

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения  $Q = 6,5/II$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами  
2 x 2000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 4

16413-12  
Цена: 099

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения  $Q = 6,5/II$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами  
2 x 2000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 4

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Объектная смета № 2 Резервуар для мазута Г-2000 м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	3
2	Смета 2-1 Общестроительные работы камеры управления	5
3	Смета 2-2 Обвалование площадки резервуаров	14
4	Смета 2-3 Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	16
5	Смета 2-4 Бетонная камера управления	32
6	Смета 2-5 Электроосвещение камер управления	35
7	Смета 2-6 ИИД и А резервуаров	39
8	Смета 2-7 Электроословое оборудование камер управления	42 45
9	Сводная объемов и стоимости работ по объектной смете № 2	47
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2	

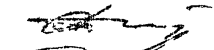
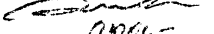
## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/II$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 60,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственно-го инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Типовой проект 704-1-55 Альб.УП см. № 1	Резервуар для мазута ёмкостью 2000 м <sup>3</sup> - 2 шт. - основание и фундаменты	3,26	-	-	-	3,26	<u>I резерв.</u> 1,63 т.руб.
2	Типовой проект 704-1-55 Альб.УП см. № 3	Конструкции резервуара	26,98	-	-	-	26,98	<u>I резерв.</u> 13,49 т.руб.
3	2-1	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	3,08	-	-	-	3,08	<u>I камера</u> 1540 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	2-2	Обязование площадки резервуаров	3,24	-	-	-	3,24	<u>730 м3</u> 4,43 руб.
5	2-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	8,98	1,52	-	10,50	-
6	2-4	Вентиляция камер управления	0,35	-	-	-	0,35	<u>I камера</u> 175 руб.
7	2-5	Электроосвещение камер управления	0,18	-	-	-	0,18	<u>0,6 кВт</u> 303 руб.
8	2-6	КИП и А резервуаров	-	0,19	0,23	-	0,42	<u>I резерв.</u> 210 руб.
9	Типовой проект 4574В Альб.П см. 19114	Теплоизоляция резервуаров	1,95	10,31	-	-	12,26	<u>I резерв.</u> 6,23 тыс.руб.
10	2-7	Электрошлюзовое оборудование камер управления	-	0,17	-	-	0,17	<u>0,54 кВт</u> 315 руб.
II	Типовой проект 704-1-55 Альб.УП см. ф. 29	Грозозащита и защита от статического электричества	0,22	-	-	-	0,22	<u>I резерв.</u> руб.
Итого по смете			39,26	19,55	1,75	-	60,66	
Главный инженер проекта						Дума		
Начальник отдела смет и ПСС						Воронова		
Составил рук. группы			0.10.65.			Каминская		

## СМЕТА № 2-1

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/II$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000$  м<sup>3</sup>

Основание: АР1 +3, КМ1 +5

Показатели: стр.объём 2 камер - 259 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> - 11,91 руб.

Сметная стоимость 3,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количес- тво едини- цы изме- рения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

## I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	0,80	14,40	12
2	Ц.З, ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до 1 км Вес: 80 х I,75=	т	140	0,25	35
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	0,80	1,96	2

1	2	3	4	5	6	7
4	I-626-78 IO-113-0 тех. часть п.13	Доработка вручную грунта II группы, с выщелочной дна и стенок после работ работы экскаватором Цена: I,12 х I,2	м3	2,0	I,36	3
5	I-289-78 г. IO-98-0 тех. часть п.27	Разработка грунта II группы экскавато- ром-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с нагрузкой в автосамосвалы до IO т	IOO м3	0,60	II,6	7
6	П.п 3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 60 х I,76	т	IO5,0	0,25	6
7	I-498-78 I-499-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлован- нов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69 х 2=	IOO м3	0,58	3,03	2
8	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка траншей и котлова- нов вручную грунтом II группы	м3	2,0	0,44	I
9	I-624-78 IO-156-д	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	IOO м3	0,58	12,40	7
IO	I-349-78 IO-43-з	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта II группы автосамосва- лами на расстояние до I км	IOO м3	I,40	2,16	3
Итого по п.п. I+IO			руб.	-	-	98
Накладные расходы - 16,5%			руб.	98	0,165	16

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	114
		Плановые накопления - 6%	руб.	114	0,06	7
		Итого по разделу I	руб.	-	-	121
		<u>II. Камера управления</u>				
11	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под монолитные фунда- менты	м3	0,40	12,84	6
12	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	13,70	0,97	6
13	12-20 20-3-а ПСИ р.1, ч.1 п.3,4	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-150 объёмом до 5 м3 Цена: 25,70 + (21,9-20,0) x 1,02=	м3	2,0	27,64	55
14	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,30	309,0	9
15	11-28-7Гг. 19-2-а	Установка блоков стен подвала объёмом до 0,4 м3	м3	0,584	6,1	4
16	11-29-7Гг. 19-2-б	То же, объёмом более 0,43 м3	"	4,06	3,59	15
17	ПСИ п.4453 прил.3 п.1а	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТу 13579-78 марки ФБС 24.36-г объёмом бо- лее 0,2 м3 до 1 м3 Цена: 37,7-1,4x1,02x2=	"	4,06	34,84	141



1	2	3	4	5	6	7
18	КСИ н.4452 пр.л.3 н.1а	То же, ФЭС 9.3.6-т объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Цена: 44,3-1,4х1,02х2-	м <sup>3</sup>	0,584	41,44	24
19	КСИ пр.л.2 н.5	Арматура класса А1 Цена: 200,0 х 1,02-	т	9018	204,0	4
20	12-7 20-1-к, КСД р.1, ч.1 н.4,3	Заделка бетоном М-150 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,23+(21,9-20,0)х1,02-	м <sup>3</sup>	0,3	30 17	9
21	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м <sup>2</sup>	7,3	0,58	4
22	13-33 21-7-а	Кладка наружных стен при высоте эта- жа до 5 м из обыкновенного кирпича	м <sup>3</sup>	25,40	25,97	660
23	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с двух сторон	100 м <sup>2</sup>	2,04	10,30	21
24	11-199- -71г, 19.11 и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м <sup>3</sup>	0,417	9,30	4
25	КСИ ч.ш, р.1 н.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> по серии Г.139-1в.1	м <sup>3</sup>	0,417	52,70	22

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0 x 1,02=	т	0,010	193,80	2
27	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,008	214,20	2
28	16-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	70,0	2,05	144
29	16-591 26-9-е прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кро- вельной стали	100 м2	0,10	152,0	15
30	16-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	"	0,80	7,77	6
31	15-157-72 23-28-а	Заполнение оконных проёмов блоками площадью до 5 м2	м2	3,42	2,89	10
32	Ц.І ч.ІІ п.186	Стоимость блоков ВСІ-94 по ГОСТ 12503-67	"	3,42	12,20	42
33	15-161-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках	к-т	2	0,21	1
34	17-888 27-70-а прим.5 доп. к ЕРЕР в.1	Остекление оконных спаренных переп- лёгов Цена: 1,05 x 1,13 x 2=	м2	3,42	2,37	8

1	2	3	4	5	6	7
35	Ц.І, ч.І п.548	Стоимость окобяных изделий для окон- ных блоков	кТ	2	1,94	4
36	15-188	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,12	1,33	5
37	Ц.І, ч.ІІ п.527	Стоимость окобяных изделий для дверей	к-т	2	5,23	10
38	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м <sup>2</sup>	52,0	0,97	19
39	16-48 25-6-д ЦСП п.3,5	Подстилающий слой из бетона М-200 Цена: 23,54+(23,2-20,0)х 1,02=	м <sup>3</sup>	5,20	26,80	139
40	16-103 25-12-в	Устройство цементного покрытия	м <sup>2</sup>	52,0	0,78	41
41	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,018	309,0	6
42	14-29-7І 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения Цена: 26,1+(13,6+7,7)х0,15= Вес: 2,147х1,03 + 0,652=	т	2,863	29,30	84
43	Ц.І, ч.ІІ п.442	Стоимость типовых лестниц	"	0,262	243,0	64
44	Ц.І, ч.ІІ п.451	То же, типовых ограждений	"	0,210	244,0	51

1	2	3	4	5	6	7
45	Ц I ч. II п. 438	То же, ограждения	т	0,180	214,0	39
46	Ц I ч. II п. 436	Стоимость лестниц и площадок Вес: $2,147 \times 1,03 =$	т	2,21	211,0	467
47	14-24-7I 22-7a	Установка металлических балок покрытия Цена: $18,9 + (8,9 + 6,1) \times 0,15$ Вес: $0,576 \times 1,03 =$	т	0,593	21,15	13
48	Ц I ч. II п. 116	Стоимость балок покрытия	т	0,593	161,0	95
49	ЦМО 13-25	Монтаж монораельсовых путей	т	0,362	30,60	11
50	Ц I ч. II п. 60	Стоимость металлических монораельсовых путей	т	0,362	167,0	60
51	20-31I 27, I-32a доп. 5 п. БРЕР	Отрубка металлоконструкций грунто ПВ - 020	100 м <sup>2</sup>	1,10	10,1	11
52	20-317 27, I-32a доп. 5 п. БРЕР	Окраска в эмалированные конструкции ПВ-115 на 2 раза Цена: $14,5 \times 2 =$	100 м <sup>2</sup>	1,10	29,0	32
53	17-292 27-24 и 27-23 при 1,2	Штукатурка оконных и дверных откосов	м <sup>2</sup>	6,0	1,80	11

1	2	3	4	5	6	7
54	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен	100 м2	1,00	3,70	4
55	17-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска оконных блоков Цена: 0,29х2,2=	м2	3,42	0,64	2
56	17-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков Цена: 0,23 х 2,4=	м2	4,12	0,55	2
57	32-45 45-16-ж	Устройство корыта под отмостку	100 м2	0,30	20,00	6
58	32-200 ЦСН п.238, 237	Щебеночное основание под отмостку Цена: 20,1+12,4 х 8,5+2,6х8,91+ + 2 х 0,1=	100 м2	0,30	148,87	45
59	32-197 ЦСН г.500,309	Асфальтовое покрытие отмостки Цена: 9,2+5,9х14,5+0,5х4,96=	"	0,30	97,23	29
Итого по п.п. II +59			руб.	-	-	2462
Накладные расходы - 16,5% без п.п. 42 + 50			руб.	15,78	0,165	260
Накладные расходы - 8,3% по п.п. 42 +50			"	884	0,089	73

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.			2795
	Плановые накопления 6 %		руб.	2795	0,06	168
	Итого по разделу II		руб.			2963
	Всего по смете		руб.			3084

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила инженер

*Шустрова*

Шустрова

Проверила рук. групп

*Сычева*

Сычева

## СМЕТА № 2-2

На обвалование площадки резервуаров мазута в типовому проекту  
на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 6,5/11 \text{ м}^3$ ,  
 $r=25/10 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  
2 x 2000 м<sup>3</sup>

Основание: ГП

Показатели: 730м обвалования.

Стоимость 1 м<sup>3</sup> = 4,43 руб.

Сметная стоимость 3,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоим. един. измерен. в рубл.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	I-290-78г. IO-38 ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглаем с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	7,30	14,4	105
2	I-369-78г. IO-44 ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100 м <sup>3</sup>	7,30	1,96	14
3	I-408-78г. I-408 IO-48д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перевышением до 50 м Цена: 3,29 + 4 x 1,9 =	100 м <sup>3</sup>	7,30	10,89	80

1	2	3	4	5	6	7
4	I-711-78г. IO-121-а т.2, л.83	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспор- терами	м3	7,0	0,39	8
5	I-824-78г. IO-156-л	Уплотнение грунта II группы шнемати- ческими трамбовками	100 м3	7,30	12,4	91
6	I-786-78г. IO-154-м	Планировка обвалования откосов и по- логна насыпи	100 м2	4,80	2,68	11
7	I-348-78г. IO-160-д I-817-69г. доп. к БРБР в.2, стр.19	Укрепление откосов обвалования посе- вом трав вручную Цена: 12,5+1,2х1,93+ $\sqrt{66,03-(12,5+1,2х1,93)}$ : 13,6=	"	4,80	18,59	89
8	I-408-78г. I-409 IO-48-д	Планировка поверхности под гравийное укрепление бульдозером мощностью 80- -100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4х1,9=	100 м3	1,70	10,89	19
9	I6-41 25-6-а	Укрепление поверхности гравием толщи- ной 20 см	м3	170,0	12,99	2208
Итого по п.п. 1+9			руб.	-	-	2620
Накладные расходы - 18,3%			"	2620	0,165	432
Итого			"	-	-	3052
Плановые накопления - 6%			"	3052	0,06	188
Всего по смете			руб.	-	-	3236

Начальник отдела смет и ИОС  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*Смирнов*  
*Смирнов*

Ворошилова  
Протопова  
Сичова



## СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута У=2000 м<sup>3</sup> и камер управления К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-6,5/II м<sup>3</sup>/ч, Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 10,50 тыс.руб.

в т.ч.:

- а) оборудование - 1,52 тыс.руб.  
б) монтажные работы - 8,98 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ6/1-6/10

Составлена в ценах 1969 г. для базового района

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценовика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.	общий	единицы измерения			общая		
							оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
					брутто нетто	брутто нетто		Всего	в т.ч. зароб. плата по экспл. машин		Всего	в т.ч. зароб. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

- а) резервуары У=2000 м<sup>3</sup> -  
- 2 шт.

I	12-у-3597	Вентиляционный патрубок ВП-200	шт.	2	-	-	-	6,17	3,36 0,04	-	12	7
---	-----------	--------------------------------	-----	---	---	---	---	------	--------------	---	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	II-815 I7-04 06-758	Пробообразник снижен- ный ПСР-4	шт.	2	0,062	<u>0,186</u> 0,124	I70	13,5	<u>6,59</u> 0,04	340	27	<u>13</u> -
3	I2-у-- -3586	Лок замерный ЛЗ-150	"	2	-	-	-	4,58	<u>2,48</u> 0,02	-	9	<u>5</u> -
4	I3-194 Ц.И.ч.П п.387а	Линки световые Ду500 (8 шт.) и Ду700 (4 шт.)  (64,9+375)х I,083	г	0,68	-	-	-	476,4I	<u>49,5</u> I,94	-	324	<u>34</u> I
5	I2-у-- -3507	Подогревательный элемент F=4,3 м2			0,14	-	-	92,8	<u>43 I</u> I,12	-	13	<u>6</u> -
6	I2-у-- -2244	Сопло OILMEN 2550-59	шт	26	-	-	-	0,97	<u>0,58</u> -	-	25	<u>14</u> -
7	I3-279 Ц.И.ч.П п.462	M/конструкции опор под подогревательный элемент и трубопроводы  (62,7+272)хI,083	г	0,19	-	-	-	362,48	<u>61,2</u> -	-	69	<u>12</u> -
8	I3-279 Ц.И.ч.П п.468	M/конструкции листовые  (62,7+303)хI,083	"	0,19	-	-	-	396,05	<u>61,2</u> -	-	75	<u>12</u> -
9	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм  4I,7хI,I	"	1,78	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 3,3I	-	79	<u>34</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	12-у-18 прим.	То же, диам. 273x6 мм 48x1,1	т	0,35	-	-	-	52,8	<u>23,65</u> 3,32	-	18	<u>8</u> 1
11	12-у-17 прим.	То же, 219x6 мм 51,6x1,1	"	0,58	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 3,34	-	33	<u>15</u> 2
12	12-у-15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	"	1,03	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	82	<u>38</u> 3
13	12-у-14 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,23	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	21	<u>10</u> 1
14	12-у-13 прим.	То же, диам. 76x3 мм 94,9x1,1	"	0,18	-	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	19	<u>9</u> 1
15	12-у-12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119x1,1	"	0,14	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	18	<u>9</u> 1
16	12-у-11 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	"	0,004	-	-	-	188,1	<u>96,7</u> 6,35	-	1	-
17	12-у-8 прим.	То же, диам. 32x2мм 121x1,1	м	18	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,011	-	24	<u>13</u> -
18	12-у- -2023	Промывка водой трубо- проводов диам. 325 мм и диам. 273 мм		39	-	-	-	0,69	<u>0,39</u> -	-	27	<u>15</u> -
19	12-у- -2020	То же, диам. 159 мм	"	56	-	-	-	0,27	<u>0,15</u> -	-	15	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	12-у- -2018	То же, диам. 76 мм и диам. 57 мм, диам. 45 мм	м	45	-	-	-	0,15	0,08	-	7	<u>4</u>
21	12-у- -2017	То же, диам. 32 мм	"	18	-	-	-	0,12	0,06	-	2	<u>1</u>
22	12-у- -2032	Продукта паром трубо- проводов диам. 57 мм	"	13	-	-	-	0,25	0,14	-	3	<u>2</u>
23	ПМО-12 отд. II тб.3	Стоимость пара для продукции трубопро- водов	т	0,05	-	-	-	2,42	-	-	1	-
24	12-у- -1895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45 0,002	-	5	<u>2</u>
25	14-М-У- -780 Пр-нт 15-04 2-891 3-314	Нанесение краскораспы- лителем на внутреннюю поверхность резервуаров 5 слоев эмали IC-117 √ 0,17+(2,80-0,55)х х 0,147 х I, II х 5	м2	1501	-	-	-	2,69	0,05 0,05	-	4031	<u>75</u> <u>75</u>
Итого по п.п. 1+25			руб.	-	-	-	-	-	-	-	340 4940	<u>346</u> 91
Комплектация оборудо- вания - 1%			"	340	-	-	0,01	-	-	-	3	-
Транспортные расходы			т	0,19	-	-	15,71	-	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка - 2%	руб.	340	-	-	0,02	-	-	7	-	-
		Наценки снабженческих и обитовых организа- ций - 4%	"	340	-	-	0,04	-	-	14	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	367	4940	<u>346</u> 91
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"	367	-	-	0,012	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	371	4940	<u>346</u> 91
		Плановые накопления - - 6%	"	4940	-	-	-	-	0,06	-	396	-
		Итого по п.п.1+25	руб.	-	-	-	-	-	-	371	5236	<u>346</u> 91
		<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>										
26	23-07 6-0034	Лок замерный ЛЗ-150 12,2х1,076	шт.	2	-	-	-	13,13	-	-	26	-
27	Ц.1, ч.П п.590	Вентпатрубок ВП-200	т	0,06	-	-	-	350	-	-	21	-
28	Ц.1, ч.П п.389	Подогревательный эле- мент	"	0,14	-	-	-	382	-	-	53	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Ц.І, ч.Ш п.2550 прим.	Сошла	шт.	26	-	-	-	0,56	-	-	15	-
30	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1965 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325x6 мм 290x0,95	т	І 73	-	-	-	275,50	-	-	477	-
31	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1013	То же, diam.273x6 мм 300x0,95	"	0,35	-	-	-	285	-	-	100	-
32	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1006	То же, diam.219x6 мм 307x0,95	"	0,58	-	-	-	291,65	-	-	169	-
33	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1002	То же, diam.159x4,5 мм 347x0,95	"	1,03	-	-	-	329,65	-	-	340	-
34	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, diam.108x3,5 мм 399x0,95	"	0,23	-	-	-	379,05	-	-	87	-
35	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2568	То же, diam.76x3 мм 423 x 0,95	"	0,18	-	-	-	401,65	-	-	72	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Ц.І,ч.У р.ІІ п.2566	То же, диам.57х3 мм 466х0,95	т	0,14	-	-	-	442,70	-	-	62	-
37	Ц.І,ч.У р.ІІ п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам.45х2,5 мм 612х0,95	"	0,004	-	-	-	581,40	-	-	2	-
38	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х2 мм 18х1,04	м	18,7	-	-	-	0,32	-	-	6	-
39	24-07	Отборные устройства 0,33х1,076	шт.	4	-	-	-	0,35	-	-	1	-
40	Ц.І,ч.ІІІ п.2243	Фланец 25-16	"	12	-	-	-	0,53	-	-	6	-
41	Ц.І,ч.ІІІ п.62	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	292	-	-	1	-
Итого по п.п.26+4І			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1438	-
Плановые накопления - - 6%			"	-	-	-	-	0,06	-	-	86	-
Итого по п.п.26+4І			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1524	-
Итого по разделу а)			руб.	-	-	-	-	-	-	371	6760	<u>546</u> 91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б) камеры уменьшенная - 2 шт.										
42	19-06 16-060	Таль ручная передвижная червячная, т/ш I то	шт.	1	0,045	<u>0,047</u>	89	-	-	38	-	-
						0,045						
43	3-у-6II	Монтаж тали	т		0,06	-	-	45	<u>24,2</u>			<u>I</u>
									I,2		2	-
44	12-у-19 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 325 x 6 мм 4I,7xI,I	"		0,68	-	-	46,9	<u>19,9</u>	-	81	<u>14</u>
									3,3I			2
45	12-у-18 прим.	То же, diam.273x6 мм 48xI,I	"		0,46	-	-	52,8	<u>23,65</u>	-	24	<u>11</u>
									3,32			2
46	12-у-15 прим.	То же, diam.169x4,5 мм 72,5 x I,I	"		0,28	-	-	79,7	<u>37,1</u>	-	22	<u>10</u>
									3,97			I
47	12-у-14 прим.	То же, 108 x 3,5 мм 82,9 x I,I	"		0,1	-	-	91,2	<u>42,9</u>	-	9	<u>4</u>
									3,86			-
48	12-у-13 прим.	То же, diam.76x3 мм 94,4 x I,I	"		0,13	-	-	108,8	<u>49,7</u>	-	13	<u>6</u>
									4,4			I
49	12-у-12 прим.	То же, diam.57 x 3 мм 119 x I,I	т		0,1	-	-	130,9	<u>64,2</u>	-	13	<u>6</u>
									4,82			-
50	12-у-8 прим.	То же, diam.32x2 мм I,2IxI,I	"		16	-	-	1,88	<u>0,72</u>	-	21	<u>12</u>
									0,011			-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	12-у- -2023	Промывка водой трубо- проводов diam. 325 мм и diam. 278 мм	м	18	-	-	-	0,69	<u>0,39</u>	-	12	<u>7</u>
52	12-у- -2020	То же, diam. 159 мм	"	11	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	3	<u>2</u>
53	12-у- -2019	То же, diam. 108 мм	"	7	-	-	-	0,19	<u>0,1</u>	-	1	<u>1</u>
54	12-у- -2018	То же, diam. 76 мм и diam. 57 мм	"	33	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	5	<u>3</u>
55	12-у- -2017	То же, diam. 32 мм	"	17	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	2	<u>1</u>
56	12-у- -2032	Продувка паром трубо- проводов diam. 57 мм	"	18	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	5	<u>3</u>
57	ЦМО-12 ст. II т. 0.3	Стоимость пара для продувки трубопрово- дов	т	0,1	-	-	-	2,42	-	-	1	-
58	12-у- -2290	Конденсатостворчик 45013иж Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> 0,33	-	8	<u>4</u>
59	23-07 2-0264 12-у- -2080	Задвижка ЗК12-16 Ду300	"	2	0,340	<u>0,650</u>	280	19,7	<u>10,1</u> 0,4	560	39	<u>20</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	23-07 2-0263 12-у- -2079	То же, Ду250	шт.	2	0,282	0,705	230	15,7	<u>8,35</u> 0,26	460	9Г	<u>17</u> I
61	12-у- -2077	То же, Ду150	"	2	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	17	<u>9</u> -
62	12-у- -2076	То же, Ду100	"	2	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	13	<u>7</u> -
63	12-у- -2074	То же, Ду50	"	2	-	-	-	3,28	<u>1,3</u> 0,01	-	7	<u>4</u> -
64	12-у- -2099	Вентиль 15с22нх Ду65	"	4	-	-	-	5,2	<u>2,89</u> 0,02	-	21	<u>12</u> -
65	12-у- -2143	То же 15с27 нх Ду25	"	2	-	-	-	4,58	<u>2,55</u> 0,01	-	9	<u>5</u> -
Итого по п.п. 42+65			руб.	-	-	-	-	-	-	1053	308	<u>159</u> 8
Транспортные расходы на арматуру			т	1,56	-	-	7,55	-	-	12	-	-
Транспортные расходы на пель			"	9,05	-	-	7,22	-	-	1	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тара и упаковка на арматуру - 2%			руб. 1053	-	-	-	0,02	-	-	21	-	-
Тара и упаковка на галь - 0,5%			" 1053	-	-	-	0,005	-	-	5	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%			" 1053	-	-	-	0,04	-	-	42	-	-
Компенсации оборудования - 0,7%			" 1053	-	-	-	0,007	-	-	7	-	-
Итого			руб. -	-	-	-	-	-	-	1141	309	<u>159</u>
												8
Заготовительные-сделочные расходы - 12%			" 1141	-	-	-	0,012	-	-	14	-	-
Итого			руб. -	-	-	-	-	-	-	1155	309	<u>159</u>
												8
Плановые накопления - 6%			" 309	-	-	-	0,06	-	-	-	19	-
Итого по в.д.42+65			руб. -	-	-	-	-	-	-	1155	328	<u>159</u>
												8
<b>Итого по Учетной книжке</b>												
66 Ц.И.ч.У р.И в.Ю14 Письмо			Защитные технологические трубопроводы из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325 x 6 мм 290x0,95	т	0,60	-	-	-	275,50	-	165	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.1969 г.											
67	Ц. I, ч. У Р. IX п. 1013	То же, диам. 273x6 мм 300x0,95	т	0,40	-	-	-	285,0	-	-	114	-
68	Ц. I, ч. У Р. IX п. 1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	"	0,26	-	-	-	329,65	-	-	82	-
69	Ц. I, ч. У Р. IX п. 2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	"	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34	-
70	Ц. I, ч. У Р. IX п. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,95	"	0,12	-	-	-	401,85	-	-	48	-
71	Ц. I, ч. У Р. IX п. 2566	То же, диам. 57 x 3 мм 466x0,95	"	0,09	-	-	-	442,70	-	-	40	-
72	Ц. I, ч. I р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 16x1,04	"	16,6	-	-	-	0,32	-	-	5	-
73	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейн	т	0,19	-	-	-	278	-	-	53	-
74	23-07 I-2367	Конденсатотводчик 45с13нж Ду25 8,8x1,076	кг.	2	-	-	-	9,47	-	-	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	23-07 2-0238	Задвижка ЗКП2-Т6 Ду50 40жI, 076	шт.	2	-	-	-	43,01	-	-	86	-
76	23-07 2-0240	То же, Ду100 68 х I, 076	"	2	-	-	-	73,17	-	-	146	-
77	23-07 2-0241	То же, Ду150 118хI, 076	"	2	-	-	-	126,97	-	-	254	-
78	Ц. I, ч. III п. 208	Вентиль I5c27нж Ду25	"	2	-	-	-	14,1	-	-	28	-
79	Ц. I, ч. III п. 200	То же, I5c22нж Ду65	"	4	-	-	-	24,9	-	-	100	-
80	Ц. I, ч. У р. IX п. 947	Фланец 25-64	"	4	-	-	-	2,95	-	-	12	-
81	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	292	-	-	1	-
Итого по п.л. 66+8I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1187	-
Плановые накопления - - 6%			"	-	-	-	-	0,06	-	-	71	-
Итого по п.л. 66+8I			"	-	-	-	-	-	-	-	1258	-
Итого по разделу б)			"	-	-	-	-	-	-	1155	1586	<u>159</u> 8
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	1526	8346	<u>505</u> 99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Изоляционные работы</u>												
<u>и окраска</u>												
82	И9-51 тб.28-3-г Ц.1, ч.1 р.1у п.37	Изоляция трубопроводов матами минеральными про- шивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина ма- тов 60 мм 7,77+36,2х1,3х1,03	мЗ	0,46	-	-	-	56,24	-	-	26	-
83	И9-51 тб.28-3-г Ц.1, ч.1 р.1у п.34	То же, толщ.матов 80 мм 7,77+32х1,3х1,03	"	0,6	-	-	-	50,62	-	-	30	-
84	И9-51 тб.28-3-г Ц.1, ч.1 р.1у п.31	То же, толщ.матов 100 мм 7,77+29,9х1,3х1,03	"	0,54	-	-	-	47,81	-	-	26	-
85	И9-12 тб.28-2-б Ц.1, ч.1 р.1у п.227	То же, скорлупами пер- литовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	"	1,23	-	-	-	70,46	-	-	87	-
86	И9-15 тб.28-2-б	То же, скорлупами со- ветскими марки 250	"	0,14	-	-	-	69	-	-	10	-



i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Плановые накопления -											
	- 6%		руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	36	-
	Итого по разделу II		руб.	-	-	-	-	-	-	-	631	-
	<u>Сводка стоимости работ</u>											
	<u>по смете</u>											
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	1526	-	
II	Монтажные работы		"	-	-	-	-	-	-	-	8977	<u>505</u>
												99
	Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	-	-	1526	8977	<u>505</u>
												99
	Итого по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	10503		

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил инженер *Мяшина* МяшинаПроверил рук. группы *Каминская* Каминская



## СМЕТА № 2-4

на вентиляцию камеры управления арматурой резервуаров (2 шт.)  
 К типовому проекту на строительство установки извещения 0-6,5/II м3,  
 Р=25/10 кг/см2 с навесными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Составлена в ценах 1969 года  
 Основание: чертежи № ОВ1+ОВ2  
 Показателя по смете: м2 возд. 12,6  
 Стоимость 1 м2 возд. 27,46 руб.

Сметная стоимость - 0,36 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 года для базового района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Едн. измерения	Количество един. измерения	Стоимость едн. измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

1	24-485 СНП табл. 33-186 доп. 9 к П. I, ч. IV п. 3883	Вентилятор центробежный Ц4-70-3,2 с электроин- гателем ВАО-071-4  6,13-81,3	шт.	2	87,43	175
2	24-449 СНП т. 33-16	Гибкие вставки в центробеж- ному вентилятору	м2	0,78	13,0	10
3	24-708 СНП т. 33-26а	Кронштейны для установки вентилятора	кг	30,6	0,84	10

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.І,ч.Ш п.190І	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2	м2	0,28	7,42	2
5	24-354 СНП т.33-6а	Зонт диаметром 200 мм	мр.	2	1,75	4
6	Ц.І,ч.Ш п.856	Стоимость зонта	кг	4	0,76	3
7	24-2 СНП т.33-Іб	Воздуховоды из кровельной тонко- листовой стали $\sigma = 0,5$ мм диамет- ром 200 мм	м2	12,6	4,55	57
8	24-709 СНП т.33-26б	Виброизолирующее основание под вентилятор	кг	6	0,32	2
9	Ц.І,ч.Ш доп.І п.258І	Виброизоляторы типа ЦО-38	шт	8	1,35	11
Итого по п.п.І+9			руб	-	-	274
Накладные расходы - 14,9%			"	274	0,149	41
Итого			руб.	-	-	315
Плановые накопления - 6%			"	315	0,06	19
Итого			руб.	-	-	334

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	334	0,025	8
		Итого	руб.	-	-	342
		<u>2. Строительные работы</u>				
10	17-702 СНиП т.27-60ж т.27-68ж К=0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз 42,40 x 0,5	100 м2	0,13	21,20	3
		Итого по п.10	руб.	-	-	3
		Накладные расходы - 16,5%	"	3	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	4
		Плановые накопления - 6%	"	4	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	346

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Словцова*  
*Тарашкевич*

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

## СМЕТА № 2-5

на электроосвещение камер управления арматурой резервуаров  
 К типовому проекту на строительство установки макутоотложения 0-3,5/II м3/ч.  
 Р=25/10 кте/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.

Основание: чертёж Э-2  
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование предскурапта, ценника и позиция	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Всё в тоннаж		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об-щий	единицы измерения				общая	
							монтажных работ		в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата		
							брутто	нетто			всего	всего
брутто	нетто	об-руд.	всего	об-руд.	всего	в т.ч. зараб. плата по эксл. ме. цен						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-7008	Выключатель герметический	100 шт.	0,04	-	-	-	233	<u>35,40</u>	-	9	I
2	8-7017	Светильники для ламп накаливания	"	0,04	"	-	-	428	<u>68,80</u> 25,30	-	17	<u>3</u> I
3	8-7055	Плафон одноламповый	"	0,02	-	-	-	220	<u>62,60</u> 0,29	-	4	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах	100 м	0,83	-	-	-	124	<u>31,70</u> 8,18	-	41	<u>10</u> 8
5	3-1530	То же, в трубе	"	0,02	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	1	-
6	8-1614	Заделки концевые для кабеля I кв сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	2,24	<u>0,61</u>	-	4	<u>1</u> -
7	8-4309 В.У. п.17 К=0,6	Труба электросварная Ду до 25 мм на ско- бах Цена: 231 x 0,6 = 66,2 x 0,6 = 10,2 x 0,6 =	100 м	0,02	-	-	-	138,6	<u>39,72</u> 6,12	-	3	<u>1</u> -
Итого п.п. I + 7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	79	<u>17</u> 4
Плановые накопле- ния - 6%				79	-	-	-	0,06	-	-	5	<u>17</u> 4
Итого п.п. I + 7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	<u>17</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Материалы, не учтенные</u>												
<u>Ценником:</u>												
8	И5-07-70г. Светильник НСП-02х100 доп.10 И-214 Ц.И-У т.6	3,70 х 1,078=	шт.	4	-	-	-	8,99	-	-	16	-
9	И5-07-72г. То же, НШ 01х100 доп.18 И.И-236 Ц.И-У т.6	6 х 1,078=	"	2	-	-	-	6,47	-	-	13	-
10	Ц.И-У стр.309 п.114	Светильник переносной ВЭГ-14	"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
11	Пр-вт 092 Ц.И-У т.6	Лампа ЕК 220-100 0,30х0,95х1,086=	"	6	-	-	-	0,31	-	-	2	-
12	И5-09 стр.37 Ц.И-У т.1	Кабель АРВТ-0,66 кв сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup> 355х1,097=	км	0,035	-	-	-	389,44	-	-	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба электросварная Ду20 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	I	-
Итого п.п.8+I3			руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	-
Плановые накопления - - 6%			"	92	-	-	-	0,06	-	-	6	-
Итого п.п.8+I3			руб.	-	-	-	-	-	-	-	98	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	182	<u>17</u> 4

Начальник отдела смет и ПС

Составил от. инженер

Проверил рук. группы

*Ворошилова*  
*Ваня*  
*СР*

Ворошилова

Зейцева

Чусовитина

СМСТА № 2-6

на приобретение и монтаж КИП и А резервуаров  
к типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения Q=6,5/11 м<sup>3</sup>/ч,  
Р-25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

в т.ч.:

- 1) монтажные работы - 0,19 тыс.руб.
- 2) оборудование - 0,23 тыс.руб.

Основание: КИП-Ш-1 - КИП-Ш-2

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	ИИ	Наименование преискурранта, пенника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
						ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
								оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
брутто	нетто	всего	в т.ч. зараб. плата	з/плата по экспл. машин	всего	в т.ч. зараб. плата	з/плата по экспл. машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

И. Оборудование и монтажные работы

1	II-39 I7-04 I-0076	Термометр ТСМ-5071, монтир.длинной 320	шт.	4	0,28	I, I2	5,2	1,07	0,51	21	4	2
		Устройство для измерения уровня, в т.ч.:										
2	II-545 I7-15 01-005	Датчик ДСУ-2М	"	2	19	38	65	15,4	<u>7,57</u> 0,19	130	31	<u>15</u> -



903-2-14 Ал.УП,ч.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-540 I7-15 0I-006	Приёмник УСП-1М	шт.	2	3	6	30	1,52	0,87	60	3	2
4	II-I592	Коробка У-6I4	"	2	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	16	<u>8</u> -
5	8-4720	Проводник заземляю- щий	100 м	0,04	-	-	-	85,7	47,6	-	3	2
6	8-42II	Кабель на скобах сеч. I,5 мм <sup>2</sup> 0,6x0,98=	"	0,588	-	-	-	124	<u>31,7</u> 8,18	-	73	<u>19</u> 5
Итого			руб.	-	-	45	-	-	-	211	130	<u>48</u> 5
Транспортные расходы			т	0,068	-	-	15,71	-	-	1	-	-
Тара и упаковка - 2%				211	-	-	0,02	-	-	4	-	-
Нацанки снабженских и сбытовых организаций - - 4%			руб.	211	-	-	0,04	-	-	8	-	-
Комплектация - 1%			"	211	-	-	0,01	-	-	2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	226	130	<u>48</u> 5
Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%			"	226	-	-	0,012	-	-	3	-	-
Плановые накопления - - 6%			"	130	-	-	-	0,06	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	229	138	<u>48</u> 5
		<u>II. Материалы, не учтенные</u>										
		<u>ПЕНАЛЬКОМ:</u>										
7	16-09 Г.64 П.1-У Г.1	Кабель КВВБ-4х1,5 475х1,107-	км	0,06	-	-	-	525,82	-	-	32	-
8	24-05 1-275	Коробка У-614 4,5х1,086-	шт	2	-	-	-	4,89	-	-	10	-
9	Протоком № 42 Мин- монтаж- спецстрой П.1-У, Г.2	Проводник П-500 0,94х1,109	"	4	-	-	-	1,04	-	-	4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-
		Планные накопления -	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-
		<u>Сводка стоимости работ</u>										
		<u>по смете:</u>										
1		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	229	-	-
2		Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	187	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	416		<u>48</u> 5

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группа

*Ворожцова*  
*Харитонов*

Ворожцова  
Харитонов  
Чусовитина

## СМЕТА № 2-7

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

камер управления

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=6,5/II$  м<sup>3</sup>/ч,  
Р=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Основание: чертежи 3-2  
Составлена в ценах 1969 года  
Основание: чертежи №

№ п/п	Наименование прейску- рента, ценни- ка и № позиция	Наименование и харак- теристика оборудо- вания и монтажных ра- бот	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость (в рублях)							
					ед. изм.	об- щ- ий	единицы измерения		общая		общая			
							брут- то	брут- то	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
										всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по экспл. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	8-5856	Ящик силовой ЯВЗ-91-1 с трехполюсным рубль- няком на 100А	шт.	2	-	-	-	5,18	1,49 0,01	-	10	3	-	
2	8-5966	Выключатель пакетно- кучащковый ПКУ-3-58И- -2037У2	"	2	-	-	-	2,68	1,49 0,01	-	5	3	-	
3	8-4816	Присоединение электро- двигателей весом до 0,1 т к эл.сети	"	2	-	-	-	1,40	0,54 0,01	-	3	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4360	Металлорукава	100 м	0,04	-	-	-	48,70	<u>12,60</u> 3,77	-	2	-
5	8-4309 В.У. К.17 К=0,6	Труба электросвар- ная 220 мм на скобах Цена: 23I x 0,6= 66,2x 0,6= 10,2x0,6 =	"	0,26	-	-	-	153,6	<u>39,72</u> 6,12	-	33	<u>10</u> 2
6	8-4371	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава и труб	"	0,30	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	2	-
7	8-4403	То же, последующего 0,84x0,97=	"	0,81	-	-	-	2,37	<u>1,31</u> -	-	-	<u>1</u> -
Итого п.п.1+7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	<u>18</u>
Ценовые накопления - - 6%			"	60	-	-	-	0,06	-	-	4	-
Итого п.п.1+7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	64	18
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником:</u>												
8	16-04-П 3-616 П.1-V г.9	Ящик силовой НВЗ-3I-I 39x1,05I=	шт.	2	-	-	-	40,99	-	-	82	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-04-1 06-182 Ц.І-У, т.7	Переключатель пакетно- кучачковий ПКУЗ-58-И 2037-У2 4,45x1,05=	шт.	2	-	-	-	4,67	-	-	9	-
10	Ц.І-У стр.222 п.186	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,09	-	-	-	29,20	-	-	3	-
11	Ц.І-У стр.224 п.223	То же, ПГВ-І,5 мм2	"	0,024	-	-	-	30,20	-	-	1	-
12	24-16-49 І-013 Ц.І-У т.12	Металлорукава РІ-ЦА- -20 0,53x1,076=	м	4	-	-	-	0,57	-	-	2	-
13	Ц.І-І стр.106 п.174	Труба электросвар- ная 220 мм	"	26	-	-	-	0,26	-	-	7	-
Итого п.п. 3-13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	104	-
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	104	-	-	-	0,06	-	-	6	-
Итого п.п. 8-13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	110	-
Итого по смете			"	-	-	-	-	-	-	-	174	18

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова  
*Зайцева* Зайцева  
*Чусовятина* Чусовятина

## С В О Д К А

на электроосвещение камер управления арматурой резервуаров  
 К типовому проекту на строительство Установки навалотложения 0-6 5/II м3/ч.  
 Р=25/10 ктс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6
<b>I. общестроительные работы</b>					
1	Камера управления 2 шт.	м3	259	11,91	3084
2	Обваловка площадки резервуаров	"	730	4,43	3236
Итого по общестроительным работам		руб.			6319
<b>II. Внутренние санитарно-технические работы</b>					
3	Вентиляция камер управления	м2 воздух.	12,6	27,46	346
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.			346
<b>III. Электромонтажные работы</b>					
4	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	303	182

I	2	3	4	5	6
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	182
	<u>IV. Специальные строительные работы</u>				
Б	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	2,97	212,4	631
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	631
	Итого по сводке	руб.	-	-	7478

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

*[Signature]*  
Дуган

*[Signature]*  
Брошцова

*[Signature]*  
Камышская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2  
на резервуары мазута У-2000 м<sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м<sup>3</sup>/ч,  
P=25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкции, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкции при t -40°С
1	2	3	4	5

I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн.	312	312
2	Заработная плата	руб.	948	948

Машины и механизмы

3	Автогрейдеры	м/см	I	I
4	Бульдозеры	"	5	5
5	Краны башенные 5 т	"	I	I
6	Краны гусеничные 10 т	"	I	I
7	Трамбовки пневматические	"	14	14
8	Экскаваторы	"	5	5
9	Прочие машины	руб.	273	273



1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
10	Белила цинковые тёртые	кг	1,50	1,50
11	Брёвна строительные III с. 140+240 мм	м <sup>3</sup>	0,02	0,02
12	Гвозди	кг	1,20	1,20
13	Гравий	м <sup>3</sup>	212,50	212,50
14	Доски IV с. 40 мм и более	"	0,03	0,03
15	Земля растительная	"	65,30	65,30
16	Известь	кг	23,0	23,0
17	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	10,08	10,08
18	Листы асбоцементные	м <sup>2</sup>	91,0	91,0
19	Олифа	кг	1,30	1,30
20	Пакля	"	4,70	4,70
21	Песок	м <sup>3</sup>	0,20	0,20
22	Растворитель	кг	3,70	3,70
23	Семена трав	кг	5,80	5,80
24	Сталь кровельная	т	0,07	0,07
25	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	2,70	2,70
26	Толь	"	8,50	8,50
27	Щебень	м <sup>3</sup>	8,0	8,0
28	Эмали	кг	13,40	13,40
29	Прочие материалы	руб.	32,40	32,40
<u>Полуфабрикаты</u>				
30	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	2,35	2,35
31	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	5,30	5,30

I	2	3	4	5
32	Закладные детали	т	0,048	0,048
33	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,23	0,23
34	Раствор цементно-известковый 25		6,10	6,10
35	Раствор цементный I : 3		0,23	0,23
36	Раствор цементный 25		0,23	0,23
37	Раствор цементный 100		0,01	0,01
38	Раствор цементный 200		1,40	1,40
39	Смесь асфальтобетонная		1,77	1,77
40	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	2,43	2,43
	Конструкции			
41	Сборные железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	5,061	5,061
42	Стальные конструкции	т	3,818	3,818
	<u>Детали и изделия</u>			
43	Блоки дверные	м <sup>2</sup>	4,12	4,12
44	Блоки оконные		3,42	3,42
	<u>II. Специальные строительные работы</u>			
45	Затраты труда	ч/дн.	29	29
46	Заработная плата	руб.	91	91
47	Прочие машины		4	4

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
48	Сталь оцинкованная	т	0,20	0,20
49	Теплоизоляционный материал	м <sup>3</sup>	3,51	3,51
<u>Конструкции</u>				
50	Стальные конструкции	т	0,19	0,19
<u>III. Сантехнические работы</u>				
51	Затраты труда	ч/дн.	9	9
52	Заработная плата	руб.	28	28
53	Прочие машины	"	I	I
<u>Материалы</u>				
54	Воздуховоды из кровельной стали диаметром 200 мм	м <sup>2</sup>	12,60	12,60
55	Краски разные, в том числе белила	кг	2,50	2,50
56	Олифа	"	1,20	1,20
57	Прочие материалы	руб.	7,20	7,20

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер



Ворожцова

Карья