

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения  $\Phi=13$  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

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

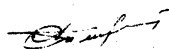
Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром"  
с 1 апреля 1983 г. Приказ № 249 от 7 декабря 1982 г.

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

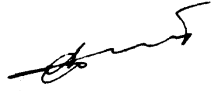



I	4-1	Объектно-строительные работы резервуаров для мазута	53,06	-	-	-	53,06	-	-	-	м <sup>3</sup>	2376	22,3
2	4-2	Объектно-строительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,45	-	-	-	0,45	-	-	-	м <sup>3</sup>	6,75	66,7
3	4-3	Обвалование площадки резервуаров	9,82	-	-	-	9,82	-	-	-	м <sup>2</sup>	8250	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
Итого по "А":			67,47	4,12	0,30	-	71,89						

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  ( Думан )  
 Начальник отдела смет и ПОС  Воронцова )  
 Составила руководитель группы  ( Каминская )  
 Проверил гл. сметчик отдела смет и ПОС  ( Кремьр )

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

К типовому проекту на строительство установки мезутоснабжения  $Q=3,25/13$  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 I 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	I	<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	I	<u>11</u> 5	-
6	Ц.3 стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстоянии до I 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.					86I	47	$\frac{69}{24}$	
П. <u>Железобетонные конструкции</u>											
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)xI,015+3,2= I,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	-	-	153I	-	-	-
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 ПРМ1 В6 по Гост 7473-76 толщиной стен 150 мм Цена: 48,4-(28,4-24,6):I,015+3,2xI,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	173,4	-	-	4	-	-	-
37	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: 190 x I,02 =	т	I,252	193,8	-	-	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	173,4	-	-	6	-	-	-
42	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: 190 x I,02 =	т	2,087	193,8	-	-	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. I, ч. II разд. IV п.29	Арматура класса А I	т	0,013	165,0	-	-	2	-	-	-
48	Ц. I, ч. II разд. IV п.50	Арматура класса А II	т	1,1	173,0	-	-	190	-	-	-
49	Ц. I, ч. II 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. II, р. I 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: $30,6+2 \times 8,78 =$	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: $28,2+(2I,9-20) \times I,02 =$	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: $I4,5 \times 2 =$	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: $10,1+(0,85-0,5) \times I2,8 =$	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 $(I4,5+(0,9-0,88) \times I2,2) \times 5 =$	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 № ГПД  
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:		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-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  $2 \times 1000$  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 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
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> 1	-
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	ЦСЦ 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: $72,0 + (1,5 + 1,0) \times 1,02 =$	м <sup>3</sup>	13,32	74,55	-	-	993	-	-	-
8	ЦСЦ ч. III, р. 2 п. 3648	То же, Л19д-8, Л22д-8, длиной до 2,5 м Цена: $59,6 + (1,5 + 1,0) \times 1,02 =$	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	<u>0,88</u> 0,26	4I	6	<u>I</u> -	-
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	<u>0,74</u> 0,22	314	32	<u>7</u> 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	<u>0,63</u> 0,19	II	I	-	-
20	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,250	309,0	40,4	<u>0,90</u> 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	<u>0,58</u> 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-a	Кирпичная кладка стен камеры из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I,0	26,0	2,26	<u>I,38</u> 0,4I	26	2	<u>I</u> -	-
24	I3-58 2I-9-a	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> I,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 I,02=	т	0,002	193,8	-	-	I	-	-	-
28	ПСЦ прим.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210 х I,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. I	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-a	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,12	1,33	0,6I	<u>0,29</u> 0,08	5	3	<u>I</u> -	-
32	Ц. I, ч. II Доп. к БРБР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по Гост I4624-69	м2	4,12	13,70	-	-	56	-	-	-
33	Ц. I, ч. I п.527	Стоимость приборов открывания	к-т	2	5,23	-	-	10	-	-	-
34	24-4I6 33-9-a п.13 т.ч.	Установка жалюзийных решеток	шт.	2	0,42	0,36	<u>0,01</u> -	I	I	-	-
35	Ц. I, 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	15	$\frac{I}{I}$	-
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	17	$\frac{5}{I}$	-
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	<b>2 резервуара</b>	
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		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**

**А. 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	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-
2	I2-У-3586	Лок замерный ЛЗ-150	шт.	2	-	-	-	4,53	2,48	<u>0,09</u> 0,02	-	9	5	-
3	I2-У-3507	Подогревательный элемент	т	0,07	-	-	-	0,28	43,1	<u>6,36</u> 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	<u>0,09</u> 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. V, 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. V, 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. V, 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. V 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. IX 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. II 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.Н 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 на отаженных 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. IX п. 982 Письмо Госстр. СССР № 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 учтенные цеником

35	Ц. I, ч. Y 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	I6	$\frac{I}{-}$
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- 203I	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 I3жк 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 кч 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 I3жк 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 производа-  
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	Лини 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 ламп	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									70	-	-
Итого:												908	91	11	
Плановые накопления 6%			руб.	908									54	-	-
Итого по разделу а/			руб.									962	91	11	

б/ при расчетной температуре наружного воздуха до -29°

78	ИЗ-194	Лини световые, лампы и для установки при- боров КИП	т	1,43	-	-	-	64,9	49,5	5,79	-	93	71	6	
79	Ц.И.ч.П п.387а	Стоимость ламп	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									55	-	-
Итого:			руб.									717	77	8	
Плановые накопления 6%			руб.	717									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	Обклейка 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 13 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	Обклейка стеклотканью	м2	9,5	-	-	-	1,32	0,15	0,02	-	13	1	-





**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 2x1000 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			11			
		Итого по I разделу:	руб.					199	I7		
<b>2. Строительные работы</b>											
7	I7-702 кб.27-60-к кб.27-68-к 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			1			
		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

*Клименко* ( Клименко )

Проверила руководитель группы

*Тарашкевич* ( Тарашкевич )

Локальная смета № 4-7  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мезуроснажения Q=I3 и 3,25/I3 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 % 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

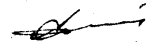
1	8-7003	Выключатель герметический	100шт.	0,04	-	-	-	233	35,4	-	-	9	1	-
2	8-7055	Светильник потолочный	100шт.	0,06	-	-	-	220	62,6	-	-	13	4	-
3	3-4208	Кабель АВВГ на скобах сеч. 2,5 мм2	100м	0,48	-	-	-	95,5	31,7	-	-	46	15	-
Итого по п.1+3:			руб.									68	20	
Плановые накопления 6%			руб.	68				0,06				4		
Итого по I:			руб.									72	20	

II. Материалы, по укрупненным показателям

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 г. 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 г. 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. I

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	
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	Защелки 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
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
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		
		<u>Сводка стоимости работ по смете:</u>												
		I. 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 мавутооснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/час с резервуарами  $2 \times 1000$  м<sup>3</sup>

на приобретение и монтаж оидского 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			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	8-4360	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

*(Подпись)* (Думан)

*(Подпись)* (Ворожцова)

*(Подпись)* (Харитоновна)

*(Подпись)* (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.

---

КАРАКРОМЪН ОУЛУНАН ИЕНТРАЛЬНОЮ ИСТИТЪТА ТЕЛОБОЮ ИФОНЕТИРОВАЕНИ  
480010 Р.АВНА-АТА, БР.АВАН, 50<sup>м</sup>