

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

- 1 -

" " 201 г.

" " 201 г.

г.Озерск. ФГУП "ПО"Маяк" Завод

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 311-2724/19-3-1338

(локальная смета)

на Сети спецканализации, Здание Установка очистки вод спецканализации вод содержащих CAO. (Проходной тоннель)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 0301.020.044А-НК1. АН, инв. № 311-2029, инв. № 311-2030, ПОС № 309-12/ДСП

Сметная стоимость 92,119 тыс. руб.

строительных работ 18,204 тыс. руб.

монтажных работ 73,915 тыс. руб.

Средства на оплату труда 14,040 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 878,75 чел.час

Трудозатраты механизаторов 114,28 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ 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. Демонтаж сетей спецканализации в тоннеле										
Учтен К=1,13 к заработной плате, К=1,3:1,15										
К=1,15 по письму №7750-05/08-47 от 29.10.2009										
Устройство траншеи под трубы в конструкции пола учтены сметой на строительные работы по проекту инв.№311-420 (КЖ)										

0301.020.044А - СМ.ЛС  
311-2724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм12-01-052-04 Код=0,7, МАТ=0	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм 89 (Демонтаж с повторным использованием) (м трубопроводов)	134 110*24	66,82 24,47	42,35 4,27	8954	3279	5675 572	1,78	238,52
2	ТЕР09-06-001-02 Код=0,7, МАТ=0	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (Демонтаж пандуса без повторного использования) (т)	0,1578 (9*7,85*15*5,81)/100 0	614,84 498,05	116,79 1,78	97	79	18	40,88	6,45
3	ТЕР09-03-039-01 Код=0,7, МАТ=0	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т (Демонтаж опор без повторного использования) (т)	0,055776 (0,6*16*5,81)/1000	1065,86 837,73	228,13 1,63	59	47	12	64,57	3,6
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						9110	3405	5705 572		248,57
Накладные расходы						3194				
Сметная прибыль						2418				
Итого по разделу 1 Демонтаж сетей спецканализации в тоннеле :										
Итого Строительные работы						376				10,05
Итого Монтажные работы						14346				238,52
Итого						14722				248,57
В том числе:										
Машины и механизмы						5705				
ФОТ						3977				
Накладные расходы						3194				
Сметная прибыль						2418				
Итого по разделу 1 Демонтаж сетей спецканализации в тоннеле						14722				248,57
Раздел 2. Монтаж сетей спецканализации										
4	ТЕРм12-01-052-04	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм 89 (Монтаж демонтированных труб) (м трубопроводов)	134 110*24	97,41 34,96	60,5 6,10	13053	4685	8107 817	2,54	340,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕРм12-01-052-04	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм 89 (м трубопроводов)	36 36	97,41 34,96	60,5 6,10	3507	1259	2178 220	2,54	91,44
6	СЦМ-525-0006	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5.0 мм (10 м)	3,6 36 10	7760		27936				
7	СЦМ-534-0105 прим. с интерполяцией по весу	Колено с углом 90град. из стали марки 12Х18Н10Т, диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм Цена: 491:3,26Х2,6 (шт.)	4	391,6		1566				
8	СЦМ-534-0105 прим. с интерполяцией по весу	Колено с углом 45град. из стали марки 12Х18Н10Т, диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм Цена: 491:3,26Х1,3 (шт.)	4	195,8		783				
9	СЦМ-534-0105 прим. с интерполяцией по весу	Колено с углом 20град. из стали марки 12Х18Н10Т, диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм Цена: 491:3,26Х0,7 (шт.)	4	105,43		422				
10	ТЕР23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих (Колодцы 12,12А) (1врезка)	2	313,41 251,22		627	502		19,37	38,74
11	ТЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного (под трубы, проходящие в земле по тоннелю) (1 м3 основания)	3,5	146,94 13,69	4,55 0,56	514	48	16 2	1,17	4,1
12	ТЕРм39-02-001-03	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов. диаметр. мм. до 108 (стык)	36,333333 4*2-(134-36) 6	2,19 2,19		80	80		0,14	5,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТЕРм39-02-012-03	Рентгенографический контроль. Трубопровод диаметром 114 мм. толщина стенки, мм, до 5 (снимок)	36	32,22 23,33	2,14	1160	840	77	1,27	45,72
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						49648	7414	10378 1039		525,45
Накладные расходы						7039				
Сметная прибыль						5232				
<b>Итого по разделу 2 Монтаж сетей спецканализации :</b>										
Итого Строительные работы						2350				42,84
Итого Монтажные работы						59569				482,61
Итого						61919				525,45
В том числе:										
Материалы						31856				
Машины и механизмы						10378				
ФОТ						8453				
Накладные расходы						7039				
Сметная прибыль						5232				
<b>Итого по разделу 2 Монтаж сетей спецканализации</b>						<b>61919</b>				<b>525,45</b>
<b>Раздел 3. Земляные работы</b>										
14	ТЕР01-01-022-15	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов: 3 (1000 м3 грунта)	0,135842 Ф3*0,9 1000	6967,59	6967,59 1026,67	946		946 139		
15	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 (100 м3 грунта)	0,150936 Ф3*0,1 100	3177,65 3177,65		480	480		285,2	43,05
16	ТЕР01-01-022-14	Погрузка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, на автомобили-самосвалы после разработки вручную (1000 м3 грунта)	0,015094 Ф3*0,1 1000	5353,15	5353,15 788,79	81		81 12		
17	С601-9006	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 6 км, класс груза I (т)	295,834744 Ф3*1,96	11,84	11,84	3503		3503		
18	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов 2,3 (1000 м3 грунта)	0,150936 Ф3 1000	472,33 46,77	420,68 84,25	71	7	63 13	4,2	0,63

- 6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ТЕР01-01-022-14 п. 1.31 тех. ч.	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов: 2 (для обратной засыпки) (1000 м3 грунта)	0,148756 Ф5 1000	5353,15	5353,15 788,79	796		796 117		
20	С601-9006	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 6 км, класс груза I (т)	291,561944 Ф5*1,96	11,84	11,84	3452		3452		
21	ТЕР01-02-061-02 п. 1.59 тех. ч.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (100 м3 грунта)	0,148756 Ф5*0,1 100	1197,44 1197,44		178	178		111,78	16,63
22	ТЕР01-01-034-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов (1000 м3 грунта)	0,13388 Ф5*0,9 1000	1036,46	1036,46 156,62	139		139 21		
23	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3, 4 (100 м3 уплотненного грунта)	1,338805 Ф5*0,9 100	493,23 209,58	283,65 57,41	660	281	379 77	17,2	23,03
24	ТЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного (1 м3 основания)	1,95 1*0,15*13	146,94 13,69	4,55 0,56	287	27	9 1	1,17	2,28
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						10593	973	9368 380		85,62
Накладные расходы						1196				
Сметная прибыль						655				
Итого по разделу 3 Земляные работы :										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										
Земляные работы, выполняемые ручным способом						3661				23,66
Перевозка грузов автомобильным транспортом						1480				59,68
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						6955				
Итого						348				2,28
В том числе:						12444				85,62
Материалы										
Машины и механизмы						252				
ФОТ						9368				
Накладные расходы						1353				
Сметная прибыль						1196				
Итого по разделу 3 Земляные работы						655				
Раздел 4. Пересечки с существующими сетями						12444				85,62

0301.020.044А - СМ.ЛС  
311-2724



- 7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Типовая пересечка ТИП 2 с сущ. кабелем - 1 шт.										
25	ТЕР09-03-039-02	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т (т)	0,171 0,171*1	999,08 738,31	132,53 2,33	171	126	23	56,91	9,73
26	СЦМ-201-9006-353	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах. ГОСТ 23118-99, из горячекатаных профилей, масса отправочной марки 0,11 до 0,5 т (т)	0,171	10420		1782				
27	ТЕР07-01-044-04	Установка монтажных изделий массой более 20 кг (т)	0,0026	13770,69 526,78	296,31	36	1	1	36,11	0,09
28	ТЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром, мм 100 (1 м трубопровода)	6	11,06 6,00	4,35 0,82	66	36	26 5	0,4	2,4
29	СЦМ-103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс группы А, Б (ГОСТ 10705-80) наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм (м)	6	67,3		404				
30	ТЕР09-03-039-02 Kd=0,7	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т (т)	0,171 0,171*1	609,59 516,82	92,77 1,63	104	88	16	39,84	6,81
31	ТЕР07-01-044-04 Kd=0,8	Установка монтажных изделий массой более 20 кг (т)	0,0026	658,48 421,43	237,05	2	1	1	28,89	0,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Накладные расходы						2565	252	67 5		19,11
Сметная прибыль						249				
Итого по разделу 4 Пересечки с существующими сетями :						220				
Строительные металлические конструкции										
Материалы - металлоконструкции						650				
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве						1782				16,54
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						43				0,17
Материалы						155				2,4
Итого						404				
В том числе:						3034				19,11

0301.020.044А - СМ.ЛС  
311-2724

- 8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы										
Машины и механизмы						2246				
ФОТ						67				
Накладные расходы						257				
Сметная прибыль						249				
<b>Итого по разделу 4 Пересечки с существующими сетями</b>						220				
						3034				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										19.11
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Накладные расходы						71916	12044	25518		878,75
В том числе, справочно:								1996		
80% ФОТ (от 12410) (Поз. 1, 4-5, 12-13, 15, 21)						11678				
90% ФОТ (от 340) (Поз. 2-3, 25, 30)										
95% ФОТ (от 667) (Поз. 14, 16, 18-19, 22-23)						9928				
130% ФОТ (от 623) (Поз. 10-11, 24, 27, 31, 28)						306				
Сметная прибыль						634				
В том числе, справочно:						810				
45% ФОТ (от 658) (Поз. 15, 21)						8525				
50% ФОТ (от 667) (Поз. 14, 16, 18-19, 22-23)										
60% ФОТ (от 11752) (Поз. 1, 4-5, 12-13)						296				
85% ФОТ (от 342) (Поз. 2-3, 25, 30, 27, 31)						334				
89% ФОТ (от 621) (Поз. 10-11, 24, 28)						7052				
<b>Итого по смете:</b>						291				
Итого по разделу 1 Демонтаж сетей спецканализации в тоннеле						552				
Итого по разделу 2 Монтаж сетей спецканализации										
Итого по разделу 3 Земляные работы						14722				248,57
Итого по разделу 4 Пересечки с существующими сетями						61919				525,45
<b>Итого</b>						12444				85,62
В том числе:						3034				19,11
Материалы						92119				878,75
Машины и механизмы										
ФОТ						34354				
Накладные расходы						25518				
Сметная прибыль						14040				
<b>ВСЕГО по смете</b>						11678				
						8525				
						92119				878,75

0301.020.044А - СМ.ЛС  
311-2724