

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

-11-

" " 201 г.

" " 201 г.

ФГУП "ПО"Маяк".Завод Реконструкция станции перекачки для подключения зд.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 312-2418/19-3-1664
(локальная смета)

на сети спецканализации ВКЗ, Сооружение 147/2,3.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: р.ч.0301.020.044А-ВКЗ инв.№ 312-1404, 312-1405, 312-1406, 308-95/ДС (ОСП)
Сметная стоимость 1324,701 тыс. руб.
строительных работ 9,534 тыс. руб.
монтажных работ 210,305 тыс. руб.
оборудования 1104,862 тыс. руб.
Средства на оплату труда 18,977 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1155,16 чел.час
Трудозатраты механизаторов 111,18 чел.час
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2000г. (редакция 2009г.)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Система ИВ (исходня вода) .										
Применен повышающий территориальный коэффициент к заработной плате К=1,13 (1,3/1,15).										
К=1,18 к-т НДС.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=3,58 индекс перехода сметной стоимости оборудования от 2011г. к 2000г.									
	К=4,93 индекс перехода сметной стоимости материалов от 2012г. к 2000г (Челинформцентр письмо №48 от 16.04.2012г.)									
	Учтены коэффициенты Козп=1,15 и Кэм,зпм=1,25 на при реконструкции зданий и сооружений (МДС 81-35; п.4.7)									
	Учтен коэффициент К=1,35 к нормам затрат труда, оплате труда рабочих, нормам времени и затратам эксплуатации машин на вредные условия работ.									
	Цена материалов принята ориентировочно по данным прайсов, при уточнении договора - подрядя требуется уточнить									
	цену по предоставлению счета заказчика при распределении заказа.									
1	ТЕРм37-01-014-02	Монтаж жидкостного фильтра. (1 шт.)	2	1501,86 536,88	681,75 71,86	3004	1074	1364 144	39,96	79,92
2	1.прилож.№1 к договору №368-К	Фильтр жидкостный сетчатый Ду корпуса=260мм из стали марки 12X18Н10Т. Цена: 420 000 :1,18:3,58 (комплект)	2	103633,94		207268				
3	ТЕР22-03-014-02 Козп=1,15 МДС 81- 35.2004 п.4.9	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (1 фланец)	4 2*2	145,98 15,00	67,55 10,91	584	60	270 44	0,94	3,76
4	СЦМ-300-1070	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18Н9Т; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 80 (для фильтра жидкостного сетчатого) (шт.)	4	534		2136				
5	ТЕРм12-12-003-05	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм (1 шт.)	8	291,93 107,22	174,34 21,92	2335	858	1395 175	7,8	62,4
6	2. Прайс лист от 11.05.2012; "Техмаркет групп" от 12.04.2012г. 39,05 курс евро	Задвижка фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем 30нж941нж (материал основ. деталей - сталь 12X18Н9ТЛ) с эл.приводом AUMA SA 07.5. Цена: (36 521+1 312х39,05):1,18:3,58 (комплект)	8	21653,23		173226				
7	ТЕР22-03-014-02 Козп=1,15 МДС 81- 35.2004 п.4.9	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (1 фланец)	16 8*2	145,98 15,00	67,55 10,91	2336	240	1081 175	0,94	15,04
8	СЦМ-300-1070	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18Н9Т; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 80 (шт.)	16	534		8544				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТЕРм12-12-001-09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм (1 шт.)	2	209,52 80,88	118,62 15,70	419	162	237 31	5,89	11,78
10	СЦМ-300-9002-2133	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем из стали 12Х18Н9ТЛ с ручным управлением 30нж41нж для жидких агрессивных нефтепродуктов, давлением 1.6МПа (16кгс/см2), диаметром, мм: 80 (шт.)	2	4720		9440				
11	ТЕРм12-12-001-05	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм (1 шт.)	1	62,51 59,36		63	59		4,32	4,32
12	3. ЗАО "Завод "Знамя труда" от 15.11.2011г.	Клапан запорный фланцевый 16нж65нж, Ру=1,6МПа, Ду=32мм. Цена (без НДС): 10 400:4,93х1,02х1,03 (шт.)	1	2216,28		2216				
13	ТЕРм12-12-001-03	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 20 мм (1 шт.)	2	58,52 55,65		117	111		4,05	8,1
14	4. ЗАО "Завод "Знамя труда" от 15.11.2011г.	Клапан запорный фланцевый 16нж65нж, Ру=1,6МПа, Ду=20мм. Цена (без НДС): 6 760:4,93х1,02х1,03 (шт.)	2	1440,58		2881				
15	ТЕРм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг (1 шт.)	4	31,28 29,84		125	119		2,11	8,44
16	СЦМ-300-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1,5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 (комплект)	4	206		824				
17	ТЕРм11-02-012-02	Сужающие устройства расходомеров, диафрагма: камерная, диаметр условного прохода до 200 мм (1 шт.)	4	192,63 37,35	1,39	771	149	6	2,78	11,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	5. прайс лист от 17.04.2012г.	Разделитель мембранный РМ 5319 из стали 12X18H10T. Цена: 4 678:1,18:4,93x1,02x1,03 (1шт.)	4	844,83		3379				
19	ТЕРм12-11-005-01 Козп=1,15 МДС 81.35.2004 п.4.9	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 57 мм (1 врезка)	4	199,26 181,19	8,42	797	725	34	12,42	49,68
20	ТЕРм12-01-052-04	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 89 мм (100 м трубопровода)	0,3 30/100	11464,31 4099,57	7100,76 715,46	3439	1230	2130 215	298,35	89,51
21	СЦМ-524-0036	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18H10T(8443) (ГОСТ 9941) наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки, мм: 4,5 (10 м)	3 30/10	11860		35580				
22	ТЕРм12-11-005-06 Козп=1,15 МДС 81.35.2004 п.4.9	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм (1 врезка)	2	393,75 358,94	17,78	788	718	36	23,29	46,58
23	СЦМ-534-0103 K=1,3:1,22=1,066 (корректировка по массе)	Колено крутоизогнутое 90град.-89x5,0 СТО 79814898 115-2009 0 из стали марки 12X18H10T, PN25, прим. (шт.)	13	232,39		3021				
24	СЦМ-534-0105 K=4,1:3,26=1,258 (корректировка по массе)	Тройник сварной равнопроходный 89X5,0 СТО 79814898 124-2009 из стали марки 12X18H10T, PN25, прим. (шт.)	2	617,68		1235				
25	СЦМ-101-3761	Сталь коррозионностойкая листовая 12X18H10T, толщиной 4,0 мм (для подкладочных пластин) (т)	0,002 2*0,001	47500		95				
26	СЦМ-300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	20	13,2		264				
27	ТЕРм39-02-012-03	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 114 мм, толщина стенки до 5 мм (1 снимок)	52 13*2+2*3+4+16	36,7 27,39	2,51	1908	1424	131	1,49	77,48

Гранд-СМЕТА										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						466795	6929	6684 784		468,13
Накладные расходы						6430				
В том числе, справочно:						5755				
80% ФОТ (от 7194) (Поз. 1, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 19-20, 22, 27)						675				
130% ФОТ (от 519) (Поз. 3, 7)						4778				
Сметная прибыль										
В том числе, справочно:						4316				
60% ФОТ (от 7194) (Поз. 1, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 19-20, 22, 27)						462				
89% ФОТ (от 519) (Поз. 3, 7)										
Итого по разделу 1 Система ИВ (исходная вода) . :										
Итого по Строительным работам						4057				18,8
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						359				
Материалы						4416				18,8
Итого										
Итого по Монтажным работам						23837				449,33
Монтаж оборудования						19156				
Материалы для монтажных работ						10264				
Материалы для монтажных работ						39836				
Материалы для монтажных работ						93093				449,33
Итого										
Итого по Оборудованию										
Оборудование:						380494				
Итого Поз. 2, 6						380494				
Итого						478003				468,13
Итого										
В том числе:						72688				
Материалы						6684				
Машины и механизмы						7713				
ФОТ						380494				
Оборудование						6430				
Накладные расходы						4778				
Сметная прибыль						478003				468,13
Итого по разделу 1 Система ИВ (исходная вода) .										
Раздел 2. Система Д (докантат) .										
28	ТЕРм37-01-014-04	Монтаж агрегата. (1 шт.)	2	2142,4 683,80	817,44 90,91	4285	1368	1635 182	50,9	101,8

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	6. ЗАО "Катайский насосный завод"	Агрегат электронасосный ЦН-А-Ж 25/52а-К-55-УХЛ4 с ответными фланцами, болтами и ЗИП. Цена: 1 380 080:1,18:3,58 (комплект)	2	340531,24		681062				
30	ТЕРм12-12-003-05	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм (1 шт.)	2	291,93 107,22	174,34 21,92	584	214	349 44	7,8	15,6
31	2. Прайс лист от 11.05.2012; "Техмаркет групп" от 12.04.2012г. 39,05 курс евро	Задвижка фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем 30нж941нж (материал основ. деталей - сталь 12Х18Н9ТЛ) с эл.приводом AUMA SA 07.5. Цена:(36 521+1 312х39,05):1,18:3,58 (комплект)	2	21653,23		43306				
32	ТЕР22-03-014-02 Козп=1,15 МДС 81-35.2004 п.4.9	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (1 фланец)	4 2*2	145,98 15,00	67,55 10,91	584	60	270 44	0,94	3,76
33	СЦМ-300-1070	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 80 (шт.)	4	534		2136				
34	ТЕРм12-12-001-12	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 150 мм (1 шт.)	2	331,3 109,26	196,34 25,66	663	219	393 51	7,95	15,9
35	7. ООО "ЧелсЦена" от 01.2012г. код 20.02.970	Клапан обратный подъемный фланцевый 16нж10нж, Ру=1,6МПа, Ду150мм. Цена (без НДС): 35593,22:4,93х1,02х1,03 (шт.)	2	7585,04		15170				
36	ТЕР22-03-014-05 Козп=1,15 МДС 81-35.2004 п.4.9	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм (1 фланец)	4 2*2	323,26 29,42	111,77 17,75	1293	118	447 71	1,86	7,44
37	СЦМ-300-1073	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 150 (шт.)	4	1410		5640				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ТЕРм12-01-052-04	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 89 мм (100 м трубопровода)	0,08 8/100	11464,31 4099,57	7100,76 715,46	917	328	568 57	298,35	23,87
39	СЦМ-524-0036	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) (ГОСТ 9941) наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки, мм: 4,5 (10 м)	0,8 8/10	11860		9488				
40	ТЕРм12-01-052-07	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 159 мм (100 м трубопровода)	0,02 2/100	15372,74 4804,47	9926,24 1021,40	307	96	199 20	349,65	6,99
41	СЦМ-524-0049	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) (ГОСТ 9941) наружным диаметром 160 мм, толщиной стенки, мм: 6,0 (10 м)	0,2 2/10	19240		3848				
42	ТЕРм12-11-005-06 Козн=1,15 МДС 81.35.2004 п.4.9	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм (1 врезка)	4	393,75 358,94	17,78	1575	1436	71	23,29	93,16
43	СЦМ-534-0103 K=1,3:1,22=1,066 (корректировка по массе)	Колено крутоизогнутое 90град.-89х5,0 СТО 79814898 115-2009 0 из стали марки 12Х18Н10Т, PN25, прим. (шт.)	5	232,39		1162				
44	СЦМ-534-0105 Кмат.=4,1:3,26=1,258 (корректировка по массе)	Тройник сварной равнопроходный 89Х5,0 СТО 79814898 124-2009 из стали марки 12Х18Н10Т, PN25, прим. (шт.)	2	617,68		1235				
45	СЦМ-534-0105 Кмат.=2,96:3,26=0,91 (корректировка по массе)	Переходы бесшовные концентрические или эксцентрические 150х65 СТО 79814898 115-2009 из стали марки 12Х18Н10Т, PN25, прим. (шт.)	4 2+2	446,81		1787				
46	СЦМ-300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	15	13,2		198				

Гранд-СМЕТА										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	СЦМ-101-3761	Сталь коррозионнотойкая листовая 12Х18Н10Т, толщиной 4,0 мм (для подкладочных пластин) (т)	0,0015 1,5*0,001	47500		71				
48	ТЕРм39-02-012-03	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 114 мм, толщина стенки до 5 мм (1 снимок)	20 5*2+2*3+4	36,7 27,39	2,51	734	548	50	1,49	29,8
49	ТЕРм39-02-012-07	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 159 мм, толщина стенки до 10 мм (1 снимок)	12 2*4+4	46,83 32,39	3,28	562	389	39	1,76	21,12
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						776607	4776	4021 469		319,44
Накладные расходы						4343				
В том числе, справочно:										
80% ФОТ (от 4952) (Поз. 28, 30, 34, 38, 40, 42, 48-49)						3962				
130% ФОТ (от 293) (Поз. 32, 36)						381				
Сметная прибыль						3232				
В том числе, справочно:										
60% ФОТ (от 4952) (Поз. 28, 30, 34, 38, 40, 42, 48-49)						2971				
89% ФОТ (от 293) (Поз. 32, 36)						261				
Итого по разделу 2 Система Д (докантат). :										
Итого по Строительным работам										
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						2519				11,2
Материалы						269				
Итого						2788				11,2
Итого по Монтажным работам										
Монтаж оборудования						16560				308,24
Материалы для монтажных работ						22946				
Материалы для монтажных работ						13672				
Материалы для монтажных работ						3848				
Итого						57026				308,24
Итого по Оборудованию										
Оборудование:										
Итого Поз. 29, 31						724368				
Итого						724368				
Итого						784182				319,44
В том числе:										
Материалы						43442				
Машины и механизмы						4021				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФОТ						5245				
Оборудование						724368				
Накладные расходы						4343				
Сметная прибыль						3232				
Итого по разделу 2 Система Д (доконтат).						784182				319,44

Раздел 3. Система Пр (отвод промывной воды).

50	ТЕРм12-12-003-05	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм (1 шт.)	2	291,93 107,22	174,34 21,92	584	214	349 44	7,8	15,6
51	ТЕР22-03-014-02 Козп=1,15 МДС 81-35.2004 п.4.9	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (1 фланец)	4 2*2	145,98 15,00	67,55 10,91	584	60	270 44	0,94	3,76
52	СЦМ-300-1070	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12X18Н9Т; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм: 80 (шт.)	4	534		2136				
53	ТЕРм12-12-001-05	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм (1 шт.)	1	62,51 59,36		63	59		4,32	4,32
54	3. ЗАО " Завод " Знамя труда" от 15.11.2011г.	Клапан запорный фланцевый 16нж65нж, Ру=1,6МПа, Ду=32мм. Цена (без НДС): 10 400:4,93x1,02x1,03 (шт.)	1	2216,28		2216				
55	ТЕРм12-01-052-04	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 89 мм (100 м трубопровода)	0,12 12/100	11464,31 4099,57	7100,76 715,46	1376	492	852 86	298,35	35,8
56	СЦМ-524-0036	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12X18Н10Т(8443) (ГОСТ 9941) наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки, мм: 4,5 (10 м)	1,2 12/10	11860		14232				
57	ТЕРм12-11-005-03 Козп=1,15 МДС 81.35.2004 п.4.9	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезасмой трубы: 89 мм (1 врезка)	1	223,81 203,83	8,49	224	204	8	13,97	13,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	СЦМ-534-0103 <i>K=1,3:1,22=1,066 (</i> <i>корректировка по массе)</i>	Колено крутоизогнутое 90град.-89х5,0 СТО 79814898 115-2009 0 из стали марки 12Х18Н10Т, PN25, прим. (шт.)	4	232,39		930				
59	СЦМ-534-0105 <i>K=4,1:3,26=1,258 (</i> <i>корректировка по массе)</i>	Тройник сварной равнопроходный 89Х5,0 СТО 79814898 124-2009 из стали марки 12Х18Н10Т, PN25, прим. (шт.)	3	617,68		1853				
60	СЦМ-101-3761	Сталь коррозионностойкая листовая 12Х18Н10Т, толщиной 4,0 мм (для подкладочных пластин) (т)	0,0015 <i>1,5*0,001</i>	47500		71				
61	СЦМ-300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	15	13,2		198				
62	ТЕРм39-02-012-03	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 114 мм, толщина стенки до 5 мм (1 снимок)	25 <i>4+4*2+3*4+1</i>	36,7 27,39	2,51	918	685	63	1,49	37,25
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						25385	1714	1542 174		110,7
Накладные расходы						1562				
В том числе, справочно:										
80% ФОТ (от 1784) (Поз. 50, 53, 55, 57, 62)						1427				
130% ФОТ (от 104) (Поз. 51)						135				
Сметная прибыль						1163				
В том числе, справочно:										
60% ФОТ (от 1784) (Поз. 50, 53, 55, 57, 62)						1070				
89% ФОТ (от 104) (Поз. 51)						93				
Итого по разделу 3 Система Пр (отвод промывной воды). :										
Итого по Строительным работам										
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						812				3,76
Материалы						269				
Итого						1081				3,76
Итого по Монтажным работам										
Монтаж оборудования						5662				106,94
Материалы для монтажных работ						4352				
Материалы для монтажных работ						17015				
Итого						27029				106,94
Итого						28110				110,7
В том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						22129				
	Материалы					1542				
	Машины и механизмы					1888				
	ФОТ					1562				
	Накладные расходы					1163				
	Сметная прибыль					28110				110,7
Итого по разделу 3 Система Пр (отвод промывной воды).										
Раздел 4. Система Оп (опорожнение).										

63	ТЕРм12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм (1 шт.)	2	134,28 64,75	63,91 8,46	269	130	128 17	4,71	9,42
64	СЦМ-300-9002-2132	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем из стали 12Х18Н9ТЛ с ручным управлением 30нж41нж для жидких агрессивных нефтепродуктов, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром, мм: 50 (шт.)	2	3570		7140				
65	ТЕР22-03-014-01 Козп=1,15 МДС 81-35.2004 п.4.9	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (1 фланец)	4 2*2	103,68 10,47	48,26 7,78	415	42	193 31	0,67	2,68
66	СЦМ-300-1068	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром, мм: 50 (шт.)	4	387		1548				
67	ТЕРм12-01-052-02	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 57 мм (100 м трубопровода)	0,15 15/100	9353,94 3301,91	5936,36 609,12	1403	495	890 91	240,3	36,05
68	СЦМ-524-0028	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) (ГОСТ 9941) наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки, мм: 3,5 (10 м)	1,5 15/10	5500		8250				
69	СЦМ-534-0101 Кмат. 0,3:0,75 = 0,4 (корректировка по массе)	Колена крутоизогнутые с углом разворота 45 и 90 град. 57Х3,0 СТО 79814898 111-2009 из стали марки 12Х18Н10Т, прим. (шт.)	6 5+1	63,6		382				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	СЦМ-534-0105 <i>K=4,1:3,26=1,258 (</i> <i>корректировка по массе)</i>	Тройник сварной равнопроходный 89Х5,0 СТО 79814898 124-2009 из стали марки 12Х18Н10Т, РН25, прим. (шт.)	3	617,68		1853				
71	ТЕР22-03-014-01 <i>Козп=1,15 МДС 81-35.2004 п.4.9</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (1 фланец)	2	103,68 10,47	48,26 7,78	207	21	97 16	0,67	1,34
72	СЦМ-300-1068	Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром, мм: 50 (для фильтра жидкостного сетчатого) (шт.)	2	387		774				
73	СЦМ-101-3761	Сталь коррозионностойкая листовая 12Х18Н10Т, толщиной 4,0 мм (для подкладочных пластин) (т)	0,001 <i>1,0*0,001</i>	47500		48				
74	СЦМ-300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	10	13,2		132				
75	ТЕРм39-02-012-01	Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 60 мм, толщина стенки до 5 мм (1 снимок)	23 <i>6*2+3*3+2</i>	32,92 24,91	2,31	757	573	53	1,35	31,05
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						23178	1261	1361 155		80,54
Накладные расходы						1188				
В том числе, справочно:										
80% ФОТ (от 1306) (Поз. 63, 67, 75)						1045				
130% ФОТ (от 110) (Поз. 65, 71)						143				
Сметная прибыль						882				
В том числе, справочно:										
60% ФОТ (от 1306) (Поз. 63, 67, 75)						784				
89% ФОТ (от 110) (Поз. 65, 71)						98				
Итого по разделу 4 Система Оп (опорожнение). :										
Итого по Строительным работам										
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						863				4,02
Материалы						180				
Итого						1043				4,02
Итого по Монтажным работам										
Монтаж оборудования						4258				76,52
Материалы для монтажных работ						7140				
Материалы для монтажных работ						2322				

- 23 -

Гранд-СМЕТА		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2					10485				
Материалы для монтажных работ						24205				76,52
Итого						25248				80,54
Итого						20556				
В том числе:						1361				
Материалы						1416				
Машины и механизмы						1188				
ФОТ						882				
Накладные расходы						25248				80,54
Сметная прибыль										
Итого по разделу 4 Система Оп (опорожнение).										
Раздел 5. Демонтажные работы (система Д).										
79	ТЕРм12-12-001-10 Коэффициент на демонтаж К=0,3 (без разборки и резки)	Демонтаж обратных клапанов, диаметр условного прохода: 100 мм (1 шт.)	2	61,43 24,88	36,55 4,78	123	50	73 10	1,81	3,62
80	ТЕРм37-01-014-07 Коэффициент на демонтаж К=0,5 (С разборкой и резкой)	Демонтаж насосов. (1 шт.)	2	2546,84 1142,71	1404,13 161,43	5094	2285	2809 323	85,05	170,1
81	ТЕР46-04-001-03	Разборка: железобетонных фундаментов (1 м3)	0,126 0,9*0,7*0,1*2	828,82 270,34	519,82 104,53	104	34	65 13	20,86	2,63
82	С600-2030-1 Кэм=1,13	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: оборудование санитарно-техническое (агрегаты отопительные, вентиляторы, калориферы, котлы, насосы и т.п.) (т)	0,56 280*2*0,001	18,42	18,42	10		10		
83	С600-2029-1 Кэм=1,13	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительный (т)	0,375 0,126*2,5+60*0,001	3,73	3,73	1		1		
84	С601-9009	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 9 км, класс груза I (т)	0,375	16,46	16,46	6		6		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						5338	2369	2964 346		176,35
Накладные расходы						2186				
В том числе, справочно:						2134				
80% ФОТ (от 2668) (Поз. 79-80)						52				
110% ФОТ (от 47) (Поз. 81)						1634				
Сметная прибыль										
В том числе, справочно:										

Гранд-СМЕТА		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2									
	60% ФОТ (от 2668) (Поз. 79-80)					1601				
	70% ФОТ (от 47) (Поз. 81)					33				
Итого по разделу 5 Демонтажные работы (система Д). :										
Итого по Строительным работам						189				2,63
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										
Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках						11				
Перевозка грузов автомобильным транспортом						6				
Итого						206				2,63
Итого по Монтажным работам						8952				173,72
Монтаж оборудования						8952				173,72
Итого						9158				176,35
Итого										
В том числе:						5				
Материалы						2964				
Машины и механизмы						2715				
ФОТ						2186				
Накладные расходы						1634				
Сметная прибыль						9158				176,35
Итого по разделу 5 Демонтажные работы (система Д).										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						1297303	17049	16572 1928		1155,16
Накладные расходы						15709				
В том числе, справочно:										
80% ФОТ (от 17904) (Поз. 1, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 19-20, 22, 27-28, 30, 34, 38, 40, 42, 48-50, 53, 55, 57, 62-63, 67, 75, 79-80)						14323				
110% ФОТ (от 47) (Поз. 81)						52				
130% ФОТ (от 1026) (Поз. 3, 7, 32, 36, 51, 65, 71)						1334				
Сметная прибыль						11689				
В том числе, справочно:										
60% ФОТ (от 17904) (Поз. 1, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 19-20, 22, 27-28, 30, 34, 38, 40, 42, 48-50, 53, 55, 57, 62-63, 67, 75, 79-80)						10742				
70% ФОТ (от 47) (Поз. 81)						33				
89% ФОТ (от 1026) (Поз. 3, 7, 32, 36, 51, 65, 71)						914				
Итого по смете:										
Итого по разделу I Система ИВ (исходня вода) . :										18,8
Итого Строительные работы						4416				
Итого Монтажные работы						93093				449,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого Оборудование						380494				
Итого						478003				468,13
Итого по разделу 1 Система ИВ (исходная вода).						478003				468,13
Итого по разделу 2 Система Д (докантат). :										
Итого Строительные работы						2788				11,2
Итого Монтажные работы						57026				308,24
Итого Оборудование						724368				
Итого						784182				319,44
Итого по разделу 2 Система Д (докантат).						784182				319,44
Итого по разделу 3 Система Пр (отвод промывной воды). :										
Итого Строительные работы						1081				3,76
Итого Монтажные работы						27029				106,94
Итого						28110				110,7
Итого по разделу 3 Система Пр (отвод промывной воды).						28110				110,7
Итого по разделу 4 Система Оп (опорожнение). :										
Итого Строительные работы						1043				4,02
Итого Монтажные работы						24205				76,52
Итого						25248				80,54
Итого по разделу 4 Система Оп (опорожнение).						25248				80,54
Итого по разделу 5 Демонтажные работы (система Д). :										
Итого Строительные работы						206				2,63
Итого Монтажные работы						8952				173,72
Итого						9158				176,35
Итого по разделу 5 Демонтажные работы (система Д).						9158				176,35
Итого						1324701				1155,16
В том числе:										
Материалы						158820				
Машины и механизмы						16572				
ФОТ						18977				
Оборудование						1104862				
Накладные расходы						15709				
Сметная прибыль						11689				
НДС 0										
ВСЕГО по смете						1324701				1155,16