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Новый Раздел :																
Автомобильные дороги:																
Итого Поз. 1, 10, 12									5342.69	679.79	1304.52	185.85		57.57		12.52
Накладные расходы 142%*0,85 ФОТ (от 865.64)									1044.83							
Сметная прибыль 95%*0,8 ФОТ (от 865.64)									657.89							
Итого с накладными и см. прибылью									7045.41					57.57		12.52
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 2-5, 8-9									1448.69	37.48	1409.42	177.95		3.42		9.57
Накладные расходы 95%*0,85 ФОТ (от 215.43)									173.96							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль 50%*0,8 ФОТ (от 215,43)								86,17							
	Итого с накладными и см. прибылью								1708,82					3,42		9,57
	Земляные работы, выполняемые ручным способом:															
	Итого Поз. 6, 11								766,97	40,57				3,7		
	Накладные расходы 80%*0,85 ФОТ (от 40,57)								27,59							
	Сметная прибыль 45%*0,8 ФОТ (от 40,57)								14,61							
	Итого с накладными и см. прибылью								809,17					3,7		
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:															
	Итого Поз. 7, 14-16, 18-19, 21, 23								3376,37	603,27	1358,59	183,47		42,13		9,48
	Накладные расходы 130%*0,85 ФОТ (от 786,74)								869,35							
	Сметная прибыль 89%*0,8 ФОТ (от 786,74)								560,16							
	Итого с накладными и см. прибылью								4805,88					42,13		9,48
	Материалы для строительных работ:															
	Итого Поз. 13, 17, 20, 22								15515,05							
	Теплоизоляционные работы:															
	Итого Поз. 24-25								40238,8	6173,12	486,1			460,55		3,11
	Накладные расходы 100%*0,85 ФОТ (от 6 173,12)								5247,15							
	Сметная прибыль 70%*0,8 ФОТ (от 6 173,12)								3456,95					460,55		3,11
	Итого с накладными и см. прибылью								48942,9					567,37		34,68
	Итого								78827,23					567,37		34,68
	Итого по разделу 1 Новый Раздел															
	Итого по разделу 2 Новый Раздел :								1898,97	2,34	1896,63	16,62		0,22		0,91
	Итого Поз. 26-32								18,96							
	Накладные расходы 100% ФОТ (от 18,96)								11,38					0,22		0,91
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 18,96)								1929,31					0,22		0,91
	Итого с накладными и см. прибылью								1929,31					567,59		35,59
	Итого по разделу 2 Новый Раздел								80756,54							
	Итого															
	В том числе:								54595,71							
	Материалы								6455,26							
	Машины и механизмы								8100,46							
	ФОТ								7381,84							
	Накладные расходы								4787,16							
	Сметная прибыль								422356,7							
	Переход в текущие цены 80 756,54 * 5,23								76024,21							
	НДС 18%								498380,91						567,59	35,59
	ВСЕГО по смете															

Составил: Чистякова И.А. И.А.Чистякова
 Проверил: Осипова З.П. З.П.Осипова

23.01.2012 г 60-04/185

УТВЕРЖДАЮ

Главный энергетик завода
Ю.И.Васичкин



" 23 " 01 2012

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 6

Капитальный ремонт водопровода от ППВ-61 до зд.506

Тарифная сетка условий труда 21.1.1.1 Число НН
240112

Инвентарный номер 3010006720000

Материально-ответственное лицо Е.Г. Михайлов

Составил: инженер-энергетик Е.Г. Михайлов

Проверил: зам. главного энергетика И.В. Качурин



РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Лист 1
Листов 2

Смета №		Вид ремонта и наименование объекта				Сеточные коэффициенты		Обоснован. коэф-тов
		Капитальный ремонт водопровода от ППВ-61 до зд.50б				К ₁ К ₂		
№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		
			наим.	шифр.		К _{сет.}	К _{сп.}	
1		Разборка а/бетонных покрытий и оснований общей площадью 80 м ² и толщиной 0,2м	м ³		16,0			
2		Погрузка а/бетонного боя на автот-рт экскаватором 0,5 м ³	м ³		16,0			
3		Отвозка а/бетонного боя а/транспортом на расстояние 5км с разгрузкой (2,1)	тн		33,6			
4		Разработка грунта в отвал экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ , группа грунтов 2	м ³		32,0			
5		Разработка грунта 2 гр. экскаватором с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой в а/транспорт	м ³		100,0			
6		Перевозка грунта а/транспортом на расстояние 1 км (1,7)	тн		170,0			
7		Работа на отвале, грунт 2-3 группы	м ³		100,0			
8		Обратная перевозка грунта а/транспортом на расстояние 1 км (1,7) с зачисткой	тн		153,0		90м ³	
9		Доработка основания траншеи вручную, глубина до 3,5м, без крепления с откосами, грунта 2 группы	м ³		2,0			
10		Устройство основания под трубы песчаного	м ³		2,0			
11		Обратная засыпка траншей бульдозером с перемещением грунта 1гр. на расстояние до 10м	м ³		132,0			
12		Основание песчаное под бетонное покрытие	м ³		8,0			
13		Устройство бетонного покрытия толщиной 20см бетон марки М-200	м ³		16,0			
14		Демонтаж задвижки чугунной 31чббр Ду200мм	шт		1			
15		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф219	шт		1			
16		Установка задвижек чугунных 31чббр Ду200мм	шт		1			

РСР

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Лист 2
Листов 2

Смета №	Вид ремонта и наименование объекта		Сеточные коэффициенты					
			K ₁	K ₂				
Капитальный ремонт водопровода от ППВ-61 до зд.506								
№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэффициенты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		K _{ст.}	K _{м.}	
17		Демонтаж трубопроводов из труб стальных Ду200мм	М		21,3			
18		Погрузка-разгрузка демонтированных труб с перевозкой на 1 км	Т		0,78			
19		Установка отвода Ду200	шт/кв м ²		2/30,3 14,7			к2 - 15,16 * 2 = 30,3
20		Нанесение усиленной антикоррозийной резино-битумной или битумно-полимерной изоляции на стальные трубы Ф219мм	м ²					
21		Изоляция трубопроводов минералватными прошивными матами толщ. 60мм	м ³		0,21			ка 4 м
22		Покрытие поверхностей изоляции трубопроводов Ф219 стеклопластиком РСТ (без коэффициента на нахлест)	м ²		4,26			
23		Монтаж трубопроводов из стальных труб Ф219х6	М		21,3			
Материалы								
24		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2-3сп, на 1МПа, Ф219	шт		1			
25		Задвижка чугунная 31чббр Ду200мм	шт		1			
26		Отводы стальные Ф219х6 бесшовные	шт		2			
27		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-4кп и БСт2пс-4пс Ф219х6 мм	М		21,3			
28		Песок строительный	м ³		10,0			



Составил _____

Расценил _____

Проверил _____

