

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения  $\Phi$  = II м8/ч, Р=25 (10) кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м8

Альбом УП,

часть 4

Резервуарный парк

16298 - 15  
ЦЕНА - 0.72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-446, Смоленская ул., 22

Сделано в печать

1974 г.

Заказ № 10691

Тираж 577

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

16298-15

Установка мазутоснабжения 0-II м<sup>3</sup>/ч, Р=25(10) кг/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

Альбом УИ, часть 4

Резервуарный парк

стр. 1+46

Сметная стоимость: общая  
строительно-монтажных работ

34,17 тыс.руб.

33,57 тыс.руб.

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР


Технический проект  
утвержден Главпроектстройпроектм Госстроя  
СССР

Протокол № 38 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие Латгипропром

Приказ № 128 от 8 мая 1979 г.

Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко  
А.Думан  
В.Воржцова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Страница
I	2	B
1	Объектная смета № 5 Резервуар для мазута У-1000 мЗ с камерой управления - 2 шт.	3
2	Смета 5-1 - Общестроительные работы камеры управления	5
3	Смета 5-2 - Обвалование площадки резервуаров	13
4	Смета 5-3 - Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	15
5	Смета 5-4 - Вентиляция камер управления	27
6	Смета 5-5 - Электросвечение камер управления арматурой резервуаров	30
7	Смета 5-6 - КИП и А резервуаров	33
8	Смета 5-7 - Электросиловое оборудование камер управления	37
9	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 5	40
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	42

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

резервуары для мазута У=1000 м<sup>3</sup> с камерами управления - 2 шт.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения С-II м<sup>3</sup>/ч,  
 Р=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 34,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ 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 704-1-66 Альб. УП см. № 1-1	Резервуар для мазута ёмкостью 1000 м <sup>3</sup> - 2 шт, основание и фундамента	3,28	-	-	-	3,28	I резервуар 1,64 т.руб.
2	Типовой проект 704-1-66 Альб. УП см. № 3	Конструкции резервуара	12,60	-	-	-	12,60	I резервуар 6,30 т.руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	5-1	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	3,02	-	-	-	3,02	<u>2 камерн</u> 1509 руб.
4	5-2	Обвалование площадки резервуаров	0,60	-	-	-	0,60	<u>503 м3</u> 1,20 руб.
5	5-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	5,39	0,87	-	5,76	<u>2 сооруж.</u> 2,88 т.руб.
6	5-4	Вентиляция камеры управления арматурой резервуаров	0,34	-	-	-	0,34	<u>2 камерн</u> 170 руб.
7	5-5	Электроосвещение камер управления	0,19	-	-	-	0,19	<u>0,6 кВт</u> 316,6 руб.
8	5-6	КИП и А резервуаров	-	0,19	0,23	-	0,42	-
9	Типов. проект №5748 Ал.П см. 19114	Теплоизоляция резервуаров	1,44	6,28	-	-	7,72	<u>2 резерв.</u> 3,86 т.руб.
10	5-7	Электрофиловое оборудование камер управления	-	0,17	-	-	0,17	<u>0,54 кВт</u> 307 руб.
11	Типов. проект 704-I-66 Ал.УП см. №15-I	Грозозащита и защита от статического электричества	0,14	-	-	-	0,14	<u>2 резерв.</u> 70 руб.
Итого по смете			21,54	12,03	0,60	-	34,17	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС  
Составил рук.группы

*Ворожцова*  
Думан  
Ворожцова  
Каминская

## СМЕТА № 5-1

на общестроительные работы камеры управления  
К типовому проекту на строительство установки газоснабжения  
Q-II м<sup>3</sup>/ч, P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с навесными металлическими резер-  
вуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

Основание: Ал.Ш АР-1+АР-3,  
КМ-1+КМ-5,  
КЖИ

Сметная стоимость 3,02 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

Показатель: стр.объем 2 кам. 198,0 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 15,24 руб.

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
<b>I. Земляные работы</b>						
1	I-290-78 Ю-98-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалами	100м <sup>3</sup>	0,58	14,40	8
2	Ц.3,ч.1 стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до 1 км автосамосвалами Вес: 58 x 1,75	т	101,60	0,25	25
3	I-369-78 Ю-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м <sup>3</sup>	0,58	1,96	1
4	I-625-78 Ю-113-о	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок				

1	2	3	4	5	6	7
	тех. часть п.13	после разработки экскаватором Цена: 1,12 x 1,2=	м3	1,7	1,34	2
5	I-289-78 Ю-38-ж тех. часть п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ков- шом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой в автосамосвалы до Ю т	100 м3	0,46	11,60	5
6	Ц.3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 46 x 1,75=	т	80,5	0,25	20
7	I-438-78 I-439-78 Ю-49д	Обратная засыпка траншей и котлова- нов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69 x 2=	100м3	0,45	3,03	1
8	I-626-78 Ю-113-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	1,4	0,44	1
9	I-824-78 Ю-156-и	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100м3	0,46	12,40	6
Ю	I-349-78 Ю-43-ж	Ремонт и содержание дорог при тран- спортировании грунта II группы авто- самосвалами на расстояние до I км Объем: 0,58 + 0,46 =	"	1,04	2,16	2
Итого по п.п. I+Ю			руб.	-	-	71
Накладные расходы - 16,5%			"	-	-	12
Итого			"	-	-	83



1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	88
		<u>II. Камера управления</u>				
II	I6-4I 25-6в	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм под монолитные фундаменты	м3	0,53	12,70	7
I2	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	11,0	0,37	4
I3	II-28-7I I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3	м3	0,51	6,10	3
I4	II-29-7I I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	"	4,06	3,59	15
I5	ЦСЦ ч.III, р.2 п.4453 прил.3	Стоимость блоков из бетона М-100 прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до 1 м3 Цена: 3,77-1,15x1,02x2=	"	4,57	35,35	162
I6	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель из стали класса А-I Цена: 200 x 1,02=	т	0,022	204,0	4
I7	I2-7 20-1ж ЦСЦ р.1, ч.1 п.4,3	Заделка бетоном М-150 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,23+(21,9-20,0)x1,02=	м3	7,2	30,16	217

1	2	3	4	5	6	7
18	12-20 20-3а ПСЦ ч.1,р.1 п.4,3	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-150 под оборудование объемом до 5 м <sup>3</sup> Цена: $25,7+(21,9-20,0) \times 1,02=$	м <sup>3</sup>	0,60	27,64	17
19	12-11 20-1-л ПСЦ ч.1,р.1 п.4,3	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М-150 Цена: $24,3+(21,9-20,0) \times 1,02=$	"	4,0	26,24	105
20	12-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,002	309,0	1
21	13-23 21-6г	Заливка цементным раствором примыканий у резервуаров	м <sup>2</sup>	6,4	0,80	5
22	13-16 21-6а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	"	8,5	0,58	5
23	13-33 21-7а	Стены кирпичные наружные в промаданиях при высоте этажа до 5 м	м <sup>3</sup>	24,5	25,97	636
24	13-58 21-9а	Расшивка и затирка кирпичной кладки стен	100м <sup>2</sup>	1,06	10,30	11
25	11-199-71 19-11л	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м <sup>3</sup>	0,42	9,30	4
26	ПСЦ ч.Ш,р.П п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	0,42	52,70	22
27	ПСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-III Цена: $190,0 \times 1,02$	т	0,010	193,8	2

1	2	3	4	5	6	7
28	КСЦ прил. 2 п. 10	Арматура класса В-I Цена: 210 x 1,02=	т	0,008	214,2	2
29	16-506 26-3-в	Устройство кровли из асбестоцементных листов цементного профиля	м2	44,5	2,05	91
30	16-591 26-9-в	Мелкие покрытия из оцинкованной кро- вельной стали	100м2	0,05	152,0	8
31	14-24-71 22-7-с	Прогоны стальные	т	0,311	13,50	4
32	Ц. I, ч. II п. 96	Стоимость стальных прогонов	"	0,311	161,0	50
33	16-585 26-9в	Обделки на фасадах (наружные подокон- ники, полки и др.) из оцинкованной кровельной стали	100м2	1,05	7,77	8
34	15-157-72 23-28а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промазаний спаренными пере- плетами при площади проема до 5 м2	м2	3,42	2,89	10
35	Ц. I, ч. II п. 186	Стоимость оконных блоков ВС1-94 по ГОСТ 12506-67	"	3,42	12,20	42
36	15-161-72 23-29с	Установка приборов в оконных блоках промазаний	к-т	2	0,21	1
37	17-888 27-70а прим. 5 доп. к ЕРЕР в. I	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: 1,05 x 1,13 x 2 =	м2	3,42	2,37	8

1	2	3	4	5	6	7
38	Ц. I, ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий для одностворчатых оконных переплетов	к-т	2	1,94	4
39	I5-I88-72 23-25а	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	4,12	1,33	5
40	Ц. I, ч. II п. 33	Стоимость дверных блоков по ГОСТ I4624-69 марки Д-56	"	4,12	14,90	6I
41	Ц. I, ч. II п. 527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	10
42	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м <sup>2</sup>	39,0	0,37	14
43	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка М-I00 толщиной I00 мм	м <sup>3</sup>	3,9	23,54	92
44	I6-I03 25-I23	Покрyтия цементные	м <sup>2</sup>	39,0	0,78	30
45	I2-40 20-5-в	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,018	469,0	8
46	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича с внутренней стороны	100м <sup>2</sup>	1,05	10,3	II
47	I7-292 27-24п 27-23 прим. I, 2	Штукатурка оконных и дверных откосов в помещениях, в которых остальные поверхности не штукатурятся	м <sup>2</sup>	3,80	1,80	7
48	I7-589 27-49б	Известковая окраска стен	100м <sup>2</sup>	1,05	3,70	4

1	2	3	4	5	6	7
49	Г7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска спаренных переpletов без подоконных досок Цена: 0,29 х 2,2	м2	3,42	0,64	2
50	Г7-647 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков глухих в стенах	"	8,24	0,55	5
51	32-45 45-16ж	Устройство корыта под отмостку	100м2	0,29	20,00	6
52	32-200 ЦСЦ ММ п.237, 238 45-53а	Щебеночное основание под отмостку Цена: 20, I+I2, 4х8, 5+2, 6х8, 9I+2х0, I=	"	0,29	148,87	43
53	32-197 ЦСЦ ММ пп.315, 320, 300 45-52а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Цена: 9,2+5,9хII, 4+0, 5х3, 77=	"	0,29	78,35	23
54	16-82 25-10а	Подливка под прогоны кровли цементным раствором	м2	3,55	0,54	2
55	14-29 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения	т	2,583	29,30	76
56	Ц. I, ч. II п.442	Стоимость типовых лестниц	"	0,196	243,0	48
57	Ц. I, ч. II п.436	Стоимость площадок	"	2,037	2II,0	430

1	2	3	4	5	6	7
58	Ц. I, ч. II п. 45I	Стоимость типовых деталей ограждения	т	0,190	244,0	46
59	Ц. I, ч. II п. 438	Стоимость стремянок	"	0,160	214,0	34
60	20-3I7 27.I-32-е	Масляная окраска металлических конструк- ций эмалью ПФ-115 ва 2 раза Цена: 14,5 x 2 =	100м2	0,54	29,0	16
		Итого по п.п. II+60	руб.	-	-	242I
		Накладные расходы - 16,5% без п.п. 3I, 32, 55+59	"	1733	0,165	286
		Накладные расходы - 8,3% по п.п. 3I, 32, 55+59	"	688	0,083	57
		Итого	руб.	-	-	2764
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	166
		Итого по разделу II	"	-	-	2930
		Итого по смете на 2 камеры	руб.	-	-	3018
		Стоимость на I камеру	"	-	-	1509

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил инженер

*Ширый*

Ширый

Проверил руководитель группы

*Сычева*

Сычева

## СМЕТА № 5-2

на обвалование площадки резервуаров  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=II мЗ/ч, P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2х1000 мЗ

Основание: объёмы работ С0  
Показатели - 503 мЗ обвалования  
Стоимость I мЗ - I,20 руб.

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	К-во единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
1	I-290-78г. IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскава- тором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 мЗ с погрузкой на автосамосвалы	100мЗ	5,03	14,4	72
2	I-369-78г. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы	100мЗ	5,03	1,96	10
3	Ц.№ 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км. Вес: 503хI,75=	т	880,25	0,25	220
4	I-408-78г. I-.09-78г. IO-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4хI,9=	100мЗ	5,03	10,89	55
5	I-824-78г. IO-156-я	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	"	5,03	12,40	62

1	2	3	4	5	6	7
6	I-786-78г. IO-154-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	100м <sup>2</sup>	3,30	2,38	8
7	I-848-78г. IO-160-л I-817-69г. Доп.к ЕРЕР № 2 стр.19	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную  Цена: $12,5+1,2 \times 1,93+66,03-$ $-(12,5+1,2 \times 1,93) / : 13,6=$	"	3,30	18,59	61
Итого по п.п. I+7			руб.	-	-	488
Накладные расходы - 16,5%			руб.	488	0,165	81
Итого			руб.	-	-	569
Плановые накопления - 6%			руб.	569	0,06	34
Итого по смете			руб.	-	-	603

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Алехина*  
*Сычева*

Ворожцова

Алехина

Сычева



## СМЕТА № 5-3

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута  $V=1000$  м<sup>3</sup> и камер управления К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q-II м<sup>3</sup>/ч, P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 5,76 тыс.руб.

в т.ч.:

- а) оборудование 0,37 тыс.руб.  
б) монтажные работы 5,39 тыс.руб.

Основание: черт. 6/1+6/10  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№№ ПП	Наимен. прейск. ценника и № по- зиции	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. обруто нетто	общий обруто нетто	единицы измерения			общая		
							обор.	всего	в т.ч. З/ПЛ. на ЭКСПЛ. МАШИН	обор.	всего	в т.ч. З/ПЛ. на ЭКСПЛ. МАШИН
I	2	3	4	5	6	7						

I. Оборудование и  
монтажные работы

- а) резервуары - 1000м<sup>3</sup>  
(2 шт.)

I	12-У 3586	Люк замерный Ду 150	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 0,02	-	5	<u>2</u>
2	12-У 3597	Вентиляционный патрубок ВП-200	"	I	-	-	-	6,17	3,36 0,04	-	6	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-815 Г7-04 06-758	Пробоотборник сниженный ПСП-4	шт.	I	0,062	0,093 0,062	170	13,5	6,59 0,04	170	14	<u>7</u>
4	I3-194 Ц. I, ч. II п. 387а	Лини Ду 500 (2 шт.) и Ду 700, и для установки термометров сопротивле- ния (64,9+375)хI,083	т		0,22	-	-	476,4I	49,5 1,94	-	105	<u>11</u>
5	I2-У 3507	Подогревательный элемент	"		0,07	-	-	92,8	43,1 1,12	-	7	<u>3</u>
6	I3-279 Ц. I, ч. II п. 462	М/конструкции под подогре- вательный элемент и тру- бопроводы (62,7+272)хI,083=	"		0,13	-	-	362,48	<u>61,2</u>	-	47	<u>8</u>
7	I3-279 Ц. I, ч. II п. 468	М/конструкции листовые (62,7+303)хI,083=	"		0,04	-	-	396,05	<u>61,2</u>	-	16	<u>2</u>
8	I2-У 19 прим.	Прокладка технологичес- ких трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 8 мм 41,7 х I,1	"		0,73	-	-	45,9	19,9 3,31	-	34	<u>15</u> <u>2</u>
9	I2-У 17 прим.	То же, диам. 219 х 8 мм 51,6 х I,1	"		0,40	-	-	56,8	25,5 3,34	-	23	<u>10</u> <u>1</u>
10	I2-У 15 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм 72,5 х I,1	"		0,01	-	-	79,7	37,1 3,37	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	I2-У I4 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 32,9 x I,I	т	0,32	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	29	<u>I4</u> 1
12	I2-У I2 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм I19 x I,I	"	0,12	-	-	-	I30,9	<u>64,2</u> 4,82	-	16	<u>8</u> 1
13	I2-У 8 прим.	То же, диам. 32 x 2 мм I,2I x I,I	м	I5	-	-	-	I,33	<u>0,72</u> 0,011	-	20	<u>II</u> -
14	I2-У 202I	Промывка водой трубо- проводов диам. 219 мм	"	10	-	-	-	0,35	<u>0,19</u>	-	4	<u>2</u> -
15	I2-У 2019	То же, диам. 108 мм	"	22	-	-	-	0,19	<u>0,1</u>	-	4	<u>2</u> -
16	I2-У 2018	То же, диам. 57 мм	"	22	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	3	<u>2</u> -
17	I2-У 2017	То же, диам. 32 мм	"	15	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	2	<u>1</u> -
18	I2-У 2032	Продувка паром трубопро- водов диам. 57 мм	"	8	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	2	<u>1</u> -
19	I2-У 2030	То же, диам. 32 мм	"	15	-	-	-	0,17	<u>0,1</u>	-	3	<u>2</u> -
20	ЦМО I2 отд. II тб.2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	76	-	-	-	0,10	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
21	ЦМО 12 отд. II тб.3	Стоимость пара для про- дукции трубопроводов	т	0,1	-	-	-	2,42	-	-	1	-	
22	12-У 2244	Сопло ОИМЕН 2550-59	шт.	6	-	-	-	0,97	<u>0,53</u>	-	6	<u>3</u>	
23	12-У 1895	Отборные устройства	"	4	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> <u>0,002</u>	-	5	<u>2</u>	
24	14-М-У- 780 Пр-т 15-04 2-891 3-314	Нанесение краскораспыли- телем на внутреннюю по- верхность резервуара 5 слоев эмали ХС-717 /0,17+(2,80-0,55)х0,147х х1,11/х5	м2	435	-	-	-	2,685	<u>0,05</u> <u>0,05</u>	-	1168	<u>22</u> <u>22</u>	
Итого по п.п. 1-24			руб.	-	-	-	-	-	-	-	170	1529	<u>131</u> <u>27</u>
Итого на 2 резервуара			"	-	-	-	-	-	-	-	340	3058	<u>262</u> <u>54</u>
Комплектация оборудования 1%			"	340	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-
Транспортные расходы			т	0,10	-	-	15,71	-	-	-	2	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	340	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций - 4%			"	340	-	-	0,04	-	-	-	14	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого на 2 резервуара	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1112	-
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	67	-
		Итого по п.п. 25-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1179	-
		Итого по разделу а)	"	-	-	-	-	-	-	370	4420	<u>262</u> 54
		б) камера управления - 2 шт.										
38	12-У 17 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм 51,6 х 1,1	т	0,17	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 3,34	-	10	<u>4</u> 1
39	12-У 14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 62,9 х 1,1	"	0,09	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	8	<u>4</u> -
40	12-У 12 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм 119 х 1,1	"	0,09	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	12	<u>6</u> -
41	12-У 8 прим.	То же, диам. 32 х 2 мм 1,21 х 1,1	м	8	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,011	-	11	<u>6</u> -
42	12-У 2021	Промывка водой трубопро- водов диам. 219 мм	"	4	-	-	-	0,35	<u>6,19</u>	-	1	<u>1</u> -
43	12-У 2019	То же, диам. 108 мм	"	8	-	-	-	0,19	<u>0,1</u>	-	2	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	12-У 2018	То же, диам. 57 мм	м	16	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	2	<u>1</u>
45	12-У 2017	То же, диам. 32 мм	"	8	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	1	-
46	12-У 2032	Продукка паром трубопроводов диам. 57 мм	"	8	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	2	<u>1</u>
47	12-У 2030	То же, диам. 32 мм	"	8	-	-	-	0,17	<u>0,1</u>	-	1	<u>1</u>
48	ИМО 12 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	33	-	-	-	0,10	-	-	3	-
49	ИМО 12 отд. II тб.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,05	-	-	-	3,42	-	-	1	-
50	12-У 2074	Задвижка ЗКН 2-16 Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,28	<u>1,8</u> <u>0,01</u>	-	10	<u>5</u>
51	12-У 2076	То же, Ду 100	"	2	-	-	-	6,43	<u>3,47</u> <u>0,07</u>	-	13	<u>7</u>
52	12-У 2078	То же, Ду 200	"	1	-	-	-	12	<u>6,31</u> <u>0,21</u>	-	12	<u>6</u>
53	12-У 2099	Вентиль 15с22нх Ду 50	"	1	-	-	-	5,2	<u>2,89</u> <u>0,02</u>	-	5	<u>3</u>
54	12-У 2143	То же, 15с27нх Ду 25	"	1	-	-	-	4,58	<u>2,55</u> <u>0,01</u>	-	5	<u>3</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	И2-У 2290	Конденсатоотводчик 45с13нк Ду 25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	4	<u>2</u> -
		Итого по п.п. 38-55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	103	<u>51</u> 1
		Плановые накопления - 6%	"	103	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого по п.п. 38-55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	109	<u>51</u> 1
		<u>Материалы, не учтенные ЦЕННИКОМ</u>										
56	Ц.И.ч.У р. IX п. 1006 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 219 x 6 мм 307 x 0,95	т	0,15	-	-	-	291,65	-	-	44	-
57	Ц.И.ч.У р. IX п. 2576	То же, diam. 108x3,5мм 399 x 0,95	"	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34	-
58	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, diam. 57 x 3 мм 466 x 0,95	"	0,09	-	-	-	442,70	-	-	40	-
59	Ц.И.ч.И р. III	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 32 x 2 мм	м	7,8	-	-	-	0,74	-	-	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.1553	7,5 х I,04										
60	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	278	-	-	8	-
61	23-07 2-0238	Залповка ЭКИ 2-16 Лу 50 38,4 х I,076	шт.	3	-	-	-	41,32	-	-	124	-
62	23-07 2-0240	То же, Лу 100 68 х I,076	"	2	-	-	-	73,17	-	-	146	-
63	23-07 2-0242	То же, Лу 200 173 х I,076	"	1	-	-	-	186,15	-	-	186	-
64	Ц. I, ч. III п. 199	Вентиль I5022нк Лу 50	"	1	-	-	-	14,2	-	-	14	-
65	Ц. I, ч. III п. 208	То же, I5027нк I Лу 25	"	1	-	-	-	14,1	-	-	14	-
66	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 450I3нк Лу 25 8,8 х I,076	"	1	-	-	-	9,47	-	-	9	-
67	Ц. I, ч. У п. 947	Фланец 25-64	"	2	-	-	-	2,95	-	-	6	-
	Итого по п.п. 56-67		руб.	-	-	-	-	-	-	-	631	-
	Плановые накопления - 6%		"	631	-	-	-	0,06	-	-	38	-
	Итого по п.п. 56-67		"	-	-	-	-	-	-	-	669	-
	Итого по разделу б)		"	-	-	-	-	-	-	-	778	<u>51</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	370	5198	<u>313</u> 55
		<u>II. Изоляционные работы</u> <u>и окраска</u>										
68	И9-15 тб.28- -2-6	Изоляция трубопроводов скорлупами оовелитовыми	м3	0,1	-	-	-	69	-	-	7	-
69	И9-12 тб.28- -2-6 Ц. I, ч. I р. Iу п. 227	То же, скорлупами пер- литовыми 9,6+63,4х0,96	"	1	-	-	-	70,46	-	-	70	-
70	И9-51 тб.28- -3-г Ц. I, ч. I р. Iу п. 37	То же, матами минваты- ми прошивными в оболоч- ке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77+36,2х1,3х1,03	"	0,35	-	-	-	56,24	-	-	20	-
71	И9-200 тб.28- -13-д	Оглаивание изоляции транзью стекляннoй	м2	34,6	-	-	-	1,32	-	-	46	-
72	И9-186 тб.28- -11-3 Пр-нт 01-02 тб.29	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкован- ной, толщ. 0,8 мм 1,48+1,45х1,22	"	3,6	-	-	-	3,25	-	-	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	19-209 гб. 28- -14-6	Нанесение цветных колец	м2	1,2	-	-	-	0,52	-	-	I	-
Итого по п.п. 68-73			руб.	-	-	-	-	-	-	-	156	-
Накладные расходы без п. 72 - 16,5%			"	144	-	-	-	0,165	-	-	24	-
Накладные расходы по п. 72 - 8,3%			"	12	-	-	-	0,083	-	-	I	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	181	-
Плановые накопления - 6%			"	181	-	-	-	0,06	-	-	II	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	192	-
Сводка стоимосты работ по смете												
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	370	-	-
II. Монтажные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	5390	313 55
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	370	5390	313 55
Итого по смете			"	-	-	-	-	-	-	-	5760	313 55

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил инженер  
Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Мур*  
*ОК*

Ворожцова  
Мешанина  
Каминская

## СМЕТА № 5-4

на вентиляцию камеры управления арматурой резервуаров  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=11 м<sup>3</sup>/ч, P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с навесными металлическими резер-  
 вуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ОВ-1+9  
 Показатели по смете: м<sup>2</sup> возд. - 12  
 Стоимость 1 м<sup>2</sup> - 28,58 руб.

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ шп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

## I. Сантехнические работы

I	24-485 СНиП т.33-18-6 Доп.9 к Ц.1,ч.III п.3883	Вентилятор ц/бежный Ц470 № 3,2 с эл.двигателем ВАО-071-4 6,13 + 81,3	шт.	2	87,43	I75
2	24-709 СНиП т.33-26-6	Виброизолирующее основание под вентиляторы	кг	3	0,32	I
3	Доп.1 к Ц.1,ч.III п.2581	Стоимость виброизолятора типа Д0-38	шт.	8	1,35	II
4	24-449 СНиП 33-16	Гибкая вставка к ц/бежному вентилятору	м <sup>2</sup>	0,78	13,0	Ю
5	24-708	Крошштейн для установки				

1	2	3	4	5	6	7
	СНиП т.33-26-а	п/б вентилятора на стене	кг	30,6	0,34	10
6	24-2 СНиП т.33-1-б	Воздуховоды из кровельной неоцинкованной стали толщ. 0,5 мм diam. 200 мм	м2	12	4,55	55
7	Ц. I, ч. III п. 190 I	Стоимость сетки металлической площ. до 0,2 м2	"	0,24	7,42	2
8	24-354 СНиП т.33-6-а	Установка зонта diam. 200 мм	шт.	2	1,75	4
9	Ц. I, ч. III п. 856	Стоимость зонта diam. 200 мм	кг	4,2	0,75	3
Итого по п.п. I+9			руб.	-	-	271
Накладные расходы - 14,9%			"	271	0,149	40
Итого			"	-	-	311
Плановые накопления - 6%			"	311	0,06	19
Итого			"	-	-	330
Пуск и регулировка - 2,5%			"	330	0,025	8
Итого по I разделу			руб.	-	-	338
<b>2. <u>Строительные работы</u></b>						
10	Г7-702	Окраска воздуховодов масляной краской				

1	2	3	4	5	6	7
	СНИП т.27-60ж т.27-68ж К=0,5	за 2-й раз 42,4 x 0,5	100м2	0,12	21,20	3
	Итого по п. Ю		руб.	-	-	3
	Накладные расходы - 16,5%		"	3	0,165	1
	Итого		руб.	-	-	4
	Плановые накопления - 6%		"	4	0,06	1
	Итого по 2 разделу		руб.	-	-	5
	Всего по смете (1+2)		"	-	-	343

Начальник отдела смет и ЦОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила ст.инженер

*Клименко* Клименко

Проверила рук.группы

*Тарасевич* Тарасевич

## СМЕТА № 5-5

на приобретение и монтаж электроосвещения камер управления  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=11 м<sup>3</sup>/ч, P=25(10) кг/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
 вуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

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

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № по- зиции	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)						
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения			общая			
							обор.	МОНТ. РАБОТ		обор.	МОНТ. РАБОТ		
					всего	в т.ч. Э/ПЛ. Э/ПЛ. по ЭКСПЛ. МАШИН		в т.ч. Э/ПЛ. Э/ПЛ. по ЭКСП. МАШИН	всего		в т.ч. Э/ПЛ. Э/ПЛ. по ЭКСП. МАШИН		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	8-7003	Выключатель гермети- ческий	100 шт.	0,04	-	-	-	233	35,40	-	9	I	-
2	8-7017	Светильник для ламп на- каливания на кронштей- нах	"	0,04	-	-	-	428	68,8 25,3	-	17	3 I	-
3	8-7055	Плафон одноламповый	"	0,02	-	-	-	220	62,60 0,29	-	4	I	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах	100м	0,38	-	-	-	124	<u>31,70</u> 8,18	-	47	<u>12</u> 3
5	8-1530	То же, в трубе	"	0,02	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	1	<u>1</u> -
6	8-1614	Заделки концевые для ка- беля I кв сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	2,24	<u>0,61</u>	-	4	<u>1</u> -
7	8-4309 В.У п.17 К=0,6	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах	100м	0,02	-	-	-	138,6	<u>39,72</u> 6,12	-	3	<u>1</u> -
Итого по п.п. 1+7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	85	<u>20</u> 4
Материалы, не учтенные ПЕННИКОМ												
8	15-07-70 доп.10 1-214 Ц.1-У т.6	Светильник НСП-02х100 3,70х1,078=	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	16	-
9	15-07-72г доп.18 п.1-236 Ц.1-У т.6	То же, НСП-01х100 6 х 1,078=	"	2	-	-	-	6,47	-	-	13	-
10	Ц.1-У стр.309	Светильник переносной ВСП-14	"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п. II4											
II	Пр-т 092 Ц. I-V т. 6	Лампа ЕК 220-100 0,30x0,95x1,086=	шт.	6	-	-	-	0,31	-	-	2	-
12	I5-09 стр. 37 Ц. I-V т. I	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 355 x 1,097=	км	0,04	-	-	-	389,44	-	-	16	-
13	Ц. I-I стр. 106 п. I74	Труба электросварная Ду 20 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	1	-
Итого по п.п. 8+13			руб.	-	-	-	-	-	-	-	94	-
Итого по смете			"	-	-	-	-	-	-	-	179	20 4
Плановые накопления - 6%			"	179	-	-	-	0,06	-	-	11	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	190	-

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил ст. инженер

*Зайцева* Зайцева

Проверил рук. группы

*Чусовитина* Чусовитина

## СМЕТА № 5-6

на приобретение и монтаж КИП и А резервуаров мазута  
У=1000 м3 с камерой управления - 2 шт.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч,  
P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами  
2x1000 м3

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб. ,  
в т.ч.

1. Монтажные работы - 0,19 тыс.руб.  
2. Оборудование - 0,23 тыс.руб.

Основание: чертежи КИП-10, II  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование прейску- ранта, ценни- ка и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Ко- ли- че- ст- во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость (в рублях)					
					брут- то нет- то	об- щий брут- то нет- то	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		з/плата по эксп- луатац. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	II-39 I7-04 I-0076	Термометр опр- отвления ТСМ-507I монт. дл.320 мм	шт.	4	0,28	1,0	5,20	1,07	0,51	21	4	2
		Устройство для измерения уровня, в т.ч.:							-			-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	II-545 I7-15 OI-005	Датчик ДСУ-2М	шт.	2	<u>19</u>	<u>38</u>	65	15,40	<u>7,57</u> 0,19	130	31	<u>15</u> 1
3	II-540 I7-15 OI-006	Приёмник УСП-1М	"	2	<u>3</u>	<u>6</u>	30	1,52	<u>0,87</u> -	60	3	<u>2</u> -
4	II-1592	Коробка клеммная У-614	"	2	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	16	<u>8</u> 1
5	8-4720	Проводник заземляющий П-500	100м	0,04	-	-	-	85,70	<u>47,60</u> -	-	3	<u>2</u> -
6	8-42II	Кабель сечением 1,5 мм <sup>2</sup> на скобах 0,60x0,98=	"	0,59	-	-	-	124	<u>31,70</u> 8,18	-	78	<u>19</u> 5
Итого п.п. I-6			руб.	-	-	<u>68</u> 45	-	-	-	211	130	<u>48</u> 7
Транспортные расходы			"	0,07	-	-	15,71	-	-	1	-	-
Тара и упаковка - 2%			"	211	-	-	0,02	-	-	4	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций - 4%			"	211	-	-	0,04	-	-	8	-	-
Комплектация - 1%			"	211	-	-	0,01	-	-	2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	226	130	<u>48</u> 7



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
1.	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	187	<u>48</u> 7
2.	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-
Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	416	

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

*Ворожцова*  
*Зайцева*  
*Чусовитина*

Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

## СМЕТА № 5-7

на приобретение и монтаж электросилового оборудования камер  
управления

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=II м<sup>3</sup>/ч, P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

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

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № по- зиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измер.			общая		
							обор.	всего	в т.ч. з/пл. з/пл.по экспл. машин	обор.	всего	в т.ч. з/пл. з/пл.по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-5856	Ящик силовой ЯВЗ-31-I с 3-по- люсным рубильни- ком на 100А	шт.	2	-	-	-	5,18	1,49 0,01	-	10	3 1
2	8-3966	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУ-3 4-полюсный	"	2	-	-	-	2,68	0,97 0,01	-	5	2 -
3	8-4816	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к эл.сети	"	2	-	-	-	1,40	0,57 0,01	-	3	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4360	Металлорукава $\phi$ 20 мм	100м	0,04	-	-	-	48,70	<u>12,6</u> 3,77	-	2	<u>I</u>
5	8-4309 В.У. п. I7 К=0,6	Труба электросварная $\phi$ 20 мм на окобах	"	0,22	-	-	-	138,60	<u>39,72</u> 6,12	-	30	<u>9</u>
6	8-437I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава и трубы	"	0,26	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	2	<u>I</u>
7	8-4403	То же, последующего 0,78 x 0,97=	"	0,76	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	2	<u>I</u>
Итого по п.п. I+7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	<u>18</u> 3
Материалы, не учтенные пенником												
8	I5-04-II 3-616 п. I-Y т. 9	Ящик силовой ЯБЗ-3I-I 39 x I,05I	шт.	2	-	-	-	40,99	-	-	82	-
9	I5-04-I 06-182 п. I-Y т. 7	Переключатель пакетно- кучачковый ПКУ-3 4,46 x I,076=	"	2	-	-	-	4,79	-	-	10	-
10	п. I-Y стр. 222 п. 186	Провод АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,08	-	-	-	29,2	-	-	2	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	Ц. I-Y стр. 224 п. 223	То же, ПТВ-I, 5 мм <sup>2</sup>	км	0,024-	-	-	-	30,20	-	-	I	-
I2	24-16-49 I-013 Ц. I-Y г. I2	Металлорукава PI-ПА-20 0,53 x 1,076=	м	4	-	-	-	0,57	-	-	2	-
I3	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба электросварная Ø 20 мм	"	22	-	-	-	0,26	-	-	6	-
Итого по п.п. 8+I3			руб.	-	-	-	-	-	-	-	103	-
Итого по смете			"	-	-	-	-	-	-	-	157	<u>18</u> 3
Плановые накопления - 6%			"	157	-	-	-	0,06	-	-	9	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	166	-

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил ст. инженер *Зайцева* Зайцева  
 Проверил рук. группы *Чусовитина* Чусовитина

## СВОДКА

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 5  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=11 м<sup>3</sup>/ч, P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6
<u>И. Общестроительные работы</u>					
1	Камеры управления - 2 шт.	м <sup>3</sup>	198	15,24	3018
2	Обвалование площадки резервуаров	"	503	1,20	603
Итого по общестроительным работам		руб.	-	-	3621
<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
3	Вентиляция камеры управления	м <sup>3</sup> воздух.	12	28,58	343
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	343
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
4	Электроосвещение камер управления	кВт			190
Итого по электромонтажным работам		руб.			190

I	2	3	4	5	6
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
5	Теплоизоляция трубопроводов камер управления	м3	1,35	142,2	192
<u>Итого по специальным строительным работам</u>		руб.	-	-	192
<u>Итого по сводке</u>		руб.	-	-	4346

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ЦОС

Составил рук.группы

*Думан*  
*Ворожцова*  
*Каминская*

Думан

Ворожцова

Каминская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5  
на резервуары для мазута V = 1000 м<sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Ø = 11 м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотрен- ных вариантом при T = 400С
1	2	3	4	5

I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн.	110	110
2	Зарботная плата	руб.	340	340

Машины и механизмы

3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Краны гусеничные 10 т	"	1	1
5	Трамбовки пневматические	м/см	10	10
6	Экスカпаторы	"	4	4
7	Прочие машины	руб.	76	76

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
8	Болты строительные	кг	3,50	3,50
9	Гвозди	кг	3,50	3,50
10	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,20	0,20
11	Земля битумная	кг	2,40	2,40
12	Земля растительная	м3	89,80	89,80
13	Известь негашеная	кг	24,15	24,15
14	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	9,73	9,73
15	Краски разные, в т.ч. белая	кг	1,50	1,50
16	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	57,85	57,85
17	Олифа	кг	1,10	1,10
18	Пакля	кг	4,70	4,70
19	Растворитель	кг	1,10	1,10
20	Семена трав	кг	7,90	7,90
21	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,05	0,05
22	Стекло оконное 3 мм	м2	2,70	2,70
23	Толь	м2	8,42	8,42
24	Щебень	м3	6,45	6,45
25	Эмали	кг	6,70	6,70
26	Прочие материалы	руб.	29,70	29,70

1	2	3	4	5
<u>Полуфабрикаты</u>				
27	Бетон М-100	м3	3,98	3,98
28	Бетон М-150	м3	12,04	12,04
29	Закладные детали	т	0,02	0,02
30	Раствор цементный 1:3	м3	0,35	0,35
31	Раствор цементный 25	м3	0,26	0,26
32	Раствор цементный 100	"	0,07	0,07
33	Раствор цементный 200	м3	1,05	1,05
34	Раствор цементно-известковый 25	м3	5,88	5,88
35	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,08	0,08
36	Смесь асфальтобетонная	т	1,71	1,71
37	Штты опалубки	м2	16,81	16,81
<u>Конструкции</u>				
38	Сборные железобетонные конструкции	м3	4,99	4,99
39	Стальные конструкции	т	2,894	2,894
<u>Детали и изделия</u>				
40	Блоки дверные	м2	4,12	4,12
41	Блоки оконные	м2	3,42	3,42
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
42	Затраты труда	ч/дн.	14	14

1	2	3	4	5
43	Заработная плата	руб.	43	43
44	Прочие машины		3	3
<u>Материалы</u>				
45	Мастика битумная	т	0,12	0,12
46	Мастика теплоизоляционная	м3	0,10	0,10
47	Сталь оцинкованная	т	0,02	0,02
48	Теплоизоляционный материал	м3	1,57	1,57
49	Ткань стеклянная	м2	36,33	36,33
<u>Конструкции</u>				
50	Стальные конструкции	т	0,49	0,49
<u>III. Санитарно-технические работы</u>				
51	Затраты труда	ч/дн.	9	9
52	Заработная плата	руб.	28	28
53	Прочие машины	руб.	1	1
<u>Материалы</u>				
54	Белила цинковые тертые	кг	1,20	1,20
55	Воздуховоды из кровельной неоцинкованной стали diam. 200 мм	м2	12,0	12,0
56	Краски разные	кг	1,10	1,10

1	2	3	4	5
57	Кронштейны	кг	80,60	30,60
58	Олифа	кг	1,03	1,03
59	Прочие материалы	руб.	7,0	7,0

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья

oa