

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер АО "СХК" В.Н. Крутых

" " 2014 г.

" " 2014 г.

СЗ

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10/1/15**  
(локальная смета)

на текущий ремонт узла скачивания БФВ СЗ, цех 52. Инв. №4110709350000  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1 384 958.92 руб. (1 173 694 + НДС 211 264.92)  
строительных работ \_\_\_\_\_ 111 3880 руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 2860 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 116726 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 706.56 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2015 г.

Сметная стоимость в базисном уровне цен (на 01.01.2000 г.) 317 378.7 (268 965 + НДС 48 413.7)

№ 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.	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
<b>Раздел 1.</b>																
1	ТЕР28-01-022-02	Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах, тип рельсов: Р50, на 1 км число шпал 2000 и 1840 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР28-01-022-02 28.44. Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах ОЗП=10.91; ЭМ=9.46; ЗПМ=10.91 НР (5053 руб.); 114%*0,85 от ФОТ СП (2712 руб.); 65%*0,8 от ФОТ	1 км пути	0.0235	25157.67	19245.96	5911.71	1100.37	591	452	139	26	1737	40.82	48.56	1.14
2	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-057-02 1.180. Разработка грунта вручную в траншеях, копание ям вручную без креплений для стоек и столбов ОЗП=10.91 НР (7367 руб.); 80%*0,85 от ФОТ СП (3900 руб.); 45%*0,8 от ФОТ	100 м3 грунта	0.588 58,8/100	1689.38	1689.38		993	993				154	90.55		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФССЦпг01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦпг01-01-01-039 Грунт растительного слоя (земля, перегной); погрузка ЭМ=10.87 НР 0%*0,85 от ФОТ СП 0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	94.1	4.27		4.27		402		402					
4	ФССЦпг03-21-01-003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦпг03-21-01-003 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км.: I класс груза ЭМ=8.12 НР 0%*0,85 от ФОТ СП 0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	94.1	4.8		4.8		452		452					
5	ТЕР46-04-001-02 прим	Разборка: бетонной отмостки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР46-04-001-02 45.55 Разборка: бетонных фундаментов ОЗП=10.91; ЭМ=7.65; ЗПМ=10.91 НР (14842 руб.): 110%*0,85 от ФОТ СП (8889 руб.): 70%*0,8 от ФОТ	1 м3	9.14	389.98	119.78	270.2	39.36	3564	1095	2469	360	9.59	87.65	2.84	25.96
6	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-057-02 1.180 Разработка грунта вручную в траншеях, копаные ям вручную без креплений для стоек и столбов ОЗП=10.91 НР (4474 руб.): 80%*0,85 от ФОТ СП (2368 руб.): 45%*0,8 от ФОТ	100 м3 грунта	0.357 35.7/100	1689.38	1689.38			603	603			154	54.98		
7	ФССЦпг01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦпг01-01-01-039 Грунт растительного слоя (земля, перегной); погрузка ЭМ=10.87 НР 0%*0,85 от ФОТ СП 0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	57.12	4.27		4.27		244		244					
8	ФССЦпг03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦпг03-21-01-001 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км.: I класс груза ЭМ=8.12 НР 0%*0,85 от ФОТ СП 0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	57.12	2.91		2.91		166		166					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕР24-01-002-04	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР24-01-002-04 2. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С ОЗП=10.91; ЭМ=7.58; ЗПМ=10.91; МАТ=2.37 НР (1266 руб.): 130%*0,85 от ФОТ СП (816 руб.): 89%*0,8 от ФОТ	1 км трубопровода	0.0125 12,5/1000	31103.59	7184.25	13531.79	1217.75	389	90	169	15	515	6.44	79.4	0.99
10	ТССЦ-507-0420 прим	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 06ХН28МДТ наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-0420 Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 06ХН28МДТ наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм МАТ=3.814	10 м	1.25 12,5/10	10116.74			12646								
11	ТЕР24-01-002-06	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР24-01-002-06 2. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С ОЗП=10.91; ЭМ=7.58; ЗПМ=10.91; МАТ=2.37 НР (687 руб.): 130%*0,85 от ФОТ СП (443 руб.): 89%*0,8 от ФОТ	1 км трубопровода	0.005 5/1000	42832.69	9606.84	20175.42	1742.11	214	48	101	9	669	3.35	113.23	0.57
12	ТССЦ-507-0423 прим	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 06ХН28МДТ наружным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,0 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-0421 Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 06ХН28МДТ наружным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,0 мм МАТ=3.827	10 м	0.5 5/10	20828.47			10414								
13	ТЕР09-06-001-02	Установка трапов диаметром: 100 мм (ИДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к раск.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-06-001-02 9 71. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков решеток, стеллажей из стали различного профиля ОЗП=10.91; ЭМ=6.74; ЗПМ=10.91; МАТ=3.53 НР (184 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СП (163 руб.): 85%*0,8 от ФОТ	1 т конструкций	0.0309	1031.26	702.65	189.41	2.39	32	22	6		58.41	1.8	0.15	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТССЦ-507-2919 прим	Трап с вертикальным выпуском из нержавеющей стали ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-2912 Трап с вертикальным выпуском из нержавеющей стали МАТ=1,726	шт.	3	2500.71				7502							
15	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм 20 907.36 = 36 787.46 - 1 x 15 880.10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-001-05 22.70 Установки фасонных частей стальных сварных ОЗП=10.91; ЭМ=7.49; ЗПМ=10.91; МАТ=3.33 НР (373 руб.): 130%*0.85 от ФОТ СП (241 руб.): 89%*0.8 от ФОТ	1 т фасонных частей	0.0042 4.2/1000	20907.36	5508.67	14777.24	1920.84	88	23	62	8	353.8	1.49	103.16	0.43
16	ТССЦ-507-2130	Отводы с углом 90 град, из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 507-1973 Отводы с углом 90 град, из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм МАТ=3.472	шт.	2	365.29				731							
17	ТЕР07-06-001-02	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-06-001-02 7.94. Устройство непроходных каналов ОЗП=10.91; ЭМ=9.22; ЗПМ=10.91; МАТ=5.91 НР (1036 руб.): 130%*0.85 от ФОТ СП (638 руб.): 85%*0.8 от ФОТ	100 м3 сборных конструкций	0.0176 1.76/100	21177.67	3942.4	8213.24	969.68	373	69	145	17	286.72	5.05	52.55	0.92
18	ТССЦ-403-2073 прим	Лотки водоотводные бетонные с решеткой чугунной ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-403-2074 Лотки водоотводные бетонные с решеткой чугунной МАТ=5.151	шт.	40	756.74				30270							
19	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР46-03-010-02 45.48 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках ОЗП=10.91; ЭМ=7.65; ЗПМ=10.91 НР (62 руб.): 110%*0.85 от ФОТ СП (37 руб.): 70%*0.8 от ФОТ	100 отверстий	0.01 1/100	1330.07	474.76	855.31	124.6	13	5	8	1	35.43	0.35	8.99	0.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕР28-01-033-01	Балластировка пути на железобетонных шпалах без применения рабочего пути балласта без применением машинами, балласт щебеночный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР28-01-033-01 28.62 Балластировка пути на железобетонных шпалах ОЗП=10.91; ЭМ=7.21; ЗПМ=10.91; МАТ=6.5 НР (7654 руб.): 114%*0,85 от ФОТ СП (4107 руб.): 65%*0,8 от ФОТ	1000 м3 балласта в призме	0.0563 56.3 / 1000	151675.58	11741.28	15832.4	1112.74	8539	661	891	63	976	54.95	64.99	3.66
21	ТЕР28-01-014-04	Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах, тип рельсов: Р50, длина рельсов 25 м, на 1 км число шпал 1840 824 782.74 = 1 357 953.07 - 103.34 x 5 159.38 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР28-01-014-04 28.29 Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах, тип рельсов: Р50, длина рельсов 25 м ОЗП=10.91; ЭМ=7.99; ЗПМ=10.91; МАТ=7.02 НР (4483 руб.): 114%*0,85 от ФОТ СП (2406 руб.): 65%*0,8 от ФОТ	1 км пути	0.0235	824782.74	13809.31	46144.29	4210.97	19382	325	1084	99	1168.3	27.46	195.56	4.6
22	ТЕР28-01-039-01	Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию, балласт щебеночный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР28-01-039-01 28.67 Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию ОЗП=10.91; ЭМ=7.14; ЗПМ=10.91 НР (3838 руб.): 114%*0,85 от ФОТ СП (2060 руб.): 65%*0,8 от ФОТ	1 км пути	0.0235	18493.32	15261.54	3231.78	173.91	435	359	76	4	1253	29.45	9.34	0.22
23	ТЕР09-03-039-05	Монтаж опорных конструкций: этажерочного типа (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-03-039-05 9.37. Монтаж опорных конструкций ОЗП=10.91; ЭМ=7.69; ЗПМ=10.91; МАТ=4.04 НР (634 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СП (564 руб.): 85%*0,8 от ФОТ	1 Т конструкций	0.235 0,225+0,01	1121.07	295.08	398.59	29.55	263	69	94	7	22.29	5.24	1.6	0.38
24	ТССЦ-101-3696	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст3пс, размером 75х50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 101-1899 Сталь угловая неравнополочная спокойная Ст3пс, шириной полок 63-80 мм МАТ=6.006	Т	0.235 0,225+0,01	7238.31				1701							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР06-01-001-01 6.1. Устройство бетонной подготовки ОЗП=10.91; ЭМ=7.69; ЗПМ=10.91; МАТ=5.08 НР (1490 руб.); 105%*0,85 от ФОТ СП (868 руб.); 65%*0,8 от ФОТ	100 м3 бетона, бутобето на и етона в деле	0.058 5,8 / 100	56578.43	2270.79	2951.04	358.43	3282	132	171	21	207	12.01	22.5	1.31
26	ТЕР11-01-016-01	Устройство покрытий из бетона: кислотоупорного толщиной 40 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР11-01-016-01 11.45. Устройство покрытий из бетона: кислотоупорного ОЗП=10.91; ЭМ=8.25; ЗПМ=10.91; МАТ=4.62 НР (18377 руб.); 123%*0,85 от ФОТ СП (10546 руб.); 75%*0,8 от ФОТ	100 м2 покрытия	0.65 65 / 100	15065.27	2230.78	593.05	247.11	9792	1450	385	161	126.25	82.06	15.51	10.08
27	ТССЦ-101-3891	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5.0 мм, без покрытия, 100x100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 204-0097 Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм МАТ=2.213	м2	65.8	26.97				1775							
28	ТЕР06-01-001-01 ПРИМ	Устройство бетонной отмостки (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР06-01-001-01 6.1. Устройство бетонной подготовки ОЗП=10.91; ЭМ=7.69; ЗПМ=10.91; МАТ=5.08 НР (2346 руб.); 105%*0,85 от ФОТ СП (1367 руб.); 65%*0,8 от ФОТ	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле	0.0914 9,14 / 100	56578.43	2270.79	2951.04	358.43	5171	208	270	33	207	18.92	22.5	2.06
29	ФССЦлг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦлг01-01-01-041 Мусор строительный, вручную: логрузка ОЗП=9.62 НР 0%*0,85 от ФОТ СП 0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	21.1	42.98	42.98			907	907						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ФССЦп03-21-01-003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ФССЦп03-21-01-003 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км.: I класс груза ЭМ=8.12 НР 0%*0,85 от ФОТ СП 0%*0,8 от ФОТ	1 т груза	21.1	4.8	4.8	4.8	101	101	101	101					
31	ТЕР09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов 1 997,60 = 2 007,77 - 0.00194 x 5 243.54 (ИДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-03-039-04 9 37. Монтаж опорных конструкций ОЗП=10.91; ЭМ=7.69; ЗПМ=10.91; МАТ=4.04 НР (4858 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СП (4318 руб.): 85%*0,8 от ФОТ	1 т конструкций	0.367 (225+100*30+12)/1000	2231.19	1582.83	135.65	2.39	819	581	50	1	125.22	45.96	0.15	0.06
32	ТССЦ-101-1676	Швеллеры № 5-8 сталь марки 18сп ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1676 Швеллеры №5-8, сталь спокойная 18сп МАТ=3.894	т	0.225 225/1000	6483.86				1459							
33	ТССЦ-101-3706	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗсп, размером 70x70 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 101-1899 Сталь угловая неравнополочная спокойная СтЗсп, шириной полок 63-80 мм. МАТ=6.006	т	0.1 100/1000	7552.39				755							
34	ТССЦ-101-2542	Сталь угловая 50x50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2542 Сталь угловая 50x50 мм МАТ=4.206	т	0.03 30/1000	5587.28				168							
35	ТССЦ-201-0850	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-201-0850 Конструкции стальные индивидуальные: листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т МАТ=4.2	т	0.012 12/1000	13235.11				159							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ТЕР09-05-006-01	3 Резка стального профилированного настила (ИДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-05-006-01 9.70. Резка стального профилированного настила ОЗП=10.91; ЭМ=1.93; ЗПМ=10.91 НР (793 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СП (704 руб.): 85%*0,8 от ФОТ	1 м реза	19.2	5.63	4.95	0.68		108	95	13		0.39	7.49		17
37	ТЕР16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР16-02-005-05 16.65 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ОЗП=10.91; ЭМ=8.45; ЗПМ=10.91; МАТ=3.15 НР (8903 руб.): 128%*0,85 от ФОТ СП (5434 руб.): 83%*0,8 от ФОТ	100 м трубопро вода	0.68 68 / 100	12308.83	1096.56	260.46	5.89	8370	746	177	4	79.75	54.23	0.37	0.25
38	ТЕР16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР16-07-003-08 16.190 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм ОЗП=10.91; ЭМ=7.68; ЗПМ=10.91; МАТ=3.7 НР (1199 руб.): 128%*0,85 от ФОТ СП (732 руб.): 83%*0,8 от ФОТ	1 врезка	1	194.65	101.08	13.11	0.32	195	101	13		7.46	7.46	0.02	0.02
39	ТЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР16-02-005-04 16.64 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ОЗП=10.91; ЭМ=8.45; ЗПМ=10.91; МАТ=3.15 НР (7859 руб.): 128%*0,85 от ФОТ СП (4796 руб.): 83%*0,8 от ФОТ	100 м трубопро вода	0.6 60 / 100	9846.81	1096.56	260.46	5.89	5908	658	156	4	79.75	47.85	0.37	0.22
40	ТССЦ-509-0027 ПРИМ	Муфта приварная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 502-0639 Муфта МАТ=3.008	шт.	272	43.29				11775							
41	ТССЦ-507-2632 ПРИМ	Ороситель дренчерный для водяных завес ДВ31-ШПо ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-2632 Штуцеры для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40мм МАТ=1.098	компл.	272	255.91				69608							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
42	ТЕР16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР16-07-003-07 16.189 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм ОЗП=10.91; ЭМ=7.68; ЗПМ=10.91; МАТ=3.41 НР (1199 руб.): 128%*0,85 от ФОТ СП (732 руб.): 83%*0,8 от ФОТ	1 врезка	1	186.25	101.08	13.11	0.32	186	101	13		7.46	7.46	0.02	0.02	
43	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР46-03-017-01 45.51 Заделка отверстий, гнезд и борозд; в перекрытиях железобетонных ОЗП=10.91; ЭМ=7.71; ЗПМ=10.91; МАТ=4.68 НР (71 руб.): 110%*0,85 от ФОТ СП (43 руб.): 70%*0,8 от ФОТ	1 м3 заделки	0.01	2033.7	722.51	33.14		20	7			63.43	0.63			
44	ТЕР13-03-002-09	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой АК-070 (К=2 ПЗ=2 ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-002-09 13.44 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой АК-070 ОЗП=10.91; ЭМ=7.33; ЗПМ=10.91; МАТ=3.26 НР (451 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СП (330 руб.): 70%*0,8 от ФОТ	100 м2 окрашив аеомой поверхно сти	0.39 39 / 100	2230.22	138.58	35.98	0.4	870	54	14		9.02	3.52	0.03	0.01	0.01
45	ТЕР13-03-004-14	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-140 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-004-14 13.88 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-140 ОЗП=10.91; ЭМ=7.28; ЗПМ=10.91; МАТ=1.79 НР (117 руб.): 90%*0,85 от ФОТ СП (86 руб.): 70%*0,8 от ФОТ	100 м2 окрашив аеомой поверхно сти	0.39 39 / 100	1339.08	36.48	16.66	0.2	522	14	6		2.85	1.11	0.01		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР16-05-001-03 16.124 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм ОЗП=10.91; ЭМ=7.03; ЗПМ=10.91; МАТ=3.26 НР (440 руб.): 128%*0,85 от ФОТ СП (268 руб.): 83%*0,8 от ФОТ	1 шт.	1	102.12	37.22	9.43	0.32	102	37	9		2.91	2.91	0.02	0.02
47	ТССЦ-302-2029 прим	Кран шаровый запорный проходной фланцевый, с электроприводом IP-54, диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 302-1120 Кран шаровый запорный проходной фланцевый, с электроприводом IP-54, диаметром 100 мм МАТ=2.926	шт.	1	31423.49				31423							
48	ТЕР18-07-001-02 прим	Установка манометров 3.73 = 149.07 - 1 x 145.34 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР18-07-001-02 18.58 Установка манометров ОЗП=10.91; МАТ=2.44 НР (36 руб.): 128%*0,85 от ФОТ СП (22 руб.): 83%*0,8 от ФОТ	1 компл.	1	3.73	3.07			4	3			0.22	0.22		
49	ТССЦ-301-1262 прим	Манометр показывающий МП4-У ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-1223 Манометр показывающий МП4-У МАТ=2.15	шт.	1	450.38				450							
50	ТССЦ-301-0732 прим	Клапан ВИПН491712 Ду100мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-7186 Клапан ВИПН491712 Ду100мм МАТ=7.369	шт.	1	117.62				118							
51	ТЕРм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм11-06-001-01 57.31 Щиты и пульты ОЗП=10.91; ЭМ=7.44; ЗПМ=10.91; МАТ=3.01 НР (482 руб.): 80%*0,85 от ФОТ СП (340 руб.): 60%*0,8 от ФОТ	1 шт.	1	201.1	64.32	13.33	0.64	201	64	13	1	5.15	5.15	0.04	0.04
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по Строительным работам																
Железные дороги:																
Итого Поз. 1 "28.44 Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах ОЗП=10.91; ЭМ=9.46; ЗПМ=10.91"																
Итого Поз. 20 "28.62 Балластировка пути на железобетонных шпалах ОЗП=10.91; ЭМ=7.21; ЗПМ=10.91; МАТ=6.5"																
Итого Поз. 21 "28.29 Укладка пути отдельными элементами на железобетонных шпалах, тип рельсов: Р50, длина рельсов 25 м ОЗП=10.91; ЭМ=7.99; ЗПМ=10.91; МАТ=7.02"																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Поз. 22 "28.67 Выправка пути на железобетонных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию ОЗП=10.91; ЭМ=7.14; ЗПМ=10.91"								4460	3917	543	44		29.45		0.22
	Итого								208135	19606	16943	2095		152.68		9.62
	Накладные расходы 114%*0,85 ФОТ (от 21 701)								21028							
	Сметная прибыль 65%*0,8 ФОТ (от 21 701)								11285							
	Итого с накладными и см. прибылью								240448					152.68		9.62
	Земляные работы, выполняемые ручным способом:															
	Итого Поз. 2, 6								1596	1596				145.53		
	Всего с учетом "1.180 Разработка грунта вручную в траншеях, копаные ям вручную без креплений для стоек и столбов ОЗП=10.91"								17412	17412				145.53		
	Накладные расходы 80%*0,85 ФОТ (от 17 412)								11840							
	Сметная прибыль 45%*0,8 ФОТ (от 17 412)								6268							
	Итого с накладными и см. прибылью								35520					145.53		
	Погрузо-разгрузочные работы:															
	Итого Поз. 3, 7 "Грунт растительного слоя (земля, перегной): погрузка ЭМ=10.87"								7022		7022					
	Итого Поз. 29 "Мусор строительный, вручную: погрузка ОЗП=9.62"								8725	8725						
	Итого								15747	8725	7022					
	Перевозка грузов автотранспортом:															
	Итого Поз. 4, 30 "Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км.: I класс груза ЭМ=8.12"								4490		4490					
	Итого Поз. 8 "Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км.: I класс груза ЭМ=8.12"								1348		1348					
	Итого								5838		5838					
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов):															
	Итого Поз. 5 "45.55 Разборка: бутовых и бетонных фундаментов ОЗП=10.91; ЭМ=7.65; ЗПМ=10.91"								30834	11946	18888	3928		87.65		25.96
	Итого Поз. 19 "45.48 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках ОЗП=10.91; ЭМ=7.65; ЗПМ=10.91"								116	55	61	11		0.35		0.09
	Итого Поз. 43 "45.51 Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных ОЗП=10.91; ЭМ=7.71; ЗПМ=10.91; МАТ=4.68"								137	76				0.63		
	Итого								31087	12077	18949	3939		88.63		26.05
	Накладные расходы 110%*0,85 ФОТ (от 16 016)								14975							
	Сметная прибыль 70%*0,8 ФОТ (от 16 016)								8969							
	Итого с накладными и см. прибылью								55031					88.63		26.05
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:															
	Итого Поз. 9 "24.2. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С ОЗП=10.91; ЭМ=7.58; ЗПМ=10.91; МАТ=2.37"								2571	982	1281	164		6.44		0.99
	Итого Поз. 10 "Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 06ХН28МДТ наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм МАТ=3.814"								48232							
	Итого Поз. 11 "24.2. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С ОЗП=10.91; ЭМ=7.58; ЗПМ=10.91; МАТ=2.37"								1444	524	766	98		3.35		0.57

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Поз. 12 "Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 06ХН28МДТ наружным диаметром 150 мм, толщиной стенки 4,0 мм МАТ=3.827"								38654							
	Итого Поз. 15 "22.70 Установка фасонных частей стальных сварных ОЗП=10.91; ЭМ=7.49; ЗПМ=10.91; МАТ=3.33"								725	251	464	87		1.49		0.43
	Итого Поз. 16 "Отводы с углом 90 град, из стали марки 12Х18Н10Т на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) с радиусом кривизны R=1,5 Ду, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм МАТ=3.472"							2538								
	Итого							95364	1757	2511	349			11.28		1.99
	Накладные расходы 130%*0,85 ФОТ (от 2 106)							2327								
	Сметная прибыль 89%*0,8 ФОТ (от 2 106)							1499								
	Итого с накладными и см. прибылью							99190						11.28		1.99
	Строительные металлические конструкции:															
	Итого Поз. 13 "9.71. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб, лотков решеток, стеллажей из стали различного профиля ОЗП=10.91; ЭМ=6.74; ЗПМ=10.91; МАТ=3.53"							294	240	40				1.8		
	Итого Поз. 14 "Трап с вертикальным выпуском из нержавеющей стали МАТ=1.726"							12948								
	Итого Поз. 23 "9.37. Монтаж опорных конструкций ОЗП=10.91; ЭМ=7.69; ЗПМ=10.91; МАТ=4.04"							1880	753	723	76			5.24		0.38
	Итого Поз. 24, 33 "Сталь угловая неравнополочная спокойная Ст3пс, шириной полок 63-80 мм МАТ=6.006"							14751								
	Итого Поз. 31 "9.37. Монтаж опорных конструкций ОЗП=10.91; ЭМ=7.69; ЗПМ=10.91; МАТ=4.04"							7484	6339	385	11			45.96		0.06
	Итого Поз. 32 "Швеллеры №5-8, сталь спокойная 18сп МАТ=3.894"							5681								
	Итого Поз. 34 "Сталь угловая 50x50 мм МАТ=4.206"							707								
	Итого Поз. 35 "Конструкции стальные индивидуальные: листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т МАТ=4,2"							668								
	Итого Поз. 36 "9.70. Резка стального профилированного настила ОЗП=10.91; ЭМ=1,93; ЗПМ=10.91"							1061	1036	25				7.49		
	Итого							45474	8368	1173	87			60.49		0.44
	Накладные расходы 90%*0,85 ФОТ (от 8 455)							6468								
	Сметная прибыль 85%*0,8 ФОТ (от 8 455)							5749								
	Итого с накладными и см. прибылью							57691						60.49		0.44
	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:															
	Итого Поз. 17 "7.94. Устройство непроходных каналов ОЗП=10.91; ЭМ=9.22; ЗПМ=10.91; МАТ=5.91"							3030	753	1337	185			5.05		0.92
	Итого Поз. 18 "Лотки водоотводные бетонные с решеткой чугунной МАТ=5.151"							155921								
	Итого							158951	753	1337	185			5.05		0.92
	Накладные расходы 130%*0,85 ФОТ (от 938)							1036								
	Сметная прибыль 85%*0,8 ФОТ (от 938)							638								
	Итого с накладными и см. прибылью							160625						5.05		0.92
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:															
	Итого Поз. 25, 28							8453	340	441	54			30.93		3.37
	Всего с учетом "6.1. Устройство бетонной подготовки ОЗП=10.91; ЭМ=7.69; ЗПМ=10.91; МАТ=5.08"							46074	3709	3391	589			30.93		3.37
	Накладные расходы 105%*0,85 ФОТ (от 4 298)							3836								
	Сметная прибыль 65%*0,8 ФОТ (от 4 298)							2235								
	Итого с накладными и см. прибылью							52145						30.93		3.37
	Полы:															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Поз. 26 "11.45. Устройство покрытий из бетона: кислотоупорного ОЗП=10.91; ЭМ=8.25; ЗПМ=10.91; МАТ=4.62"															
	Итого Поз. 27 "Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 4-5 мм МАТ=2.213"															
	Итого															
	Накладные расходы 123%*0,85 ФОТ (от 17 577)															
	Сметная прибыль 75%*0,8 ФОТ (от 17 577)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):															
	Итого Поз. 37 "16.65 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм ОЗП=10.91; ЭМ=8.45; ЗПМ=10.91; МАТ=3.15"															
	Итого Поз. 38 "16.190 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм ОЗП=10.91; ЭМ=7.68; ЗПМ=10.91; МАТ=3.7"															
	Итого Поз. 39 "16.64 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ОЗП=10.91; ЭМ=8.45; ЗПМ=10.91; МАТ=3.15"															
	Итого Поз. 40 "Муфта МАТ=3.008"															
	Итого Поз. 41 "Штуцеры для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40мм МАТ=1.098"															
	Итого Поз. 42 "16.189 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм ОЗП=10.91; ЭМ=7.68; ЗПМ=10.91; МАТ=3.41"															
	Итого Поз. 46 "16.124 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм ОЗП=10.91; ЭМ=7.03; ЗПМ=10.91; МАТ=3.26"															
	Итого Поз. 47 "Кран шаровый запорный проходной фланцевый, с электроприводом IP-54, диаметром 100 мм МАТ=2.926"															
	Итого Поз. 48 "18.58 Установка манометров ОЗП=10.91; МАТ=2.44"															
	Итого Поз. 49 "Манометр показывающий МП4-У МАТ=2.15"															
	Итого															
	Накладные расходы 128%*0,85 ФОТ (от 18 047)															
	Сметная прибыль 83%*0,8 ФОТ (от 18 047)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:															
	Итого Поз. 44 "13.44 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой АК-070 ОЗП=10.91; ЭМ=7.33; ЗПМ=10.91; МАТ=3.26"															
	Итого Поз. 45 "13.88 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-140 ОЗП=10.91; ЭМ=7.28; ЗПМ=10.91; МАТ=1.79"															
	Итого															
	Накладные расходы 90%*0,85 ФОТ (от 742)															
	Сметная прибыль 70%*0,8 ФОТ (от 742)															
	Итого с накладными и см. прибылью															
	Итого															
	Итого по Монтажным работам															
	Итого Поз. 50 "Клапан ВИЛН491712 Ду100мм МАТ=7.369"															
	Итого Поз. 51 "57.31 Щиты и пульты ОЗП=10.91; ЭМ=7.44; ЗПМ=10.91; МАТ=3.01"															
									55757	15820	3176	1757		82.06		17
									3928							10.08
									59685	15820	3176	1757		82.06		10.08
									18377							
									10546							
									88608					82.06		10.08
									33093	8139	1496	44		54.23		0.25
									1502	1102	100			7.46		0.02
									24543	7179	1318	44		47.85		0.22
									35419							
									76430							
									1448	1102	100			7.46		0.02
									650	404	63			2.91		0.02
									91944							
									35	33				0.22		
									968							
									266032	17959	3077	88		120.13		0.53
									19635							
									11983							
									297650					120.13		0.53
									3307	589	103			3.52		0.01
									1096	153	44			1.11		
									4403	742	147			4.63		0.01
									568							
									416							
									5387					4.63		0.01
									1113880					701.41		53.01
									870							
									1168	698	97	11		5.15		0.04

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									2038	698	97	11		5.15		17
Накладные расходы 80%*0,85 ФОТ (от 709)									482							
Сметная прибыль 60%*0,8 ФОТ (от 709)									340							
Итого с накладными и см. прибылью									2860					5.15		0.04
Итого									1116740					706.56		53.05
В том числе:																
Материалы									784953							
Машины и механизмы									63661							
ФОТ									116726							
Накладные расходы									100572							
Сметная прибыль									59928							
С коэффициентом инфляции 1 116 740 * 1,051									1173694							
НДС 18%									211264.92							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1384958.92</b>					<b>706.56</b>		<b>53.05</b>

Главный механик АО"СХК": \_\_\_\_\_ Р. В. Соколов

(должность, подпись, расшифровка)

Ведущий специалист: \_\_\_\_\_ Е. В. Галецкая

(должность, подпись, расшифровка)

Составил: \_\_\_\_\_ М. Н. Воронина

(должность, подпись, расшифровка)