Т И П О В О Й П Р О Е К Т 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q =II м3/ч, P=25 (I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Альбом УП,

часть 4

Резервуарный парк

16298-15
ЦЕНА-0-72

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.

Заказ № 10691 Тираж 577 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12 16298-15

Установка мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Альбом УП, часть 4

Резервуарный парк
стр. 1÷46

Сметная стоимость: общая 84,I7 тыс.руб.
строительно-монтажных работ 33,57 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
Протокол № 38 от 7-8 июня I977 г.

Рабочие чертежи введены в действие Латгипропромом
Приказ № 128 от 8 мая I979 г.

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ № п п	Наименование	Страница
I	2	3
I	Объектная смета № 5 Резервуар для мазута У=I000 м3 с камерой управления - 2 шт.	3
2	Смета 5-I - 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 - Электроосвещение 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 объёмов и стоимости работ по объектной смете № 5	40
I0	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	42

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

резервуары для мазута У=1000 м3 с камерами управления - 2 шт.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=11 м3/ч, Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3

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 м3 - 2 шт, основание и фундаменты	3,28	-	-	-	3,28	1 резервуар 1,64 т.руб.
2	Типовой проект 704-1--66 Альб. УП см.№ 3	Конструкции резервуара	12,60	-	-	-	12,60	1 резервуар 6,30 т.руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	5-I	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	3,02	-	-	-	3,02	2 камеры I509 руб.
4	5-2	Обвалование площадки резервуаров	0,60	-	-	-	0,60	503 м3 I,20 руб.
5	5-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	5,39	0,37	-	5,76	2 сооруж. 2,88 т.руб.
6	5-4	Вентиляция камеры управления арматурой резервуаров	0,34	-	-	-	0,34	2 камеры I70 руб.
7	5-5	Электроосвещение камер управления	0,I9	-	-	-	0,I9	0,6 кВт 3I6,6 руб.
8	5-6	КИП и А резервуаров	-	0,I9	0,23	-	0,42	-
9	Типов. проект №5748 Ал.II см. I9II4	Теплоизоляция резервуаров	I,44	6,28	-	-	7,72	2 резерв. 3,86 т.руб.
I0	5-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,I7	-	-	0,I7	0,54 кВт 307 руб.
II	Типов. проект 704-I--66 Ал.УШ см. №I5-I	Грозозащита и защита от статического электричества	0,I4	-	-	-	0,I4	2 резерв. 70 руб.
		Итого по смете	2I,54	I2,03	0,60	-	34,I7	

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

от

СМЕТА № 5-I

на общестроительные работы камеры управления
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Основание: Ал.Ш АР-I+АР-3,
КМ-I+КМ-5,
ККИ

Сметная стоимость 3,02 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Показатель: стр.объем 2 кам. I98,0 м3
Стоимость I м3 - I5,24 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
		I. Земляные работы				
I	I-390-78 I0-56-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,58	I4,40	8
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 58 х I,75	т	I0I,50	0,25	25
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	0,58	I,96	I
4	I-625-78 I0-II3-о	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок				

1	2	3	4	5	6	7
	тех.часть п.I3	после разработки экскаватором Цена: I,I2 х I,2=	м3	I,7	I,34	2
5	I-289-78 I0-38-к тех.часть п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т	I00 м3	0,46	II,60	5
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 46 х I,75=	т	80,5	0,25	20
7	I-438-78 I-439-78 I0-49д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69 х 2=	I00м3	0,45	3,03	I
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I,4	0,44	I
9	I-824-78 I0-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,46	I2,40	6
I0	I-349-78 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 0,58 + 0,46 =	"	I,04	2,I6	2
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	7I
		Накладные расходы - I6,5%	"	-	-	I2
		Итого	"	-	-	83

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	5
		Итого по разделу I	руб.	-	-	88
		II. Камера управления				
II	I6-4I 25-6в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под монолитные фундаменты	м3	0,53	I2,70	7
I2	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	II,0	0,37	4
I3	II-28-7I I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3	м3	0,5I	6,I0	3
I4	II-29-7I I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	"	4,06	3,59	I5
I5	ЦСЦ ч.III,р.2 п.4453 прил.3	Стоимость блоков из бетона М-I00 прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 Цена: 3,77-I,I5xI,02x2=	"	4,57	35,35	I62
I6	ЦСЦ прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель из стали класса А-I Цена: 200 x I,02=	т	0,022	204,0	4
I7	I2-7 20-Iж ЦСЦ р.I,ч.I п.4,3	Заделка бетоном М-I50 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,23+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	7,2	30,I6	2I7

1	2	3	4	5	6	7
I8	I2-20 20-3а ЦСЦ ч.I,р.I п.4,3	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-I50 под оборудование объемом до 5 м3 Цена: 25,7+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	0,60	27,64	I7
I9	I2-II 20-I-л ЦСЦ ч.I,р.I п.4,3	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М-I50 Цена: 24,3+(2I,9-20,0)xI,02=	"	4,0	26,24	I05
20	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей	т	0,002	309,0	I
2I	I3-23 2I-6г	Заливка цементным раствором примыканий у резервуаров	м2	6,4	0,80	5
22	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	"	8,5	0,58	5
23	I3-33 2I-7а	Стены кирпичные наружные в промзданиях при высоте этажа до 5 м	м3	24,5	25,97	636
24	I3-58 2I-9а	Расшивка и затирка кирпичной кладки стен	I00м2	I,06	I0,30	II
25	II-I99-7I I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,42	9,30	4
26	ЦСЦ ч.Ш,р.П п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	"	0,42	52,70	22
27	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 x I,02	т	0,0I0	I93,8	2

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210 х 1,02=	т	0,008	214,2	2
29	I6-506 26-3-в	Устройство кровли из асбестоцементных листов цементного профиля	м2	44,5	2,05	91
30	I6-591 26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,05	152,0	8
31	I4-24-71 22-7-б	Прогоны стальные	т	0,311	13,50	4
32	Ц.I.ч.II п.95	Стоимость стальных прогонов	"	0,311	161,0	50
33	I6-585 26-9в	Обделки на фасадах (наружные подоконники, полки и др.) из оцинкованной кровельной стали	100м2	1,05	7,77	8
34	I5-157-72 23-28а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промзданий спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,42	2,89	10
35	Ц.I.ч.II п.186	Стоимость оконных блоков ВСI-94 по ГОСТ 12506-67	"	3,42	12,20	42
36	I5-161-72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках промзданий	к-т	2	0,21	1
37	I7-888 27-70а прим.5 доп. к ЕРЕР в.I	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: 1,05 х 1,13 х 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	I,94	4
39	I5-I88-72 23-25а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	4,I2	I,33	5
40	Ц.I,ч.II п.33	Стоимость дверных блоков по ГОСТ I4624-69 марки Д-56	"	4,I2	I4,90	6I
4I	Ц.I,ч.II п.527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	I0
42	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	39,0	0,37	I4
43	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка М-I00 толщиной I00 мм	м3	3,9	23,54	92
44	I6-I03 25-I23	Покрытия цементные	м2	39,0	0,78	30
45	I2-40 20-5-в	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I8	469,0	8
46	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича с внутренней стороны	I00м2	I,05	I0,3	II
47	I7-292 27-24п 27-23 прим.I,2	Штукатурка оконных и дверных откосов в помещениях, в которых остальные поверхности не штукатурятся	м2	3,80	I,80	7
48	I7-589 27-49б	Известковая окраска стен	I00м2	I,05	3,70	4

1	2	3	4	5	6	7
49	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска спаренных переплетов без подоконных досок Цена: 0,29 х 2,2	м2	3,42	0,64	2
50	I7-647 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков глухих в стенах	"	8,24	0,55	5
5I	32-45 45-I6ж	Устройство корыта под отмостку	I00м2	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	I48,87	43
53	32-I97 ЦСЦ ММ пп.3I5, 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	I6-82 25-I0а	Подливка под прогоны кровли цементным раствором	м2	3,55	0,54	2
55	I4-29 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,I96	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,I90	244,0	46
59	Ц.I,ч.II п.438	Стоимость стремянок	"	0,I60	214,0	34
60	20-3I7 27.I-32-е	Масляная окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5 х 2 =	I00м2	0,54	29,0	I6
		Итого по п.п. II÷60	руб.	-	-	242I
		Накладные расходы - I6,5% без п.п. 3I, 32, 55÷59	"	I733	0,I65	286
		Накладные расходы - 8,3% по п.п. 3I, 32, 55÷59	"	688	0,083	57
		Итого	руб.	-	-	2764
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	I66
		Итого по разделу II	"	-	-	2930
		Итого по смете на 2 камеры	руб.	-	-	30I8
		Стоимость на I камеру	"	-	-	I509

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Ширий

Проверил руководитель группы Сычева

СМЕТА № 5-2

на обвалование площадки резервуаров
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Основание: объёмы работ СО
Показатели - 503 м3 обвалования
Стоимость I м3 - I,20 руб.

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

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	К-во единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78г. I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	5,03	I4,4	72
2	I-369-78г. I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	5,03	I,96	I0
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. I0-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4хI,9=	I00м3	5,03	I0,89	55
5	I-824-78г. I0-I56-к	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	"	5,03	I2,40	62

1	2	3	4	5	6	7
6	I-786-78г. I0-I54-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00м2	3,30	2,38	8
7	I-848-78г. I0-I60-д I-8I7-69г. Доп.к ЕРЕР № 2 стр.I9	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную Цена: I2,5+I,2xI,93+/66,03-(I2,5+I,2xI,93)/ : I3,6=	"	3,30	I8,59	6I
		Итого по п.п.I+7	руб.	-	-	488
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	488	0,I65	8I
		Итого	руб.	-	-	569
		Плановые накопления - 6%	руб.	569	0,06	34
		Итого по смете	руб.	-	-	603

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

СМЕТА № 5-3

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута V=1000 м3 и камер управления
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=11 м3/ч, P=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м3

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 № позиции	Наименование и характеристика 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.	монтаж.работ всего	в т.ч. з/пл. / з/пл. на экспл. машин	обор.	монтаж.раб. всего	в т.ч. з/пл. / з/пл. на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
		а) резервуары - I000м3 (2 шт.)										
I	I2-У 3586	Люк замерный Ду I50	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -
2	I2-У 3597	Вентиляционный патрубок ВП-200	"	I	-	-	-	6,I7	3,36 / 0,04	-	6	3 / -

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 500 (2 шт.) и Ду 700, и для установки термометров сопротивления (64,9+375)xI,083	т	0,22	-	-	-	476,4I	49,5 / I,94	-	I05	II
5	I2-У 3507	Подогревательный элемент	"	0,07	-	-	-	92,8	43,I / I,I2	-	7	3
6	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	М/конструкции под подогревательный элемент и трубопроводы (62,7+272)xI,083=	"	0,I3	-	-	-	362,48	6I,2	-	47	8
7	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	М/конструкции листовые (62,7+303)xI,083=	"	0,04	-	-	-	396,05	6I,2	-	I6	2
8	I2-У I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 8 мм 4I,7 х I,I	"	0,73	-	-	-	45,9	I9,9 / 3,3I	-	34	I5 / 2
9	I2-У I7 прим.	То же, диам. 2I9 х 6 мм 5I,6 х I,I	"	0,40	-	-	-	56,8	25,5 / 3,34	-	23	I0 / I
I0	I2-У I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5 х I,I	"	0,0I	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I2-У I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 32,9 х I,I	т	0,32	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,38	-	29	I4 / I
I2	I2-У I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм II9 х I,I	"	0,I2	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	I6	8 / I
I3	I2-У 8 прим.	То же, диам. 32 х 2 мм I,2I х I,I	м	I5	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	20	II -
I4	I2-У 202I	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	"	I0	-	-	-	0,35	0,I9 -	-	4	2 -
I5	I2-У 20I9	То же, диам. I08 мм	"	22	-	-	-	0,I9	0,I -	-	4	2 -
I6	I2-У 20I8	То же, диам. 57 мм	"	22	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	3	2 -
I7	I2-У 20I7	То же, диам. 32 мм	"	I5	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	2	I -
I8	I2-У 2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	"	8	-	-	-	0,25	0,I4 -	-	2	I -
I9	I2-У 2030	То же, диам. 32 мм	"	I5	-	-	-	0,I7	0,I -	-	3	2
20	ЦМО I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	76	-	-	-	0,I0	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ЦМО I2 отд.II тб.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,I	-	-	-	2,42	-	-	I	-
22	I2-У 2244	Сопло ОПМВН 2550-59	шт.	6	-	-	-	0,97	0,53 / -	-	6	3 / -
23	I2-У I895	Отборные устройства	"	4	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	5	2 / -
24	I4-М-У-780 Пр-т I5-04 2-89I 3-3I4	Нанесение краскораспылителем на внутреннюю поверхность резервуара 5 слоев эмали ХС-7I7 /0,I7+(2,80-0,55)x0,I47x xI,II/x5	м2	435	-	-	-	2,685	0,05 / 0,05	-	II68	22 / 22
		Итого по п.п. I-24	руб.	-	-	-	-	-	-	I70	I529	I3I / 27
		Итого на 2 резервуара	"	-	-	-	-	-	-	340	3058	262 / 54
		Комплектация оборудования I%	"	340	-	-	0,0I	-	-	3	-	-
		Транспортные расходы	т	0,I0	-	-	I5,7I	-	-	2	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	340	-	-	0,02	-	-	7	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	"	340	-	-	0,04	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	366	3058	262/54
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"	366	-	-	0,012	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	370	3058	262/54
		Плановые накопления - 6%	"	3058	-	-	-	0,06	-	-	183	-
		Итого по п.п.1-24	"	-	-	-	-	-	-	370	3241	262/54
		Материалы, не учтенные ценником										
25	23-07 6-0034	Диск замерный Ду 150 12,2 х 1,076	шт.	1	-	-	-	13,13	-	-	13	-
26	Ц.1,ч.11 п.390	Вентпатрубок ВП-200	т	0,03	-	-	-	350	-	-	11	-
27	Ц.1,ч.11 п.389	Подогревательный элемент	"	0,07	-	-	-	382	-	-	27	-
28	Ц.1,ч.111 п.2550 примеч.	Сопло ОПМН 2550-59	шт.	6	-	-	-	0,56	-	-	3	-
29	24-07 16-12	Отборные устройства 0,33 х 1,076	"	4	-	-	-	0,36	-	-	1	-
30	Ц.1,ч.У р. IX	Узлы технологических трубопроводов из труб										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.I0I4 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69	ГОСТ I0704-76 диам. 325 х 8 мм 285 х 0,95	т	0,73	-	-	-	270,75	-	-	I98	-
3I	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307 х 0,95	"	0,40	-	-	-	29I,65	-	-	II7	-
32	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347 х 0,95	"	0,0I	-	-	-	329,65	-	-	3	-
33	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399 х 0,95	"	0,32	-	-	-	379,05	-	-	I2I	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 466 х 0,95	"	0,I2	-	-	-	442,70	-	-	53	-
35	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32 х 2 мм I5 х I,04	м	I5,6	-	-	-	0,32	-	-	5	-
36	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	6	-	-	-	0,53		-	3	-
37	Ц.I,ч.II п.62	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	292	-	-	I	-
	—	Итого по п.п. 25-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	556	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого на 2 резервуара	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III2	-
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	67	-
		Итого по п.п. 25-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II79	-
		Итого по разделу а)	"	-	-	-	-	-	-	370	4420	262/54
		б) камера управления - 2 шт.										
38	I2-У I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 мм 5I,6 х I,I	т	0,I7	-	-	-	56,8	25,5/3,34	-	IO	4/I
39	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/-
40	I2-У I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм II9 х I,I	"	0,09	-	-	-	I30,9	64,2/4,82	-	I2	6/-
4I	I2-У 8 прим.	То же, диам. 32 х 2 мм I,2I х I,I	м	8	-	-	-	I,33	0,72/0,0II	-	II	6/-
42	I2-У 202I	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	"	4	-	-	-	0,35	0,I9/-	-	I	I/-
43	I2-У 20I9	То же, диам. I08 мм	"	8	-	-	-	0,I9	0,I/-	-	2	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	I2-У 2018	То же, диам. 57 мм	м	I6	–	–	–	0,I5	0,08	–	2	I
45	I2-У 2017	То же, диам. 32 мм	"	8	–	–	–	0,I2	0,06	–	I	–
46	I2-У 2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	"	8	–	–	–	0,25	0,I4	–	2	I
47	I2-У 2030	То же, диам. 32 мм	"	8	–	–	–	0,I7	0,I	–	I	I
48	ПМО I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	33	–	–	–	0,I0	–	–	3	–
49	ПМО I2 отд.II тб.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,05	–	–	–	2,42	–	–	I	–
50	I2-У 2074	Задвижка ЗКЛ 2-I6 Ду 50	шт.	3	–	–	–	3,28	I,8 0,0I	–	I0	5
5I	I2-У 2076	То же, Ду I00	"	2	–	–	–	6,43	3,47 0,07	–	I3	7
52	I2-У 2078	То же, Ду 200	"	I	–	–	–	I2	6,3I 0,2I	–	I2	6
53	I2-У 2099	Вентиль I5с22нж Ду 50	"	I	–	–	–	5,2	2,89 0,02	–	5	3
54	I2-У 2I43	То же, I5с27нж Ду 25	"	I	–	–	–	4,58	2,55 0,0I	–	5	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	I2-У 2290	Конденсатоотводчик 45оI3нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22 / 0,03	-	4	2 / -
		Итого по п.п. 38-55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I03	5I / I
		Плановые накопления - 6%	"	I03	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого по п.п. 38-55	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I09	5I / I
		Материалы, не учтенные ценником										
56	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,I5	-	-	-	29I,65	-	-	44	-
57	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5мм 399 х 0,95	"	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34	-
58	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 466 х 0,95	"	0,09	-	-	-	442,70	-	-	40	-
59	Ц.I,ч.I р.III	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32 х 2 мм	м	7,8	-	-	-	0,74	-	-	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.I553	7,5 х I,04										
60	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,03	-	-	-	278	-	-	8	-
6I	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ 2-I6 Ду 50 38,4 х I,076	шт.	3	-	-	-	4I,32	-	-	I24	-
62	23-07 2-0240	То же, Ду I00 68 х I,076	"	2	-	-	-	73,I7	-	-	I46	-
63	23-07 2-0242	То же, Ду 200 I73 х I,076	"	I	-	-	-	I86,I5	-	-	I86	-
64	Ц.I,ч.III п.I99	Вентиль I5с22нж Ду 50	"	I	-	-	-	I4,2	-	-	I4	-
65	Ц.I,ч.III п.208	То же, I5с27нжI Ду 25	"	I	-	-	-	I4,I	-	-	I4	-
66	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45оI3нж Ду 25 8,8 х I,076	"	I	-	-	-	9,47	-	-	9	-
67	Ц.I,ч.У п.947	Фланец 25-64	"	2	-	-	-	2,95	-	-	6	-
		Итого по п.п. 56-67	руб.	-	-	—	-	-	-	-	63I	-
		Плановые накопления - 6%	"	63I	-	-	-	0,06	-	-	38	-
		Итого по п.п. 56-67	"	-	-	-	-	-	-	-	669	-
		Итого по разделу 6)	"	-	-	-	-	-	-	-	778	5I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	370	5I98	3I3/55
		II. Изоляционные работы и окраска										
68	I9-I5 тб.28--2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами совелитовыми	м3	0,I	-	-	-	69	-	-	7	-
69	I9-I2 тб.28--2-б Ц.I,ч.I р. IУ п.227	То же, скорлупами перлитовыми 9,6+63,4x0,96	"	I	-	-	-	70,46	-	-	70	-
70	I9-5I тб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77+36,2xI,3xI,03	"	0,35	-	-	-	56,24	-	-	20	-
7I	I9-200 тб.28--I3-д	Оклеивание изоляции тканью стеклянной	м2	34,6	-	-	-	I,32	-	-	46	-
72	I9-I86 тб.28--II-3 Пр-нт 0I-02 тб.29	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм I,48+I,45xI,22	"	3,6	-	-	-	3,25	-	-	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	I9-209 тб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I,2	-	-	-	0,52	-	-	I	-
		Итого по п.п. 68-73	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I56	-
		Накладные расходы без п. 72 - I6,5%	"	I44	-	-	-	0,I65	-	-	24	-
		Накладные расходы по п. 72 - 8,3%	"	I2	-	-	-	0,083	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8I	-
		Плановые накопления - 6%	"	I8I	-	-	-	0,06	-	-	II	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I92	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	370	-	-
		II. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	5390	3I3,55
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	370	5390	3I3,55
		Итого по смете	"	-	-	-	-	-	-	5760		3I3,55

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Мишанина
Проверил рук.группы Каминская

ни

СМЕТА № 5-4

на вентиляцию камеры управления арматурой резервуаров
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=II м3/ч, P=25(I0) кго/см2 с наземными металлическими резервуарами 2xI000 м3

Основание: чертежи № ОВ-I+9
Показатели по смете: м2 возд. - I2
Стоимость I м2 - 28,58 руб.

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

№№ пп	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-I8-б Доп.9 к Ц.I,ч.Ш п.3883	Вентилятор ц/бежный Ц470 № 3,2 с эл.двигателем ВАО-07I-4 6,I3 + 8I,3	шт.	2	87,43	I75
2	24-709 СНиП т.33-26-б	Виброизолирующее основание под вентиляторы	кг	3	0,32	I
3	Доп.I к Ц.I,ч.Ш п.258I	Стоимость виброизолятора типа ДО-38	шт.	8	I,35	II
4	24-449 СНиП 33-I6	Гибкая вставка к ц/бежному вентилятору	м2	0,78	I3,0	I0
5	24-708	Кронштейн 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-I-б	Воздуховоды из кровельной неоцинкованной стали толщ. 0,5 мм диам. 200 мм	м2	12	4,55	55
7	Ц.I,ч.III п.1901	Стоимость сетки металлической площ. до 0,2 м2	"	0,24	7,42	2
8	24-354 СНиП т.33-6-а	Установка зонта диам. 200 мм	шт.	2	I,75	4
9	Ц.I,ч.III п.856	Стоимость зонта диам. 200 мм	кг	4,2	0,75	3
		Итого по п.п. I÷9	руб.	-	-	271
		Накладные расходы - I4,9%	"	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
		2. Строительные работы				
10	I7-702	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 х 0,5	100м2	0,12	21,20	3
		Итого по п.10	руб.	-	-	3
		Накладные расходы - 16,5%	"	3	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	4
		Плановые накопления - 6%	"	4	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	5
		Всего по смете (1+2)	"	-	-	343

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Клим- Клименко

Проверила рук.группы Тарн- Тар[illegible]

СМЕТА № 5-5

на приобретение и монтаж электроосвещения камер управления
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=II м3/ч, P=25(I0) кго/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	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: обор.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. з/пл. / з/пл. по эксп. машин	общая: обор.	монт.раб. всего	монт.раб. в т.ч. з/пл. / з/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,04	-	-	-	233	35,40 / -	-	9	I / -
2	8-70I7	Светильник для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,04	-	-	-	428	68,8 / 25,3	-	I7	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 АНВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах	I00м	0,38	-	-	-	I24	3I,70 / 8,I8	-	47	I2 / 3
5	8-I530	То же, в трубе	"	0,02	-	-	-	I3,40	5,87 / 0,09	-	I	I / -
6	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I / -	-	4	I / -
7	8-4309 В.У п.I7 К=0,6	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах	I00м	0,02	-	-	-	I38,6	39,72 / 6,I2	-	3	I / -
		Итого по п.п. I÷7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	85	20 / 4
		Материалы, не учтенные ценником										
8	I5-07-70 доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	Светильник НСП-02хI00 3,70хI,078=	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	I6	-
9	I5-07-72г доп.I8 п.I-236 Ц.I-У т.6	То же, НПП-0IхI00 6 х I,078=	"	2	-	-	-	6,47	-	-	I3	-
I0	Ц.I-У стр.309	Светильник переносной ВЗГ-I4	"	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-У т.6	Лампа БК 220-I00 0,30х0,95хI,086=	шт.	6	-	-	-	0,3I	-	-	2	-
I2	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2х2,5 мм2 355 х I,097=	км	0,04	-	-	-	389,44	-	-	I6	-
I3	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная Ду 20 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	I	-
		Итого по п.п. 8+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	94	-
		Итого по смете	"	-	-	-	-	-	-	-	I79	20/4
		Плановые накопления - 6%	"	I79	-	-	-	0,06	-	-	II	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I90	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы 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=11 м3/ч,
Р=25(10) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами
2х1000 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-10,11
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажных работ: всего	единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	II-39 I7-04 I-0076	Термометр сопротивления ТСМ-5071 монт. дл.320 мм	шт.	4	— / 0,28	— / I,0	5,20	I,07	0,5I / -	2I	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-I5 0I-005	Датчик ДСУ-2М	шт.	2	I9	38	65	I5,40	7,57 0,I9	I30	3I	I5 I
3	II-540 I7-I5 0I-006	Приёмник УСП-IМ	"	2	3	6	30	I,52	0,87 -	60	3	2 -
4	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	"	2	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	I6	8 I
5	8-4720	Проводник заземляющий П-500	I00м	0,04	-	-	-	85,70	47,60 -	-	3	2 -
6	8-42II	Кабель сечением I,5 мм2 на скобах 0,60х0,98=	"	0,59	-	-	-	I24	3I,70 8,I8	-	73	I9 5
		Итого п.п.I÷6	руб.	-	-	68 45	-	-	-	2II	I30	48 7
		Транспортные расходы	"	0,07	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка - 2%	"	2II	-	-	0,02	-	-	4	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	"	2II	-	-	0,04	-	-	8	-	-
		Комплектация - I%	"	2II	-	-	0,0I	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	226	I30	48 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	228	-	-	0,012	-	-	3	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	130	-	-	-	0,06	-	-	8	-
		Итого п.п.1÷6	руб.	-	-	-	-	-	-	229	138	48/7
		Материалы, не учтенные ценником										
7	15-09 табл.54 Ц.1-У т.1	Кабель КВВБ-4х1,5 мм2 475х1,107=	км	0,06	-	-	-	525,83	-	-	32	-
8	24-05 1-275 Ц.1-У т.7	Коробка У-614 4,50х1,086=	шт.	2	-	-	-	4,89	-	-	10	-
9	Протокол № 42 Минмонтажспецстроя	Проводник заземляющий П-500 0,94х1,109=	"	4	-	-	-	1,04	-	-	4	-
		Итого п.п.7÷9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	46	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого п.п.7÷9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-

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

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

СМЕТА № 5-7

на приобретение и монтаж электросилового оборудования камер управления
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	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 измер. обор.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. з/пл. / з/пл.по экспл. машин	общая обор.	монтаж.работ всего	монтаж.работ в т.ч. з/пл. / з/пл.по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-5856	Ящик силовой ЯВЗ-3I-I с 3-полюсным рубильником на I00А	шт.	2	-	-	-	5,I8	I,49 / 0,0I	-	I0	3 / I
2	8-3966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3 4-полюсный	"	2	-	-	-	2,68	0,97 / 0,0I	-	5	2 / -
3	8-48I6	Присоединение эл. двигателей весом до 0,I т к эл.сети	"	2	-	-	-	I,40	0,57 / 0,0I	-	3	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4360	Металлорукава ϕ 20 мм	100м	0,04	-	-	-	48,70	12,6 / 3,77	-	2	1 / -
5	8-4309 В.У, п.17 К=0,6	Труба электросварная ϕ 20 мм на скобах	"	0,22	-	-	-	138,60	39,72 / 6,12	-	30	9 / 1
6	8-4371	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы	"	0,26	-	-	-	6,86	2,69 / 0,81	-	2	1 / 1
7	8-4403	То же, последующего 0,78 х 0,97=	"	0,76	-	-	-	2,37	1,31 / -	-	2	1 / -
		Итого по п.п. 1÷7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	54	18 / 3
		Материалы, не учтенные ценником										
8	15-04-11 3-616 Ц.1-У т.9	Ящик силовой ЯВ8-31-1 39 х 1,051	шт.	2	-	-	-	40,99	-	-	82	-
9	15-04-106-182 Ц.1-У т.7	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3 4,45 х 1,076=	"	2	-	-	-	4,79	-	-	10	-
10	Ц.1-У стр.222 п.186	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,08	-	-	-	29,2	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	Ц.I-У стр.224 п.223	То же, ШВ-I,5 мм2	км	0,024	-	-	-	30,20	-	-	I	-
I2	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53 х I,076=	м	4	-	-	-	0,57	-	-	2	-
I3	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ø 20 мм	"	22	-	-	-	0,26	-	-	6	-
		Итого по п.п. 8+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I03	-
		Итого по смете	"	-	-	-	-	-	-	-	I57	I8/3
		Плановые накопления - 6%	"	I57	-	-	-	0,06	-	-	9	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I66	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Чусовитина

СВОДКА

объёмов и стоимости работ по объектной смете № 5
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=II м3/ч, P=25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2хI000 м3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Камеры управления - 2 шт.	м3	I98	I5,24	3018
2	Обвалование площадки резервуаров	"	503	I,20	603
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	3621
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
3	Вентиляция камеры управления	м3 воздух.	I2	28,58	343
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	343
	III. Электромонтажные работы				
4	Электроосвещение камер управления	кВт			I90
	Итого по электромонтажным работам	руб.			I90

I	2	3	4	5	6
	IУ. Специальные строительные работы				
5	Теплоизоляция трубопроводов камер управления	м3	I,35	I42,2	I92
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	I92
	Итого по сводке	руб.	-	-	4346

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5
на резервуары для мазута V = 1000 м3 с камерой управления - 2 шт.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 11 м3/ч, P = 25/10/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т = 40°С
1	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
1	Затраты труда	ч/дн.	110	110
2	Заработная 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	Экскаваторы	"	4	4
7	Прочие машины	руб.	76	76

1	2	3	4	5
	Материалы			
8	Болты строительные	кг	3,50	3,50
9	Гвозди	"	3,50	3,50
10	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,20	0,20
11	Замазка 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. белила	кг	1,50	1,50
16	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	57,85	57,85
17	Олифа	кг	1,10	1,10
18	Шпаклевка	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

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
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	Щиты опалубки	м2	16,81	16,81
	Конструкции			
38	Сборные железобетонные конструкции	м3	4,99	4,99
39	Стальные конструкции	т	2,894	2,894
	Детали и изделия			
40	Блоки дверные	м2	4,12	4,12
41	Блоки оконные	м2	3,42	3,42
	II. Специальные строительные работы			
42	Затраты труда	ч/дн.	14	14

I	2	3	4	5
43	Заработная плата	руб.	43	43
44	Прочие машины		3	3
	Материалы			
45	Мастика битумная	т	0,I2	0,I2
46	Мастика теплоизоляционная	м3	0,I0	0,I0
47	Сталь оцинкованная	т	0,02	0,02
48	Теплоизоляционный материал	м3	I,57	I,57
49	Ткань стеклянная	м2	36,33	36,33
	Конструкции			
50	Стальные конструкции	т	0,49	0,49
	III. Санитарно-технические работы			
5I	Затраты труда	ч/дн.	9	9
52	Заработная плата	руб.	28	28
53	Прочие машины	руб.	I	I
	Материалы			
54	Белила цинковые тертые	кг	I,20	I,20
55	Воздуховоды из кровельной неоцинкованной стали диам. 200 мм	м2	I2,0	I2,0
56	Краски разные	кг	I,I0	I,I0

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

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

са

gost.e-ecolog.ru