

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения $Q = 16/80$ м³/ч
с резервуарами 2x5000 м³

АЛЬБОМ 8.9

СМЕТЫ. ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ

20950-29

Типовой проект 903-2-23.85

Установка мазутоснабжения $\varphi = 16/80$ м³/ч с резервуарами 2x5000 м³
Альбом 8.3

Сметы. Приемная емкость $V = 750$ м³

Стоимость

общая	36,13 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	35,44 тыс.руб.
I куб.м здания	35,5 руб.
I кв.м рабочей площади	177,2 руб.

Разработан проектным
институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"

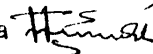
Приказ № 156 от 14 июня 1985 г.

Директор института



Ю.Олексеенко

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



А.Ландо

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАВАНСКИЙ СЕНАЛ

Заказ № 3741 Тираж 820 экз. Цена 1-01 Изд. Б903-2-23 Сдано в печать 2/12/82
ав. 8.3

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 4	
	Приемная емкость $V = 750 \text{ м}^3$	3
2	Смета 4-1	
	Общестроительные работы	5
3	Смета 4-2	
	Обсыпка приемной емкости	31
4	Смета 4-3	
	Площадка и переходы по обсыпке	34
5	Смета 4-4	
	Трубопроводы и арматура	37
6	Смета 4-5	
	Автоматизация	46
7	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4	50

Объектная смета № 4

(объектный сметный расчет)

Приемная емкость $V = 750 \text{ м}^3$

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 16/80 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами $2 \times 5000 \text{ м}^3$

Сметная стоимость 36,13 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,61 руб.

1 м² общей площади здания 177,2 руб

1 м³ объема здания 35,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п п	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб								Технико-экономические показатели		
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудова-ния мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продук-ции	единица изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб
								основной зарп-ботной платы	эксплуа-тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	4-1	Общестроительные работы	29,98	-	-	-	29,98	-	-	-	м ³	997	30,1
2	4-2	Обсыпка приемной емкости	0,91	-	-	-	0,91	-	-	-	м ³	340	2,66
3	4-3	Площадка и переходы по обсырке	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-	м ³	6,87	63,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4-4	Трубопроводы и арматура	-	3,98	-	-	3,98	-	-	-	со- оруж.	I	2982
5	4-5	Автоматизация	-	0,13	0,69	-	0,82	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете	31,33	4,11	0,69	-	36,13	-	-	-	-	-	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Овчаров

Думан

Ландо

Каминская

Крамер

Локальная смета № 4-1

(дополнительный хозяйственный расчет)

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

на общестроительные работы приемной емкости
 $V = 750$ м³

Сметная стоимость	29,98	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		МЗ
Стоимость на:		
расчетную единицу	30	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	30,1	руб.

Основание: чертежи № КЖИ+ 20, Ал.3.1
КЖИ, Ал.3.2

Составлена в ценах 1984 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		основном 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. таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	I000 м ³	I,865	I78,21	7,64	<u>I70,3</u> 67,54	332	I4	<u>318</u> 126	-
		Цена: I56+I48,09x0,I5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на привоз- ку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объем: 1865 x I,8	т	3357	0,29	-	-	974	-	-	-
3	I-195 25-2	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамосва- лами Цена: I3,2+II,34x0,1	I000 м3	I,865	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	27	3	<u>23</u> 7	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разраб- тки экскаватором Цена: I20 x I,2	I00 м3	0,33	I44,0	I44,0	<u>-</u> -	48	48	-	-
5	I-174 22-13 тех.ч. таб.3	Разработка грунта I груп- пы экскаватором-драглай- ном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м3	0,877	I49,7	6,4I	<u>I43,05</u> 56,65	I3I	6	<u>I26</u> 50	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объем: 877 х I,8	т	I578,60	0,29	-	-	458	-	-	-
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)хI, I	I000 м3	0,85I	32,67	-	<u>32,67</u> I0,89	28	-	<u>28</u> 9	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,26	46,0	46,0	<u>-</u> -	I2	I2	-	-
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	8,77	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	85	54	<u>3I</u> 20	-
		Итого по п.п. I+ 9	руб.	-	-	-	-	2095	I37	<u>526</u> 2I2	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2095	0,165	-	-	346	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	244Г	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	244Г	0,08	-	-	Г95	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	2636	-	-	-
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
Г0	II-II I-II ССЦМСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подго- товки и набетонки М50, толщ. 100 мм под днище	м3	32,5	28,28	Г,62	-	Г19	53	-	-
		Цена: 29,3-(26,3-25,3)хГ,02					-				
ГГ	6-24Г 28-5 ССЦМСМ тех.ч. таб.3.4	Монолитное ж/б днище ДМГ из бетона М300, В8 на суль- фатостойком цементе	м3	78,0	44,6Г	3,4	0,76 0,23	3480	265	59 Г8	-
		Цена: 39,3+0,92+Г,53х2+Г,33									
Г2	ССРСЦ ч.П р.ГУ п.Г6	Арматура класса АГ	т	0,666	270	-	-	Г80	-	-	-
Г3	ССРСЦ ч.П р.ГУ п.Г8	То же, класса АШ	т	Г2,798	283	-	-	3622	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	6-83 9-7	Закладные изделия весом до 4 кг	т	0,102	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	34	I	-	-
I5	6-225 26-3 ССЦМСМ тех.ч. таб.3.4	Устройство монолитного ж/б приемка ПРМІ из бетона М300, В8 на сульфатостой- ком цементе Цена: 60,7+0,92+I,53x2+I,33	м3	I,04	66,0I	8,78	<u>0,92</u> 0,28	69	9	<u>I</u> -	-
I6	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.І6	Арматура класса АІ	т	0,035	270,0	-	-	І0	-	-	-
I7	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.І8	То же, класса АШ	т	0,II	283,0	-	-	3I	-	-	-
I8	7-342 24-3	Установка панелей стен площадью до І2 м2	м3	29,56	І8	3,78	<u>4,24</u> I,4	532	II2	<u>I,5</u> 4I	-
I9	ССЦМСМ 9-200 тех.ч. таб.3.4	Стоимость панелей стен ПСІ-36-Б4 из бетона М200, В8 на сульфатостойком цементе Цена: 64,9+(0,92+I,53)x2+I,33	м3	І9,3	7I,І3	-	-	І373	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦМСМ таб. 3-1 п.3	Арматура класса АШ	т	0,634	250	-	-	159	-	-	-
26	ССЦМСМ таб. 3-1 п.6	То же, класса В1	т	0,160	321	-	-	51	-	-	-
27	ССЦМСМ таб. 3-1 п.13	Закладные детали	т	0,246	413	-	-	102	-	-	-
28	ССЦМСМ таб. 3-1 п.13	Дополнительные закладные детали	т	0,198	413	-	-	82	-	-	-
29	7-177 II-1	Установка обрешечных ж/б плит покрытия	шт.	18	5,7	1,2	<u>1,87</u> 0,68	103	22	<u>34</u> 12	-
30	ССЦМСМ п.9- -218 тех.ч. таб.3.4	Стоимость плит покрытия 2Ш-6А1УТ-11 из бетона М500, В8 на сульфатостойком це- менте	м3	14,1	82,90	-	-	1169	-	-	-
Цена: 72,8+0,82+1,63x3+1,53x2+1,33											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССЦМСМ п.9- -218 тех.ч. таб.3.4	То же, плит ППЗ-ГАЛУТ-П из бетона М450, В8 на сульфатостойком цементе Цена: 72,8+0,82+1,63х2+ +1,53х2+1,33	м3	3,84	81,27	-	-	312	-	-	-
32	ССЦМСМ тех.ч. таб.3-1 п.1	Арматура класса АIV	т	1,262	229	-	-	289	-	-	-
33	ССЦМСМ тех.ч. таб.3-1 п.3	То же, класса АIII	т	1,483	250	-	-	371	-	-	-
34	ССЦМСМ тех.ч. таб.3-1 п.6	То же, класса ВрI	т	0,718	321	-	-	231	-	-	-
35	ССЦМСМ тех.ч. таб.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,325	413	-	-	134	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	7-445 38-10- -I.8 ССЦМСМ п.2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: $0,23+0,0025 \times 24,4$	шт. 2		0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	I	-	-	-
37	ССЦМСМ 9-92 тех.ч. таб.3.4	Стоимость перемычек из бетона М200, В8 на сульфо- стойком цементе марки ИПР38-I2.I2.22у Цена: $64,4+(0,92+I,53) \times 2+I,33$	м3	0,06	70,63	-	-	4	-	-	-
38	ССЦМСМ тех.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса АIII	т	0,003	250	-	-	I	-	-	-
39	ССЦМСМ т.ч. таб.3-I п.6	То же, класса ВI	т	0,00I	32I	-	-	I	-	-	-
40	7-47 3-17	Установка колонн весом до 2 т	шт. 6		12,3	3,0I	<u>4,19</u> I,52	74	18	<u>25</u> 9	-
4I	ССЦМСМ 9-29 тех.ч. таб.3.4	Стоимость колонн НКI из бе- тона М200, В8 на сульфато- стойком цементе Цена: $84,2+0,92+I,53 \times 2+I,33$	м3	2,8	89,5I	-	-	25I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССЛМСМ Т.ч. таб.3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,048	229	-	-	11	-	-	-
43	ССЛМСМ Т.ч. таб.3-1 п.3	То же, класса АШ	т	0,266	250	-	-	67	-	-	-
44	ССЛМСМ Т.ч. таб.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,243	413	-	-	100	-	-	-
45	ССЛМСМ 9-51 тех.ч. таб.3.4	Стоимость колс ч НК2 из бетона М300, В8 на сульфа- тостойком цементе Цена: 87,1+0,92+1,53x2+1,33	м3	1,52	92,41	-	-	141	-	-	-
46	ССЛМСМ Т.ч. таб.3-1 п.1	Арматура класса А1	т	0,019	229	-	-	4	-	-	-
47	ССЛМСМ Т.ч. таб.3-1 п.3	То же, класса АШ	т	0,098	250	-	-	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССЦМСМ т.ч. таб.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,129	413	-	-	53	-	-	-
49	7-112 8-2-1.8	Установка ригелей длиной до 6 м	шт.	4	20,5	7,35	<u>3,6</u> 1,26	82	29	<u>14</u> 5	-
50	ССЦМСМ 9-300 тех.ч. таб.3.4	Стоимость ригелей ИБ2-9 из бетона М300, В8 на сульфатостойком цементе Цена: 64,4+0,92+1,53x2+1,33	м3	6,8	69,71	-	-	474	-	-	-
51	ССЦМСМ т.ч. таб.3-1 п.6	Арматура класса В1	т	0,062	321	-	-	20	-	-	-
52	ССЦМСМ т.ч. таб.3-1 п.1	То же, класса А1	т	0,049	229	-	-	11	-	-	-
53	ССЦМСМ т.ч. таб.3-1 п.3	То же, класса АШ	т	1,298	250	-	-	325	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ССЛМСМ Т.ч. таб.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,264	413	-	-	109	-	-	-
55	6-240 28-4 ССЛМСМ Т.ч. таб.3.4	Устройство монолитных участ- ков УМ1+ УМ4 из бетона М300, В8 на сульфатостойком цемен- те Цена: 63,4+0,92+1,53x2+1,33	м3	9,04	68,71	9,13	<u>1,17</u> 0,35	621	83	<u>11</u> 3	-
56	ССРСЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А1	т	0,014	270	-	-	4	-	-	-
57	СС1СЦ ч.П р.1У п.18	То же, класса Аш	т	0,104	283	-	-	29	-	-	-
58	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,02	441	124	<u>1,4</u> 0,42	9	3	<u>-</u> -	-
59	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,075	355	38	<u>1,3</u> 0,39	27	3	<u>-</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,056	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	18	I	-	-
61	6-150 I4-8 ССЛМСМ I-29, I-3I тех.ч. таб.3.4	Устройство монолитного участка УМ5 из бетона М300, В8 на сульфатостойком цементе Цена: 55,5+(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92+I,53х2+I,33	м3	10,35	64,87	8,0	<u>1,55</u> 0,46	67I	83	<u>16</u> 5	-
62	ССРСЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса AI	т	0,011	270	-	-	3	-	-	-
63	ССРСЦ ч.П р.1У п.18	То же, класса АШ	т	0,423	283	-	-	120	-	-	-
64	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,005	44I	124	<u>1,4</u> 0,42	2	I	-	-
65	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,054	355	38	<u>1,3</u> 0,39	19	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,067	329	12,4	<u>1,3</u> 0,39	22	I	-	-
67	6-144 14-2 ССЦМСМ I-5, I-7 тех.ч. таб.2.1	Устройство монолитного участка УМ6 из бетона М300, В8 на сульфатостойком цементе Цена: 65,2+(3I, I+3,64-27,4-3,09)хI,0I5+0,92+I,53хх 2+ I,33	м3	0,54	74,82	9,53	<u>1,23</u> 0,37	40	5	<u>I</u>	-
68	ССРСЦ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А1	т	0,02I	270	-	-	6	-	-	-
69	ССРСЦ ч.П р.1У п.18	То же, класса АШ	т	0,007	283	-	-	2	-	-	-
70	6-184 16-12 ССЦМСМ I-29 I-3I	Устройство монолитных участков УМ7 из бетона М300, В8 на сульфатостойком цементе Цена: 42,8+(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92+I,53х2+ I,33	м3	7,05	52,17	3,68	<u>0,74</u> 0,22	368	26	<u>5</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	ССРСЦ ч. II р. IY п. IO	Арматура класса AI	т	0,178	338	-	-	60	-	-	-
72	ССРСЦ ч. II р. IY п. I2	То же, класса AIII	т	0,397	325	-	-	129	-	-	-
73	6-184 16-12 СССМСМ I-29 I-3I	Устройство монолитного перекрытия ПКМ из бетона М300, В8 на сульфатостойком цементе Цена: $42,8+(33,3-29,3) \times I,0I5+$ $+0,92+I,53 \times 2+I,33$	м3	4,6	52,17	3,68	<u>0,74</u> 0,22	240	I7	<u>3</u> I	-
74	ССРСЦ ч. II р. IY п. IO	Арматура класса AI	т	0,13	338	-	-	44	-	-	-
75	ССРСЦ ч. II р. IY п. I2	То же, класса AIII	т	0,45	325	-	-	146	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,013	355	38	$\frac{1,3}{0,39}$	5	I	-	-
77	6-225 26-3	Устройство монолитного ж/б стакана КЛМІ из бетона М300 (при насыпи $\lambda=700$ мм) при толщине стенок до 150 мм	м3	0,89	60,7	8,78	$\frac{0,92}{0,28}$	54	8	I	-
78	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.І6	Арматура класса АІ	т	0,063	270	-	-	17	-	-	-
79	6-85 9-9	Закладные детали весом более 20 кг	т	0,076	329	12,4	$\frac{1,3}{0,39}$	25	I	-	-
80	7-288 17-4	Установка металлических столиков МН9	т	0,028	328	27,8	$\frac{6}{1,8}$	9	I	-	-
81	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.І8	Стоимость арматуры АІІІ	т	0,072	283	-	-	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ССЦМСМ тех.ч. таб.13	Соединительные элементы	т	0,109	413	-	-	45	-	-	-
83	13-120 15-5	Огрунтовка дополнительных закладных деталей и соеди- нительных элементов грунтом ХС-059	100 м2	0,11	19,9	2,06	<u>0,22</u> 0,07	2	-	-	-
84	13-156 18-9	Окраска дополнительных закладных деталей и соеди- нительных элементов 5 слоями эмали ХС-759 цена: 17,4х 5	100 м2	0,11	87	7,55	<u>0,7</u> 0,2	10	1	-	-
		Итого по п.п.10+ 84	руб.	-	-	-	-	19151	746	<u>295</u> 96	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	19151	0,165	-	-	3160	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	22311	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	22311	0,08	-	-	1785	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	24096	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш. Разные работы									
85	9-46 7-1	Монтаж металлической лестницы ЛП Вес: 0,28 x 1,04	т	0,291	58	13,8	<u>32,1</u> 11,8	17	4	<u>9</u> 3	-
86	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость лестницы	т	0,291	358	-	-	104	-	-	-
87	9-47 7-2	Монтаж металлической крышки МКРП Вес: 0,153x 1,04	т	0,159	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	7	3	<u>3</u> 1	-
88	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость металлоконструкций крышки	т	0,159	326	-	-	52	-	-	-
89	13-120 15-5	Огрунтовка м/к грунтом ХС-059	100 м2	0,13	19,9	2,06	<u>0,22</u> 0,07	3	-	<u>-</u> -	-
90	13-156 18-9	Окраска м/к 5 слоями эма- ли ХС-759	100 м2	0,13	87	7,55	<u>0,7</u> 0,2	11	1	<u>-</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	II-I8 3-I ССРСЦ ч. I п. 297 I03	I слой перламины по подгото- товке Цена: I25-(0,47-0,I6)x II2	I00 м2	2,74	90,28	33,4	<u>6,94</u> 2,08	247	92	<u>I9</u> 6	-
92	I2-299 I0-I I2-300 I0-2 ССЦМСМ п. 2-2 2-3	Стяжка из цементного раство- ра М50 толщ. I5+30 мм по пли- там покрытия Цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58+ +2,53-(23,3-2I,9)x0,I05)/ x x 8	I00 м2	2,28	68,45	7,88	<u>I,I4</u> 0,38	I56	I8	<u>3</u> I	-
93	I2-297 9-I0	Битумная грунтовка	I00 м2	2,28	7,7I	2,34	<u>0,I9</u> 0,06	I8	5	-	-
94	I3-242 27-9 25-3 I3-243 27-I0 25-4	3 слоя стеклорубероида на резино-битумной мастике Цена: 2,04+ I,67 x 2	I00 м2	2,28	5,38	0,89	<u>0,03</u> -	I2	2	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	22-64 5-I	Установка стальных труб	м	14,2	0,27	0,19	<u>0,02</u> 0,01	4	3	<u>-</u> -	-
100	ССРСЦ ч. I р. III р. 52	Стоимость труб диам. 32 мм	м	4,6	0,77	-	-	4	-	-	-
101	ССРСЦ ч. I п. III п. 53	То же, диам. 40 мм	м	4,6	0,94	-	-	4	-	-	-
102	ССРСЦ ч. I р. III п. 54	То же, диам. 50 мм	м	5,0	1,18	-	-	6	-	-	-
103	8-59 7-3	Установка арматурных изделий	т	0,026	194	27,8	<u>1,2</u> 0,36	5	I	<u>1</u> -	-
104	6-I3 I-I3 ССЛМСМ п. I-4 I-3	Обетонирование опорного узла бетоном М150 Цена: $34,4 + (26,6 - 25,8) \times I,02$	м3	1,8	35,22	2,78	<u>0,34</u> 0,10	63	5	<u>I</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I05	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей и СМТ 2 слоями эмали по грунтовке ГФ-020 Цена: 7,7I+I0,3x 2	I00 м2	0,06	28,3I	5,07	<u>0,44</u> 0,14	2	-	<u>-</u>	-
I06	6-85 9-9	Закладные детали весом более 20 кг	т	0,137	329	I2,4	<u>I,3</u> 0,39	45	2	<u>-</u>	-
I07	6-I3 I-I3	Устройство подбетонки под лестницу ЛI из бетона МI00	м3	0,2	34,4	2,78	<u>0,34</u> 0,1	7	I	<u>-</u>	-
I08	6-263 3I-5	Испытание емкости на водопроницаемость	м3	750	0,19	0,04	<u>0,002</u> 0,001	I43	30	<u>2</u>	-
		Итого по п.п. 85+ I08	руб.	-	-	-	-	2592	474	<u>I14</u> 4I	-
		в т.ч. металлоконструкции по п.п. 85+ 88	руб.	-	-	-	-	(I80)	(7)	<u>(I2)</u> 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 89-108	руб.	2412	0,165	-	-	398	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 85-88	руб.	180	0,086	-	-	16	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3006	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	3006	0,08	-	-	241	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	3247	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	29979	1357	<u>935</u>	-
										349	
		Исключается при $t^{\circ} = -40^{\circ}\text{C}$ из раздела II "Бетонные и железобетонные конструкции"									
109	6-225 26-3	Устройство монолитного ж/б стакана КЛМ1 из бетона М300 (при насыпи $h = 700$ мм) при толщине стенок до 150 мм	м3	0,89	60,7	8,78	<u>0,92</u> 0,28	54	8	<u>1</u> -	-
110	ССРС ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А1	т	0,063	270	-	-	17	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается из сметы при температуре - 40°C	руб.	-	-	-	-	71	8	<u>I</u>	-
		Добавляется при $t^0 = -40^0\text{C}$ к разделу II "Бетонные и железобетонные конструкции"								-	
III 6-225 26-3		Устройство монолитного ж/б стакана КЛМТ из бетона М300 (при насыши $\rho = 100\text{мм}$) при толщине стенок до 150 мм	м3	1,2	60,7	8,78	<u>0,92</u> 0,28	73	II	<u>I</u>	-
II2 ССРСЦ ч.П г.1У п.16		Арматура класса А1	т	0,08	270	-	-	22	-	-	-
		Итого добавляется к смете при температуре - 40°C	руб.	-	-	-	-	95	II	<u>I</u>	-
		Исключается для варианта с грунтовыми водами из раздела II "Бетонные и железобетонные конструкции"								-	
II3 ССРСЦ ч.П р.1У п.18		Арматура класса АIII	т	12,798	283	-	-	3622	-	-	-

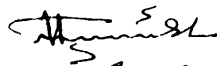
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается из сметы для варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	-	-	3622	-	-	-
		Добавляется для варианта с грунтовыми водами к разделу П "Бетонные и железобетонные конструкции"									
II4	ССРСЧ ч.П р.ІУ п.ІВ	Арматура класса АIII	т	15,604	283	-	-	4416	-	-	-
II5	II-83 I3-1 II-84 I3-2	Устройство асфальтовой стяжки толщ. 30 мм Цена: I2I+ I8,8	I00 м2	2,74	139,8	19,54	<u>1,54</u> 0,44	383	54	<u>4</u> I	-
II6	I3-225 25-1 I3-226 25-2	Устройство гидроизоляции из 2 слоев гидроизола Цена: I,83 + 0,69	м2	273,6	2,52	I,14	<u>0,22</u> 0,06	689	312	<u>60</u> 16	-
II7	27-I44 34-6 27-I47 34-7	Щебеночная подготовка, прелитая битумом до полного насыщения толщ. I00 мм Цена: I37+I5,1 x 2	I00 м2	2,74	I67,2	2,69	<u>6,16</u> I,7I	458	7	<u>17</u> 5	-

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

Итого добавляется к смете
для варианта с грунтовыми
водами

руб. - - - - 5946 373 $\frac{81}{22}$ -

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила ст. инженер



Митревица

Проверила рук. группы



Казак

Локальная смета № 4-2

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения I6/80 м³/ч с резервуарами 2х5000 м³
на обшивку приемной емкости

Сметная стоимость	0,91	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,09	руб
1 м ² общей площади здания	—	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб

Основание: чертежи № ПП2 Ал.5.1

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество 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-I75 22-I4 тех.ч. таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,34	178,21	7,64	170,30	61	3	58	—
		Цена: I56+I48,09x0,15					67,54			2 ²	

I I-I75 Разработка грунта II группы
22-I4 экскаватором-драглайном с
тех.ч. ковшом емк. 0,5 м³ с погруз-
таб.3 кой на автосамосвалы

Цена: I56+I48,09x0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Цена: 340 x I,8	т	6I2	0,29	-	-	I78	-	-	-
3	I-195 25-2 тех.ч. таб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами Цена: I3,20+II,34x0,1	I000 м3	0,34	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 3,8I	5	I	<u>4</u> I	-
4	I-23I 29-2 I-238 29-9	Обсыпка приемной емкости бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта до 50 м Цена: 40,8+ 32,3 x 4	I000 м3	0,238	I70	-	<u>I70</u> 59,5	4I	-	<u>4I</u> I4	-
5	I-994 85-I	Обсыпка приемной емкости вручную с перемещением передвижными транспортерами	I00 м3	I,02	49,6	37,7	<u>II,90</u> 5,35	5I	39	<u>I2</u> 6	-
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	3,4	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	33	2I	<u>I2</u> 8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-II39 II6-12	Планировка обсыпки	100 м2	4,08	2,43	1,48	$\frac{0,95}{0,27}$	10	6	$\frac{4}{1}$	-
8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов обсыпки посевом травосмеси по слою растительного грунта	100 м2	4,08	83,2	18,1	$\frac{0,1}{0,02}$	340	74	$\frac{-}{-}$	-
		Итого по п.п. I+ 8	руб.	-	-	-	-	719	144	$\frac{131}{53}$	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	719	0,165	-	-	119	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	838	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	838	0,08	-	-	67	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	905	144	$\frac{131}{53}$	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер
Проверила рук. группы

А.С.Сид Думан
Е.А.Сид Ландо
Митревич Митревича
Казак Казак

Локальная смета № 4-3 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения I6/80 м³/ч с резервуарами 2x5000 м³
на устройство площадки и переходов по
обсыпке приемной емкости

Сметная стоимость	0,44	тыс. руб.
Нормативная условно-числовая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,04	руб.
1 м ² общей площади здания	—	руб.
1 м ³ объема здания	—	руб.

Основание: чертежи № КЖ5 Ал.3.1

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм. единиц 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-числовой 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 II группы вручную под переходом	100 м ³	0,16	62,3	62,3	—	10	10	—	—
2	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки	м ³	7,0	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	112	13	<u>7</u> 2	—

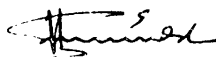
I I-959
80-I Разработка грунта II группы
вручную под переходом

2 II-6
I-6 Устройство щебеночной
подготовки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	6-177 16-5 ССЛМСМ I-27 I-25 тех.ч. таб.2.1	Устройство монолитных лестниц ЛСМЛ из бетона М100 Цена: 52,9-(29,3+3,09-27,3- - 2,47)х 1,015	м3	1,0	50,24	7,92	<u>1,28</u> 0,38	50	8	<u>1</u> -	-
4	ССРСЦ ч.П р.1У п.12	Арматура класса ВрI	т	0,006	325	-	-	2	-	-	-
5	II-II I-II	Устройство площадок из бетона М50 Цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02	м3	5,87	29,3	1,62	<u>-</u>	172	10	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунтом вручную	I00 м3	0,03	41,5	41,5	<u>-</u>	1	1	-	-
		Итого по п.п.1+ 7	руб.	-	-	-	-	347	42	<u>8</u> 2	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	347	0,165	-	-	57	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	404	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	404	0,08	-	-	32	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	436	42	<u>8</u>	-
										2	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



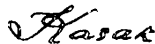
Ландо

Составила ст. инженер



Митревица

Проверила рук. группы



Казак

Локальная смета № 4-4

(показатели сметы в скобках)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 16/80 м³/ч с резервуарами 2x5000 м³

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры приемной емкости

Сметная стоимость 3,98 тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования — тыс. руб.
 б) монтажных работ 3,98 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,40 руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Основание: спецификация № ТМ6 л. I-II Ал.3. I

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, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ			
								брутто	нетто	в том числе		всего	в том числе		
														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	
I	I2-II70-I	Люк замерный Ду 150	шт.	I	-	-	-	3,27	2,64	0,29	-	3	3	-	-
										0,04					

I. Монтажные работы

I	I2-II70-I	Люк замерный Ду 150	шт.	I	-	-	-	3,27	2,64	0,29	-	3	3	-	-
										0,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2- II72-3	Вентпатрубок ВПК-150 шт.	3	-	-	-	-	3,56	2,86	<u>0,36</u> 0,07	-	II	9	<u>I</u> -
3	I2-2-8	Прокладка трубопроводов из стальных труб т диам.159х4,5 мм (для установки В1)		0,03	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	<u>-</u> -
4	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам.76х3 мм в приемной емкости 97,8 х I,I	т	0,40	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	43	55	<u>6</u> 3
5	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм 168 х I,I	т	0,32	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	59	55	<u>2</u> I
6	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам.32х2 мм 194 х I,I	т	0,3I	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> I,6	-	66	6I	<u>2</u> I
7	I2- 758-3	Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм	м	56	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	10	7	<u>3</u> I
8	I2-758- -2	То же, диам.45 мм	м	102	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	12	9	<u>3</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- 758-I	То же, диам. 32 мм	м	I05	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	8	6	<u>2</u>
										-				-
I0	I2-У- 2033 Указ к примен. СНМО п.5.2б)	Продукта паром трубо- проводов диам. 76 мм	м	56	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	I2	II	-
II	I2-У- 2032	То же, диам. 45 мм	м	I02	-	-	-	0,16	0,15	-	-	I6	I5	-
I2	I2-У- 203I	То же, диам. 32 мм	м	I05	-	-	-	0,12	0,11	-	-	I3	I2	-
I3	ЦМОI2- -74 г. отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	70	-	-	-	0,10	-	-	-	7	-	-
I4	ЦМОI2- -74 г. отд. II таб. 3	То же, пара	Гкал	2,7	-	-	-	II,87	-	-	-	32	-	-
I5	I2- II36-I	Подогревательный элемент	т	I,39	-	-	-	5I,2	38,6	<u>7,14</u>	-	7I	54	<u>10</u>
										I,69				2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	365	279	<u>29</u> 9
		Накладные расходы 80% на заработную плату	руб.	279	-	-	-	0,80	-	-	-	223	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	588	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	588	-	-	-	0,08	-	-	-	47	-	-
		Итого по п.п. I-I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	635	279	<u>29</u> 9

Материалы, не учтенные ценником

16 ССРСЦ Узлы технологических
ч.У трубопроводов из
р. IX труб ГОСТ 10704-76
п.332I диам. 76x 3 мм т 0,36 - - - 483,2 - - - 174 - -
Письмо
Гос-
страя 578 x 0,88 x 0,95
СССР
№ 4-1510
от
22.12.83
23-10
№ 29
прим.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3314	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 888 x 0,95	т	0,28	-	-	-	844	-	-	-	236	-	-
18	ССРСЦ Ч.У Р.ІХ п.3348	То же, диам. 159x4,5 мм ГОСТ 10704-76 428 x 0,88	т	0,03	-	-	-	377	-	-	-	11	-	-
19	ОІ-ІЗ таб. 3.І	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 105 x 1,04 0,31 x 1,089	м	109,2	-	-	-	0,34	-	-	-	37	-	-
20	ССРСЦ Ч.П п.2019	Кронштейны и комуты	т	0,12	-	-	-	356	-	-	-	43	-	-
21	23-07 5-0037	Люк замерный Ду150 17,3 x 1,098	шт. І	-	-	-	-	19	-	-	-	19	-	-
22	ССРСЦ Ч.П п.753а	Вентпатрубок ВП-150	т	0,06	-	-	-	424	-	-	-	25	-	-
23	ССРСЦ Ч.П п.753а	Подогревательный элемент	т	1,39	-	-	-	424	-	-	-	589	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I6-23	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	II34	-	-
		Плановые накопления 8%	руб. II34	-	-	-	0,08	-	-	-	-	9I	-	-
		Итого по п.п. I6-23	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	I225	-	-
		Итого по разделу I	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	I860	279	<u>29</u> 9
		II. Металлоконструкции												
24	9-I22	Люки Ду700 и Ду1000	т	I,98	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> I,22	-	99	46	<u>8</u> 2
25	ССРСЦ Ч.П п.753	Стоимость люков	т	I,98	-	-	-	463	-	-	-	9I7	-	-
26	9-I22	Фильтрующее устройство	т	0,42	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> I,22	-	2I	10	<u>2</u> I
27	ССРСЦ Ч.П п.2096	Стоимость	т	0,42	-	-	-	347	-	-	-	I46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	9-II6	Рама под подогревательный элемент	т	1,54	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	48	15	<u>23</u> 7
29	ССРСЦ ч. II п. 2096	Стоимость	т	1,54	-	-	-	347	-	-	-	534	-	-
30	9-209	Металлоконструкции листовые	т	0,10	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	7	3	<u>2</u> I
31	ССРСЦ ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,10	-	-	-	370	-	-	-	37	-	-
		Итого по п.п. 24-31	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1809	74	<u>35</u> II
		Накладные расходы 8,6%	руб. 1809	-	-	-	-	0,086	-	-	-	156	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1965	-	-
		Плановые накопления 8%	руб. 1965	-	-	-	-	0,08	-	-	-	157	-	-
		Итого по разделу II	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	2122	74	<u>35</u>
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3982	353	<u>64</u> 20

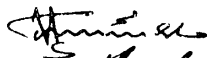
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

При расчетной температуре наружного воздуха до -29°C из раздела II исключается

32	9-122	Люки Ду1000 и Ду700	т	1,98	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	99	46	<u>8</u> 2
33	ССРЦ	Стоимость люков	т	1,98	-	-	-	463	-	-	-	917	-	-
		ч.п. п.753												
		Итого по п.п.32-33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1016	46	<u>8</u> 2
		Накладные расходы 8,6%	руб.	1016	-	-	-	0,086	-	-	-	87	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1103	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	1103	-	-	-	0,08	-	-	-	88	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1191	46	<u>8</u> 2
		Добавляется												
34	9-122	Люки Ду700 и Ду1000	т	1,59	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	80	37	<u>7</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССРСЦ Ч.П п.753	Стоимость ледков	т	1,59	-	-	-	463	-	-	-	736	-	-
		Итого по п.п.34-35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	816	37	<u>7</u> 2
		Накладные расходы 8,6%	руб.	816	-	-	-	0,086	-	-	-	70	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	886	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	886	-	-	-	0,08	-	-	-	71	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	957	37	<u>7</u> 2

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



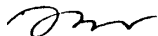
Ландо

Составила рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Крамер

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ia	II- 196-I 17-04 4-07I	Уровнемер емкостной РУС-В-131-ТНД	шт.	I	15	15	425	6,03	5,74	<u>0,18</u> 0,01	425	6	6	-
2	8-407- -I Тех.ч. п.4	Труба защитная \varnothing 25мм на скобах Цена: 79,2+36x0,04 36x1,04	100м	0,7	-	-	-	80,6	37,4	<u>35,7</u> 12,2	-	56	26	<u>25</u> 9
	Итого		руб.	-	-	<u>41</u> 27	-	-	-	-	660	66	36	<u>25</u> 9
	Тара и упаковка 2%		руб.	660	-	-	0,02	-	-	-	13	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	673	-	-	-
	Транспортные расходы		т	0,04I	-	-	18,69	-	-	-	1	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	674	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%		руб.	674	-	-	0,012	-	-	-	8	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	682	-	-	-
	Комплектация обору- дования 1%		руб.	660	-	-	0,01	-	-	-	7	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	689	-	-	-

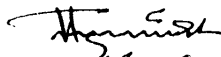
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% от заработной платы	руб.	36	-	-	-	0,8	-	-	-	29	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	95	-	-	-	0,08	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	689	103	36	<u>25</u> 9
		II. Материалы, не учтенные ценником												
3	ССРСЦ ч. I стр. 68	Труба электросварная Ø 25x2 мм	м	70	-	-	-	0,32	-	-	-	22	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	22	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-

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

Сводка стоимости работ
по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	689	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	36	<u>25</u> 9
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	689	127	36	<u>25</u> 9
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	816	-	-

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ландо

Составила ст. инженер



Слайдиня

Проверил рук. группы



Пундуро

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q = 16/80$ м³/ч
с резервуарами 2x5000 м³

Приемная емкость $V = 750$ м³

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	В а р и а н т ы		
	I	2	3
I	2	3	4

Общестроительные работ

Затраты труда, чел.ч	2990
Заработная плата, руб.	1543
Строительные машины, руб.	1074

Монтажные работы

Монтаж технологического оборудования

Затраты труда, чел.ч	553
Заработная плата, руб.	353
Строительные машины, руб.	64

I	2	3	4
<u>Монтаж КИПиА</u>			
Затраты труда, чел.ч	55		
Заработная плата, руб.	36		
Строительные машины, руб.	25		
Всего:			
Затраты труда, чел.ч	3598		
Заработная плата, руб.	1932		
Строительные машины, руб.	1163		

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик



Ландо



Каминская



Крамер