

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

Установка мазутоснабжения $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $P=2^5 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими
резервуарами 2 х 400 (200, 100) л

Альбом УП, часть 4

С м е т ы
Резервуарный парк

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

1979₁

Заказ № 10761

Тираж 572

экз

Установка мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч, $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³

Альбом УП, часть 4

РЕЗЕРВУАРНЫЙ ЦАРК

Сметная стоимость	Тип резервуаров		
	2 x 400 м ³	2 x 200 м ³	2 x 100 м ³
Общая	21,57	16,57	12,83
Строительно-монтажных работ	18,41	15,89	12,25

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Технический проект утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР

Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 года
Рабочие чертежи введены в действие с 11 79 "Латгипропромом"

Приказ № 167 от 14 ИЮНЯ 1979 г.

Директор института

 Олексеенко

Главный инженер проекта

 Думан

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

16338-11

№№ п/п	Наименование	Страница
I	2	3
1	Объектная смета № 2 Резервуар для мазута V=400 м ³ с камерой управления - 2 шт.	4
	Смета 2-1 Общестроительные работы камер управления	7
3	Смета 2-2 Обвалование площадки резервуаров	16
4	Смета 2-3 Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	18
5	Смета 2-4 Вентиляция камер управления	32
6	Смета 2-5 Электроосвещение камер управления	35
7	Смета 2-6 КИП и А	38
8	Смета 2-7 Электросиловое оборудование камер управления	42
9	Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете № 2	45
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2	47

I	!	2	!	3
II	Объектная смета № 3 Резервуар для мазута V=200 м ³ и камеры управления - 2 шт.			52
I2	Смета 3-1 Общестроительные работы камеры управления			55
I3	Смета 3-2 Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления			64
I4	Сводка объёмов и стоимости по объектной смете № 3			78
I5	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3			80
I6	Объектная смета № 4 Резервуар для мазута V=100 м ³ и камера управления - 2 шт.			85
I7	Смета 4-1 Общестроительные работы камеры управления			88
I8	Смета 4-2 Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления			96
I9	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 4			110
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4			112

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

16338-11

резервуар для мазута У=400 м³ с камерой управления - 2 шт.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м³/ч,
 P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200, 100) м³

Сметная стоимость - 21,57 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 8,16 тыс.руб.

б) монтажные работы - 3,99 тыс.руб.

в) строительные работы - 14,42 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

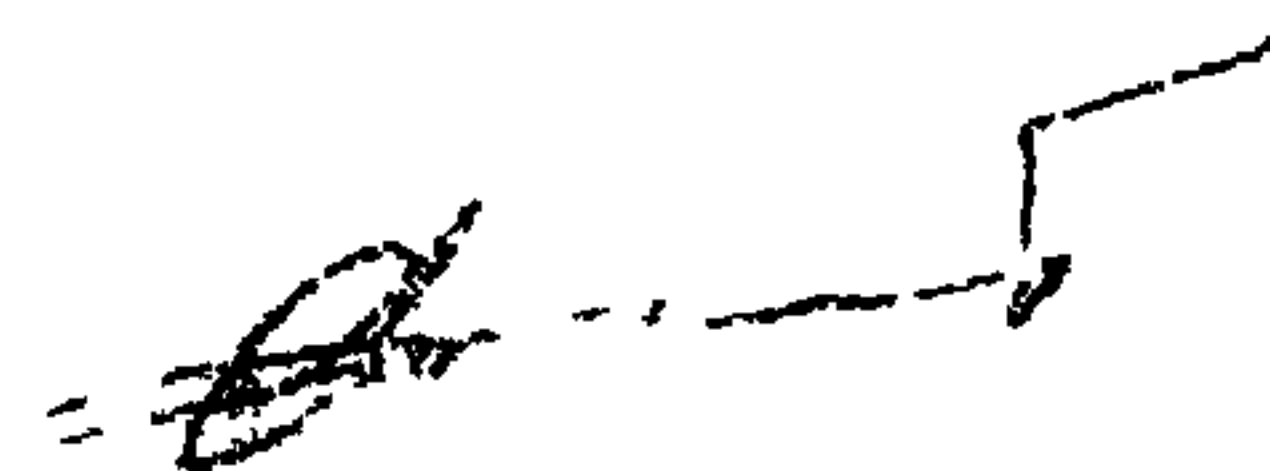
№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показа- тели стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, приспосо- блений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 704-I-52 Альб.УП смета № I	Резервуар для мазута емкостью 400 м ³ - 2 шт. основание и фундамен- ты	1,26	-	-	-	1,26	<u>2 резервуара</u> 0,63 тыс.руб.
2	Типовой проект 704-I-52 Альб.УП смета № 3	Конструкции резервуаров в том числе возвратные сумма	8,34	-	-	-	8,34	<u>2 резервуара</u> 4,17 тыс.руб.
			(0,14)	-	-	-	(0,14)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2-1	Обшестроительные работы камер управления - 2 шт.	2,48	-	-	-	2,48	<u>2 камеры</u> 1,24 т.руб.
4	2-2	Обвалования площадок резервуаров	0,29	-	-	-	0,29	<u>439 м3</u> 0,67 руб.
5	2-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	0,37	2,85	-	3,22	-
6	2-4	Вентиляция камеры управления арматурой резервуаров	0,34	-	-	-	0,34	<u>2 камеры</u> 0,17 тис. руб.
7	2-5	Электроосвещение камер управления	0,19	-	-	-	0,19	<u>0,6 кВт</u> 310,0 руб.
8	2-6	КИП и А	-	0,11	0,31	-	0,42	-
9	Типовой проект объект № 5747 Альб. II смета № 11118	Теплоизоляция резервуаров	1,40	3,33	-	-	4,73	<u>2 резервуар</u> 2,36 тис. руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,18	-	-	0,18	<u>0,54 кВт</u> 333,3 руб.
II	Типов. проект 704-I-52 Ал. УИ смета № 22	Грозозащита и защита от статического электричества	0,12	-	-	-	0,12	<u>2 резерв.</u> 0,06 тыс. руб.

Итого по смете 14,42 3,99 3,16 - 21,57
в том числе возвратные суммы (0,14) - (0,14)

Главный инженер проекта



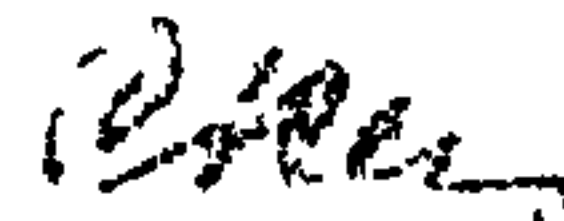
Думан

Начальник отдела смет и ЦС



Ворожцова

Составил рук. группы



Камынская

СМЕТА № 2-1

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P=25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 400 (200, 100) \text{ м}^3$

Альбом III

Основание: чертежи № АР-1 + АР-3
 КМ-1 + КМ-8

Сметная стоимость 2,48 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Показатели: объём 2 камер - 160,26 м³
 Стоимость 1 м³ - 15,44 руб.

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	К-во един. измерения	Стоимость един. измерен. в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-33ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,96	14,40	14
2	Ц.3, ч.1 стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до 1 км автосамосвалами Вес: 96х1,75	т	168	0,25	42
3	I-369-78 IO-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO 1	100м ³	0,96	1,96	2

1	2	3	4	5	6	7
4	1-625-78 10-113-0 тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12 x 12	м3	3,0	1,26	4
5	1-289-78 10-38-0 тех.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до 10 т	100м3	0,84	11,6	10
6	Д. № 3,ч.1 стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Бес: 84 x 1,75	т	147	0,25	37
7	1-138-78 1-439-78 10-49-д 10-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 км Цена: 1,65+0,69x2	100м2	0,83	3,03	3
8	1-626-78 10-113-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,5	0,44	1
9	1-824-78 10-156л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	0,83	12,49	10
10	1-349-78 10-43ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до 1 км	100м3	1,80	2,16	4
Итого		п.п.1-10	руб.	-	-	

1	2		4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	127	0,165	21
		Итого	руб.			148
		Плановые накопления - 6	руб.	148	0,06	9
		Итого по разделу I	руб.	-	-	157
		<u>II. Камера управления</u>				
II	I6-41 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм под монолитные фундаменты	м ³	0,72	12,84	9
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м ²	12,75	0,37	5
I3	I2-20 20-3-а ЦОЦ р.1,ч.1 п.4,3	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М150 объемом до 5 м ³ Цена: 25,70+(21,9-20,0)х 1,02=	м ³	4,34	27,64	120
I4	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,002	309,0	1
I5	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м ³	м ³	0,88	6,10	5
I6	II-29 I9-2-б	То же, более 0,4 м ³	"	3,25	3,59	12

1	2	3	4	5	6	7
17	ЦСЦ, ч.Ш р.2 п.4452 прил.3 п.1а	Стоимость блоков из бетона М100 по ГОСТу 13579-78 марки ФБС9.3.6-Т Цена: $44,3-1,4 \times 1,02 \times 2 =$	м ³	0,88	41,44	36
18	ЦСЦ, ч.Ш р.П п.4453 прил.3 п.1а	То же, марки ФБС 24.3.6-Т Цена: $44,3-1,4 \times 1,02 \times 2 =$	"	3,25	41,44	135
19	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель из стали класса А1 Цена: $200,0 \times 1,02 =$	т	0,017	204,00	3
20	12-7 20-1-ж ЦСЦ, р.1 ч.1 п.4,3	Заделка бетоном М150 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: $28,23: (21,9-20,0) \times 1,02 =$	м ³	0,25	30,17	8
21	13-23 21-6-г	Заливка цементным раствором примыканий у резервуаров	м ²	6,83	0,80	5
22	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	7,50	0,58	4
23	13-33 21-7-а	Стены наружные кирпичные в пром- зданиях высотой этажа до 5 м	м ³	20,48	25,97	532
24	13-58 21-9-а	Расшивка швов кладки из кир- пича	100м ²	0,90	10,30	9

1	2	3	4	5	6	7
25	II-199 19-11-н	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м ³	1,02	9,3	9
26	ЦСЦ, ч.III р.2 п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м ³ по серии I.139-1в.1	"	1,02	52,70	54
27	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210,0 x 1,02=	т	0,008	214,20	2
28	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,004	193,80	1
29	16-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	38,2	2,05	78
30	16-591 26-9-е прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,12	152,00	18
31	16-585 26-9-в	Обделки на фасадах (наружные подоконники, полки и др.) из оцинкованной кровельной стали	м	0,90	7,77	7
32	15-157-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных опаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,42	2,89	10
33	Ц.1, ч.II п.186	Стоимость блоков по серии ГОСТ 12506-67 марки ВС1-94	"	3,42	12,20	42
34	15-161-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	2	0,21	1

1	2	3	4	5	6	7
35	17-888 27-70-а прим.5 доп.к БРЕР вып.1	Остекление оконных паренных переделов Цена: 1,05 x 1,13 x 2 =	м2	3,42	2,37	9
36	Ц.1, ч.1 п.548	Стоимость скобяных изделий для одностворчатых оконных переделов	к-т	2	1,94	4
37	15-188 23-35-а	Установка наружных дверных бло- ков до 3 м2 с прирезкой крабором в каменных стенах	м2	4,12	1,33	5
38	Ц.1, ч.III п.527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	0
39	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	29,0	0,37	11
40	16-43 25-6-д ЦСЦ 1-1, р.1 п.15	Подстилающий слой из бетона М200 Цена: 2,33+2/4,6x1 02=	м3	2,90	27,42	80
41	16-103 25-12-в	Покрытие цементное	м2	29,0	0,78	2
42	12-42 20-5-в	Установка закладных частей полы	шт	0,018	309,0	6
43	14-29-71 22-7-ж	Монтажные работы, из изделий и обработка	шт	1,936	29,30	57

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \times 0,15 =$				
44	Ц.І, ч.П п.442	Стоимость типовых лестниц	т	0,196	243,0	48
45	Ц.І, ч.П п.451	Стоимость типовых деталей ограждения	"	0,158	244,0	39
46	Ц.І, ч.П п.436	Стоимость площадок	"	1,418	211,0	299
47	Ц.І, ч.П п.438	Стоимость стремянок	"	0,164	214,0	35
48	І4-24-7І 22-7-6	Установка стальных прогонов под кровлю	"	0,477	13,50	6
49	Ц.І, ч.П п.95	Стоимость стальных прогонов	"	0,477	161,0	77
50	І7-292 27-24-И 27-23 прим.І,2	Штукатурка оконных и дверных откосов в помещениях, в которых остальные поверхности не штукатурятся	м2	6,0	1,80	11
51	І7-589 27-49-6	Известковая окраска стен и потолков	100 м2	1,45	3,70	5
52	І7-648 27-55-И 27-66-И	Улучшенная масляная окраска спаренных переплетов без подоконных досок	м2	3,42	0,64	2
		Цена: $0,29 \times 2,2 =$				

1	2	3	4	5	6	7
53	17-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков - глухих в стенах Цена: 0,23 x 2,4=	м2	4,12	0,55	2
54	20-317 27.1-32-е	Масляная окраска металлических кон- струкций эмалью ПФ-115 за два раза Цена: 14,5 x 2=	100 м2	0,45	29,00	13
55	32-45 45-16-ж	Устройство корыта под отмостку	"	0,24	20,00	5
56	32-200 ЦСЦ п.238,237	Щебеночное основание под отмостку Цена: 20,1 + 12,4 x 8,5 + 2,6 x 8,91 + + 2 x 0,1=	"	0,24	148,87	36
57	32-197 ЦСЦ ч.1, р.5 п.300,309	Асфальтовое покрытие отмостки толщи- ной 25 мм Цена: 9,2 + 5,9 x 14,5 + 0,5 x 4,96=	"	0,24	97,23	23
58	16-82 16-85 25-10-а 25-10-б	Подливка под прогоны кровли цемент- ным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,54 + 2 x 0,1=	м2	7,0	0,74	5
Итого по п.п.11+53			руб.	-	-	1916
Накладные расходы - 16,5% без п.п.43+49			руб.	1355	0,165	224
Накладные расходы - 8,3% на п.п. 43+49			"	561	0,083	47

903-2-13 Ал.УП, ч.4

- 15 -

16338-11

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.	-	-	2187
	Плановые накопления - 6%		руб.	2187	0,06	131
	Итого по разделу II		руб.	-	-	2318
	Всего по смете на две камеры		руб.	-	-	2475

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил инженер *Али* Щирин

Проверил рук. группы *Сычева* Сычева

СМЕТА № 2-2

на обвалованные площадки резервуаров мазута
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими
 резервуарами 2 x 400 (200,100) м³

Основание:
 Показатели: 439 м³ обвалования
 Стоимость I кв - 0,67 руб.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 года
 для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	I-290-78г. IO-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	4,39	14,4	63
2	I-369-78г. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	"	4,39	1,96	9
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 =	"	4,39	10,89	48
4	I-7II-78г. IO-I2Ia г.ч.п.63	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	м ³	8,0	0,39	3

1	2	3	4	5	6	7
5	I-824-78г. IO-I56д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	4,39	12,4	54
6	I-786-78г. IO-I54м	Планировка обвалования отко- сов и полотна насыпи	100 м ²	2,88	2,38	7
7	I-848-78г. IO-160д I-817-69г. Доп.к ВРЕР № 2, стр.19	Укрепление откосов обвалова- ния посевом трав вручную Цена: $12,5+1,2 \times 1,93+ / 66,03 -$ $-(12,5+1,2 \times 1,93) / : 13,6 =$	"	2,88	18,59	54
Итого			руб.			238
Накладные расходы 16,5%			руб.	238	0,165	39
Итого			руб.			277
Плановые накопления 6%			руб.	277	0,06	17
Всего по смете			руб.			294

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Шустрова
Сычева

Ворожцова

Шустрова

Сычева

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута $V = 400 \text{ м}^3$ и камер управления.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25 \text{ кгс/см}^2$ с взаимными металлическими резервуарами $V = 2 \times 400 (200, 100) \text{ м}^3$

Сметная стоимость 3,22 тыс. руб.
 а) оборудования 0,37 -"-
 б) монтажные работы 2,85 -"-

Основание: черт. 6/6, 6/2, 6/3, 6/8,
 6/9, 6/11 + 6/15

Составлена в ценах 1969 г. для
 базисного района

№ п/п	Наимен. прейс. ценника и № поз.	Наименование и ха- рактеристики оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
								все- го	в т.ч. зараб. плата в/пл. по экопн. машин		все- го	в т.ч. зараб. плата в/пл. по экопн. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

а) резервуары $V = 400 \text{ м}^3$ - 2 шт.

1	12-У- 3586	Два камерный ДЗ-150	шт.	1	-	-	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2 -
2	12-У- 3596	Вентиляционный патру- бок ВП-150	шт.	1	-	-	-	4,59	2,48 0,02	-	5	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-815 I7-04 06-758	Пробопорный сигнализатор ПСР-4	шт.	1	0,062	<u>0,093</u> 0,062	170	13,5	<u>6,59</u> 0,04	170	14	<u>7</u> -
4	I3-194 Ц.И.ч.П п.387а	Лини Ду 700 (2 шт.) и Ду 500 (64,9+375) х 1,083	т	0,18	-	-	-	476,41	<u>49,5</u> 1,94	-	86	<u>9</u> -
5	I2-У- 3507	Подогревательный элемент Р = 3,93 м2	т	0,07	-	-	-	92,8	<u>43,1</u> 1,12	-	7	<u>3</u> -
6	I3-280 Ц.И.ч.П п.462	М/к опор под подогревательный элемент и трубопроводы (53,5+272) х 1,083	т	0,08	-	-	-	352,52	<u>51,8</u> 0,1	-	28	<u>4</u> -
7	I3-279 Ц.И.ч.П п.468	М/к листовые (62,7 + 303) х 1,083	т	0,08	-	-	-	396,05	<u>61,2</u> -	-	32	<u>5</u> -
8	I2-У-19	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 325 х 8 мм 41,7 х 1,1	т	0,46	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 3,31	-	21	<u>9</u> 2
9	I2-У-17 прим.	То же, diam. 219х6 мм 51,6 х 1,1	т	0,06	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 3,34	-	3	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	12-У-15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5 x 1,1	Ф	0,16	-	-	-	79,7	$\frac{37,1}{3,37}$	-	13	$\frac{6}{1}$
11	12-У-14 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9 x 1,1	Ф	0,10	-	-	-	91,2	$\frac{42,9}{3,38}$	-	9	$\frac{4}{-}$
12	12-У-13 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4 x 1,1	Ф	0,12	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	12	$\frac{6}{-}$
13	12-У-12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119 x 1,1	Ф	0,06	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	8	$\frac{4}{-}$
14	12-У-11 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171 x 1,1	Ф	0,03	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	6	$\frac{3}{-}$
15	12-У-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21 x 1,1	М	9,5	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	13	$\frac{7}{-}$
16	12-У- 2020	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	М	9	-	-	-	0,27	$\frac{0,15}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$
17	12-У- 2019	То же, диам. 108 мм в диам. 89 мм	М	21	-	-	-	0,19	$\frac{0,10}{-}$	-	4	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
18	12-У-2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	15	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	2	<u>1</u>	
19	12-У-2017	То же, диам. 32 мм	м	10	-	-	-	0,12	<u>0,08</u>	-	1	<u>1</u>	
20	12-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	7	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	2	<u>1</u>	
21	12-У-2031	То же, диам. 32 мм	м	10	-	-	-	0,20	<u>0,12</u>	-	2	<u>1</u>	
22	ЦМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м ³	50	-	-	-	0,10	-	-	5	-	
23	ЦМО-12 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,1	-	-	-	2,42	-	-	1	-	
24	12-У-2244	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	6	<u>3</u>	
Итого по пп. 1+24			руб.	-	-	-	-	<u>0,093</u> <u>0,062</u>	-	-	170	287	<u>83</u> <u>3</u>
Итого на 2 резервуара			руб.	-	-	-	-	<u>0,186</u> <u>0,124</u>	-	-	340	574	<u>166</u> <u>6</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудо- вания - 1%	руб.	340	-	-	0,01	-	-	3	-	-
		Транспортные расходы	т	0,09	-	-	15,71	-	-	1	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	340	-	-	0,02	-	-	7	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций - 4%	руб.	340	-	-	0,04	-	-	14	-	-
		Итого	руб.							365	574	<u>166</u> 6
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	руб.	365	-	-	0,012	-	-	4	-	-
		Итого	руб.							369	574	<u>166</u> 6
		Плановые накопления 6%	руб.	574	-	-	-	0,06	-	-	34	-
		Итого по пп. 1-24	руб.							369	608	<u>166</u> 6
		<u>Материалы, не учтен- ные ценником</u>										
25	23-07 6-0034	Диск измерный Ду 150 12,2 x 1,076	шт.	1	-	-	-	13,13	-	-	13	-
	Ц.1, ч.П и.390	Вентпатрубок ВП-150	т	0,02	-	-	-	350	-	-	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	Ц.І, ч.ІІ п.389	Подогревательный элемент	т	0,07	-	-	-	382	-	-	27	-
28	Ц.І, ч.ІІІ п.2550 прим.	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,56	-	-	3	-
29	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І014 письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78, diam. 325 x 8 мм	т	0,46	-	-	-	270,75	-	-	125	-
30	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І006	То же, ГОСТ 10704-76, diam. 219 x 6 мм 307 x 0,95	т	0,06	-	-	-	291,65	-	-	18	-
31	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І002	То же, diam. 159x4,5 мм 347 x 0,95	т	0,16	-	-	-	329,65	-	-	53	-
32	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, diam. 108x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,1	-	-	-	379,05	-	-	38	-
33	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2571	То же, diam. 89x3 мм 417 x 0,95	т	0,12	-	-	-	396,15	-	-	48	-
34	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2566	То же, diam. 57x3 мм 466 x 0,95	т	0,06	-	-	-	442,70	-	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
35	Ц.І, ч.У р.ІА п.982	То же, ГОСТ 3734-75, диам. 45 х 2,5 мм 612 х 0,95	т	0,03	-	-	-	581,40	-	-	17	-	
36	Ц.І, ч.І р.ІІІ п.177	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 32 х 2 мм 9,5 х 1,04	м	9,9	-	-	-	0,32	-	-	3	-	
37	Ц.І, ч.ІІІ п.2248	Фланец 25-16	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	3	-	
38	Ц.І, ч.ІІІ п.62	Болты и гайки	т	0,003	-	-	-	292	-	-	1	-	
Итого по пп. 27+38			руб.								383		
Итого на 2 резервуара			руб.								766		
Плановые накопления 6%			руб.	766	-	-	-	0,06	-	-	46	-	
Итого по пп. 27+38			руб.								812		
Итого по разделу а)			руб.								369	1420	<u>166</u> 6
б) камера управления - 2 шт.													
39	І2-У-І5 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 159 х 4,5 мм 72.5 х 1.1	т	0,13	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	10	<u>5</u> 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	I2-Y-I4 прим.	То же, диам. 108 x 3,5 82,9 x I,I	т	0,04	-	-	-	91,2	$\frac{42,9}{3,38}$	-	4	<u>2</u>
41	I2-Y-I3 прим.	То же, диам. 89 x 3 мм 94,4 x I,I	т	0,03	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	3	<u>1</u>
42	I2-Y-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119 x I,I	т	0,05	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	7	<u>3</u>
43	I2-Y-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171 x I,I	т	0,02	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	4	<u>2</u>
44	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 32 x 2 мм I,2I x I,I	м	7	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,01}$	-	9	<u>5</u>
45	I2-Y- 2020	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	3	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	1	-
46	I2-Y- 2019	То же, диам. 108 мм и диам. 89 мм	м	7	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	1	<u>1</u>
47	I2-Y- 2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	15	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	2	<u>1</u>
48	I2-Y- 2017	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	I2-Y-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	9	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	2	<u>1</u>
50	I2-Y-203I	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,20	<u>0,12</u>	-	1	<u>1</u>
5I	ЦМО12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	22	-	-	-	0,10	-	-	2	-
52	ЦМО12 отд. II табл.3	То же, пара	т	0,1	-	-	-	2,42	-	-	1	-
53	I2-Y-2098	Вентиль I5c22нк Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,5	<u>1,96</u> 0,01	-	7	<u>4</u>
54	I2-Y-2I43	То же, I5c 27нк Ду 25	шт.	1	-	-	-	4,58	<u>2,55</u> 0,01	-	5	<u>3</u>
55	I2-Y-2074	Задвижка ЗКП2-16 Ду 50	"	2	-	-	-	3,28	<u>1,8</u> 0,01	-	7	<u>4</u>
56	I2-Y-2075	То же, Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> 0,02	-	5	<u>3</u>
57	I2-Y-2076	То же, Ду 100	"	1	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	6	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	12-У- 2077	То же, Ду 150	шт.	1	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	9	<u>5</u>
59	12-У- 2290	Конденсатоотводчик 45с 13мм Ду 25	шт.	1	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> 0,03	-	4	<u>2</u>
Итого по п.п. 39 + 59			руб.								91	<u>46</u>
Итого на 2 камеры			руб.								182	<u>92</u>
Плановые накопления - 6%			руб.	182	-	-	-	0,06	-	-	11	-
Итого по п.п. 39 + 59			руб.								193	<u>92</u>
Материалы, не учтенные ценником												
60	Ц. I, ч. У р. IX п. 1002 Письмо Госстроя СССР № 4-230 от 22.07. 69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76, диам. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,07	-	-	-	329,65	-	-	23	-
61	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,04	-	-	-	379,05	-	-	15	-
62	Ц. I, ч. У р. IX п. 2571	То же, диам. 89 x 3 мм 417 x 0,95	т	0,03	-	-	-	396,15	-	-	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	Ц. I, ч. 3 р. IX п. 2566	То же, диам. 57 x 3 мм 466 x 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22	-
64	Ц. I, ч. 3 р. IX п. 982	То же, ГОСТ 8734-76, диам. 45 x 2,5 мм 612 x 0,95	т	0,02	-	-	-	591,40	-	-	12	-
65	Ц. I, ч. I р. III п. 177	Труба, ГОСТ 10704-76 диам. 32 x 2 мм 7 x 1,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	2	-
66	Ц. I, ч. II п. 572a	Кронштейны	т	0,06	-	-	-	278	-	-	17	-
67	Ц. I, ч. III п. 198	Вентиль 15с 22мм Ду 40	шт.	2	-	-	-	13,7	-	-	27	-
68	Ц. I, ч. III п. 208	То же, 15с 27мм Ду 25	шт.	1	-	-	-	14,1	-	-	14	-
69	23-07 2-0238	Защелка ЗКП2-16 Ду 50 40 x 1,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86	-
70	23-07 2-0239	То же, Ду 80 50 x 1,076	"	1	-	-	-	53,80	-	-	54	-
71	23-07 2-0240	То же, Ду 100 68 x 1,076	"	1	-	-	-	73,17	-	-	73	-
72	23-07 2-0241	То же, Ду 150 118 x 1,076	"	1	-	-	-	126,97	-	-	127	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	23-07 I-2367	Кондесатоотводчик 45с IЗнж, Ду 25 8,8 x I,076	шт.	I	-	-	-	9,47	-	-	9	-
74	Ц. I, ч. У р. IX п. 947	Фланец 25-64	шт.	2	-	-	-	2,95	-	-	6	-
75	Ц. I, ч. Ш п. 62	Болты и гайки	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	I	-
Итого по п.п. 60-75			руб.								500	
Итого на 2 камеры			руб.								1000	
Плановые накопления -6%			руб.	1000	-	-	-	0,06	-	-	60	-
Итого по п.п. 60-75			руб.								1060	
Итого по разделу б/			руб.								1258	<u>92</u>
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,186	-	-	-	369	2673	<u>259</u> 6
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,124	-	-	-	369	2673	<u>259</u> 6
II. <u>Изоляционные работы и окраска</u>												
76	I9-I2 табл. 23-2-6 Ц. I, ч. I р. IV п. 227	Изоляция трубопроводов скрулками перлитовыми 9,6 + 63,4 x 0,96	мЗ	I,24	-	-	-	70,46	-	-	87	-

903-2-13

Ал.УП, ч. 4

16338-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сводка стоимости работ по смете												
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	369	-	-
II	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2853	<u>258</u>
Итого по сводке			руб.							369	2853	<u>258</u>
Итого по смете			руб.								3222	

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Митанина

Митанина

Проверила рук. группы

Каминская

са

СМЕТА № 2-4

16338-57

на вентиляцию камеры управления резервуаром /2 шт./,
 К типовому проекту на строительство установка мажущей
 жидкой $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металличе-
 скими резервуарами 2 x 400 /200, 100/ м³

Основание: черт. № ОВ-14 ОВ-9

Показатели по смете: м² возд. -II, 4Стоимость I. м²

-30,0 руб.

Сметная стоимость 0,34 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
 базового района

№ шт	Обоснов, единичн. сметн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Санитарно-технические работы

1	24-485 СНиП т. 33-18-6 Доп. 9к Ц I, ч. III, п. 3885	Вентилятор ц/бежный Ц470 К 3,2 с электродвигателем ВАО-071-4 3,13 + 81,3	шт.	2	87,43	175
2	24-709 СНиП т. 33-26-6	Виброизолирующая основа под алюминиевый вентилятор	кг	6	0,32	2
3	Доп. 1 к Ц. I, ч. III т. 2581	Виброизолятор типа ДО-38	шт.	8	1,35	11

на вентиляцию камеры управления резервуаром / 2 шт. /
 И типовому проекту на строительство установка мажущей
 жидкой $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металличе-
 скими резервуарами 2 x 400 / 200, 100 / м³

Основание: черт. № 05-14 08-9

Показатели по смете: м² возд. - II, 4

Стоимость I. м²

-30,0 руб.

Сметная стоимость 0,34 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для

базисного района

№	Обоснов, единич. сметн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Санитарно-технические работы

I	24-485 СНП г. 33-18-6 Доп. 9к Ц I, ч. III, л. 0883	Вентилятор ц/белый Ц470 К 3,2 с электродвигателем ВАО-071-4 3,13 + 81,3	шт.	2	87,43	175
2	24-709 СНП г. 33-26-6	Виброизолирующее основание под алюминиевый вентилятор	кг	6	0,32	2
3	Доп. I к Ц. I, ч. III г. 2581	Виброизолятор типа ДО-38	шт.	8	1,35	11

1	2	3	4	5	6	7
2. Строительные работы						
10	17-702 СНиП Т.27-60-ж Т.27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раз 42,4 x 0,5	100 м2	0,12	21,2	3
Итого по п. 10			руб.			3
Накладные расходы 16,5%			руб.	3	0,165	1
Итого			руб.			4
Плановые накопления 6%			руб.	4	0,06	1
Итого по 2 разделу			руб.			5
Всего по смете /1 + 2 /			руб.			342

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

СМЕТА № 2-5

на приобретение и монтаж электроосвещения камер управления
арматурой резервуаров.
К типовому проекту на строительство установки газутогрева-
жения $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими
резервуарами 2 x 400/200, 100/

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб

Основание: Э-1 + Э-2
Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценник и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Баз в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	мон. элн. ра- бот	обо- руд.	монтажн. ра- бот		
											брут- то	нетто
							все- го	в т.ч. зараб. плата э/пл. по экопл. машин		все- го	в т.ч. зараб. плата э/пл. по экопл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I	8-7003	Выключатель герметизи- рованный	100 шт.	0,04	-	-	-	233	35,4	-	9	I
2	3-7017	Струльник для лампы накаливания на кров- ельных		0,04	-	-	-	428	68,8 25,3	-	17	3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	$\frac{62,6}{0,29}$	-	4	$\frac{I}{I}$
4	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм ² на скобах	100 м	0,35	-	-	-	124	$\frac{31,7}{8,18}$	-	48	$\frac{II}{3}$
5	8-1530	То же, в трубе		0,05	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	I	$\frac{I}{-}$
6	8-1614	Задельки концевые для кабеля 1 кв. сеч. до 16 мм ²	шт.	2	-	-	-	2,24	0,61	-	4	I
7	8-4309 в.у. п.17 в=0,6	Труба электросварная Ду 25 мм на скобах	100м	0,02	-	-	-	138,6	$\frac{89,72}{6,12}$	-	3	$\frac{I}{I}$
Итого			руб.								81	$\frac{19}{6}$
Плановые накопления 6%			"	81	-	-	-	0,06	-	-	5	
Итого по I			руб.								86	$\frac{19}{6}$

II. Материалы, не учтенные сметником

8	15-07-70г. доп. 10 1-214 п.1-у т.6	Светильник НСНО 2x100 3,7 x 1,078 =	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	16	-
---	--	--	-----	---	---	---	---	------	---	---	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-07-72 Доп.18 1-236 Ц.1-У-р.6	СВЕТИЛЬНИК НШ ОIХ100 6,0 x 1,078 =	шт.	2	-	-	-	6,47	-	-	13	-
10	Ц.1-У стр.309 п.114	СВЕТИЛЬНИК переносной ВЗГ-14	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	46	-
11	Пр-т 092 Ц.1-У т.6	Лампа БК 220-100 0,3 x 0,95 x 1,086 =	"	6	-	-	-	0,31	-	-	2	-
12	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ-0,66 кв. сеч. 2 x 2,5 355 x 1,097 =	км	0,04	-	-	-	389,44	-	-	16	-
13	Ц.1-1 стр.106 п.174	Труба электросварная Ду 20	м	2	-	-	-	0,26	-	-	1	-
Итого			руб.								94	
Плановые накопления 6%			руб.	94	-	-	-	0,06	-	-	6	-
Итого по II			руб.								100	
Итого по смете			руб.								186	<u>19</u> 6

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст.инженер

Харитонов

Харитонова

Проверила рук. группы

Чусовитина

Чусовитина

СМЕТА № 2-6

16338-11

на приобретение и монтаж КИП и А резервуарного парка.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=3,25 м³/ч, Р=25 кгс/см² с наземными резервуарами
 2 x 400 / 200, 100/

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Основание: КИП-10+ КИП-11
 Составлена в ценах 1969 г. для
 базисного района

в том числе:

1. Монтажные работы 0,11 тыс.руб.
 2. Оборудование 0,31 -"-

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий брут- то нетто	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. ра- бот	
брут- то нетто	брут- то нетто	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и мон-
тажные работы

I	II-39 I7-04 I-022I	Термометр ТСМ-507I монт. дл. 320 мм	шт.	4	0,4	2	23	1,07	0,5I	92	4	2
---	--------------------------	--	-----	---	-----	---	----	------	------	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Устройство УМ2-32, состоящее из:											
	ТИ-545 17-15 ОТ-005	а/ датчика ДСУ-2М	шт.	2	19	38	65	15,4	$\frac{7,57}{0,19}$	130	31	$\frac{15}{1}$
	ТИ-540 # ОТ-006	б/ приемника УСП-ДМ	"	2	3	6	30	1,52	$\frac{0,87}{-}$	60	3	2
3	8-1481	Стойка К-ЗИОМ, весом до 4 кг	шт.	2	-	-	-	1,73	$\frac{0,273}{0,0073}$	-	3	$\frac{1}{-}$
4	8-4720	Проводник заземляющий	100 м	0,04	-	-	-	85,7	47,6	-	3	2
5	8-1592	Коробка У-614	шт.	2	-	-	-	8,02	$\frac{4,24}{0,06}$	-	16	$\frac{8}{1}$
6	8-1510	Кабель по м/к при ве- се до 1 кг/м 0,4 x 0,98 =	100 м	0,39	-	-	-	16,4	$\frac{6,89}{0,09}$	-	6	$\frac{3}{-}$
7	8-1619	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	2	1
Итого			руб.	-	-	$\frac{69}{46}$	-	-	-	282	68	$\frac{34}{2}$
Транспортные расходы Тара и упаковка 2%			"	0,069	-	-	15,71	-	-	1	-	-
			руб.	282	-	-	0,02	-	-	6	-	-

903-2-13 Ал.УП, ч.4

- 41 -

16338-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц.1-У г.2	0,94 x 1,109 =	шт. 4	4	-	-	-	1,04	-	-	4	-
	Итого										35	
	Плановые накопления 6%			35	-	-	-	0,06	-	-	2	-
	Итого по II										37	
Сводка стоимости работ по смете												
	I. Монтажные работы										109	<u>34</u> 2
	2. Оборудование									307		
	Всего по смете		руб.								416	<u>34</u> 2

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила ст. инженер

Харитонова Харитонова

Проверила рук. группы

Чусовитина Чусовитина

са

СМЕТА № 2-7

на приобретение и монтаж силового электрооборудования камер управления.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения \checkmark -3,25 м³/ч, Р - 25 кг/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 400 /200,100/

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Основание: Э-1 + Э-2

в том числе:

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

I/ монтажные работы 0,18 -"-

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							обор- уд.	монтажн. ра- бот		обор- уд.	монтажн. ра- бот	
брут- то нетто	брут- то нетто	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	8		9	10		11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1	8-6320	Переключатель ПКУ-3-58	шт.	2	-	-	-	5,04	2,09 0,01	-	10	4 1
2	8-5856	Ящик ЯВЗ-31-1	шт.	2	-	-	-	5,18	1,49 0,01	-	10	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-4360	Металлорукава ϕ 20 мм	100 м	0,04	-	-	-	48,7	$\frac{12,6}{3,77}$	-	2	$\frac{1}{-}$
4	8-4309 В.У. П.17 К-0,6	Труба электросварная ϕ 20 мм на скобах	100м	0,26	-	-	-	138,6	$\frac{39,72}{6,12}$	-	36	$\frac{10}{8}$
5	8-4371	Затягивание провода сеч. 2,5 мм ² в м/р и трубы	"	0,3	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	2	$\frac{1}{-}$
6	8-4403	То же, за каждый пос- ледующий провод 0,8 x 0,97 =	"	0,78	-	-	-	2,37	1,31	-	2	1
7	8-4816	Присоединение электро- двигателей к электро- сети весом до 0,1 т	шт.	2	-	-	-	1,4	$\frac{0,54}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
Итого											65	$\frac{21}{3}$
Плановые накопления 6%				65	-	-	-	0,06	-	-	4	-
Итого по I											69	$\frac{21}{3}$
<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
<u>ценником</u>												
8	15-04-П 3-616 Ц.1-У-т.9	Ящик ЯВЗ-31-1 39 x 1,051 =	шт.	2	-	-	-	40,99	-	-	82	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-04-I 06-183	Переключатель ПКУ-3-58 5,1 x 1,076 =	шт.	2	-	-	-	5,49	-	-	II	-
10	24-16-49 I-013 Ц. I-Y т. 12	Металлорукав РИ-ЦА-20 0,53 x 1,076 =	м	4	-	-	-	0,57	-	-	2	-
11	Ц. I-Y стр. 222 п. 186	Провод АПВ-2,5 мм ²	км	0,08	-	-	-	29,2	-	-	2	-
12	Ц. I-Y стр. 224 п. 223	То же, ПГВ-1,5 мм ²	км	0,03	-	-	-	30,2	-	-	1	-
13	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба электросварная ГОСТ 10704 Ø 20 мм	м	26	-	-	-	0,28	-	-	7	-
Итого			руб.								105	
Плановые накопления 6%			руб.	105	-	-	-	0,06	-	-	6	-
Итого по II			руб.								III	-
Всего по смете			руб.								180	<u>21</u> 3

Начальник отдела смет и ЛОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст. инженер

Харитонова

Харитонова

Проверила рук. группы

Чусовитина

Чусовитина

СВОДКА

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 2
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч, $P=25$ кгс/см²
 с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³

№ п/п	Наименование конструктивных эле- ментов и видов работ	Единица измере- ния	Количество	Стоимость единицы из- мерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

I	Камера управления - 2 шт.	м ³	160,26	15,44	2475
2	Обвалование площадки резервуаров	"	439	0,67	294

Итого по общестроительным работам		руб.	-	-	2769
-----------------------------------	--	------	---	---	------

II. Внутренние санитарно-технические
работы

3	Вентиляция камер управления	м ² воздухов.	11,4	30,0	342
---	-----------------------------	-----------------------------	------	------	-----

Итого по внутренним санитарно- техническим работам		руб.	-	-	342
---	--	------	---	---	-----

1	2	3	4	5	6
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
4	Электроосвещение мер управления	кВт	0,6	310,0	186
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	186
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
5	Теплоизоляция трубопроводов камер управления	м ³	1,24	145,16	180
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	180
Итого по своду		руб.	-	-	3477

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16338-11

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
на резервуар для мазута $V=400\text{м}^3$ с камерой управления (2 шт)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25\text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P=25\text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 400 (200, 100)\text{ м}^3$

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при $T=40^{\circ}\text{C}$
1	2	3	4	5
1.	Затраты труда	ч/дн.	136	136
2.	Заработная плата	руб.	415	415
	<u>Машины и механизмы</u>			
3.	Бульдозеры	м/см	3	3
4.	Краны башенные 5т	м/см	1	1
5.	Краны гусеничные 10т	м/см	1	1
6.	Трамбовки пневматические	м/см	10	10
7.	Транспортеры ленточные передвижные 5м	м/см	1	1
8.	Транспортеры ленточные передвижные 15м	м/см	1	1
9.	Экскаваторы	м/см	5	5
10.	Прочие машины	руб.	71	71

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
11	Асбестоцементные листы	м ²	49,70	49,70
12	Гвозди	кг	2,0	2,0
13	Доски IV с 40 мм и более	м ³	0,50	0,50
14	Замазка битумная	кг	2,40	2,40
15	Земля растительная	м ³	39,20	39,20
16	Известь	кг	0,40	0,40
17	Камень	м ³	43,80	43,80
18	Кирпич строительный обыкновенный	тыс. шт.	7,40	7,40
19	Краски разные	кг	47,30	47,30
20	Олифа	кг	43,20	43,20
21	Пакля	кг	4,70	4,70
22	Песок	м ³	0,20	0,20
23	Растворитель	кг	0,80	0,80
24	Стекло оконное	м ²	2,91	2,91
25	Семена трав	кг	3,50	3,50
26	Сталь оцинкованная	т	0,08	0,08
27	Толь	м ²	8,40	8,40
28	Щебень	м ³	6,40	6,40
29	Эмали разные	кг	5,60	5,60
30	Прочие материалы	руб	10,30	10,30
<u>Полуфабрикаты</u>				
31	Бетон М-150	м ³	4,55	4,55
32	Бетон М-200	м ³	2,96	2,96
33	Закладные детали	т	0,02	0,02

I	2	3	4	5
34	Раствор цементно-известковый 25	м3	4,98	4,98
35	Раствор цементный 1:3	м3	0,20	0,20
36	Раствор цементный 100			
37	Раствор цементный 200	м3	0,78	0,78
38	Смесь асфальтобетонная	т	1,42	1,42
39	Щиты опалубки	м2	4,30	4,30
<u>Конструкции</u>				
40	Оборные железобетонные конструкции	м3	5,15	5,15
41	Металлоконструкции	т	2,42	2,42
<u>Детали и изделия</u>				
42	Блоки дверные	м2	4,12	4,12
43	Блоки оконные	м2	3,42	3,42
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
44	Затраты труда	ч/дн	12	12
45	Заработная плата	руб.	38	38
46	Прочие машины	руб.	3	3
<u>Материалы</u>				
47	Рубероид	м2	35,70	35,70
48	Сталь цинкованная	т	0,02	0,02
49	Ткань стеклянная	м2	32,60	32,60

I	2	3	4	5
50	Теплоизоляционный материал	мЗ	1,19	1,19
51	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 32x2 мм	м/т	16,5/0,02	16,5/0,02
52	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 45x2,5 мм	м/т	19/0,05	19/0,05
53	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 57x3 мм	м/т	28/0,11	28/0,11
54	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 39x3 мм	м/т	24/0,15	24/0,15
55	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 108x3,5 мм	м/т	16/0,14	16/0,14
56	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 159x4,5 мм	м/т	17/0,29	17/0,29
57	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 219x6 мм	м/т	2/0,06	2/0,06
58	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 325x8 мм	м/т	7,5/0,46	7,5/0,46
<u>Конструкции</u>				
59	Металлоконструкции	т	0,34	0,34
<u>III Сантехнические работы</u>				
60	Затраты труда	ч/дн	9	9
61	Заработная плата	руб.	28	28
62	Прочие машины	руб.	1	1

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
63	Белила цинковые	кг	2,10	2,10
64	Олифа	кг	1,50	1,50

Начальник отдела смет
и ПОС

Ворожцова

(Ворожцова)

Составила ст. инженер

Карья

(Карья)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

резервуар для мазута У=200 м³ с камерой управления - 2 шт.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м³/ч,
 P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³

Сметная стоимость - 16,57 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование - 0,68 тыс.руб.
 б) монтажные работы - 5,08 тыс.руб.
 в) строительные работы - 10,81 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 производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Типовой проект 704-I-50 Альб.УП смета № I	Резервуар для мазута ёмкостью 200 м ³ - 2 шт., основание и фундамен-ти	0,86	-	-	-	0,86	2 резервуар. <u>0,43 тыс.руб.</u>
2	Типовой проект	Конструкции резервуара	5,70	-	-	-	5,70	2 резервуар. <u>2,85 тыс.руб.</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	704-I-50 Альб.УИ смета № 3	в том числе возвратные суммы	(0,12)	-	-	-	(0,12)	-
3	3-1	Общестроительные работы камер ры управления - 2 шт.	2,42	-	-	-	2,42	<u>2 камеры</u> 1,21 тыс.руб.
4	2-2	Обвалование площадки резер- вуаров	0,29	-	-	-	0,29	<u>439 м3</u> 0,67 руб.
5	3-2	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	2,72	0,37	-	3,09	-
6	2-4	Вентиляция камеры управления арматурой резервуаров	0,34	-	-	-	0,34	<u>2 камеры</u> 0,17 тыс.руб.
7	2-5	Электроосвещение камеры уп- равления	0,19	-	-	-	0,19	<u>0,6 кВт</u> 310,0
8	2-6	КИП и А	-	0,11	0,31	-	0,42	-
9	Типовой проект объект Н5747 Альб.П смета № 19118	Теплоизоляция резервуаров	0,89	2,07	-	-	2,96	<u>2 резерв.</u> 1,48 тыс.руб.

903-2-13 Ал.УП, ч.4

- 54 -

16338-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	2-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,18	-	-	0,18	0,54 кВт 333,3 руб.
II	Типовой проект 704-I-50 Альб.УП смета № 2I	Грозозащита и защита от статического электричества	0,12	-	-	-	0,12	2 резервуар 0,06 тыс.руб.
Итого по смете			10,81	5,08	0,68	-	16,57	
в т.ч.возвратные суммы			(0,12)	-	-	-	(0,12)	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

СМЕТА № 3-1

16338-11

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100)м³

Альбом III

Основание: чертежи № АР-1 +АР-4
 КМ-1 +КМ-8

Сметная стоимость - 2,42 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Показатели: объём 2 камер - 152,52 м³
 Стоимость 1 м³ - 15,88 руб.

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	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 ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,96	14,40	14
2	Ц.З, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 96x1.75	т	168	0,25	42

1	2	3	4	5	6	7
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I т	100м3	0,96	1,96	2
4	I-625-78 IO-II3-о тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12 x I2	м3	3,0	1,36	4
5	I-289 IO-38-е тех.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до IO т	100м3	0,84	11,6	10
6	Ц.№ 3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 84 x I,75	т	147	0,25	37
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д IO-49-е	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 км Цена: I,65+0,69x2	100м3	0,83	3,03	3
8	I-626-78 IO-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,5	0,44	1
9	I-824-78 IO-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	0,83	12,40	10
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы авто-				

1	2	3	4	5	6	7
		самосвалами на расстояние до I км	100м ³	1,80	2,16	4
		Итого по п.п. I+IO	руб.	-	-	127
		Накладные расходы - 16,5%	"	127	0,165	21
		Итого	руб.	-	-	148
		Плановые накопления - 6%	"	148	0,06	9
		Итого по разделу I	"	-	-	157
		<u>II. Камера управления</u>				
II	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм под монолитные фундаменты	м ³	0,72	12,84	9
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сбор- ные фундаменты	м ²	12,75	0,37	5
I3	I2-20 20-3-а ИСП р. I, ч. I п. 43	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М150 объемом до 5 м ³ Цена: 25,70 + (21,9 - 20,0) x 1,02 =	м ³	4,34	27,64	120
I4	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,002	309,0	I

1	2	3	4	5	6	7
15	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м ³	м ³	0,88	6,10	5
16	II-29 I9-2-б	То же, более 0,4 м ³	"	3,25	3,59	12
17	ЦСЦ ч.Ш, р.2 п.4452 прил.3 п.1а	Стоимость блоков из бетона М100 по ГОСТу 13579-78 марки ФБС9.3.6-Т Цена: 44,3-1,4х1,02х2=	"	0,88	41,44	36
18	ЦСЦ ч.Ш, р.П п.4453 прил.3 п.1а	То же, марки ФБС 24.3.6-Т Цена: 44,3-1,4х1,02х2=	"	3,25	41,44	135
19	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель А1 Цена: 200,0 х 1,02=	т	0,017	204,0	3
20	I2-7 20-1-ж ЦСЦ р.1, ч.1 п.4,3	Заделка бетоном М150 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,23+(21,9-20,0)х1,02=	м ³	0,15	30,17	5
21	I3-23 2I-6-г	Заливка цементным раствором примы- каний у резервуаров	м ²	6,83	0,80	5
22	I3-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	6,92	0,58	4

1	2	3	4	5	6	7
23	ИЗ-33 2I-7-а	Стены наружные кирпичные в пром- зданиях высотой этажа до 5 м	м3	18,72	25,97	486
24	ИЗ-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	0,82	10,30	8
25	II-199 I9-II-д	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,02	9,3	9
26	ЦСЦ, ч.Ш р.2 п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.ИЗ9-IV.I	"	1,02	52,70	54
27	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210,0 x 1,02=	"	0,008	214,20	2
28	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190,0 x 1,02=	"	0,004	193,80	1
29	И6-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцемент- ных листов усиленного профиля	м2	38,2	2,05	78
30	И6-59I 26-9-в прим. I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,12	152,00	18
31	И6-585 26-9-в	Обделки на фасадах (наружные подо- конники, полки и др.) из оцинкован- ной кровельной стали	"	0,82	7,77	6

1	2	3	4	5	6	7
32	15-157-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промзданий спаренными переплетами при площади проема до 5 м ²	м ²	3,42	2,89	10
33	Ц. I, ч. II п. 186	Стоимость блоков по серии ГОСТ 12506-67 марки ВС1-94	"	3,42	12,20	42
34	15-161-72 23-29-0	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	2	0,21	1
35	17-888 27-70-а прим. 5 доп. к ЕРЕР вып. I	Остекление оконных спаренных переплетов	м ²	3,42	2,37	8
36	Ц. I, ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий для одностворчатых оконных переплетов	к-т	2	1,94	4
37	15-188 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	4,12	1,33	5
38	Ц. I, ч. I п. 527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	10
39	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем под полы	м ²	29,0	0,37	11
40	16-43 25-6-д ЦСЦ	Подстилающий слой из бетона М200	м ³	2,90	27,42	80

1	2	3	4	5	6	7
	ч. I, р. I п. 15	Цена: $2,33+24,6 \times 1,02=$				
41	16-103 25-12-3	Покрытие цементное	м ²	29,0	0,78	23
42	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,018	309,0	6
43	14-29-7I 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения	"	1,936	29,30	57
		Цена: $261+(13,6+7,7) \times 0,15=$				
44	Ц. I, ч. II п. 442	Стоимость типовых лестниц	"	0,196	243,0	48
45	Ц. I, ч. II п. 45I	Стоимость типовых деталей ограждения	"	0,158	244,0	39
46	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость площадок	"	1,418	211,0	299
47	Ц. I, ч. II п. 438	Стоимость стремянок	"	0,164	214,0	35
48	14-24-7I 22-7-б	Установка стальных прогонов под кровлю	"	0,477	13,50	6
49	Ц. I, ч. II п. 95	Стоимость стальных прогонов	"	0,477	161,0	77
50	17-292 27-24-и	Штукатурка оконных и дверных откосов в помещениях, в которых				

1	2	3	4	5	6	7
	27-23 прим. I, 2	остальные помещения не штукуются	м2	6,0	1,80	II
51	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков	100 м2	1,45	3,70	5
52	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска спаренных переплетов без подоконных досок Цена: 0,29 x 2,2=	м2	3,42	0,64	2
53	I7-647 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска дверных блоков - глухих в стенах Цена: 0,23 x 2,4=	"	4,12	0,55	2
54	20-317 27.I-32-в	Масляная окраска металлических конструкций эмалью ПФ-115 за два раза Цена: 14,5 x 2=	100 м2	0,45	29,00	13
55	32-45 45-16-ж	Устройство корыта под отмостку	"	0,24	20,00	5
56	32-200 ЦСЦ п.238,237	Щебеночное основание под отмостку Цена: 20,1+12,4x8,5+2,6x8,91+2x x 0,1=	"	0,24	148,87	36
57	32-197 ЦСЦ ч. I, р. 5 п.300,309	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Цена: 9,2+5,9x14,5+0,5x4,96=	"	0,24	97,23	23

1	2	3	4	5	6	7
58	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	Подливка под прогоны кровли цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,54 + 2 x 0,1 =	м2	7,0	0,74	5
Итого по п.п. II+58			руб.	-	-	1865
Накладные расходы - 16,5% без п.п. 43+49			"	1422	0,165	235
Накладные расходы - 8,3% на п.п. 43+49			"	433	0,083	37
Итого			руб.	-	-	2137
Плановые накопления - 6%			"	2137	0,06	128
Итого по разделу II:			руб.	-	-	2265
Всего по смете на 2 камеры			руб.	-	-	2422

Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил рук. группы

Ворожцова
Сычева

Ворожцова
Щирый
Сычева

СМЕТА № 3-2

16338-11

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута $V = 200$ м³ и камер управления. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 3,25$ м³/ч, $P = 25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 /200, 100/ м³

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудование 0,37 тыс.руб.
б/ монтажные работы 2,72 тыс.руб.

Основание: черт. ТМ-6/1, 6/2, 6/4; 6/7;
К/II + 6/15
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							обор- уд.	монтажн. ра- бот	обор- уд.	монтажн. ра- бот		
брут- то	брут- то	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин							
нетто	нетто					8	9	10	11	12	13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

а/ резервуары $V = 200$ м³ - 2 шт.

I	I2-У 3586	Лук замерный Ду 150	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 0,02	-	5	2
---	--------------	---------------------	-----	---	---	---	---	------	--------------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-У- 3596	Вентпатрубок ВП-150	шт.	1	-	-	-	4,59	$\frac{2,48}{0,02}$	-	5	$\frac{2}{-}$
3	II-8I5 I7-04 06-758	Пробоотборник снижен- ный ПСР-4	"	1	0,062	$\frac{0,093}{0,062}$	170	13,5	$\frac{6,59}{0,04}$	170	14	$\frac{7}{-}$
4	13-194 Ц. I, ч. II п. 387а	Люки Ду 300 /2 шт./ и Ду 500 /64,9 + 375/х I,083	т	0,18	-	-	-	476,41	$\frac{49,5}{1,94}$	-	86	$\frac{9}{-}$
5	12-У- 3507	Подогревательный эле- мент $F^1 = 3,93$ м ²	т	0,07	-	-	-	92,8	$\frac{43,1}{1,12}$	-	7	$\frac{3}{-}$
6	13-280 Ц. I, ч. II п. 462	М/к опор под подогре- вательный элемент и трубопроводы /53,5 + 272/х I,083	т	0,08	-	-	-	352,52	$\frac{51,8}{0,1}$	-	28	$\frac{4}{-}$
7	13-279 Ц. I, ч. II п. 468	М/к листовые /62,7 + 303 / х I,083	т	0,08	-	-	-	396,05	$\frac{61,2}{-}$	-	32	$\frac{5}{-}$
8	12-У-19 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб diam. 325х 8 мм 41,7 х I,1	т	0,37	-	-	-	45,9	$\frac{19,9}{3,31}$	-	17	$\frac{7}{1}$
9	12-У-17 прим.	То же, diam. 219х6 мм 51,6 х I,1	т	0,06	-	-	-	56,8	$\frac{25,5}{3,34}$	-	3	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-Y-I5 прим.	То же, диам. I59x4,5 мм 72,5 x I, I	т	0,13	-	-	-	79,7	$\frac{37,1}{3,37}$	-	10	<u>5</u>
I1	I2-Y-I4 прим.	То же, диам. I08x3,5 мм 82,9 x I, I	"	0,09	-	-	-	91,2	$\frac{42,9}{3,38}$	-	8	<u>4</u>
I2	I2-Y-I3 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4 x I, I	т	0,10	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	10	<u>5</u>
I3	I2-Y-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119 x I, I	т	0,06	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	8	<u>4</u>
I4	I2-Y-I1 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171 x I, I	т	0,02	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	4	<u>2</u>
I5	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм I,2I x I, I	м	9,5	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	13	<u>7</u>
I6	I2-Y- 2020	Промывка водой трубо- проводов диам. I59 мм	м	7	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	2	<u>1</u>
I7	I2-Y- 2019	То же, диам. I08 мм и диам. 89 мм	м	18	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	3	<u>2</u>
I8	I2-Y- 2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	15	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	2	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	12-У-2017	То же, диаметр 32 мм	м	-	-	-	0,12	<u>0,08</u>	-	-	1	<u>1</u>
20	12-У-2032	Продувка паром трубопроводов диаметр, 57 мм	м	7	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	-	2	<u>1</u>
21	12-У-2031	То же, диаметр, 32 мм	м	10	-	-	0,20	<u>0,12</u>	-	-	2	<u>1</u>
22	ЦМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	48	-	-	0,10	-	-	-	5	-
23	ЦМО12 отд. II табл. 3	То же, пара	т	0 1	-	-	2,42	-	-	-	1	-
24	12-У-2244	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	-	6	<u>3</u>
Итого по п.п. I-24			руб.	-	-	-	<u>0,093</u> <u>0,062</u>	-	-	<u>170</u>	274	<u>78</u> <u>1</u>
Итого на 2 резервуара			руб	170	-	-	-	-	-	340	548	<u>156</u> <u>2</u>
Комплектация оборудования - 1%			руб.	340	-	-	0,01	-	-	3	-	-
Транспортные расходы			т	0,09	-	-	15,71	-	-	1	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	340	-	-	0,02	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%		руб.	340	-	-	0,04	-	-	14	-	-
	Итого		руб.							365	548	$\frac{156}{2}$
	Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%		руб.	365	-	-	0,012	-	-	4	-	-
	Итого		руб.							369	548	$\frac{156}{2}$
	Плановые накопления - 6%		руб.	548	-	0,186	-	0,06	-	-	33	-
	Итого по п.п. I-24		руб.	-	-	0,124	-	-	-	369	581	$\frac{156}{2}$

Материалы, не учтенные цеником

25	29-07 6-0034	Люк замерный Ду 150 12,2 х 1,076	шт.	1	-	-	-	13,13	-	-	13	-
26	Ц. I, ч. II п. 390	Вентпатрубок ВП-150	г	0,02	-	-	-	350	-	-	7	-
27	Ц. I, ч. II п. 389	Подогревательный эле- мент	г	0,07	-	-	-	382	-	-	27	-
28	Ц. I, ч. III п. 2550 примеч.	ОСЛО МЛН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,56	-	-	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78, diam. 325 x 8 мм 285 x 0,95	т	0,37	-	-	-	270,75	-	-	100	-
30	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І006	То же, ГОСТ 10704-76 diam. 219 x 6 мм 307 x 0,95	т	0,06	-	-	-	291,65	-	-	18	-
31	Ц.І, ч.У р.ІХ п.І002	То же, diam. 159x4,5 мм 347 x 0,95	т	0,13	-	-	-	329,65	-	-	43	-
32	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, diam. 108x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34	-
33	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2571	То же, diam. 89x3 мм 417 x 0,95	"	0,10	-	-	-	396,15	-	-	40	-
34	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2566	То же, diam. 57 x 3 мм 466 x 0,95	т	0,06	-	-	-	442,70	-	-	27	-
35	Ц.І, ч.У р.ІХ п.982	То же, ГОСТ 8734-75, diam. 45 x 2,5 мм 612 x 0,95	т	0,02	-	-	-	581,40	-	-	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
36	Ц.І, ч.І р.Ш, п.477	Труба, ГОСТ 10704-76 диам. 32 x 2 мм 9,5 x 1,04	м	9,9	-	-	-	0,32	-	-	3	-	
37	Ц.І, ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	3	-	
38	Ц.І, ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,003	-	-	-	292	-	-	1	-	
Итого по п.п. 27-38			руб.								331		
Итого на 2 резервуара			руб.								662		
Плановые накопления - -6%			руб.	662	-	-	-	0,06	-	-	40		
Итого по п.п. 27-38			руб.								702		
Итого по разделу а/			руб.								369	1283	<u>156</u> 2
б/ камера управления - 2 шт.													
39	І2-У-І5 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб, диам. 159 x 4,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,13	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	10	<u>5</u> -	
40	І2-У-І4 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,04	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,3	-	4	<u>2</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	12-У-13 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4 x 1,1	т	0,03	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	3	<u>2</u>
42	12-У-12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119 x 1,1	т	0,05	-	-	-	103,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	7	<u>3</u>
43	12-У-11 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171 x 1,1	т	0,02	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	4	<u>2</u>
44	12-У-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21 x 1,1	м	7	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,01}$	-	9	<u>5</u>
45	12-У- 2020	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	3	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	1	-
46	12-У- 2019	То же, диам. 108 мм и диам. 89 мм	м	7	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	1	<u>1</u>
47	12-У- 2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	15	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	2	<u>1</u>
48	12-У- 2017	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	1	-
49	12-У- 2032	Продувка паром трубо- проводов диам. 57 мм	м	9	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	2	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	12-У- 2031	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,20	<u>0,12</u>	-	1	<u>1</u>
51	ЦМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	22	-	-	-	0,10	-	-	2	-
52	ЦМО12 отд. II табл. 3	То же, пара	т	0,1	-	-	-	2,42	-	-	1	-
53	12-У 2098	Вентиль 15с22мм Ду 40	шт	2	-	-	-	3,5	<u>1,96</u> 0,01	-	7	<u>4</u>
54	12-У- 2143	То же, 15с 27мм Ду 25	шт.	1	-	-	-	4,58	<u>2,55</u> 0,01	-	5	<u>3</u>
55	12-У- 2074	Задвижка ЗК12-16, Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,28	<u>1,8</u> 0,01	-	7	<u>4</u>
56	12-У- 2075	То же, Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> 0,02	-	5	<u>3</u>
57	12-У- 2076	То же, Ду 100	шт.	1	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> 0,07	-	6	<u>3</u>
58	12-У- 2077	То же, Ду 150	шт.	1	-	-	-	8,57	<u>4,52</u> 0,15	-	9	<u>5</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	Ц.І, ч.У п.2290	Конденсатоотводчик 45сІЗнж Ду 25	шт.	1	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	4	2
		Итого по п.п. 39-59	руб.								91	47
		Итого на 2 камеры	руб.	91	-	-	-	-	-	-	182	94
		Плановые накопления -6%	руб.	182	-	-	-	0,06	-	-	11	-
		Итого по п.п. 39-59	руб.								193	94
		Материалы, не учтенные ценником										
60	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,07	-	-	-	329,65	-	-	23	-
61	Ц.І, ч.У р.ІХ, п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,04	-	-	-	379,05	-	-	15	-
62	Ц.І, ч.У п.2571	То же, диам. 89 x 3 мм 417 x 0,95	т	0,03	-	-	-	396,15	-	-	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	Ц.І,ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22	-
64	Ц.І,ч.У р.ІХ п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45 х 2,5 мм 612 х 0,95	т	0,02	-	-	-	581,40	-	-	12	-
65	Ц.І,ч.І р.ІІІ п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32 х 2 мм 7 х 1,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	2	-
66	Ц.І,ч.ІІ п.572а	Кронштейны	т	0,06	-	-	-	278	-	-	17	-
67	Ц.І,ч.ІІІ п.198	Вентиль І5с 22нж Ду 40	шт.	2	-	-	-	13,7	-	-	27	-
68	Ц.І,ч.ІІІ п.208	То же, І5с 27нж Ду 25	"	1	-	-	-	14,1	-	-	14	-
69	23-07 2-0238	Задвижка ЗКП2-І6 Ду 50 40 х 1,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86	-
70	23-07 2-0239	То же, Ду 80 50 х 1,076	"	1	-	-	-	53,80	-	-	54	-
71	23-07 2-0240	То же, Ду 100 68 х 1,076	"	1	-	-	-	73,17	-	-	73	-
72	23-07 2-0241	То же, Ду 150 118 х 1,076	"	1	-	-	-	126,97	-	-	127	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
73	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45сІЗнж Ду 25 8,8 x I,076	шт.	I	-	-	-	9,47	-	-	9	
74	Ц.І, ч.У р.Іх, п.947	Фланец 25-64	шт.	2	-	-	-	2,95	-	-	6	
75	Ц.І, ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	I	
Итого по п.п. 60-75			руб.								500	
Итого на 2 камеры			руб.	500	-	-	-	-	-	-	1000	
Плановые накопления 6%			руб.	1000	-	-	-	0,06	-	-	60	
Итого по п.п. 60-75			руб.								1060	
Итого по разделу б/			руб.								1253	<u>94</u>
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,186	-	-	-	369	2536	<u>250</u>
						<u>0,124</u>						<u>2</u>

II. Изоляционные работы и окраска

76	9-12 табл. 28-2-6 Ц.І, ч.І 1.ІУ п.227	Изоляция трубопрово- дов скорлупами пер- литовыми 9,6 +63,4x0,36	м3	I,24	-	-	-	70,46	-	-	87
----	--	---	----	------	---	---	---	-------	---	---	----

903-2-13 Ал.УП, ч.4

- 77 -

16338-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сводка стоимости работ по смете												
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	369	-	-
II	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2716	<u>250</u>
Итого по сводке			руб.							369	2716	<u>250</u>
Итого по смете			руб.							3085		<u>250</u>

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер *Миланина* Миланина

Проверила рук. группы *Каминская* Каминская

08

СВОДКА

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 3

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кг/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200, 100) м³

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

1	Камера управления - 2 шт.	м ³	152,52	15,88	3422
2	Отвалование площадки резервуаров	"	439	0,67	294
Итого по общестроительным работам		руб.	-	-	2716

II. Внутренние санитарно-технические работы

3	Бойлерная камеры управления	м ² воздухов.	11,4	30,0	342
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	342

1	2	3	4	5	6
<u>III. Эле тромонтажные работы</u>					
4	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	310,0	186
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	186
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
5	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м ³	1,24	145,16	180
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	180
Итого по сводка		руб.	-	-	3424

Главный инженер проекта

Иван

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

15338-11

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3
на резервуар для мазута $V = 200 \text{ м}^3$ с камерой управления (2шт)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$,
Р-25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200, 100) м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкций оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при T-40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	136	136
2	Зарботная плата	руб	415	415
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Краны башенные 5т	м/см	1	1
5	Краны гусеничные 10т	м/см	1	1
6	Трамбовки пневматические	м/см	10	10
7	Транспортеры ленточные передвижные 5м	м/см	1	1
8	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/см	1	1
9	Экскаваторы	м/см	5	5
10	Прочие машины	руб.	71	71

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
11	Асбестоцементные листы	м2	49,70	49,70
12	Гвозди	кг	2,0	2,0
13	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,50	0,50
14	Замазка битумная	кг	2,40	2,40
15	Земля растительная	м3	39,20	39,20
16	Известь	кг	0,40	0,40
17	Камень	м3	43,80	43,80
18	Кирпич строительный обожженный	тыс. шт.	7,40	7,40
19	Краски разные	кг	47,30	47,30
20	Олифа	кг	43,20	43,20
21	Пакля	кг	4,70	4,70
22	Песок	м3	0,20	0,20
23	Растворитель	кг	0,80	0,80
24	Стекло оконное	м2	2,91	2,91
25	Семена трав	кг	3,50	3,50
26	Толь	м2	8,40	8,40
27	Сталь оцинкованная	т	0,08	0,08
28	Щебень	м3	6,40	6,40
29	Эмали разные	кг	5,60	5,60
30	Прочие материалы	руб.	10,30	10,30
<u>Полуфабрикаты</u>				
31	Бетон М-150	м3	4,55	4,55
32	Бетон М-200	м3	2,96	2,96

I	2	3	4	5
33	Закладные детали	т	0,02	0,02
34	Раствор цементно-известковый 25	м3	4,98	4,98
35	Раствор цементный 1:3	м3	0,20	0,20
36	Раствор цементный 100	м3	0,81	0,81
37	Раствор цементный 200	м3	0,78	0,78
38	Смесь асфальтобетонная	т	1,42	1,42
39	Щиты опалубки	м2	4,30	4,30
<u>Конструкции</u>				
40	Сборные железобетонные конструкции	м3	5,15	5,15
41	Металлоконструкции	т	2,42	2,42
<u>Детали и изделия</u>				
42	Блоки дверные	м2	4,12	4,12
43	Блоки оконные	м2	3,42	3,42
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
	Затраты труда	ч/дн	12	12
	Заработная плата	руб.	38	38
	Прочие машины	руб.	3	3

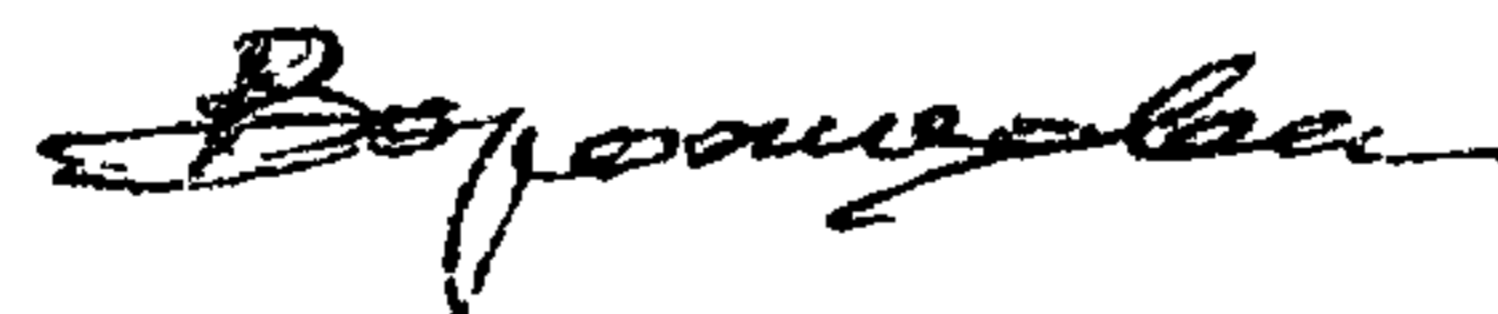
	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
	Рубероид	м2	35,70	35,70
	Сталь оцинкованная	т	0,02	0,02
	Ткань стеклянная	м2	32,60	32,60
	Теплоизоляционный материал	м3	1,19	1,19
60	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 32x2 мм	м/т	16,5/0,02	16,5/0,02
52	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 45x2,5 мм	м/т	15/0,04	15/0,04
53	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 57x3 мм	м/т	28/0,11	28/0,11
54	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 89x3 мм	м/т	20/0,13	20/0,13
55	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 108x3,5 мм	м/т	14/0,14	14/0,14
56	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 159x4,5 мм	м/т	15/0,26	15/0,26
57	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 219x6 мм	м/т	2/0,06	2/0,06
58	Трубопровод из стальных электро- сварных труб diam. 325x8 мм	м/т	6/0,37	6/0,37
<u>Конструкции</u>				
	Металлоконструкции	т	0,34	0,34

4

5

III. Сантехнические работы

60	Затраты труда	ч/дн	9	9
61	Зарботная плата	руб.	28	28
62	Прочие машины	руб.	1	1
<u>Материалы</u>				
63	Белила цинковые	кг	2,10	2,10
64	Олифа	кг	1,50	1,50

Начальник отдела смет
и ПОС

(Ворожцова)

Составила ст. инженер



(Карья)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

16338-11

резервуар для мазута У=100 м³ с камерой управления - 2шт.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м³/ч,
 Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400(200,100) м³

Сметная стоимость - 12,83 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование - 0,68 тыс.руб.
 б) монтажные работы - 4,33 тыс.руб.
 в) строительные работы - 7,92 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
И	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Типовой проект 704-1-49 Альб.УП смета № 1	Резервуар для мазута ёмкостью 100 м ³ - 2 шт., основание и фундаменты	0,66	-	-	-	0,66	2 резервуара 0,33 тыс.руб.
2	Типовой проект 701-49	Конструкции резервуара	3,54	-	-	-	3,54	2 резервуара 1,77 тыс.руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Альб.УП смета № 3							
3	4-1	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	2,19	-	-	-	2,19	<u>2 камеры</u> 1,095 тыс.руб.
4	2-2	Обвалование площадки ре- зервуаров	0,29	-	-	-	0,29	<u>439 м3</u> 0,67 руб.
5	4-2	Оборудование, трубопрово- ды и арматура резервуаров и камер управления	-	2,64	0,37	-	3,01	-
6	2-4	Вентиляция камер управ- ления арматурой резер- вуаров	0,34	-	-	-	0,34	<u>2 камеры</u> 0,17 тыс.руб.
7	2-5	Электроосвещение камеры управления	0,19	-	-	-	0,19	<u>0,6 кВт</u> 310,0 руб.
9	Типовой проект объект Н-5747 Альб.П смета № 19118	Теплоизоляция резервуа- ров	0,59	1,40	-	-	1,99	<u>2 резервуара</u> 0,995 тыс.руб.

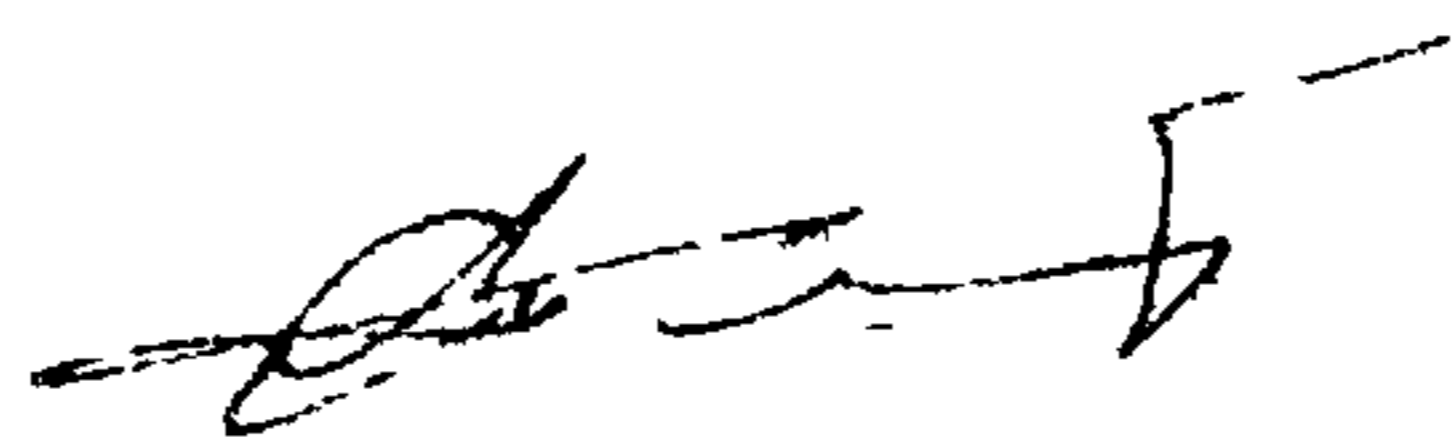
903-2-13 Ал.УП, ч.4

- 87 -

16338-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	2-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,18	-	-	0,18	<u>0,54 кВт</u> 333,3 руб.
II	Типовой проект 704-I-49 смета № 20	Грозозащита и защита от статического электричества	0,12	-	-	-	0,12	<u>2 резервуара</u> 0,06 тыс.руб.
Итого по смете:			7,92	4,33	0,68	-	12,83	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

от

СМЕТА № 4-1

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м³

Сметная стоимость - 2,19 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Основание: Альбом III
 чертежи № АР-1+АР-4
 КМ1 +КМ8

Показатели: объём 2 камер - 129,20 м³
 Стоимость 1 м³ - 16,94 руб.

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Коли- чество един. измере- ния	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	100м ³	0,86	14,40	12
2	Ц.З,ч.1 стр.28	Отвозка грунта II группы от разработ- ки на расстояние до I км автосамо- свалами		151	0,25	38
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автосамосвала- ми до 10 т	100м ³	0,86	1,96	2

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 IO-II3-0 тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	2,6	1,36	4
5	I-289-78 IO-38-е тех.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до 10 т	100 м3	0,74	11,6	9
6	Ц.№ 3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: 74 x 1,75	т	130	0,25	32
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д IO-49-д	Обратная засыпка траншей из котлованов бульдозерами мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 км Цена: 1,65+0,69 x 2=	100 м2	0,72	3,03	2
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,5	0,44	1
9	I-824-78 IO-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	0,74	12,40	9
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до 1 км	"	1,60	2,16	3
Итого по п.п. I+10			руб.	-	-	112

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	112	0,165	18
		Итого	руб.	-	-	130
		Плановые накопления - 6%	руб.	130	0,06	8
		Итого по разделу I	руб.	-	-	138
		<u>II. Камера управления</u>				
II	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм под монолитные фундаменты	м3	0,62	12,84	8
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	12,55	0,37	5
I3	I2-20 20-3-а ЦСЦ р. I, ч. I п. 4, 3	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М150 объемом до 5 м3 Цена: 25,70 + 21,9 - 20,0) x 1,02 =	м3	3,9	27,64	108
I4	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,002	309,0	1
I5	II-29 I9-2-б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	3,25	3,59	12
I6	ЦСЦ, ч. III р. II п. 4453 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков из бетона М100 по ГОСТу 13579-78 марки ФБС 4.3.6-Т Цф. а: 44,3 - 1,4 x 1,02 x 2 =	"	3,25	41,44	135

1	2	3	4	5	6	7
17	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель из стали класса АІ Цена: $200,0 \times 1,02 =$	т	0,012	204,00	2
18	І2-7 20-І-ж ЦСЦ, р.І ч.І п.4,3	Заделка бетоном МІ50 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: $28,23 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$	м3	0,10	30,17	3
19	І3-23 2І-6-г	Заливка цементным раствором примы- каний у резервуаров	м2	6,83	0,80	5
20	І3-І6 2І-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	7,40	0,58	4
21	І3-33 2І-7-а	Стены наружные кирпичные в пром- зданиях высотой этажа до 5 м	м3	17,61	25,97	457
22	І3-58 2І-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	0,87	10,30	9
23	ІІ-І99 І9-ІІ-я	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,02	9,3	9
24	ЦСЦ, ч.Ш р.2 п.445І	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии І.І39-Ів.І	"	1,02	52,70	54
25	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: $210,0 \times 1,02 =$	т	0,008	214,20	2

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190,0 x 1,02=	т	0,004	193,80	1
27	16-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцемент- ных листов усиленного профиля	м2	35,0	2,05	72
28	16-591 26-9-е прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м2	0,11	152,00	17
29	16-585 26-9-в	Обделки на фасадах (наружные подо- конники, полки и др.) из оцинко- ванной кровельной стали	"	0,87	7,77	7
30	15-157-72 23-28-а	Запленение оконных проемов бло- ками в каменных стенах промзда- нии спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,42	2,89	10
31	Ц.1, ч.П п.186	Стоимость блоков по серии ГОСТ 12506-67 марки ВС1-94	"	3,42	12,20	42
32	15-161-72 23-29-б	Установка приборов в оконных бло- ках промышленных зданий	к-т	2	0,21	1
33	17-888 27-70-а прим.5 доп.к ЕРЕР вып.1	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: 1,05x1,13x2=	м2	3,42	2,37	8
34	Ц.1, ч.1 п.548	Стоимость скобяных изделий для одностворных оконных переплетов	к-т	2	1,94	4

1	2	3	4	5	6	7
35	И5-И88 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	4,12	1,33	5
36	Ц. I, ч. III п. 527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	10
37	И6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м ²	25,6	0,37	9
38	И6-43 25-6-д ЦСЦ, ч. I р. I п. 15	Подстилающий слой из бетона М200 Цена: $2,33 + 24,6 \times 1,02 =$	м ³	2,56	27,42	70
39	И6-И03 25-И2-з	Покрытие цементное	м ²	25,6	0,78	20
40	И2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,018	309,0	6
41	И4-29-7I 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения Цена: $26,1 + (13,6 + 7,7) \times 0,15 =$	т	1,758	29,30	52
42	Ц. I, ч. II п. 442	Стоимость типовых лестниц	т	0,196	248,0	48
43	Ц. I, ч. II п. 45I	Стоимость типовых деталей ограждения	"	0,146	244,0	36
44	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость площадок	"	1,252	211,0	264

1	2	3	4	5	6	7
45	Ц.І, ч.П п.438	Стоимость стремянок	т	0,164	214,0	35
46	І4-24-7І 22-7-6	Установка стальных прогонов под кровлю	"	0,402	13,50	5
47	Ц.І, ч.П п.95	Стоимость стальных прогонов	"	0,402	161,0	65
48	І7-29 27-2 -и 27- пр. .І,2	Штукатурка оконных и дверных откосов в помещениях, в которых остальные поверхности не штукатурятся	м2	60	180	11
49	І -589 І7-49-6	Известковая окраска стен и "отделков"	100 м2	1,40	3,70	5
50	І7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска спаренных переплетов из подоконных досок Цена: 0,29x2,2=	м2	3,42	0,64	2
51	І7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков - глухих в стенах Цена: 0,23 x 2,4=	"	4,12	0,55	2
52	20-317 27.І-32-е	Масляная окраска металлических конструкций эмалью ПФ-115 за два раза Цена: 14,5x 2=	100 м2	0,40	29,00	12

1	2	3	4	5	6	7
53	32-45 45-16-ж	Устройство корыта под отмостку	100 м2	0,22	20,00	4
54	32-200 ЦСЦ п.238,237	Щебеночное основание под отмо- ску Цена: $20,1+12,4 \times 8,5+2,6 \times 8,91+$ $+2 \times 0,1=$	"	0,22	148,87	33
55	32-197 ЦСЦ ч.1,р.5 п.300,309	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Цена: $9,2+5,9 \times 14,5+0,5 \times 4,96=$	"	0,22	97,23	21
56	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	Подливка под прогоны кровли цемент- ным раствором толщиной 30 мм Цена: $0,54+2 \times 0,1=$	м2	6,2	0,74	5
Итого п.п.11+56			руб.	-	-	1696
Накладные расходы - 16,5% без п.п.41+47			"	1191	0,165	197
Накладные расходы - 8,3% на п.п.41+ +47			"	505	0,083	42
Итого			руб.	-	-	1935
Плановые накопления - 6%			"	1935	0,06	116
Итого по разделу II			руб.	-	-	2051
Всего по смете на 2 камеры			"	-	-	2189

Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил рук. группы

Ворожцова
Ширый
Сычева

Ворожцова
Ширый
Сычева

СМЕТА № 4-2

16338-11

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута $V = 100$ м³ и камер управления

К типовому проекту на строительство установки мазуто-снабжения $Q = 3,25$ м³/ч, $P = 25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400/200, 100/ м³

Сметная стоимость
в том числе:
а/ оборудование
б/ монтажные работы

3,01 тыс.руб.
0,37 -"-
2,64 -"-

Основание: черт. ТМ-6/1, 6/2, 6/5, 6/8, 6/10,
6/18 + 6/15
Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п/п	Наимен. префик. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния в монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения				общая	
							обо- руд.	МОНТАЖ. ра- бот		обо- руд.	МОНТАЖ. ра- бот	
брут- то	брут- то	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по ЭКСП. МАШИИ	обо- руд.	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по ЭКСП. МАШИИ						
нетто	нетто						руб.	руб.	руб.	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

1	12-У- 3586	Люк замерный Ду 150	шт.	1	-	-	-	4,53	<u>2,48</u> 0,02	-	5	<u>2</u> -
2	12-У- 3596	Вентпатрубок ВП-150	"	1	-	-	-	4,59	<u>2,48</u> 0,02	-	5	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-815 I7-04 06-758	Пробоотборник сниженный ПСП-4	шт.	I	0,062	<u>0,093</u> 0,062	I70	I3,5	<u>6,59</u> 0,04	I70	I4	<u>7</u> -
4	I3-I94 Ц.І, ч.П п.387а	Льжи Ду 700 /2 шт./ и Ду 500 /64,9 + 375/хІ,083	т	0,18	-	-	-	476,4I	<u>49,5</u> I,94	-	86	<u>9</u> -
5	I2-У- 3507	Подогревательный эле- мент F = 3,93 м2	т	0,07	-	-	-	92,8	<u>43,1</u> I,12	-	7	<u>3</u> -
6	I3-280 Ц.І, ч.П, п.462	Металлоконструкции опор под подогревательный элемент и трубопроводы /53,5 + 272 /хІ,083	т	0,09	-	-	-	352,52	<u>51,8</u> 0,1	-	32	<u>5</u> -
7	I3-279 Ц.І, ч.П, п.468	М/к листовые /62,7 + 303 /І,083	т	0,08	-	-	-	396,05	<u>61,2</u> -	-	32	<u>5</u> -
8	I2-У-І9 прим.	Прокладка технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 8 мм 4I,7 х I,1	т	0,37	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 3,31	-	I7	<u>7</u> I
9	I2-У-І7 прим.	То же, диам.2I9х6 мм 5I,6 х I,1	т	0,06	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 3,34	-	3	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У-15 прим.	То же, диам.159x4,5 мм 72,5 x I,I	т	0,10	-	-	-	79,7	$\frac{37,1}{3,37}$	-	8	$\frac{4}{-}$
I1	I2-У-14 прим.	То же, диам.108 x 3,5 мм 82,9 x I,I	т	0,09	-	-	-	91,2	$\frac{42,9}{3,38}$	-	8	$\frac{4}{-}$
I2	I2-У-13 прим.	То же, диам.89 x 3 мм 94,4 x I,I	т	0,07	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	7	$\frac{3}{-}$
I3	I2-У-12 прим.	То же, диам.57x3 мм 119 x I,I	т	0,05	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	7	$\frac{3}{-}$
I4	I2-У-11 прим.	То же, диам.45x2,5 мм 171 x I,I	т	0,02	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	4	$\frac{2}{-}$
I5	I2-У-8 прим.	То же, диам.32 x 2 мм 1,21 x I,I	м	9	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	12	$\frac{6}{-}$
I6	I2-У- 2020	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	6	-	-	-	0,87	$\frac{0,15}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$
I7	I2-У- 2019	То же, диам.108 мм и диам. 89 мм	м	13	-	-	-	0,19	$\frac{0,10}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$
I8	I2-У- 2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	11	-	-	-	0,15	$\frac{0,08}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	12-У-2017	То же, diam. 32 мм	м	9	-	-	-	0,12	<u>0,08</u>	-	1	<u>1</u>
20	12-У-2032	Продувка паром трубопроводов diam. 57 мм	м	5	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	1	<u>1</u>
21	12-У-2031	То же, diam. 32 мм	м	9	-	-	-	0,20	<u>0,12</u>	-	2	<u>1</u>
22	ЦМС12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	45	-	-	-	0,10	-	-	5	-
23	ЦМО12 отд. II табл. 3	То же, пара	т	0,1	-	-	-	2,42	-	-	1	-
24	12-У-2244	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	6	<u>3</u>
Итого по п.п. 1-24			руб.	-	-	-	-	<u>0,093</u> <u>0,052</u>	-	-	170 269	<u>73</u> <u>1</u>
Итого на 2 резервуара			руб.	-	-	-	-	<u>0,186</u> <u>0,124</u>	-	-	340 538	<u>219</u> <u>3</u>
Комплектация оборудования 1%			руб.	340	-	-	-	0,01	-	-	3	-
Транспортные расходы			т	0,09	-	-	-	15,71	-	-	1	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	340	-	-	-	0,02	-	-	7	-

903-2-13 Ал.УП, ч. 4

16338-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%		руб.	340	-	-	0,04	-	-	14	-	-
	Итого		руб.						365	538	<u>219</u> 3	
	Заготовительно-складские работы - 1,2%		руб.	365	-	-	0,012	-	-	4	-	-
	Итого		руб.						369	538	<u>219</u> 3	
	Плановые накопления -6%		руб.	538	-	-	-	0,06	-	-	32	-
	Итого по п.п. 1-24		руб.						369	570	<u>219</u> 3	
	Материалы, не учтенные ценником											
25	23-07 6-0034	Лож замерный Ду 150 12,2 x 1,076	шт.	1	-	-	-	13,13	-	-	13	-
26	Ц.1, ч.П п.390	Вентпатрубок ВП-150	т	0,02	-	-	-	350	-	-	7	-
27	Ц.1, ч.П п.389	Подогревательный эле- мент	т	0,07	-	-	-	382	-	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	прим.	82,9 x I,I	т	0,04	-	-	-	91,2	$\frac{42,9}{3,3}$	-	4	<u>2</u>
41	I2-Y-I3 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4 x I,I	т	0,03	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	3	<u>2</u>
42	I2-Y-I2 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм 119 x I,I	т	0,05	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	7	<u>3</u>
43	I2-Y-II прим.	То же, диам. 45 x 2,5 мм 171 x I,I	т	0,03	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	6	<u>3</u>
44	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 32 x 2 мм I,2I x I,I	м	6,3	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,01}$	-	8	<u>5</u>
45	I2-Y- 2020	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	4	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	1	<u>1</u>
46	I2-Y- 2019	То же, диам. 108 мм и диам. 89 мм	м	8	-	-	-	0,19	<u>0,10</u>	-	2	<u>1</u>
47	I2-Y- 2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	19	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	3	<u>2</u>
48	I2-Y- 2017	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	1	-

903-2-13 Ал.УП, ч.4

16338-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	I2-Y-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	9	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	2	<u>1</u>
50	I2-Y-2031	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,20	<u>0,12</u>	-	1	<u>1</u>
51	ЦМО12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	24	-	-	-	0,10	-	-	2	-
52	ЦМО12 отд. II табл. 3	То же, пара	т	0,1	-	-	-	2,42	-	-	1	-
53	I2-Y-2098	Вентиль 15с 22нж, Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,5	<u>1,96</u> <u>0,01</u>	-	7	<u>4</u>
54	I2-Y-2143	То же, 15с 27нж I Ду 25	"	1	-	-	-	4,58	<u>2,55</u> <u>0,01</u>	-	5	<u>3</u>
55	I2-Y-2074	Задвижка ЗКП2-16 Ду 50	"	2	-	-	-	3,28	<u>1,8</u> <u>0,01</u>	-	7	<u>4</u>
56	I2-Y-2075	То же, Ду 80	"	1	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> <u>0,02</u>	-	5	<u>3</u>
57	I2-Y-2076	То же, Ду 100	"	1	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> <u>0,07</u>	-	6	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	I2-У- 2077	То же, Ду 150	шт.	I	-	-	-	8,57	$\frac{4,52}{0,15}$	-	9	$\frac{5}{-}$
59	I2-У- 2290	Конденсатоотводчик 150 I3нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	3,98	$\frac{2,22}{0,03}$	-	4	$\frac{2}{-}$
		Итого по пп. 39-59	руб.								92	
		Итого на 2 камеры	руб.								184	
		Плановые накопления 6%	руб.	184	-	-	-	0,06	-	-	11	-
		Итого по пп.39-59	руб.								195	
		Материалы, не учтенные ценником										
60	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1002 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,07	-	-	-	329,65	-	-	23	-
61	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, diam.108x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,04	-	-	-	379,05	-	-	15	-
62	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2571	То же, diam.89x3 мм 417 x 0,95	т	0,03	-	-	-	396,15	-	-	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
63	Ц. I, ч. У, р. IX, п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466 x 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22	-	
64	Ц. I, ч. У р. IX п. 982	То же, ГОСТ 8734-76 диам. 45 x 2,5 мм 612 x 0,95	т	0,03	-	-	-	581,40	-	-	17	-	
Итого по п.п. 39-59			руб.									92	
Итого на 2 камеры			руб.									184	
Плановые накопления - -6%			руб.	184	-	-	-	0,06	-	-	11	-	
Итого по п.п. 39-59			руб.									195	
65	Ц. I, ч. I р. Ш	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 32 x 2 мм 6,3 x 1,04	м	6,6	-	-	-	0,32	-	-	2	-	
66	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	278	-	-	8	-	
67	Ц. I, ч. Ш п. 198	Вентиль 15с 22нж Ду 40	шт.	2	-	-	-	13,7	-	-	27	-	
68	Ц. I, ч. Ш п. 208	То же, 15с 27нж Ду 25	шт.	1	-	-	-	14,1	-	-	14	-	
69	23-07 2-0238	Задвижка ЗКП2-16, Ду50 40 x 1,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86	-	
70	23-07 2-0239	То же, Ду 80 50 x 1,076	шт.	1	-	-	-	53,80	-	-	54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	23-07 2-0240	То же, Ду 100 68 x I, 076	шт.	I	-	-	-	73,17	-	-	73	-
72	23-07 2-024I	То же, Ду 150 118 x I, 076	шт.	I	-	-	-	126,97	-	-	127	-
73	23-07 1-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж, Ду 25 8,8 x I, 076	шт.	I	-	-	-	9,47	-	-	9	-
74	Ц.І, ч.У р.ІХ п.947	Фланец 25-64	шт.	2	-	-	-	2,95	-	-	6	-
75	Ц.І, ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,00I	-	-	-	29,2	-	-	I	-

Итого по п.п. 60-75
Итого на 2 камеры

руб.
руб.

496
992

Плановые накопления -
-6%

руб. 992

- - -

0,06

- -

60

-

Итого по п.п. 60-75
Итого по разделу б/

руб.
руб.

1052
1247

Итого по разделу I

руб. -

-

0,186
0,124

-

-

- 369

246I

219
3

II. Изоляционные работы и окраска

76 19-12
табл.
28-2-б

Изоляция трубопроводов
скорлупами перлитовыми

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Ц. I, ч. I р. IУ п. 227	9,6 + 63,4 x 0,96	м3	1,24	-	-	-	70,46	-	-	87	-	
	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхно- сти изоляции руберой- дом	м2	31	-	-	-	0,31	-	-	10	-	
78	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхно- сти изоляции стекло- тканью	"	31	-	-	-	1,32	-	-	41	-	
79	I9-I86 табл. 28-II-з Пр-вт 01-02 табл. 28	Покрытие поверхности изоляции сталью тонко- листовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм 1,48 + 1,45 x 1,22	м2	2,3	-	-	-	3,25	-	-	7	-	
80	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	1	-	-	-	0,52	-	-	1	-	
Итого по п.п. 76-80			руб.									146	
Накладные расходы без п. 79 - 16,5%			руб.	139	-	-	-	0,165	-	-	23	-	
Накладные расходы по п. 79 - 8,3%			руб.	7	-	-	-	0,083	-	-	1	-	
Итого			руб.									170	
Плановые накопления -6%			руб.	170	-	-	-	0,06	-	-	10	-	
Итого по разделу II			руб.									180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сводка стоимости работ по смете												
I	Оборудование		руб.							369		
II	Монтажные работы		руб.								2641	<u>219</u> 3
<hr/>												
	Итого по сводке		руб.							369	2641	<u>219</u> 3
	Итого по смете		руб.							3010		<u>219</u> 3

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Миханина
Каминская

Ворожцова

Миханина

Каминская

СВОДКА

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 4
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс/см² с навесными металлическими резервуарами 2x400 (200, 100) м³

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

1	Камера управления - 2 шт.	м ³	129,20	16,94	2189
2	Обвалование площадки резервуаров	"	439	0,67	294
Итого по общестроительным работам		руб.	-	-	2483

II. Внутренние санитарно-технические работы

3	Вентиляция камеры управления	м ² воздухов.	11,4	30,0	342
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	342

I	2	3	4	5	6
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
4	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	310,0	186,0
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	186
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
5	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	мЗ	1,24	145,16	180
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	180
Итого по сводка		руб.	-	-	3191

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах по объектной смете
 № 4 на резервуар для мазута $V=100\text{м}^3$ с камерой управления
 (2 шт.)
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q=3,25\text{м}^3/\text{час}$, $P=25\text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами
 $2 \times 400 (200, 100) \text{ м}^3$

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возве- дения конструк- ций одинаковых для всех ва- риантов	для возведе- ния конструк- ций предус- мотренных вариантом при $T=40^{\circ}\text{C}$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	131	131
2	Заработная плата	руб.	400	400
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Краны башенные 5т	м/см	1	1
5	Краны гусеничные 10т	м/см	1	1
6	Трамбовки пневматические	м/см	10	10
7	Транспортеры ленточные передвижные 5м	м/см	1	1
8	Транспортеры ленточные передвижные 15м	м/см	1	1
9	Экскаваторы	м/см	5	5
10	Прочие машины	руб.	62	62
<u>Материалы</u>				
11	Асбестоцементные листы	м ²	45,50	45,50
12	Гвозди	кг	2,0	2,0
13	Доски IY с 40 мм и более	м ³	0,40	0,40
14	Замазка битумная	кг	2,40	2,40

1	2	3	4	5
15	Земля растительная	м3	39,20	39,20
16	Известь	кг	0,40	0,40
17	Камень	м3	43,80	43,80
18	Кирпич строительный обыкновенный	тыс. шт.	7,0	7,0
19	Краски разные	кг	47,30	47,30
20	Олифа	кг	43,20	43,20
21	Пакля	кг	4,70	4,70
22	Песок	м3	0,11	0,11
23	Растворитель	кг	0,72	0,72
24	Стекло оконное	м2	2,91	2,91
25	Семена трав	кг	3,50	3,50
26	Сталь оцинкованная	т	0,08	0,08
27	Толь	м2	8,42	8,42
28	Щебень	м3	5,90	5,90
29	Эмали разные	кг	4,70	4,70
30	Прочие материалы	руб.	10,20	10,20
<u>Полуфабрикаты</u>				
31	Бетон М-150	м3	4,10	4,10
32	Бетон М-200	м3	2,61	2,61
33	Закладные детали	т	0,02	0,02
34	Раствор цементно-известковый 25	м3	4,73	4,73
35	Раствор цементный 1:3	м3	0,20	0,20
36	Раствор цементный 100	м3	0,66	0,66
37	Раствор цементный 200	м3	0,69	0,69

1	2	3	4	5
38	Смесь асфальтобетонная	т	1,80	1,30
39	Щиты опалубки	м2	4,0	4,0
<u>Конструкции</u>				
40	Сборные железобетонные конструкции	м3	4,27	4,27
41	Металлоконструкции	т	2,16	2,16
<u>Детали и изделия</u>				
42	Блоки дверные	м2	4,12	4,12
43	Блоки оконные	м2	3,42	3,42
<u>II. Специальные строительные работы.</u>				
44	Затраты труда	ч/дн	12	12
45	Заработная плата	руб.	38	38
46	Прочие машины	руб.	3	3
<u>Материалы</u>				
47	Рубероид	м2	35,70	35,70
48	Сталь оцинкованная	т	0,02	0,02
49	Ткань стеклянная	м2	32,60	32,60
50	Теплоизоляционный материал	м3	1,19	1,19
51	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 32x2 мм	м/т	15,3/0,02	15,9/0,02
52	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 45x2,5мм	м/т	19/0,05	19/0,05
53	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 57x3мм	м/т	25/0,10	25/0,10

I	2	3	4	5
54	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89x3 мм	м/т	16/0,10	16/0,10
55	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 108x3,5мм	м/т	14/0,14	14/0,14
56	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159x4,5мм	м/т	12/0,20	12/0,20
57	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 219x6мм	м/т	2/0,06	2/0,06
58	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 325x8мм	м/т	6/0,37	6/0,37
<u>Конструкции</u>				
59	Металлоконструкции	т	0,34	0,34
<u>III Сантехнические работы</u>				
60	Затраты труда	ч/дн	9	9
61	Заработная плата	руб.	28	28
62	Прочие машины	руб.	1	1
<u>Материалы</u>				
63	Белила цинковые	кг	2,10	2,10
64	Олифа	кг	1,50	1,50

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

Ворожцова
А.К.

Ворожцова

Карья