

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения  $\Phi=13$  и  $3,25/13$  мЗ/ч с резервуарами  
2х1000 мЗ

Альбом 8.5.

СМЕТЫ

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения Q-13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

Альбом 8.5

СМЕТЫ

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами

Сметная стоимость	Производительность мазутонасосной	
	13 м <sup>3</sup> /ч	3,25/13 м <sup>3</sup> /ч
Общая	71,89 тыс. руб.	72,05 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	71,59 тыс. руб.	71,75 тыс. руб.

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР

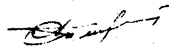
Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром"  
с 1 апреля 1983 г. Приказ № 249 от 7 декабря 1982 г.

Главный инженер института



В. Овчаров

Главный инженер проекта



А. Думан

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Объектная смета № 4. Резервуары железобетонные для мазута V=1000 м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	3
2	Смета № 4-1. Общестроительные работы резервуаров для мазута V=1000 м <sup>3</sup> - 2 шт.	5
3	Смета № 4-2. Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	13
4	Смета № 4-3. Обвалование площадки резервуаров	14
5	Смета № 4-4. Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	16
6	Смета № 4-5. Оборудование, трубопроводы и арматура железобетонных резервуаров для мазута V=1000 м <sup>3</sup> и камер управления - 2 шт.	20
7	Смета № 4-6. Вентиляция камеры управления	32
8	Смета № 4-7. Электроосвещение камер управления	34
9	Смета № 4-8. Автоматизация резервуаров мазута	36
10	Смета № 4-9. Силовое электрооборудование камер управления	38
11	Смета № 4-10. Молниезащита и заземление резервуаров	40
12	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4.	42- (43)

### Объектная смета № 4 (Объектный/кметный/расчет)

К типовому проекту

Резервуары железобетонные для мазута V=1000 м<sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.  
на строительство установки мазутообогрева Q= 13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость **71,89/72,05**  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Показатели по смете **2 резервуара**  
 Стоимость на  
 1. Расчетную единицу **35945/36025**  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания -  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания -

тыс. руб.  
тыс. руб.руб.  
руб.  
руб.

Составлена в ценах 19 г.

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления, 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 м<sup>3</sup>/ч

I	4-1	Объектно-строительные работы резервуаров для мазута	53,06	-	-	-	53,06	-	-	-	м <sup>3</sup>	2376	22,3
2	4-2	Объектно-строительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,45	-	-	-	0,45	-	-	-	м <sup>3</sup>	6,75	66,7
3	4-3	Обвалование площадки резервуаров	9,82	-	-	-	9,82	-	-	-	м <sup>2</sup>	8250	1,2
4	4-4	Объектно-строительные работы камеры управления - 2 шт.	3,71	-	-	-	3,71	-	-	-	камера	2	1857
5	4-5	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,90	-	-	3,90	-	-	-	резерв.	2	1950
6	4-6	Вентиляция камер управления	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	м <sup>2</sup> возд.	10	20,2
7	4-7	Электроосвещение камер управления	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	квт	0,6	338,3
8	4-8	Автоматизация резервуаров	-	0,09	0,30	-	0,39	-	-	-	резерв.	2	193
9	4-9	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	квт	0,24	587,5
10	4-10	Молниезащита и заземление	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	резерв.	2	15
<b>Итого по "А":</b>			<b>67,47</b>	<b>4,12</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>	<b>71,89</b>						

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

## Б. Вариант производительности мазутонасосной 3,25/13 м3/ч

Из раздела "А" исключается:

II	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,90	-	-	3,90	-	-	-	резерв. 2	1950
	Добавляется:										
I2	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	4,06	-	-	4,06	-	-	-	резерв. 2	2030
Итого по "Б":			67,47	4,28	0,30	72,05					

Главный инженер проекта *[подпись]* ( Думан )  
 Начальник отдела смет и ПОС *[подпись]* Воронцова )  
 Составила руководитель группы *[подпись]* ( Каминская )  
 Проверил гл. сметчик отдела смет и ПОС *[подпись]* ( Крамер )

**Локальная смета № 4-1**  
**(локальный сметный расчет) /**

К типовому проекту на строительство установки мавтосооборудования  $Q=3,25/13$  и  $13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  $2 \times 1000$  м<sup>3</sup>

на общестроительные работы железобетонных резервуаров - 1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № Ал. 4.1 часть I КЖ I+15; Ал. 4.1 часть 2 КЖИ

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость **53,06**

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете **2 резервуара**

Стоимость на:

1. Расчетную единицу **26529**

руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания -

руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания -

руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество в единицах 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. Земляные работы**

1	I-408-78 I0-48-д I-409-78 I0-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80+100 л.с. с перемещением до 15 м Цена: 3,29+1,9x0,5	100 м <sup>3</sup>	1,05	4,24	-	<u>4,24</u> 0,6	4	-	<u>4</u> 1	-
2	Ц.3 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстоянии до 1 км Вес: 105 x 1,75	т	183,8	0,25	-	-	46	-	-	-
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м <sup>3</sup>	1,05	2,18	0,63	<u>1,52</u> 0,48	2	1	<u>2</u> 1	-
4	I-625-78 I0-113-0 тех.ч. п.13	Разработка грунта II группы под приямок вручную Цена: 1,12 x 1,2	м <sup>3</sup>	3	1,34	1,34	-	4	4	-	-
5	I-289-78 I0-38-в	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> , с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	1,05	11,6	0,85	<u>10,72</u> 4,53	12	1	<u>11</u> 5	-
6	Ц.3 стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстоянии до 1 км Вес: 105 x 1,75	т	183,8	0,25	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц.3 ср.28	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-100 л. с. грунтом II группы, с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69x2	100 м3	1,02	3,03	-	$\frac{3,03}{0,96}$	3	-	$\frac{3}{1}$	-
8	I-626-	Обратная засыпка вручную грунтом I группы	м3	3	0,44	0,44	-	I	I	-	-
9	I-824-78 I0-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	1,05	12,4	5,22	$\frac{7,18}{2,78}$	I3	5	$\frac{8}{3}$	-
10	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаной подушки из среднезернистого песка	м3	125	5,84	0,28	$\frac{0,33}{0,1}$	730	35	$\frac{41}{13}$	-
Итого по разделу I:			руб.					861	47	$\frac{69}{24}$	
П. Железобетонные конструкции											
11	I6-43	Устройство бетонной подготовки М50 толщиной 100 мм и подбетонки по дну для уклона	м3	35,8	23,6	1,65	$\frac{0,04}{0,01}$	845	59	$\frac{1}{-}$	-
12	I2-152 20-22-6 ЦСЦ п.15,17 п.1,4.IV техн.ч. табл.2	Устройство монолитного железобетонного дна Дм-I из бетона М 200 В6 Гост 7473-76 Цена: 33,9-(28,4-24,6)x1,015+3,2= 1,015	м3	77,3	33,29	3,32	$\frac{0,88}{0,26}$	2587	258	$\frac{68}{20}$	-
13	Ц.1,ч.П разд.IV п.29	Арматура класса А I	т	0,686	165,0	-	-	113	-	-	-
14	Ц.1,ч.П разд.IV п.30	Арматура класса А II	т	8,25	173,0	-	-	1531	-	-	-
15	Ц.1,ч.П разд.IV п.31	Арматура класса А III	т	0,013	193	-	-	3	-	-	-
16	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,066	309	40,4	$\frac{0,9}{0,3}$	20	3	-	-
17	I2-136 20-20в ЦСЦ	Устройство монолитного железобетонного приямка ПРМ I В6 по Гост 7473-76 толщиной стен 150 мм Цена: 48,4-(28,4-24,6)x1,015+3,2x1,015=	м3	0,7	47,79	6	$\frac{1}{0,33}$	33	4	$\frac{1}{-}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц.Г.ч.П разд.17 п.29	Арматура класса А I	т	0,029	165,0	-	-	5	-	-	-
19	Ц.Г.ч.П разд.17 п.31	Арматура класса А II	т	0,053	193,0	-	-	10	-	-	-
20	II-3I I9-3-6	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фунда- ментов	м3	8,4	10,9	3,47	$\frac{3,05}{1,13}$	92	29	$\frac{26}{9}$	-
21	ЦСЦ п.3418 прил.3 п.1а, б, п.3 Пр-т 06-08 1974 г. Указ. п.23	Стоимость сборных железобетонных колонн с кон- солями в одну сторону НК-I из бетона М-200, В6 на сульфатостойком порландцементе Цена: $59,8-(I+I,5) \times I,02+0,75 \times 2 \times I,02+2 \times I,02 =$	м3	4	60,82	-	-	243	-	-	-
22	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А I Цена: $170 \times I,02 =$	т	0,026	173,4	-	-	5	-	-	-
23	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А II Цена: $190 \times I,02 =$	т	0,153	193,8	-	-	30	-	-	-
24	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: $300 \times I,02 =$	т	0,121	306	-	-	37	-	-	-
25	ЦСЦ п.3429 прил.3 п.1а, б п.3 Пр-т 06-08 1974 г. Указ. п.23	Стоимость колонн НК-2 с консолями в две сторо- ны из бетона М-200, В-6 на сульфатостойком порт- ландцементе Цена: $62-(I+I,5) \times I,02+0,75 \times I,02 \times 2+2 \times I,02 =$	м3	4,4	63,02	-	-	277	-	-	-
26	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А I Цена: $170 \times I,02 =$	т	0,021	173,4	-	-	4	-	-	-
27	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А II Цена: $190 \times I,02 =$	т	0,111	193,8	-	-	22	-	-	-
28	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: $300 \times I,02 =$	т	0,129	306	-	-	39	-	-	-
29	II-I25 I9-3-ж	Укладка ригелей весом до 5 т	шт.	3	6,79	2,45	$\frac{3,32}{1,21}$	20	7	$\frac{10}{4}$	-
30	ЦСЦ ч.III п.338I прил.3 п.1а, б п.3	Стоимость сборных железобетонных ригелей ИБ8-4а, ИБ9-4а из бетона М-300 В6 на сульфатостойком це- мента	м3	3,74	54,17	-	-	203	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр-т 06-08 1974г. Указ. п.23	Цена: 50,6+0,75x2xI,02+2xI,02=									
31	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: 190 x I,02 =	т	0,908	193,8	-	-	176	-	-	-
32	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А I Цена: 170 x I,02=	т	0,007	173,4	-	-	I	-	-	-
33	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали (включая дополнительные) Цена: 300 x I,02 =	т	0,169	306	-	-	52	-	-	-
34	II-484 I9-32-г	Установка стеновых панелей площадью до I5 м2	м3	46,72	15,9	3,13	<u>3,37</u> 0,86	743	I46	<u>I57</u> 40	-
35	ЦСЦ ч.Ш п.3634 прил.3 п.3 Пр-т 06-08 1974 г. Указ. п.23	Стоимость стеновых панелей ПСИ-48-Б3 по серии 3.900-3 в.4 ч.1 из бетона М-200, В-8 на сульфатостойком цементе прямоугольных с бортом Цена: 59,3+0,75xI,02+2xI,02=	м3	I7,52	62,II	-	-	1088	-	-	-
36	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А I Цена: 170 x I,02=	т	0,022	I73,4	-	-	4	-	-	-
37	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: 190 x I,02 =	т	I,252	I93,8	-	-	243	-	-	-
38	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В I Цена: 210 x I,02 =	т	0,219	214,2	-	-	47	-	-	-
39	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x I,02 =	т	0,70I	306	-	-	215	-	-	-
40	ЦСЦ ч.Ш п.3632 прил.3 п.3 Пр-т 06-08 1974 г. Указ. п.23	Стоимость стеновых панелей ПС 2-48-Б3а из бетона М-200, В-8 на сульфатостойком цементе, прямоугольного переменного сечения Цена: 54,7+0,75xI,02+2xI,02=	м3	29,2	57,5I	-	-	I679	-	-	-
41	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А I Цена: 170 x I,02 =	т	0,036	I73,4	-	-	6	-	-	-
42	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: 190 x I,02 =	т	2,087	I93,8	-	-	404	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали (включая дополнительные) Цена: 300 x I,02 =	т	0,803	306	-	-	246	-	-	-
44	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В I Цена: 210 x I,02 =	т	0,364	214,2	-	-	78	-	-	-
45	ЦСЦ т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	1,504	174	-	-	262	-	-	-
46	II-498 I9-32-г ЦСЦ п.1517 п.1,ч.IV техн.ч. табл.2	Устройство монолитных железобетонных угловых участков из бетона М 200 В 8 Цена: 55,1+(28,4-24,6)xI,015+5,2xI,015=	м3	12,96	64,24	10,2	$\frac{0,8}{0,2}$	833	132	$\frac{10}{3}$	-
47	Ц.И.ч.П разд.IV п.29	Арматура класса А I	т	0,013	165,0	-	-	2	-	-	-
48	Ц.И.ч.П разд.IV п.50	Арматура класса А II	т	1,1	173,0	-	-	190	-	-	-
49	Ц.И.ч.П разд.IV п.31	Арматура класса А III	т	0,003	193,0	-	-	1	-	-	-
50	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,169	309	40,4	$\frac{0,2}{0,3}$	55	7	-	-
51	II-489	Укладка плит покрытия	м3	23,4	11,6	1,53	$\frac{1,76}{0,58}$	271	36	$\frac{41}{14}$	-
52	ЦСЦ ч.Ш,р.1 п.3393 прил.3, п.16, п.3 Пр-т 06-08 1974 г. Указ. п.23	Стоимость плит покрытия ИП6-6, ИП5-6а,б,в из бетона М-400, В-6 на сульфатостойком цементе по серии ИИ24-2/70 Цена: 45,9+I,5x2xI,02x0,75x2xI,02+2xI,02=	м3	23,4	52,53	-	-	1229	-	-	-
53	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А I Цена: 170 x I,02=	т	0,166	173,4	-	-	29	-	-	-
54	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А II Цена: 190 x I,02 =	т	1,081	193,8	-	-	209	-	-	-
55	ЦСЦ прил.2 п.5	Арматура класса А III Цена: 200 x I,02 =	т	1,709	204	-	-	349	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура класса АІУ Цена: 230 x I,02=	т	1,42I	234,6	-	-	333	-	-	-
57	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210 x I,02=	т	0,965	214,2	-	-	207	-	-	-
58	Пр-т 06-08 1974 г. обш. указ. табл. I	Арматура класса ВрІ Цена: 260 x I,02 =	т	0,004	265,2	-	-	I	-	-	-
59	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x I,02	т	0,546	306	-	-	167	-	-	-
60	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,546	174	-	-	95	-	-	-
61	I2-70 20-9-з ЦСЦ ч. I, р. I п.14, 15	Заделка бетоном (М200) по периметру Цена: 26,9+(24,6-22,8)xI,015=	м3	3,22	8,73	I,86	<u>0,79</u> 0,24	92	6	<u>3</u> I	-
62	ЦСЦ прил.2 п.16	Соединительные элементы Цена: 300 x I,02=	т	0,126	306	-	-	39	-	-	-
Итого по разделу П:			руб.					15465	687	<u>317</u> 77	-
<u>III. Разные работы</u>											
63	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки под лестницу М100	м3	0,2	28,2	2,6I	<u>0,63</u> 0,19	6	I	-	-
64	I4-29 22-7-ж техн.ч. п.6	Установка стальной лестницы Цена: 26,1+(13,6+7,7)x0,15=	т	0,148	29,3	15,64	<u>8,86</u> 2,76	4	2	<u>I</u> -	-
65	Пр-т 01-09 п.696	Стоимость стальной лестницы ІІ из стали Вст 3кп2 Вес:0,142xI,04 Цена:(203+13,18)xI,0075=	т	0,148	217,8	-	-	32	-	-	-
66	I2-157 20-23-а I2-159 20-23-б	Торкретирование стыков стеновых панелей и монолитных участков стен в 2 слоя толщ.25-30 мм Цена: 252+49,4x2=	100м2	2,14	350,8	83,94	<u>181</u> 71,46	751	180	<u>387</u> 153	-
67	I8-195 24-25-б	Защита стыка тремя слоями стеклоткани, пропитанной эпоксидно-каучуковой композицией Цена: 1100 x 3 =	100м2	0,87	3300	118,2	<u>7,5</u> 2,4	2871	103	<u>7</u> 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности резервуара битумной мастикой за 2 раза по холодной огрунтовке	м2	293	0,56	0,18	-	I64	53	-	-
69	I6-626 26-II-в I6-683 26-II-н	Устройство стяжки из цементного раствора М 50 толщиной 15+30 мм по плитам покрытия Цена: 30,6+2x8,78 =	100м2	2,2I	48,16	7,08	$\frac{0,94}{0,34}$	I06	I6	$\frac{2}{I}$	-
70	I6-68I 26-I5-а п. I, ч. I разд. I п. 327 а, 329	Покрытие из трех слоев стеклорубероида на резино-битумной мастике по холодной битумной огрунтовке Цена: 3,67+ $\frac{I,0I(I04-8I)}{I00}$ =	м2	257	3,90	0,3I	$\frac{0,03}{0,0I}$	I002	80	$\frac{8}{3}$	-
7I	I3-6I 2I-9-г	Установка молниезащитной сетки	т	0,0I5	I79,0	24	$\frac{I,3}{0,4}$	3	-	-	-
72	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей молниезащиты	т	0,17I	309	40,4	$\frac{0,9}{0,3}$	53	7	-	-
73	I2-7 20-I-ж ЦСЦ, ч. I, р. I п. 3, 4	Обетонирование опорного узла Цена: 28,2+(2I,9-20)xI,02=	м3	0,6	30,14	2,6I	$\frac{0,63}{0,19}$	I8	2	-	-
74	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей молниезащиты грунтом ГФ-020	100м2	0,05	10,1	1,86	0,5	I	-	-	-
75	20-3I7	Окраска закладных деталей молниезащиты эмалью ПФ-I15 в два слоя Цена: I4,5 x 2 =	100м2	0,05	29	2,36	$\frac{0,64}{0,2}$	I	-	-	-
76	20-3II 27.I-32-в Пр-т 05-04 п. 4-015 п. 4.06I	Огрунтовка закладных и соединительных элементов грунтом ХС-059 Цена: 10,1+(0,85-0,5)xI2,8=	100м2	0,08	14,58	1,86	$\frac{0,5}{0,15}$	I	-	-	-
77	20-3I7 27.I-32-в Пр-т 05-04 п. 2-7I3 п. 2-930	Окраска закладных и соединительных элементов, мет. лестницы эмалью ХС-759 в 5 слоев Цена (I4,5+(0,9-0,88)xI2,2)x5=	100м2	0,08	73,72	5,9	$\frac{I,6}{0,5}$	6	-	-	-
78	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара	м3	I000	0,14	0,05	-	I40	50	-	-
Итого по III разделу			руб.					5159	494	$\frac{405}{159}$	
В т.ч. металлоконструкции по п.64,65			руб.					(36)	(2)	$(\frac{-I}{-})$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:	руб.					21485	1228	<u>791</u>	
										260	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					(36)	(2)	<u>(1)</u>	
		Накладные расходы I 6,5%	руб.	21449	0,165			3539			
		Накладные расходы II 8,3%	руб.	36	0,083			3			
		Итого:	руб.					25027	1228	<u>791</u>	
										260	
		Плановые накопления 6%	руб.	25027	0,06			1502			
		Всего по смете:	руб.					26529	1228	<u>791</u>	
										260	
		Всего на 2 резервуара	руб.					53058	2456	<u>1582</u>	
										520	

Главный инженер проекта



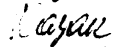
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



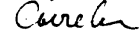
Ворожцова

Составила ст. инженер



Казак

Проверила рук. группы



Сычева



**Локальная смета № 4-3**  
(**локальный / сметный / расчет**)

К типовому проекту на строительство установки мазутооснажения  $Q=3,25/13$  и  $13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  $2 \times 1000$  м<sup>3</sup>

на обвалование площадки резервуаров. Вариант железнодорожного слива с подземными железобетонными резервуарами  
Основа: чертежи № ГПЦ  
Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость **9,82** тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете **8250** м<sup>3</sup> тыс. руб.  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу **1,2** руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-290-78г. IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	82,5	14,4	1,04	<u>13,33</u> 5,56	1188	86	<u>1100</u> 459	-
2	I-369-78г. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100м <sup>3</sup>	82,5	1,96	1,06	<u>0,87</u> 0,27	162	87	<u>72</u> 22	-
3	I-408-78г. I-409-78г. IO-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-100 л с перемещением до 50 м Цена: $3,29 + 1,9 \times 4 =$	100м <sup>3</sup>	74,25	10,89	-	<u>10,89</u> 3,43	809	-	<u>809</u> 255	-
4	I-711-78г. IO-121-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	м <sup>3</sup>	8250	0,39	0,31	<u>0,08</u> 0,04	3218	2558	<u>660</u> 330	-
5	I-824-78г. IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	82,50	12,4	5,22	<u>7,18</u> 2,78	1023	431	<u>592</u> 229	-
6	I-786-78г. IO-154-ж	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	100м <sup>2</sup>	22,4	2,38	1,51	<u>0,87</u> 0,23	53	34	<u>19</u> 5	-
7	I-817-69г. IO-146-д	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную	100м <sup>2</sup>	22,4	67,0	12,3	<u>0,2</u> 0,1	1501	276	<u>4</u> 2	-

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

Итого:	руб.							7954	3472	<u>3256</u>	
										I302	
Накладные расходы 16,5%	руб.	7954	0,165					I312			
Итого:	руб.							9266	3472	<u>3256</u>	
										I302	
Плановые накопления 6%	руб.	9266	0,06					556			
Всего по смете:	руб.							9822	3472	<u>3256</u>	
										I302	

Главный инженер проекта

*Думан* ( Думан )

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* ( Ворожцова )

Составила инженер

*Ведрова* ( Ведрова )

Проверила руководитель группы

*Сычева* ( Сычева )



### Локальная смета № 4-4 (локальный/сметный/расчет)

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

на общестроительные работы камеры управления № 1, № 2 к железобетонным резервуарам

Основание: чертежи № Ал. 4.1 ч.1; АС1-4  
Составлена в ценах 19 69г.

Сметная стоимость **3,71** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете **2** камеры  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу **1857** руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество в единицах 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
1	I-661 10-115-и	Разработка грунта I группы вручную под фундаменты и ступени	м <sup>3</sup>	10,0	0,85	0,85	-	9	9	-	-
2	I-662 10-115-и	Обратная засыпка фундаментов вручную	м <sup>3</sup>	7,0	0,41	0,41	-	3	3	-	-
3	I3-I 2I-5-в	Устройство песчаной подготовки под сборные элементы канала	м <sup>3</sup>	1,20	5,84	0,28	<u>0,33</u> 0,10	7	-	-	-
4	I6-39 25-6-в	Уплотнение подготовки щебнем	м <sup>2</sup>	12,0	0,37	0,04	<u>0,02</u> -	4	-	-	-
5	I6-4I 25-6-з	Устройство щебеночной подготовки под монолитные элементы канала	м <sup>3</sup>	0,80	12,70	1,69	<u>1,12</u> 0,34	10	1	<u>1</u>	-
6	II-496 I9-32-р	Укладка сборных лотков сечением более 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	15,0	9,50	4,79	<u>3,18</u> 1,41	143	72	<u>48</u> 21	-
7	ПСЦ ч. III, р. 2 п. 3649	Стоимость лотков Л19-8, Л22-8а по серии 3.006-2в.1 из бетона М-300, В-6 длиной от 2,5 до 6,5 м Цена: 72,0+(1,5+1,0)x1,02=	м <sup>3</sup>	13,32	74,55	-	-	993	-	-	-
8	ПСЦ ч. III, р. 2 п. 3648	То же, Л19д-8, Л22д-8, длиной до 2,5 м Цена: 59,6+(1,5+1,0)x1,02=	м <sup>3</sup>	1,68	62,15	-	-	104	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЦСЦ прим.2 п.4	Арматура класса А III Цена: 190 x I,02=	т	I,13I	193,8	-	-	2I9	-	-	-
10	ЦСЦ прим.2 п.1	Арматура класса А I Цена: 170,0 x I,02=	т	0,200	173,4	-	-	35	-	-	-
11	ЦСЦ прим.2 п.10	Арматура класса В I Цена: 210,0 x I,02=	т	0,050	214,2	-	-	II	-	-	-
12	ЦСЦ прим.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x I,02=	т	0,010	306,0	-	-	3	-	-	-
13	I2-90. 20-II-к ЦСЦ ч.1, р.1 п.14, 15	Устройство монолитного железобетонного канала КНм-I из бетона М 200, толщиной стен 150 мм Цена: 38,40+(24,60-22,80)xI,015=	м3	I,02	40,23	5,50	$\frac{0,88}{0,26}$	4I	6	$\frac{I}{-}$	-
14	Ц.1, ч.П п.41	Арматура класса А I	т	0,04I	161,0	-	-	7	-	-	-
15	Ц.1, ч.П п.43	Арматура класса А III	т	0,068	187,0	-	-	I3	-	-	-
16	I2-47 20-7-в ЦСЦ ч.1, р.1 п.4, 5	Устройство подпорных стенок ПСм I из бетона М 200 высотой до 6 м, толщиной до 400 мм Цена: 32,60+(23,2-21,9)xI,015=	м3	9,26	33,92	3,42	$\frac{0,74}{0,22}$	314	32	$\frac{7}{2}$	-
17	Ц.1, ч.П п.41	Арматура класса А I	т	0,200	161,0	-	-	32	-	-	-
18	Ц.1, ч.П п.43	Арматура класса А III	т	0,790	187,0	-	-	I48	-	-	-
19	I2-7 20-I-ж ЦСЦ ч.1, р.1 п.3,5	Устройство монолитных бетонных опор ОПм I из бе- тона М 200 Цена: 28,2+(23,2-20,0)xI,02=	м3	0,36	31,46	2,6I	$\frac{0,63}{0,19}$	II	I	-	-
20	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,250	309,0	40,4	$\frac{0,90}{0,30}$	77	10	-	-
21	I2-26 20-3-ж ЦСЦ ч.1, р.1 п.4,5	Устройство монолитного железобетонного фундамента Фом I из бетона М 200 Цена: 28,20+(23,20-21,9)xI,015=	м3	0,24	29,52	2,43	$\frac{0,58}{0,17}$	7	I	-	-
22	Ц.1, ч.П п.81	Арматура класса ВрI	т	0,004	206,0	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка стен камеры из обыкновенного глиняного кирпича	м3	1,0	26,0	2,26	<u>1,38</u> 0,41	26	2	<u>I</u> -	-
24	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	0,08	10,30	10,30	-	I	I	-	-
25	II-199 I9-II-ч	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,12	9,30	2,48	<u>5,5</u> 1,78	I	-	<u>I</u> -	-
26	ПСЦ ч.Ш п.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек П2-16.12.14 по серии I.138-10 в.1	м3	0,12	52,70	-	-	6	-	-	-
27	ПСЦ прим.2 п.4	Арматура класса А Ш Цена: 190 х 1,02=	т	0,002	193,8	-	-	I	-	-	-
28	ПСЦ прим.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210 х 1,02=	т	0,002	214,2	-	-	I	-	-	-
29	I2-42 20-5-в	Установка закладных изделий в стену	т	0,312	309,0	40,4	<u>0,90</u> 0,30	96	13	-	-
30	I6-59I 26-9-в прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,02	152,0	38,1	<u>0,20</u> 0,10	3	I	-	-
31	I5-188 23-35-а	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,12	1,33	0,61	<u>0,29</u> 0,08	5	3	<u>I</u> -	-
32	Ц.1,ч.П Доп. в БРБР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по Гост 14624-69	м2	4,12	13,70	-	-	56	-	-	-
33	Ц.1,ч.1 п.527	Стоимость приборов открывания	к-т	2	5,23	-	-	10	-	-	-
34	24-416 33-9-а п.13 т.ч.	Установка жалюзийных решеток	шт.	2	0,42	0,36	<u>0,01</u> -	I	I	-	-
35	Ц.1,ч.Ш п.1846	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0,32	17,80	-	-	6	-	-	-
36	23-79 30-II-в прим.	Трубы стальные диам.325 х 9	м	11,4	13,80	1,87	<u>0,18</u> 0,05	157	21	<u>2</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	23-77 30-II-г прим.	То же, diam. 203 x 8	м	II,4	7,84	I,30	$\frac{0,12}{0,09}$	89	I5	$\frac{I}{I}$	-
38	I2-II 20-I-ж	Монолитные заделки, устройство ступенек из бетона М 100	м3	II,50	24,30	I,50	$\frac{0,44}{0,13}$	279	I7	$\frac{5}{I}$	-
39	I8-I6I 24-I3-a I8-I63 24-I3-б	Проклейка швов сборных лотков двумя слоями стеклоткани на битумной мастике Цена: I95+I5I,0=	I00м2	0,14	346	I08,2	$\frac{3,10}{I,30}$	48	I5м	-	-
40	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумной мастикой за 2 раза по узлу А лист АС-2	м2	3,60	0,56	0,18	-	2	I	-	-
41	I3-30 2I-6-ж	Осмазка боковых поверхностей канала битумной мастикой за 2 раза по огрунтовке	м2	48,0	0,56	0,18	-	27	9	-	-
42	I3-58 2I-9-в	Затирка швов кирпичных стен	I00м2	0,08	I0,30	I0,30	-	I	I	-	-
43	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу и бетону	I00м2	0,54	3,70	3,0	$\frac{0,05}{0,02}$	2	2	-	-
44	I7-657 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска дверных блоков	м2	4,12	0,22	0,11	-	I	-	-	-
Итого по п. I+44			руб.					3011	237	$\frac{68}{26}$	
Накладные расходы 16,5% без п. 34+37			руб.	2758	0,165			455			
Накладные расходы 14,9% по п. 34+37			руб.	253	0,149			38			
Итого:			руб.					3504	237	$\frac{68}{26}$	
Плановые накопления 6%			руб.	3504	0,06			210			
Всего по смете:			руб.					3714	237	$\frac{68}{26}$	

Главный инженер проекта

( Дулин )

Начальник отдела смет и ПОС

( Воронцова )

Составила старший инженер

( Шустрова )

Проверил руководитель группы

( Сычева )

Локальная смета № 4-5  
(ЛОКАЛЬНЫЙ, СМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров железобетонных для мазута и камеры управления - 2 шт.

Сметная стоимость	3,90/4,06	тыс. руб.
В т.ч.	-	
а.) оборудования	-	тыс. руб.
б.) монтажных работ	3,90/4,06	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	2 резервуара	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	1950/2030	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

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

I. Оборудование и монтажные работы

A. Резервуары объемом 1000 м3 - 2 шт.

а/ неизменяемая часть для обоих вариантов производительности мазутонасосной

1	I2-У-3596	Вентпатрубок ВП-150	шт.	2	-	-	-	4,59	2,48	0,07 0,02	-	9	5	-
2	I2-У-3586	Лок замерный ЛЗ-150	шт.	2	-	-	-	4,53	2,48	0,09 0,02	-	9	5	-
3	I2-У-3507	Подогревательный элемент	т	0,07	-	-	-	0,28	43,1	6,36 1,12	-	6	3	-
4	I2-У-2244	Сошко	шт.	26	-	-	-	0,97	0,53	-	-	25	14	-
5	I2-У-1895	Бобышка М 20	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
6	I2-У- I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325x6 мм ( для установки ДСУ-2м) 4I,7 x I,I	т	0,52	-	-	-	45,9	19,9	$\frac{8,07}{3,31}$	-	24	10	$\frac{4}{2}$
7	I2-У- I7 прим.	То же, диам. 2,9 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	3	$\frac{1}{-}$
8	I2-У- I5 прим.	То же, диам. 159 x 4,5 мм 72,5 x I,5	т	1,07	-	-	-	79,8	37,1	$\frac{9,31}{3,37}$	-	85	40	$\frac{10}{4}$
9	I2-У- I4 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x I,I	т	0,55	-	-	-	91,2	42,9	$\frac{10,24}{3,38}$	-	50	24	$\frac{6}{2}$
10	I2-У- I2 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм 119 x I,I	т	0,1	-	-	-	130,9	64,2	$\frac{11,7}{4,82}$	-	13	6	$\frac{1}{-}$
11	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм I,2I x I,I	м	13,6	-	-	-	1,33	0,72	$\frac{0,03}{0,01}$	-	18	10	-
12	I2-У- 2020 прим.	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	56	-	-	-	0,27	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	15	8	$\frac{1}{-}$
13	I2-У- 2019	То же, диам. 108 мм	м	48	-	-	-	0,19	0,10	$\frac{0,01}{-}$	-	9	5	-
14	I2-У- 2018	То же, диам. 57 мм	м	5	-	-	-	0,15	0,08	$\frac{0,01}{-}$	-	1	-	-
15	I2-У- 2017	То же, диам. 32 мм	м	13,6	-	-	-	0,12	0,06	$\frac{0,01}{-}$	-	2	1	-
16	I2-У- 2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	5	-	-	-	0,25	0,14	-	-	1	1	-
17	I2-У- 2031	То же, диам. 32 мм	м	14	-	-	-	0,20	0,12	-	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ЦМО-12 отд. II кб.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	300	-	-	-	0,10	-	-	-	30	-	-
		Итого по п.1-18	руб.									312	139	23 8
		Плановые накопления 6%	руб.	312				0,06				19	-	-
		Итого по п.1-18	руб.									331	139	23 8
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
19	23-07 6-0034	Линк замерный М8-150 12,2 x I,076	шт.	2	-	-	-	13,13	-	-	-	26	-	-
20	Ц. I, ч. II п. 390	Вентнагробок ВП-150	т	0,04	-	-	-	350	-	-	-	14	-	-
21	Ц. I, ч. II, п. 389	Подогревательный элемент	т	0,07	-	-	-	382	-	-	-	27	-	-
22	Ц. I ч. II п. 2550 прим.	Сопло	шт.	12	-	-	-	0,56	-	-	-	7	-	-
23	Ц. I, ч. J, р. IX п. 1014 Письмо Госстр. №4-2.10 от 22. 07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325x6 мм 285 x 0,95	т	0,52	-	-	-	270,8	-	-	-	141	-	-
24	Ц. I, ч. J, р. IX п. 1006	То же, diam. 219 x 6 мм 307 x 0,95 =	т	0,12	-	-	-	291,7	-	-	-	35	-	-
25	Ц. I, ч. J, р. IX п. 1002	То же, diam. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95 =	т	1,07	-	-	-	329,7	-	-	-	353	-	-
26	Ц. I, ч. J р. IX п. 2576	То же, diam. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,55	-	-	-	379,1	-	-	-	209	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.И.ч.У р.ИХ п.2566	То же, диам.57 x 3 мм 466 x 0,95	т	0,09	-	-	-	442,7	-	-	-	40	-	-
28	Ц.И.ч.И р.И п.177	Труба Гост 10704-76 диам.32 x 2 мм 13,6 x 1,04	м	14,1	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
29	Ц.И.ч.И п.2249	Фланец 32-16	шт.	4	-	-	-	0,68	-	-	-	3	-	-
Итого по п.19-29:			руб.									860		
Плановые накопления 6%			руб.	860				0,06				52		
Итого по п.19-29:			руб.									912		
Итого по разделу а/			руб.									1243	139	<u>23</u> 8
б/ при варианте производительности мазутонасосной 13 м3/ч к разделу а/ добавляется:														
30	12-У- II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.45 x 2,5 мм 171 x 1,1	т	0,04	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,1</u> 6,35	-	8	4	-
31	12-У- 2018	Промывка водой трубопроводов диам.45 мм	м	14	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	2	1	-
Итого по п.30-31			руб.									10	5	
Плановые накопления 6%			руб.	10				0,06				1		
Итого по п.30-31			руб.									11	5	
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
32	Ц.И.ч.У р.ИХ п.982 Письмо Госстр. СССР №4-2310 от 22. 07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост 8734-75 диам.45x2,5 мм 612 x 0,95	т	0,04	-	-	-	581,4	-	-	-	23	-	-
Плановые накопления 6%			руб.	23				0,06				1		
Итого по п.32			руб.									24		
Итого по разделу б/			руб.									35	5	



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

в/ при варианте производительности мазутонасосной 3,25/13 м3/ч к разделу

а/ добавляется:

33	I2-Y-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 76 x 3 мм 94,4 x I, I =	г	0,09	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	9	4	<u>I</u> -
34	I2-Y- 2018	Промывка водой трубопроводов diam. 76 мм	м	I4	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	2	2	I	-
Итого по п.33-34			руб.									II	5	<u>I</u> -
Плановые накопления 6%			руб.	II				0,06					I	
Итого по п.33-34			руб.									12	5	<u>I</u> -

Материалы, не учтены цеником

35	Ц. I, ч. У р. IX п. 2568	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост 10704-76 diam. 76x3 мм 423 x 0,95	г	0,09	-	-	-	401,9	-	-	-	36	-	-
Итого:			руб.									36		
Плановые накопления 6%			руб.	36				0,06					2	
Итого по п.35			руб.										38	
Итого по разделу в/			руб.									50	5	<u>I</u> -
Итого по разделу "А" при варианте производительности мазутонасосной 13 м3/ч			руб.									1278	144	<u>23</u> 8
Итого по разделу "А" при варианте производительности мазутонасосной 3,25/13 м3/ч			руб.									1293	144	<u>24</u> 8

Б. Камера управления арматурой резервуаров

а/ неизменяемая часть для обоих вариантов производительности  
мазутонасосной

36	I2-Y-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 159x4,5 мм 72,5 x I, I	г	0,54	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,37	-	43	20	<u>5</u> 2
----	------------------	---	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-Y-I4 прим.	То же, диам. I08 x 3,5 мм 82,9 x I,I	т	0,26	-	-	-	91,2	42,9	$\frac{10,24}{3,38}$	-	24	II	$\frac{3}{I}$
38	I2-Y-I2 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм II9 x I,I	т	0,13	-	-	-	130,9	64,2	$\frac{11,7}{4,82}$	-	I7	8	$\frac{2}{I}$
39	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 32 x 2 мм I,2I x I,I	м	22	-	-	-	1,33	0,72	$\frac{0,03}{0,0I}$	-	29	16	$\frac{I}{-}$
40	I2-Y- 2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	24	-	-	-	0,27	0,15	$\frac{0,0I}{-}$	-	6	4	-
41	I2-Y- 2019	То же, диам. I08 мм	м	23	-	-	-	0,19	0,10	$\frac{0,0I}{-}$	-	4	2	-
42	I2-Y- 2018	То же, диам. 57 мм	м	27	-	-	-	0,15	0,08	$\frac{0,0I}{-}$	-	4	2	-
43	I2-Y- 2017	То же, диам. 32 x 2 мм	м	22	-	-	-	0,12	0,06	$\frac{0,0I}{-}$	-	3	I	-
44	I2-Y- 2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	27	-	-	-	0,25	0,14	-	-	7	4	-
45	I2-Y- 2031	То же, диам. 32 мм	м	22	-	-	-	0,2	0,12	-	-	4	3	-
46	ЦМО I2 отд. II кб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I70	-	-	-	0,10	-	-	-	I7	-	-
47	ЦМО I2 отд. II кб.3	То же, пара	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
48	I2-Y- 2I72	Вентиль I5 кч I9п Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	$\frac{0,07}{0,02}$	-	6	3	-
49	I2-Y- 2074	Задвижка ЗК12-I6 Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,8	$\frac{0,04}{0,0I}$	-	7	4	-
50	I2-Y- 2076	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	$\frac{0,19}{0,07}$	-	I3	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	I2-У- 2077	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	0,43 0,15	-	17	9	I -
52	I2-У- 2290	Конденсатоотводчик 45с I3жн Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	0,06 0,03	-	8	4	-
Итого по п.36-52			руб.									210	98	I2 4
Плановые накопления 6%			руб.	210				0,06				13		
Итого по п.36-52			руб.									223	98	I2 4
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
53	Ц.И.ч.У р. IX п. 1002 Письмо Госстр. СССР № 2310 от 22.07. 69г.	Узлы технологических трубопроводов на труб Гост 10704-76 diam. 159x4,5 мм. 349 x 0,95	т	0,57	-	-	-	329,7	-	-	-	178	-	-
54	Ц.И.ч.У р. IX п. 2576	То же, diam. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,26	-	-	-	379,1	-	-	-	99	-	-
55	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, diam. 57 x 3 мм 466 x 0,95	т	0,13	-	-	-	442,7	-	-	-	58	-	-
56	Ц.И.ч.И р. III п. 177	Труба Гост 10704-76 diam. 32x2 мм 22 x 1,04	м	22,9	-	-	-	0,32	-	-	-	7	-	-
57	Ц.И.ч. III п. 195	Вентиль IS кв I9 и Ду 25	шт.	2	-	-	-	2,21	-	-	-	4	-	-
58	23-07 2-0238	Водяника ЗИЛ 2-16 Ду 50 40 x 1,076	шт.	2	-	-	-	43	-	-	-	86	-	-
59	23-07 2-0240	То же, Ду 100 68 x 1,076	шт.	2	-	-	-	73,2	-	-	-	146	-	-
60	23-07 2-0241	То же, Ду 150 118 x 1,076	шт.	2	-	-	-	127	-	-	-	254	-	-
61	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3жн Ду 25 8,8 x 1,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	Ц.И.ч.И п.2248	Фланец 25-16	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
63	Ц.И.ч.И п.62	Болты с гайками	т	0,001	-	-	-	292	-	-	-	1	-	-
Итого по п.53-63			руб.									854		
Плановые накопления 6%			руб.	854	-	-	-	0,06				51		
Итого по п.53-63			руб.									905		
Итого по разделу а/			руб.									1128	98	<u>12</u> 4
б/ при варианте производительности мазутонасосной 13 м3/ч к разделу а/ добавляется:														
64	12-У-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб 45 x 2,5 мм 171 x 1,1	т	0,09	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,1</u> 6,35	-	17	9	<u>1</u> -
65	12-У- 2018	Промывка водой трубопроводов диам.45 мм	м	25	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	4	2	-
66	12-У- 2098	Вентиль 15с 22мм Ду 40	шт.	4	-	-	-	3,5	1,96	<u>0,04</u> 0,01	-	14	8	-
Итого по п.64-66			руб.									35	19	<u>1</u> -
Плановые накопления 6%			руб.	35				0,06				2		
Итого по п.64-66			руб.									37	19	<u>1</u> -
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
67	Ц.И.ч.Ж р.И п.982 Письмо Госстр. СССР №4-2310 от 22. 07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост 8734-75 диам.45x2,5 мм 612 x 0,95	т	0,09	-	-	-	581,4	-	-	-	52	-	-
68	Ц.И.ч.И п.198	Вентиль 15с 22мм Ду 40	шт.	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
Итого по п.67-68			руб.									79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	79				0,06				5		
		Итого по п.67-68	руб.									84		
		Итого по разделу б/	руб.									121	19	I
		в/ при варианте производительности маутонасосной 3,25/13 м3/ч к разделу а/ исключается:												
69	I2-Y-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam.76 x 3 мм 94,4 x I,I	т	0,19	-	-	-	103,8	49,7	$\frac{10,85}{4,4}$	-	20	9	$\frac{2}{-}$
70	I2-Y- 2018	Промывка водой трубопроводов diam. 76 мм	м	25	-	-	-	0,15	0,08	$\frac{0,01}{-}$	-	4	2	-
71	I2-Y- 2099	Вентиль 15с 22мм Ду 65	шт.	4	-	-	-	5,2	2,89	$\frac{0,07}{0,02}$	-	21	12	-
		Итого по п.69-71:	руб.									45	23	$\frac{2}{I}$
		Плановые накопления 6%	руб.	45				0,06				3		
		Итого по п.69-71	руб.									48	23	$\frac{2}{I}$
		<u>Материалы, по уточненным ценникам</u>												
72	Ц.И.ч.У р. IX п. 2568 Письмо Госстр. СССР №4-2310 от 22. 07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam.76x3 мм 423 x 0,95	т	0,19	-	-	-	401,9	-	-	-	76	-	-
73	Ц.И.ч.И п. 200	Вентиль 15с 22 мм Ду 65	шт.	4	-	-	-	24,9	-	-	-	100	-	-
		Итого по п.72-73	руб.									176		
		Плановые накопления 6%	руб.	176				0,06				11		
		Итого по п.72-73	руб.									187		
		Итого по разделу в/	руб.									235	23	$\frac{2}{I}$

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

Итого по разделу "Б" при варианте  
производительности мазутонасосной  
13 м3/ч

руб.

1249

117

13

4

Итого по "Б" при варианте производи-  
тельности мазутонасосной 3,25/13 м3/ч

руб.

1363

121

14

5

### П. Металлоконструкции

а/ при расчетной температуре наружного воздуха -30° и ниже

74	ИЗ-194	Лампы световые, лампы и для установки при- боров КИП	т	1,83	-	-	-	64,9	49,5	5,79	-	119	91	11
75	Ц.И.ч.П п.387а	Стоимость лампов	т	1,83	-	-	-	375	-	-	-	686	-	-
76	ИЗ-279	Металлоконструкции листовые	т	0,09	-	-	-	62,7	61,2	-	-	6	6	-
77	Ц.И.ч.П п.468	Стоимость м/к листовых	т	0,09	-	-	-	303	-	-	-	27	-	-
Итого по п.74-77			руб.									838	91	11
Накладные расходы 8,3%			руб.	838							0,083	70	-	-
Итого:												908	91	11
Плановые накопления 6%			руб.	908							0,06	54	-	-
Итого по разделу а/			руб.									962	91	11

б/ при расчетной температуре наружного воздуха до -29°

78	ИЗ-194	Лампы световые, лампы и для установки при- боров КИП	т	1,43	-	-	-	64,9	49,5	5,79	-	93	71	8
79	Ц.И.ч.П п.387а	Стоимость лампов	т	1,43	-	-	-	375	-	-	-	536	-	-
80	ИЗ-279	М/к листовые	т	0,09	-	-	-	62,7	61,2	-	-	6	6	-
81	Ц.И.ч.П п.468	Стоимость м/к листовых	т	0,09	-	-	-	303	-	-	-	27	-	-
Итого по п.78-81			руб.									662	77	8
Накладные расходы 8,3%			руб.	662							0,083	55	-	-
Итого:			руб.									717	77	8
Плановые накопления 6%			руб.	717							0,06	43	-	-
Итого по разделу б/			руб.									760	77	9

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

### И. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

( трубопроводы камеры управления )

а/ неизменяемая часть для обоих вариантов производительности мазутонасосной

82	И9-И кб.28- 26	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	2,24	-	-	-	71	6,2	0,6	-	159	14	1
83	И9-203 кб.28- 13-к	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	30,4	-	-	-	0,31	0,12	0,01	-	9	4	-
84	И9-200 кб.28- 13-д	Оклеивка стеклотканью	м2	30,4	-	-	-	0,32	0,15	0,02	-	40	5	1
85	И9-186 кб.28- 11-в	То же, сталь тонколистовая оцинкованная I,48xI,45xI,22	м2	22	-	-	-	3,25	1,44	0,01	-	72	32	-
86	И9-209 кб.28- 14-б	Нанесение претных комед	м2	2,5	-	-	-	0,52	0,008	0,01	-	1	-	-
87	И4-178 кб.22- 25-г	Окраска м/к	т	2,0	-	-	-	10,5	4,9	0,3	-	21	10	1
Итого по п.82-87			руб.									302	65	3
Накладные расходы 16,5%			руб.	302				0,165				50		
Итого:			руб.									352	65	3
Плановые накопления 6%			руб.	352				0,06				21		
Итого по разделу а/			руб.									373	65	3

б/ при варианте производительности мазутонасосной I3 м3/ч в разделе  
а/ добавляется:

88	И9-И кб.28- 2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,25	-	-	-	71	6,2	0,6	-	18	2	-
89	И9-203 кб.28- 13-к	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	9,5	-	-	-	0,31	0,12	0,01	-	3	1	-
90	И9-200 кб.28- 13-д	Оклеивка стеклотканью	м2	9,5	-	-	-	1,32	0,15	0,02	-	13	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.88-90	руб.									34	4	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	34				0,165				6		
		Итого:	руб.									40	4	
		Плановые накопления 6%	руб.	40				0,06				2		
		Итого по разделу б/	руб.									42	4	
		в/ при варианте производительности мазутонасосной 3/25 /13 м3/ч к разделу а/ добавляется:												
91	19-11 кб.28- 2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,51	-	-	-	71	6,2	0,6	-	36	3	-
92	19-203 кб.28- 13-к	Покрывтие поверхности изоляции рубером-дом	м2	14,2	-	-	-	0,31	0,12	0,01	-	4	2	-
93	19-200 кб.28- 13-д	Оклейка стеклотканью	м2	14,2	-	-	-	1,32	0,15	0,02	-	19	2	-
		Итого по п.91-93:	руб.									59	7	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	59				0,165				10		
		Итого:	руб.									69	7	
		Плановые накопления 6%	руб.	69				0,06				4		
		Итого по разделу в/	руб.									73	7	
		Итого по разделу III при варианте производительности мазутонасосной 13 м3/ч	руб.									415	69	3
		Итого по разделу III при варианте производительности мазутонасосной 3/25 /13м3/ч руб.										446	72	3
		Итого по смете при варианте производительности мазутонасосной 13 м3/ч	руб.									3904	421	50 12
		Итого по смете при варианте производительности мазутонасосной 3,25/13 м3/ч	руб.									4064	428	52 13
		Главный инженер проекта												
		Начальник отдела смет и ПОС												
		Составила руководитель группы												

( Думан )

( Воронцова )

( Каминская )



**Локальная смета № 4-6**  
**(локальный/квартальный/расчет)**

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>  
на вентиляцию камеры управления железобетонных резервуаров  
Основание: чертежи № 0В1-0В2  
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость	0,20	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	м <sup>2</sup> ВОЗД. - 10	
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	20,20	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	24-484 ГБ.33-18а П.1, ч. II П.2568 доп. I 15-01 П.12-025 доп. 26 П.1-983	Установка п/б вентилятора Ц470 № 2,5 с электродвигателем 4AA 5/А4 Цена: 3,59+43,5-(13,9-13)I, I	шт.	2	46,1	2,39	<u>0,08</u> 0,02	92	5	-	-
2	24-449 ГБ.33-16	Гибкие вставки к п/б вентилятору	м <sup>2</sup>	0,5	13,0	0,28	<u>0,01</u> -	7	-	-	-
3	П.1, ч. II П.1901	Стоимость сетки металлической	м <sup>2</sup>	0,24	7,42	-	-	2	-	-	-
4	24-354 ГБ.33-6-а	Волг diam. до 315 мм	шт.	2	1,75	1,68	<u>0,01</u> -	4	3	-	-
5	П.1, ч. II П.856	Стоимость волга diam. 315 мм	кг	4,2	0,75	-	-	3	-	-	-
6	24-31 ГБ.33-1-6	Воздуховоды из тонколистовой стали diam. до 315 мм	м <sup>2</sup>	10,3	5,04	0,83	<u>0,02</u> 0,01	52	9	-	-
Итого по п.1+6:			руб.					160	17		

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

Пуск и регулировка 2,5%	руб.	160	0,025					4			
Итого:	руб.							164	I7		
Накладные расходы 14,9%	руб.	164	0,149					24			
Итого:	руб.							188	I7		
Плановые накопления 6%	руб.	188	0,06					II			
Итого по I разделу:	руб.							199	I7		

2. Строительные работы

7

I7-702  
 тб.27-60-ж  
 тб.27-68-ж  
 К-0,5

Масляная окраска воздуховодов за 2-й раз  
 Цена: 42,4 х 0,5

100м2	0,10	21,2	8,25	0,02	2	I	-	-
Итого по 7:	руб.				2	I		
Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165			I		
Итого:	руб.					3	I	
Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06					
Итого по 2-му разделу:	руб.					3		
Всего по смете ( I+2)	руб.					202	I8	

Главный инженер проекта

*Сидоров* ( Думан )

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* ( Ворожцова )

Составила старший инженер

*Климонко* ( Климонко )

Проверила руководитель группы

*Тарашкевич* ( Тарашкевич )

Локальная смета № 4-7  
(локальный сметный расчет)

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

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

Основание: черт. 8-2. ал. 4.1 ч.1

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,20 тыс. руб.  
в т.ч.  
а) оборудования - тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,20 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
Показатели по смете Руч - 0,6 квт  
Стоимость на  
1. Расчетную единицу 338,3 руб.  
2. 1 м² общей площади здания - руб.  
3. 1 м³ объема здания - руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции по каталогу, УСН, ценники 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	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									% изм.	плата			эксплуатационная машина в т.ч. заработная плата	основная 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	100шт.	0,04	-	-	-	233	35,4	-	-	9	1	-
2	8-7055	Светильник потолочный	100шт.	0,06	-	-	-	220	62,6	-	-	13	4	-
3	3-4208	Кабель АВВГ на скобах сеч. 2,5 мм2	100м	0,48	-	-	-	95,5	31,7	-	-	46	15	-
Итого по п.1+3:			руб.									68	20	
Плановые накопления 6%			руб.	68				0,06				4		
Итого по I:			руб.									72	20	

II. Материалы, по укрупненным ценникам:

4	п.1-У стр. 309 п.114	Светильник ВВГ-14	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
5	15-07-72 деп. 27 1-278 п.1-У, т.6	То же, ВП08-100 8,7 x 1,078	шт.	6	-	-	-	9,38	-	-	-	56	-	-
6	Пр-т 092 п.1-У, т.6	Лампа БК-220-100 0,42x0,95x1,086	шт.	6	-	-	-	0,43	-	-	-	3	-	-

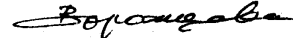
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-09 табл. 4I ц. I-I т. I	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 355 x I,097=	км	0,038	-	-	-	389,4	-	-	-	15	-	-
8	15-09 т. 4I	То же, 3 x 2,5 400 x I,097=	км	0,01	-	-	-	438,8	-	-	-	4	-	-
Итого по п. 4+8			руб.									124		
Плановые накопления 5%			руб.									7		
Итого по П:			руб.									131		
Всего по смете:			руб.									203	20	

Главный инженер проекта



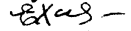
( Думан )

Начальник отдела смет и ПОС



( Ворожцова )

Составила старший инженер



( Харитонова )

Проверила руководитель группы



( Каминская )

**Локальная смета № 4-8**  
(ЛОКАЛЬНЫЙ / СМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ)

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

На приобретение и монтаж автоматизации резервуаров мазута. Вармак с железобетонными резервуарами

Основание: черт. АТМ4-1, АТМ4-2, вл. 4.1 ч.1

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 <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценика 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			
					нетто	изм. %		общая	всего	в том числе		всего	в том числе		
										основная заработная плата			эксплуатация машин	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. Оборудование и монтажные работы**

1	II-39 I7-04 I-022I	Термометр сопротивления ТСТ-507I монт. длина 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	1,07	0,51	-	92	4	2	-
2	II-537	Устройство УМ-2-32, состоящее из:	к-т	2	-	-	-	15,4	7,65	-	-	31	15	-
3	I7-15 0I-006	а/ приемника УСИ-Im	шт.	2	6,0	I2	30	-	-	-	60	-	-	-
4	I7-15 0I-005	б/ датчика ДСУ-2м	шт.	2	19	38	65	-	-	-	130	-	-	-
5	II-1592	Коробка КСИ-12	шт.	2	-	-	-	8,02	4,24	0,26 0,06	-	16	8	I
6	8-1510	Кабель по конструкции при весе до 1 кг/м	100м	0,4	-	-	-	16,4	6,89	0,24 0,09	-	7	3	-
7	8-1619	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I+7:	руб.			77 51					282	30	29	I
		Запчасти 2%	руб.	282			0,02				6			-
		Итого:	руб.								288			
		Тара и упаковка 2%	руб.	282			0,02				6			
		Итого:	руб.								294			
		Транспортные расходы	руб.	0,077			15,71				1			
		Итого:	руб.								295			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	295			0,012				4			
		Итого:	руб.								299			
		Комплектация I%	руб.	288			0,01				3			
		Итого оборудование	руб.								302			
		Плановые накопления 6%	руб.	60				0,06				4		
		Итого по I:	руб.								302	64	29	I
		<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>												
8	I5-09 г.54 д. I-J, г. I	Кабель КВВГ-4xI 230 x I,107=	км	0,04	-	-	-	254,6	-	-	-	10	-	-
9	24-05/25 I-1637	Коробка КСП-I2 4 x I,086=	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
		Итого по п. 8-9	руб.									19		
		Плановые накопления 6%	руб.	19				0,06				1		
		Итого по II:	руб.									20		
		<b>Сводка стоимости работ по смете:</b>												
		1. Монтажные работы	руб.									84	29	I
		2. Оборудование	руб.								302			I
		Итого по сводке:	руб.								302	84	29	I
		Всего по смете:	руб.								38		29	I

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПДС  
Составила ст. инженер  
Проверила руководитель группы

*[Подпись]* ( Думан )  
*[Подпись]* ( Воронцова )  
*[Подпись]* ( Харитоновна )  
*[Подпись]* ( Каминская )

**Локальная смета № 4-9**  
(**ЛОКАЛЬНАЯ/СМЕТНАЯ/РАСЧЕТ**)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/час с резервуарами  $2 \times 1000$  м<sup>3</sup>

на приобретение и монтаж силового электрооборудования камер управления. Вариант с железобетонными резервуарами

Основание: черт. 9-2 ад. 4.1 ч.1  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость **0,13** тыс. руб.  
В т.ч.  
а.) оборудования - тыс. руб.  
б.) монтажных работ **0,13** тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
Показатели по смете **Руст - 0,24 квт**  
Стоимость на  
1. Расчетную единицу **537,5** руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций преискурента, 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 зам.	общая		всего	в том числе			основная заработная плата	эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата
									основная заработная плата	эксплуатация машин				
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	8-4360	Металлорукав $\phi$ 20 мм	100м	0,02	-	-	-	48,7	12,6	-	-	1	-	-
4	II-1592	Коробка клеммная У-614	шт.	2	-	-	-	8,02	4,28	-	-	16	9	-
5	8-4371	Защелкивание первого провода в и/рукава сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,02	-	-	-	6,86	2,69	-	-	1	-	-
6	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	0,08	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
7	8-4209	Кабель сеч. 4 мм <sup>2</sup> на скобах	100м	0,4	-	-	-	98,3	32,7	-	-	39	13	-
8	8-903	Металлконструкции	т	0,015	-	-	-	444	74,6	-	-	7	1	-
		Итого по к.1-8:	руб.									73	26	
		Плановые накопления 6%	руб.	73				0,06				4		
		Итого по I:	руб.									77	26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>														
9	15-04-1 06-182 ц. I-Y, г. I2	Переключатель ПКЧ 3-58-2037И 4,45 x I,076=	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	10	-	-
10	24-05 доп. 23 I-1610 ц. I-Y, г. I2	Коробка У-6I4 5,4 x I,086=	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	12	-	-
11	15-09 г. 4I ц. I-Y, г. I	Кабель АВВГ 3x4+1x2,5 мм2 450 x I,2 x I,097=	км	0,04	-	-	-	592,4	-	-	-	24	-	-
12	ц. I-Y стр. 224	Провод ПВI-I,5 мм2	км	0,01	-	-	-	35,6	-	-	-	1	-	-
13	24-16-49 I-053 ц. I-Y, г. I2	Металлооружив РI-ЦА-20 0,53 x I,076=	м	2	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
Итого по п.9-13			руб.									49		
Плановые накопления 6%			руб.	49				0,06				3		
Итого по П:			руб.									52		
Всего по смете:			руб.									129	26	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила руководитель группы

*Думан* ( Думан )

*Ворожцова* ( Ворожцова )

*Харитонов* ( Харитонов )

*Каминская* ( Каминская )



**Локальная смета № 4-10**  
(**локальный / сметный / расчет**)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/час с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж молниезащиты и заземление резервуаров. Вариант с железобетонными резервуарами

Основание: черт.8-3, вк.4.1 ч.1

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,03	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	-	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,03	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	2 резервуара	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	15	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Строительные работы</b>														
1	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта II катег. в траншею без крешеный; ширина - 0,5 м, глубина - 0,7м Цена: 0,76 x I,15 : 0,8=	м <sup>3</sup>	12	-	-	-	0,699	0,699	-	-	8	8	-
2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м <sup>3</sup>	12	-	-	-	0,34	0,34	-	-	4	4	-
		Итого по п.1+2:	руб.									12	12	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	12				0,165				2		
		Итого:	руб.									14	12	
		Плановые накопления 6%	руб.	14				0,06				1		
		Итого по I:	руб.									15	12	
<b>II. Монтажные работы</b>														
3	8-470I	Электроды заземления $\Delta 12$ мм в грунте II катег.	Юнт.	0,3	-	-	-	25	4,7	-	-	8	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4709	Изна заземления из круглой стали Ø10 мм	100м	0,35	-	-	-	21,3	7,03	-	-	7	2	-
		Итого по п.3+4	руб.									15	3	
		Плановые накопления 6%	руб.	15				0,06				1		
		Итого по П:	руб.									16	3	
		Всего по смете:	руб.									31	15	

Главный инженер проекта



( Думан )

Начальник отдела смет и ПОС



( Воронцова )

Составила старший инженер



( Харитоновна )

Проверила руководитель группы



( Каминская )

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13 \text{ м}^3/\text{ч}$  и  $3,25/13 \text{ м}^3/\text{ч}$  с резервуарами  $2 \times 1000 \text{ м}^3$

Железобетонные резервуары

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

I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн.	790	790
2	Заработная плата	руб.:	2846	2846

Машины и механизмы

3	Аппараты пескоструйные	м/см	6	6
4	Бульдозеры	м/см	55	55
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	2	2
6	Краны г. сеничные 20 т	м/см	2	2
7	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /час	м/см	3	3
8	Трамбовки пневматические	м/см	151	151
9	Экскаваторы	м/см	43	43
10	Цемент-пушка	м/см	10	10
11	Прочие машины	руб.	263	263

II. Монтажные работыТехнологические трубопроводы

12	Затраты труда	ч/дн.	103	106
13	Заработная плата	руб.	352	356
14	Прочие машины	руб.	37	39

Электроосвещение

15	Затраты труда	ч/дн.	7	7
16	Заработная плата	руб.	14	14

I	2	3
<u>КИП и А</u>		
17	Затраты труда	ч/дн. 9
18	Зарботная плата	руб. 29
19	Прочие машины	руб. 1
<u>Силовое электрооборудование</u>		
20	Затраты труда	ч/дн. 9
21	Зарботная плата	руб. 26
<u>Молниезащита и заземление</u>		
22	Затраты труда	ч/дн. 5
23	Зарботная плата	руб. 15
<u>III. Специальные строительные работы</u>		
24	Затраты труда	ч/дн. 22
25	Зарботная плата	руб. 69
<u>IV. Сантехнические работы</u>		
26	Затраты труда	ч/дн. 6
27	Зарботная плата	руб. 18

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил ст. инженер

*Карья* Карья

Проверил рук. сектора ПОС

*Баранов* Баранов

с. д. 4385 ТИПА 457 СЕР. ЛЕНА 1 ПР. 71 КОЛ.

---

КАРАКОРИН ОУЛЫН ЦЕНТРАЛЬНУУ НИСТИЛЭА ТЭЛЭВУУ ИФОНЭТИРОВААНИ  
480010 Р.АБН-АТА, НР.АБАН, 50<sup>н</sup>