ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения Q=I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

АЛЬБОМ 8.5

С М Е Т Ы

Резервуарный парк с металлическими резервуарами

gost.e-ecolog.ru

20950-31

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения Q=I6/80 м3/ч с резервуарами
2 х 5000 м3

АЛЬБОМ 8.5

Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами

Стоимость:

общая	- I33,57/I33,39 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- I29,8I/I29,63 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром"

Приказ № 156 от 14 июня I985 г.

Директор института Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС А.Ландо

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 8143 Тираж 320 экз. Цена 1-63 Инв № 803-2-23 Сдано в печать 21/VII 86 г.
Ал. 8.5

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 6 Резервуары металлические для мазута объёмом 5000 м3 с камерой управления - 2 шт.	4
2	Смета 6-I Общестроительные работы камеры управления	9
3	Смета 6-2 Устройство переходов по обваловке металлических резервуаров	24
4	Смета 6-3 Обвалование площадки резервуаров	26
5	Смета 6-4 Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	29
6	Смета 6-5 Вентиляция камер управления	67
7	Смета 6-6 Электроосвещение камер управления	70
8	Смета 6-7 Автоматизация резервуаров	74

I	2	3
9	Смета 6-8 Электросиловое оборудование камер управления	78
I0	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	83

Объектная смета № 6

~~(объектный сметный расчет)~~

Резервуары металлические для мазута У=5000 м3 с камерой управления - 2 шт.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

Сметная стоимость I33,57/I33,39 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция - тыс руб

Показатели по смете

Стоимость на

расчетную единицу 13,36 / 13,39 руб

1 м² общей площади здания - руб

1 м³ объема здания - руб

Составлена в ценах 1984

№ п п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

А. При варианте производительности мазутонасосной Q=I6/80 м3/ч

I	Типовой проект 704-I-I69.84 Ал.X Смета I-I Постан. Госстроя СССР № 94 от II.5.83.	Резервуар для мазута ёмкостью 5000 м3 - 2 шт. - основание под резервуары	I0,56xI,I9	I2,57	-	-	-	I2,57	-	-	-	рез. 2	6285

1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14
2	Типовой проект 704-I--I69.84 Ал.X См.I-2	То же, под шахтную лестницу 0,56xI,I9	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-	соор.	2	335
3	Типовой проект 704-I I69.84 Ал.X См.2-2	Металлоконструкции резервуаров 5I,58 x I,I9	6I,38	-	-	-	6I,38	-	-	-	резер.	2	30690
4	Типовой проект 704-I I69.84 Ал.X См.I-4	Конструкции шахтной лестницы 2,86 x I,I9	3,40	-	-	-	3,40	-	-	-	соор.	2	I700
5	Типовой проект 704-I I69.84 Ал.X См.I-6	Конструкции ограждений площадок, люков - лазов 2,36xI,I9	2,80	-	-	-	2,80	-	-	-	соор.	2	I400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6-I	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	4,68	-	-	-	4,68	-	-	-	м3	2I5,9	2I,7
7	6-2	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,57	-	-	-	0,57	-	-	-	м3	7,2	79,6
8	6-3	Обвалование площадки резервуаров	3,67	-	-	-	3,67	-	-	-	м3	I540	2,38
9	6-4	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	39,I2	I,66	-	40,78	-	-	-	резерв. 2		2039I
I0	6-5	Вентиляция камер управления	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	м2 воздух.	I4,2	2I,4
II	6-6	Электроосвещение камер управления	-	0,II	-	-	0,II	-	-	-	кВт	0,6	I90
I2	6-7	Автоматизация резервуаров	-	0,39	2,08	-	2,47	-	-	-	резерв. 2		I236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	6-8	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,08	0,02	-	0,I0	-	-	-	кВт	0,5	208
I4	Типовой проект 704-I, I69.84 Смета 2-6 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05. I983 г.	Молниезащита и заземление	-	0,07	-	-	0,07	-	-	-	резер. 2		35
		Итого по А	90,04	39,77	3,76	-	I33,57	-	-	-	-	-	-
		Б. При варианте производительности мазутонасосной Q=I6/44 м3/ч											
I5	6-4	Исключается оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	39,I2	I,66	-	40,78	-	-	-	резерв. 2		20298

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Добавляется:											
I6	6-4	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	38,94	I,66	-	40,60	-	-	-	резер.	2	2039
		Итого по Б	90,04	39,59	3,76	-	I33,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер института Овчаров

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

Локальная смета № 6-
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

на общестроительные работы камер управления к металлическим резервуарам.

Основание: чертежи № АРЗ, л.I ÷ 6. Ал.4.2

Составлена в ценах 1984

Сметная стоимость	4,68	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
расчетную единицу	0,47	руб
I м² общей площади здания	–	руб
I м³ объема здания	–	руб

№ п. п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,088	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	I6	I	I5 / 6	–
		Цена: I56+I48,09х0,I5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 88xI,8	т	I58,4	0,29	-	-	46	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,20+II,34x0,I	I000 м3	0,088	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	-
4	I-936 78-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I0IxI,2	I00 м3	0,03	I2I,2	I2I,2	-	4	4	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,063	I49,7	6,4I	I43,05 56,65	9	-	9 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: 63 х I,8	т	II3,4	0,29	-	-	33	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка траншей бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,80)xI,I	I000 м3	0,06I	32,67	-	32,67 I0,89	2	-	2 I	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,02	46,0	46,0	-	I	I	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,63	9,69	6,2	3,49 2,29	6	4	2 I	-
		Итого по п.п.I+9	руб.	-	-	-	-	II8	I0	29 I2	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	II8	0,I65	-	-	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	I38	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I38	0,08	-	-	II	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	I49	I0	29 I2	-
		П Камера управления - 2 шт.									
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,2I	43,3	3,57	0,99 0,30	9	I	-	-
II	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,234	355,0	38,0	I,30 0,39	83	9	-	-
I2	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,059	329,0	I2,4	I,30 0,39	I9	I	-	-
I3	7-400 36-I	Установка блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт.	50	I,27	0,22	0,79 0,29	64	II	40 I5	-
I4	7-40I 36-2	То же, весом до I т	шт.	I6	I,65	0,30	I,09 0,40	26	5	I7 6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССЦМСМ п.9-97 т.2 т.33	Стоимость блоков стен подвала ФБС24.3.6-т по ГОСТ I3579-78 объёмом более 0,2 до I м3 из бетона МI00	м3	6,5	50,76	-	-	330	-	-	-
		Цена: 52,40-0,82х2									
I6	ССЦМСМ п.9-96 тех.ч. т.3-3	То же, ФБС9.3.6-т объёмом до 0,2 м3									
		Цена: 62,7-0,82х2	м3	7,3	6I,06	-	-	446	-	-	-
I7	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,06I	229,0	-	-	I4	-	-	-
I8	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	I00 м2	0,07	86,5	I9,6	I,50 0,45	6	I	-	-
I9	8-3I	Кирпичная кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича толщиной 250 мм при высоте этажа более 4 м	м3	28,8	33,9	2,I5	0,62 0,I8	976	62	I8 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	8-I89	Установка и разборка инвентарных лесов. Наружные леса высотой до I6 м трубчатые	верт. проекция I00 м2	I,25	42,2	25,4	0,23 0,07	53	32	-	-
2I	7-445 38-I0- -I8 ССЦМСМ п.2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: 0,23+24,4x0,25:I00	шт.	I2	0,29	0,08	0,I5 0,06	4	I	2 I	-
22	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость сборных ж.-б. перемычек из бетона М200 объёмом до 0,5 м3, весом до 5 т	м3	0,48	64,40	-	-	3I	-	-	-
23	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,02	250,0	-	-	5	-	-	-
24	ССЦМСМ тех.ч. т.3-I п.6	Арматура класса ВI	т	0,006	32I,0	-	-	2	-	-	-
25	I2-269 6-3	Установка кровли из волнистых листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм	I00 м2	0,66	2II,0	24,70	2,64 0,79	I39	I6	2 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	I2-272	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	I00 м2	0,66	9,56	I,2I	0,03 0,0I	6	I	-	-
27	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Соединительные элементы	т	0,0I4	4I3,0		-	6	-	-	-
28	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,09	I[illegible],0	45,8	0,4I 0,I2	I7	4	-	-
29	I2-277 8-2	Отделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I,2[illegible]	9,43	2,30	0,0I -	I2	3	-	-
30	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проёмов блоками в каменных стенах площадью до 5 м2	м2	4,I4	2,99	0,74	0,36 0,II	I2	3	2 I	-
3I	ССРСЦ ч.II п.39	Стоимость оконных блоков ПВДI2-I8.I по ГОСТ I2506-8I	м2	4,I4	I6,I0	-	-	67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	I5-707 20I-2	Остекление оконных спаренных переплётов 3 мм стеклом	I00 м2	0,0I	242,0	25,2	I,5 / 0,45	2	-	-	-
33	I5-708 20I-2--33	То же, 4 мм стеклом	I00 м2	0,03	373,0	65,5	I,90 / 0,58	II	2	-	-
34	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	2	0,24	0,24	-	I	I	-	-
35	ССРСЦ ч.I п.436	Стоимость скобяных изделий	к-т	2	2,58	-	-	5	-	-	-
36	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадью до 3 м2	м2	4,I2	I,63	0,73	0,35 / 0,II	7	3	I / I	-
37	ССРСЦ ч.II п.280	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ I4624-69	м2	4,I2	I6,80	-	-	69	-	-	-
38	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	50I	I24	I,4 / 0,42	3	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССРСЦ ч.I п.446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	6,73	-	-	I4	-	-	-
40	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,44	43,3	3,57	0,99 0,30	I9	2	-	-
4I	II-II I-II ССЦМСМ п.I-I5 п.I-I7	Устройство подстилающего слоя из бетона М200 толщиной I00 мм Цена: 29,30+(28,20-26,3)х х I,02	м3	4,44	3I,24	I,62	-	I39	7	-	-
42	II-55 8-I ССЦМСМ ч.I п.2-6	Устройство покрытия из цементно-песчаного раствора М200 толщиной 20 мм Цена: I7,2+2,04х28,I	I00 м2	0,44	74,52	9,88	0,95 0,28	33	4	-	-
43	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки стен с внутренней стороны	I00 м2	I,2I	I3,I	-	-	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен	I00 м2	I,2I	3,I3	2,40	0,05 0,02	4	3	-	-
45	I5-2I0 52-3	Наружная штукатурка откосов оконных и дверных проёмов	I00 м	0,I5	34,60	I7,60	I,I0 0,33	5	3	-	-
46	I5-277 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов внутри здания	I00 м2	0,03	2I5,0	I07,0	8,0 -	7	3	-	-
47	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Разъемные соединения РС-I и соединительные изделия	т	0,078	4I3	-	-	32	-	-	-
48	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-I п.I8	Оцинкование разъёмных соединений	т	0,007	I78,0	-	-	I	-	-	-
49	I6-80 9-I	Трубы 38х2	п.м	24	I,63	0,28	0,0I -	39	7	-	-
50	I6-78 9-I	Трубы 25х2	п.м	24,6	I,I	0,28	0,0I -	27	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,04	43,30	3,57	0,99 0,30	2	-	-	-
52	8-I79 I9-I	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	м2	2,54	I3,3	0,77	0,20 0,06	34	2	I -	-
53	II-77 II-II	Железнение бетонного покрытия	I00 м2	0,03	9,83	7,86	0,08 0,02	I	-	-	-
54	6-I77 I6-5	Устройство лестниц Лсм2 из бетона М200	м3	3,4	52,9	7,92	I,28 0,38	I80	27	4 I	-
55	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I (ВрI, приведенная к А-I)	т	0,006	338	-	-	2	-	-	-
		Итого по п.п.I0÷55	руб.	-	-	-	-	2980	222	87 3I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч.сантехнические работы по п.п.49,50	руб.								
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	29I4	0,I65	-	-	48I	-	-	-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	66	0,I33	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3470	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	3470	0,08	-	-	278	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3748	-	-	-
		III Металлоконструкции									
56	9-94 I2-I	Установка металлических прогонов									
		Вес: 0,579xI,04	т	0,602	29,20	8,70	I4,30 / 5,00	I8	5	9 / 3	-
57	ССРСЦ ч.II п.I924	Стоимость металлических прогонов	т	0,602	2I9,0	-	-	I32	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	9-46 7-I	Монтаж металлической площадки с ограждением Вес: 0,53+I,04+0,I69	т	0,720	58	I3,8	32,I II,8	42	I0	23 9	-
59	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок Вес: 0,53xI,04	т	0,55	326	-	-	I79	-	-	-
60	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость ограждений	т	0,I69	327	-	-	55	-	-	-
6I	9-47 7-2	Монтаж лестницы с ограждениями	т	0,2I8	46,8	I9	I7,6 5,43	I0	4	4 I	-
62	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестниц	т	0,I70	358	-	-	6I	-	-	-
63	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость ограждений	т	0,048	327	-	-	I6	-	-	-
64	9-43 6-4	Монтаж подвесного транспорта	м	I0,88	6,83	I,48	4,55 I,58	74	I6	50 I7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ССРСЦ ч.II п.I825	Стоимость металлоконструкций подвесного транспорта	т	0,282	239,0	-	-	67	-	-	-
66	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	I00 м2	0,50	7,7I	2,05	0,20 0,06	4	I	-	-
67	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за два раза Цена: I0,3х2	I00 м2	0,50	20,60	3,02	0,24 0,08	I0	2	-	-
		Итого по п.п.56+67	руб.	-	-	-	-	668	38	86 30	-
		в том числе строительные работы по п.п.66,67	руб.								
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I4	0,I65	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	654	0,086	-	-	56	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	726	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	726	0,08	-	-	58	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	784	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	4681	270	202 73	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Митревина

Проверил рук.группы Казак

Локальная смета № 6-2

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 16/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

на устройство переходов по обваловке металлических резервуаров

Основание: чертежи № АРЗ л.3 Ал.4.2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	0,57	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете	–	
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,06	руб
1 м² общей площади здания	–	руб
1 м³ объема здания	–	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-959 80-I	Разработка грунта I группы вручную под переходы	100 м3	0,12	62,3	62,3	–	7	7	–	–
2	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м3	2,8	16	1,82	1,06 / 0,32	45	5	3 / I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	6-177 16-5	Устройство монолитных ж.-б.лестниц ЛСМ1 из бетона М200	м3	7,2	52,9	7,92	1,28 0,38	381	57	9 3	-
4	ССРСЦ ч.II п.10	Сетка из арматуры класса А-I (Вр1, приведенная к А-I)	т	0,062	338	-	-	21	-	-	-
5	1-967 81-1	Обратная засыпка грунтом I группы вручную	100 м3	0,04	41,5	41,5	-	2	2	-	-
		Итого по п.п.1÷5	руб.	-	-	-	-	456	71	12 4	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	456	0,165	-	-	75	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	531	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	531	0,08	-	-	42	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	573	71	12 4	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Митревица

Проверил рук.группы Казак

Локальная смета № 6-3

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000м3

на обвалование площадки металлических резервуаров

Основание: чертежи № ТП2 Ал.5.2

Составлена в ценах 19 г.

Сметная стоимость	3,67	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,37	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 м³ объема здания	–	руб.

№ п. п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.5	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,08х0,I5	I000 м3	I,54	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	274	I2	262 / I04	–
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I, стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Цена: I540х I,8	т	2772	0,29	–	–	804	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I95 25-2 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	I,54	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	22	3	I9 6	-
4	I-23I 29-2 I-238 29-9	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта до 50 м Цена: 40,8+32,3x4	I000 м3	I,386	I70,0	-	I70,0 59,5	236	-	236 83	-
5	I-994 85-I	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	I00 м3	I,54	49,6	37,7	II,90 5,35	76	58	I8 8	-
6	I-II84 II8-40	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I5,4	9,69	6,20	3,49 2,29	I49	96	54 35	-
7	I-II39 II6-I2	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00 м2	I5,8	2,43	I,48	0,95 0,27	38	23	I5 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов обвалования посевом трав с подсыпкой растительной земли вручную	I00 м2	I5,8	83,2	I8,I	0,I 0,02	I3I5	286	2 -	-
		Итого по п.п.I ÷8	руб.	-	-	-	-	29I4	478	606 240	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	29I4	0,I65	-	-	48I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3395	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	3395	0,08	-	-	272	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	3667	478	606 240	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Митревица

Проверил рук.группы Казак

Локальная смета № 6-4

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на стро[illegible]во установки мазутоснабжения Q =I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

На приобретение и монтаж оборудования трубопроводов и арматуры мет[illegible]ических резервуаров 2х5000 м3 и камер управл[illegible]я арматурой – 2 шт.

Основание спецификация № ТМ8, л.I÷I4. Ал.4.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	40,60/40,78	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I,66/1,66	тыс. руб.
б) монтажных работ	38,94/39,I2	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	4,06 / 4,08	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб
1 м³ объема здания	–	руб.

№ п п	Шифр и № позиции прейскуранта. УСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		А. Резервуары объёмом 5000 м3 – 2 шт.												
		а) для обоих вариантов производительности мазутонасосной												
I	I2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт.	2	–	–	–	3,27	2,64	0,29 / 0,04	–	7	5	I / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-II72-6	Вентпатрубок ПВ-300	шт.	2	-	-	-	8,I3	6,3I	0,82 0,I6	-	I6	I3	2 -
3	I2-II36-I	Подогревательный элемент	т	0,29	-	-	-	5I,2	38,6	7,I4 I,69	-	I5	II	2 I
4	I2-790-7	Задвижка 30с4Iнж Ду150	шт.	2	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	II	9	I -
5	I2-2-9	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 2I9х6 мм (для установки термометров сопротивления)	т	0,I0	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	5	4	I I
6	I2-2-6	То же, диаметром 57х3 мм	т	0,04	-	-	-	I25	II4	3,75 I,I9	-	5	5	-
7	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 325х6 мм в резервуаре 5I,IхI,I	т	2,45	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	I38	I00	29 I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9x6 мм 5I,IxI,I	т	3,02	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	I70	I24	36 20
9	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59x4,5 мм 79,IxI,I	т	0,58	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	5I	40	9 5
I0	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76x3 мм 97,8xI,I	т	0,09	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	I0	8	I I
II	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45x2,5 мм I68xI,I	т	0,002	-	-	-	I85	I7I	5,4 I,5	-	I	-	-
I2	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм I94xI,I	т	0,06	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	I3	I2	-
I3	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром I8x2 мм 262xI,I	т	0,02	-	-	-	288	270	7,85 2,I	-	6	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-758-8	Промывка водой трубопроводов диаметром 325 мм	м	48	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	32	2I	II 3
I5	I2-758-6	То же, диаметром 2I9 мм	м	89	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	37	25	II 4
I6	I2-758-5	То же, диаметром I59 мм	м	32	-	-	-	0,27	0,I9	0,09 0,02	-	9	6	3 I
I7	I2-758-3	То же, диаметром 76 мм	м	I3,4	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	2	2	I -
I8	I2-758-I	То же, диаметром 38 мм и I8 мм	м	20	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	2	I	-
I9	I2-у-2033 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диам.76 мм	м	I3,4	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-у-2031	То же, диам.32 мм	м	I7	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	2	2	-
2I	ЦМОI2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопровода	м3	770	-	-	-	0,I0	-	-	-	77	-	-
22	ЦМОI2-74 г. отд.II табл.3	То же, пара	Гкал	0,8	-	-	-	II,87	-	-	-	I0	-	-
23	I2-698-I	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0 / -	-	5	2	-
24	I7-04 II-8I5 Указ. к примен. СРМО п.5.26)	Пробоотборник сниженный ПСР-3	шт.	2	0,062	0,I9 / 0,I24	I80	9,32	6,92	0,34 / -	360	I9	I4	I / -
		Итого по п.п. I ÷ 24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	360	646	4I2	I09 / 52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.	360	–	–	0,02	–	–	–	7	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	367	–	–	–
		Транспортные расходы	т	0,I9	–	–	I8,7	–	–	–	4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	37I	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	37I	–	–	0,0I2	–	–	–	5	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	376	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	360	–	–	0,007	–	–	–	3	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	379	–	–	–
		Накладные расходы – 80% на заработную плату	руб.	4I2	–	–	–	0,80	–	–	–	330	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	976	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	976	–	–	–	0,08	–	–	–	78	–	–
		Итого по п.п. I÷24	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I054	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
25	23-07 5-0037	Люк замерный ЛЗ--150	шт.	2	-	-	-	19	-	-	-	38	-	-
		17,3х1,098												
26	ССРСЦ ч.П п.753--А	Вентпатрубок ПВ-300	т	0,09	-	-	-	424	-	-	-	38	-	-
27	ССРСЦ ч.П п.753--А	Подогревательный элемент	т	0,29	-	-	-	424	-	-	-	123	-	-
30	23-07 2-0162	Задвижка 30с41нж Ду150	шт.	2	-	-	-	98,82	-	-	-	198	-	-
		90х1,098												
31	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 23-10 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР № 4-1510	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-- 76 диам.219х6 мм	т	0,10	-	-	-	301,5	-	-	-	30	-	-
		385х0,88х0,89												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ССРСЦ ч.У р.IX п.3317	То же, диаметром 57х3 мм 690х0,88х0,89	т	0,04	-	-	-	540,4	-	-	-	22	-	-
33	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377	То же, диаметром 325х6 мм в резервуаре 356х0,88х0,95	т	2,45	-	-	-	298	-	-	-	730	-	-
34	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 219х6 мм 385х0,88х0,95	т	3,02	-	-	-	322	-	-	-	972	-	-
35	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром 159х3,5 мм 428х0,88х0,95	т	0,58	-	-	-	358	-	-	-	208	-	-
36	ССРСЦ ч.У р.IX п.3321	То же, диаметром 76х3 мм 578х0,88х0,95	т	0,09	-	-	-	483	-	-	-	44	-	-
37	ССРСЦ ч.У р.IX п.3314	То же, диам.45х х 2,5 мм 888 х 0,95	т	0,002	-	-	-	844	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 38х2 мм 17х1,04 0,35х1,089	м	17,68	-	-	-	0,38	-	-	-	7	-	-
39	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 18х2 мм 3х1,04 0,18х1,089	м	3,12	-	-	-	0,20	-	-	-	1	-	-
40	ССРСЦ ч.III п.1790	Фланец 25-16	шт.	6	-	-	-	0,73	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. 25÷40	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2417	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	2417	-	-	-	0,08	-	-	-	193	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2610	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	379	3664	412	109 52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) при производительности мазутонасосной Q=I6/44 м3/ч к разделу а) добавляется:												
4I	I2-2--8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I08х3,5 мм	т	0,26	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	23	I8	4
		79,IxI,I								7,83				2
42	I2-758--4	Промывка водой труб диаметром I08 мм	м	25,6	-	-	-	0,22	0,I6	0,06	-	6	4	2
										0,02				I
43	IMOI2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	25	-	-	-	0,I0	-	-	-	3	-	-
44	ССРСЦ ч.V р.IX п.3333	Стоимость узлов трубопроводов 492х0,88х0,95	т	0,26	-	-	-	4II,3I	-	-	-	I07	-	-
		Итого по п.п. 4I + 44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I39	22	6
														3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	22	-	-	-	0,80	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I57	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I57	-	-	-	0,08	-	-	-	I3	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I70	-	-
		в) при производительности мазутонасосной Q = 16/ 0 м3/ч к разделу а) добавляется:												
45	I2-2-8	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I33х3,5 мм	т	0,32	-	-	-	87	68.6	I4,6	-	28	22	5
		79,IxI,I								7,83				3
46	I2-758-5	Промывка водой труб диаметром I33 мм	м	25,4	-	-	-	0,27	0,I9	0,08	-	7	5	2
										0,02				I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ЦМОI2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	50	-	-	-	0,I0	-	-	-	5	-	-
48	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	Стоимость узлов трубопроводов 455х0,88х0,95	т	0,32	-	-	-	380,38	-	-	-	I22	-	-
		Итого по п.п. 45÷48	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I62	27	7 4
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	27	-	-	-	0,80	-	-	-	22	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I84	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I84	-	-	-	0,08	-	-	-	I5	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I99	-	-
		Итого по разделу А при производительности мазутонасосной Q = I6/44 м3/ч (а+б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	379	3834	434	II5 55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу А при производительности мазутонасосной Q=I6/80 м3/ч (а+б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	379	3863	439	II6 56
		Б. Камера управления арматурой резервуаров - 2 шт.												
		а) для обоих вариантов производительности мазутонасосной:												
49	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.325х6 мм 5I,IxI,I	т	I,I2	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	63	46	I3 7
50	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9х6 мм 5I,IxI,I	т	0,37	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	2I	I5	4 2
5I	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08х3,5 мм 79,I x I,I	т	0,I3	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	II	9	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I2-2--7 В.У. п.3	То же, диаметром 76х3 мм 97,8хI,I	т	0,I2	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	I3	I0	2 I
53	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38х2 мм I94 х I,I	т	0,03	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,60	-	6	6	-
54	I2-758--8	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм	м	I5,6	-	-	-	0,66	0,43	0,22 0,07	-	I0	7	3 I
55	I2-758--6	То же, диаметром 2I9 мм	м	8,0	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	3	2	I -
56	I2-758--4	То же, диаметром I08 мм	м	8,8	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	2	I	I -
57	I2-758--3	То же, диаметром 76 мм	м	I2,4	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	2	2	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-758--I	То же, диаметром 38 мм	м	I2	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I	I	-
59	I2-у--2053 Указ. к примен. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диам. 76 мм	м	I2,4	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	3	3	-
60	I2-у--203I	То же, диаметром 38 мм	м	I2	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	I	I	-
6I	ЦМОI2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I50	-	-	-	0,I0	-	-	-	I5	-	-
62	ЦМОI2-74 г. отд.II табл.3	То же, пара	Гкал	0,3	-	-	-	II,87	-	-	-	4	-	-
63	I2-800--2	Вентиль I5кчI9п Ду32	шт.	I4	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	3I	26	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	I2-800-3	То же, I5кчI6пI Ду65	шт.	2	-	-	-	3,59	2,9I	0,34 0,05	-	7	6	I -
65	I2-790-5	Задвижка 30с4Iнж Ду100	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	8	7	I -
66	I2-790-8	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	I7	I3	2 I
67	23-07 2-0292 I2-790-I0	То же, Ду300 (МА-II02I.I0)	шт.	4	0,400	I,00 0,800	285	I4,3	I0,2	I,77 0,37	II40	57	4I	7 2
68	I2-867-3	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	I,9I	0,I3 0,05	-	5	4	-
69	I9-06 I6-002	Таль ручная червячная г/п I т	шт.	2	0,045	0,095 0,09	4I	-	-	-	82	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	3-у--6II Указ. к примен. СНМО п.5.26)	Монтаж тали	т	0,09	-	-	-	29,5	25,4	3,29 / I,26	--	3	2	-
		Итого по п.п. 49 + 70	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I222	283	202	39 / I5
		Тара и упаковка на арматуру - 2%	руб.	II40	-	-	0,02	-	-	-	23	-	-	-
		Тара и упаковка на таль - I%	руб.	88	-	-	0,0I	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I246	-	-	-
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,0	-	-	8,98	-	-	-	9	-	-	-
		Транспортные расходы на таль	т	0,095	-	-	8,59	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I256	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I256	-	-	0,0I2	-	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1271	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1222	-	-	0,007	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1280	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	202	-	-	-	0,80	-	-	-	162	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	445	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	445	-	-	-	0,08	-	-	-	36	-	-
		Итого по п.п. 49÷70	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1280	481	202	39/15
		Материалы, не учтенные ценником												
71	ССЦС Ц ч.У р.IX п.3377 23-10 § 29 прим.3	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 325х6 мм 356х0,88х0,95	т	0,90	-	-	-	298	-	-	-	268	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.												
72	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9x6 мм 385x0,88x0,95	т	0,3I	-	-	-	322	-	-	-	I00	-	-
73	ССРСЦ ч.У р.IX п.333	То же, диаметром I08x3,5 мм 492x0,88x0,95	т	0,II	-	-	-	4II	-	-	-	45	-	-
74	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76x3 мм 578x0,88x0,95	т	0,I0	-	-	-	483,2	-	-	-	48	-	-
75	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 38x2 мм 9,4xI,04 0,35xI,089	м	9,78	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-
76	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,43	-	-	-	356	-	-	-	I53	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	23-07 I-0379	Вентиль I5кчI9п Ду32 3,3xI,098	шт.	I4	-	-	-	3,62	-	-	-	5I	-	-
78	23-07 I-0420	То же, I5кчI6пI Ду65 I8xI,098	шт.	2	-	-	-	I9,76	-	-	-	40	-	-
79	23-07 2-0I6I	Задвижка 30с4Iнж ДуI00 50xI,098	шт.	2	-	-	-	54,90	-	-	-	II0	-	-
80	23-07 2-0I63	То же, Ду200 I60xI,098	шт.	2	-	-	-	I75,68	-	-	-	35I	-	-
8I	23-07 I-I428	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32 9,5xI,098	шт.	2	-	-	-	I0,43	-	-	-	2I	-	-
82	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32- I6	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
83	05-I7 02-280	Рукав пар-2(х)-8-3I,5 3,55xI,074	м	6	-	-	-	3,8I	-	-	-	23	-	-
		Итого по п.п.7I+83	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	I2I7	-	-	-	0,08	-	-	-	97	-	-
		Итого по п.п. 7I + 83	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3I4	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I280	I795	202	39 I5
		б) при варианте производительности мазутонасосной I6/44 м3/ч к разделу а) добавляется:												
84	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I08х3,5 мм	т	0,20	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	I7	I4	3
		79,IxI,I								7,83				2
85	I2-758--4	Промывка водой труб диаметром I08 мм	м	I3,4	-	-	-	0,22	0,I6	0,06	-	3	2	I
										0,02				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	ЦМО12--74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	I5	-	-	-	0,I0	-	-	-	2	-	-
87	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	Стоимость узлов трубопроводов 492х0,88х0,95	т	0,I6	-	-	-	4II,3I	-	-	-	66	-	-
88	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	I4	-	-
89	I2-790--5	Задвижка 30с4Iнж Ду100	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	0,4I / 0,07	-	8	7	I / -
90	23-07 2-0I6I	Стоимость задвижки 50 х I,098	шт.	2	-	-	-	54,90	-	-	-	II0	-	-
		Итого по п.п. 84 + 90	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	220	23	5 / 2
		Накладные расходы -- 80% на заработную плату	руб.	23	-	-	-	0,80	-	-	-	I8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	238	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	238	-	-	-	0,08	-	-	-	I9	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	257	23	5/2
		в) при производительности мазутонасосной I6/80 м3/ч к разделу а) добавляется:												
9I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I33х3,5 мм	т	0,28	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	24	I9	4/2
		79,IxI,I								7,83				
92	I2-758-5	Промывка водой труб диам. I33 мм	м	I3,4	-	-	-	0,27	0,I9	0,08	-	4	3	I/-
										0,02				
93	ЦМОI2-74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	35	-	-	-	0,I0	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	Стоимость узлов трубопроводов 455х0,88х0,95	т	0,22	–	–	–	380,38	–	–	–	84	–	–
95	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,06	–	–	–	356	–	–	–	2I	–	–
96	I2-790--7	Задвижка 30с4Iнж ДуI50	шт.	2	–	–	–	5,63	4,5I	0,68 0,I5	–	II	9	I –
97	23-07 2-0I62	Стоимость задвижки 90хI,098	шт.	2	–	–	–	98,62	–	–	–	I98	–	–
		Итого по п.п. 9I + 97	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	346	3I	6 2
		Накладные расходы – – 80% на заработную плату	руб.	3I	–	–	–	0,80	–	–	–	25	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	37I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	37I	–	–	–	0,08	–	–	–	30	–	–
		Итого по разделу в)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	40I	3I	6 2
		Итого по разделу Б при производительности мазутонасосной I6/44 м3/ч (а+б)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I280	2052	225	38 I7
		Итого по разделу Б при производительности мазутонасосной I6/80 м3/ч (а + в)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I280	2I96	233	39 I7
		Итого по разделу I при производительности мазутонасосной I6/44 м3/ч	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I652	5886	659	I58 72
		Итого по разделу I при производительности мазутонасосной I6/80 м3/ч	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I659	6059	672	I55 73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Металлоконструкции												
98	9-122 I7-5	Люки Ду500 и Ду700	т	0,70	-	-	-	50,2	23,I	4,I / I,22	-	35	I6	3 / I
99	ССРСЦ ч.II п.753	Стоимость люков	т	0,70	-	-	-	463	-	-	-	324	-	-
I00	9-I53 I6-3	Металлоконструкции опор под подогревательный элемент	т	0,2I	-	-	-	27,I	I4,8	4,98 / I,52	-	6	3	I / -
I0I	ССРСЦ ч.II п.2096	Стоимость опор	т	0,2I	-	-	-	347	-	-	-	73	-	-
I02	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,24	-	-	-	70,7	34,3	20 / 5,97	-	I7	8	5 / I
I03	ССЦСЦ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,24	-	-	-	370	-	-	-	89	-	-
		Итого по п.п. 98 ÷ I03	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	544	27	9 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – – 8,6%	руб.	544	–	–	–	0,086	–	–	–	47	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	591	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	591	–	–	–	0,08	–	–	–	47	–	–
		Итого по разделу П	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	638	27	9/2
		Ш Изоляционные работы												
		А. Резервуары объёмом 5000 м3 – 2 шт.												
		а) изоляция и окраска												
104	45-115 14-1	Изоляция низа резервуара кирпичом глиняным	м3	2,2	–	–	–	42,6	6,55	1,17 / 0,35	–	94	14	3/1
5	26-70 13-7	Устройство гидроизоляционного слоя из рубероида РП-250 в 1 слой	100 м2	0,32	–	–	–	24,7	14,4	0,49 / 0,15	–	8	5	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,32xI,I5	I00 м2	0,37	-	-	-	46	-	-	-	I7	-	-
I07	26-52 тех.ч. п.I.I2	Оштукатуривание кирпичной поверхности цементным раствором	I00 м2	0,32	-	-	-	I6I,I	56,32	3,02 0,90	-	52	I8	I -
I08	26-I8	Изоляция резервуара матами минераловатными	м3	99,4	-	-	-	I4	II,8	0,24 0,07	-	I392	II73	24 7
I09	ССРСЦ ч.I р.IУ п.73	Маты минераловатные прошивные толщиной 60 мм 2I,IxI,2xI,03	м3	26,08	-	-	-	4I,3	-	-	-	I077	-	-
II0	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	То же, толщиной 80 мм 78,3xI,2xI,03	м3	96,78	-	-	-	37	-	-	-	358I	-	-
III	26-46	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	I00 м2	9,5I	-	-	-	I7,3	9,3	3,6	-	I65	83	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	26-27 7-4	Изоляция ватой минеральной	м3	0,43	-	-	-	6,2I	5,54	0,I4 0,04	-	3	2	-
II3	ССРСЦ ч.I р.IУ п.2	Вата минеральная 0,43хI,5хI,05	м3	0,68	-	-	-	II,2	-	-	-	8	-	-
II4	26-64 II-8	Покрытие изоляции сталью тонколистовой	I00 м2	I3,50	-	-	-	77,2	70,8	I,24 0,37	-	I042	956	I7 5
II5	0I-I0 табл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная I3,50хI,22 Цена: 785х0,75х0,294	I00 м2	I6,47	-	-	-	I73,I	-	-	-	285I	-	-
II6	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.5.3	Окраска металлоконструкций	I00 м2	0,60	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	I4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II7	I3-I55 Пр-нт 05-04 2-83I ССРСЦ ч.I р.XIII п.I97	Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей резервуара эпоксидной шпаклевкой ЭП-00-I0 в 5 слоев /I6,2+(2,IxI,I4--0,85)xI6/x5	I00 м2	6,5	-	-	-	205	7,55	0,70 0,20	-	I333	48	5 I
II8	I3-I68 I8-2I	То же, наружних поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя	I00 м2	I3,22	-	-	-	I4,26	I,96	0,30 0,08	-	I89	26	4 I
II9	8-I94 8-I95	Леса для изоляции резервуаров высотой до I6 м 7I,7+44,4x3	I00 м2 гориз. проекции	0,7	-	-	-	I6I	-	-	-	II3	-	-
		Итого по п.п. I04 + II9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II939	2333	88 I5
		Итого на 2 резервуара	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23878	4666	I76 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	23878	–	–	–	0,I65	–	–	–	3940	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	278I8	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	278I8	–	–	–	0,08	–	–	–	2225	–	–
		Итого по разделу а)	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	30043	–	–
		б) металлоконструкции												
I20	9-209 32-I2	Металлоконструкции для крепления изоляции	т	I,98	–	–	–	70,7	34,3	20 5,97	–	I40	68	40 I2
I2I	ССРСЦ ч.П т.2096	Стоимость	т	I,98	–	–	–	347	–	–	–	687	–	–
		Итого по п.п. I20 + I2I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	827	68	40 I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого на 2 резервуара	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I654	I36	80 24
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	I654	-	-	-	0,086	-	-	-	I42	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I796	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I796	-	-	-	0,08	-	-	-	I44	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I940	I36	80 24
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I983	4802	256 54
		Б. Трубопроводы камеры управления												
		а) при производительности мазутонасосной I6/44 м3/ч												
I22	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	I,76	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	36	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.7I	Маты минераловатные прошивные толщиной 80 мм I,2IxI,2xI,03	м3	I,50	–	–	–	37	–	–	–	56	–	–
I24	ССРСЦ ч.I р.IУ п.86	То же, диаметром I00 мм 0,55xI,2xI,03	м3	0,68	–	–	–	I4,9	–	–	–	I0	–	–
I25	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	Обкладка из сетки № 20-0,5 0,55xI,2xI,03	м3 матов	0,68	–	–	–	3,80	–	–	–	3	–	–
I26	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,98	–	–	–	3I,2	I0,3	0,48 0,I4	–	3I	I0	I –
I27	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I54	Скорлупы перлитовые 0,98x0,8I	м3	0,79	–	–	–	65,2	–	–	–	52	–	–
I28	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,493	–	–	–	24,7	I4,4	0,49 0,I5	–	I2	7	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I29.	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,493xI,I5	I00 м2	0,57	-	-	-	46	-	-	-	26	-	-
I30	26-68 I3-4	Оклейка стеклотканью	м2	49,3	-	-	-	I,29	0,26	0,02 / 0,0I	-	64	I3	I / I
I3I	ССРСЦ ч.I р.XIII п.I80	Стеклоткань 49,3xI,I	м2	54,23	-	-	-	0,73	-	-	-	40	-	-
I32	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой	I00 м2	0,042	-	-	-	80,I	78,3	I,2I / 0,36	-	3	3	-
I33	0I-I0 таєл. 4I	Сталь тонколистовая оцинкованная 0,042xI,2 Цена: 785x0,75x0,204	I00 м2	0,05	-	-	-	I20,I	-	-	-	6	-	-
I34	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	I00 м2	0,02	-	-	-	46,7	I0,3	0,08 / 0,02	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35	I3-I68 I8-2I	Антикоррозийное покрытие трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя 7,I3x2	I00 м2	0,04	-	-	-	I4,26	I,96	0,30 0,08	-	I	-	-
		Итого по п.п. I22+I35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	34I	48	2 I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	34I	-	-	-	0,I65	-	-	-	56	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	397	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	397	-	-	-	0,08	-	-	-	32	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	429	48	2 I
		б) при производительности мазутонасосной I6/80 м3/ч к разделу а) добавляется:												
I36	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,07	-	-	-	3I,2	I0,3	0,48 0,I4	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I37	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I54	Скорлупы перлитовые 0,07x0,8I	м3	0,06	-	-	-	65,2	-	-	-	4	-	-
I38	26-70 I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	I00 м2	0,0I2	-	-	-	24,7	I4,4	0,49 0,I5	-	I	-	-
I39	ССРСЦ ч.I р.I п.377	Рубероид 0,0I2xI,I5	I00 м2	0,0I	-	-	-	46	-	-	-	I	-	-
I40	26-68 I3-4	Оклейка стеклотканью	м2	I,2	-	-	-	I,29	0,26	0,02 0,0I	-	2	-	-
I4I	ССРСЦ ч.I р.XIII п.I80	Стеклоткань I,2xI,I	м2	I,32	-	-	-	0,73	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. I36 + I4I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	I	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	II	-	-	-	0,I65	-	-	-	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I3	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу Ш-б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	I	-
		Итого при производительности мазутонасосной I6/80 м3/ч	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	443	49	2 I
		Сводка стоимости работ по смете при варианте производительности мазутонасосной I6/44 м3/ч												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I659	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38936	5536	420 I29
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I659	38936	5536	420 I29
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		40595		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете при варианте производительности мазутонасосной I6/80 м3/ч												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I659	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39I23	5550	422 I30
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I659	39I23	5550	422 I30
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40782			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и НОС Ландо

Составил рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

Локальная смета № 6-5

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000м3

на вентиляцию камеры управления резервуарами.
Вариант с металлическими резервуарами

Основание: чертежи № ОВI+ ОВ2, Ал.4.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,30	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,03	руб.
1 м² общей площади здания	–	руб.
1 м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I	20-705 20-I	Установка центробежного вентилятора Ц470 3,I5 с электродвигателем 4АА63А4	шт.	2	66,5	234	0,I3 / 0,04	I33	5	–	–
2	20-699 I8-2	Виброизолирующее основание под вентиляторы	I00 кг	0,06	36,I0	3,50	0,25 / 0,08	2	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц.I,ч.Ш п.224	Виброизоляторы До-38	шт.	8	0,54	-	-	4	-	-	-
4	20-696 I8-I	Кронштейны для установки вентилятора	I00 кг	0,38	35,9	6,I0	0,46 0,I4	I4	2	-	-
5	20-4 I-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром 250 мм	м2	I4,2	5,2I	0,88	0,04 0,0I	74	I3	I -	-
6	20-487 II-I	Зонт диам.250 мм	шт.	2	4,30	I,72	0,0I -	9	3	-	-
		Итого по п.п.I÷6	руб.	-	-	-	-	236	23	I -	-
		Пуск и регулировка - 5% (от основной зарплаты + эксплуатация машин)	руб.	24	0,05	-	-	I	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	237	24	I -	-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	237	0,I33	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	269	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления – 8%	руб.	269	0,08	–	–	22	–	–	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	–	–	29I	–	–	–
		2. Строительные работы									
7	I5–6I4 I64–8	Окраска вентоборудования масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I0	60,5	38,40	0,03 –	6	4	–	–
8	I5–6II I64–I	То же, воздуховодов за I раз	I00 м2	0,I4	25,7	5,I0	0,52 0,I6	4	I	–	–
		Итого по п.п.7,8	руб.	–	–	–	–	I0	5	–	–
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	I0	0,I65	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	I2	–	–	–
		Плановые накопления – – 8%	руб.	I2	0,08	–	–	I	–	–	–
		Итого по 2-му разделу	руб.	–	–	–	–	I3	–	–	–
		Всего по смете (I+2)	руб.	–	–	–	–	304	29	I –	–

Гл.инженер проекта Думан
Нач.отдела смет и ПОС Ландо
Составил ст.инженер Климентко
Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 6-6
(локальный сметный расчет)

На строительство установки мазутоснабжения Q=I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

...ие и монтаж электроосвещения камер управления. Вариант с металлическими резервуарами.

Сметная стоимость 0,II тыс руб.
В т. ч. :
а) оборудования – тыс. руб.
б) монтажных работ 0,II тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб
Показатели по смете –
Стоимость на:
расчетную единицу 0,0I руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб.

...ованная спецификация № ОМЗ лист I-3, Ал.4.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ведомственных норм	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг брутто / нетто: единицы	Масса, кг брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-593-I тех.ч. п.4	Светильник для ламп накаливания на крюках 93+3I,9х 0,04 3I,9хI,04	I00 шт.	0,02	–	–	–	94,28	33,I8	5I,8 / I6,2	–	2	I	I / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-603-I тех.ч. п.4	Плафон до двух ламп 103+35x0,04 35xI,04	I00 шт.	0,02	-	-	-	I04,40	36,40	0,9 0,34	-	2	I	-
3	8-59I-3	Выключатель герметический	I00 шт.	0,04	-	-	-	48,8	38,4	0,I 0,06	-	2	2	-
4	8-400-I тех.ч. п.4	Кабель сеч. до I0 мм2 на скобах 60,8+23,4x0,04 23,4xI,04	I00 м	0,26	-	-	-	6I,74	24,34	22,8 8,4	-	I6	6	6 2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	22	I0	7 2
		Накладные расходы - 87% от зарплаты	руб.	I0	-	-	-	0,87	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	3I	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	34	I0	7 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П Материалы, не учтенные ценником:												
5	I5-07 д.3 I-I73 ССРСЦ ч.У т.4	Светильник НСП2I-200 4,I0xI,082	шт.	2	-	-	-	4,44	-	-	-	9	-	-
6	I5-07 5-I32 ССРСЦ ч.У т.4	То же, ПСХ-60МУ3 I,25xI,082	шт.	2	-	-	-	I,35	-	-	-	3	-	-
7	Пр-нт 092 п.465 ССРСЦ ч.У т.4	Лампа БК-220-60 0,4x0,925xI,074	шт.	2	-	-	-	0,4	-	-	-	I	-	-
8	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ ч.У т.4	То же, БК-220-200 0,45x0,925xI,074	шт.	2	-	-	-	0,45	-	-	-	I	-	-
9	I5-07 2-00I ССРСЦ ч.У т.4	Светильник переносной ВЗГ-I4 I9,65xI,082	шт.	2	-	-	-	2I,3	-	-	-	43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	ССРСЦ ч.У стр.59 п.I075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	I66	-	-	-	3	-	-
II	ССРСЦ ч.У стр.60 п.I083	То же, сеч. 3х х 2,5 мм2	км	0,006	-	-	-	I82	-	-	-	I	-	-
I2	Пр-нт 092 п.409 ССРСЦ ч.У т.5	Выключатель герметический 0,65х0,925хI,08	шт.	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
I3	ССРСЦ ч.У стр.205 п.207	Коробки пластмассовые	шт.	6	-	-	-	I,63	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	74	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II4	I0	7/2

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составил ст.инженер Слейдиня
Проверил рук.группы Пундурс

Локальная смета № 6-7
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

На приобретение и монтаж автоматизации резервуаров мазута. Вариант с металлическими резервуарами.

Сметная стоимость	2,47	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	2,08	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,39	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете	–	
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,25	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб

Основание: спецификация № АТМ 4.I-4.2 Ал.4.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, КГ брутто/нетто: единицы	Масса, КГ брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I96-I I7-04 4-07I	Уровнемер емкостный РУС-В-I3I-ТНД	шт.	3	I5	45	425	6,03	5,74	0,I8 / 0,0I	I275	I8	I7	I / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-4I--I I7-I4--II 4-048	Прибор вторичный КПУI-56I	шт.	3	I2	36	235	4,25	4,I7	-	699	I3	I3	-
3	II-I3--2 I7-04 I-0425	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-507I, монт. длина 320 мм	шт.	6	0,27	2	4	0,43	0,42	-	24	3	3	-
4	8-407--I	Труба стальная диам.25 мм на скобах	I00 м	3,I5	-	-	-	79,2	36	35,7 / I2,2	-	250	II3	II3 / 38
5	8-I49--I	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00 м	0,60	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I0	-	6	4	-
6	8-I53--I3	Заделки для кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	9	4	-
7	II-7II--I	Ввод в щит до I0 жил	шт.	5	-	-	-	0,54	0,53	-	-	3	3	-
		Итого	руб.	-	-	-	I24,50 / 83	-	-	-	I998	I58	I57	II4 / 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.	I998	–	–	0,02	–	–	–	40	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2038	–	–	–
		Транспортные расходы	т	0,I25	–	–	I8,69	–	–	–	2	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2040	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	2040	–	–	0,0I2	–	–	–	25	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2065	–	–	–
		Комплектация оборудования – I%	руб.	I998	–	–	0,0I	–	–	–	20	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	2085	–	–	–
		Накладные расходы – 80% от зарплаты	руб.	I57	–	–	–	0,80	–	–	–	I26	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	284	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	284	–	–	–	0,08	–	–	–	23	–	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	307	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П Материалы, не учтенные ценником												
8	ССРСЦ ч.У стр.93	Кабель КВВГ-4х1 мм2	км	0,06	-	-	-	202	-	-	-	I2	-	-
9	ССРСЦ ч.I стр.68	Труба электросварная (для защиты кабеля) Ду25	м	3I5	-	-	-	0,20	-	-	-	63	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	75	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2085	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	388	I57	II4 38
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2085	388	I57	II4 38
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2473			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Слайдиня

Проверил рук.группы Пундурс

Локальная смета № 02
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q= I6/80 м3/ч с резервуарами 2х5000 м3

На приобретение и монтаж силового электрооборудования камер управления. Вариант с металлическими резервуарами

Основание спецификация № ЭМ3 лист I-3, Ал.4.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,I0	тыс руб
В т. ч. :		
а) оборудования	0,02	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,0I	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, КГ брутто / нетто: единицы	Масса, КГ брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и монтажные работы														
I	8-522-I I5-04 06-279	Переключатель кулачковый ПКУ3-58И-2037	шт.	2	I,I5	2	9,4	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	I9	5	3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-582--2	Коробка У-6I4	шт.	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	2	-
3	8-9I--4	Металлоконструкции	т	0,0I5	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	6	I	-
4	8-408--I	Металлорукав по конструкциям	I00 м	0,02	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I	-	-
5	8-409--I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в металлорукав	I00 м	0,02	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
6	8-409--II	То же, каждого последующего провода	I00 м	0,08	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	-	-
7	8-400--2	Кабель сеч. до I6 мм2 на скобах 68+25x0,04 25xI,04	I00 м	0,30	-	-	-	69	26	28,2 8,88	-	2I	8	9 3
8	8-48I--I9	Присоединение электродвигателей весом до 0,I т к электросети	шт.	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	3/2	-	-	-	-	I9	40	I6	9/3
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I9	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,003	-	-	I8,69	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I9	-	-	0,0I2	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I9	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Накладные расходы - 87% от зарплаты	руб.	I6	-	-	-	0,87	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 8%	руб.	54	–	–	–	0,08	–	–	–	4	–	–
		Итого по I разделу	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	58	–	–
		II Материалы, не учтенные ценником												
9	ССРСЦ ч.У стр.60 п.I092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 227хI,2	км	0,03	–	–	–	272	–	–	–	8	–	–
I0	I5-09 д.I4 т.5-077 ССРСЦ ч.У т.3	Провод ПВI-0,38 кВ сеч. I,5 мм2 26хI,II6	км	0,0I	–	–	–	29	–	–	–	I	–	–
II	24-I6-49 I-063 ССРСЦ ч.У т.I0	Металлорукав РI-ЦА-20 0,I84хI,089	м	2	–	–	–	0,20	–	–	–	I	–	–
I2	24-05 Д.2 I-I043 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка У-6I4 6,80хI,082	шт.	2	–	–	–	7,36	–	–	–	I5	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	25	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-		-	-	-	-	-	27	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	85	I6	9/3
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	85	I6	9/3
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I04			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ландо

Составил ст.инженер Слайдиня

Проверил рук.группы Пундурс

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I6 /80 м3/с с резервуарами 2 х 5000 м3

Резервуары металлические для мазута объёмом 5000 м3 с камерой управления - 2 шт.

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
I. Вариант производительности мазутонасосной I6/80 м3/ч			
2. Вариант производительности мазутонасосной I6/44 м3/ч			
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	I565	I565	-
Заработная плата, руб.	8I9	8I9	-
Строительные машины, руб.	I639	I639	-
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч	48	48	-
Заработная плата, руб.	29	29	-
Строительные машины, руб.	I	I	-

I	2	3	4
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч	9331	9306	
Заработная плата, руб.	5550	5536	
Строительные машины, руб.	422	420	
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч	42	42	
Заработная плата, руб.	26	26	
Строительные машины, руб.	I6	I6	
Монтаж КИП и А			
Затраты труда, чел.-ч	257	257	
Заработная плата, руб.	I57	I57	
Строительные машины, руб.	II4	II4	
Всего:			
Затраты труда, чел.-ч	II243	II2I8	
Заработная плата, руб.	658I	6567	
Строительные машины, руб.	I373	I37I	

Начальник отдела смет и ПОС Ландо
Составил рук.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Крамер

gost.e-ecolog.ru