

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-51.91

Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута
емкостью по 2000 м³

АЛЬБОМ 7

С СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-51.91

Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута
емкостью по 2000 м³

АЛЬБОМ 7

С СМЕТЫ

Сметная стоимость:

общая - 93,21/146,07 тыс.руб.

строительно-монтажных работ - 87,98/138,13 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
протокол № 31 от 22.01. 1992 г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

П.Суриков

Я.Нидбальский

Б.Версан

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута емкостью по 2000 м ³	6
3	Смета I-1 Общестроительные работы камер коренных задвижек	9
4	Смета I-2 Обвалование резервуаров мазута	21
5	Смета I-3 Общестроительные работы переходов по обваловке	24
6	Смета I-4 Общестроительные работы трассы паромазутопроводов	27
7	Смета I-5 Трубопроводы и арматура резервуаров	36
8	Смета I-6 Оборудование, трубопроводы и арматура камер коренных задвижек	52
9	Смета I-7 Трубопроводы и арматура резервуарного парка	69
10	Смета I-8 Вентилиция камер коренных задвижек	83

I	2	3
II	Смета I-9 Электроосвещение камер коренных задвижек	87
I2	Смета I-10 Автоматизация резервуаров	92
I3	Смета I-II Силовое электрооборудование камер коренных задвижек	98
I4	Смета I-I2 Сети канализации замазученных стоков	103
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	109

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³ составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
 - сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;
 - расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;
 - средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
 - сметных цен на перевозки грузов для строительства;
 - смет к примененным типовым проектам на строительство:
резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м³ по типовому проекту 704-I-I67.84, сметы № I-I, I-2, I-3 альбом X.87.
- Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:
- накладные расходы на
- общестроительные работы - 16,5%;
 - металлоконструкции - 8,6%;

- внутренние санитарно-технические работы - 13,3%;
- плановые накопления - 8%.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на 1 км;
- растительной земли на 1 км.

Грунты второй группы сухие непросадочные, плотностью 1,8 т/м³ с вариантом наличия грунтовых вод 1,5 м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С.

Для определения полной сметной стоимости строительства резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³ в объектную смету включены затраты на обвалование резервуаров по объемам генплана согласно пояснительной записке альбома I.

Сметная стоимость строительства резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³ определилась в сумме 93,21/146,07 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - 87,98/138,13 тыс.руб.

В знаменателе указана стоимость строительства в ценах, введенных в действие с 01.01.91 года.

В объектных сметных расчетах применены следующие индексы изменения сметной стоимости:

- а) машин и оборудования - 1,5, согласно письму Госстроя СССР № 15-Д от 12.09.90;
- б) строительно-монтажных работ и прочих работ и затрат в строительстве - 1,57, согласно письму Госстроя СССР № 14-Д от 06.06.90.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

Сметная стоимость 93,21/146,07 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 15,03 тыс.чел.-ч
 Трудозатраты построечные 14,17 тыс.чел.-ч
 Сметная заработная плата 9,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Расчетный измеритель
 единичной стоимости 23,3 руб./т

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I	Типовой проект 704-I-167.84 Ал.К.87 см. I-1 I-2	Резервуар для мазута емкостью 2000 м3 - 2 шт. - основание и фундаменты	9,28	-	-	-	9,28	1,82	1,12	<u>2 руб.</u> 4640
2	То же I-3	Конструкции резервуаров	37,26	-	-	-	37,26	1,77	1,46	<u>2 руб.</u> 18630

704-3-5I.9I. Ал.7

— 7 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-1	Общестроительные работы камер коренных задвижек	4,28	-	-	-	4,28	0,44	0,39	<u>189,6 м3</u> 22,6
4	I-2	Обвалование резервуаров	6,52	-	-	-	6,52	2,49	1,52	<u>1021 м3</u> 6,39
5	I-3	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,73	-	-	-	0,73	0,16	0,12	<u>7,8 м3</u> 93,7
6	I-4	Общестроительные работы трассы паромазутопроводов	2,18	-	-	-	2,18	0,12	0,15	<u>42,7 п.м</u> 51,1
7	I-5	Трубопроводы и арматура резервуаров	-	18,75	-	1,06	19,81	5,97	3,97	<u>2 рез.</u> 9905
8	I-6	Трубопроводы и арматура камер коренных задвижек	-	2,75	1,45	0,06	4,26	0,66	0,43	<u>107,4 п.м</u> 25,6
9	I-7	Трубопроводы и арматура резервуарного парка	-	5,04	-	0,22	5,26	1,34	0,91	<u>270 п.м</u> 18,7
10	I-8	Вентиляция камер коренных задвижек	0,26	-	-	-	0,26	0,05	0,03	<u>11,3 м2</u> <u>воздух</u> 23,3

704-3-5I.9I. Ал.7

— 8 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-9	Электроосвещение камер коренных задвижек	-	0,07	-	-	0,07	0,02	0,02	<u>0,52 кВт</u> I35
I2	I-I0	Автоматизация резервуаров	-	0,08	2,44	-	2,52	0,06	0,04	<u>2 рез.</u> I259
I3	I-II	Электросиловое оборудование камер коренных задвижек	-	0,II	-	-	0,II	0,03	0,02	<u>0,36 кВт</u> 294
I4	I-I2	Канализация замазученных стоков	0,67	-	-	-	0,67	0,10	0,06	<u>2 кол.</u> 333
Итого			<u>6I,18</u> 96,05	<u>26,80</u> 42,08	<u>3,89</u> 5,84	<u>I,34</u> 2,10	<u>93,21</u> 146,07	15,03	10,24	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила нач. группы
Проверил гл. специалист

Handwritten signatures and initials

Нидбальский
Версан
Каминская
Рейхруд

ЛТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³

На общестроительные работы камер коренных задвижек

Основание: чертежи № АС I+5. Ал.2

Сметная стоимость 4,28 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 44I чел.-ч

Трудозатраты построечные 392 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,39 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000м ³	0,12	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	2I	I	<u>20</u> 8	I5,5	2

I I-I592 Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000м³ 0,12 172 164,09 2I I 20 I5,5 2
7,64 66,9 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	ССЦ на пе- ревоз- ку гру- зов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработ- ки до отвала на расстояние до I км, Объем: 120х1,8	т	216	0,29	-	63	-	-	-	-
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автосамосвалами,	1000м3	0,12	<u>14,2</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	2	-	<u>I</u> -	3,23	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, Цена: 120х1,2	100м3	0,04	<u>144</u> 144	- -	6	6	-	273,6	II
5	I-159I 22-13	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы,	1000м3	0,095	<u>144</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,1	I4	I	<u>13</u> 5	I3	I
6	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для обрат- ной засыпки на расстояние до I км, Объем: 95х1,8	т	171	0,29	-	50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м, Цена: 28,3+16,2x3	1000м3	0,092	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> 19,36	7	-	<u>7</u> 2	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную,	100м3	0,03	<u>46</u> 46	- -	I	I	-	99,3	3
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми,	100м3	0,95	<u>9,69</u> 62	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	II,2	II
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем,	100м2	0,22	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	10	I	-	7,19	2
11	8-I0 3-I	Подстилающий слой песка,	м3	1,79	<u>10,7</u> 0,99	<u>1,11</u> 0,33	19	2	<u>2</u> I	2,05	4
12	7-400 36-I	Укладка блоков стен подва- ла весом до 0,5 т,	шт.	24	<u>1,27</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	30	5	<u>19</u> 7	0,39	9
13	7-40I 36-2	То же, весом до I т,	шт.	24	<u>1,65</u> 0,3	<u>1,09</u> 0,40	40	7	<u>26</u> 10	0,53	13
14	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т из бетона В7,5, Цена: 62,7-0,82x2	м3	3,504	61,06	-	214	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ССИМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, блоков ФБС24.3.6-Т, м3 Цена: 52,4-0,82x2	9,744	50,76	-	495	-	-	-	-
16	ССИМСМ тех.ч. табл. 3.1 п.1	Арматура класса АI, т	0,053	229	-	12	-	-	-	-
17	6-84 9-8	Закладные детали, т	0,032	<u>355</u> 38	<u>1.3</u> 0,39	II	I	-	64	2
18	6-20 1-20 ССИМСМ 1-3 1-4	Бетонные заделки В12,5, м3 Цена: 3I,7+(26,6-25,8)xI,02	0,97	<u>32,52</u> I,55	<u>0,76</u> 0,23	32	2	<u>I</u> -	2,86	3
19	6-30 3-1 ССИМСМ 1-3 1-5	Устройство фундамента из бетона В15 (разрез 3-3), м3 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	9,9	<u>37,33</u> 2,34	<u>1.2</u> 0,36	370	23	<u>12</u> 4	4,35	43
20	6-30 3-1 ССИМСМ 1-3 1-5	Устройство фундаментов ФМ1+ФМ3 из бетона В15, м3 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	I,04	<u>37,33</u> 2,34	<u>1.2</u> 0,36	39	2	<u>I</u> -	4,35	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг,	т	0,013	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	6	2	-	210	3
22	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг,	т	0,033	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	I2	I	-	64	2
23	8-I3 4-I	Гидроизоляция стен из цементного раствора,	100м2	0,08	<u>86.5</u> 19,6	<u>I,5</u> 0,45	7	2	-	38,I	3
24	8-30 5-I	Кладка стен из кирпича фасадного,	м3	22,6	<u>34,2</u> 2,2I	<u>0.8I</u> 0,24	773	50	<u>I8</u> 5	4,05	92
25	7-445 38- -10.I.8 ССЦМСМ 2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т, Цена: 0,23+24,4х0,0025	шт.	I2	<u>0.29</u> 0,08	<u>0.I5</u> 0,06	3	I	<u>2</u> I	0,I3	2
26	ССЦМСМ 9-92	Стоимость перемычек из бетона В15,	м3	0,542	64,4	-	35	-	-	-	-
27	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3	Арматура класса АIV,	т	0,023	250	-	6	-	-	-	-
28	ССЦМСМ тех.ч. табл.	То же, класса ВpI,	т	0,009	32I	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3.I п.6									
29	6-I68 I5-9	Бетонные подушки В15,	м3	0,1	<u>42,3</u> 4,9I	<u>1,06</u> 0,32	4	-	-	8,54 I
30	9-II6 I6-3	Монтаж балок покрытия, Вес: 0,635хI,04	т	0,66	<u>3I,2</u> I0	<u>I4,8</u> 4,74	2I	7	<u>I0</u> 3	I5,6 IO
3I	ССРСЦ ч.П п. I959	Стоимость балок из стали С275, Вес: 0,635хI,04	т	0,66	2I3	-	I4I	-	-	-
32	9-43 6-4	Монтаж подвешенного транспор- та,	м	II,8	<u>6.83</u> I,48	<u>4.55</u> I,58	8I	I7	<u>54</u> I9	2,35 28
33	ССРСЦ ч.П п. I827	Стоимость двутавра из ста- ли С255, Вес: 0,248хI,04 Цена: 275+6хI,0I	т	0,258	28I, I	-	73	-	-	-
34	9-88 II-7	Монтаж связей,	т	0,007	<u>4I,3</u> I5,4	<u>II,4</u> 4,33	I	-	-	24,6 -
35	ССРСЦ ч.П п. I9I6	Стоимость связей, Вес: 0,007хI,04	т	0,007	259	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	13-121 15-6	Огрунтовка м/к грунтом ГФ-021,	100м2	0,30	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	2	I	-	3,1	I
37	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 двумя слоями,	100м2	0,3	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,12</u> 0,04	6	I	-	2,3	I
38	6-83 9-8	Закладные изделия,	т	0,035	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	15	4	-	210	7
39	12-269 6-3	Кровли из волнистых асбесто- цементных листов,	100м2	0,52	<u>211</u> 24,7	<u>2,64</u> 0,79	110	13	<u>1</u> -	42,9	22
40	12-272 6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами,	100м2	0,52	<u>9,56</u> 1,21	<u>0,03</u> 0,01	5	I	-	1,94	I
41	12-280 8-5	Мелкие покрытия,	100м2	0,08	<u>192</u> 45,8	<u>0,41</u> 0,12	15	4	-	83	7
42	12-277 8-2	Обделки на фасадах,	100м2	1,01	<u>9,43</u> 2,3	<u>0,01</u> -	10	2	-	4,14	4
43	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем,	100м2	0,41	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	18	I	-	7,19	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	II-II II-I ССИМСМ I-I5 I-I7	Подстилающий слой из бетона В15, м3 Цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02	4,12	<u>31,24</u> 1,62	— —	I29	7	—	2,9	I2
45	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200, I00м2	0,4I	<u>84,7</u> 15,5	<u>1,02</u> 0,3I	35	6	—	28,5	I2
46	IO-84 I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5 м2, м2	3,42	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,II	IO	3	<u>I</u> —	I,38	5
47	ССРСЦ ч.П п.12	Стоимость оконных блоков ОС12-15, м2	3,42	18,4	—	63	—	—	—	—
48	I5-707 20I-2	Остекление оконных блоков стеклом 3 мм, I00м2	0,03	<u>242</u> 25,2	<u>1,5</u> 0,45	7	I	—	46,9	I
49	IO-88 I5-2	Установка оконных приборов, компл. 2	2	<u>0,24</u> 0,24	— —	I	—	—	0,46	I
50	ССРСЦ ч.1 п.435	Стоимость скобяных изделий, компл. 2	2	I,72	—	3	—	—	—	—
5I	IO-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2, м2	4,1	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,II	6	2	<u>I</u> —	0,9I	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ССРСЦ ч.П п.878	Стоимость дверного блока ДПГ 2I-10,	м2	4,1	16,3	-	67	-	-	-
53	8-57 7-1	Затирка швов кирпичных стен,	100м2	0,88	<u>13,1</u> 13,1	<u>-</u> -	12	12	-	21 18
54	15-509 153-2	Известковая окраска стен,	100м2	0,88	<u>3,13</u> 2,4	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	4,6 4
55	15-210 52-3	Штукатурка откосов наруж- ных,	100м	0,22	<u>34,6</u> 17,6	<u>1,1</u> 0,33	8	4	-	30 7
56	15-277 56-1	То же, внутренних,	100м2	0,04	<u>215</u> 107	<u>8</u> 2,28	9	4	-	179 7
57	8-27 4-7	Заполнение шва битумной мастикой,	100м2	0,05	<u>90</u> 19,5	<u>1,50</u> 0,45	5	1	-	33,6 2
58	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под крыльцо,	м3	0,52	<u>16</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	8	1	<u>1</u> -	3,52 2
59	II-II- I-II ССЦМСМ I-15 I-17	Бетонное крыльцо из бето- на В15, F 35, Цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02	м3	0,78	<u>31,24</u> 1,62	<u>-</u> -	24	1	-	2,9 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
60	6-13 1-13 ССЦМСМ 1-3 1-5	Бетонные столбы под стойки из бетона В15, Цена: 34,4+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,22	<u>36,03</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,1	8	I	-	5,07	I
61	9-5I 8-I	Монтаж стоек, Вес: 0,061х1,04	т	0,064	<u>19,2</u> 6,0	<u>9,1</u> 3,42	I	-	<u>I</u> -	9,15	I
62	ССРСЦ ч.П п.178I	Стоимость стоек из стали С245,	т	0,064	250	-	I6	-	-	-	-
63	9-82 1I-I	Монтаж связей,	т	0,050	<u>28,7</u> 9,88	<u>7,9</u> 3,0I	I	-	-	16,2	I
64	ССРСЦ ч.П п.192I	Стоимость связей из угол- ков из стали С235, Вес: 0,048х1,04 Цена: 298-8х1,0I	т	0,050	289,9	-	I4	-	-	-	-
65	6-77 9-I	Анкерные болты М16,	т	0,0I	<u>65I</u> I74	<u>2</u> 0,63	7	2	-	303	3
66	6-73 8-2 6-74 8-3 ССЦМСМ 2-4 2-I	Подливка из цементного раствора М25 толщиной 50 мм, Цена: 90,2+35,1х3-(24,4- -19,8)х5,1	100м2	0,0I	<u>172,04</u> 47,8	<u>1,8</u> 0,54	2	-	-	83,8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
67	9-46 7-1	Монтаж лестниц с ограждениями,	т	0,37	<u>58</u> 13,8	<u>32,1</u> 11,8	21	5	<u>12</u> 4	22,6	8
68	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость лестниц,	т	0,233	358	-	83	-	-	-	-
69	ССРСЦ ч.П п.1981	Стоимость ограждений,	т	0,137	327	-	45	-	-	-	-
70	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждениями,	т	0,104	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	5	2	<u>2</u> 1	30,1	3
71	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок,	т	0,058	326	-	19	-	-	-	-
72	ССРСЦ ч.П п.1981	То же, ограждений,	т	0,046	327	-	15	-	-	-	-
73	13-121 15-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020,	100м ²	0,17	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	3,1	1
74	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 2 слоя, 100м ²		0,17	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,12</u> 0,04	4	1	-	2,3	-
		Итого по пп.1-74,	руб.				3426	220	<u>208</u> 72	-	392

704-3-5I.9I. Ал.7

— 20 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		в т.ч. металлоконструкций по шп.30+35, 6I+64,	руб.	-	-	-	35I	24	<u>65</u> 22	-	40
		Накладные расходы - 16,5%,	руб.	3075	0,165	-	507	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%,	руб.	35I	0,086	-	30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	537	0,092	-	-	-	-	-	49
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	537	0,18	-	-	97	-	-	-
		Итого,	руб.				3963				
		Плановые накопления - 8%,	руб.	3963	0,08	-	3I7	-	-	-	-
		Всего по смете,	руб.				4280	220	<u>208</u> 72	-	392
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	44I
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	389	-	-	-

Составила вед. инженер

Митревица

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³

На обвалование резервуаров мазута

Основание: чертежи ГП4. Ал.2

Сметная стоимость 6,52 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2488 чел.-ч

Трудозатраты построечные 2409 чел.-ч

Сметная заработная плата I,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м ³	0,755	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	130	6	<u>124</u> 5I	15,5	I2

I I-I592 22-I4 Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м³ 0,755 172 7,64 164,09 66,9 130 6 124 5I 15,5 I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	ССЦ на пе- ревоз- ку гру- зов ч.И стр.28	Отвозка грунта от места разработки до отвала на рас- стояние до I км, т Объем: 755хI,8	I359	0,29	-	394	-	-	-	-	
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при тран- спортировании грунта II груп- пы автосамосвалами,	I000м3	0,755	<u>I4.2</u> I,59	<u>I2.34</u> 3,8I	II	I	<u>9</u> 3	3,23	2
4	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Устройство обвалования резервуаров бульдозером мощностью 80 л.с. с пере- мещением грунта до 50 м, Цена: 28,3+I6,2х9	I000м3	0,528	<u>I74.1</u> -	<u>I74.1</u> 43,84	92	-	<u>92</u> 23	-	-
5	I-994 85-I	Устройство обвалования ре- зервуаров вручную с пере- мещением передвижными транспортёрами,	I00м3	2,27	<u>49.6</u> 37,7	<u>11.9</u> 5,35	II3	86	<u>27</u> I2	8I,3	I85
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками,	I00м3	7,55	<u>9.69</u> 6,2	<u>3.49</u> 2,29	73	47	<u>26</u> I7	II,2	85
7	I-II39 II6-I2	Планировка обвалования,	I00м2	6,7	<u>2.43</u> I,48	<u>0.95</u> 0,27	I6	I0	<u>6</u> 2	2,94	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-1204 I22-2	Укрепление откосов обвалования посевом трав по слою растительного грунта, 100 2	6,7	<u>83,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	557	I2I	<u>I</u> -	36	24I
9	II-7 I-7	Устройство глиняного замка внутри резервуарного парка, м3	265,5	<u>14,3</u> 3,73	-	3797	990	-	7,02	I864
		Итого по пп. I+9, руб.				5I83	I26I	<u>285</u> I08	-	2409
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	5I83	0,165	-	855	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	855	0,092	-	-	-	-	-	79
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	855	0,18	-	-	I54	-	-	-
		Итого, руб.				6038				
		Плановые накопления - 8%, руб.	6038	0,08	-	483	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				652I	I26I	<u>285</u> I08	-	2409
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2488
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	I523	-	-	-

Составила вед. инженер
 Проверил гл. специалист



Митревица
 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АСЗ. Ал.2

Сметная стоимость

0,73 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

151 чел.-ч

Трудозатраты построечные

160 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата

0,12 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-959 80-I	Разработка грунта II группы вручную под переходы, 100м ³	0,26	<u>62,3</u> 62,3	- -	16	16	-	131	34
2	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки под переходы, м ³	7	<u>16</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	112	13	<u>7</u> 2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-177 16-5	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСМ-I из бетона В15Ф35, м3	7,8	<u>52,9</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	413	62	<u>10</u> 3	13,9	108
4	ССРСЦ ч.П р.1У п.12	Арматура класса АШ, т	0,06	325	-	20	-	-	-	-
5	ССРСЦ ч.П р.1У п.43	То же, класса ВрI, т	0,04	392	-	16	-	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную, 100м3	0,1	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	4	4	-	89,6	9
		Итого по пп.1+7				581	95	<u>17</u> 5		151
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	581	0,165	-	96	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб.	96	0,092	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	96	0,18	-	-	17	-	-	-
		Итого, руб.				677				
		Плановые накопления - 8%, руб.	677	0,08	-	54	-	-	-	-

704-3-51.91. Ал.7

— 26 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете,	руб.			731	95	<u>17</u> 5	-	151
		Нормативная трудоемкость,	руб.	-	-	-	-	-	-	160
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	117	-	-	-

Составила

Проверил гл.специалист



Митривица

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На общестроительные работы трассы паромазутопроводов

Основание: чертежи № КЖ, л. I+3. Ал.2

Сметная стоимость 2,18 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 123 чел.-ч

Трудозатраты построечные 97 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м3	0,12	<u>172</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,9	21	I	<u>20</u> 8	15,5	2

I I-I592
22-I4

Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, 1000 м3

0,12

172
7,64

164,09
66,9

21

I

20
8

15,5

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ на пе- ревоз- ку грузов ч.1 стр.28	Отвозка грунта от разработ- ки до отвала на расстояние до I км, т Объем: I20xI,8	2I6	<u>0,29</u> -	- -	63	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автосамосвалами, I000м3	0,12	<u>I4,2</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	2	-	<u>I</u> -	3,23	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, I00м3 Цена: I20xI,2	0,04	<u>I44</u> I44	- -	6	6	-	273,6	II
5	I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3	0,096	<u>I44</u> 6,4I	<u>I37,39</u> 56,1	I4	I	<u>I3</u> 5	I3	I
6	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Подвозка грунта для обрат- ной засыпки на расстояние до I км, т Объем: 96xI,8	I72,8	0,29	-	50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлова- на бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м, Цена: 28,3+I6,2x3	I000м3	0,093	<u>76,9</u> —	<u>76,9</u> 19,36	7	—	<u>7</u> 2	—	—
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную,	I00м3	0,03	<u>46</u> 46	— —	I	I	—	99,3	3
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками,	I00м3	0,96	<u>9,69</u> 6,2	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	II,2	II
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем,	I00м2	0,15	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	6	I	—	7,19	I
II	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов,	шт.	II	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	23	6	<u>I7</u> 6	0,86	9
I2	СССМСМ 9-97 табл. 3.3	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т, объе- мом более 0,2 м3 до I м3 из бетона В12,5, Цена: 52,4-0,82	м3	2,08	5I,58	—	I07	—	—	—	—
I3	СССМСМ 9-97	То же, из бетона ВI5,	м3	I,65	52,4	—	86	—	—	—	—

704-3-5I.9I. Ал.7

-30 -

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.1 п.3	Арматура класса АШ,	т	0,043	250	-	II	-	-	-	
I5	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.1 п.6	То же, класса ВрI,	т	0,006	32I	-	2	-	-	-	
I6	7-400 36-1	Установка блоков стен под- вала весом до 0,5 т,	шт.	3	<u>1,27</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	4	I	<u>2</u> I	0,39	I
I7	7-40I 36-2	То же, весом до I т,	шт.	I9	<u>1,65</u> 0,3	<u>1,09</u> 0,4	3I	6	<u>2I</u> 8	0,53	IO
I8	7-402 36-3	То же, весом до I,5 т,	шт.	3	<u>2,36</u> 0,47	<u>1,63</u> 0,6	7	I	<u>5</u> 2	0,82	2
I9	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен под- вала объемом до 0,2 м3 из бетона В7,5, Цена: 62,7-0,82x2	м3	0,585	6I,06	-	36	-	-	-	-
20	ССЦМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, объемом более 0,2 до I м3, Цена: 52,4-0,82x2	м3	6,664	50,76	-	338	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2I	ССПМСМ табл. 3.I п.I	Арматура класса AI,	т	0,034	229	-	8	-	-	-	
22	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,1I8	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	42	4	-	64	8
23	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг, Устройство опоры ОП-I	т	0,079	<u>329</u> I2,4	<u>I,3</u> 0,39	26	I	-	2I,I	2
24	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем,	100м3	0,II	<u>43,3</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,3	5	-	-	7,I9	I
25	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов,	шт.	5	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	10	3	<u>8</u> 3	0,86	4
26	ССПМСМ 9-97	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т, объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона В12,5, Цена: 52,4-0,82	м3	2,06	5I,58	-	106	-	-	-	-
27	ССПМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	Арматура класса AI,	т	0,004	229	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.1 п.6	Арматура класса ВрI,	т	0,015	32I	-	5	-	-	-	-
29	7-400 36-1	Установка блоков стен под- вала весом до 0,5 т,	шт.	II	<u>1,27</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	I4	2	<u>9</u> 3	0,39	4
30	7-40I 36-2	То же, весом до I т,	шт.	7	<u>1,65</u> 0,3	<u>1,09</u> 0,4	I2	2	<u>8</u> 3	0,53	4
3I	7-402 36-3	То же, весом до I,5 т,	шт.	7	<u>2,36</u> 0,47	<u>1,63</u> 0,6	I7	3	<u>II</u> 4	0,82	6
32	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен под- вала объемом до 0,2 м3 из бетона В7,5, Цена: 62,7-0,82x2	м3	I,749	6I,06	-	I07	-	-	-	-
33	ССЦМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, объемом более 0,2 м3 до I м3, Цена: 52,4-0,82x2	м3	6,46I	50,76	-	328	-	-	-	-
34	ССЦМСМ табл. 3.1 п.1	Арматура класса AI,	т	0,03	229	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	6-20 I-20 ССИМСМ I-3 I-4	Заделки из бетона В12,5, Цена: 3I,7+(26,6-25,8)х хI,02	м3	2,09	<u>32,52</u> I,55	<u>0,76</u> 0,23	68	3	<u>2</u> -	2,86	6
36	6-84 9-8	Прокладка стальных труб в бетоне при весе до 20 кг,	т	0,023	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	8	I	-	64	I
37	6-85 9-9	То же, при весе бетона более 20 кг,	т	0,165	<u>329</u> I2,4	<u>I,3</u> 0,39	54	2	-	2I,I	3
Устройство ЛМ-I											
38	6-I3 I-I3 ССИМСМ I-3 I-5	Устройство фундаментов- столбов под лестницу из бетона В15, Цена: 34,4+(27,4-25,8)х хI,02	м3	0,32	<u>36,03</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	I2	I	-	5,07	2
39	9-46 7-I	Монтаж лестничных маршей с ограждением,	т	0,167	<u>58</u> I3,8	<u>32,I</u> II,8	I0	2	<u>5</u> 2	22,6	4
40	ССРСЦ ч.П п. I975	Стоимость лестничных мар- шей,	т	0,094	358	-	34	-	-	-	-
4I	ССРСЦ ч.П п. I98I	То же, ограждений,	т	0,073	327	-	24	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	9-47 7-2	Монтаж площадки с ограждением,	т	0,047	<u>46,8</u> 19	<u>17,6</u> 5,43	2	I	<u>I</u> -	30, I	I
43	ССРСЦ ч.П п.1979	Стоимость площадки,	т	0,036	326	-	I2	-	-	-	-
44	ССРСЦ ч.П п.1981	То же, ограждений,	т	0,011	327	-	4	-	-	-	-
45	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-021,	100м2	0,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	3, I	-
46	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью за 2 раза,	100м2	0,08	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	4,6	-
		Итого по ш.1+44,	руб.				I742	55	<u>I33</u> 49	-	97
		в т.ч.металлоконструкции по ш.39+44,	руб.	-	-	-	86	3	<u>6</u> 2	-	5
		Накладные расходы - 16,5%,	руб.	I656	0,165	-	273	-	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6%,	руб.	86	0,086	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	280	0,092	-	-	-	-	-	26

704-3-5I.9I. Ал.7

-35-

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	280	0,18	-	-	50	-	-	-
	Итого,	руб.				2022				
	Плановые накопления-8%,	руб.	2022	0,08	-	162	-	-	-	-
	Всего по смете,	руб.				2184	55	<u>133</u> 49	-	97
	Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	123
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	154	-	-	-

Составила вед.инженер

Проверил гл.специалист

Митревица

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры резервуаров

Основание: чертежи № МС1, I2-I6	Сметная стоимость	19,81 тыс.руб.
	В том числе:	
	оборудования	- тыс.руб.
	монтажных работ	18,75 тыс.руб.
	прочие затраты	1,06 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	5968 чел.-ч
Трудозатраты построечные	5752 чел.-ч	
	Сметная заработная плата	3,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т обустройство	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		обслуживающих машин			
					всего	эксплуатации		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I2-	Подогреватель, т 0,27	-		<u>51,2</u> 38,6	<u>7,14</u> 1,69	-	I4	I0	<u>2</u> -	65	I8	-

I. Монтажные работы

I	I2-	Подогреватель, т 0,27	-	<u>51,2</u> 38,6	<u>7,14</u> 1,69	-	I4	I0	<u>2</u> -	65	I8	-
---	-----	-----------------------	---	---------------------	---------------------	---	----	----	---------------	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		-II36- -I											
2	I2- -II70- -I	Диск замерный ЛЗ-150, шт.	2	-	<u>3.27</u> 2,64	<u>0.29</u> 0,04	-	7	5	<u>I</u> -	4	8	-
3	I2- -II32- -3	Патрубок венти- ляционный ПВ-150, шт.	4	-	<u>3.56</u> 2,86	<u>0.36</u> 0,07	-	14	II	<u>I</u> -	5	20	-
4	I2- -II37- -3	Патрубок для ус- тановки ПВ-150, шт.	2	-	<u>I.92</u> I,10	<u>0.38</u> 0,03	-	4	2	<u>I</u> -	2	4	-
5	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 325x6 мм, т 5I, IxI, I	I,64	-	<u>56.2</u> 40,9	<u>II.9</u> 6,44	-	92	67	<u>20</u> II	69	II3	-
6	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диаметром 219x6 мм, т 5I, IxI, I	0,26	-	<u>56.2</u> 40,9	<u>II.9</u> 6,44	-	15	II	<u>3</u> 2	69	I8	-
7	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диаметром 159x4,5 мм, т 79, IxI, I	I,14	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4.6</u> 7,83	-	99	78	<u>I7</u> 9	I2I	I38	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диаметром 76x3 мм, т 97,8xI,I	0,2I	-	<u>I07,6</u> 87	<u>I6,0</u> 8,5I	-	23	I8	<u>3</u> 2	I47	3I	-
9	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x3 мм, т I25xI,I	0,05	-	<u>I38</u> I25,4	<u>4,13</u> I,3I	-	7	6	-	220	II	-
10	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм, т I94xI,I	0,02	-	<u>2I3,4</u> I97	<u>5,85</u> I,60	-	4	4	-	36I	7	-
11	I2-758- -8	Промывка водой трубопроводов ди- аметром 325 мм, м	32	-	<u>0,66</u> 0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	2I	I4	<u>7</u> 2	I	32	-
12	I2-758- -6	То же, диаметром 219 мм, м	8	-	<u>0,4I</u> 0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	3	2	<u>I</u> -	I	8	-
13	I2-758- -5	То же, диаметром I59 мм, м	64	-	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I7	I2	<u>5</u> I	0,4	26	-
14	I2-758- -3	То же, диаметром 76 мм, м	35	-	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	6	5	<u>2</u> -	0,2	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	I2- -758- -2	То же, диаметром 57 мм, м	IO,3	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	I	I	-	0,2	2	-
16	I2- -758- -I	То же, диаметром 38 и 32 мм, м	II	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	I	I	-	0,1	I	-
17	I2- -2032- -74	Продувка паром трубопроводов ди- аметром 57 мм, м	IO,3	-	<u>0,16</u> 0,15	-	-	2	2	-	0,3	3	-
18	I2- -203I- -74	То же, диаметром 38 мм, м	II	-	<u>0,12</u> 0,11	-	-	I	I	-	0,3	3	-
19	ЦМОI2- -74 г. отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов, м3	440	-	0,10	-	-	44	-	-	-	-	-
20	ЦМОI2- -74 г. отд. II табл. 3	То же, пара, Гкал	0,13	-	II,87	-	-	2	-	-	-	-	-
2I	I2- -698- -I	Бобышка M20, шт.	4	-	<u>I,16</u> 0,52	<u>0,1</u> -	-	5	2	-	I	4	-

704-3-5I.9I. Ал.7

— 40 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	12- -809- -I прим.	Сошло, шт.	44	-	<u>0,81</u> 0,75	-	-	36	33	-	I	44	-
		Итого по ш. I-22, руб.	-	-	-	-	-	418	285	<u>63</u> 27	-	498	-
		Накладные расхо- ды - 80% на за- работную плату, руб.	285	-	0,80	-	-	228	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах, чел.-ч	228	-	0,092	-	-	-	-	-	-	21	-
		Сметная заработ- ная плата, чел.-ч	228	-	0,18	-	-	-	41	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	646	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	646	-	0,08	-	-	52	-	-	-	-	-
		Итого по ш. I-22, руб.	-	-	-	-	-	698	285	<u>63</u> 27	-	498	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	353	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		от 22.II. 83											
28	ССРСЦ ч.У р.ИХ п.3358	То же, диаметром 219x6 мм, Т 428x0,88x0,95	0,26	-	32I,9	-	-	84	-	-	-	-	-
29	ССРСЦ ч.У р.ИХ п.3348	То же, диаметром 159x4,5 мм, Т 492x0,88x0,95	I, I4	-	4II,3	-	-	469	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ ч.У р.ИХ п.332I	То же, диаметром 76x3 мм, Т 578x0,88x0,95	0,2I	-	483,2	-	-	10I	-	-	-	-	-
3I	ССРСЦ ч.У р.ИХ п.33I7	То же, диаметром 57x3 мм, Т 690x0,88x0,95	0,05	-	576,8	-	-	29	-	-	-	-	-
32	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диамет- ром 38x2 мм, м IIxI,04 0,35xI,089	II	-	0,38	-	-	4	-	-	-	-	-
33	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32x2 мм, м I4,77	I4,77	-	0,34	-	-	5	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I4,2xI,04 0,3IxI,089											
34	ССРСЦ ч.Ш п.1790	Фланец 25-16, шт. 32	-	0,73	-	-	23	-	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками, т 0,012	-	463	-	-	6	-	-	-	-	-	-
		Итого по ш.23-35, руб. -	-	-	-	-	1479	-	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб. 1479	-	0,08	-	-	118	-	-	-	-	-	-
		Итого по ш.23-35, руб. -	-	-	-	-	1597	-	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу I, руб. -	-	-	-	-	2295	285	<u>63</u> 27	-	498	-	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519	-
		Сметная заработ- ная плата, руб. -	-	-	-	-	-	353	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по пп.36-42, руб. -	-	-	-	-	-	708	47	<u>22</u> 7	-	74	-
		Накладные расхо- ды - 8,6%, руб. 708	-	0,086	-	-	-	6I	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах, чел.-ч 6I	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработ- ная плата в нак- ладных расходах, руб. 6I	-	0,18	-	-	-	-	II	-	-	-	-
		Итого, руб. -	-	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб. 769	-	0,08	-	-	-	62	-	-	-	-	-
		Итого, руб. -	-	-	-	-	-	83I	47	<u>22</u> 7	-	74	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
		Сметная заработ- ная плата, чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II. Металлоконструкции													
36	9-122 I7-5	Люки Ду500, т	0,56	-	<u>40,3</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	23	I3	<u>2</u> I	34,9	20	-
37	ССРСЦ ч.П п.753	Стоимость, т	0,56	-	463	-	-	259	-	-	-	-	-
38	9-209 32-12	Металлоконструк- ции листовые и для крепления изо- ляции, т	0,80	-	<u>70,7</u> 34,3	<u>20</u> 5,97	-	57	27	<u>I6</u> 5	53,8	43	-
39	ССРСЦ ч.П п.2115	Стоимость метал- локонструкций ли- стовых, т	0,14	-	370	-	-	52	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ ч.П п.2096	То же, для креп- ления изоляции, т	0,66	-	347	-	-	229	-	-	-	-	-
41	9-209 32-12	Рама под подогре- вательный эле- мент, т	0,21	-	<u>70,7</u> 34,3	<u>20</u> 5,97	-	15	7	<u>4</u> I	53,8	II	-
42	ССРСЦ ч.П п.2096	Стоимость, т	0,21	-	347	-	-	73	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ш. Антикоррозийные работы													
43	I3-257 33-I	Очистка металличе- ским песком внут- ренней поверхности резервуаров, м2	630	-	<u>2.02</u> 0,20	<u>0.58</u> 0,17	-	I273	I26	<u>365</u> I07	0,30	I89	-
44	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	630	-	<u>0.07</u> 0,06	<u>0.01</u> -	-	44	38	<u>6</u> -	0,1	63	-
45	I3-270 34-5	Обезжиривание уайт-спиритом, 100м2	6,30	-	<u>10.2</u> 2,4	<u>3.4</u> 2,1	-	64	I5	<u>21</u> I3	4,4	28	-
46	I3-I6I I8-I4	Покрытие эмалью ВЛ-5I5 в 6 слоев, 100м2	6,30	-	<u>114.6</u> 9,06	<u>0.90</u> 0,24	-	722	57	<u>6</u> 2	I3,8	87	-
47	45-I05 I4-I	Изоляция низа ре- зервуара кирпичом глиняным, м3	3,06	-	<u>42.6</u> 6,55	<u>1.17</u> 0,35	-	I30	20	<u>4</u> I	I2,3	38	-
48	26-70 I3-7	Гидроизоляционный слой из рубероида, 100м2	0,3I2	-	<u>24.7</u> I4,4	<u>0.49</u> 0,15	-	8	4	-	23,9	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		для крепления изоляции, 100м ²	14,98	-	<u>17.3</u> 9,3	<u>3.6</u> 1,08	-	259	139	<u>54</u> 16	14,8	222	-
55	26-64 II-8	Покрытие поверх- ности изоляции листами из алю- миниевого спла- ва, 100м ²	15,26	-	<u>77.2</u> 70,8	<u>1.24</u> 0,37	-	1178	1080	<u>19</u> 6	118	1801	-
56	Письмо Гос- строй СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.413	Листы из алюмине- вого сплава АД1.Н толщиной 1 мм, м ² 1526х1,22	1862	-	2,31	-	-	4301	-	-	-	-	-
57	13-168 18-21	Окраска поверхно- стей лаком БТ-177, 100м ²	15,68	-	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	-	112	15	<u>2</u> -	1,45	23	-
58	8-194 22-6 8-195 22-7	Леса для производ- ства антикоррозий- ных и изоляционных работ, 100м ² гориз. проекции	1,90	-	<u>160.5</u> 99,4	<u>1.37</u> 0,41	-	305	189	<u>3</u> 1	179	340	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		7I,7+44,4x2											
		Итого по ш.43-58, руб.	-	-	-	-	-	I24I7	3028	<u>508</u> I54	-	5I80	-
		Накладные рас- ходы-16,5%,руб.	I24I7	-	0,I65	-	-	2049	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах, чел.-ч	2049	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I89	-
		Сметная заработ- ная плата в нак- ладных расходах, руб.	2049	-	0,I8	-	-	-	369	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I4466	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%,руб.	I4466	-	0,08	-	-	II57	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу Ш, руб.	-	-	-	-	-	I5623	3028	<u>508</u> I54	-	5I80	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5369	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	355I	-	-	-	-

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

Ш. Прочие затраты

59	Пись- мо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и пре- дельной ценой на листы из алюми- ниевом сплава АД1.Н толщиной 1 мм, м2 I526xI,22 (970-750-20)х х0,00285	I862	-	0,57	-	-	I06I	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу Ш, руб.	-	-	-	-	-	I06I	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
I	Монтажные работы, руб.		-	-	-	-	-	I8749 3360	<u>593</u>	-	5752	-	
									I88				
II	Прочие затраты, руб.		-	-	-	-	-	I06I	-	-	-	-	-
	Итого по смете, руб.		-	-	-	-	-	I98I0 3360	<u>593</u>	-	5752	-	
									I88				

704-3-5I.9I. Ал.7

— 51 —

25312-07

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

Нормативная тру-
доемкость,

чел.-ч -

-

-

-

-

-

-

-

-

5968

-

Сметная заработ-
ная плата,

руб. -

-

-

-

-

-

3969

-

-

-

-

Составила нач. группы

Проверил гл. специалист

OK
RF

Каминская

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры камер коренных задвижек

Основание: чертежи № МС I-6, I0, II, I7. Ал.2	Сметная стоимость	4,26 тыс.руб.
	В том числе:	
	оборудования	I,45 тыс.руб.
	монтажных работ	2,75 тыс.руб.
	прочих затрат	0,06 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	655 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	63I чел. -ч
	Сметная заработная плата	0,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Кодичество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			на обслуживающих машинах	всего		
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин			в т.ч. заработной платы	на единицу
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических грубо- проводов из сталь- ных труб диам. 325x6 мм, т 5I, IxI, I	0,72	-	<u>56.2</u> 40,9	<u>II.9</u> 6,44	-	40	29	<u>9</u> 5	69	50	-
2	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диам. 219x6 мм, т 5I, IxI, I	0,38	-	<u>56.2</u> 40,9	<u>II.9</u> 6,44	-	2I	I6	<u>5</u> 2	69	26	-
3	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I59x4,5 мм, т 79, IxI, I	0,29	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4.6</u> 7,83	-	25	20	<u>4</u> 2	I2I	35	-
4	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 76x3 мм, т 97,8xI, I	0,19	-	<u>I07.6</u> 87	<u>I6</u> 8,5I	-	20	I7	<u>3</u> 2	I47	28	-
5	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57x3 мм, т I25xI, I	0,13	-	<u>I37.5</u> I25,4	<u>4.I3</u> I,3I	-	I8	I6	<u>I</u> -	220	29	-
6	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x2 мм, т I94xI, I	0,06	-	<u>2I3.4</u> I97	<u>5.85</u> I,6	-	I3	I2	-	36I	22	-
7	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x2 мм, т I94xI, I	0,03	-	<u>2I3.4</u> I97	<u>5.85</u> I,6	-	6	6	-	36I	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I2- -758- -8	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм,	8,6	-	<u>0.66</u> 0,43	<u>0.22</u> 0,07	-	6	4	<u>2</u> I	I	9	-
9	I2- -758- -6	То же, диам. 219 мм, м	8,6	-	<u>0.41</u> 0,28	<u>0.12</u> 0,04	-	4	2	<u>I</u> -	I	9	-
10	I2- -758- -5	То же, диам. 159 мм, м	14,2	-	<u>0.27</u> 0,19	<u>0.08</u> 0,02	-	4	3	<u>I</u> -	0,4	6	-
11	I2- -758- -3	То же, диам. 76 мм, м	26,6	-	<u>0.18</u> 0,13	<u>0.05</u> 0,01	-	5	3	<u>I</u> -	0,2	5	-
12	I2- -758- -2	То же, диам. 57 мм, м	25,6	-	<u>0.12</u> 0,09	<u>0.03</u> 0,01	-	3	2	<u>I</u> -	0,2	5	-
13	I2- -758- -1	То же, диам. до 38 мм, м	31,6	-	<u>0.08</u> 0,06	<u>0.02</u> -	-	3	2	<u>I</u> -	0,1	3	-
14	I2- -2032- -74	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм, м указ. к примен. СРМО п. 5.26)	25,6	-	<u>0.16</u> 0,15	-	-	4	4	-	0,3	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I2- -203I- -74	То же, диам. 38 и 32 мм, м	3I,6	-	<u>0,12</u> 0,II	-	-	4	3	-	0,3	9	-
I6	IIIOI2- -74	Стоимость воды для промывки отд. II трубопроводов, табл. 2 м3	I60	-	0,IO	-	-	I6	-	-	-	-	-
I7	IIIOI2- -74	То же, пара, Гкал отд. II табл. 3	0,I5	-	II,87	-	-	2	-	-	-	-	-
I8	I2- -800- -I	Вентиль I5кч I9п Ду25, шт.	8	-	<u>I,75</u> I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	I4	I2	-	2	I6	-
I9	I2- -800- -2	То же, Ду32, шт.	2	-	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	4	-	3	6	-
20	I2- -800- -2	То же, Ду50, шт.	2	-	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	4	-	3	6	-
2I	I2- -790- -4	Задвижка 30с4Iнж Ду80, шт.	4	-	<u>3,45</u> 2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	I4	II	<u>I</u> -	5	20	-
22	I2- -790- -5	То же, ДуI50, шт.	2	-	<u>4,05</u> 3,29	<u>0,4I</u> 0,07	-	8	7	<u>I</u> -	5	IO	-

704-3-5I.9I. Ал.7

— 56 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	I2- -790- -8	То же, Ду200, шт.	2	-	<u>8,48</u> 6,45	<u>I,15</u> 0,26	-	I7	I3	<u>2</u> I	I0	20	-
24	23-07 2- -0I65 I2- -790- -I0 В.У. п.2а)	Задвижка МАII07I- -I0 Ду300, шт. I4,3+I0,2x0,I	2	655	<u>I5,32</u> II,2	<u>I,77</u> 0,37	I3I0	3I	22	<u>4</u> I	I6	32	<u>I,00</u> 0,8
25	I2- -867- -3	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду32, шт.	2	-	<u>2,28</u> I,9I	<u>0,13</u> 0,05	-	5	4	-	3	6	-
26	I9-06	Таль ручная гру- зоподъемностью I т, шт.	2	4I	-	-	82	-	-	-	-	-	<u>0,10</u> 0,09
27	3- -64I- -74 указ. к при- мен. СРМО п.5.2б	Монтаж тали, т	0,09	-	<u>29,46</u> 25,4	<u>3,89</u> I,26	-	3	2	-	66	6	-
		Итого по пп. I-27, руб.	-	-	-	-	I392	294	2I8	<u>37</u> I4	-	377	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Тара и упаковка на таль - 0,5%, руб.	82	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка на арматуру - 2%, руб.	1310	0,02	-	-	26	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1418	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на таль, т	0,09	8,59	-	-	1	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на арматуру, т	1,0	8,98	-	-	9	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1428	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%, руб.	1428	0,012	-	-	17	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1445	-	-	-	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%, руб.	1392	0,007	-	-	10	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1455	-	-	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды 80% на зара- ботную плату, руб.	218	-	0,80	-	-	174	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I74	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I6	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I74	-	0,18	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	468	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	468	-	0,08	-	-	37	-	-	-	-	-
		Итого по пп. I-27, руб.	-	-	-	-	I455	505	2I8	<u>37</u> I4	-	377	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	263	-	-	-	-

Материалы, не
учтенные ценником

28 ССРСЦ Узлы технологиче-
ских трубопро-
ч.У водов из труб,
р. IX ГОСТ 10704-76,
п. 3377 диаметр 325x6
23-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ ГО704-76, диа- метром 38х2 мм, м 25хI,04 0,35хI,089	26	-	0,38	-	-	I0	-	-	-	-	-
34	0I-I3 табл. 3.I	То же, диамет- ром 32х2 мм, м 4хI,04 0,3IхI,089	4,16	-	0,34	-	-	I	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п.129	Вентиль I5кчI9пI Ду25, шт.	8	-	2,55	-	-	20	-	-	-	-	-
36	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32, шт.	2	-	3,13	-	-	6	-	-	-	-	-
37	ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, Ду50, шт.	2	-	5,2I	-	-	I0	-	-	-	-	-
38	ССРСЦ ч.Ш п.2240	Задвижка 30с4Iнж Ду80, шт.	4	-	43,7	-	-	I75	-	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, ДуI50, шт.	2	-	98,5	-	-	I97	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	ССРСЦ ч.Ш п.2243	То же, Ду200, шт.	2	-	175	-	-	350	-	-	-	-	-
41	23-07 I-1428	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду32, шт. 9,5хI,098	2	-	10,43	-	-	21	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-16, шт.	4	-	0,86	-	-	3	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-16, шт.	I6	-	0,73	-	-	I2	-	-	-	-	-
44	ССРСЦ ч.I р.Ш п.57	Болты с гайками, т	0,0I	-	463	-	-	5	-	-	-	-	-
45	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I2I	Контргайка 0-32, I0 шт.	0,8	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
46	05-17 02-280	Рукав пар-2(х)-8- -3I,5, м 3,55хI,074	6,0	-	3,8I	-	-	23	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ССРСЦ ч.П п.20I9	Кронштейны, т	0,064	-	356	-	-	23	-	-	-	-	-
		Итого по шп.28-47, руб.	-	-	-	-	-	I446	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления,- 8%, руб.	I446	-	0,08	-	-	II6	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I562	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу I, руб.	-	-	-	-	I455	2067	2I8	<u>37</u> I4	-	377	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	-
		Сметная заработ- ная плата,руб.	-	-	-	-	-	-	263	-	-	-	-
		II. Изоляционные работы											
48	26-I6 4-3	Изоляция трубо- проводов и арма- туры матами мин- ватными, м3	2,5	-	<u>20.4</u> 8,37	<u>0.17</u> 0,05	-	5I	2I	-	I3,8	35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	ССРСЦ ч. I р. IV п. 93	Маты минераловат- ные прошивные тол- щиной 60 мм, м3 2,4xI, 2xI, 03	2,97	-	16,2	-	-	48	-	-	-	-	-
50	ССРСЦ ч. I р. IV п. 97	То же, толщиной 40 мм, м3 0,1xI, 2xI, 03	0,12	-	19,6	-	-	2	-	-	-	-	-
51	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	Обкладка из ме- таллической сет- ки с двух сторон матов толщиной 60 мм, м3 матов	2,97	-	6,30	-	-	19	-	-	-	-	-
52	ССРСЦ ч. I р. IV п. 501	То же, толщиной матов 40 мм, м3 матов	0,12	-	9,24	-	-	I	-	-	-	-	-
53	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилин- драми минерало- ватными, м3	0,99	-	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	-	23	II	-	18,8	I9	-
54	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минера- ловатные для изо- ляции трубопрово- дов диаметром до 57 мм, м3 0,19x0,98	0,19	-	56,7	-	-	II	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 208	Цилиндры минера- ловатные для изо- ляции трубопрово- дов диаметром до 108 мм, м3 0,24x0,98	0,235	-	49,6	-	-	I2	-	-	-	-	-
56	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 209	То же, диаметром до 159 мм, м3 0,56x0,98	0,55	-	43,4	-	-	24	-	-	-	-	-
57	26-15 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром минераловатым в оплетке из нитки стеклянной, м3	I,42	-	<u>22,7</u> 2I,8	<u>0,33</u> 0,10	-	32	3I	-	4I	58	-
58	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 350	Шнур минераловат- ный в оплетке из нити стеклянной, м3 I,42xI,03	I,46	-	60,1	-	-	88	-	-	-	-	-
59	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции ли- стами из алюминия, I00м2	I,108	-	<u>80,1</u> 78,3	<u>I,2I</u> 0,38	-	89	87	<u>I</u> -	I28	I42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64	02-10 табл. I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2 47xI,2 (1070-750-20)x x0,00143	56,4	-	0,429	-	-	24	-	-	-	-	-
65	02-10 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2 15,9xI,2 (990-750-20)x x0,00228	19,1	-	0,502	-	-	10	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу III, руб.	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
I		Оборудование, руб.	-	-	-	-	1455	-	-	-	-	-	-
II		Монтажные рабо- ты, руб.	-	-	-	-	-	2746	368	<u>38</u> I4	-	-	-
III		Прочие затраты, руб.	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
		Итого по сводке	-	-	-	-	1455	2809	368	<u>38</u> I4	-	-	-

704-3-5I.9I. Ал.7

— 68 —

25312-07

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

Итого по смете	-	-	-	-	-	-	4264	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	655	-
Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-	-	-

Составила нач. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик


 Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры резервуарного парка

Основание: чертежи №	I-9. Ал.2	Сметная стоимость	5,26 тыс.руб.
		В том числе:	
		оборудования	- тыс.руб.
		монтажных работ	5,04 тыс.руб.
		прочих затрат	0,22 тыс.руб.
		Нормативная трудоемкость	1339 чел.-ч
		Трудозатраты построчные	1290 чел.-ч
		Сметная заработная плата	0,91 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					все-го	эксплуатации машин		все-го	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I2- -I62- -9 В.У. п.4	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 325x6 мм, т 37,2xI,I	3,14	-	<u>40,8</u> 25,4	<u>I3,4</u> 9,0	-	I28	80	<u>42</u> 28	44	I38	-
2	I2- -I62- -9 В.У. п.4	То же, диаметром 2I9x6 мм, т 37,2xI,I	I,83	-	<u>40,8</u> 25,4	<u>I3,4</u> 9,0	-	75	46	<u>25</u> I6	44	8I	-
3	I2- -I62- -7 В.У. п.4	То же, диаметром 76x3 мм, т 68,1xI,I	0,33	-	<u>74,9</u> 54,0	<u>I6,3</u> II,88	-	25	I8	<u>5</u> 4	96	32	-
4	I2- -I62- -6	То же, диаметром 57x3 мм, т	0,22	-	<u>8I,3</u> 70,8	<u>3,83</u> I,67	-	I8	I6	<u>I</u> -	I30	29	-
5	I2- -I62- -4	То же, диаметром 38x2 мм, т	0,10	-	<u>2I,7</u> 9I,3	<u>II,9</u> 23,2	-	22	9	<u>I2</u> 2	220	22	-
6	I2- -758- -8	Промывка водой трубопроводов ди- аметром 325 мм, м	56	-	<u>0,66</u> 0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	37	24	<u>I2</u> 4	I	58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	I2- -758- -6	Промывка водой трубопроводов диаметром 219 мм, м	55,2	-	<u>0,4I</u> 0,28	<u>0,I2</u> 0,04	-	23	15	<u>7</u> 2	I	55	-
8	I2- -758- -3	То же, диамет- ром 76 мм,м	54,5	-	<u>0,I8</u> 0,I3	<u>0,05</u> 0,0I	-	10	7	<u>3</u> I	0,2	II	-
9	I2- -758- -2	То же, диамет- ром 57 мм,м	54,3	-	<u>0,I2</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	7	5	<u>2</u> I	0,2	II	-
10	I2- -758- -I	То же, диамет- ром 38 мм,м	54	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	4	3	<u>I</u> -	0,I	5	-
11	I2- -2032- -74	Продувка паром трубопроводов ди- аметром 57 мм, м	54,3	-	<u>0,I6</u> 0,I5	-	-	9	8	-	0,3	I6	-
12	I2- -203I- -74	То же, диамет- ром 38 мм,м	54	-	<u>0,I2</u> 0,II	-	-	6	6	-	0,3	I6	-
13	ЦМОI2- -74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов,м3	540	-	0,I0	-	-	54	-	-	-	-	-

704-3-51.91. Ал.7

— 72 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	ИМО12- -74 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки, м3	0,25	-	11,87	-	-	3	-	-	-	-	-
I5	ЕРЕР- - 69 23- -207 Пись- мо Гос- строя СССР ВА- -3861- -4 от 14.07. 83.	Втулка Ду400, шт.	2	-	<u>56,28</u> 3,47	<u>0,87</u> 0,26	-	113	7	<u>2</u> I	5,9	12	-
I6	ЕРЕР- -69 23-29	Втулка Ду150, шт.	2	-	<u>24,6</u> 2,04	<u>0,41</u> 0,12	-	49	4	<u>I</u> -	3,5	7	-
I7	ЕРЕР- -69 23- -206	Втулка Ду300, шт.	2	-	<u>49,19</u> 2,86	<u>0,68</u> 0,24	-	98	6	<u>I</u> -	4,9	10	-
	Итого по пп. I-I7, руб.		-	-	-	-	-	682	254	<u>114</u> 59	-	503	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	р. IX п. 3377 Пись- мо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.I2. 83. 23-10 отд. 29 прим. 3	дов из груб, ГОСТ 10704-76, диаметром 325х х6 мм, т 356х0,88х0,75	3,14	-	235	-	-	738	-	-	-	-	-
19	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358	То же, диаметром 219х6 мм, т 385х0,88х0,75	1,83	-	254,1	-	-	465	-	-	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3321	То же, диаметром 76х3мм, т 578х0,88х0,75	0,33	-	381,5	-	-	126	-	-	-	-	-
21	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,75	0,22	-	455,4	-	-	100	-	-	-	-	-
22	О1-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704- 76, диаметром 38х2 мм, м 54х1,04 0,35х1,089	56,16	-	0,38	-	-	21	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по ш.18-22, руб.	-	-	-	-	-	I450	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	I450	-	0,08	-	-	II6	-	-	-	-	-
		Итого по ш.18-22, руб.	-	-	-	-	-	I566	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу I, руб.	-	-	-	-	-	2522	254	<u>II4</u> 59	-	503	-
		Нормативная гру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	350	-	-	-	-
		П. Металлоконструкции											
23	9-209 32-12	Металлоконст- рукции листо- вые, т	0,14	-	<u>70,7</u> 34,3	<u>20</u> 5,97	-	I0	5	<u>3</u> I	53,8	8	-
24	ССРСЦ ч. II п. 2115	Стоимость, т	0,14	-	370	-	-	52	-	-	-	-	-
		Итого по ш.23-24, руб.	-	-	-	-	-	62	5	<u>3</u> I	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы - 8,6%, руб.	62	-	0,086	-	-	5	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	5	-	0,092	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, руб.	5	-	0,18	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	67	-	0,08	-	-	5	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	72	5	<u>3</u> I	-	8	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
		III. Изоляционные работы											
25	26-16 4-3	Изоляция грубопроводов матами минватными, м3	II,84	-	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	242	99	<u>2</u> I	I3,8	I63	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 93	Маты минераловат- ные прошивные тол- щиной 60 мм, м3 II, 84xI, 2xI, 03	I4,63	-	I6,2-	-	-	237	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 503	Обкладка из ме- таллической сет- ки с двух сторон, м3	I4,63	-	6,30	-	-	92	-	-	-	-	-
28	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами минераловат- ными, м3	4, I2	-	<u>23.4</u> II	<u>0.24</u> 0,07	-	96	45	<u>I</u> -	I8,8	77	-
29	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 207	Цилиндры минера- ловатные для изо- ляции трубопрово- дов диаметром до 57 мм, м3 2,8x0,98	2,74	-	56,7	-	-	I56	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ ч. I р. Iу п. 208	То же, диаметром до I08 мм, м3 I,32x0,98	I,29	-	49,6	-	-	64	-	-	-	-	-
3I	26-I5 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром минераловатным, м3	0,34	-	<u>22.7</u> 2I,8	<u>0.33</u> 0,10	-	8	7	-	4I	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур минерало- ватный в оплет- ке из нити стек- ляной, мЗ 0,34xI,03	0,35	-	60, I	-	-	2I	-	-	-	-	-
33	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции листами из алюми- ния, I00м2	3,677	-	<u>80, I</u> 78,3	<u>I, 2I</u> 0,38	-	295	288	<u>4</u> I	I28	47I	-
34	Пись- мо Гос- строя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ ч. V р. 8 п. 408	Листы из алюми- ниевого сплава марки АД-I, тол- щиной 0,3 мм, м2 274,3xI,2	329,2	-	0,69	-	-	227	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ ч. V р. 8 п. 4I0	То же, толщиной 0,5 мм, м2 93,4xI,2	II2, I	-	I, I5	-	-	I29	-	-	-	-	-
36	I3-I53 г. ч. п. 5	Окраска metallo- конструкций, I00м2	0,04	-	<u>22,6</u> 3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-	5, I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	02-10 табл. I6												
42	02-10 табл. I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2 93,4x1,2 (1070-750-20)x x0,00143	II2,I	-	0,429	-	-	48	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу IV, руб.	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
I	Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	-	5043	732	<u>196</u> 85	-	-	-
III	Прочие затраты, руб.	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-
	Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	-	-	5258	732	<u>196</u> 85	-	-	-
	Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	-	5258	732	<u>196</u> 85	-	1290	-

704-3-5I.9I. Ал.7

— 82 —

25312-07

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

Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1339	-
Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	913	-	-	-	-

Составила нач. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3 на вентиляцию камер коренных задвижек

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ2. Ал.2

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 45 чел.-ч

Трудозатраты построечные 43 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Сантехнические работы

I	20-72I 20-I	Установка центрального вентилятора весом до 0,05 т, шт.	2	<u>8,22</u> 2,34	<u>0,13</u> 0,04	16	5	-	3,96	8
---	----------------	---	---	---------------------	---------------------	----	---	---	------	---

704-3-5I.9I. Ал.7

— 84 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-нт 23-08- -0I п.287 Ц.1 ч.У табл. 10 Пр-нт 15-0I п.0I- -398 п.10- -008	Стоимость центробежного вен- тилятора ВЦ475 № 3,15 с элек- тродвигателем марки 4AA56B4, шт. Цена: (73-42+14)х1,098	2	49,4I	-	99	-	-	-	-
3	20-1002 47-I	Виброизоляторы Д0-38, шт.	10	0,9I	-	9	-	-	-	-
4	20-696 18-I	Кронштейны для установки вен- тилятора, 100 кг	0,38	<u>35,9</u> 6,10	<u>0,46</u> 0,14	14	2	-	9,83	4
5	20-2 1-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм, диамет- ром до 200 мм, м2	11,3	<u>5,35</u> 0,88	<u>0,04</u> 0,01	60	10	-	1,54	17
6	20-486 11-I	Зонт диаметром 200 мм, шт.	2	<u>3,45</u> 1,72	<u>0,01</u> -	7	3	-	2,89	6
		Итого по ш.1+6, руб.	-	-	-	205	20	-	-	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Пуск и регулировка - 5% (от основной заработной платы + эксплуатации машин), руб.	20	0,05	-	I	I	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	206	2I	-	-	35
		Накладные расходы - 13,3%, руб.	206	0,133	-	27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	27	0,092	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	27	0,18	-	-	5	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	233	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%, руб.	233	0,08	-	19	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу, руб.	-	-	-	252	2I	-	-	35
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I64-8	Окраска вентиляционного масляной краской за 2 раза, 100м2	0,10	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	6	4	-	68	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов за 2-й раз, 100м2	0,II	25.7 5,10	0,52 -	3	I	-	9,3	I
		Итого по ш.7,8, руб.	-	-	-	9	5	-	-	8
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	9	0,165	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в нак- ладных расходах, чел.-ч	I	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в нак- ладных расходах, руб.	I	0,18	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,руб.	10	0,08	-	I	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу, руб.	-	-	-	II	5	-	-	8
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата,руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего по смете (I+2), руб.	-	-	-	263	26	-	-	43
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-

Составила инженер

В.Клименко

Клименко

Проверила нач.группы

Тарашкевич

Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³
на приобретение и монтаж электроосвещения камер коренных задвижек

Основание: чертежи ЭМ л.2. Ал.2

Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	- тыс.руб.
монтажных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	19 чел.-ч
Трудозатраты построечные	18 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			на обслуживающих машины	всего			
					всего	эксплуатации машин		в т.ч. заработной платы	все-го	основной заработной платы			эксплуатации машин		в т.ч. заработной платы
											на единицу	всего	нетто		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

I. Монтажные работы

I	8-603- -I	Плафон с количеством ламп до двух, 100 шт.	0,02	-	<u>103</u> 35	<u>0.9</u> 0,34	-	2	I	-	63	I	-
---	--------------	--	------	---	------------------	--------------------	---	---	---	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-593- -2	Светильник для ламп накаливания с подвесом на крюк, 100 шт.	0,02	-	<u>116</u> 48,8	<u>58</u> 18,2	-	2	I	<u>I</u> -	8I	2	-
3	8-400- -I	Кабель с креплени- ем накладными ско- бами и установкой ответвительных ко- рбок, 100 м	0,3	-	<u>60.8</u> 23,4	<u>22.8</u> 8,4	-	18	7	<u>7</u> 3	4I	I2	-
4	8-59I- -3	Выключатель герме- тический, 100 шт.	0,04	-	<u>49.8</u> 38,4	<u>I.I</u> 0,06	-	2	2	-	68	3	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	24	II	<u>8</u> 3	-	I8	-
		Накладные расходы- 87% на заработную плату, руб.	II	-	0,87	-	-	10	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, чел.-ч	10	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработ- ная плата в нак- ладных расходах, руб.	10	-	0,18	-	-	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	п.10-50I СИМ-У табл.4	БК235-245-54, шт. 0,4xI,074	2	-	0,43	-	-	I	-	-	-	-	-
8	092 п.4I9-3 СИМ-У табл.4	Лампа накаливания Г230-240-200, шт. 0,57xI,074	2	-	0,6I	-	-	I	-	-	-	-	-
9	СИМ-У р.1 п.1075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ се- чением 2x2,5 мм, км	0,02	-	I66	-	-	3	-	-	-	-	-
10	СИМ-У р.1 п.109I I5-09 общ. указ.	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ се- чением 3x2,5 мм2, км	0,0I	-	I9,I	-	-	2	-	-	-	-	-
11	092 п.2629-70 СИМ-У табл.5	Выключатель од- нополюсный 0-4- -IP44-0I-6/220, шт. 0,9xI,082	4	-	0,97	-	-	4	-	-	-	-	-
12	24-05 I-364 СИМ-У табл.5	Коробка КОР-73, шт. 0,4xI,082	10	-	0,43	-	-	4	-	-	-	-	-

704-3-5I.9I. Ал.7

— 91 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	3I	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	3I	-	0,08	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	70	II	<u>8</u> 3	-	I8	-
		Нормативная грузоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	-

Составила нач. группы

И. Солодова Солодова

Проверил гл. сметчик

М. Рейхруд Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³

на приобретение и монтаж автоматизации резервуаров

Основание: чертежи № АТМ л. I, 2. Ал.

Сметная стоимость 2,52 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 2,44 тыс.руб.

монтажных работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 64 чел.-ч

Трудозатраты построечные 62 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования, т		
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					
					всего	эксплуатации машин		все-го	основной заработной платы			эксплуатации машин	
													основной заработной платы
										обслуживающих машин	нетто		
										на единицу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I7-04 I- -0427	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСМ-1088											
	II-I3- -I	Монтажная длина 500 мм, шт.	4	4,2	<u>0,9</u> 0,84	<u>0,04</u> 0,01	I7	4	3	-	I	4	0,0012
2	I7-04 д.88 п.4- -302 II-I96- -I	Датчик уровня ДУЕ-IV-2II-ТНТ, т компл.	2	550	<u>6,03</u> 5,74	<u>0,18</u> 0,01	II00	I2	II	-	IO	20	0,028
3	I7-I4 ч.И п.4- -048 II-4I- -I	Потенциометр КП40-IO9, шт.	2	610	<u>4,25</u> 4,17	—	I220	9	8	-	6	I2	0,026
4	II-7II- -I	Ввод кабельный. Количество жил до IO, ввод	4	-	<u>0,54</u> 0,53	—	-	2	2	-	I	4	-
5	8-I53- -3	Заделка для кон- трольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7, шт.	I6	-	<u>0,49</u> 0,22	—	-	8	4	-	I	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	II-953- -I Сб.Н.Р.У п.2 К=0,85	Разъем штепсель- ный, шт.	2	-	<u>0,93</u> 0,83	-	-	2	2	-	I	2	-
7	II-582- -2	Коробка соедини- тельная КС-10, шт.	2	-	<u>I,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-	I	2	-
8	8-472- -10	Проводник зазем- ляющий П-550, 100 м	0,06	-	<u>38,4</u> 17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	2	I	-	3	2	-
	Итого, руб.		-	-	-	-	2337	4I	33	-	-	62	0,055
	Тара и упаковка- -2%, руб.		2337	0,02	-	-	47	-	-	-	-	-	-
	Транспортные рас- ходы, т		0,083	I5,7I	-	-	I	-	-	-	-	-	-
	Итого, руб.		-	-	-	-	2385	-	-	-	-	-	-
	Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%,руб.		2385	0,012	-	-	29	-	-	-	-	-	-
	Итого, руб.		-	-	-	-	2414	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Комплектация-I%, руб.	2337	0,0I	-	-	23	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	2437	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы- 80% от заработной платы, руб.	33	-	0,80	-	-	26	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, руб.	26	-	0,092	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработ- ная плата в наклад- ных расходах, руб.	26	-	0,18	-	-	-	5	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%,руб.	67	-	0,08	-	-	5	-	-	-	-	-
		Итого по I-му раз- делу	-	-	-	-	2437	72	33	-	-	62	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-

704-3-5I.9I. Ал.7

— 97 —

25312-07

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

Сметная заработная
плата, руб. -

- - - - - 38 - - - -

Составила нач. группы

И. Володова - Солодова

Проверил гл. сметчик

В. Рейхруд Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³

на приобретение и монтаж силового электрооборудования камер коренных задвижек

Основание: чертежи № ЭМ л.2. Ал.2

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

В том числе:

оборудовании - тыс.руб.

монтажных работ 0,11 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 27 чел.-ч

Трудозатраты построчные 26 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-533-I	Установка переключателя ПКУ-58И2037У1, шт.	2	-	3,22 1,64	0,09 0,02	-	6	3	-	2	4	-

I 8-533-I Установка переключателя ПКУ-58И2037У1, шт. 2 - 3,22 0,09 - 6 3 - 2 4 -
1,64 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-I46- -I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением скоба- ми, 100 м	0,26	-	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	I2	5	<u>3</u> I	3I	8	-
3	8-409- -I	Провод первый од- ножильный, заты- гиваемый в метал- лический рукав, 100 м	0,02	-	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	I	-	-	4	-	-
4	8-409- -II	За каждый последу- ющий, 100 м	0,08	-	<u>1,2I</u> I,14	-	-	I	-	-	2	-	-
5	8-408- -I	Рукав металличе- ский по конструк- циям, 100 м	0,02	-	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I	-	-	I6	-	-
6	8-I47- -3	Металлоконструк- ции разные, т	0,006	-	<u>377</u> 24,9	<u>4,1</u> I,02	-	2	-	-	4I	-	-
7	8-534- -I4	Коробка клеммная У6I4, шт.	2	-	<u>3,84</u> I,73	<u>0,06</u> 0,0I	-	8	3	-	2	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-48I- -I9	Подключение электродвигателя к эл.сети, шт.	2	-	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	-	3	2	-	I	2	-
9	8-I53- -2I	Разделка для силового кабеля, шт.	8	-	<u>1.33</u> 0,46	-	-	II	4	-	I	8	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	45	I7	<u>3</u> I	-	26	-
		Накладные расходы - 87% от основной заработной платы, руб.	I7	-	0,87	-	-	I5	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I5	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I5	-	0,18	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	60	-	0,08	-	-	5	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	-	65	I7	<u>3</u> I	-	26	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-	-
		П. Материалы, не учтенные ЦМО											
I0	I5-04 д.34 п.06- -275 СЦМУ табл.5	Переключатель ПКУЗ-58И2037У1, шт. 5,8хI,080	2	-	6,28	-	-	I3	-	-	-	-	-
II	СЦМ ч.У р.1 п.1092 I5-09 Общ.ук.	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ - - 3х4+1х2,5, км 227хI,2	0,026	-	272,4	-	-	7	-	-	-	-	-
I2	СЦМ ч.У р.1 п.178	Провод ПВ1-0,38кВ, сечением I мм2, км 0,0I	-	-	23,6	-	-	I	-	-	-	-	-
I3	24-I6- -49 п.1- -0I3	Рукав металличе- ский гибкий P2-ЦА- -20, м 0,70хI,089	2	-	0,76	-	-	2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	24-05	Коробка У-6I4, д.2 п. I- -I043 СИМУ табл.5	2	-	7,36	-	-	I5	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	38	-	0,08	-	-	3	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу II, руб.	-	-	-	-	-	4I	-	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	I06	I7	<u>3</u> I	-	26	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-	-

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

С. Солодова Солодова
Рейхруд Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м³

на сети канализации замазученных стоков

Основание: чертежи № НВК Л.1-2. Ал.2

Сметная стоимость 0,67/1,20 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 103/110 чел.-ч

Трудозатраты построечные 95/96 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,07/0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную 100 м ³	0,18	74,5 74,5	-	13	13	-	154	28
2	I-968 81-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы вручную, 100 м ³	0,12	46,0 46,0	-	6	6	-	99,3	12

704-3-5I.9I. Ал.7

— 104 —

25312-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	22-46 3-6	Трубопровод из чугунных напорных труб диаметром 200 мм, м	4	<u>9.67</u> 0,3	<u>0.08</u> 0,02	39	I	-	0,5I	2
4	22-446 30-I	Колодец водопроводный сборный же- лезобетонный диаметром 1500 мм в сухом грунте (I шт.), м3	I,34	<u>I06</u> 5,86	<u>7.14</u> 2,14	I42	8	I0	I0,6	I4
5	23-II6 I8-2	Дождеприемник железобетонный ди- аметром 1000 мм, м3	0,64	<u>III</u> 9,25	<u>7.68</u> 2,30	7I	6	<u>5</u> I	I6,6	II
6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодца, 100 м2	0,08	<u>42I</u> 37,6	<u>II.3</u> 3,39	34	3	<u>I</u> -	64,4	5
7	Ц.И ч.И р.Ш п.8I9	Стоимость люка для дождеприемни- ка, шт.	I	<u>32.9</u> -	-	33	-	-	-	-
8	Ц.И ч.И р.Ш п.822	Стоимость люка для колодца, шт.	I	<u>I7.8</u> -	-	I8	-	-	-	-
9	22-362 22-5	Колонка управления задвижкой (сер.3.90I-I3), т	0,04I	<u>777</u> I90	<u>I62</u> 48,6	32	8	<u>7</u> 3	305	I3
10	22-359 22-2	Патрубки чугунные диаметром 200 мм, м	0,17	<u>455</u> I8,7	<u>II.5</u> 3,45	77	3	<u>2</u> I	34	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	22-373 24-6	Установка задвижки чугунной диа- метром 200 мм, шт.	I	<u>5.03</u> 2,06	<u>1,53</u> 0,46	5	2	<u>2</u> -	3,54	4
I2	Ц. I Ч. III п. 650	Стоимость задвижки марки 30ч6бр диаметром 200 мм, шт.	I	<u>60.2</u> -	<u>-</u> -	60	-	-	-	-
		Итого по шт. I-I2, руб.	-	-	-	530	50	<u>27</u>	-	95
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	-	-	-	87	-	<u>8</u>	-	-
		Нормативная трудоемкость, руб. в накладных расходах, чел.-ч	87	0,092	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	87	0,08	-	-	16	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	617	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	617	0,08	-	49	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	666	50	27	-	95
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	103
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	74	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При наружной температуре -40°C исключается по смете								
I3	22-373 24-6	Установка задвижки чугунной диа- метром 200 мм, шт.	I	<u>5,03</u> 2,06	<u>1,53</u> 0,46	5	2	<u>2</u> -	3,54	4
I4	Ц. I п. 650	Стоимость задвижки 30ч6бр диа- метром 200 мм, шт.	I	60,2	-	60	-	-	-	-
		Итого по ш. I3, I4, руб.	-	-	-	65	2	<u>2</u> -	-	4
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	65	0, I65	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в нак- ладных расходах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в нак- ладных расходах, руб.	II	0, I8	-	-	2	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	76	0,08	-	6	-	-	-	-
		Итого по смете исключается, руб.	-	-	-	82	2	<u>2</u> -	-	4
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При наружной температуре -40°C добавляется по смете								
I5	22-386 25-4	Установка задвижки диаметром 200 мм, шт.	I	<u>5,95</u> 2,68	<u>1,87</u> 0,56	6	3	<u>2</u> I	4,7I	5
I6	Пр-нт 2307 п. I- -II54	Стоимость задвижки 30с42нж диамет- ром 200 мм, шт. Цена: 437хI,098	I	479,8	-	480	-	-	-	-
		Итого по ш. I5, I6, руб.	-	-	-	486	3	<u>2</u> I	-	5
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	486	0,165	-	80	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в наклад- ных расходах, чел.-ч	80	0,092	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в наклад- ных расходах, руб.	80	0,18	-	-	I4	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	566	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%, руб.	566	0,08	-	45	-	-	-	-
		Итого по смете добавляется, руб.	-	-	-	6II	3	<u>2</u> I	-	5
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-

704-3-5I.9I. Ал.7

— 108 —

25312-07

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

Всего по смете при наружной температуре -40°C ,

руб.	-	-	-	II95	5I	27	-	96
						9		

Нормативная трудоемкость, чел.-ч

Сметная заработная плата, руб.

-	-	-	-	-	-	-	-	II0
---	---	---	---	---	---	---	---	-----

-	-	-	-	88	-	-	-	-
---	---	---	---	----	---	---	---	---

Составила инженер

Проверила нач. группы

Вудмаска
Каминская

Вудмаска

Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами
для мазута вместимостью по 2000 м3

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Общестроительные работы

Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	6806	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	628I	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	4755	-	-
Заработная плата,	руб.	3487	-	-
Строительные машины,	руб.	3535	-	-

Специальные строительные работы
(изоляционные работы)

Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	6440	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	62I3	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	4273	-	-
Заработная плата,	руб.	365I	-	-
Строительные машины,	руб.	588	-	-

I	2	3	4
---	---	---	---

Монтажные работы

Монтаж технологического оборудования

Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	1522	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	1430	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	1038	-	-
Заработная плата,	руб.	809	-	-
Строительные машины,	руб.	239	-	-

Монтаж КИП и А

Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	64	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	62	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	38	-	-
Заработная плата,	руб.	33	-	-
Строительные работы,	руб.	-	-	-

Монтаж электрического оборудования

Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	46	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	44	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	37	-	-
Заработная плата,	руб.	28	-	-
Строительные работы,	руб.	11	-	-

I	2	3	4
---	---	---	---

Санитарно-технические работы

Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	148	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	138	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	97	-	-
Заработная плата,	руб.	76	-	-
Строительные работы,	руб.	27	-	-
Всего по смете				
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	15026	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	14168	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	10238	-	-
Заработная плата,	руб.	8084	-	-
Строительные работы,	руб.	4400	-	-

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик



Каминская

Рейхруд