

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения 0,=13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами
2х1000 м³

Альбом 8.6.

СМЕТА

Резервуарный парк с металлическими резервуарами

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения $Q=13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

АЛЬБОМ 8.6

СМЕТЫ

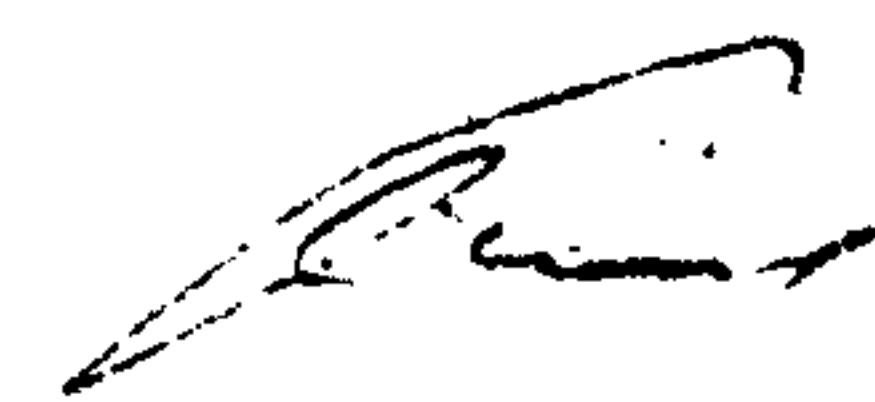
Резервуарный парк с металлическими резервуарами

Сметная стоимость	Производительность мазутонасосной	
	13 м ³ /ч	3,25/13 м ³ /ч
Общая	30,42 тыс. руб.	30,91 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	29,68 тыс. руб.	30,17 тыс. руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром"
с 1 апреля 1983 г. Приказ № 249 от 7 декабря 1982 г.

Главный инженер института



В. Овчаров

Главный инженер проекта



А. Думан

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Страница
I	2	3
1	Объектная смета № 5. Резервуары металлические для мазута У=1000 м ³ с камерой управления - 2 шт.	3
2	Смета № 5-1. Общестроительные работы камер управления к металлическим резервуарам.	5
3	Смета № 5-2. Обвалование площадки резервуаров.	11
4	Смета № 5-3. Оборудование, трубопроводы и арматура металлических резервуаров и камер управления - 2 шт.	13
5	Смета № 5-4. Вентиляция камеры управления.	26
6	Смета № 5-5. Электроосвещение камер управления.	28
7	Смета № 5-6. Автоматизация резервуаров мазута.	30
8	Смета № 5-7. Силовое электрооборудование камер управления.	32
9	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5.	34- (35)

Объектная смета № 5

~~Хранение сырья и материалов~~Резервуары металлические для мазута V=1000 м³ с камерой управления = 2 шт.на строительство установки мазутоснабжения Q = 13 и 3,25/13 м³/ч с резервуарами 2x1000 м³

К типовому проекту

Сметная стоимость
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на
 1. Расчетную единицу
 2. 1 м² общей площади здания
 3. 1 м³ объема здания

30,42/30,91

тыс. руб.

тыс. руб.

2 резервуара

15210/15455

руб.

руб.

руб.

Составлена в ценах 1969г.

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

А. Вариант производительности мазутонасосной

13 м³/ч

I	Типовой проект 704-I-66 Альбом УП см. I-I	Резервуар для мазута ёмкостью 1000 м ³ - 2 шт. - основание и фундаменты	3,28	-	-	-	3,28	-	-	-	резерв.	2	1640
2	Типовой проект 704-I-66 Альбом УП см. № 3	Конструкции резервуара	12,60	-	-	-	12,60	-	-	-	резерв.	2	6300
3	5-1	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	1,64	-	-	-	1,64	-	-	-	м ³	60,92	26,83
4	5-2	Обвалование площадки резервуаров	1,05	-	-	-	1,05	-	-	-	м ³	480	2,2
5	5-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	2,80	0,44	-	3,24	-	-	-	резерв.	2	1621
6	5-4	Вентиляция камер управления	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	м ² воздух.	4,1	305
7	5-5	Электроосвещение камер управления	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	кВт	0,4	385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	5-6	Автоматизация резервуаров	-	0,09	0,30	-	0,39	-	-	-	резерв.	2	193
9	5-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,08	-	-	0,08	-	-	-	кВт	0,24	341,7
10	Типовой проект Н5748 Альбом II см. I9II4	Теплоизоляция резервуаров	1,44	6,28	-	-	7,72	-	-	-	резерв.	2	3860
II	Типовой проект 704-I-66 Ал. УИИ см. I5-I	Грозозащита и защита от статического электричества	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	резерв.	2	70
Итого по А			20,43	9,25	0,74	-	30,42	-	-	-			
Б. <u>Вариант производительности мазутонасосной</u> <u>3,25/13 м3/ч</u>													
Из варианта А исключается:													
12	5-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	2,80	0,44	-	3,24	-	-	-	резерв.	2	1621
Добавляется:													
13	5-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,29	0,44	-	3,73	-	-	-	резерв.	2	1862
Итого по Б			20,43	9,74	0,74	-	30,91	-	-	-			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Проверил гл. сметчик отдела смет и ПОС

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

Локальная смета № 5-I
~~Локальный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2×1000 м³

на общестроительные работы камер управления к металлическим резервуарам

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 19 г.

Сметная стоимость

1,64

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

2х30,46 м³

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

-

руб.

2. 1 м² общей площади здания

-

руб.

3. 1 м³ объема здания

26,83

руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,42	14,40	1,04	<u>13,3</u> 5,56	6	-	<u>6</u> 2	-
2	Ц. № 3 ч. I, стр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 42хI,75	т	73,5	0,25	-	-	18	-	-	-
3	I-364-78 IO-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью IO т	100 м ³	0,42	2,18	0,63	<u>1,52</u> 0,43	1	-	<u>1</u> -	-
4	I-625-78 IO-II3-о	Доработка грунта вручную II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12хI,2	м ³	3,0	1,34	1,34	-	4	4	-	-
5	I-289-78 IO-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,36	11,60	0,85	<u>10,72</u> 4,53	4	-	<u>4</u> 2	-
6	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 36хI,75	т	63,0	0,25	-	-	16	-	-	-
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69 х 2	100 м ³	0,34	3,03	-	<u>3,03</u> 0,96	1	-	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-626-78	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,0	0,44	0,44	-	I	I	-	-
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	0,34	12,40	5,22	<u>7,18</u> 2,78	4	2	<u>2</u> I	-
Итого по п.д. I + 9			руб.	-	-	-	-	55	7	<u>14</u> 5	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	55	0,165	-	-	9	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	64	7	<u>14</u> 5	-
Плановые накопления - 6%			руб.	64	0,06	-	-	4	-	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	68	7	<u>14</u> 5	-
II. Камера управления - 2 шт.											
10	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	6,5	0,37	0,04	<u>0,02</u> -	2	-	-	-
11	I2-20 20-3-а, ЦСН ч. I, р. I п. 3, 4	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М150 объемом до 5 м3 Цена: 25,7+(21,9-20)x 1,02	м3	0,36	27,64	2,16	<u>0,36</u> 0,11	10	I	-	-
12	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,010	309,0	40,4	<u>0,90</u> 0,30	3	-	-	-
13	II-28 19-2-а	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	4,088	6,10	1,22	<u>2,69</u> 1,13	25	5	<u>11</u> 5	-
14	ЦСН, ч. III, р. I п. 3452 прил. 3, п. Ia	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТ 13579-78 марки ФБС 9.3.6-т объемом до 0,2 м3 Цена: 44,3-1,4x2x1,02	м3	4,088	41,44	-	-	169	-	-	-
15	ЦСН, прил. 2 п. I	Арматура класса АI Цена: 240x1,02	т	0,021	244,8	-	-	5	-	-	-
16	I3-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	3,80	0,58	0,16	-	2	I	-	-
17	I3-33 21-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	80	26,0	2,26	<u>1,38</u> 0,41	206	18	<u>11</u> 3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	0,39	10,30	10,30	-	4	4	-	-
19	11-199 19-11-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,26	9,30	2,48	<u>5,5</u> 1,78	2	I	<u>I</u>	-
20	ПСЦ, ч. III, р. 2 п. 3451	Стоимость перемычек по серии Г.138-10 в. I из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,26	52,70	-	-	14	-	-	-
21	ПСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура класса АIII Цена: 270х1,02	т	0,012	275,4	-	-	3	-	-	-
22	ПСЦ, прил. 2 п. 10	Арматура класса ВI Цена: 290х1,02	т	0,006	295,8	-	-	2	-	-	-
23	16-505 26-3-б	Устройство кровли из асбестоцементных листов унифицированного профиля	м2	17,4	1,76	0,25	<u>0,02</u>	31	4	-	-
24	ПСЦ, прил. 2 п. 16	Соединительные изделия Цена: 300х1,02	т	0,010	306	-	-	3	-	-	-
25	16-591 26-9-е прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,04	152,0	38,1	<u>0,2</u> 0,10	6	2	-	-
26	16-585 26-9-в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,40	7,77	1,95	<u>0,01</u>	3	I	-	-
27	15-157 23-28-а	Заполнение оконных проёмов блоками площадью до 5 м2	м2	1,52	2,89	0,65	0,29	4	I	-	-
28	П. I, ч. II п. 86 стр. 142	Стоимость оконных блоков ОС.09.09 по ГОСТ 11214-78	м2	1,52	15,0	-	-	23	-	-	-
29	15-161 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках	к-т	2	0,21	0,21	-	I	-	-	-
30	П. I, ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий	к-т	2	1,94	-	-	4	-	-	-
31	17-888 27-70-а прим. 5 доп. к ЕРЕР в. I	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: 1,19х2	м2	1,52	2,38	0,17	<u>0,01</u> 0,01	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	I5-188 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м ²	м ²	4,12	1,33	0,61	<u>0,29</u> 0,08	5	3	I	-
33	Ц. I, ч. II п. 450	Стоимость дверных блоков Д-56 по ГОСТ 14624-69	м ²	4,12	13,70	-	-	56	-	-	-
34	Ц. I, ч. I п. 527	Стоимость скобяных изделий для дверей	к-т	2	5,23	-	-	10	-	-	-
35	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м ²	7,56	0,37	0,04	<u>0,02</u>	3	-	-	-
36	I6-43 25-6-д ПСЦ, п. 3, 5	Подстилающий сл.* из бетона М200 толщиной 100 мм Цена: 23,6+(23,2-20)х1,02	м ³	0,76	26,86	1,65	<u>0,04</u> 0,01	20	I	-	-
37	I6-103 25-12-з	Устройство цементного покрытия толщиной 20 мм	м ²	7,56	0,78	0,16	<u>0,01</u> -	6	I	-	-
38	I7-292 27-24-и 27-23 прим. I, 2	Штукатурка оконных и дверных откосов	м ²	3,60	1,8	1,02	<u>0,05</u> 0,01	6	4	-	-
39	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен	100 м ²	0,25	3,70	3,0	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	-
40	I3-58 2I-9-а	Затирка поверхностей стен	100 м ²	0,30	10,30	10,30	-	3	3	-	-
41	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска оконных блоков Цена: 0,29х2,2	м ²	1,52	0,64	0,18	-	I	-	-	-
42	I7-677 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков Цена: 0,23х2,4	м ²	4,12	0,55	0,11	-	2	-	-	-
43	20-317 27.1-32-е к ЕРЕП в.5	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за два раза	100 м ²	0,10	29,0	2,36	<u>0,64</u> 0,20	3	-	-	-
44	I6-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под лестницы ЛСМ1	м ³	0,60	12,70	1,69	<u>1,12</u> 0,34	8	I	<u>I</u> -	-
45	I2-77 20-10-п ПСЦ, п. 13, 14	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСМ1 из бетона М100 Цена: 43,90+(22,80-20,8)х1,015	м ³	3,40	45,93	7,20	<u>1,10</u> 0,30	156	24	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Ц. I, ч. II р. IV, п. 78	Сетка из арматура класса АIII	т	0,010	193,0	-	-	2	-	-	-
47	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под лестницы ЛСМ2	м3	4,2	12,70	1,69	<u>1,12</u> 0,34	53	7	<u>5</u> 1	-
48	12-77 20-10-д ЦСН, п. 13, 14	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСМ2 из бетона М100 Цена: 43,90+(22,80-20,8)х1,015	м3	6,0	45,93	7,20	<u>1,10</u> 0,30	276	43	<u>7</u> 2	-
49	Ц. I, ч. II р. IV, п. 78	Сетка из арматура класса АIII	т	0,065	193,0	-	-	13	-	-	-
50	12-42 20-5-в	Устройство молниеприёмников СМ1 и разъёмных соединений РС1	т	0,223	309,0	40,4	<u>0,90</u> 0,30	69	9	-	-
51	Ц. I, ч. IV тах. часть отр. 39	Оцинкование разъёмных соединений	т	0,010	174,0	-	-	2	-	-	-
Итого по п.п. 10 + 51			руб.	-	-	-	-	1223	135	<u>41</u> 12	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1223	0,165	-	-	202	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	1425	135	<u>41</u> 12	-
Плановые накопления - 6%			руб.	1424	0,06	-	-	86	-	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	1511	135	<u>41</u> 12	-
III. Металлоконструкции											
52	14-23-7I 22-7-а	Установка металлических балок покрытия Цена: 18,9+(6,1+8,9)х0,15 Вес: 0,128х1,04	т	0,133	21,15	7,02	<u>10,24</u> 3,45	3	1	<u>1</u> -	-
53	Ц. I, ч. II п. II6	Стоимость балок покрытия Вес: 0,128х1,04	т	0,133	161,0	-	-	21	-	-	-
54	ЦМО 13-25	Монтаж мснорельсовых путей из двутавра более № 16 Вес: 0,121х1,04	т	0,126	30,60	19,90	<u>7,63</u> 2,86	4	3	<u>1</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	Ц. I, ч. II п. 60	Стоимость металлических монорельсовых путей Вес: 0,12х1,04	т	0,126	167,0	-	-	21	-	-	-
		Итого по п.п. 52+ 55	руб.	-	-	-	-	49	4	<u>2</u>	-
		Накладные расходы - 8,3%	руб.	49	0,083	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	53	4	<u>2</u>	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	53	0,06	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	56	4	<u>2</u>	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	1635	146	<u>57</u> 17	-

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворозцова

Составил старший инженер



Шустрова

Проверил рук. группы



Сычева

Локальная смета № 5-2
(показательный сметный расчет)

К типовому проекту **на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2×1000 м³**

на **обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами.**

Основание: чертежи № **ГП**
Составлена в ценах 19 **69**.

Сметная стоимость	1,05	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	480 м³	
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	2,9	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	-	руб.
3. 1 м ³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-290-78г. IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	4,8	14,4	1,04	<u>13,33</u> 5,56	69	5	<u>64</u> 27	-
2	I-369-78 г. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100 м ³	4,8	1,96	1,06	<u>0,87</u> 0,27	9	5	<u>4</u> 1	-
3	I-108-78 г. I-409-78 г. IO-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением 50 м Цена: 3,29+1,9х4	100 м ³	4,32	10,89	-	<u>10,89</u> 3,43	47	-	<u>47</u> 15	-
4	I-711-78 г. IO-121-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортёрами	м ³	480	0,39	0,31	<u>0,06</u> 0,04	187	149	<u>38</u> 19	-
5	I-824-78 г. IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	4,8	12,4	5,22	<u>7,18</u> 2,78	60	25	<u>34</u> 13	-
6	I-786-78 г. IO-154-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	100 м ²	6,85	2,38	1,51	<u>0,87</u> 0,23	16	10	<u>6</u> 2	-
7	I-817-69 г. IO-146-д	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную	100 м ²	6,85	67,0	12,3	<u>0,2</u> 0,1	459	84	<u>1</u> 1	-
Итого			руб.	-	-	-	-	847	278	<u>194</u> 78	-

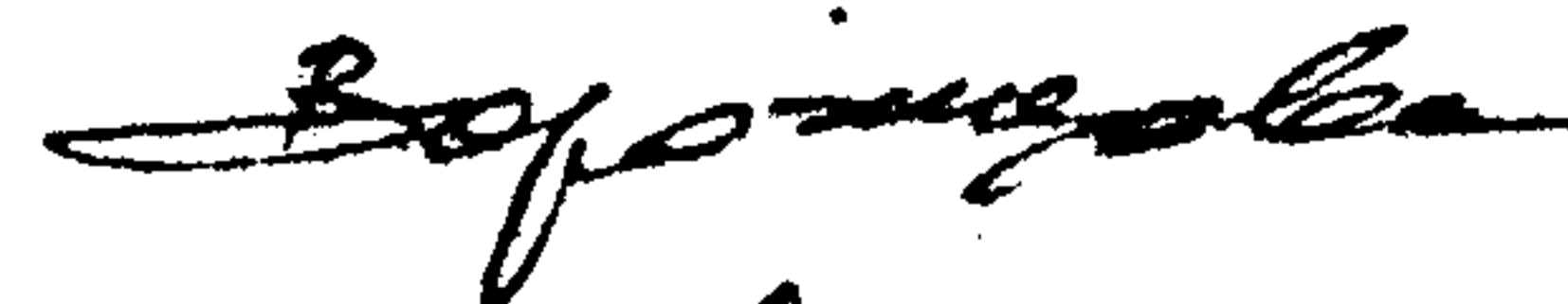
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	847	0,165	-	-	140	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	987	278	<u>194</u> 78	-
	Плановые накопления - 6%		руб.	987	0,06	-	-	59	-	-	-
<hr/>											
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	1046	278	<u>194</u> 78	-

Главный инженер проекта



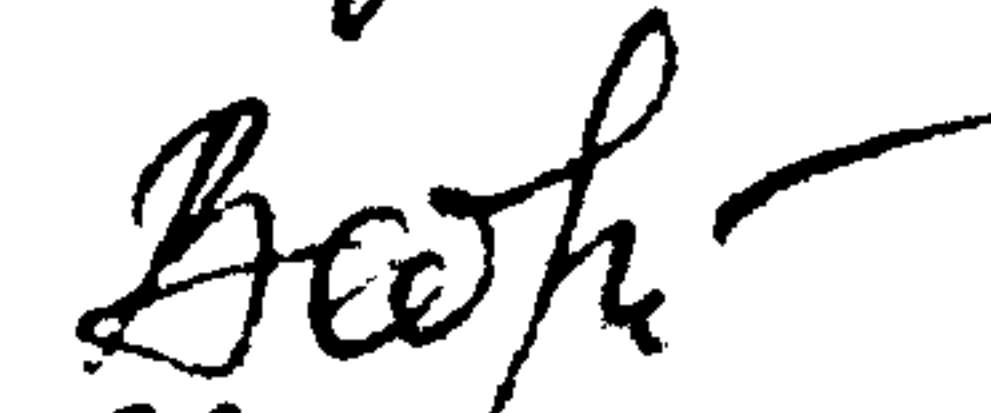
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил инженер



Ведров

Проверил рук. группы



Сычева

Локальная смета № 5-8
(покалывный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами 2x1000 м3

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры металлических резервуаров и камер управления - 2 шт.

Основание: Альбом 4,2 черт. 7-1 и 7-10
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость **3,24** тыс. руб.
В т.ч.
а.) оборудования **0,44/0,44** тыс. руб.
б.) монтажных работ **2,80/3,29** тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете **2 резервуара**
Стоимость на
1. Расчетную единицу **1621/1862** руб.
2. 1 м² общей площади здания = руб.
3. 1 м³ объема здания = руб.

№ п.п.	Шифр и № позицй прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто			всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая			в том числе основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		всего	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10			

Г. Оборудование и монтажные работы

А. Резервуары объемом 1000м3 -2 шт.

а) неизменяемая часть для обоих вариантов производительности мазутонасосной

1	12-у-8596	Вентпатрубок ВП-150	шт.	2	-	-	-	4,59	2,48	0,07 0,02	-	9	5	-
2	12-у-3586	Лок замерный ЛЗ-150	шт.	2	-	-	-	4,53	2,48	0,09 0,02	-	9	5	-
3	12-у-3507	Подогревательный элемент	т	0,14	-	-	-	92,8	43,1	6,86 1,12	-	13	6	<u>1</u>
4	17-04 06-758 11-815	Пробоотборник сниженный ПСР-4	шт.	2	0,062	0,186 0,124	170	13,5	6,59	0,32 0,04	340	27	13	<u>1</u>
5	12-у-2244	Сопло	шт.	12	-	-	-	0,97	0,53	-	-	12	6	-
6	12-у-1895	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45	0,09 0,002	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I4-м-у-780 Пр-нт I5-04 3-3I4 доп. I7	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности резервуаров эмалью ХС-7I7 в 5 слоев (0,17+(2,8-0,55) x 0,147 x I,II) x 5	м2	270	-	-	-	2,69	0,05	$\frac{0,10}{0,05}$	-	726	I4	$\frac{27}{I4}$
8	I2-у- I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 x 6 мм (для установки ДСУ-2 м) 4I,7 x I,I	т	0,98	-	-	-	45,9	19,9	$\frac{8,07}{3,31}$	-	48	I9	$\frac{8}{8}$
9	I2-у-I7 прим.	То же, диам. 219 x 6 мм (для установки термометров сопротивления) 5I,6 x I,I	т	0,12	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,34}$	-	7	8	$\frac{I}{-}$
10	I2-у-I5 прим.	То же, диам. 159 x 4,5 мм 72,5 x I,I	т	0,16	-	-	-	79,8	37,1	$\frac{9,91}{8,87}$	-	18	6	$\frac{I}{I}$
11	I2-у-I4 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x I,I	т	0,56	-	-	-	91,2	42,9	$\frac{10,24}{3,38}$	-	51	24	$\frac{6}{2}$
12	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм 119 x I,I	т	0,10	-	-	-	130,9	64,2	$\frac{11,7}{4,82}$	-	18	6	$\frac{I}{-}$
13	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32 x 2 мм	м	19,2	-	-	-	1,33	0,72	$\frac{0,08}{0,01}$	-	26	I4	$\frac{I}{-}$
14	I2-у- 2020	Промывка водой трубопровода диам. 159 мм	м	6,4	-	-	-	0,27	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	2	I	-
15	I2-у- 2019	То же, диам. 108 мм	м	42	-	-	-	0,19	0,10	$\frac{0,01}{-}$	-	8	4	-
16	I2-у- 2018	То же, диам. 57 мм	м	9	-	-	-	0,15	0,08	$\frac{0,01}{-}$	-	1	I	-
17	I2-у- 2017	То же, диам. 32 мм	м	19,2	-	-	-	0,12	0,06	$\frac{0,01}{-}$	-	2	I	-
18	I2-у- 2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	9	-	-	-	0,25	0,14	-	-	2	I	-
19	I2-у- 2031	То же, диам. 32 мм	м	19,2	-	-	-	0,20	0,12	-	-	4	2	-
20	ЦМО I2 отд. II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	80	-	-	-	0,10	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ЦМО I2 отд. II таб.3	То же, пара	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. I-2I	руб.		0,186						840	982	133	<u>47</u>
					0,124									20
		Запасные части 2 %	руб.	340	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:	руб.								847	982	133	<u>47</u>
		Тара и упаковка 2 %	руб.	340	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-	20
		Итого:	руб.								854	982	133	<u>47</u>
		Транспортные расходы	т	0,19	-	-	15,71	-	-	-	3	-	-	20
		Итого:	руб.								857	982	133	<u>47</u>
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб.	357	-	-	0,012	-	-	-	4	-	-	20
		Итого:	руб.								861	982	133	<u>47</u>
		Комплектация оборудования 1 %	руб.	347	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	20
		Итого:	руб.								864	982	133	<u>47</u>
		Плановые накопления 6%	руб.	982	-	-	-	0,06	-	-	-	59	-	20
		Итого по п.п. I-2I	руб.								864	1041	133	<u>47</u>
														20
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
22	23-07 6-0034	Лук замерный ЛЗ-150 12,2 x 1,076	шт.	2	-	-	-	13,13	-	-	-	26	-	-
23	Ц.Ич.П п.390	Вентпатрубок ВП-150	т	0,04	-	-	-	350	-	-	-	14	-	-
24	Ц.Ич.Ш п.389	Подогревательный элемент	т	0,14	-	-	-	382	-	-	-	58	-	-
25	Ц.Ич.Ш п.2550 примен.	Сопло	шт.	12	-	-	-	0,56	-	-	-	7	-	-
26	Ц.И-У р. IX п.1014 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.17.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325 x 6 мм 285 x 0,95	т	0,93	-	-	-	270,8	-	-	-	252	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.Ич.У р. IX п. I006	То же, диам. 219 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,12	-	-	-	291,7	-	-	-	85		
28	Ц.Ич.У р. IX п. I002	То же, диам. 159 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,16	-	-	-	329,7	-	-	-	58		
29	Ц.Ич.У р. IX п. 2576	То же, диам. 108 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,56	-	-	-	379,1	-	-	-	212		
30	Ц.Ич.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57 х 8 мм 466 х 0,95	т	0,10	-	-	-	442,7	-	-	-	44		
31	Ц.Ич. I р. III п. I77	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32 х 2 мм 19,2 х 1,04	м	20,0	-	-	-	0,32	-	-	-	6		
Итого по п.п. 22-31			руб.									702		
Плановые накопления 6%			руб.	702				0,06				42		
Итого по п.п. 22-31			руб.									744		
Итого по разделу а)											864	1785	133	<u>47</u> 20
б) при варианте производительности мазутонасосной 18 м ³ /ч к разделу а) добавляется														
32	И2-у-II прим.	Прокладка технологических трубопро- водов из стальных труб диам. 45 х 2,5 мм 171 х 1,1	т	0,07	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,1</u> 6,85	-	18	7	<u>1</u>
33	И2-у- 2018	Промывка водой трубопроводов диам. 45 мм	м	23	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	3	2	-
Итого по п.п. 32-33			руб.									16	9	<u>1</u>
Плановые накопления 6%			руб.	16				0,06				1	-	-
Итого по п.п. 32-33			руб.									17	9	<u>1</u>
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
34	Ц.Ич.У р. IX п. 982 Письмо Сбербанка СССР №4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8784-75 диам. 45 х 2,5 мм 612 х 0,95	т	0,07	-	-	-	581,4	-	-	-	41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	41	-	-	-	0,06	-	-	-	2		
		Итого по п. 34	руб.									48		
		Итого по разделу б)	руб.									60	9	<u>1</u>
		в) при варианте производительности мазутонасосной 3,25/13 м3/ч к разделу а) добавляется												
35	12-у-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 76x3 мм 94,4 x 1,1	т	0,14	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	15	7	<u>2</u> 1
36	12-у-2018	Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм	м	23	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	3	2	-
		Итого по п.п. 35-36	руб.									18	9	<u>2</u>
		Плановые накопления 6%	руб.	18				0,06				1	-	<u>1</u>
		Итого по п.п. 35-36	руб.									19	9	<u>2</u> 1
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
37	Ц.Ич.У р. IX п.2568	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 76 x 3 мм 423 x 0,95	т	0,14	-	-	-	401,9	-	-	-	56	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	56				0,06				3		
		Итого по п. 37	руб.									59		
		Итого по разделу в)	руб.									78	9	<u>2</u> 1
		Итого по разделу А при варианте производительности мазутонасосной 13 м3/ч	руб.								364	1845	142	<u>48</u> 20
		Итого по разделу А при варианте производительности мазутонасосной 3,25/13 м3/ч	руб.								364	1863	142	<u>49</u> 21
		<u>Б) Камера управления арматурой резервуаров</u>												
		а) неизменяемая часть для обоих вариантов производительности мазутонасосной												
38	12-у-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5мм 72,5x1,1	т	0,12	=	=	=	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,37	-	10	4	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-у-14 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,08	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 8,38	-	7	8	<u>I</u>
40	I2-у-12 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм 119 x 1,1	т	0,04	-	-	-	130,9	64,8	<u>11,7</u> 4,82	-	5	8	-
41	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32 x 2 мм 1,21 x 1,1	м	7,0	-	-	-	1,33	0,72	<u>0,03</u> 0,01	-	9	5	-
42	I2-у- 2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	4,8	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u> -	-	I	I	-
43	I2-у- 2019	То же, диам. 108 мм	м	5,1	-	-	-	0,19	0,10	<u>0,01</u> -	-	I	I	-
44	I2-у- 2019	То же, диам. 57 мм	м	5,6	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	I	-	-
45	I2-у- 2017	То же, диам. 32 x 2 мм	м	8	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u> -	-	I	-	-
46	I2-у- 2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	5,6	-	-	-	0,25	0,14	-	-	I	I	-
47	I2-у- 2031	То же, диам. 32 мм	м	8	-	-	-	0,2	0,12	-	-	2	I	-
48	ЦМО I2 отд. II таб.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	34	-	-	-	0,10	-	-	-	8	2	-
49	ЦМО I2 отд. II таб.3	То же, пара	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
50	I2-у- 2172	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	<u>0,07</u> 0,02	-	6	8	-
51	I2-у- 2074	Задвижка 8к12-16 Ду50	шт.	2	-	-	-	3,28	1,8	<u>0,04</u> 0,01	-	7	4	-
52	I2-у- 2076	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	<u>0,19</u> 0,07	-	13	7	-
53	I2-у- 2077	То же, Ду 150	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	<u>0,43</u> 0,15	-	17	9	<u>I</u>
54	I2-у- 2290	Кондо: затвородержк 45с18нх Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	<u>0,06</u> 0,03	-	8	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	19-06 Ч.1 16-060	Таль ручная г/п I тс	шт.	2	0,045	<u>0,095</u> 0,09	33	-	-	-	66	-	-	-
56	3-у-611	Монтаж талей	т	0,09				45	24,2	<u>3,7</u> 1,2	-	4	2	-
Итого по п.п. 38 - 56			руб.			<u>0,095</u> 0,09					66	97	48	<u>3</u>
Запасные части 2%			руб.	66	-	-	0,02	-	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.								67	97	48	<u>3</u>
Тара и упаковка 0,5%			руб.	66	-	-	0,005	-	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.								68	97	48	<u>3</u>
Транспортные расходы			т	0,1	-	-	7,22	-	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.								69	97	48	<u>3</u>
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.	69	-	-	0,012	-	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.								70	97	48	<u>3</u>
Комплектация оборудования 0,7%			руб.	67	-	-	0,007	-	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.								71	97	48	<u>3</u>
Плановые накопления 6%			руб.	97	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
Итого по п.п. 38-56			руб.								71	103	48	<u>3</u>
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
57	Ц.Ич.У р.1Х п.1002 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07. 69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,12	-	-	-	329,7	-	-	-	40	-	-
58	Ц.Ич.У р.1Х п.2576	То же, diam. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,08	-	-	-	379,1	-	-	-	30	-	-
59	Ц.Ич.У п.2566	То же, diam. 57 x 3 мм 466 x 0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	18	-	-
60	Ц.Ич.И п.177	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 32x2мм 7,0 x 1,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	Ц.Ич.И п.185	Вентиль 15х19х Ду25	шт.	2	-	-	-	2,21	-	-	-	4	-	-
62	28-07 2-0238	Защитка ЗКИ2-16 Ду50 40 х 1,076	шт.	2	-	-	-	48	-	-	-	86	-	-
63	28-07 2-0240	То же, Ду100 68 х 1,076	шт.	2	-	-	-	78,2	-	-	-	146	-	-
64	28-07 2-0241	То же, Ду150 118 х 1,076	шт.	2	-	-	-	127,0	-	-	-	254	-	-
65	28-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с13х Ду25 8,8 х 1,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	-	19	-	-
66	Ц.Ич.И п.2248	Фланец 25-16	шт.	4	-	-	-	0,58	-	-	-	2	-	-
67	Ц.Ич.И п.62	Болты с гайками	г	0,001	-	-	-	292	-	-	-	1	-	-
		Итого по п.п. 57-67	руб.									602	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	602	-	-	-	0,06	-	-	-	86	-	-
		Итого по п.п. 57-67	руб.									688	-	-
		Итого по разделу а)	руб.								71	741	48	<u>8</u>
		б) при варианте производительности мазутной насосной 18 м3/ч к разделу а) добавляется												
68	12-у-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб 45 х 2,5 мм х 1,1	г	0,06	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,1</u> 6,95	-	11	6	<u>1</u>
69	12-у- 2018	Промывка водой трубопроводов диам. 45 мм	м	10,2	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	2	1	-
70	12-у- 2098	Вентиль 15с22х Ду40	шт.	4	-	-	-	8,5	1,96	<u>0,04</u> 0,01	-	14	8	-
		Итого по п.п. 68-70	руб.									27	15	<u>1</u>
		Плановые накопления 6%	руб.	27	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	<u>1</u>
		Итого по п.п. 68-70	руб.									29	15	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
71	Ц.Ич.У р. IX п. 1982 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07. 69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5мм 612 x 0,95	т	0,06	-	-	-	581,4	-	-	-	85	-	-
72	Ц.Ич.И п. 198	Вентиль 15с22нх Ду40	шт.	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
Итого по п.п. 71- 72			руб.									62		
Плановые накопления 6%			руб.	62	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
Итого по п.п. 71-72			руб.									66		
Итого по разделу б)												95	15	<u>I</u>
в) при варианте производительности мазута насосной 3,25/13 м3/ч в разделу а) добавляется														
73	12-у-13 прим.	Прокладка технологических трубо- проводов из стальных труб диам. 76 x 3 мм 94,4 x 1,1	т	0,1	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	10	5	<u>I</u>
74	12-у- 201В	Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм	м	10,8	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	2	1	-
75	12-у-	Вентиль 15с22нх Ду65	шт.	4	-	-	-	5,2	2,89	<u>0,07</u> 0,02	-	21	12	-
Итого по п.п. 73-75			руб.									33	18	<u>I</u>
Плановые накопления 6%			руб.	33	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
Итого по п.п. 73-75			руб.									35	18	<u>I</u>
Материалы, не учтенные ценником														
76	Ц.Ич.У р. IX п. 2568 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 76 x 3 мм 428 x 0,95	т	0,10	-	-	-	401,9	-	-	-	40	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	Ц.Ич.П п.200	Вентиль 15022мм Ду65	шт.	4	-	-	-	24,9	-	-	-	100	-	-
		Итого по п.п. 76-77	руб.									140		
		Плановые накопления 6%	руб.	140	-	-	-	0,06	-	-	-	8		
		Итого по п.п. 76-77	руб.									148		
		Итого по разделу в)	руб.								-	188	18	<u>1</u>
		Итого по разделу Б при варианте производительности мазутонасосной 18 м3/ч	руб.								71	886	68	<u>4</u>
		Итого по разделу Б при варианте производительности мазутонасосной 8,25/18 м3/ч	руб.								71	924	66	<u>4</u>
		II Металлоконструкции												
78	ИВ-194	Люки Ду500мм и Ду700мм	шт	0,44	-	-	-	64,9	49,5	5,79	-	29	22	8
79	Ц.Ич.П п.887а	Стоимость люков	шт	0,44	-	-	-	875	-	-	-	165	-	-
80	ИВ-279	М/конструкции опор под подогрева- тельный элемент и трубопроводы	шт	0,28	-	-	-	62,7	61,2	-	-	14	14	-
81	Ц.Ич.П п.462	Стоимость опор	шт	0,28	-	-	-	272	-	-	-	68	-	-
82	ИВ-279	Металлоконструкции листовые	шт	0,21	-	-	-	62,7	61,2	-	-	13	18	-
83	Ц.Ич.П п.468	Стоимость м/к листовых	шт	0,21	-	-	-	308	-	-	-	64	-	-
		Итого по п.п. 78-83	руб.									848	49	8
		Накладные расходы 8,3%	руб.	848				0,058	-	-	-	29	-	-
		Итого:	руб.									877	49	8
		Плановые накопления 6%	руб.	877				0,06	-	-	-	28	-	-
		Итого по разделу II	руб.									400	49	8
		III Изоляционные работы (трубопроводы камеры управления)												
		а) неизменяемая часть для обоих вариантов производительности мазутонасосной												
84	ИВ-II таб.28- 2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,4	-	-	-	71	6,2	0,6	-	28	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	19-15 таб.28-2- -б	То же, скорлупами советскими	м3	0,08	-	-	-	69	6,2	0,6	-	2	-	-
86	19-208 таб.28- 18-ж	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	11,2	-	-	-	0,31	0,12	0,01	-	3	1	-
87	19-200 таб.28- 19-д	Оклейка стеклотканью	м2	11,2	-	-	-	1,32	0,15	0,02	-	15	2	-
88	19-186 таб.28- 11-в	То же, сталью тонколистовой 1,48 + 1,45 x 1,22	м3	1,82	-	-	-	3,25	1,44	0,01	-	6	3	-
89	19-209 таб.28-14-б	Нанесение цветных кодов	м2	0,7	-	-	-	0,52	0,08	0,01	-	1	-	-
Итого по п.п. 84-89			руб.								-	55	8	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	55				0,165	-	-	-	9	-	-
Итого:			руб.								-	64	8	-
Плановые накопления 6%			руб.	64	-	-	-	0,06			-	4	-	-
Итого по разделу а)			руб.								-	68	8	-
б) при варианте производительности мазутонасосной 13м3/ч к разделу а) добавляется														
90	19-11 таб.28- 2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,11	-	-	-	71	6,2	0,6	-	8	1	-
91	19-208 таб.28- 18-ж	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	4,33	-	-	-	0,31	0,12	0,01	-	1	1	-
92	19-200 таб.28- 18-д	Оклейка стеклотканью	м2	4,33	-	-	-	1,32	0,15	0,02	-	6	1	-
Итого по п.п. 90-92			руб.								-	15	3	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	15				0,165			-	2	-	-
Итого:			руб.								-	17	3	-
Плановые накопления 6%			руб.	17				0,06			-	1	-	-
Итого по разделу б)			руб.								-	18	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в) при варианте производительности мазутонасосной 3,25/18 м3/ч а к разделу а) составляется												
98	19-11 таб.28- 2-б	Изоляция трубопроводов скоркунами перлитовыми	м3	0,24	-	-	-	71	6,2	0,6	-	17	I	-
94	19-208 таб.28- 18-а	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	6,71	-	-	-	0,81	0,12	0,01	-	2	I	-
95	19-200 таб.28- 13-д	Оклейка стеклотканью	м2	6,71	-	-	-	1,82	0,15	0,02	-	9	I	-
		Итого по п.п. 98 -95	руб.								-	28	8	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	28	-	-	-	0,165	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.								-	33	8	-
		Плановые накопления 6%	руб.	33				0,06			-	2	-	-
		Итого по разделу в)	руб.								-	35	8	-
		Итого по разделу II при варианте произ. производительности мазутонасосной 18 м3/ч	руб.								-	86	11	-
		Итого по разделу III при варианте производительности мазутонасосной 3,25/18 м3/ч	руб.								-	108	11	-
		Сводка стоимости работ по смете (вариант производительности мазутонасосной 18 м3/ч)												
I		Оборудование	руб.						485					
II		Монтажные работы	руб.								2807	265	55	20
		Итого по сводке	руб.						485		2807	265	55	20
		Всего по смете	руб.								8242	265	55	20

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




Сводка стоимости работ по смете
(вариант производительности мазутона-
осной 3,25/18 мЗ/ч)

I	Оборудование	руб.									485	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.									-	3290	268	<u>56</u>
														21
	Итого по сводке	руб.									485	3290	268	<u>56</u>
														21
	Всего по смете	руб.										8725	268	<u>56</u>
														21

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 5-4
(~~Локальная смета на работы~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2×1000 м³ на вентиляцию камеры управления металлических резервуаров
 Основание: чертежи № ОВ1-ОВ2, ал.4.2.
 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,13 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция = тыс. руб.
 Показатели по смете м² возд. = 4,1
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 30,5 руб.
 2. 1 м² общей площади здания = руб.
 3. 1 м³ объема здания = руб.

№ 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		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	24-484 табл. 33-78а Ц. I, ч. III п. 2568, доп. I I5-01 п. I2-025 доп. 26 п. I-983	Установка ц/б вентилятора Ц470 2,5 с электродвигателем 4AA56A4 Цена: $3,59 + 43,5 - (13,9 - 13) \times 1,1$	шт.	I	46,1	2,39	0,08 0,02	46	2	-	-
2	24-449 табл. 33-16	Гибкие вставки к ц/б вентилятору	м ²	0,86	13	0,28	0,01	11	-	-	-
3	24-31 табл. 33-1-б	Воздуховоды из тонколистовой стали diam. до 315 мм	м ²	4,1	5,04	0,83	0,02	21	3	-	-
4	Ц. I, ч. III п. 1901	Стоимость сетки металлической	м ²	0,1	7,42	-	-	1	-	-	-
5	24-354 табл. 33-6-а	Зонт diam. 200 мм	шт.	2	1,75	1,68	0,01	4	3	-	-
6	Ц. I, ч. III п. 856	Стоимость зонта диаметром 200 мм	кг	4,2	0,75	-	-	3	-	-	-
7	24-708	Кронштейн для установки вентилятора	кг	36	0,35	0,07	-	13	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по п.п. 1+7		руб.	-	-	-	-	99	II	-	-
	Пуск и регулировка - 2,5%		руб.	99	0,025	-	-	2	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	101	II	-	-
	Накладные расходы - 14,9%		руб.	101	0,149	-	-	15	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	116	II	-	-
	Плановые накопления - 6%		руб.	116	0,06	-	-	7	-	-	-
	Итого по I разделу		руб.	-	-	-	-	123	II	-	-
	2. Строительные работы										
8	17-702 табл. 27-60-я табл.27- 68-я K=0,5	Масляная окраска воздуховодов за второй раз Цена: 42,4x0,5	100 м2	0,04	21,2	8,25	0,02	1	-	-	-
	Итого по п.8		руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	1	0,165	-	-	1	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Плановые накопления - 6%		руб.	2	0,06	-	-	-	-	-	-
	Итого по 2-му разделу		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Всего по смете (1+2)		руб.	-	-	-	-	125	II	-	-

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст.инженер

Клименко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Локальная смета № 5-5
(показатели сметных расходов)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $\varnothing = 13$ и $3,25/13$ м³/ч. с резервуарами 2х1000 м³

На приобретение и монтаж электроосвещения камер управления. Вариант с металлическими резервуарами.

Основание: черт. Э-2, ал.4.2.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,15	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	-	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,15	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на	Р _{уст.} = 0,4 кВт	
1. Расчетную единицу	385,0	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	-	руб.
3. 1 м ³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,04	-	-	-	233	35,4	-	-	9	I	-
2	8-7055	Светильник лоточный	100 шт.	0,04	-	-	-	220	62,6	-	-	9	3	-
3	8-4208	Кабели АВВГ на скобах сеч.2,5 мм ²	100 м	0,30	-	-	-	95,5	31,7	-	-	29	10	-

Итого по п.п. 1 ÷ 3

руб. - - - - - 47 14 -

Плановые накопления - 6%

руб. 47 - - - - - 0,06 - - - - - 3 - -

Итого по I разделу

руб. - - - - - 50 14 -

II. Материалы, не учтенные ценником

4	Ц. I-Y стр. 309 п. 114	Светильник ВЗГ-14	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
---	------------------------	-------------------	-----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I5-07- -72 доп.27 I-278 Ц. I-У т.6	То же, НППОЗ-100 8,7хI,078	шт.	4	-	-	-	9,38	-	-	-	38	-	-
6	Пр-нт 092 Ц. I-У т.6	Лампа ЕК-220-100 0,42х0,95хI,086	шт.	4	-	-	-	0,43	-	-	-	2	-	-
7	I5-09 табл.4I Ц. I-I т. I	Кабель АВВГ-0,66 сечением 2х2,5 мм2 355хI,097	км	0,020	-	-	-	389,4	-	-	-	8	-	-
8	I5-09 т.4I	То же, 3х2,5 400хI,097	км	0,0I	-	-	-	438,8	-	-	-	4	-	-
Итого по п.п. 4+ 8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	98	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	154	14	-

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Харитоновна

Проверил рук. группы

Каминская

Локальная смета № 5-6
(~~ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2х1000 м³

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

Основание: черт. АТМ4-1, АТМ4-2, ал.4.2.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,39	тыс. руб.
В т.ч		
а.) оборудования	0,30	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,09	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	2 резервуара	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	193	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	-	руб.
3. 1 м ³ объема здания	-	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто			всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая			в том числе	основная заработная плата		эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата	всего

I. Оборудование и монтажные работы

1	II-39 I7-04 I-022I	Термометр сопротивления ТСП-507I, монт. длина 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	1,07	0,5I	-	92	4	2	-
2	II-537	Устройство УМ-2-32, состоящее из:	к-т	2	-	-	-	15,4	7,65	-	-	3I	15	-
3	I7-15 OI-006	а) приёмника УСН-IM	шт.	2	6,0	I2	30	-	-	-	60	-	-	-
4	I7-15 OI-005	б) датчика ДСУ-2M	шт.	2	19,0	38	65	-	-	-	130	-	-	-
5	II-I592	Коробка КСП-I2	шт.	2	-	-	-	8,02	4,24	0,26 0,06	-	16	8	I
6	8-I510	Кабель по конструкциям при весе до I кг/м	100 м	0,4	-	-	-	16,4	6,89	0,24 0,09	-	7	3	-
7	8-I619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
Итого по п.п. I-7			руб	-	-	77 5I	-	-	-	-	282	60	29	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Запасные части - 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-	-	
		Тара и упаковка - 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	294	-	-	-	
		Транспортные расходы	т	0,077	-	-	15,71	-	-	-	I	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	295	-	-	-	
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	295	-	-	0,012	-	-	-	4	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	299	-	-	-	
		Комплектация - 1%	руб.	288	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	-	
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-	
		Плановые накопления - 6%	руб.	60	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-	
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	64	29	I	
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>													
8	15-09 Т.54 Ц. I-V Т. I	Кабель КВВГ-4хI 230хI, I07	км	0,04	-	-	-	254,6	-	-	-	10	-	-	
9	24-05/ 25 I-1637	Коробка КСП-12 4, IxI, 086	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-	
		Итого по п.п. 8; 9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	
		Плановые накопления - 6%	руб.	19	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-	
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>													
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	84	29	I	
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-	
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	84	29	I	
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	386	29	I	-	
		Главный инженер проекта													
		Начальник отдела смет и ПОС													
		Составил ст. инженер													
		Проверил рук. группы													

Думан

Ворожцова

Харитоновна

Каминская

Локальная смета № 5-7
~~Локальная смета на монтаж~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами 2х1000 м³.

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

Основание: черт. Э-2, ал. 4.2.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,008	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	-	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,008	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
Р _{уст.}	- 0,24 кВт	
1. Расчетную единицу	341,7	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	-	руб.
3. 1 м ³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	8-5966	Переключатель ПКУЗ до 7 полюсов	шт.	2	-	-	-	2,68	0,97	-	-	5	2	-
2	8-4816	Присоединение электродвигателей к эл. сети весом до 0,1 т	шт.	2	-	-	-	1,4	0,54	-	-	3	1	-
3	8-1360	Металлорукав ϕ 20 мм	100 м	0,02	-	-	-	48,7	12,6	-	-	1	-	-
4	II-1592	Коробка клеммная У-614	шт.	2	-	-	-	8,02	4,28	-	-	19	9	-
5	8-4371	Затягивание первого провода в металлорукава сеч. 1,5 мм ²	100 м	0,02	-	-	-	6,86	2,69	-	-	1	-	-
6	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100 м	0,08	-	-	-	2,37	1,21	-	-	1	-	-
7	8-4209	Кабель сеч. 4 мм ² на скобах	100 м	0,12	-	-	-	98,3	32,7	-	-	12	4	-
8	8-903	Металлоконструкции	т	0,015	-	-	-	444	74,6	-	-	7	1	-
Итого по п.п. I. 8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	46	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	49	17	-
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
9	15-04- 06-182 Ц. I-У т. 12	Переключатель ПКУЗ-58-2037И 4,45xI,076	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	10	-	-
10	24-05 доп.23 I-1610. Ц. I-У т. 12	Коробка У-6I4 5,4xI,086	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	12	-	-
11	15-09 т. 4I Ц. I-У т. I	Кабель АВВГ 3x4+Iх2,5 мм2 450xI,2xI,097	км	0,012	-	-	-	592,4	-	-	-	7	-	-
12	Ц. I-У стр.224	Провод ПВИ-I,5 мм2	км	0,01	-	-	-	35,6	-	-	-	1	-	-
13	24-16- 49 I-053 Ц. I-У т. 12	Металлорукав PI-ЦА-20 0,53xI,076	м	2	-	-	-	0,57	-	-	-	1	-	-
		Итого по п.п. 9 + 13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	31	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	17	-

Главный инженер проекта

Дуван

Начальник отдела смет и ЦЭС

Ворошилова

Составил ст. инженер

Харитонов

Проверил рук. группы

Кеминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
строительство установки мазутоснабжения $\varnothing = 13$ и $3,25/13$ м³/ч с резервуарами
2x1000 м³

Металлические резервуары

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			Варианты	
			Производительность	
			13 м ³ /ч	3,25/13 м ³ /ч
1	2	3	4	5

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1	Затраты труда	ч/дн.	91	91
2	Зарботная плата	руб.	284	284
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	4	4
4	Краны башенные 5 т	м/см	1	1
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1
6	Трамбовки пневматические	м/см	8	8
7	Экскаваторы	м/см	3	3
8	Прочие машины	руб.	84	84

II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Технологические трубопроводы

9	Затраты труда	ч/дн.	85	86
10	Зарботная плата	руб.	254	257
11	Прочие машины	руб.	55	56

Электроосвещение

12	Затраты труда	ч/дн.	5	5
13	Зарботная плата	руб.	20	20

КВЦ и А

14	Затраты труда	ч/дн.	9	9
15	Зарботная плата	руб.	29	29
16	Прочие машины	руб.	1	1

I	2	3	4	5
<u>Силовое электрооборудование</u>				
17	Затраты труда	ч/дн.	5	5
18	Зарботная плата	руб.	17	17
III. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
19	Затраты труда	ч/дн.	4	4
20	Зарботная плата	руб.	11	11
IV. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
21	Затраты труда	ч/дн.	4	4
22	Зарботная плата	руб.	11	11

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил старший инженер *Карья* Карья

Проверил руководитель сектора ПОС *Баранов* Баранов

НАК'З № 4396 ТИРАЖ 450 экз.

ЛИСТА 1 КРБ. 41 КОМ.

КАРАКСКИЕ БУМАЖА ЦЕНТРАЛЬНОГО ИКТИМАТА ТИДОВОГО ИФОРМИРОВАНИЕ
1988