ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч
Р=25 кгс/см2 с наземными металлическ
резервуарами 2 х 400 (200,100) м

Альбом УП, часть 4

Сметы

Резервуарный парк

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979

Заказ № 10761 Тираж 517 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

16338-11

Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

Альбом УП, часть 4

РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

Сметная стоимость	Тип резервуаров		
	2 х 400 м3	2 х 200 м3	2 х 100 м3
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 1/11 79 "Латгипропромом"

Приказ № 167 от 14 июня 1979 г.

Директор института Алексеенко

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

16338-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
1	Объектная смета № 2 Резервуар для мазута У=400 м3 с камерой управления - 2 шт.	4
	Смета 2-I Общестроительные работы камеры управления	7
3	Смета 2-2 Обвалование площадки резервуаров	16
4	Смета 2-3 Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управлен...	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 У=200 м3 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 У=100 м3 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

16338-11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

резервуар для мазута У=400 м3 с камерой управления - 2 шт.
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 - 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

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 704-I-52 Альб.УП смета № I	Резервуар для мазута емкостью 400 м3 - 2 шт. основание и фундаменты	I,26	-	-	-	I,26	2 резервуара 0,63 тыс.руб.
2	Типовой проект 704-I-52 Альб.УП смета № 3	Конструкции резервуаров	8,34	-	-	-	8,34	2 резервуара 4,I7 тыс.руб.
		в том числе возвратные сумма	(0,I4)	-	-	-	(0,I4)	

16332 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2-1	Общестроительные работы камер управления – 2 шт.	2,48	–	–	–	2,48	2 камеры 1,24 т.руб.
4	2-2	Обвалования площадки резервуаров	0,29	–	–	–	0,29	439 м3 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	2 камеры 0,17 тыс. руб.
7	2-5	Электроосвещение камер управления	0,19	–	–		0,19	0,6 кВт 310,0 руб.
8	2-6	КИП и А	–	0,11	0,31	–	0,42	–
9	Типовой проект объект Н5747 Альб.II смета № 11778	Теплоизоляция резервуаров	1,40	3,33	–	–	4,73	2 резервуар 2,36 тыс. руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	2-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,I8	-	-	0,I8	0,54 кВт 333,3 руб.
II	Типов. проект 704-I-52 Ал.УП смета № 22	Грозозащита и защита от статического электричества	0,I2	-	-	-	0,I2	2 резерв. 0,06 тыс.руб
		Итого по смете	I4,42	3,99	3,I6	-	2I,57	
		в том числе возвратные суммы	(0,I4)		-		(0,I4)	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПСС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

СМЕТА № 2-I

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

Альбом III
Основание: чертежи № АР-I ÷ АР-3
КМ-I ÷ КМ-8

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

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	К-во един. измерения	Стоимость един.измерен. в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-33ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,96	I4,40	I4
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 96х1,75	т	I68	0,25	42
3	I-369-78 I0-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 км	I00м3	0,96	1,96	2

1	2	3	4	5	6	7
4	1-625-78 I0-II3-о тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 х I2	м3	3,0	I,36	4
5	I-289-78 I0-38-е тех.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до 10 т	I00м3	0,84	II,6	I0
6	Д. № 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 84 х I,75	т	I47	0,25	37
7	I-I38-78 I-439-78 I0-49-д I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2	I00м2	0,83	3,08	3
8	I-626-78 I0-II3-8	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,5	0,44	I
9	I-824-78 I0-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,83	I2,49	I0
I0	I-349-78 I0-43к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00м3	I,80	2,I6	4
		Итого п.п.I-I0	руб.	-	-	

1	2		4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	I27	0,I65	2I
		Итого	руб.			I48
		Плановые накопления - 6%	руб.	I48	0,06	9
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I57
		II. Камера управления				
II	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под монолитные фундаменты	м3	0,72	I2,84	9
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	I2,75	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+(2I,9-20,0)х I,02=	м3	4,34	27,64	I20
I4	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,002	309,0	I
I5	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объёмом до 0,4 м3	м3	0,88	6,I0	5
I6	II-29 I9-2-б	То же, более 0,4 м3	"	3,25	3,59	I2

1	2	3	4	5	6	7
I7	ЦСЦ,ч.III р.2 п.4452 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков из бетона МI00 по ГОСТу I3579-78 марки ФБС9.3.6-Т Цена: 44,3-I,4xI,02x2 =	м³	0,88	4I,44	36
I8	ЦСЦ,ч.III р.II п.4453 прил.3 п.Iа	То же, марки ФБС 24.3.6-Т Цена: 44,3-I,4xI,02x2 =	"	3,25	4I,44	I35
I9	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель из стали класса AI Цена: 200,0 x I,02 =	т	0,0I7	204,00	3
20	I2-7 20-I-ж ЦСЦ,р.I ч.I п.4,3	Заделка бетоном МI50 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,25 (2I,9-20,0)xI,02=	м³	0,25	30,I7	8
2I	I3-23 2I-6-г	Заливка цементным раствором примыканий у резервуаров	м2	6,83	0,80	5
22	I5-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	7,50	0,58	4
23	I3-33 2I-7-а	Стены наружные кирпичные в производственных зданиях высотой этажа до 5 м	м³	20,48	25,97	532
24	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,90	I0,30	9

1	2	3	4	5	6	7
25	II-I99 I9-II-н	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м³	I,02	9,3	9
26	ЦСЦ,ч.II р.2 п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м³ по серии I.I39-Iв.I	"	I,02	52,70	54
27	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,008	2I4,20	2
28	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90,0 х I,02=	"	0,004	I93,80	I
29	I6-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	38,2	2,05	78
30	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,I2	I52,00	I8
3I	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах (наружные подоконники, полки и др.) из оцинкованной кровельной стали	"	0,90	7,77	7
32	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промзданий спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,42	2,89	I0
33	Ц.I,ч.II п.I86	Стоимость блоков по серии ГОСТ I2506-67 марки ВСI-94	"	3,42	I2,20	42
34	I5-I6I-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	2	0,2I	I

1	2	3	4	5	6	7
35	I7-888 27-70-а прим.5 доп.к ЕРЕР вып.I	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: I,05 x I,I3 x 2 =	м2	3,42	2,37	9
36	II.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для одностворчатых оконных переплетов	к-т	2	I,94	4
37	I5-I88 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с привязкой прибором в каменных стенах	м2	4,I2	I,33	5
38	Ц.I,ч.Ш п.527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	0
39	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	29,0	0,37	II
40	I6-43 25-6-д ЦСЦ [illegible] п.I5	Подстилающий слой из бетона М200 Цена: 2,33+24,6x1 02=	м3	2,90	27,4I	80
4I	I6-I03 25-I2-в	Покрытие цементное	м2	29,0	0,78	2
42	I2-42 20-5-э	Установка закладных деталей полу	т	0,0I8	309,0	6
43	I4-29-7I 22-7-ж	Металлические конструкции, [illegible] и ограждения	т	I,936	29,30	57

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 26,1+(13,6+7,7)х0,15=				
44	Ц.1,ч.П п.442	Стоимость типовых лестниц	т	0,196	243,0	48
45	Ц.1,ч.П п.451	Стоимость типовых деталей ограждения	"	0,158	244,0	39
46	Ц.1,ч.П п.436	Стоимость площадок	"	1,418	211,0	299
47	Ц.1,ч.П п.438	Стоимость стремянок	"	0,164	214,0	35
48	14-24-71 22-7-б	Установка стальных прогонов под кровлю	"	0,477	13,50	6
49	Ц.1,ч.П п.95	Стоимость стальных прогонов	"	0,477	161,0	77
50	17-292 27-24-и 27-23 прим.1,2	Штукатурка оконных и дверных откосов в помещениях, в которых остальные поверхности не штукатурятся	м2	6,0	1,80	11
51	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков	100 м2	1,45	3,70	5
52	17-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска спаренных переплетов без подоконных досок	м2	3,42	0,64	2
		Цена: 0,29 х 2,2=				

1	2	3	4	5	6	7
53	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков - глухих в стенах Цена: 0,23 х 2,4=	м2	4,I2	0,55	2
54	20-3I7 27.I-32-е	Масляная окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 за два раза Цена: I4,5 х 2=	I00 м2	0,45	29,00	I3
55	32-45 45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку	"	0,24	20,00	5
56	32-200 ЦСЦ п.238,237	Щебеночное основание под отмостку Цена: 20,I +I2,4 х 8,5+2,6х8,9I+ + 2 х 0,I=	"	0,24	I48,87	36
57	32-I97 ЦСЦ ч.I,р.5 п.300,309	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Цена: 9,2+5,9хI4,5+0,5х4,96=	"	0,24	97,23	23
58	I6-82 I6-85 25-I0-а 25-I0-б	Подливка под прогоны кровли цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,54 +2 х0,I=	м2	7,0	0,74	5
		Итого по п.п.II+53	руб.	-	-	I9I6
		Накладные расходы - I6,5% без п.п.43+49	руб.	I355	0,I65	224
		Накладные расходы - 8,3% на п.п. 43+49	"	56I	0,083	47

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

Составил инженер Ширий

Проверил рук.группы Сычева

16338-11

СМЕТА № 2-2

на обвалование площадки резервуаров мазута
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 400 (200,I00) м3

Основание:
Показатели: 439 м^3 обвалования
Стоимость I м^3 - 0,67 руб.

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для Бакинского 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
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78г. I0-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м^3	4,39	I4,4	63
2	I-369-78г. I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	"	4,39	I,96	9
3	I-408-78г. I-409 I0-48д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29 + 4 х I,9 =	"	4,39	I0,89	48
4	I-7II-78г. I0-I2Iа т.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. I0-I56ж	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м^3	4,39	I2,4	54
6	I-786-78г. I0-I54м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00 м^2	2,88	2,38	7
7	I-848-78г. I0-I60д I-8I7-69г. Доп.к ЕРЕР № 2, стр.I9	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную Цена: I2,5+I,2хI,93+/66,03- -(I2,5+I,2хI,93)/:I3,6=	"	2,88	I8,59	54
		Итого	руб.			238
		Накладные расходы I6,5%	руб.	238	0,I65	39
		Итого	руб.			277
		Плановые накопления 6%	руб.	277	0,06	I7
		Всего по смете	руб.			294

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила инженер Шустрова Шустрова

Проверила рук. группы Сычева

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута $V = 400$ м3 и камер управления.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м3/ч, $P=25$ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
$V = 2 \times 400 (200,100)$ м3

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.
а) оборудование 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 бакинского района

№ пп	Наимен. прейск. цэнника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто	Вес в тоннах ед.изм. нетто	Вес в тоннах общий брутто	Вес в тоннах общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажных работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		I. Оборудование и монтажные работы												
		а) резервуары $V = 400$ м^3 - 2 шт.												
I	I2-у-3586	Люк замерный ЛЗ-I50	шт.	I	-	-	-	-	4,53	2,48 0,02		5	2 -	
2	I2-у-3596	Вентиляционный патрубок ВП-I50	шт.	I	-	-	-	-	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	Пробоотборник снижений ПСР-4	шт.	I	0,062	0,093 / 0,062	I70	I3,5	6,59 / 0,04	I70	I4	7 / -
4	I3-I94 Ц.I,ч.II п.387а	Люки Ду 700 (2 шт.) и Ду 500 (64,9+375) х I.083	т	0,I8	-	-	-	476,4I	49,5 / I,94	-	86	9 / -
5	I2-У-3507	Подогревательный элемент F = 3,93 м2	т	0,07	-	-	-	92,8	43,I / I,I2	-	7	3 / -
6	I3-280 Ц.I,ч.II п.462	М/к опор под подогревательный элемент и трубопроводы (53,5+272) х I,083	т	0,08	-	-	-	352,52	5I,8 / 0,I	-	28	4 / -
7	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/к дисковые (62,7 + 303) х I,083	т	0,08	-	-	-	396,05	6I,2 / -	-	32	5 / -
8	I2-У-I9	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 8 мм 4I,7 х I,I	т	0,46	-	-	-	45,9	I9,9 / 3,3I	-	2I	9 / 2
9	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6 х I,I	т	0,06	-	-	-	56,8	25,5 / 3,34	-	3	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У-I5 прим.	То же, диам.I59x4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,I6	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	I3	6 / I
II	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08x3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,I0	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,38	-	9	4 / -
I2	I2-У-I3 прим.	То же, диам.89x3 мм 94,4 х I,I	т	0,I2	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	I2	6 / -
I3	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9 х I,I	т	0,06	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	8	4 / -
I4	I2-У-II прим.	То же, диам.45x2,5 мм I7I х I,I	т	0,03	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	6	3 / -
I5	I2-У-8 прим.	То же, диам.32x2 мм I,2I х I,I	м	9,5	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	I3	7 / -
I6	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	9	-	-	-	0,27	0,I5 / -	-	2	I / -
I7	I2-У-20I9	То же, диам.I08 мм и диам. 89 мм	м	2I	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	4	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I8	I2-У-2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	I5	-	-	-	0,I5	0,08	-	2	I
I9	I2-У-2017	То же, диам. 32 мм	м	I0	-	-	-	0,I2	0,08	-	I	I
20	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	7	-	-	-	0,25	0,I4	-	2	I
2I	I2-У-203I	То же, диам. 32 мм	м	I0	-	-	-	0,20	0,I2	-	2	I
22	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	$м^3$	50	-	-	-	0,I0	-	-	5	-
23	ЦМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,I	-	-	-	2,42	-	-	I	-
24	I2-У-2244	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3
		Итого по пп. I÷24	руб.	-	-	0,093 / 0,062	-	-	-	I70	287	83 / 5
		Итого на 2 резервуара	руб.	-	-	0,I86 / 0,I24	-	-	-	340	574	I66 / 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудования - I%	руб.	340	-	-	0,0I	-	-	3	-	-
		Транспортные расходы	т	0,09	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	340	-	-	0,02	-	-	7	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	340	-	-	0,04	-	-	I4	-	-
		Итого	руб.							365	574	I66/6
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	365	-	-	0,0I2	-	-	4	-	-
		Итого	руб.							369	574	I66/6
		Плановые накопления 6%	руб.	574	-	-	-	0,06	-	-	34	-
		Итого по пп. I-24	руб.							369	608	I66/6
		Материалы, не учтенные ценником										
25	23-07 6-0034	Люк земерный Ду I50 I2,2 х I,076	шт.	I	-	-	-	I3,I3	-	-	I3	-
	Ц.I,ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-I50	т	0,02	-	-	-	350	-	-	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	Ц.I,ч.II п.389	Подогревательный элемент	т	0,07	-	-	-	382	-	-	27	-
28	Ц.I,ч.III п.2550 прим.	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,56	-	-	3	-
29	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78, диам. 325 х 8 мм	т	0,46	-	-	-	270,75	-	-	I25	-
30	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, ГОСТ I0704-76, диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,06	-	-	-	29I,65	-	-	I8	-
3I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5 мм 347 х 0,95	т	0,I6	-	-	-	329,65	-	-	53	-
32	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам.I08х3,5 мм 399 х 0,95	т	0,I	-	-	-	379,05	-	-	38	-
33	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм 4I7 х 0,95	т	0,I2	-	-	-	396,I5	-	-	48	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57х3 мм 466 х 0,95	т	0,06	-	-	-	442,70	-	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, ГОСТ 8734-75, диам. 45 х 2,5 мм 6I2 х 0,95	т	0,03	-	-	-	58I,40	-	-	I7	-
36	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. 32 х 2 мм 9,5 х I,04	м	9,9	-	-	-	0,32	-	-	3	-
37	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	3	-
38	Ц.I,ч.III п.62	Болты и гайки	т	0,003	-	-	-	292	-	-	I	-
		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.								8I2	
		Итого по разделу а)	руб.							369	I420	I66/6
		б) камера управления - 2 шт.										
39	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,I3	-	-	-	79,7	37,I/3,37	-	I0	5/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	I2-У-I4 прим.	То же, диам. I08 х 3,5 82,9 х I,I	т	0,04	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,38	-	4	2
4I	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	3	I
42	I2-У-I2 прим.	То же, диам.57х3 мм II9 х I,I	т	0,05	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	7	3
43	I2-У-II прим.	То же, диам.45х2,5 мм I7I х I,I	т	0,02	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	4	2
44	I2-У-8 прим.	То же, диам.32 х 2 мм I,2I х I,I	м	7	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0I	-	9	5
45	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	3	-	-	-	0,27	0,I5	-	I	-
46	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм и диам. 89 мм	м	7	-	-	-	0,I9	0,I0	-	I	I
47	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	I5	-	-	-	0,I5	0,08	-	2	I
48	I2-У-20I7	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,I2	0,06	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	9	-	-	-	0,25	0,I4	-	2	I
50	I2-У-203I	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,20	0,I2	-	I	I
5I	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	22	-	-	-	0,I0	-	-	2	-
52	ЦМОI2 отд.II табл.3	То же, пара	т	0,I	-	-	-	2,42	-	-	I	-
53	I2-У-2098	Вентиль I5с22нж Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96 0,0I	-	7	4
54	I2-У-2I43	То же, I5с 27нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	4,58	2,55 0,0I	-	5	3
55	I2-У-2074	Задвижка 3КП2-I6 Ду 50	"	2	-	-	-	3,28	I,8 0,0I	-	7	4
56	I2-У-2075	То же, Ду 80	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	5	3
57	I2-У-2076	То же, Ду I00	"	I	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	I2-У-2077	То же, Ду I50	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52 / 0,15	-	9	5 -
59	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22 / 0,03	-	4	2 -
		Итого по п.п. 39 ÷ 59	руб.								9I	46 -
		Итого на 2 камеры	руб.								I82	92 -
		Плановые накопления - 6%	руб.	I82	-	-	-	0,06	-	-	II	-
		Итого по п.п. 39 ÷ 59	руб.								I93	92 -
		Материалы, не учтенные ценником										
60	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-230 от 22.07. 69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76, диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,07	-	-	-	329,65	-	-	23	-
6I	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399 х 0,95	т	0,04	-	-		379,05	-	-	I5	-
62	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89 х 3 мм 4I7 х 0,95	т	0,03	-	-	-	396,I5	-	-	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	Ц.I,ч.3 р.IX п.2366	То же, диам.57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22	-
64	Ц.I,ч.3 р.IX п.982	То же, ГОСТ 8734-75, диам. 45 х 2,5 мм 612 х 0,95	т	0,02	-	-	-	581,40	-	-	I2	-
65	Ц.I,ч.I р.III п.I77	Труба, ГОСТ I0704-76 диам. 32 х 2 мм 7 х I,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	2	-
66	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,06	-	-	-	278	-	-	I7	-
67	Ц.I,ч.III п.I98	Вентиль I5с 22нж Ду 40	шт.	2	-	-	-	I3,7	-	-	27	-
68	Ц.I,ч.III п.208	То же, I5с 27нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	I4,I	-	-	I4	-
69	23-07 2-0238	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду 50 40 х I,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86	-
70	23-07 2-0239	То же, Ду 80 50 х I,076	"	I	-	-	-	58,80	-	-	54	-
7I	23-07 2-0240	То же, Ду I00 68 х I,076	"	I	-	-	-	73,I7	-	-	73	-
72	23-07 2-024I	То же, Ду I50 II8 х I,076	"	I	-	-	-	I26,97	-	-	I27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3нж, Ду 25 8,8 х 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.								I000	
		Плановые накопления -6%	руб.	I000	-	-	-	0,06	-	-	60	-
		Итого по п.п. 60-75	руб.								I060	
		Итого по разделу 6/	руб.								I253	92 / -
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0,186 0,124	-		-	369	2673	259 / 6
		II. Изоляционные работы и окраска										
76	I9-I2 табл. 28-2-6 Ц.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6 + 63,4 х 0,96	м3	I,24	-	-	-	70,46	-	-	87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	3I	-	-	-	0,3I	-	-	I0	-
78	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	3I	-	-	-	I.32	-	-	4I	-
79	I9-I86 табл. 28-II-в Пр.0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм I,48 + 1,45 х I,22	м2	2,3	-	-	-	3,25	-	-	7	-
80	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колен	м2	I	-	-	-	0,52	-	-	1	-
		Итого по п.п. 76-80	руб.								I46	
		Накладные расходы без п.79 - I6,5%	руб.	I39	-	-	-	0,I65	-	-	23	-
		Накладные расходы по п.79 - 8,3%	руб.	7	-	-	-	0,089	-	-	I	-
		Итого	руб.								I70	
		Плановые накопления -6%	руб.	I70	-	-	-	0,06	-	-	I0	-
		Итого по разделу II	руб.								I80	

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	258 / 6
		Итого по сводке	руб.							369	2853	258 / 6
		Итого по смете	руб.								3222	

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила инженер Мишанина

Проверила рук.группы Каминская

са

СМЕТА № 2-1

16338-11

на вентиляцию камеры управления резервуаром /2 шт./.
К типовому проекту на строительство установка мачтосооружения Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,100/ м3

Основание: черт. № ОБ-14 08-9
Показатели по смете: м2 возд. -II,4
Стоимость 1 м2 -30,0 руб.

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

№ пп	Обоснов. единичн. 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 СНиП т.33-18-6 Доп. 9к Ц I,ч.III,п.3885	Вентилятор п/бежный Ц470 № 3,2 с электродвигателем ВАО-07I-4 3,I3 + 8I,3	шт.	2	87,43	I75
2	24-709 СНиП т.33-26-6	Виброизолирующее основание под алюминиевый вентилятор	кг	6	0,32	2
3	Доп.1 к Ц.I,ч.III т.2581	Виброизолятор типа ДО-38	шт.	8	I,35	II

16338-11

СМЕТА № 2-4

на вентиляцию камеры управления резервуаром /2 шт./.
К типовому проекту на строительство установка мазутосвабжения Q = 3,25 м3/ч, P = 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,100/ м3

Основание: черт. № ОБ-I-4 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

№ пп	Обоснов. единичн. 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 СНиП т.33-18-6 Доп. 9к Ц I,ч.II,п.0883	Вентилятор ц/бежный Ц4?0 № 3,2 с электродвигателем ВАО-07I-4 3,13 + 81,3	шт.	2	87,48	I75
2	24-709 СНиП т.33-26-6	Виброизолирующее основание под алюминиевый вентилятор	кг	6	0,32	2
3	Доп.1 к Ц.I,ч.II т.2581	Виброизолятор типа ДО-38	шт.	8	I,35	II

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I0	17-702 СНиП т.27-60-ж т.27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раз 42,4 х 0,5	I00 м2	0,I2	2I,2	3
		Итого по п. I0	руб.			3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб	4	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.			5
		Всего по смете /I + 2 /	руб.			342

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст. инженер Клименко

Проверила рук. группы Тарашкевич

са

16338-11

СМЕТА № 2-5

на приобретение и монтаж электрооосвещения камер управления арматурой резервуаров.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q =3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400/200,100/

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто нетто	Вес в тоннах общий брутто нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксплуат. машин	общая оборуд.	общая монтажн. работ всего	общая монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,04	-	-	-	283	35,4	-	9	I
2	8-7017	Светильник для ламп накаливания на кронштейнах		0,04	-	-	-	428	68,8 / 25,3	-	I7	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6 / 0,29	-	4	I / I
4	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах	100 м	0,35	-	-	-	124	31,7 / 8,18	-	43	II / 3
5	8-1530	То же, в трубе		0,05	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	-	I	I / -
6	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 тв. сеч. до 16 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,61	-	4	I
7	8-4309 в.у. п.17 k=0,6	Труба электросварная Ду 25 мм на скобах	100м	0,02	-	-	-	138,6	89,72 / 6,12	-	3	I / I
		Итого	руб.								81	19 / 6
		Плановые накопления 6%	"	81	-	-	-	0,06	-	-	5	
		Итого по I	руб.								86	19 / 6
		II. Материалы, не учтенные ценником										
8	15-07-70г. доп. 10 I-214 II.I-У т.6	Светильник НСПО 2х100 3,7 х 1,078 =	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	16	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I5-07-72 доп.I8 I-236 Ц.I-У-т.6	Светильник НШП 0IхI00 6,0 х I,078 =	шт.	2	-	-	-	6,47	-	-	I3	-
I0	Ц.I-У стр.309 п.II4	Светильник переносной ВЗГ-I4	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	46	-
II	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК 220-I00 0,3 х 0,95 х I,086 =	"	6	-	-	-	0,3I	-	-	2	-
I2	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв. сеч. 2 х 2,5 355 х I,097 =	км	0,04	-	-	-	389,44	-	-	I6	-
I3	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная Ду 20	м	2	-	-	-	0,26	-	-	I	-
		Итого	руб.								94	
		Плановые накопления 6%	руб.	94	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого по II	руб.								I00	
		Итого по смете	руб.								I86	I9 6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

са

16338-11

СМЕТА № 2-6

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 х 400 /200,100/

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

в том числе:
1. Монтажные работы 0,11 тыс.руб.
2. Оборудование 0,31 -"-

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы измерения: оборуд.	монтажн. работ: всего	монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн. работ: всего	монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	II-39 I7-04 I-022I	Термометр ТСМ-5071 монт. дл. 320 мм	шт.	4	0,4	2	23	I,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:										
	ТI-545 I7-I5 0I-005	а/ датчика ДСУ-2М	шт.	2	I9	38	65	I5,4	7,57 / 0,09	I30	8I	I5 / I
	ТI-540 -"- 0I-006	б/ приемника УСП-IМ	"	2	3	6	30	I,52	0,87	60	3	2
3	8-I48I	Стойка К-3IОМ, весом до 4 кг	шт.	2	-	-	-	I,73	0,273 / 0,0023	-	3	I / -
4	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,04	-	-	-	85,7	47,6	-	3	2
5	8-I592	Коробка У-6I4	шт.	2	-	-	-	8,02	4,24 / 0,06	-	I6	8 / I
6	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м 0,4 х 0,98 =	I00 м	0,39	-	-	-	I6,4	6,89 / 0,09	-	6	3 / -
7	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	2	I
		Итого	руб.	-	-	69 / 46	-	-	-	282	68	34 / 2
		Транспортные расходы	"	0,069	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	6	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	282	-	-	0,04	-	-	II	-	-
		Комплектация I%	руб.	282	-	-	0,0I	-	-	3	-	-
		Итого	руб.							303	68	34/2
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	303	-	-	0.0I2	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	68	-	-	-	0,06	-	-	4	-
		Итого по I	руб.							307	72	34/2
		II. Материалы, не учтенные ценником										
8	I5-09 т.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВБ-4хI,5 475 х I,I07 =	км	0,04	-	-		525,83	-	-	2I	-
9	24-05 I-275 Ц.I-У т.7	Коробка У-6I4 4,5 х I,086 =	шт.	2	-	-	-	4,89	-	-	I0	-
I0	Протокол № 42 Минмонтаж	Проводник П-500										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц.I-У т.2	0,94 х I,I09 =	шт.	4	-	-	-	I,04	-	-	4	-
		Итого									35	
		Плановые накопления 6%		35	-	-	-	0,06	-	-	2	-
		Итого по П									37	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы									I09	34/2
		2. Оборудование								307		
		Всего по смете	руб.							4I6		34/2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова Харитонова

Проверила рук. группы Чусовитина Чусовитина

са

16338-11

СМЕТА № 2-7

на приобретение и монтаж силового электрооборудования камер управления.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения V -3,25 м3/ч, Р - 25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 400 /200,100/

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб. Основание: Э-1 + Э-2

в том числе:
1/ монтажные работы 0,18 -"- Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения оборуд.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин	общая оборуд.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-6320	Переключатель ПКУ-3-58	шт.	2	-	-	-	5,04	2,09 / 0,01	-	I0	4 / I
2	8-5856	Ящик ЯВ3-3I-I	шт.	2	-	-	-	5,I8	I,49 / 0,0I	-	I0	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	12,6 / 3,77	-	2	1 / -
4	8-4309 В.У. п.17 К-0,6	Труба электросварная ϕ 20 мм на скобах	100м	0,26	-	-	-	138,6	39,72 / 6,12	-	36	10 / 2
5	8-4371	Затягивание провода сеч. 2,5 мм2 в м/р и трубы	"	0,3	-	-	-	6,86	2,69 / 0,81	-	2	1 / -
6	8-4403	То же, за каждый последующий провод 0,8 х 0,97 =	"	0,78	-	-	-	2,37	1,31	-	2	1
7	8-4816	Присоединение электродвигателей к электросети весом до 0,1 т	шт.	2	-	-	-	1,4	0,54 / 0,01	-	3	1 / -
		Итого									65	21 / 3
		Плановые накопления 6%		65	-	-	-	0,06	-	-	4	-
		Итого по 1									69	- 21 / 3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
8	15-04-II 3-616 Ц.1-У-т.9	Ящик ЯВ3-31-1 39 х 1,051 =	шт.	2	-	-	-	40,99	-	-	82	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I5-04-I 06-I83	Переключатель ПКУ-3-58 5,I х I,076 =	шт.	2	-	-	-	5,49	-	-	II	-
I0	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РI-ЦА-20 0,53 х I,076 =	м	4	-	-	-	0,57	-	-	2	-
II	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ-2,5 мм2	км	0,08	-	-	-	29,2	-	-	2	-
I2	Ц.I-У стр.224 п.223	То же, ПГВ-I,5 мм2	км	0,03	-	-	-	30,2	-	-	I	-
I3	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ГОСТ I0704 ⌀ 20 мм	м	26	-	-	-	0,26	-	-	7	-
		Итого	руб.								I05	
		Плановые накопления 6%	руб.	I05	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого по П	руб.								III	-
		Всего по смете	руб.								I80	2I/3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук. группы Чусовитина

ба

16338-11

СВОДКА

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 2
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Камера управления - 2 шт.	м3	160,26	I5,44	2475
2	Обвалование площадки резервуаров	"	439	0,67	294
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	2769
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
3	Вентиляция камер управления	м2 воздухов.	II,4	30,0	342
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	342

16338-11

I	2	3	4	5	6
	III. Электромонтные работы				
4	Электроосвещение мер управления	кВт	0,6	310,0	I86
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I86
	IУ. Специальные строительные работы				
5	Теплоизоляция трубопроводов камер управления	м3	I,24	I45,I6	I80
	Итого по специальным воительным работам	руб.	-	-	I80
	Итого по своде	руб.	-	-	3477

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

16338-11

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
на резервуар для мазута $\sqrt{}$=400м3 с камерой управления (2 шт)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=8,25 м3/ч, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн.	I36	I36
2.	Заработная плата	руб.	4I5	4I5
	Машины и механизмы			
3.	Бульдозеры	м/см	3	3
4.	Краны башенные 5т	м/см	I	I
5.	Краны гусеничные I0т	м/см	I	I
6.	Трамбовки пневматические	м/см	I0	I0
7.	Транспортеры ленточные передвижные 5м	м/см	I	I
8.	Транспортеры ленточные передвижные I5м	м/см	I	I
9.	Экскаваторы	м/см	5	5
I0.	Прочие машины	руб.	7I	7I

I	2	3	4	5
	Материалы			
II	Асбестоцементные листы	м2	49,70	49,70
I2	Гвозди	кг	2,0	2,0
I3	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,50	0,50
I4	Замазка битумная	кг	2,40	2,40
I5	Земля растительная	м3	39,20	39,20
I6	Известь	кг	0,40	0,40
I7	Камень	м3	43,80	43,80
I8	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	7,40	7,40
I9	Краски разные	кг	47,30	47,30
20	Олифа	кг	43,20	43,20
2I	Пакля	кг	4,70	4,70
22	Песок	м3	0,20	0,20
23	Растворитель	кг	0,80	0,80
24	Стекло оконное	м2	2,9I	2,9I
25	Семена трав	кг	3,50	3,50
26	Сталь оцинкованная	т	0,08	0,08
27	Толь	м2	8,40	8,40
28	Щебень	м3	6,40	6,40
29	Эмали разные	кг	5,60	5,60
30	Прочие материалы	руб	I0,30	I0,30
	Полуфабрикаты			
3I	Бетон М-I50	м3	4,55	4,55
32	Бетон М-200	м3	2,96	2,96
33	Закладные детали	т	0,02	0,02

16338-11

I	2	3	4	5
34	Раствор цементно-известковый 25	м3	4,98	4,98
35	Раствор цементный I:3	м3	0,20	0,20
36	Раствор цементный I00			
37	Раствор цементный 200	м3	0,78	0,78
38	Смесь асфальтобетонная	т	I,42	I,42
39	Щиты опалубки	м2	4,30	4,30
	Конструкции			
40	Сборные железобетонные конструкции	м3	5,I5	5,I5
4I	Металлоконструкции	т	2,42	2,42
	Детали и изделия			
42	Блоки дверные	м2	4,I2	4,I2
43	Блоки оконные	м2	3,42	3,42
	II. Специальные строительные работы			
44	Затраты труда	ч/дн	I2	I2
45	Заработная плата	руб.	38	38
46	Прочие машины	руб.	3	3
	Материалы			
47	Рубероид	м2	35,70	35,70
48	Сталь оцинкованная	т	0,02	0,02
49	Ткань стеклянная	м2	32,60	32,60

I	2	3	4	5
50	Теплоизоляционный материал	м3	I,I9	I,I9
5I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х2 мм	м/т	I6,5/0,02	I6,5/0,02
52	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45х2,5 мм	м/т	I9/0,05	I9/0,05
53	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57х3 мм	м/т	28/0,II	28/0,II
54	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89х3 мм	м/т	24/0,I5	24/0,I5
55	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I08х3,5 мм	м/т	I6/0,I4	I6/0,I4
56	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59х4,5 мм	м/т	I7/0,29	I7/0,29
57	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 2I9х6 мм	м/т	2/0,06	2/0,06
58	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 325х8 мм	м/т	7,5/0,46	7,5/0,46
	Конструкции			
59	Металлоконструкции	т	0,34	0,34
	III Сантехнические работы			
60	Затраты труда	ч/дн	9	9
6I	Заработная плата	руб.	28	28
62	Прочие машины	руб.	I	I

I	2	3	4	5
	Материалы			
63	Белила цинковые	кг	2,10	2,10
64	Олифа	кг	I,50	I,50

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила ст.инженер (Карья)

кд

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, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (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

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Типовой проект 704-1-50 Альб.УП смета № 1	Резервуар для мазута ёмкостью 200 м3 - 2 шт., основание и фундаменты	0,86	-	-	-	0,86	2 резервуар. 0,43 тыс.руб.
2	Типовой проект	Конструкции резервуара	5,70	-	-	-	5,70	2 резервуар. 2,85 тыс.руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	704-I-50 Альб.УП смета № 3	в том числе возвратные суммы	(0,I2)	-	-	-	(0,I2)	-
3	3-I	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	2,42	-	-	-	2,42	2 камеры I,2I тыс.руб.
4	2-2	Обвалование площадки резервуаров	0,29	-	-	-	0,29	439 м3 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	2 камеры 0,I7 тыс.руб.
7	2-5	Электроосвещение камеры управления	0,I9	-	-	-	0,I9	0,6 кВт 3I0,0
8	2-6	КИП и А	-	0,II	0,3I	-	0,42	-
9	Типовой проект объект Н5747 Альб.II смета № I9II8	Теплоизоляция резервуаров	0,89	2,07	-	-	2,96	2 резерв. I,48 тыс.руб.

16338-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	2-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,I8	-	-	0,I8	0,54 кВт 333,3 руб.
II	Типовой проект 704-I-50 Альб.УП смета № 2I	Грозозащита и защита от статического электричества	0,I2	-	-	-	0,I2	2 резервуара 0,06 тыс.руб
		Итого по смете	I0,8I	5,08	0,68	-	I6,57	
		в т.ч.возвратные суммы	(0,I2)	-	-	-	(0,I2)	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

16338-11

СМЕТА № 3-I

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

Основание: чертежи № Альбом III АР-I +АР-4 КМ-I +КМ-8

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

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,96	I4,40	I4
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами	т	I68	0,25	42
		Вес: 96хI.75				

16338-11

1	2	3	4	5	6	7
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I т	I00м3	0,96	I,96	2
4	I-625-78 I0-II3-о тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 х I2	м3	3,0	I,36	4
5	I-289 I0-38-е тех.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т	I00м3	0,84	II,6	I0
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 84 х I,75	т	I47	0,25	37
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д I0-49-е	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 км Цена: I,65+0,69х2	I00м3	0,83	3,03	3
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,5	0,44	I
9	I-824-78 I0-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,83	I2,40	I0
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы авто-				

1	2	3	4	5	6	7
		самосвалами на расстояние до I км	I00м3	I,80	2,I6	4
		Итого по п.п.I+I0	руб.	-	-	I27
		Накладные расходы - I6,5%	"	I27	0,I65	2I
		Итого	руб.	-	-	I48
		Плановые накопления - 6%	"	I48	0,06	9
		Итого по разделу I	"	-	-	I57
		II. Камера управления				
II	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под монолитные фундаменты	м3	0,72	I2,84	9
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	I2,75	0,37	5
I3	I2-20 20-3-а ИСЦ р.I,ч.I п.43	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М150 объёмом до 5 м3 Цена: 25,70+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	4,34	27,64	I20
I4	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,002	309,0	I

16338-11

1	2	3	4	5	6	7
I5	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	0,88	6,I0	5
I6	II-29 I9-2-б	То же, более 0,4 м3	"	3,25	3,59	I2
I7	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.4452 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков из бетона MI00 по ГОСТу I3579-78 марки ФБС9.3.6-Т Цена: 44,3-I,4xI,02x2=	"	0,88	4I,44	36
I8	ЦСЦ ч.Ш,р.II п.4453 прил.3 п.Iа	То же, марки ФБС 24.3.6-Т Цена: 44,3-I,4xI,02x2=	"	3,25	4I,44	I35
I9	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель AI Цена: 200,0 x I,02=	т	0,0I7	204,0	3
20	I2-7 20-I-ж ЦСЦ р.I,ч.I п.4,3	Заделка бетоном MI50 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,23+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	0,I5	30,I7	5
2I	I3-23 2I-6-г	Заливка цементным раствором примыканий у резервуаров	м2	6,83	0,80	5
22	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	6,92	0,58	4

1	2	3	4	5	6	7
23	I3-33 2I-7-а	Стены наружные кирпичные в промзданиях высотой этажа до 5 м	м3	I8,72	25,97	486
24	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,82	I0,30	8
25	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	I,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.I39-Iв.I	"	I,02	52,70	54
27	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,008	2I4,20	2
28	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0 х I,02=	"	0,004	I93,80	I
29	I6-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	38,2	2,05	78
30	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,I2	I52,00	I8
3I	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах (наружные подоконники, полки и др.) из оцинкованной кровельной стали	"	0,82	7,77	6

1	2	3	4	5	6	7
32	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промзданий спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,42	2,89	10
33	Ц.I,ч.II п.I86	Стоимость блоков по серии ГОСТ I2506-67 марки ВСI-94	"	3,42	I2,20	42
34	I5-I6I-72 23-29-о	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	2	0,2I	I
35	I7-888 27-70-а прим.5 доп.к ЕРЕР вып.I	Остекление оконных спаренных переплетов	м2	3,42	2,37	8
36	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для одностворчатых оконных переплетов	к-т	2	I,94	4
37	I5-I88 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	4,I2	I,33	5
38	Ц.I,ч.I п.527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	I0
39	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	29,0	0,37	II
40	I6-43 25-6-д ЦСЦ	Подстилающий слой из бетона М200	м3	2,90	27,42	80

16338-11

1	2	3	4	5	6	7
	ч.I,р.I п.I5	Цена: 2,33+24,6xI,02=				
4I	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное	м2	29,0	0,78	23
42	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,0I8	309,0	6
43	I4-29-7I 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения	"	I,936	29,30	57
		Цена: 26I+(I3,6+7,7)x0,I5=				
44	Ц.I,ч.II п.442	Стоимость типовых лестниц	"	0,I96	243,0	48
45	Ц.I,ч.II п.45I	Стоимость типовых деталей ограждения	"	0,I58	244,0	39
46	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость площадок	"	I,4I8	2II,0	299
47	Ц.I,ч.II п.438	Стоимость стремянок	"	0,I64	2I4,0	35
48	I4-24-7I 22-7-б	Установка стальных прогонов под кровлю	"	0,477	I3,50	6
49	Ц.I,ч.II п.95	Стоимость стальных прогонов	"	0,477	I6I,0	77
50	I7-292 27-24-и	Штукатурка оконных и дверных откосов в помещениях, в которых				

1	2	3	4	5	6	7
	27-23 прим.1,2	остальные помещения не штукатурятся	м2	6,0	1,80	11
51	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков	100 м2	1,45	3,70	5
52	17-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска спаренных переплетов без подоконных досок	м2	3,42	0,64	2
		Цена: 0,29 х 2,2=				
53	17-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков - глухих в стенах	"	4,12	0,55	2
		Цена: 0,23 х 2,4=				
54	20-317 27.1-32-е	Масляная окраска металлических конструкций эмалью ПФ-115 за два раза	100 м2	0,45	29,00	13
		Цена: 14,5 х 2=				
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	"	0,24	148,87	36
		Цена: 20,1+12,4х8,5+2,6х8,91+2х х 0,1=				
57	32-197 ЦСЦ ч.1,р.5 п.300,309	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм	"	0,24	97,23	23
		Цена: 9,2+5,9х14,5+0,5х4,96=				

1	2	3	4	5	6	7
58	I6-62 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Подливка под прогоны кровли цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,54 + 2 х 0,I=	м2	7,0	0,74	5
		Итого по п.п.II÷58	руб.	-	-	I865
		Накладные расходы - I6,5% без п.п.43÷49	"	I422	0,I65	235
		Накладные расходы - 8,3% на п.п. 43÷49	"	433	0,083	37
		Итого	руб.	-	-	2I37
		Плановые накопления - 6%	"	2I37	0,06	I28
		Итого по разделу II:	руб.	-	-	2265
		Всего по смете на 2 камеры	руб.	-	-	2422

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Ширий
Проверил рук.группы Сычева

16338-11

СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута $\sqrt{}$ = 200 м3 и камер управления.
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 3,09 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудование 0,37 тыс.руб.
б/ монтажные работы 2,72 тыс.руб.

Основание: черт. ТМ-6/I,6/2, 6/4; 6/7; К/II + 6/I5
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения: оборуд.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
		а/ резервуары $\sqrt{}$ = 200 м3 - 2 шт.										
I	I2-У 3586	Люк замерный Ду I50	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-У-3596	Вентпатрубок ВП-I50	шт.	I	-	-	-	4,59	2,48 / 0,02	-	5	2 / -
3	II-8I5 I7-04 06-758	Пробоотборник сниженный ПСР-4	"	I	0,062	0,093 / 0,062	I70	I3,5	6,59 / 0,04	I70	I4	7 / -
4	I3-I94 Ц.I,ч.II п.387а	Люки Ду 300 /2 шт./ и Ду 500 /64,9 + 375/хI,083	т	0,I8	-	-	-	476,4I	49,5 / I,94	-	86	9 / -
5	I2-У-3507	Подогревательный элемент F = 3,93 м2	т	0,07	-	-	-	92,8	43,I / I,I2	-	7	3 / -
6	I3-280 Ц.I,ч.II п.462	М/к опор под подогревательный элемент и трубопроводы /53,5 + 272/хI,083	т	0,08	-	-	-	352,52	5I,8 / 0,I	-	28	4 / -
7	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/к листовые /62,7 + 303 / х I,083	т	0,08	-	-	-	396,05	6I,2 / -	-	32	5 / -
8	I2-У-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х 8 мм 4I,7 х I,I	т	0,37	-	-	-	45,9	I9,9 / 3,3I	-	I7	7 / I
9	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6 х I,I	т	0,06	-	-	-	56,8	25,5 / 3,34	-	3	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У-I5 прим.	То же, диам.I59х4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,I3	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	I0	5 / -
II	I2-У-I4 прим.	То же, диам.I08х3,5 мм 82,9 х I,I	"	0,09	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,38	-	8	4 / -
I2	I2-У-I3 прим.	То же, диам.89х3 мм 94,4 х I,I	т	0,I0	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	I0	5 / -
I3	I2-У-I2 прим.	То же, диам.57х3 мм II9 х I,I	т	0,06	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	8	4 / -
I4	I2-У-II прим.	То же, диам.45х2,5 мм I7I х I,I	т	0,02	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	4	2 / -
I5	I2-У-8 прим.	То же, диам.32х2 мм I,2I х I,I	м	9,5	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	I3	7 / -
I6	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	7	-	-	-	0,27	0,I5 / -	-	2	I / -
I7	I2-У-20I9	То же, диам.I08 мм и диам. 89 мм	м	I8	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	3	2 / -
I8	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	I5	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I2-У-2017	То же, диам 32 мм	м		-	-	-	0.I2	0,08	-	I	I
20	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	7		-	-	0,25	0,I4	-	2	I
2I	I2-У-2031	То же, диам. 32 мм	м	I0		-	-	0,20	0,I2	-	2	I
22	ЦМОI2 отд II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	48	-	-	-	0,I0	-	-	5	-
23	ЦМОI2 отд.II табл.3	То же, пара	т	0 1	-	-	-	2,42	-	-	I	-
24	I2-У-2244	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3
		Итого по п.п. I-24	руб.	-		0,093 / 0,062				I70	274	78 / I
		Итого на 2 резервуара	руб	I70	-	-	-	-		340	548	I56 / 2
		Комплектация оборудования - I% Транспортные расходы	руб. т	340 0,09	- -	- -	0,0I I5,7I	- -	- -	3 I		- -
		Тара и упаковка - 2%	руб.	340	-	-	0.02	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Надбавки снабженческих и сбытовых организаций – 4%	руб.	340	–	–	0,04	–	–	I4	–	–
		Итого	руб.							365	548	I56/2
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	365	–	–	0,0I2	–	–	4	–	–
		Итого	руб.							369	548	I56/2
		Плановые накопления – 6%	руб.	548	–	0,I86	–	0,06	–	–	33	–
		Итого по п.п. I-24	руб.	–	–	0,I24		–	–	369	58I	I56/2
		Материалы, не учтенные ценником										
25	23-07 6-0084	Люк замерный Ду I50 I2,2 х I,076	шт.	I	–	–	–	I3,I3	–	–	I3	–
26	Ц.I,ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-I50	т	0,02		–	–	350	–	–	7	–
27	Ц.I,ч.II п.389	Подогревательный элемент	т	0,07		–	–	382	–	–	27	–
28	Ц.I,ч.III п.2550 примеч.	Серия МОН 2550-02	шт.	6	–	–	–	0,56	–	–	3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78, диам. 325 х 8 мм 285 х 0,95	т	0,37	-	-	-	270,75	-	-	I00	-
30	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, ГОСТ I0704-76 диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,06	-	-	-	29I,65	-	-	I8	-
3I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5 мм 347 х 0,95	т	0,I3	-	-	-	329,65	-	-	43	-
32	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам.I08х3,5 мм 399 х 0,95	т	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34	-
33	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам.89х3 мм 4I7 х 0,95	"	0,I0	-	-	-	396,I5	-	-	40	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,06	-	-	-	442,70	-	-	27	-
35	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, ГОСТ 8734-75, диам. 45 х 2,5 мм 6I2 х 0,95	т	0,02	-	-	-	58I,40	-	-	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Ц.I,ч.I р.Ш,п.477	Труба, ГОСТ I0704-76 диам. 32 х 2 мм 9,5 х I,04	м	9,9	-	-	-	0,32	-	-	3	-
37	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	3	-
38	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,003	-	-	-	292	-	-	I	-
		Итого по п.п. 27-38	руб.								33I	
		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	I283	I56/2
		б/ камера управления - 2 шт.										
39	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб, диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,I3	-	-	-	79,7	37,I/3,37	-	I0	5/-
40	I2-У-I4 прим.	То же, диам.I08х3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,04	-	-	-	9I,2	42,9/3,3	-	4	2/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	I2-У-I3 прим.	То же, диам.89х3 мм 94,4 х I,I	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	3	2
42	I2-У-I2 прим.	То же, диам.57х3 мм II9 х I,I	т	0,05	-	-	-	I03,9	64,2 / 4,82	-	7	3
43	I2-У-II прим.	То же, диам.45х2,5 мм I7I х I,I	т	0,02	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	4	2
44	I2-У-8 прим.	То же, диам.32х2 мм I,2I х I,I	м	7	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0I	-	9	5
45	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	3	-	-	-	0,27	0,I5	-	I	-
46	I2-У-2019	То же, диам.I08 мм и диам. 89 мм	м	7	-	-	-	0,I9	0,I0	-	I	I
47	I2-У-2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	I5	-	-	-	0,I5	0,08	-	2	I
48	I2-У-2017	То же, диам.32 мм	м	7	-	-	-	0,I2	0,06	-	I	-
49	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	9	-	-	-	0,25	0,I4	-	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	I2-У-2031	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,20	0,I2	-	I	I
5I	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	22	-	-	-	0,10	-	-	2	-
52	ЦМОI2 отд.II табл.3	То же, пара	т	0,I	-	-	-	2,42	-	-	I	-
53	I2-У 2098	Вентиль I5с22нж Ду 40	шт	2	-	-	-	3,5	I,96 0,0I	-	7	4
54	I2-У-2I43	То же, I5с 27нжI Ду 25	шт.	I	-	-	-	4,58	2,55 0,0I	-	5	3
55	I2-У-2074	Задвижка 3КЛ2-I6, Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,8 0,0I	-	7	4
56	I2-У-2075	То же, Ду 80	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	5	3
57	I2-У-2076	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	6	3
58	I2-У-2077	То же, Ду I50	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	9	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	4	2
		Итого по п.п. 39-59	руб.								9I	47
		Итого на 2 камеры	руб.	9I	-	-	-	-	-	-	I82	94
		Плановые накопления--6%	руб.	I82	-	-	-	0,06	-	-	II	-
		Итого по п.п. 39-59	руб.								I93	94
		Материалы, не учтенные ценником										
60	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,07	-	-	-	329,65	-	-	23	-
6I	Ц.I,ч.У р.IX, п.2576	То же, диам.I08х3,5 мм 399 х 0,95	т	0,04	-	-	-	379,05	-	-	I5	-
62	Ц.I,ч.У п.257I	То же, диам.89 х 3 мм 4I7 х 0,95	т	0,03	-	-	-	396,I5	-	-	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22	-
64	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45 х 2,5 мм 6I2 х 0,95	т	0,02	-	-	-	58I,40	-	-	I2	-
65	Ц.I,ч.I р.III п.177	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32 х 2 мм 7 х I,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	2	-
66	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,06	-	-	-	278	-	-	I7	-
67	Ц.I,ч.III п.I98	Вентиль I5с 22нж Ду 40	шт.	2	-	-	-	I3,7	-	-	27	-
68	Ц.I,ч.III п.208	То же, I5с 27нж Ду 25	"	I	-	-	-	I4,I	-	-	I4	-
69	23-07 2-0238	Задвижка 3КП2-I6 Ду 50 40 х I,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86	-
70	23-07 2-0239	То же, Ду 80 50 х I,076	"	I	-	-	-	53,80	-	-	54	-
7I	23-07 2-0240	То же, Ду I00 68 х I,076	"	I	-	-	-	73,I7	-	-	73	-
72	23-07 2-0241	То же, Ду I50 II8 х I,076	"	I	-	-	-	I26,97	-	-	I27	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
73	23-07 I-2367 Конденсатоотводчик 45с13нж Ду 25 8,8 х 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.	500	-		-	-	-	-	I000	
	Плановые накопления 6%	руб.	I000	-	-	-	0,06	-	-	60	
	Итого по п.п. 60-75	руб.								I060	
	Итого по разделу 6/	руб.								I253	94 -
	Итого по разделу I	руб.	-	-	0,I86 - 0,I24		-	-	369	2536	250 2
	II. Изоляционные работы и окраска										
76	9-I2 табл. 28-2-6 Ц.I,ч.I 2.IУ п.227 Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6 +63,4х0,36	м3	I,24	-	-	-	70,46	-	-	87	

16338-11

1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	3I	-	-	-	0,3I	-	-	I0	-
78	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляц стеклотканью	"	3I	-	-	-	I,32	-	-	4I	-
79	I9-I86 табл. 28-II-з Пр-т 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции стальнотонколистовой оцинкованной, толщ. 0,8 1,48 + I,45 х I,32	м2	2,3	-	-	-	3,25	-	-	7	-
80	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I	-	-	-	0,52	-	-	I	-
		Итого по п.п. 76 - 80	руб.								I46	
		Накладные расходы б. п.п. 79 - I6,5%	руб.	I39	-	-	-	0,I65	-	-	23	-
		Накладные расходы по п.п. 79 - 8,3%	руб.	7	-	-	-	0,083	-	-	I	-
		Итого	руб.								I70	
		Плановые накопления - -6%	руб	I70	-	-	-	0,06	-	-	I0	-
		Итого по разделу II	руб								I80	

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	250/2
		Итого по сводке	руб.							369	2716	250/2
		Итого по смете	руб.							3085		250/2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила инженер Мишанина Мишанина

Проверила рук.группы Каминская Каминская

са

16338-11

СВОДКА

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 3

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м3

№№ пп	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				
I	Камера управления - 2 шт.	м3	I52,52	I5,88	3422
2	Отмостка площадки резервуаров	"	439	0,67	294
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	2716
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
3	Вентиляция камеры управления	м2 воздухов.	II,4	30,0	342
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	342

16338-11

I	2	3	4	5	6
	Ш. Электромонтажные работы				
4	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	3I0,0	I86
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I86
	IУ. Специальные строительные работы				
5	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	I,24	I45,I6	I80
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I80
	Итого по сводка	руб.	-	-	3424

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 № 3
на резервуар для мазута V =200м3 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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн	I36	I36
2	Заработная плата	руб	4I5	4I5
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Краны башенные 5т	м/см	I	I
5	Краны гусеничные I0т	м/см	I	I
6	Трамбовки пневматические	м/см	I0	I0
7	Транспортеры ленточные передвижные 5м	м/см	I	I
8	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	м/см	I	I
9	Экскаваторы	м/см	5	5
I0	Прочие машины	руб.	7I	7I

I	2	3	4	5
	Материалы			
II	Асбестоцементные листы	м2	49,70	49,70
I2	Гвозди	кг	2,0	2,0
I3	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,50	0,50
I4	Замазка битумная	кг	2,40	2,40
I5	Земля растительная	м3	39,20	39,20
I6	Известь	кг	0,40	0,40
I7	Камень	м3	43,80	43,80
I8	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	7,40	7,40
I9	Краски разные	кг	47,30	47,30
20	Олифа	кг	43,20	43,20
2I	Лакля	кг	4,70	4,70
22	Песок	м3	0,20	0,20
23	Растворитель	кг	0,80	0,80
24	Стекло оконное	м2	2,9I	2,9I
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.	I0,30	I0,30
	Полуфабрикаты			
3I	Бетон М-I50	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 I:3	м3	0,20	0,20
36	Раствор цементный I00	м3	0,8I	0,8I
37	Раствор цементный 200	м3	0,78	0,78
38	Смесь асфальтобетонная	т	I,42	I,42
39	Щиты опалубки	м2	4,30	4,30
	Конструкции			
40	Сборные железобетонные конструкции	м3	5,I5	5,I5
4I	Металлоконструкции	т	2,42	2,42
	Детали и изделия			
42	Блоки дверные	м2	4,I2	4,I2
43	Блоки оконные	м2	3,42	3,42
	II. Специальные строительные работы			
	Затраты труда	ч/дн	I2	I2
	Заработная плата	руб.	38	38
	Прочие машины	руб.	3	3

2		3	4	5
	Материалы			
	Рубероид	м2	35,70	35,70
	Сталь оцинкованная	т	0,02	0,02
	Ткань стеклянная	м2	32,60	32,60
	Теплоизоляционный материал	м3	I,I9	I,I9
60	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х2 мм	м/т	I6,5/0,02	I6,5/0,02
52	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45х2,5 мм	м/т	I5/0,04	I5/0,04
53	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57х3 мм	м/т	28/0,II	28/0,II
54	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89х3 мм	м/т	20/0,I3	20/0,I3
55	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I08х3,5 мм	м/т	I4/0,I4	I4/0,I4
56	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59х4,5 мм	м/т	I5/0,26	I5/0,26
57	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 2I9х6 мм	м/т	2/0,06	2/0,06
58	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 325х8 мм	м/т	6/0,37	6/0,37
	Конструкции			
	Металлоконструкции	т	0,34	0,34

			4	5
	Ш. Сантехнические работы			
60	Затраты труда	ч/дн	9	9
6I	Заработная плата	руб.	28	28
62	Прочие машины	руб.	I	I
	Материалы			
63	Белила цинковые	кг	2,I0	2,I0
64	Олифа	кг	I,50	I,50

Начальник отдела смет
и ПОС (Ворожцова)

Составила ст.инженер (Карья)

кд

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

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Типовой проект 704-1-49 Альб.УП смета № 1	Резервуар для мазута ёмкостью 100 м3 - 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.

16338-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Альб.УП смета № 3							
3	4-I	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	2,I9	-	-	-	2,I9	2 камеры I,095 тыс.руб.
4	2-2	Обвалование площадки резервуаров	0,29	-	-	-	0,29	439 м3 0,67 руб.
5	4-2	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	2,64	0,37	-	3,0I	-
6	2-4	Вентиляция камер управления арматурой резервуаров	0,34	-	-	-	0,34	2 камеры 0,I7 тыс.руб.
7	2-5	Электроосвещение камеры управления	0,I9	-	-	-	0,I9	0,6 кВт 3I0,0 руб.
9	Типовой проект объект Н-5747 Альб.II смета № I9II8	Теплоизоляция резервуаров	0,59	I,40	-	-	I,99	2 резервуара 0,995 тыс.руб.

16338-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	2-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,I8	-	-	0,I8	0,54 кВт 333,3 руб.
II	Типовой проект 704-I--49 смета № 20	Грозозащита и защита от статического электричества	0,I2	-	-	-	0,I2	2 резервуара 0,06 тыс.руб.
		Итого по смете	7,92	4,33	0,68	-	I2,83	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

1633841

СМЕТА № 4-I

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,I00) м3

Сметная стоимость - 2,19 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Основание: Альбом III
чертежи № АР-I÷АР-4
КМI ÷КМ8
Показатели: объём 2 камер - I29,20 м3
Стоимость I м3 - I6,94 руб.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,86	I4,40	I2
2	II.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами		I5I	0,25	38
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	0,86	I,96	2

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-о тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	2,6	I,36	4
5	I-289-78 I0-38-е тех.часть п.27	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т	I00 м3	0,74	II,6	9
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта П группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 74 х I,75	т	I30	0,25	32
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д I0-49-д	Обратная засыпка траншей из котлованов бульдозерами мощностью 80--I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до I5 км Цена: I,65+0,69 х 2=	I00 м2	0,72	3,03	2
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом П группы	м3	2,5	0,44	I
9	I-824-78 I0-I56л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,74	I2,40	9
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта П группы автосамосвалами на расстояние до I км	"	I,60	2,I6	3
		Итого по п.п.I+I0	руб.	-	-	II2

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	II2	0,I65	I8
		Итого	руб.	-	-	I30
		Плановые накопления - 6%	руб.	I30	0,06	8
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I38
		II. Камера управления				
II	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под монолитные фундаменты	м3	0,62	I2,84	8
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	I2,55	0,37	5
I3	I2-20 20-3-а ЦСЦ р.I,ч.I п.4,3	Монолитные бетонные фундаменты из бетона MI50 объемом до 5 м3	м3	3,9	27,64	I08
		Цена: 25,70+ 2I,9-20,0)xI,02=				
I4	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,002	309,0	I
I5	II-29 I9-2-б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	3,25	3,59	I2
I6	ЦСЦ,ч.Ш р.П п.4458 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков из бетона MI00 по ГОСТу I3579-78 марки ФБС 4.3.6-Т	"	3,25	4I,44	I35
		Цена: 44,3-I,4xI,02x2=				

1	2	3	4	5	6	7
I7	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель из стали класса AI Цена: 200,0 х I,02=	т	0,0I2	204,00	2
I8	I2-7 20-I-ж ЦСЦ,р.I ч.I п.4,3	Заделка бетоном MI50 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,23+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	0,I0	30,I7	3
I9	I3-23 2I-6-г	Заливка цементным раствором примыканий у резервуаров	м2	6,83	0,80	5
20	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	"	7,40	0,58	4
2I	I3-33 2I-7-а	Стены наружные кирпичные в промзданиях высотой этажа до 5 м	м3	I7,6I	25,97	457
22	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,87	I0,30	9
23	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	I,02	9,3	9
24	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.I39-Iв.I	"	I,02	52,70	54
25	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0,0 х I,02=	т	0,008	2I4,20	2

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0 х I,02=	т	0,004	I93,80	I
27	I6-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	35,0	2,05	72
28	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,II	I52,00	I7
29	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах (наружные подоконники, полки и др.) из оцинкованной кровельной стали	"	0,87	7,77	7
30	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промздании спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,42	2,89	I0
3I	Ц.I,ч.П п.I86	Стоимость блоков по серии ГОСТ I2506-67 марки ВСI-94	"	3,42	I2,20	42
32	I5-I6I-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	2	0,2I	I
33	I7-888 27-70-а прим.5 доп.к ЕРЕР вып.I	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: I,05хI,I3х2=	м2	3,42	2,37	8
34	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для одностворных оконных переплетов	к-т	2	I,94	4

1	2	3	4	5	6	7
35	I5-I88 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	4,I2	I,33	5
36	Ц.I,ч.Ш п.527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	I0
37	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	25,6	0,37	9
38	I6-43 25-6-д ЦСЦ,ч.I р.I п.I5	Подстилающий слой из бетона М200 Цена: 2,33+24,6 х I,02=	м3	2,56	27,42	70
39	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное	м2	25,6	0,78	20
40	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,0I8	309,0	6
4I	I4-29-7I 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения Цена: 26,I+(I3,6+7,7)х0,I5=	т	I,758	29,30	52
42	Ц.I,ч.П п.442	Стоимость типовых лестниц	т	0,I96	248,0	48
43	Ц.I,ч.П п.45I	Стоимость типовых деталей ограждения	"	0,I46	244,0	36
44	Ц.I,ч.П п.436	Стоимость площадок	"	I,252	2II,0	264

1	2	3	4	5	6	7
45	Ц.I,ч.II п.438	Стоимость стремянок	т	0,I64	2I4,0	35
46	I4-24-7I 22-7-б	Установка стальных прогонов под кровлю	"	0,402	I3,50	5
47	Ц.I,ч.II п.95	Стоимость стальных прогонов	"	0,402	I6I,0	65
48	I7-29 27-2 -и 27- пр .I,2	Штукатурка оконных и дверных откосов в помещениях, в которых остальные поверхности не штукатурятся	м2	60	I80	II
49	I -589 I7-49-б	Известковая окраска стен и потолков	I00 м2	I,40	3,70	5
50	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска спаренных переплетов из подоконных досок	м2	3,42	0,64	2
		Цена: 0,29х2,2=				
5I	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков - глухих в стенах	"	4,I2	0,55	2
		Цена: 0,23 х 2,4=				
52	20-3I7 27.I-32-е	Масляная окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 за два раза	I00 м2	0,40	29,00	I2
		Цена: I4,5х 2=				

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 отмостку Цена: 20,1+12,4х8,5+2,6х8,91+ +2х0,1=	"	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+5,9х14,5+0,5х4,96=	"	0,22	97,23	21
56	16-82 16-83 25-10-а 25-10-б	Подливка под прогоны кровли цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,54+2х0,1=	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 Ворожцова
Составил инженер Ширий
Проверил рук.группы Сычева

16338-11

СМЕТА № 4-2

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

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 3,01 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудование 0,37 -"-
б/ монтажные работы 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

№ пп	Наименование, прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тонах: ед. изм. брутто / нетто	Вес в тонах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость /в рублях/: единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	I2-У-3586	Люк замерный Ду I50	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2
2	I2-У-3596	Вентпатрубок ВП-I50	"	I		-	-	4,59	2,48 / 0,02	-	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-8I5 I7-04 06-758	Пробоотборник сниженный ПСР-4	шт.	I	0,062	0,093 / 0,062	I70	I3,5	6,59 / 0,04	I70	I4	7 / -
4	I3-I94 Ц.I ч.II п.387а	Люки Ду 700 /2 шт./ и Ду 500 /64,9 + 375/xI,083	т	0,I8	-	-	-	476,4I	49,5 / I,94	-	86	9 / -
5	I2-У-3507	Подогревательный элемент F = 3,93 м2	т	0,07	-	-	-	92,8	43,I / I,I2	-	7	3 / -
6	I3-280 Ц.I ч.II, п.462	Металлоконструкции опор под подогревательный элемент и трубопроводы /53,5 + 272 /xI,083	т	0,09	-	-	-	352,52	5I,8 / 0,I	-	32	5 / -
7	I3-279 Ц.I ч.II, п.468	М/к листовые /62,7 + 303 /I,083	т	0,08	-	-	-	396,05	6I,2 / -	-	32	5 / -
8	I2-У-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 8 мм 4I,7 х I,I	т	0,37	-	-	-	45,9	I9,9 / 3,3I	-	I7	7 / I
9	I2-У-I7 прим.	То же, диам.2I9х6 мм 5I,6 х I,I	т	0,06	-	-	-	56,8	25,5 / 3,34	-	3	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У-I5 прим.	То же, диам.I59х4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,I0	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	8	4 / -
II	I2-У-I4 прим.	То же, диам.I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,09	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,38	-	8	4 / -
I2	I2-У-I3 прим.	То же, диам.89 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,07	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	7	3 / -
I3	I2-У-I2 прим.	То же, диам.57х3 мм II9 х I,I	т	0,05	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	7	3 / -
I4	I2-У-II прим.	То же, диам.45х2,5 мм I7I х I,I	т	0,02	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	4	2 / -
I5	I2-У-8 прим.	То же, диам.32 х 2 мм I,2I х I,I	м	9	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	I2	6 / -
I6	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	6	-	-	-	0,87	0,I5 / -	-	2	I / -
I7	I2-У-20I9	То же, диам.I08 мм и диам. 89 мм	м	I3	-	-	-	0,I9	0,I0 / -	-	2	I / -
I8	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	II	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	2	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I9	I2-У-20I7	То же, диам. 32 мм	м	9	-	-	-	0,I2	0,08	-	I	I
20	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	5	-	-	-	0,25	0,I4	-	I	I
2I	I2-У-203I	То же, диам. 32 мм	м	9	-	-	-	0,20	0,I2	-	2	I
22	ЦМСI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	45	-	-	-	0,I0	-	-	5	-
23	ЦМОI2 отд.II табл.3	То же, пара	т	0,I	-	-	-	2,42	-	-	I	-
24	I2-У-2244	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,97	0,58	-	6	3
		Итого по п.п. I-24	руб.	-	-	0,093 / 0,082	-	-	-	I70	269	73 / I
		Итого на 2 резервуара	руб.	-	-	0,I86 / 0,I24	-	-	-	340	538	2I9 / 3
		Комплектация оборудования I%	руб.	340	-	-	0,0I	-	-	3	-	-
		Транспортные расходы	т	0,09	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		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	-	-	I4	-	-
		Итого	руб.							365	538	2I9/3
		Заготовительно-складские работы - I,2%	руб.	365	-	-	0,0I2	-	-	4	-	-
		Итого	руб.							369	538	2I9/3
		Плановые накопления -6%	руб.	538	-	-	-	0,06	-	-	32	-
		Итого по п.п. I-24	руб.							369	570	2I9/3
		Материалы, не учтенные ценником										
25	23-07 6-0034	Лик замерный Ду I50 I2,2 х I,076	шт.	I	-	-	-	I3,I3	-	-	I3	-
26	Ц.I,ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-I50	т	0,02	-	-	-	350	-	-	7	-
27	Ц.I,ч.II п.389	Подогревательный элемент	т	0,07	-	-	-	382	-	-	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Ц.I,ч.Ш п.2550 прим.	Сопло МВН 2550-02	шт.	6	-	-	-	0,56	-	-	3	-
29	Ц.I,ч.У, р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78,диам. 325 х 8 мм 285 х 0,95	т	0,37	-	-	-	270,75	-	-	I00	-
30	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, ГОСТ I0704-76 диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,06	-	-	-	29I,65	-	-	I8	-
3I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5 мм 347 х 0,95	т	0,I0	-	-	-	329,65	-	-	33	-
32	Ц.I,ч.У п.2576	То же, диам.I08 х3,5 мм 399 х 0,95	т	0,09	-	-	-	379,65	-	-	34	-
33	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89 х 3 мм 4I7 х 0,95	т	0,07	-	-	-	396,I5	-	-	28	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22	-
35	Ц.I,ч.У р.IX	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45 х 2,5 мм										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		6I2 x 0,95	т	0,02	-	-	-	58I,40	-	-	I2	-
36	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба, ГОСТ I0704-76 диам. 32 x 2 мм 9 x I,04	м	9,4	-	-	-	0,32	-	-	3	-
37	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6	-	-	-	0,53	-	-	3	-
38	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,003		-	-	292	-	-	I	-
		Итого по п.п. 27-38	руб.								304	-
		Итого на 2 резервуара	руб.								608	
		Плановые накопления-6%	руб.	608	-	-	-	0,06	-	-	36	-
		Итого по п.п. 27-38	руб.								644	
		Итого по разд. а/	руб.	-	-	0,I86 / 0,I24	-	-	-	369	I2I4	2I9 / 3
		б/ камера управления - 2 шт.										
39	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59 x 4,5 мм 725 x I,I	т	0,I0	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	8	4 / -
40	I2-У-I4	То же, диам. I08 x 3,5 мм										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	прим.	82,9 х I,I	т	0,04	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,3	-	4	2
4I	I2-У-I3 прим.	То же, диам.89х3 мм 94,4 х I,I	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	3	2
42	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм II9 х I,I	т	0,05	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	7	3
43	I2-У-II прим.	То же, диам.45 х2,5 мм I7I х I,I	т	0,03	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	6	3
44	I2-У-8 прим.	То же, диам.32 х 2 мм I,2I х I,I	м	6,3	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0I	-	8	5
45	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	4	-	-	-	0,27	0,I5	-	I	I
46	I2-У-20I9	То же, диам.I08 мм и диам. 89 мм	м	8	-	-	-	0,I9	0,I0	-	2	I
47	I2-У-20I8	То же, диам.57 мм и диам. 45 мм	м	I9	-	-	-	0,I5	0,08	-	3	2
48	I2-У-20I7	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,I2	0,06	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	9	-	-	-	0,25	0,I4	-	2	I
50	I2-У-203I	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,20	0,I2	-	I	I
5I	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	24	-	-	-	0,I0	-	-	2	-
52	ЦМОI2 отд.II табл.3	То же, пара	т	0,I	-	-	-	2,42	-	-	I	-
53	I2-У-2098	Вентиль I5с 22нж,Ду40	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96 / 0,0I	-	7	4
54	I2-У-2I43	То же, I5с 27нжI Ду 25	"	I	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	-	5	3
55	I2-У-2074	Задвижка 3КП2-I6 Ду 50	"	2	-	-	-	3,28	I,8 / 0,0I	-	7	4
56	I2-У-2075	То же, Ду 80	"	I	-	-	-	5,36	2,97 / 0,02	-	5	3
57	I2-У-2076	То же, Ду I00	"	I	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	I2-У-2077	То же, Ду I50	шт.	I	-	-	-	8,57	4,52 / 0,15	-	9	5 / -
59	I2-У-2290	Конденсатоотводчик I5с I3нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22 / 0,03	-	4	2 / -
		Итого по пп. 39-59	руб.								92	
		Итого на 2 камеры	руб.								I84	
		Плановые накопления 6%	руб.	I84	-	-	-	0,06	-	-	II	-
		Итого по пп.39-59	руб.								I95	
		Материалы, не учтенные ценником										
60	Ц.I,ч.Ур.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,07	-	-	-	329,65	-	-	23	-
6I	Ц.I,ч.Ур.IX п.2576	То же, диам.I08х3,5 мм 399 х 0,95	т	0,04	-	-	-	379,05	-	-	I5	-
62	Ц.I,ч.Ур.IX п.257I	То же, диам.89х3 мм 4I7 х 0,95	т	0,03	-	-	-	396,I5	-	-	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	Ц.I,ч.У, р.IX,п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466 х 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22 -
64	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, ГОСТ 8734-76 диам. 45 х 2,5 мм 6I2 х 0,95	т	0,03	-	-	-	58I,40	-	-	I7 -
		Итого по п.п. 39-59	руб.								92
		Итого на 2 камеры	руб.								I84
		Плановые накопления - -6%	руб.	I84	-	-	-	0,06	-	-	II -
		Итого по п.п. 39-59	руб.								I95
65	Ц.I,ч.I р.Ш	Труба, ГОСТ I0704-76, диам. 32 х 2 мм 6,3 х I,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.I98	Вентиль I5с 22нж Ду 40	шт.	2	-	-	-	I3,7	-	-	27 -
68	Ц.I,ч.Ш п.208	То же, I5с 27нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	I4,I	-	-	I4 -
69	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-I6,Ду50 40 х I,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86 -
70	23-07 2-0239	То же, Ду 80 50 х I,076	шт.	I	-	-	-	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 х 1,076	шт.	1	-	-	-	73,17	-	-	73	-
72	23-07 2-0241	То же, Ду 150 118 х 1,076	шт.	1	-	-	-	126,97	-	-	127	-
73	23-07 1-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж, Ду 25 8,8 х 1,076	шт.	1	-	-	-	9,47	-	-	9	-
74	Ц.1,ч.У р.IX п.947	Фланец 25-64	шт.	2	-	-	-	2,95	-	-	6	-
75	Ц.1,ч.Ш п.62	Болты и гайки	т	0,001	-	-	-	29,2	-	-	1	-
		Итого по п.п. 60-75	руб.								496	
		Итого на 2 камеры	руб.								992	
		Плановые накопления - -6%	руб.	992	-	-	-	0,06	-	-	60	-
		Итого по п.п. 60-75	руб.								1052	
		Итого по разделу 6/	руб.								1247	
		Итого по разделу 1	руб.	-	-	0,186 / 0,124	-	-	-	369	2461	219 / 3
		II. Изоляционные работы и окраска										
76	19-12 табл. 28-2-6	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 х 0,96	м3	I,24	-	-	-	70,46	-	-	87	-
	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	3I	-	-	-	0,3I	-	-	I0	-
78	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	"	3I	-	-	-	I,32	-	-	4I	-
79	I9-I86 табл. 28-II-з Пр-нт 0I-02 табл.28	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм I,48 + I,45 х I,22	м2	2,3	-	-	-	3,25	-	-	7	-
80	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I	-	-	-	0,52	-	-	I	-
		Итого по п.п. 76-80	руб.								I46	
		Накладные расходы без п. 79 - I6,5%	руб.	I39	-	-	-	0,I65	-	-	23	-
		Накладные расходы по п.79 - 8,3%	руб.	7	-	-	-	0,083	-	-	I	-
		Итого	руб.								I70	
		Плановые накопления -6%	руб.	I70	-	-	-	0,06	-	-	I0	-
		Итого по разделу II	руб.								I80	

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.								264I	2I9/3
		Итого по сводке	руб.							369	264I	2I9/3
		Итого по смете	руб.							30I0		2I9/3

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Мишанина

Проверила рук.группы Каминская

са

СВОДКА

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 4

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

№№ пп	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				
I	Камера управления - 2 шт.	м3	I29,20	I6,94	2189
2	Обвалование площадки резервуаров	"	439	0,67	294
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	2483
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
3	Вентиляция камеры управления	м2 воздухов.	II,4	30,0	342
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	342

I	2	3	4	5	6
	Ш. Электромонтажные работы				
4	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	3I0,0	I86,0
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I86
	IУ. Специальные строительные работы				
5	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	I,24	I45,I6	I80
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I80
	Итого по сводка	руб.	-	-	3I9I

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

16338-11

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4 на резервуар для мазута V=100м3 с камерой управления (2 шт.)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25м3/час, Р-25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м3

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	I3I	I3I
2	Заработная плата	руб.	400	400
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Краны башенные 5т	м/см	I	I
5	Краны гусеничные I0т	м/см	I	I
6	Трамбовки пневматические	м/см	I0	I0
7	Транспортеры ленточные передвижные 5м	м/см	I	I
8	Транспортеры ленточные передвижные I5м	м/см	I	I
9	Экскаваторы	м/см	5	5
I0	Прочие машины	руб.	62	62
	Материалы			
II	Асбестоцементные листы	м2	45,50	45,50
I2	Гвозди	кг	2,0	2,0
I3	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,40	0,40
I4	Замазка битумная	кг	2,40	2,40

16338 1-1

I	2	3	4	5
I5	Земля растительная	м3	39,20	39,20
I6	Известь	кг	0,40	0,40
I7	Камень	м3	43,80	43,80
I8	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	7,0	7,0
I9	Краски разные	кг	47,30	47,30
20	Олифа	кг	43,20	43,20
2I	Пакля	кг	4,70	4,70
22	Песок	м3	0,II	0,II
23	Растворитель	кг	0,72	0,72
24	Стекло оконное	м2	2,9I	2,9I
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.	I0,20	I0,20
	Полуфабрикаты			
3I	Бетон М-I50	м3	4,I0	4,I0
32	Бетон М-200	м3	2,6I	2,6I
33	Закладные детали	т	0,02	0,02
34	Раствор цементно-известковый 25	м3	4,73	4,73
35	Раствор цементный I:3	м3	0,20	0,20
86	Раствор цементный I00	м3	0,66	0,66
37	Раствор цементный 200	м3	0,69	0,69

16338-11

I	2	3	4	5
38	Смесь асфальтобетонная	т	I,80	I,80
39	Щиты опалубки	м2	4,0	4,0
	Конструкции			
40	Сборные железобетонные конструкции	м3	4,27	4,27
4I	Металлоконструкции	т	2,I6	2,I6
	Детали и изделия			
42	Блоки дверные	м2	4,I2	4,I2
43	Блоки оконные	м2	3,42	3,42
	П. Специальные строительные работы.			
44	Затраты труда	ч/дн	I2	I2
45	Заработная плата	руб.	38	38
46	Прочие машины	руб.	3	3
	Материалы			
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	I,I9	I,I9
51	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х2 мм	м/т	I5,3/0,02	I5,9/0,02
52	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45х2,5мм	м/т	I9/0,05	I9/0,05
53	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57х3мм	м/т	25/0,I0	25/0,I0

16338-11

I	2	3	4	5
54	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89х3 мм	м/т	I6/0,I0	I6/0,I0
55	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I08х3,5мм	м/т	I4/0,I4	I4/0,I4
56	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59х4,5мм	м/т	I2/0,20	I2/0,20
57	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 2I9х6мм	м/т	2/0,06	2/0,06
58	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 325х8мм	м/т	6/0,37	6/0,37
	Конструкции			
59	Металлоконструкции	т	0,34	0,34
	III Сантехнические работы			
60	Затраты труда	ч/дн	9	9
6I	Заработная плата	руб.	28	28
62	Прочие машины	руб.	I	I
	Материалы			
63	Белила цинковые	кг	2,I0	2,I0
64	Олифа	кг	I,50	I,50

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья Карья