

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q = 6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами
2 x 2000 м³

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 4

16413-12
Цена: 099

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

**Установка мазутоснабжения $Q = 6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами
2 x 2000 м³**

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 V=2000 м ³ с камерой управления - 2 м.	3
2	Смета 2-1 Общестроительные работы камеры управления	5
3	Смета 2-2 Обыловочные 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 Электрокиловое оборудование камер управления	42
9	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 2	45
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2	47

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Сметная стоимость 60,66 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ ПП	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая смет- ная стоимо- сть в тыс. руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособлений и произ- водственно- го инвен- таря	прочих зат- рат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Типовой проект 704-I-55 Альб.УП см. № 1	Резервуар для мазута ёмко- стью 2000 м ³ - 2 шт. - основание и фундаменты	3,26	-	-	-	3,26	<u>I резерв.</u> 1,63 т.руб.
2	Типовой проект 704-I-55 Альб.УП см. № 3	Конструкции резервуара	26,98	-	-	-	26,98	<u>I резерв.</u> 13,49 т.руб.
3	2-I	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	Обвалование 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	Электросвещение камер управления	0,18	-	-	-	0,18	<u>0,6 кВт</u> 303 руб.
8	2-6	КИУ и А резервуаров	-	0,19	0,23	-	0,42	<u>I резерв.</u> 210 руб.
9	Типовой проект 45748 Альб. Д см. 19114	Теплоизоляция резервуаров	1,95	10,31	-	-	12,26	<u>I резерв.</u> 6,23 тыс.руб.
10	2-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,17	-	-	0,17	<u>0,54 кВт</u> 315 руб.
11	Типовой проект 704-1-55 Альб. УП см. л. 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					Думан			
Начальник отдела смет и ПОС					Воронкова			
Составил рук. групп					Каминская			

СМЕТА № 2-1

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

Основание: АР1 +3, КМ1 +5
 Показатели: стр. объём 2 камер - 259 м³
 Стоимость 1 м³ - 11,91 руб.

Сметная стоимость 3,08 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	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 экскава- тором-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосва- лы	100 м ³	0,80	14,40	12
2	Ц.З, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разра- ботки на расстояние до 1 км Вес: 80 x 1,75=	т	140	0,25	35
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автосамосва- лами до 10 т	100 м ³	0,80	1,96	2

1	2	3	4	5	6	7
4	I-626-78 IO-II3-0 тех. часть п.13	Доработка вручную грунта II группы, с вычисткой дна и стенок после работ работки экскаватором Цена: 1,12 x 1,2	м3	2,0	1,36	3
5	I-289-78 г. IO-38-0 тех. часть п.27	Разработка грунта II группы экскавато- ром-драглайном с ковшем ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до 10 т	100 м3	0,60	11,6	7
6	Ц.И 3, ч. I стр. 28	Подвоз грунта II группы для обратной заполки на расстояние до 1 км Вес: 60 x 1,75	т	105,0	0,25	6
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69 x 2=	100 м3	0,58	3,03	2
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,0	0,44	1
9	I-824-78 IO-156-д	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	100 м3	0,58	12,40	7
10	I-349-78 IO-43-з	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта II группы автосамосва- лами на расстояние до 1 км	100 м3	1,40	2,16	3
Итого по п.п. 1+10			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
II. Камера управления						
11	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под монолитные фунда- менты	м ³	0,40	12,84	6
12	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м ²	13,70	0,97	6
13	12-20 20-3-а ЦСЦ р.1, ч.1 п.3,4	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-150 объёмом до 5 м ³ Цена: 25,70 + (21,9-20,0) x 1,02=	м ³	2,0	27,64	55
14	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,30	309,0	9
15	11-28-7Г. 19-2-а	Установка блоков стен подвала объёмом до 0,4 м ³	м ³	0,584	6,1	4
16	11-29-7Г. 19-2-б	То же, объёмом более 0,43 м ³	"	4,06	3,59	15
17	ЦСЦ п.4453 прил.3 п.1а	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТу 13579-78 марки ФБС 24.36-Г объёмом бо- лее 0,2 м ³ до 1 м ³ Цена: 37,7-1,4x1,02x2=	"	4,06	34,84	141

1	2	3	4	5	6	7
18	ПСЦ п.4452 прл.8 п.1а	То же, ФЕС 9.3.6-г объемом до 0,2 м ³ Цена: 44,3-1,4х1,02х2=	м ³	0,584	41,44	24
19	ПСЦ прл.2 п.5	Арматура класса А1 Цена: 200,0 х 1,02=	т	9018	204,0	4
20	12-7 20-1-ж, ПСЦ р.1, ч.1 п.4,3	Заделка бетоном М-150 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,23+(21,9-20,0)х1,02=	м ³	0,3	30 17	9
21	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м ²	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 ³	25,40	25,97	660
23	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с двух сторон	100 м ²	2,04	10,30	21
24	11-199- -71г, 19.11 и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,417	9,30	4
25	ПСЦ ч.Ш, р.1 п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³ по серии 1.139-1в.1	м ³	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 12506-67	"	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 БРЕР в.1	Остекление оконных спаренных пере- лёгов Цена: 1,05 x 1,13 x 2=	м2	3,42	2,37	8

1	2	3	4	5	6	7
35	Ц. I, ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий для оконных блоков	кТ	2	1,94	4
36	15-188	Установка наружных дверных блоков до 3 м ²	м ²	4,12	1,33	5
37	Ц. I, ч. II п. 527	Стоимость скобяных изделий для дверей	к-Т	2	5,23	10
38	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м ²	52,0	0,97	19
39	16-43 25-6-д ЦСЦ п. 3,5	Подстилающий слой из бетона М-200 Цена: $23,54 + (23,2 - 20,0) \times 1,02 =$	м ³	5,20	26,80	139
40	16-103 25-12-в	Устройство цементного покрытия	м ²	52,0	0,78	41
41	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,018	309,0	6
42	14-29-7I 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \times 0,15 =$ Вес: $2,147 \times 1,03 + 0,652 =$	т	2,863	29,30	84
43	Ц. I, ч. II п. 442	Стоимость типовых лестниц	"	0,262	243,0	64
44	Ц. I, ч. II 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, ограенок	т	0,180	214,0	39
46	Ц I ч. II п. 436	Стоимость лестниц и площадок Вс: 2,147 x 1,03 =	т	2,21	211,0	467
47	Г4-24-7I 22-7a	Установка металлических балок покрытия Цена: 18,9 + (8,9 + 6,1) x 0,15 Вес: 0,576 x 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 монорельсовых путей	т	0,362	30,60	11
50	Ц I ч. II п. 60	Стоимость металлических монорельсовых путей	т	0,362	167,0	60
51	20-311 27, I-32a доп. 5 п. БРЕР	Огрунтовка металлоконструкций грунтом IV - 020	100 м ²	1,10	10,1	11
52	20-317 27, I-32a доп. 5 п. БРЕР	Окрапка металлоконструкций эмалью ПЭ-115 на 2 раза Цена: 14,5 x 2 =	100 м ²	1,10	29,0	32
53	Г7-292 27-24 и 27-23 при 1,2	штукатурка оконных и дверных откосов	м ²	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 ЦСЦ 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 ЦСЦ п.300,309	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	0,083	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. группы

Сычева

Сычева

СМЕТА № 2-2

На обвалование площадки резервуаров мазута в типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/II$ м³,
 $p=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2 x 2000 м³

Основание: ГП
Показатели: 730м обвалования.
Стоимость 1 м³ = 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 - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	7,30	14,4	105
2	I-369-78г. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100 м ³	7,30	1,96	14
3	I-408-78г. I-409 IO-48д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29 + 4 x 1,9 =	100 м ³	7,30	10,89	80

1	2	3	4	5	6	7
4	I-711-78г. IO-121-а т.2, л.63	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передельными транспор- терами	м3	7,0	0,39	8
5	I-824-78г. IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	100 м3	7,30	12,4	91
6	I-786-78г. IO-154-м	Планировка обвалования откосов и по- лотна насыпи	100 м2	4,80	2,88	11
7	I-348-78г. IO-160-д I-317-69г. доп. к ЕРЕР в.2, стр.19	Укрепление откосов обвалования посе- вом трав вручную Цена: $12,5 + 1,2 \times 1,93 + \sqrt{66,03} - (12,5 +$ $+ 1,2 \times 1,93) \cdot 7 = 13,6 =$	"	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: $3,29 + 4 \times 1,9 =$	100 м3	1,70	10,89	19
9	I6-4I 25-6-а	Укрепление поверхности гравием толще- ной 20 см	м3	170,0	12,99	2208
Итого по п.п. 4-9			руб.	-	-	2620
Накладные расходы - 16,5%			"	2620	0,165	432
Итого			"	-	-	3052
Плановые накопления - 6%			"	3052	0,06	183
Всего по смете			руб.	-	-	3235

Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил рук. группы

Смет
Смет

Воронцова
Шутова
Сичова

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута У=2000 мЗ и камер управления
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II мЗ/ч,
 P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 мЗ

Сметная стоимость 10,50 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ6/1-6/10

в т.ч.:

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

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

№ п/п	Наименование прейску- ранта, ценника и № по- зиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных ра- бот	Ед. изме- рения	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.	общий	единицы измерения			общая		
							брутто нетто	брутто нетто	обо- руд	монтажных работ		обо- руд.
					Всего	в т.ч. зараб. плата з/пла- та по экопл. машин				Всего	в т.ч. зараб. плата з/пла- та по экопл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные
работы

а) резервуары У=2000 мЗ -
- 2 шт.

I	I2-у- -3597	Вентиляционный патру- бок 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	Пробоотборник снижен- ный ПСР-4	шт.	2	0,062	0,186 0,124	I70	13,5	6,59 0,04	340	27	<u>13</u> -
3	I2-у- -3586	Лок замерный ЛЗ-150	"	2	-	-	-	4,53	2,48 0,02	-	9	<u>5</u> -
4	I3-I94 Ц.И.ч.П п.387а	Люки световые Ду500 (8 шт.) и Ду700 (4 шт.) (64,9+375)х I,083	г	0,68	-	-	-	476,4I	49,5 I,94	-	324	<u>34</u> I
5	I2-у- -3507	Подогревательный элемент F=4,3 м2		0,14	-	-	-	92,8	43,1 I,12	-	13	<u>6</u> -
6	I2-у- -2244	Сопло ОШВН 2550-59	шт	26	-	-	-	0,97	0,53 -	-	25	<u>14</u> -
7	I3-279 Ц.И.ч.П п.462	М/конструкции опор под подогревательный элемент и трубопроводы (62,7+272)хI,083	г	0,19	-	-	-	362,48	61,2 -	-	69	<u>12</u> -
8	I3-279 Ц.И.ч.П п.468	М/конструкции листовые (62,7+303)хI,083	"	0,19	-	-	-	396,05	61,2 -	-	75	<u>12</u> -
9	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб diam. 325х6 мм 4I,7хI,1	"	1,73	-	-	-	45,9	19,9 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. 32x2 мм 121x1,1	н	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	I2-у- -2018	То же, диам. 76 мм и диам. 57 мм, диам. 45 мм	м	45	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	7	<u>4</u>
21	I2-у- -2017	То же, диам. 32 мм	"	18	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	2	<u>1</u>
22	I2-у- -2032	Продувка паром трубо- проводов диам. 57 мм	"	13	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	3	<u>2</u>
23	ЦМО-12 отд. II тб.3	Стоимость пара для продувки трубопро- водов	т	0,05	-	-	-	2,42	-	-	1	-
24	I2-у- -1895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	5	<u>2</u>
25	I4-М-У- -780 Пр-нт 15-04 2-891 3-314	Нанесение краскорасши- лителем на внутреннюю поверхность резервуаров 5 слоев эмали ХС-117 $\sphericalangle 0,17+(2,80-0,55) \times$ $\times 0,147 \times 1,11 \sphericalangle \times 5$	м2	1501	-	-	-	2,69	<u>0,05</u> 0,05	-	4031	<u>75</u> 75
Итого по п.п. I+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 оптовых организа- ций - 4%	"	340	-	-	0,04	-	-	14	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	367	4940	<u>346</u>
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"	367	-	-	0,012	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	371	4940	<u>346</u>
		Плановые накопления - - 6%	"	4940	-	-	-	-	0,08	-	396	-
		Итого по п.п. 1+25	руб.	-	-	-	-	-	-	371	5236	<u>346</u>
												91
		Материалы, не учтенные ценником										
26	23-07 6-0034	Лук замерный ЛЗ-150 12,2x1,076	шт.	2	-	-	-	13,13	-	-	26	-
27	Ц. I, ч. II п. 390	Вентпатрубок ВП-200	т	0,06	-	-	-	350	-	-	21	-
28	Ц. I, ч. II п. 389	Подогревательный эле- мент	"	0,14	-	-	-	382	-	-	53	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Ц. I, ч. III п. 2550 прим.	Сошла	шт.	26	-	-	-	0,56	-	-	15	-
30	Ц. I, ч. У р. IX 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	р	I 73	-	-	-	275,50	-	-	477	-
31	Ц. I, ч. У р. IX п. 1013	То же, diam. 273x6 мм 300x0,95	"	0,35	-	-	-	285	-	-	100	-
32	Ц. I, ч. У р. IX п. 1006	То же, diam. 219x6 мм 307x0,95	"	0,58	-	-	-	291,65	-	-	169	-
33	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	"	1,03	-	-	-	329,65	-	-	340	-
34	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, diam. 108x3,5 мм 399x0,95	"	0,23	-	-	-	379,05	-	-	87	-
35	Ц. I, ч. У р. IX 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.І77	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.2248	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+41			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1438	-
Плановые накопления - - 6%			"	-	-	-	-	0,06	-	-	86	-
Итого по п.п.26+41			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1524	-
Итого по разделу а)			руб.	-	-	-	-	-	-	371	6760	<u>346</u> 91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б) камеры управления - 2 шт.										
42	19-06 16-060	Таль ручная передвиж- ная червячная, т/ш I то	шт.	I	0,045	<u>0,047</u> 0,045	59	-	-	38	-	-
43	3-у-6II	Монтаж тали	т		0,06	-	-	45	<u>24,2</u> 1,2	-	2	<u>1</u> -
44	12-у-19 прим.	Прокладка технологич- еских трубопроводов из стальных труб diam. 325 x 6 мм 41,7x1,1	"		0,68	-	-	45,9	<u>19,9</u> 5,31	-	31	<u>14</u> 2
45	12-у-18 прим.	То же, diam.273x6 мм 48x1,1	"		0,46	-	-	52,9	<u>23,65</u> 3,32	-	24	<u>11</u> 2
46	12-у-15 прим.	То же, diam.169x4,5 мм 72,5 x 1,1	"		0,28	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	22	<u>10</u> 1
47	12-у-14 прим.	То же, 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1	"		0,1	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,86	-	9	<u>4</u> -
48	12-у-13 прим.	То же, diam.76x3 мм 94,4 x 1,1	"		0,13	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	13	<u>6</u> 1
49	12-у-12 прим.	То же, diam.57 x 3 мм 119 x 1,1	т		0,1	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	13	<u>6</u> -
50	12-у-8 прим.	То же, diam.32x2 мм 1,21x1,1	"		16	-	-	1,83	<u>0,72</u> 0,011	-	21	<u>12</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	I2-у- -2023	Промывка водой трубо- проводов диам. 325 мм и диам. 273 мм	м	18	-	-	-	0,69	<u>0,39</u>	-	12	<u>7</u>
52	I2-у- -2020	То же, диам. 159 мм	"	11	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	3	<u>2</u>
53	I2-у- -2019	То же, диам. 108 мм	"	7	-	-	-	0,19	<u>0,1</u>	-	1	<u>1</u>
54	I2-у- -2018	То же, диам. 76 мм и диам. 57 мм	"	33	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	5	<u>3</u>
55	I2-у- -2017	То же, диам. 32 мм	"	17	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	2	<u>1</u>
56	I2-у- -2032	Продувка паром трубо- проводов диам. 57 мм	"	18	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	5	<u>3</u>
57	ЦМО-12 отд. II го. 3	Стоимость пара для продувки трубопрово- дов	т	0,1	-	-	-	2,42	-	-	1	-
58	I2-у- -2290	Конденсатороочник 450 I3м Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> 0,33	-	8	<u>4</u>
59	23-07 2-0264 I2-у- -2080	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду300	"	2	0,340	<u>0,850</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 I2-у- -2079	То же, Ду250	шт.	2	0,282	0,705 0,564	230	15,7	8,35 0,26	460	9I	<u>17</u> I
61	I2-у- -2077	То же, Ду150	"	2	-	-	-	8,57	4,52 0,15	-	17	<u>9</u> -
62	I2-у- -2076	То же, Ду100	"	2	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	13	<u>7</u> -
63	I2-у- -2074	То же, Ду50	"	2	-	-	-	3,28	1,3 0,01	-	7	<u>4</u> -
64	I2-у- -2099	Вентиль I5c22иж Ду65	"	4	-	-	-	5,2	2,89 0,02	-	21	<u>12</u> -
65	I2-у- -2143	То же I5c27 иж Ду25	"	2	-	-	-	4,58	2,55 0,01	-	9	<u>5</u> -
Итого по п.п. 42+65			руб.	-	-	-	-	-	-	1053	308	<u>159</u> 8
Транспортные расходы на арматуру			"	1,56	-	-	7,55	-	-	12	-	-
Транспортные расходы на таль			"	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 тель - 0,5%			"	1053	-	-	0,005	-	-	5	-	-
Начислен обменный и сбитый оргнализаци - 4%			"	1053	-	-	0,04	-	-	42	-	-
Комплектация оборудования - 0,7%			"	1053	-	-	0,007	-	-	7	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	1141	309	159
												8
Заготовительные расходы - 12%			"	1141	-	-	0,012	-	-	14	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	1155	309	159
												8
Денежно накопленные - 6%			"	309	-	-	-	0,06	-	-	19	-
Итого по п.п.42-65			руб.	-	-	-	-	-	-	1155	328	159
												8
Материалы на установку												
66	Ц.И, ч.У Р.И п.1014 Имею	Запас технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 днзм. 325 x 6 мм 290x0,95	?	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, diam. 273x6 мм 300x0,95	т	0,40	-	-	-	285,0	-	-	114	-
68	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	"	0,26	-	-	-	329,65	-	-	82	-
69	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, diam. 108x3,5 мм 399x0,95	"	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34	-
70	Ц. I, ч. У р. IX п. 2568	То же, diam. 76x3 мм 423x0,95	"	0,12	-	-	-	401,85	-	-	48	-
71	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, diam. 57 x 3 мм 466x0,95	"	0,09	-	-	-	442,70	-	-	40	-
72	Ц. I, ч. I р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 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	кр.	2	-	-	-	9,47	-	-	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 40х1,076	шт.	2	-	-	-	43,01	-	-	86	-
76	23-07 2-0240	То же, Ду100 68 х 1,076	"	2	-	-	-	73,17	-	-	146	-
77	23-07 2-0241	То же, Ду150 118х1,076	"	2	-	-	-	126,97	-	-	254	-
78	Ц.І, ч.Ш п.208	Вентиль І5с27нж Ду25	"	2	-	-	-	14,1	-	-	28	-
79	Ц.І, ч.Ш п.200	То же, І5с22нж Ду65	"	4	-	-	-	24,9	-	-	100	-
80	Ц.І, ч.У р. ІХ п.947	Фланец 25-64	"	4	-	-	-	2,95	-	-	12	-
81	Ц.І, ч.Ш п.62	Болты с гайками	шт.	0,002	-	-	-	292	-	-	1	-
Итого по п.п. 66+81			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1187	-
Плановые накопления - - 6%			"	-	-	-	-	0,06	-	-	71	-
Итого по п.п. 66+81			"	-	-	-	-	-	-	-	1258	-
Итого по разделу б)			"	-	-	-	-	-	-	1155	1586	159
Итого по разделу І			руб.	-	-	-	-	-	-	1526	8346	505
												8
												99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. <u>Изоляционные работы</u>												
<u>и окраска</u>												
82	И9-51 Т6.28-3-Г Ц.1, ч.1 р.1У п.37	Изоляция трубопроводов матами минватыми про- шивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина ма- тов 60 мм 7,77+36,2х1,3х1,03	м3	0,46	-	-	-	56,24	-	-	26	-
83	И9-51 Т6.28-3-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 Т6.28-3-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 Т6.28-2-6 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 Т6.28-2-6	То же, скорлупами со- ветскими марки 250	"	0,14	-	-	-	69	-	-	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Плановые начисления - - 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 *Михайлова* МихайловаПроверил рук. группы *Каминская* Каминская

СМЕТА № 2-4

на вентиляцию камеры управления арматурой резервуаров (2 шт.)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-6,5/II мЗ,
Р=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 мЗ

Составлена в ценах 1969 года
Основание: чертежи № 0В1+0В2
Показатели по смете: м² возд. 12,6
Стоимость 1 м² возд. 27,46 руб.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базового района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. намере- ние	Количество здин. намерения	Стоимость едн. намерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	24-485 СНиП табл. 33-18б доп. 9 к П. I, ч. IV п. 3883	Вентилятор центробежный Ц4-70-3,2 с электродви- гателем ВАО-07I-4 6,13+81,9	шт.	2	87,43	175
2	24-449 СНиП г. 33-16	Губки вставки к центробеж- ному вентилятору	м ²	0,78	13,0	10
3	24-708 СНиП г. 33-26а	Кронштейны для установки вентилятора	кг	30,6	0,34	10

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц. I, ч. III п. 190 I	Сетка металлическая площадью до 0,2 м ²	м ²	0,28	7,42	2
5	24-354 СНП т. 33-6а	Зонт диаметром 200 мм	м ² .	2	1,75	4
6	Ц. I, ч. III п. 856	Стоимость зонта	кг	4	0,76	3
7	24-2 СНП т. 33-1б	Воздуховоды из кровельной тонко- листовой стали $\sigma = 0,5$ мм диамет- ром 200 мм	м ²	12,6	4,55	57
8	24-709 СНП т. 33-26б	Виброизолирующее основание под вентилятор	кг	6	0,32	2
9	Ц. I, ч. III доп. I п. 258 I	Виброизоляторы типа Д0-38	шт	8	1,35	11
Итого по п.п. I+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 СНП 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
Таранкевич

Ворожцова

Словцова

Таранкевич

903-2-14 Ал.УП, ч.4

- 35 -

СМЕТА № 2-5

на электроосвещение камер управления арматурой резервуаров
 К типовому проекту на строительство установки навутоотложения $Q=6,5/II$ м³/ч.
 $P=25/IO$ ктс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.

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

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и позиция	Наименование и характеристика сооружения и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	об- щий	единицы измерения			общая		
							брут- то	брут- то	монтажных работ	Обо- руд.	МОНТАЖНЫХ работ	в т.ч. зараб. плата
					нет- то	нет- то						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,04	-	-	-	233	35,40	-	9	1
2	8-7017	Светильники для лампы накаливания	"	0,04	-	-	-	428	68,80 25,30	-	17	3 1
3	8-7055	Плафон одноламповый	"	0,02	-	-	-	220	62,60 0,29	-	4	1 -

Г
903-2-14 Ал.УП, ч.4

— 36 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм ² на скобах	100 м	0,33	-	-	-	124	<u>31,70</u> 8,18	-	41	<u>10</u> 3
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 ²	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. 1-7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	79	<u>17</u> 4
Плановые накопле- ния - 6%				79	-	-	-	0,06	-	-	5	<u>17</u> 4
Итого п.п. 1 + 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	15-07-70г. Светильник НСП-02х100 доп.10 1-214 Ц.1-У т.6	3,70 х 1,078=	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	16	-
9	15-07-72г. То же, НСП 01х100 доп.18 п.1-236 Ц.1-У т.6	6 х 1,078=	"	2	-	-	-	6,47	-	-	13	-
10	Ц.1-У стр.309 п.114	Светильник переносной ВЗГ-14	"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
11	Пр-нт 092 Ц.1-У т.6	Лампа БК 220-100 0,30х0,95х1,086=	"	6	-	-	-	0,31	-	-	2	-
12	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ-0,66 кВ сеч.2х2,5 мм ² 355х1,097=	км	0,035	-	-	-	389,44	-	-	14	-

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

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

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

СМЕТА № 2-6

на приобретение и монтаж КИП и А резервуаров
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/11 м³/ч,
P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Основание: КИП-Ш-1 ~ КИП-Ш-2

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

в т.ч.:

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

№	Наименование преискуранта, ценника 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

I. Оборудование и монтажные работы

1	II-39 I7-04 I-0076	Термометр ТСМ-5071, монтир. длиной 320 Устройство для измерения уровня, в т.ч.:	шт.	4	0,28	1,12	5,2	1,07	0,51	21	4	2
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-I5 OI-006	Приёмник УСП-IM	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 ² 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	-	-
Наценки 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>ценником:</u>										
7	15-09 т.64 Ц. I-У т. I	Кабель КВВБ-4хI,5 475х1,107=	км	0,06	-	-	-	525,82	-	-	32	-
8	24-05 I-275	Коробка У-6I4 4,5х1,086=	шт	2	-	-	-	4,89	-	-	10	-
9	Протоком № 42 Мян- монтаж- опецстроа Ц. I-У, т.2	Проводник П-500 0,94хI,109	"	4	-	-	-	1,04	-	-	4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-
		Плановые накопления -- - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	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. группы

Ворожцова
Ворожцова
Харитоновна
Чусовитина

СМЕТА № 2-7

на приобретение и монтаж электросилового оборудования
камер управления

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000 м³

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2
Составлена в ценах 1969 года
Основание: чертежи № _____

№ пп	Наименование преисуранта, ценника и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)						
					Ед. изм.	Кол-во	брутто	нетто	единицы измерения		общая		
									об-щий	брутто	оборуд.	монтажных работ	
												всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксл. машин
брутто	нетто	оборуд.	всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксл. машин									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	8-5856	Ящик силовой ЯВЗ-31-1 с трехполюсным рубильником на 100А	шт.	2	-	-	-	5,18	<u>1,49</u> 0,01	-	10	<u>3</u> -	
2	8-5966	Выключатель пакетно-катушечный ПКУ-3-58И-2037У2	"	2	-	-	-	2,68	<u>1,49</u> 0,01	-	5	<u>3</u> -	
3	8-4816	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к эл.сети	"	2	-	-	-	1,40	<u>0,54</u> 0,01	-	3	<u>1</u> -	

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 электровар- ная $\varnothing 20$ мм на скобах Цена: 23I x 0,6= 66,2 x 0,6= 10,2 x 0,6 =	"	0,26	-	-	-	153,6	<u>59,72</u> 6,12	-	33	<u>10</u> 2
6	8-4371	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм ² в металлорукава и трубы	"	0,80	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	2	-
7	8-4403	То же, последующего 0,84 x 0,97=	"	0,81	-	-	-	2,37	<u>1,31</u> -	-	-	<u>1</u> -
Итого п.п.1+7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	<u>18</u>
Плательные накопления - - 6%			"	60	-	-	-	0,06	-	-	4	-
Итого п.п.1+7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	64	18
<u>Материалы, не учтенные ценником:</u>												
8	15-04-П 3-616 П.1-V г.9	Ящик силовой ВВЗ-3I-I 39 x 1,05I=	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.1-У, т.7	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУЗ-58-И 2037-У2 4,45x1,05=	шт.	2	-	-	-	4,67	-	-	9	-
10	Ц.1-У стр.222 п.186	Провод АПЕ сеч. 2,5 мм ²	км	0,09	-	-	-	29,20	-	-	3	-
11	Ц.1-У стр.224 п.223	То же, ПВ-1,5 мм ²	"	0,024	-	-	-	30,20	-	-	1	-
12	24-16-49 1-013 Ц.1-У т.12	Металлорукава Р1-ЦА- -20 0,53x1,076=	м	4	-	-	-	0,57	-	-	2	-
13	Ц.1-1 стр.106 п.174	Труба электросвар- ная Ø20 мм	"	26	-	-	-	0,26	-	-	7	-
Итого п.п. 8-13			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
Чусовитина Чусовитина

С В О Д К А

на электроосвещение камер управления арматурой резервуаров
 К типовому проекту на строительство установки навутоотложения $Q=6,5/II$ м³/ч.
 $P=25/10$ кгс/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
I. Общестроительные работы					
1	Камера управления 2 шт.	м ³	259	11,91	3084
2	Обвалование площадки резервуаров	"	730	4,43	3236
	Итого по общестроительным работам	руб.			6319
II. Внутренние санитарно-технические работы					
3	Вентиляция камер управления	м ² воздух.	12,6	27,46	346
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.			346
III. <u>Электромонтажные работы</u>					
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
<hr/> Итого по специальным строительным работам					
		руб.	-	-	631
<hr/> Итого по сводке					
		руб.	-	-	7478

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Дуган

Ворожцова

Ламинская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
на резервуары мазута У=2000 м³ с камерой управления - 2 шт.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч,
P=25/IO кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкции, оди- наковых для всех вариантов	для возведе- ния конструк- ции при t -40°С
1	2	3	4	5

I. Общестроительные работы

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

Машины и механизмы

3	Автогрейдеры	м/см	1	1
4	Бульдозеры	"	5	5
5	Краны башенные 5 т	"	1	1
6	Краны гусеничные 10 т	"	1	1
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	м3	0,02	0,02
12	Гвозди	кг	1,20	1,20
13	Гравий	м3	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	м2	91,0	91,0
19	Олифа	кг	1,30	1,30
20	Пакля	"	4,70	4,70
21	Песок	м3	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	м2	2,70	2,70
26	Толль	"	8,50	8,50
27	Щебень	м3	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	м3	2,35	2,35
31	Бетон М-200	м3	5,30	5,30

I	2	3	4	5
32	Закладные детали	т	0,048	0,048
33	раствор цементно-известковый	м ³	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 ²	2,43	2,43
Конструкции				
41	сборные железобетонные конструкции	м ³	5,061	5,061
42	стальные конструкции	т	3,818	3,818
<u>Детали и изделия</u>				
43	блоки дверные	м ²	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	м3	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	Зарботная плата	руб.	28	28
53	Прочие машины	"	1	1
<u>Материалы</u>				
54	Воздуховоды из кровельной стали диаметром 200 мм	м2	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


Карья

Ворожцова
Карья