

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения $Q=16/80$ м³/ч с резервуарами
2х5000 м³

АЛБЕОМ 8.5

С М Е Т Ы

Резервуарный парк с металлическими резервуарами

20950-31

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения $Q=16/80$ м³/ч с резервуарами
2 х 5000 м³

АЛЬБОМ 8.5

Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами

Стоимость:

общая	- 133,57/133,39 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 129,81/129,63 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие институтом
"Латгипропром"

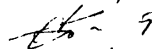
Приказ № 156 от 14 июня 1985 г.

Директор института



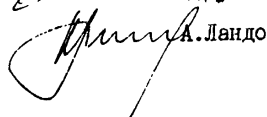
Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



А.Ландо

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ОТДЕЛ

Заказ № 8143 Тираж 320 экз. Цена 1-63 Изд. № 803.2-23 Сдано в печать 21/11/80
ав. 8.5

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 6 Резервуары металлические для мазута объёмом 5000 м ³ 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
10	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=16/80 м³/ч с резервуарами 2x5000 м³

Сметная стоимость	133,57/133,39	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на		
расчетную единицу	13,36 / 13,39	руб
1 м ² общей площади здания	-	руб
1 м ³ объема здания	-	руб

Составлена в ценах 19 84

№ п п	№ смет (смет. расчет)	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=16/80 м³/ч

I	Типовой проект 704-I-169.84 Ал.Х Смета I-I Постан. Госстрой СССР № 94 от 11.5.83.	Резервуар для мазута ёмкостью 5000 м ³ - 2 шт. - основание под резервуары	12,57	-	-	-	-	12,57	-	-	-	рез.	2	6285
---	--	---	-------	---	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Типовой проект 704-I-169.84 Ал.Х См. I-2	То же, под шахтную лестницу 0,56xI, I9	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-	соор.	2	335
3	Типовой проект 704-I 169,84 Ал.Х См.2-2	Металлоконструкции резервуаров 5I,58 x I, I9	6I,38	-	-	-	6I,38	-	-	-	резер.	2	30690
4	Типовой проект 704-I 169.84 Ал.Х См. I-4	Конструкции шахтной лестницы 2,86 x I, I9	3,40	-	-	-	3,40	-	-	-	соор.	2	I700
5	Типовой проект 704-I 169.84 Ал.Х 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	6-1	Общестроительные работы камер управления - 2 шт.	4,68	-	-	-	4,68	-	-	-	м3	215,9	21,7
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	1540	2,38
9	6-4	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	39,12	1,66	-	40,78	-	-	-	резерв.	2	2039I
10	6-5	Вентиляция камер управления	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	м2 воздух.	14,2	21,4
11	6-6	Электроосвещение камер управления	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	кВт	0,6	190
12	6-7	Автоматизация резервуаров	-	0,39	2,08	-	2,47	-	-	-	резерв.	2	1236

903-2-23.85

.Ал.8.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

I3	6-8	Электросиловое оборудование ка- мер управления	-	0,08	0,02	-	0,10	-	-	-	кВт	0,5	208
----	-----	--	---	------	------	---	------	---	---	---	-----	-----	-----

I4	Типовой проект 704-I, I69.84 Смета 2-6 Постан. Госст- роя СССР № 94 от 11.05. 1983 г.	Молниезащита и заземление	-	0,07	-	-	0,07	-	-	-	резерв.	2	35
----	--	------------------------------	---	------	---	---	------	---	---	---	---------	---	----

Итого по А			90,04	39,77	3,76	-	133,57	-	-	-	-	-	-
------------	--	--	-------	-------	------	---	--------	---	---	---	---	---	---

Б. При варианте производительности мазутонасосной Q=I6/44 м3/ч

I5	6-4	Исключается оборудование, тру- бопроводы и арма- тура резервуаров и камер управления	-	39,12	1,66	-	40,78	-	-	-	резерв.	2	20298
----	-----	--	---	-------	------	---	-------	---	---	---	---------	---	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Добавляется:

16	6-4	Оборудование, трубопроводы и арматура резер- вуаров и камер управления	-	38,94	1,66	-	40,60	-	-	-	резер.	2	2039
----	-----	--	---	-------	------	---	-------	---	---	---	--------	---	------

Итого по Б 90,04 39,59 3,76 - 133,39 - - - - -

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Овчаров

Думан

Ландо

Каминская

Крамер

Локальная смета № 6-
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2x5000 м³
на общестроительные работы камер управления к
металлическим резервуарам.

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

Основание: чертежи № АРЗ, Л. I + 6. Ал.4.2

Составлена в ценах 1984

№ 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 продукцией
						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. Земляные работы

I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	I000 м ³	0,088	I78,2I	7,64	I70,3	I6	I	I5	-
							<u>67,54</u>			<u>6</u>	

Цена: I56+I48,09x0,I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССИ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разра-ботки до отвала на рас-стояние до 1 км Объём: 88хI,8	т	158,4	0,29	-	-	46	-	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грун-та II группы автосамосва-лами Цена: I3,20+II,34х0,1	I000 м3	0,088	I4,33	I,59	<u>12,47</u> 3,8I	I	-	<u>I</u> -	-
4	I-936 78-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грун-та II группы с зачисткой dna и стенок после разра-ботки экскаватором Цена: IOIxI,2	I00 м3	0,03	I2I,2	I2I,2	-	4	4	-	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I груп-пы экскаватором-драглай-ном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,15	I000 м3	0,063	I49,7	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	9	-	<u>9</u> 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ОСЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 63 x 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: (18,9+10,80)xI,I	I000 м3	0,06I	32,67	-	<u>32,67</u> 10,89	2	-	<u>2</u> 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 III8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,63	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	6	4	<u>2</u> I	-
Итого по п.п. I+9			руб.	-	-	-	-	II8	10	<u>29</u> 12	-
Накладные расходы - - 16,5%			руб.	II8	0,165	-	-	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	138	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	138	0,08	-	-	11	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	149	10	<u>29</u> 12	-
		II Камера управления - 2 шт.									
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,21	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,30	9	I	-	-
11	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,234	355,0	38,0	<u>1,30</u> 0,39	83	9	-	-
12	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,059	329,0	12,4	<u>1,30</u> 0,39	19	I	-	-
13	7-400 36-1	Установка блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт.	50	1,27	0,22	<u>0,79</u> 0,29	64	II	<u>40</u> 15	-
14	7-40I 36-2	То же, весом до I т	шт.	16	1,65	0,30	<u>1,09</u> 0,40	26	5	<u>17</u> 6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССИМСМ п.9-97 т.2 т.33	Стоимость блсков стен под- вала ФЭС24.3.6-т по ГОСТ 13579-78 объёмом бо- лее 0,2 до I м3 из бетона M100 Цена: 52,40-0,82x2	м3	6,5	50,76	-	-	330	-	-	-
I6	ССИМСМ п.9-96 тех.ч. т.3-3	То же, ФЭС9.3.6-т объёмом до 0,2 м3 Цена: 62,7-0,82x2	м3	7,3	61,06	-	-	446	-	-	-
I7	ССИМСМ тех.ч. т.3-I п. I	Арматура класса А-I	т	0,06I	229,0	-	-	14	-	-	-
I8	8-13 4-I	Горизонтальная гидроизо- ляция стен цементным раствором	I00 м2	0,07	86,5	19,6	<u>1,50</u> 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	2,15	<u>0,62</u> 0,18	976	62	<u>18</u> 5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	8-189	Установка и разборка инвентарных лесов. Наружные леса высотой до 16 м трубчатые	верт. проекция 100 м ²	1,25	42,2	25,4	<u>0,23</u> 0,07	53	32	-	-
21	7-445 38-10- -18 ССЦЖСМ п.2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: 0,23+24,4x0,25:100	шт.	12	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	4	I	<u>2</u> I	-
22	ССЦЖСМ п.9-92	Стоимость сборных ж.-б. перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м ³ , весом до 5 т	м ³	0,48	64,40	-	-	3I	-	-	-
23	ССЦЖСМ тех.ч. т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,02	250,0	-	-	5	-	-	-
24	ССЦЖСМ тех.ч. т.3-1 п.6	Арматура класса ВI	т	0,006	32I,0	-	-	2	-	-	-
25	12-269 6-3	Установка кровли из волнистых листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм	100 м ²	0,66	21I,0	24,70	<u>2,64</u> 0,79	I39	I6	<u>2</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	I2-272	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100 м2	0,66	9,56	1,21	<u>0,03</u> 0,01	6	I	-	-
27	ССПМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Соединительные элементы	т	0,014	413,0	-	-	6	-	-	-
28	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,09	19,0	45,8	<u>0,41</u> 0,12	I7	4	-	-
29	I2-277 8-2	Отделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м2	1,27	9,43	2,30	<u>0,01</u> -	I2	3	-	-
30	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проёмов блоками в каменных стенах площадью до 5 м2	м2	4,14	2,99	0,74	<u>0,36</u> 0,11	I2	3	<u>2</u> I	-
31	ССРСЦ ч.П п.39	Стоимость оконных блоков ПВД12-18.1 по ГОСТ 12506-81	м2	4,14	16,10	-	-	67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	15-707 20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	100 м2	0,01	242,0	25,2	<u>1,5</u> 0,45	2	-	-	-
33	15-708 20I-2- -33	То же, 4 мм стеклом	100 м2	0,03	373,0	65,5	<u>1,90</u> 0,58	II	2	-	-
34	10-88 15-2	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	10-105 20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадью до 3 м2	м2	4,12	1,63	0,73	<u>0,35</u> 0,11	7	3	<u>I</u> I	-
37	ССРСЦ ч. II п. 280	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 14624-69	м2	4,12	16,80	-	-	69	-	-	-
38	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	501	124	<u>1,4</u> 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	<u>0,99</u> 0,30	I9	2	-	-
41	II-II I-II ССЦМСМ п. I-I5 п. I-I7	Устройство подстилающего слоя из бетона М200 тол- щиной 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 раст- вора М200 толщиной 20 мм Цена: I7,2+2,04х28,I	I00 м2	0,44	74,52	9,88	<u>0,95</u> 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	15-509 153-2	Известковая окраска стен	100 м2	1,21	3,13	2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	-	-
45	15-210 52-3	Наружная штукатурка откосов оконных и дверных проёмов	100 м	0,15	34,60	17,60	<u>1,10</u> 0,33	5	3	-	-
46	15-277 56-1	Штукатурка оконных и дверных откосов внутри здания	100 м2	0,03	215,0	107,0	<u>8,0</u> -	7	3	-	-
47	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.13	Разъёмные соединения РС-1 и соединительные изделия	т	0,078	413	-	-	32	-	-	-
48	ССЦМСМ тех.ч. табл.3-1 п.18	Оцинкование разъёмных соединений	т	0,007	178,0	-	-	1	-	-	-
49	16-80 9-1	Трубы 38x2	п.м	24	1,63	0,28	<u>0,01</u> -	39	7	-	-
50	16-78 9-1	Трубы 25x2	п.м	24,6	1,1	0,28	<u>0,01</u> -	27	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	I00 м2	0,04	43,30	3,57	<u>0,99</u> 0,30	2	-	-	-
52	8-I79 I9-I	Устройство бетонного крыльца с входной площад- кой	м2	2,54	13,3	0,77	<u>0,20</u> 0,06	34	2	<u>I</u> -	-
53	II-77 II-II	Железнение бетонного покрытия	I00 м2	0,03	9,83	7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	-
54	6-I77 I6-5	Устройство лестниц Лсм2 из бетона М200	м3	3,4	52,9	7,92	<u>I,28</u> 0,38	I80	27	<u>4</u> I	-
55	ССРСЦ ч.П. р. IY Б. IO	Арматура класса А-I (ВрI, приведенная к А-I)	т	0,006	338	-	-	2	-	-	-
Итого по п.п. IO+55			руб.	-	-	-	-	2980	222	<u>87</u> <u>31</u>	-

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 - 16,5%	руб.	2914	0,165	-	-	481	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	66	0,133	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3470	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	3470	0,08	-	-	278	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3748	-	-	-
		III Металлоконструкции									
56	9-94 12-I	Установка металлических прогонов Вес: 0,579x1,04	т	0,602	29,20	8,70	<u>14,30</u> 5,00	18	5	<u>9</u> 3	-
57	ССРС ч.П п.1924	Стоимость металлических прогонов	т	0,602	219,0	-	-	132	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	9-46 7-1	Монтаж металлической площадки с ограждением Вес: 0,53+1,04+0,169	т	0,720	58	13,8	<u>32,1</u> 11,8	42	10	<u>23</u> 9	-
59	ССРС Ч.П п.1979	Стоимость площадок Вес: 0,53х1,04	т	0,55	326	-	-	179	-	-	-
60	ССРС Ч.П п.1981	Стоимость ограждений	т	0,169	327	-	-	55	-	-	-
61	9-47 7-2	Монтаж лестницы с ограждениями	т	0,218	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	10	4	<u>4</u> 1	-
62	ССРС Ч.П п.1975	Стоимость лестниц	т	0,170	358	-	-	61	-	-	-
63	ССРС Ч.П п.1981	Стоимость ограждений	т	0,048	327	-	-	16	-	-	-
64	9-43 6-4	Монтаж подвешенного транспорта	м	10,88	6,83	1,48	<u>4,55</u> 1,58	74	16	<u>50</u> 17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	ССРСЦ ч. II п. 1825	Стоимость металлоконструкций подвешеного транспорта	т	0,282	239,0	-	-	67	-	-	-
66	13-121 15-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ПФ-020	100 м ²	0,50	7,71	2,05	<u>0,20</u> 0,06	4	1	-	-
67	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за два раза	100 м ²	0,50	20,60	3,02	<u>0,24</u> 0,08	10	2	-	-
		Цена: 10,3х2									
Итого по п.п. 56+67			руб.	-	-	-	-	668	38	<u>86</u> 30	-
в том числе строительные работы по п.п. 66, 67			руб.								
Накладные расходы - 16,5%			руб.	14	0,165	-	-	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	-	-	-
<hr/>											
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	784	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	4681	270	<u>202</u>	-
										73	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Думан *[Signature]*
 Ландо *[Signature]*
 Митревина *[Signature]*
 Казак *[Signature]*

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

Сметная стоимость	0,57	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	-	
Стоимость на:	0,06	
расчетную единицу	-	руб
1 м ² общей площади здания	-	руб
1 м ³ объема здания	-	руб

Основание: чертежи № АРЗ л.3 Ал.4.2

Составлена в ценах 19 84.

№ 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 м ³	0,12	62,3	62,3	-	7	7	-	-
2	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м ³	2,8	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	45	5	<u>3</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	6-177 16-5	Устройство монолитных ж.-б.лестниц ЛСМІ из бето- на М200	м3	7,2	52,9	7,92	<u>1,28</u> 0,38	381	57	<u>9</u> 3	-
4	ССРСЦ ч.П п.10	Сетка из арматуры класса А-I (ВрI, 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	<u>12</u> 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	<u>12</u> 4	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы

Думан

Ландо

Митревица

Казак

Локальная смета № 6-3
(~~локальный сметный расчет~~)

К гипсовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 16/80$ м³/ч с резервуарами 2х5000м³
на обвалование площадки металлических резервуаров

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.

Основание: чертежи № ЛП2 Ал.5.2

Составлена в ценах 19 г.

№ 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-175 Разработка грунта II группы
22-14 экскаватором-драглайном с
тех. ч. ковшом емкостью 0,5 м³ с
табл. 5 погрузкой на автосамосвалы
Цена: 156+148,05x0,15

1000
м³ 1,54 178,21 7,64 170,3 274 12 262 —
67,54 104

2 ССД на Отвозка грунта от разра-
перевозку ботки до отвала на
грузов расстояние до I км
ч. л. Цена: 1540x 1,8
стр. 28

т 2772 0,29 — — 804 — — —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-195 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	<u>I2,47</u> 3,8I	22	3	<u>I9</u> 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	-	<u>I70,0</u> 59,5	236	-	<u>236</u> 83	-
5	I-994 85-I	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспорте- рами	I00 м3	I,54	49,6	37,7	<u>II,90</u> 5,35	76	58	<u>I8</u> 8	-
6	I-1184 118-40	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	I00 м3	I5,4	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	I49	96	<u>54</u> 35	-
7	I-1139 116-12	Планировка обвалования откосов и полотна насы- пи	I00 м2	I5,8	2,43	I,48	<u>0,95</u> 0,27	38	23	<u>I5</u> 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов обвало- вания посевом трав с под- сыпкой растительной земли вручную	100 м2	15,8	83,2	18,1	0,1 0,02	1315	286	2 -	-
Итого по п.п. I +8			руб.	-	-	-	-	2914	478	606 240	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	2914	0,165	-	-	481	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	3395	-	-	-
Плановые накопления - 8%			руб.	3395	0,08	-	-	272	-	-	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	3667	478	606 240	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Думан

Ландо

Митревица

Казак

Локальная смета № 6-4
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на стр. ло установки мазутоснабжения Q = 16/80 м³/ч с резервуарами 2x5000 м³

На приобретение и монтаж оборудования трубопроводов и арматуры металлических резервуаров 2x5000 м³ и камер управления арматурой - 2 шт.

Сметная стоимость 40,60/40,78 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 1,66/1,66 тыс. руб.
б) монтажных работ 38,94/39,12 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу 4,06 / 4,08 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
I	12-II70- -I	Люк замерный ЛЗ-150	шт.	2	-	-	-	3,27	2,64	0,29 0,04	-	7	5	I		

I. Оборудование и монтажные работы

A. Резервуары объемом 5000 м³ - 2 шт.

а) для обоих вариантов производительности мазутонасосной

I 12-II70- Люк замерный
-I ЛЗ-150

шт. 2 - - - 3,27 2,64 0,29 - 7 5 I
0,04 - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-II72- -6	Вентпатрубок ПВ-300	шт.	2	-	-	-	8,13	6,31	<u>0,82</u> 0,16	-	I6	I3	<u>2</u> -
3	I2-II36- -I	Подогревательный элемент	т	0,29	-	-	-	51,2	38,6	<u>7,14</u> 1,69	-	I5	II	<u>2</u> I
4	I2-790- -7	Задвижка 30с4Инж Ду150	шт.	2	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	II	9	<u>I</u> -
5	I2-2-9	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 219х6 мм (для уста- новки термометров сопротивления)	т	0,10	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	5	4	<u>I</u> I
6	I2-2-6	То же, диаметром 57х3 мм	т	0,04	-	-	-	125	114	<u>3,75</u> 1,19	-	5	5	-
7	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 325х6 мм в резер- вуаре 51,1х1,1	т	2,45	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	I38	I00	<u>29</u> 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 219x6 мм 51, IxI, I	т	3,02	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	I70	I24	<u>36</u> 20
9	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 159x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,58	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	5I	40	<u>9</u> 5
10	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76x3 мм 97,8xI, I	т	0,09	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	10	8	<u>I</u> I
11	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45x2,5 мм 168xI, I	т	0,002	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	I	-	-
12	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм 194xI, I	т	0,06	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	I3	I2	-
13	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 18x2 мм 262xI, I	т	0,02	-	-	-	288	270	<u>7,85</u> 2,1	-	6	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-758- -8	Промывка водой трубопроводов диа- метром 325 мм	м	48	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	32	2I	<u>II</u> 3
I5	I2-758- -6	То же, диаметром 219 мм	м	89	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	37	25	<u>II</u> 4
I6	I2-758- -5	То же, диаметром 159 мм	м	32	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,09</u> 0,02	-	9	6	<u>3</u> I
I7	I2-758- -3	То же, диаметром 76 мм	м	13,4	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	<u>I</u> -
I8	I2-758- -I	То же, диаметром 38 мм и 18 мм	м	20	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	2	I	-
I9	I2-у- -2033 Указ. к примен. СРМО п. 5.2б)	Продувка паром трубопроводов диам. 76 мм	м	13,4	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20	I2-y- 2031	То же, диам. 32 мм	м	I7	-	-	-	0,12	0,11	-	-	2	2	-	
21	ИМО12- -74 г. отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопрово-	м3	770	-	-	-	0,10	-	-	-	77	-	-	
22	ИМО12- 74 г. отд. II табл. 3	То же, пара	Гкал	0,8	-	-	-	11,87	-	-	-	10	-	-	
23	I2-698- -1	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,10</u>	-	5	2	-	
24	I7-04 II-8I5 Указ. к при- мен. СРМО п. 5.26)	Пробоотборник сниженный ПСР-3	шт.	2	0,062	<u>0,19</u>	180	9,32	6,92	<u>0,34</u>	360	19	14	<u>1</u>	
						0,124				-				-	
Итого по п.п. I + 24			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	360	646	412	<u>109</u>

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 рас- ходы	т 0,19	-	-	18,7	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	371	-	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы - I,2%	руб. 371	-	-	0,012	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	376	-	-	-	-
	Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб. 360	-	-	0,007	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	379	-	-	-	-
	Накладные расхо- ды - 80% на зарабо- тную плату	руб. 412	-	-	-	0,80	-	-	-	-	330	-	-	-
	Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	976	-	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%	руб. 976	-	-	0,08	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого по п.п. I+24	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1054	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные ценником

25	23-07 5-0037	Лук замерный ЛЗ- -150 17,3x1,098	шт.	2	-	-	-	19	-	-	-	38	-	-
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 30сдлк Ду150 90x1,098	шт.	2	-	-	-	98,82	-	-	-	198	-	-
31	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358 23-10 § 29 прим. п.3 письмо Госстроя СССР № 4-1510	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- - 76 diam. 219x6 мм 385x0,88x0,89	т	0,10	-	-	-	301,5	-	-	-	30	-	-

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 57x3 мм 690x0,88x0,89	т	0,04	-	-	-	540,4	-	-	-	22	-	-
33	ССРСЦ ч.У р. IX п.3377	То же, диаметром 325x6 мм в резер- вуаре 356x0,88x0,95	т	2,45	-	-	-	298	-	-	-	730	-	-
34	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358	То же, диаметром 219x6 мм 385x0,88x0,95	т	3,02	-	-	-	322	-	-	-	972	-	-
35	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348	То же, диаметром 159x3,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,58	-	-	-	358	-	-	-	208	-	-
36	ССРСЦ ч.У р. IX п.3321	То же, диаметром 76x3 мм 578x0,88x0,95	т	0,09	-	-	-	483	-	-	-	44	-	-
37	ССРСЦ ч.У р. IX п.3314	То же, диам.45x x 2,5 мм 888 x 0,95	т	0,002	-	-	-	844	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	0I-13 табл. 3.I	Труба ГОСТ 10704- - 76 диаметром 38x2 мм 17x1,04 0,35x1,089	м	17,68	-	-	-	0,38	-	-	-	7	-	-
39	0I-13 табл. 3.I	То же, диаметром 18x2 мм 3x1,04 0,18x1,089	м	3,12	-	-	-	0,20	-	-	-	1	-	-
40	ССРСЦ ч. III п. I790	Фланец 25-16	шт.	6	-	-	-	0,73	-	-	-	4	-	-
Итого по п.п. 25+40			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2417	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	2417	-	-	-	0,08	-	-	-	193	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2610	-	-
Итого по разделу а)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	379	3664	412	109

б) при производительности мазутонасосной $Q=16/44$ м³/ч
к разделу а) добавляется:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубо- проводов из сталь- ных труб диаметром 108х3,5 мм 79, IxI, I	т	0,26	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	23	18	<u>4</u> 2
42	I2-758- -4	Промывка водой труб диаметром 108 мм	м	25,6	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	6	4	<u>2</u> 1
43	ИМО12- 74 г. отд. II табл. 2	Стоимость воды	м ³	25	-	-	-	0,10	-	-	-	3	-	-
44	ССРСЦ ч. 8 р. IX п. 3333	Стоимость узлов трубопроводов 492х0,88х0,95	т	0,26	-	-	-	411,31	-	-	-	107	-	-
Итого по п.п. 41 + 44			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	139	22	<u>6</u> 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 - - - 18 - -

Итого

руб. - - - - - - - - - 157 - -

Плановые накоп-
ления - 8%

руб. 157 - - - 0,08 - - - 13 - -

Итого по разделу
б)

руб. - - - - - - - - - 170 - -

в) при производительности мазутонасосной
 $\varphi = 16/0$ мЗ/ч к разделу а) добавляется:

45	I2-2- -8	Прокладки техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диаметром 133x3,5 мм 79, IxI, I	т	0,32	-	-	-	87	68.6	<u>14,6</u> 7,83	-	28	22	<u>5</u> 3
46	I2. 758- -5	Промывка водой труб диаметром 133 мм	м	25,4	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	7	5	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ЦМОИ2- 74 г. отд. II табл.2	Стоимость воды	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	-	5	-	-
48	ССФСЦ ч.У р. IX п.3340	Стоимость узлов трубопроводов 455x0,86x0,95	т	0,32	-	-	-	380,38	-	-	-	122	-	-
Итого по п.п. 45+48			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	162	27	<u>7</u> 4
Накладные расходы - 80% на заработную плату			руб.	27	-	-	-	0,80	-	-	-	22	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	184	-	-	-	0,08	-	-	-	15	-	-
Итого по разделу б)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	199	-	-
Итого по разделу А при производитель- ности мазутонасосной $Q = 16/44$ м3/ч (а+б)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	379	3834	434	<u>115</u> 55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по разделу А
при производительности мазутонасосной Q=16/80 м3/ч
(а+б)

руб. - - - - - - - 379 3863 439 116
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 diam.325x6 мм 5I, IxI, I	т	I, I2	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	63	46	<u>13</u> 7
50	I2-2-9 В.у. п.3	То же, диаметром 219x6 мм 5I, IxI, I	т	0,37	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	2I	I5	<u>4</u> 2
5I	I2-2-8 В.у. п.3	То же, диаметром 108x3,5 мм 79, I x I, I	т	0, I3	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	II	9	<u>2</u> 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 76x3 мм 97,8x1,1	т	0,12	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	13	10	<u>2</u> 1
53	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм 194 x 1,1	т	0,03	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,60	-	6	6	-
54	I2-758- -8	Промывка водой трубопроводов диам. 1325 мм	м	15,6	-	-	-	0,66	0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	10	7	<u>3</u> 1
55	I2-753- -6	То же, диаметром 219 мм	м	8,0	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	3	2	<u>1</u> -
56	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	8,8	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	2	1	<u>1</u> -
57	I2-758- -3	То же, диаметром 76 мм	м	12,4	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	<u>1</u> -

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	<u>0,02</u>	-	I	I	-
										-				
59	I2-у- -2033 Указ. к при- мен. 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	-	-	-	0,12	0,1I	-	-	I	I	-
6I	ЦМОI2- 74 г. отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м ³	I50	-	-	-	0,10	-	-	-	I5	-	-
62	ЦМОI2- 74 г. отд. II табл.2	То же, пара	Гкал	0,3	-	-	-	II,87	-	-	-	4	-	-
63	I2-800- -2	Вентиль I5кчI9п Ду32	шт.	I4	-	-	-	2,23	I,86	<u>0,05</u>	-	3I	26	<u>I</u>
										0,0I				-

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	<u>0,34</u> 0,05	-	7	6	<u>I</u> -
65	I2-790- -5	Задвижка 30с4Iнж ДуI00	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,4I</u> 0,07	-	8	7	<u>I</u> -
66	I2-790- -8	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	<u>I, I5</u> 0,26	-	I7	I3	<u>2</u> I
67	23-07 2-0292 I2-790- -I0	То же, Ду300 (МА-IIO2I, IO)	шт.	4	0,400	<u>I,00</u>	285	I4,3	IO,2	<u>I,77</u> 0,37	II40	57	4I	<u>7</u> 2
68	I2-867- -3	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	I,9I	<u>0, I3</u> 0,05	-	5	4	-
69	I9-06 I6-002	Таль ручная чер- вячная г/п I то	шт.	2	0,045	<u>0,095</u> 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 при- мен. СРМО п.5.26)	Монтаж тали	т	0,09	-	-	-	29,5	25,4	<u>3,29</u> 1,26	-	3	2	-
		Итого по п.п. 49 + 70	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1222	283	202	<u>39</u> 15
		Тара и упаковка на арматуру - 2%	руб.	1140	-	-	0,02	-	-	-	23	-	-	-
		Тара и упаковка на таль - 1%	руб.	88	-	-	0,01	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1246	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на арматуру	т	1,0	-	-	8,98	-	-	-	9	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на таль	т	0,095	-	-	8,59	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1256	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	1256	-	-	0,012	-	-	-	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Письмо
Госстроя
СССР
№ 4-1510
от 22.12.
1983 г.

72	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358	То же, диаметром 219x6 мм 385x0,88x0,95	т	0,3I	-	-	-	322	-	-	-	100	-	-
73	ССРСЦ ч.У р. IX п.333	То же, диаметром 108x3,5 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,IO	-	-	-	483,2	-	-	-	48	-	-
75	0I-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 38x2 мм 9,4xI,04 0,35xI,089	м	9,78	-	-	-	0,38	-	-	-	4	-	-
76	ССРСЦ ч. II п.2019	Кронштейны	т	0,43	-	-	-	356	-	-	-	153	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	23-07 I-0379	Вентиль I5кчI9п Ду32 3,3хI,098	шт.	I4	-	-	-	3,62	-	-	-	5I	-	-
78	23-07 I-0420	То же, I5кчI6пI Ду65 I8хI,098	шт.	2	-	-	-	I9,76	-	-	-	40	-	-
79	23-07 2-0I6I	Задвижка 30с4Iнк ДуI00 50хI,098	шт.	2	-	-	-	54,90	-	-	-	IIO	-	-
80	23-07 2-0I63	То же, Ду200 I60хI,098	шт.	2	-	-	-	I75,68	-	-	-	35I	-	-
8I	23-07 I-I428	Конденсатоотводчик 45сI3нк Ду32 9,5хI,098	шт.	2	-	-	-	IO,43	-	-	-	2I	-	-
82	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32- I6	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
83	05-17 02-280	Рукав пар-2(х)-8- 3I,5 3,55хI,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 накопле- ния - 8%	руб. 1217	-	-	-	0,08	-	-	-	97	-	-	
<hr/>														
		Итого по п.п. 71 + 83	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1314	-	-	
		Итого по разделу а)	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1280	1795	202	<u>39</u> 15
		б) при варианте производительности мазутонасосной I6/44 м3/ч к разделу а) добавляется:												
84	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 106x3,5 мм	т	0,20	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	17	14	<u>3</u> 2
		79, IxI, I												
85	I2-758- -4	Промывка водой труб диаметром 108 мм	м	13,4	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	3	2	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	ИМО12-- -74 г. отд. II табл.2	Стоимость воды	м3	15	-	-	-	0,10	-	-	-	2	-	-
87	ССРСЦ ч.У р. IX п.3333	Стоимость узлов трубопроводов 492x0,38x0,95	т	0,16	-	-	-	411,31	-	-	-	66	-	-
88	ССРСЦ ч. II п.2019	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	14	-	-
89	12-790- -5	Защетка 30с4Инз. Ди100	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	8	7	<u>1</u> -
90	23-07 2-0161	Стоимость задвижки 50 x I,098	шт.	2	-	-	-	54,90	-	-	-	110	-	-
Итого по п.п. 84 + 90			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	220	23	<u>5</u> 2
Накладные расходы - - 80% на заработную плату			руб.	23	-	-	-	0,80	-	-	-	18	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	238	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	238	-	-	-	0,08	-	-	-	19	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	257	23	$\frac{5}{2}$
		в) при производительности мезутонасосной к разделу а) добавляется:						16/80 м ³ /ч						
91	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 133х3,5 мм 79, IxI, I	т	0,28	-	-	-	87	68,6	$\frac{14,6}{7,83}$	-	24	19	$\frac{4}{2}$
92	I2-758- -5	Промывка водой труб диам. 133 мм	м	13,4	-	-	-	0,27	0,19	$\frac{0,08}{0,02}$	-	4	3	$\frac{1}{-}$
93	ЦМО12- -74 Г. отд. II табл. 2	Стоимость воды	м ³	35	-	-	-	0,10	-	-	-	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 455x0,88x0,95	т	0,22	-	-	-	380,38	-	-	-	84	-	-
95	ССРСЦ Ч.П п. 2019	Кронштейны	т	0,06	-	-	-	356	-	-	-	21	-	-
96	I2-790- -7	Задвижка 30с4Инж Ду150	шт.	2	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	II	9	<u>I</u> -
97	23-07/ 2-0162	Стоимость задвиж- ки 90xI,098	шт.	2	-	-	-	98,32	-	-	-	198	-	-
Итого по п.п. 9I + 97			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	346	3I	<u>6</u> 2
Накладные расходы - - 80% на заработную плату			руб.	3I	-	-	-	0,80	-	-	-	25	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	371	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	37I	-	-	-	0,08	-	-	-	30	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40I	3I	<u>6</u> 2
		Итого по разделу Б при производи- тельности мазутонасос- ной I6/44 мЗ/ч (а+б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I280	2052	225	<u>38</u> I7
		Итого по разделу Б при производи- тельности мазутонасос- ной I6/80 мЗ/ч (а + в)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I280	2196	233	<u>39</u> I7
		Итого по разделу I при производи- тельности мазутонасосной I6/44 мЗ/ч	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I652	5886	659	<u>153</u> 72
		Итого по разделу I при производи- тельности мазутонасосной I6/80 мЗ/ч	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I659	6059	672	<u>155</u> 73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Металлоконструкции												
98	9-122 17-5	Льжи Ду500 и Ду700	т	0,70	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	35	16	<u>3</u> 1
99	ССРС ч. II п. 753	Стоимость льжов	т	0,70	-	-	-	463	-	-	-	324	-	-
100	9-153 16-3	Металлоконструкции опор под подогрева- тельный элемент	т	0,21	-	-	-	27,1	14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	6	3	<u>1</u> -
101	ССРС ч. II п. 2096	Стоимость опор	т	0,21	-	-	-	347	-	-	-	73	-	-
102	9-209 32-12	Металлоконструкции листовые	т	0,24	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	17	8	<u>5</u> 1
103	ССРС ч. II п. 2116	Стоимость	т	0,24	-	-	-	370	-	-	-	89	-	-
		Итого по п.п. 98 + 103	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	544	27	<u>9</u> 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. -	-	-	-	-	-	-	-	59I	-	-	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 59I	-	-	-	0,08	-	-	-	47	-	-	
		Итого по разделу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	638	27	<u>9</u> 2	
		III Изоляционные работы												
		A. Резервуары объёмом 5000 м ³ - 2 шт.												
		а) изоляция и окраска												
104	45-II5 I4-I	Изоляция низа ре- зервуара кирпичом глиняным	м ³	2,2	-	-	-	42,6	6,55	<u>1,17</u> 0,35	-	94	14	<u>3</u> I
5	26-70 I3-7	Устройство гидро- изоляционного слоя из рубероида РП-250 в I слой	I00 м ²	0,32	-	-	-	24,7	14,4	<u>0,49</u> 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 поверх- ности цементным раствором	I00 м2	0,32	-	-	-	I6I, I	56,32	<u>3,02</u> 0,90	-	52	I8	<u>I</u> -
I08	26-I8	Изоляция резервуа- ра матами минерало- ватными	м3	99,4	-	-	-	I4	II,8	<u>0,24</u> 0,07	-	I392	II73	<u>24</u> 7
I09	ССРСЦ ч. I р. IY п. 73	Маты минераловат- ные прошивные тол- щиной 60 мм 2I, IxI, 2xI, 03	м3	26,08	-	-	-	4I,3	-	-	-	I077	-	-
IIO	ССРСЦ ч. I р. IY п. 7I	То же, толщиной 80 мм 78,3xI, 2xI, 03	м3	96,78	-	-	-	37	-	-	-	358I	-	-
III	26-46	Изготовление и при- варка крючьев для крепления изоля- ции	I00 м2	9,5I	-	-	-	I7,3	9,3	3,6	-	I65	88	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	-	-	-	6,21	5,54	<u>0,14</u> 0,04	-	3	2	-
II3	ССРС ч. I р. IV п. 2	Вата минеральная 0,43x1,5x1,05	м3	0,68	-	-	-	11,2	-	-	-	8	-	-
II4	26-64 II-8	Покрытие изоляции сталью тонколисто- вой	100 м2	13,50	-	-	-	77,2	70,8	<u>1,24</u> 0,37	-	1042	956	<u>17</u> 5
II5	01-10 табл. 41	Сталь тонколисто- вая оцинкованная 13,50x1,22 Цена: 785x0,75x0,294	100 м2	16,47	-	-	-	173,1	-	-	-	2851	-	-
II6	13-153 18-6 тех. ч. п. 5.3	Окраска металлокон- струкций	100 м2	0,60	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	14	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 внутрен- них поверхностей резервуара эпоксид- ной шпаклевкой ЭП-00-10 в 5 слоев /I6,2+(2, IxI, I4- -0,85)xI6/x5	I00 м2	6,5	-	-	-	205	7,55	<u>0,70</u> 0,20	-	I333	48	<u>5</u> I
II8	I3-I68 I8-2I	То же, наружных поверхностей крас- кой BT-I77 в 2 слоя	I00 м2	I3,22	-	-	-	I4,26	I,96	<u>0,30</u> 0,08	-	I89	26	<u>4</u> I
II9	8-I94 8-I95	Леса для изоляции резервуаров высо- той до 16 м 7I,7+44,4x3	I00 м2 гориз. проек- ции	0,7	-	-	-	I6I	-	-	-	II3	-	-
Итого по п.п. I04 + II9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II939	2333	<u>88</u> I5
Итого на 2 резер- вуара			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23878	4666	<u>I76</u> 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы -												
		16,5%	руб. 23878	-	-	-	-	0,165	-	-	-	3940	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	27818	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 27818	-	-	-	-	0,08	-	-	-	2225	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу а)	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	30043	-	-
		б) металлоконструкции												
I20	9-209 32-12	Металлоконструкции для крепления изоляции	т	1,98	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	140	68	<u>40</u> 12
I21	ССРСЦ ч.П г.2096	Стоимость	т	1,98	-	-	-	347	-	-	-	687	-	-
<hr/>														
		Итого по п.п. I20 + I21	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	827	68	<u>40</u> 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого на 2 резер- вуара	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1654	136	<u>80</u> 24
		Накладные расходы 8,6%	руб.	1654	-	-	-	0,086	-	-	-	142	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1796	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	1796	-	-	-	0,08	-	-	-	144	-	-
<hr/>														
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1940	136	<u>80</u> 24
		Итого по раз- делу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	31983	4802	<u>256</u> 54
		Б. Трубопроводы камеры управления												
		а) при производительности мазутонасосной												
		16/44 мЗ/ч												
I22	26-16 4-3	Изоляция трубо- проводов матами минераловатными	мЗ	1,76	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	36	15	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	ССРСЦ Ч. I р. IY п. 71	Маты минераловат- ные прошивные толщи- ной 80 мм I,2IxI,2xI,03	м3	I,50	-	-	-	37	-	-	-	56	-	-
I24	ССРСЦ Ч. I р. IY п. 86	То же, диамет- ром 100 мм 0,55xI,2xI,03	м3	0,68	-	-	-	14,9	-	-	-	10	-	-
I25	ССРСЦ Ч. I р. IY 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 трубо- проводов скорлупа- ми перлитовыми	м3	0,98	-	-	-	3I,2	10,3	0,48 0,14	-	3I	10	<u>I</u> -
I27	ССРСЦ Ч. I р. IY п. 154	Скорлупы перля- товые 0,98x0,8I	м3	0,79	-	-	-	65,2	-	-	-	52	-	-
I28	26-70 I3-7	Покрытие поверх- ности изоляции руберойдом	100 м2	0,493	-	-	-	24,7	14,4	0,49 0,15	-	12	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	100 м2	0,57	-	-	-	46	-	-	-	26	-	-
I30	26-68 I3-4	Оклейка стекло- тканью	м2	49,3	-	-	-	1,29	0,26	<u>0,02</u> 0,01	-	64	I3	<u>I</u> I
I31	ССРСЦ ч. I р. XIII п. I80	Стеклоткань 49,3xI, I	м2	54,23	-	-	-	0,73	-	-	-	40	-	-
I32	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколис- товой	100 м2	0,042	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,36	-	3	3	-
I33	01-10 тасл. 4I	Сталь тонколисто- вая оцинкован- ная 0,042xI, 2 Цена: 785x0,75x0,204	100 м2	0,05	-	-	-	120,1	-	-	-	6	-	-
I34	26-76 I4-2	Нанесение цветных колец	100 м2	0,02	-	-	-	46,7	10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I35	13-168 I8-2I	Антикоррозийное покрытие трубо- проводов краской БТ-177 в 2 слоя 7,13x2	100 м2	0,04	-	-	-	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	I	-	-
-----	-----------------	---	-----------	------	---	---	---	-------	------	---------------------	---	---	---	---

Итого по п.п.
I22+I35 руб. - - - - - - - - - 341 48 2
I

Накладные расхо-
ды - 16,5% руб. 341 - - - 0,165 - - - 56 - -

Итого руб. - - - - - - - - - 397 - -

Плановые накл-
ления - 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 трубопро- водов скорлупами перлитовыми	м3	0,07	-	-	-	31,2	10,3	<u>0,48</u> 0,14	-	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	14,4	<u>0,49</u> 0,15	-	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	<u>0,02</u> 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	I1	I	-
Накладные расходы - I6,5%			руб.	II	-	-	-	0,165	-	-	-	2	-	-

20950-31
903-2-23.85

. Ал. 8.5

-- 65 --

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 III-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
														<u>I29</u>

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	1659	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39123	5550	<u>422</u>
														I30
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1659	39123	5550	<u>422</u>
														I30
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40782			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и НОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик

Думан

Ландо

Каминская

Крамер

Локальная смета № 6-5
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 16/80$ м³/ч с резервуарами 2x5000м³

на вентиляцию камеры управления резервуарами.

Вариант с металлическими резервуарами

Сметная стоимость 0,30 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

0,03

расчетную единицу — руб.

1 м² общей площади здания — руб.

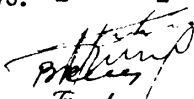
1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № 0В1+ 0В2, Ал.4.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	На укрупненных сметных нормативах, единицы измерения, расценки, 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											
1	20-706 20-Г	Установка центробежного вентилятора Ц470 3,15 с электродвигателем 4ААГЗА4	шт.	2	66,5	234	0,13 0,04	133	5	—	—
2	20-699 Г8-2	Виброизолирующее основание под вентиляторы	100 кг	0,06	36,10	3,50	0,25 0,08	2	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц.И,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	6,10	<u>0,46</u> 0,14	I4	2	-	-
5	20-4 I-I	Воздуховод из тонколисто- вой стали толщиной 0,6 мм, диаметром 250 мм	м2	I4,2	5,2I	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	74	I3	<u>I</u> -	-
6	20-487 II-I	Зонт диам.250 мм	шт.	2	4,30	I,72	<u>0,0I</u> -	9	3	-	-
Итого по п.п.I+6			руб.	-	-	-	-	236	23	<u>I</u> -	-
Пуск и регулировка - 5% (от основной зарп - латы + эксплуатация машин)			руб.	24	0,05	-	-	I	I	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	237	24	<u>I</u> -	-
Накладные расходы - I3,3%			руб.	237	0,133	-	-	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.	-	-	-	-	291	-	-	-
		2. Строительные работы									
7	I5-6I4 I64-8	Окраска вентиляционного масляной краской за 2 ра- за	100 м2	0,10	60,5	38,40	<u>0,03</u> -	6	4	-	-
8	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов за I раз	100 м2	0,14	25,7	5,10	<u>0,52</u> 0,16	4	1	-	-
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	-	-	10	5	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	10	0,165	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Плановые накопления - - 8%	руб.	12	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	-	-	304	29	1	-
		Гл.инженер проекта Нач.отдела смет и ПОС Составил ст.инженер Проверил рук.группы					Думан Ландо Клименко Тарашкевич				

Локальная смета № 6-6 (локальный сметный расчет)

на строительство установки мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2x5000 м³

	электроосвещения камер управления. Вариант с металлическими резервуарами.	Сметная стоимость	0,11	тыс. руб.
		В т. ч. :		
		а) оборудования	—	тыс. руб.
		б) монтажных работ	0,11	тыс. руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
		Показатели по смете	—	
		Стоимость на:		
		расчетную единицу	0,01	руб.
		1 м ² общей площади здания	—	руб.
		1 м ³ объема здания	—	руб.

кодификация № ЭМЗ лист I+3, Ал.4.2

составлена в ценах 1981г.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, единицы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					еди- ницы	общая			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Монтажные работы

I	8-593-1	Светильник для ламп накаливания на кривых	100 шт.	0,02	—	—	—	94,28	33,18	51,8	—	2	I	I
	п.4	93+3I,9x 0,04 3I,9xI,04								16,2				—

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 35x1,04	100 шт.	0,02	-	-	-	104,40	36,40	<u>0,9</u> 0,34	-	2	1	-
3	8-591- -3	Выключатель герме- тический	100 шт.	0,04	-	-	-	48,8	38,4	<u>0,1</u> 0,06	-	2	2	-
4	8-400- -I тех.ч. п.4	Кабель сеч. до 10 мм ² на скобах 60,8+23,4x0,04 23,4x1,04	100 м	0,26	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	16	6	<u>6</u> 2
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	10	<u>7</u> 2
		Накладные расхо- ды - 87% от зарпла- ты	руб.	10	-	-	-	0,87	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	31	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по I раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	34	10	<u>7</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II Материалы, не учтенные
ценником:

5	И5-07 Д.З I-173 ССРСЦ ч.У т.4	Светильник НСИ21- 200 4,10x1,082	шт. 2	-	-	-	4,44	-	-	-	9	-	-
6	И5-07 5-132 ССРСЦ ч.У т.4	То же, ПСХ-60МУЗ 1,25x1,082	шт. 2	-	-	-	1,35	-	-	-	3	-	-
7	Пр-нт 092 п.465 ССРСЦ ч.У т.4	Лампа БК-220-60 0,4x0,925x1,074	шт. 2	-	-	-	0,4	-	-	-	1	-	-
8	Пр-нт 092 п.457 ССРСЦ ч.У т.4	То же, БК-220-200 0,45x0,925x1,074	шт. 2	-	-	-	0,45	-	-	-	1	-	-
9	И5-07 2-001 ССРСЦ ч.У т.4	Светильник пере- носной ВЗГ-14 19,65x1,082	шт. 2	-	-	-	21,3	-	-	-	43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ССРСЦ ч.У стр.59 п.1075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	166	-	-	-	3	-	-
11	ССРСЦ ч.У стр.60 п.1083	То же, сеч. 3х х 2,5 мм2	км	0,006	-	-	-	182	-	-	-	1	-	-
12	Пр-нт 092 п.409 ССРСЦ ч.У т.5	Выключатель герме- тический 0,65х0,925х1,08	шт.	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
13	ССРСЦ ч.У стр.205 п.207	Коробки пластмассо- вые	шт.	6	-	-	-	1,63	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	74	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	114	10	$\frac{7}{2}$

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы

Думан
Ландо
Слейдина
Пундурс

Локальная смета № 6-7 (локальный сметный расчет)

К типуному проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 16/80$ м³/ч с резервуарами 2x5000 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 —

Основание: спецификация № АТМ 4.1-4.2 Ал. 4.2

Стоимость на:

расчетную единицу	0,25	руб.
1 м ² общей площади здания	—	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб.

Составлена в ценах 1964 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					ед.	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы		эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и монтажные работы

I 11-196- -I I7-04 4-171	Уровнемер емкост- ный РУС-В-131- -ТНД	шт.	3	15	45	425	6,03	5,74	0,18 0,01	1275	18	17	1	—
-----------------------------------	---	-----	---	----	----	-----	------	------	--------------	------	----	----	---	---

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 КПУИ-56I	шт.	3	I2	36	235	4,25	4,17	-	699	I3	I3	-
3	II-I3- -2 I7-04 I-0425	Термопреобразова- тель сопротивле- ния 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	100 м	3,15	-	-	-	79,2	36	<u>35,7</u> I2,2	-	250	II3	<u>II3</u> 38
5	8-I49- -I	Кабель весом до I кг/м в трубе	100 м	0,60	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	6	4	-
6	8-I53- -13	Заделки для ка- беля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	18	-	-	-	0,49	0,22	-	-	9	4	-
7	II-7II- -I	Ввод в щит до 10 жил	шт.	5	-	-	-	0,54	0,53	-	-	3	3	-
Итого			руб.	-	-	-	<u>I24,50</u>	-	-	-	1998	I58	I57	<u>II4</u> 38
														83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка --												
		- 2%	руб.	1998	-	-	0,02	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2038	-	-	-
		Транспортные рас-												
		ходы	т	0,125	-	-	18,69	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2040	-	-	-
		Заготовительно-												
		складские расходы	-											
		I,2%	руб.	2040	-	-	0,012	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2065	-	-	-
		Комплектация обо-												
		рудования - I%	руб.	1998	-	-	0,01	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2085	-	-	-
		Накладные расходы												
		80% от зарплаты	руб.	157	-	-	-	0,80	-	-	-	126	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	284	-	-
		Плановые накопле-												
		ния - 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
II Материалы, не учтенные ценником														
8	ССРСЦ ч.У стр.93	Кабель КВВГ-4хI мм2 км 0,06	-	-	-	-	-	202	-	-	-	12	-	-
9	ССРСЦ ч.I стр.68	Труба электросварная (для защиты кабеля) Ду25	м	315	-	-	-	0,20	-	-	-	63	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	75	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2085	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	388	157	<u>114</u>
38														
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2085	388	157	<u>114</u>
38														
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2473			

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

Думан
Ландо
Слайдния
Пундурс

[Handwritten signatures]

Локальная смета № 1 (локальный сметный расчет)

К данному проекту на строительство установки газоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2x5000 м³

На приобретение и монтаж	силового электрооборудования камер управления. Вариант с металлическими резервуарами	Сметная стоимость В т. ч. :	0,10	тыс. руб.
		а) оборудования	0,02	тыс. руб.
		б) монтажных работ	0,08	тыс. руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Основание спецификация №	ЭМЗ лист 1+3, Ал.4.2	Показатели по смете		
		Стоимость на:		
		расчетную единицу	0,01	руб.
		1 м ² общей площади здания	—	руб.
		1 м ³ объема здания	—	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	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	8-522- -I 15-04 06-279	Переключатель кулачковый ПКУЗ-58И-2037	шт.	2	1,15	2	9,4	2,6	1,26	0,07 0,01	19	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	<u>0,04</u> 0,0I	-	2	2	-
3	8-9I- -4	Металлоконструк- ции	т	0,0I5	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	6	I	-
4	8-408- -I	Металлорукав по конструкциям	I00 м	0,02	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I	-	-
5	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм2 в металло- рукав	I00 м	0,02	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	I	-	-
6	8-409- -II	То же, каждого последующего про- вода	I00 м	0,08	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	I	-	-
7	8-400- -2	Кабель сеч. до I6 мм2 на скобах 68+25x0,04 25xI,04	I00 м	0,30	-	-	-	69	26	<u>28,2</u> 8,88	-	2I	8	<u>9</u> 3
8	8-48I- - I9	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети	шт.	2	-	-	-	I,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.	-	-	$\frac{3}{2}$	-	-	-	-	19	40	16	$\frac{9}{3}$
	Тара и упаковка - 2%		руб.	19	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Транспортные расходы		т	0,003	-	-	18,69	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%		руб.	19	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Комплектация оборудования - 0,7%		руб.	19	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Накладные расходы - 87% от зарплаты		руб.	16	-	-	-	0,87	-	-	14	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	54	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
<hr/>														
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
II Материалы, не учтенные ценником														
9	ССРСЦ ч.У стр.60 п.1092	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 227x1,2	км	0,08	-	-	-	272	-	-	-	8	-	-
10	15-09 д.14 т.5-077 ССРСЦ ч.У т.3	Провод ПВ1-0,38 кВ сеч. 1,5 мм ² 26x1,116	км	0,01	-	-	-	29	-	-	-	1	-	-
11	24-16- -49 I-063 ССРСЦ ч.У т.10	Металлорукав PI- ПА-20 0,184x1,089	м	2	-	-	-	0,20	-	-	-	1	-	-
12	24-05 д.2 I-1043 ССРСЦ ч.У т.5	Коробка У-614 6,80x1,082	шт.	2	-	-	-	7,36	-	-	-	15	-	-

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	-	-
<hr/>														
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
<hr/>														
Сводка стоимости работ по смете														
<hr/>														
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	85	16	о/с
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	85	16	о/с
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	104			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Думан

Ландо

Слайдина

Пундурс

(Handwritten signatures and initials)

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
строительство установки мазутоснабжения $Q = 16/80$ м³/с
с резервуарами 2 x 5000 м³

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

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4

1. Вариант производительности мазутонасосной 16/80 м³/ч

2. Вариант производительности мазутонасосной 16/44 м³/ч

Общестроительные работы

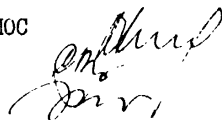
Затраты труда, чел.-ч	1565	1565	-
Заработная плата, руб.	819	819	-
Строительные машины, руб.	1639	1639	-

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.-ч	48	48	-
Заработная плата, руб.	29	29	-
Строительные машины, руб.	I	I	-

I	2	3	4
<u>Монтажные работы</u>			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч	933I		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.	16		16
Монтаж КИП и А			
Затраты труда, чел.-ч	257		257
Заработная плата, руб.	157		157
Строительные машины, руб.	114		114
<hr/>			
Всего:			
Затраты труда, чел.-ч	11243		11218
Заработная плата, руб.	6581		6567
Строительные машины, руб.	1373		1371

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



Ландо
Каминская
Крамер