ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-II

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q = I3/22 м3/ч, P =25/I0 кгс/см2
С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2 х 3000 м3

Альбом УП, часть 4

РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-II

Установка мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 4

Резервуарный парк

Сметная стоимость	
общая	**70,81 тыс.руб.**
строительно-монтажных работ	**69,17 тыс.руб.**

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие
Латгипропромом приказ № 290
от 16 ноября 1978 г.

Директор института — Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта — А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС — В.Ворощова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 5. Резервуар для мазута V =3000 м3 с камерой управления - 2 шт.	4
2	Смета 5-I. Общестроительные работы камеры управления	5-I2
3	Смета 5-2. Обвалование площадки резервуаров	I3-I4
4	Смета 5-3. Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	I5-30
5	Смета 5-4. Вентиляция камер управления	3I-33
6	Смета 5-5. Электроосвещение камер управления арматурой резервуаров	34-36
7	Смета 5-6. КИП и А резервуаров	37-40
8	Смета 5-7. Электросиловое оборудование камер управления	4I-43
9	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 5	44-45
I0	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 5	46-49

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Резервуары для мазута V =8000 м3 с камерой управления - 2 шт.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 8000 м3

Сметная стоимость 70,8I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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-56 Альбом УП См.№ I	Резервуар для мазута емкостью 8000 м3 - 2 шт.- основание и фундаменты	4,28	-	-	-	4,28	I резерв. 2,I4тыс.руб.
2	Типовой проект 704-I-56 Альбом УП См.№ 3	Конструкции резервуара	35,90	-	-	-	35,90	I резерв. I7,95тыс.руб.
3	5-I	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	3,05	-	-	-	3,05	I камера I525 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	5-2	Обвалование площадки резервуаров	I,27	-	-	-	I,27	935м3 / I,35 руб.
5	5-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	7,00	I,5I	-	8,5I	I сооруж. / 4,255тыс. руб.
6	5-4	Вентиляция камеры управления арматурой резервуаров	0,35	-	-	-	0,35	I камера / I75 руб.
7	5-5	Электроосвещение камер управления	0,I8	-	-	-	0,I8	0,6 кВт / 300 руб.
8	5-6	КИП и А резервуаров	-	0,I7	0,I3	-	0,30	-
9	Типовой проект Н5748 Альбом II см.I9II4	Теплоизоляция резервуаров	2,76	I3,8I	-	-	I6,57	I резерв. / 8,285тыс. руб.
I0	5-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,I8	-	-	0,I8	0,54 кВт / 333 руб.
II	Типовой проект 704-I-56 Альбом УП см.№ 30	Грозозащита и защита от статического электричества	0,22	-	-	-	0,22	I резерв. / II0 руб.
		Итого по смете	48,0I	2I,I6	I,64	-	70,8I	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила рук. группы Каминская

ГП

СМЕТА № 5-I

на общестроительные работы камеры управления / 2 шт./.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 мз/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами V=2 х 3000м3.

Основание: Ал.III
АРI-АР3, КМI-КМ5, КЖИ

Показатель: 222,8 м3
Стоимость I м3 I3,68 руб.

Сметная стоимость 3,05 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,44	I4,40	6
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 44 х I,75 =	т	77,0	0,25	I9
3	I-369-78 I0-44к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	0,44	I,96	I
4	I-625-78 I0-II3-о	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после раз-				

I	2	3	4	5	6	7
	техн.ч.п.I3	работки экскаватором Цена:I,I2 x I,2=	м3	I3,3	I,34	I8
5	I-290-78 I0-38-к техн.ч.п.26	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т	I00м3	0,36	I4,4	5
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 36,0xI,75=	т	63,0	0,25	I4
7	I-438-78 I-439-78 I0-49д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5м Цена:I,65 + 0,69 x 2=	I00м3	0,35	3,03	I
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	II,04	0,44	5
9	I-824-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,35	I2,40	4
I0	I-349-78 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объём:	I00м3	0,80	2,I6	2
		Итого по пп. I-I0	руб.			75
		Накладные расходы I6,5%	руб.	75	0,I65	I2
		Итого	руб.			87
		Плановые накопления 6%	руб.	87	0,06	5
		Итого по разделу I	руб.			92

I	2	3	4	5	6	7
		5. Камера управления				
II	I6-4I 25-6в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм под монолитные фундаменты	м3	0,38	I2,70	5
I2	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	II,0	0,37	4
I3	II-28 I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3	м3	0,5I	6,I0	3
I4	II-29	То же, объемом более 0,4м3	м3	4,06	3,59	I5
I5	ЦСП ч.III,р.2 п.4453	Стоимость блоков из бетона МI00 прямоугольного сечения объемом более 0,2 м3 до I м3 Цена: 37,7 - I,I5 х I,02 х 2 =	м3	4,57	35,35	I62
I6	ЦСП прил.2 п.5	Стоимость монтажных петель из стали класса А-I Цена: 200 х I,02=	т	0,022	204,0	4
I7	I2-I 20-Iк ЦСП р.I,ч.I п.4,3	Заделка бетоном МI50 отдельных мест в сборных фундаментах Цена:28,23 + /2I,9-20,0/ I,02=	м3	30,50	30,I6	I5
I8	I2-20 20-3а ЦСП р.I,п.4,3	Монолитные бетонные фундаменты МI50 под оборудование объемом до 5 м3 Цена:25,7+/2I,9-20,0/ I,02=	м3	2,0	27,64	55
I9	I2-42 20-58	Установка закладных деталей	т	0,09	300,0	28

I	2	3	4	5	6	7
20	I3-23 2I-6г	Заливка цементным раствором примыканий у резервуаров	м2	7,8	0,80	6
2I	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	м2	8,9	0,58	5
22	I3-33 2I-7а	Стены кирпичные наружные в промзданиях при высоте этажа до 5 м	м3	3I,3	25,97	8I3
23	I3-58 2I-9а	Расшивка и затирка кирпичной кладки стен	I00м2	I,33	I0,30	I4
24	II-I99 I9-IIи	Сборные железобетонные перемычки весом до 0,3 т	м3	0,42	9,80	4
25	ЦСЦ ч.Ш,р.П п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,42	52,70	22
26	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура ВI Цена: 2I0 х I,02 =	т	0,008	2I4,2	2
27	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура АШ Цена: I90 х I,02 =	т	0,0I0	I98,8	2
28	I6-506 26-38	Устройство кровли из асбестоцементных листов усиленного профиля	м2	60,8	2,05	I23
29	I6-59I 26-9е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,58	I52,0	88

I	2	3	4	5	6	7
30	I4-24 22-7-6	Прогоны стальные	т	0,589	I5,5	8
3I	Ц.Iч.П п.95	Стоимость стальных прогонов	т	0,589	I6I,0	95
32	I6-585 26-9в	Обделка на фасадах /наружные подоконники, пояски и др./ из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,80	7,77	6
33	I5-I57-72 23-28а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промадений спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	3,42	2,89	I0
34	Ц.I,ч.П п.I86	Стоимость оконных блоков ВСI-94	м2	3,42	I2,20	42
35	I5-I6I-72 23-29б	Установка приборов в оконных блоках промадений	к-т	2	0,2I	I
36	I7-888 27-70в прим.5 доп.к ЕРЕР вып.I	Остекление оконных спаренных переплетов Цена:I,05 х I,I3 х 2 =	м2	3,42	2,37	8
37	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для одностворчатых оконных переплетов	к-т	2	I,94	4
38	I5-I88 23-25а	Установка наружных дверных блоков до 3 м 2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	4,I2	I,33	5
39	Ц.I,ч.П	Стоимость дверных блоков Д-56	м2	4,I2	I4,90	6I

I	2	3	4	5	6	7
	п.33					
40	Ц.I,ч.I п.527	Стоимость скобяных изделий для входных дверей	к-т	2	5,23	I0
4I	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	4I,0	0,37	I5
42	I6-43 25-9д	Бетонная подготовка М100 толщиной I00 мм	м3	4,I0	23,54	97
43	I6-I05 25-I2з	Покрытия цементные	м2	4I,0	0,78	32
44	I2-40 20-5в	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I8	469	8
45	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
46	I7-589 27-49б	Известковая окраска стен	I00м2	I,27	3,70	5
47	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,27	I0,3	I3
48	I7-648 27-55г 27-66г	Улучшенная масляная окраска спаренных переплетов без подоконных досок Цена: 0,29 х 2,2 =	м2	3,42	0,64	2
49	I7-647 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков глухих в стенах Цена: 0,23 х 2,4 =	м2	8,24	0,55	5

I	2	3	4	5	6	7
50	32-45 45-I6к	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,30	20,00	6
5I	32-200 ЦСЦ ММ п.238,237 45-53а	Щебеночное основание под отмостку Цена: 20,I + I2,4 х 8,5 + 2,6 х 8,9I + + 2 х 0,I =	I00м2	0,30	I48,87	45
52	32-I97 ЦСЦ ММ п.375,320, 300 45-52а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм Цена:9,2+ 5,9 х II,4 + 0,5 х 5,77 =	I00м2	0,30	78,35	24
53	I6-82 25-I0а	Подливка под прогоны кровли цементным раствором	м2	3,5	0,54	2
54	I4-29 22-7-к	Металлические лестницы, площадки и ограждения	т	I,867	29,30	55
55	Ц.I,ч.II п.442	Стоимость типовых лестниц	т	0,264	243,0	64
56	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость площадок	т	I,I97	2II,0	253
57	Ц.I,ч.II п.45I	Стоимость типовых деталей и ограждений	т	0,222	244,0	54
58	Ц.I,ч.II п.438	Стоимость стремянок	т	0,I84	2I4,0	39
59	ПМО I3-25	Конструкции монорельсовых путей при пути из двутавра I8 м	т	0,379	30,6	I2

I	2	3	4	5	6	7
60	Ц.I,ч.П п.60	Стоимость монорельсов	т	0,379	I67,0	63
6I	20-3I7 27.I-32-е	Масляная окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5 х 2 =	I00м2	0,66	29,0	I9
		Итого по пп. II-6I	руб.			2440
		Накладные расходы I6,5% без поз. 30, 3I, 54÷60	руб.	I797	0,I65	297
		Накладные расходы 8,3% поз. 30,3I, 54÷60	руб.	643	0,083	53
		Итого	руб.			2790
		Плановые накопления 6%	руб.	2790	0,06	I67
		Итого по разделу П	руб.			2967
		Итого по смете на 2 камеры	руб.			3049
		Стоимость на I камеру	руб.			I525

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова Ворошцова

Составила инженер Щирий Щирий

Проверила рук.группы Сыч - Сычева

ГП

СМЕТА № 5-2

на обвалование площадки резервуаров мазута.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание:

Показатели: 935 м3 обвалования
Стоимость I м 3 I,35 руб.

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во едини. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	8	4	5	6	7
I	I-290-78г I0-38к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емностью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	9,35	I4,4	I35
2	I-369-78г I0-44к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	9,35	I,96	I8
3	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км Вес: 935хI,75=	т	I636,25	0,25	409
4	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 =	I00м3	9,35	I0,89	I02

I	2	3	4	5	6	7
5	I-824-78 I0-I56д	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	9,35	I2,4	II6
6	I-786-78г I0-I54м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00м2	II,60	2,38	28
7	I-848-78г. I0-I60д I-8I7-69г Доп.н.ЕРЕР №2 стр.I9	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную Цена:I2,5 + I,2 х I,98 + + /66,03-(I2,5 + I,2 х I,98)/: : I3,6 =	I00м2	II,60	I8,59	2I6
		Итого по пп. I-7	руб.			I024
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I024	0,I65	I69
		Итого	руб.			II93
		Плановые накопления 6%	руб.	II93	0,06	72
		Итого ро смете	руб.			I265

гп

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова
Составила инженер Шатова
Проверила рук. группы Сычева

СМЕТА № 5-3

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута V = 3000 м3 и камер управления.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, p=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами V = 2 x 3000 м3.

Сметная стоимость 8,5I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование I,5I тыс.руб.
б) монтажные работы 7,00 тыс.руб.

Основание: черт. 6/I-6/I0
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	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 монтаж.работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтаж.работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтаж.работ в т.ч. з.плата по экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ в т.ч. з.плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7			8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Оборудование и монтаж														
		а) резервуары V = 3000 м3 - 2 шт.														
I	I2-у-3586	Люк замерный Ду I50	шт.	I	-	-	-		4,53	2,48 / 0,02	-		5	2 / -		
2	I2-у-3598	Вентпатрубок ВП-250	шт.	I	-	-	-		8,04	4,4I / 0,07	-		8	4 / -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	II-8I5 I7-04 06-758	Пробоотборник снижённый ПСР-4	шт.	I	0,062	0,093 / 0,062	I70	I3,5	6,59	I70	I4	7 / -
4	I3-I94 Ц.I,ч.II п.387а	Люки Ду500 /4 шт./ и люки Ду700 64,9 + 375 / х I,083	т.	0,35	-	-	-	476,4I	49,5 / I,94	-	I67	I7 / I
5	I2-у- -3505	Подогревательный элемент	т	0,07		-	-	I36	60 / I,32	-	I0	4 / -
6	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	Металлоконструкции под подогревательный элемент и трубопроводы /62,7 + 272/хI,083	т	0,II	-	-	-	362,48	6I,2 / -	-	40	7 / -
7	I2у-2244	Сопло ОКМВН 2550-59	шт.	I3	-	-	-	0,97	0,53 / -	-	I3	7 / -
8	I3-279 П.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые /62,7 + 303/ х I,083	т	0,II	-	-	-	396,05	6I,2 / -	-	44	7 / -
9	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 8 мм и диам. 325 х 6 мм 4I,7 х I,I	т	I,66	-	-	-	45,9	I9,9 / 3,3I	-	76	33 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-у-I8 прим.	То же, диам.278х6 мм 48 х I,I	т	0,I7	-	-	-	52,8	23,65 / 3,32	-	9	4 / I
II	I2-у- I7 прим.	То же, диам. 2I9х6мм 5I,6 х I,I	т	0,06	-	-	- -	56,8	25,5 / 3,34	-	3	2 / -
I2	I2-у-I5 прим.	То же, диам.I59х4,5мм 72,5хI,I	т	0,7	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	56	26 / 2
I3	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5мм 82,9 х I,I	т	0,I4	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,38	-	I3	6 / -
I4	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,I2	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	I2	6 / I
I5	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм II9хI,I	т	0,05	-	-	- -	I30,9	64,2 / 4,82	-	7	3 / -
I6	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2I х I,I	м	I3	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	I7	9 / -
I7	I2-у-2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и 273	с мм	23	-	-	-	0,52	0,29 / -	-	I2	7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	I2-у-2020	То же, диам.I59мм	м	38	-	-	-	0,27	0,I5	-	I0	6
I9	I2-у-20I9	То же, диам. 89мм	м	I8	-	-	-	0,I9	0,I	-	3	2
20	I2-у-20I8	То же, диам.57мм	м	3	-	-	-	0,I5	0,08	-	I	-
2I	I2-у-20I7	То же, диам.32мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	2	I
22	I2-у-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	3	-	-	-	0,25	0,I4	-	I	-
23	I2-у-2030	То же, диам.32мм	м	I3	-	-	-	0,I7	0,I	-	2	I
24	ЦМОI2 отд.II табл.I2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	374	-	-	-	0,I0	-	-	37	-
25	ЦМОI2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,07	-	-	-	2,42	-	-	I	-
26	I2-у-I985	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	5	2
27	I4-М-у-780 Пр-нт I5-04 2-89I 3-3I4	Нанесение краскораспылителем на внутреннюю поверхность резервуара 5 слоев стали КС-7I7										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		/0,I7+(2,80-0,55)х х0,I47 х II) х 5	м2	373	-	-	-	2,686	0,05 / 0,05	-	I002	I9 / I9
		Итого по пп.I-27	руб.							I70	I570	I90 / 29
		Итого на 2 резервуара	руб.							340	3I40	380 / 58
		Комплектация оборудования I%	руб.	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%	руб.	340	-	-	0,04	-	-	I4	-	-
		Итого:	руб.							366	3I40	380 / 58
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	366			0,0I2			4		
		Итого	руб.							370	3I40	380 / 58
		Плановые накопления 6%	руб.	3I40				0,06			I88	
		Итого по пп. I-27	руб.							370	3328	380 / 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
28	23-07 6-0034	Люк замерный ДуI50 I2,2 х I,076	шт.	I	-	-	-	I3,I3	-	-	I3	-
29	Ц.I,ч.П п.390	Вентпатрубок	т	0,04	-	-	-	350	-	-	I4	-
80	Ц.Iч.П п.389	Подогревательный элемент	т	0,07	-	-	-	382	-	-	27	-
3I	Ц.I,ч.Ш п.2550 примеч.	Сопло М8Н2550-50	шт.	I3	-	-	-	0,56	-	-	?	-
32	Ц.I,ч.У р.XI п.IOI4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325 х 8 мм 285 х 0,95	т	I,66	-	-	-	270,75	-	-	449	-
33	Ц.I,ч.У р.IX п.IOI3	То же, диам.273х6мм 288 х 0,95	т	0,I7	-	-	-	273,60	-	-	47	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам.2I9х6мм 803х0,95	т	0,06	-	-	-	287,85	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5мм 947х0,95	т	0,70	-	-	-	329,65	-	-	23I	-
36	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам.I08х3,5мм 385 х 0,95	т	0,I4	-	-	-	365,75	-	- -	5I	-
37	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89 х 3мм 395 х 0,95	т	0,I2	-	-	-	375,25		- -	45	-
38	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же,диам.57 х 3 мм 449х 0,95	т	0,05	-	-	-	426,55	-	-	2I	-
39	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32 х 2 мм I3 х I,04	м	I3,52	-	-	-	0,32		- -	4	-
40	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I2	-	-	-	0,53		- -	6	-
4I	Ц.I,ч.П п.62	Болты с гайками	т	0,003	-	-	-	292		- -	I	-
42	24-07	Отборные устройства 0,33х I,076	шт.	4	-	-	-	0,36		- -	I	-
		Итого по пп. 28-42	руб.								934	
		Итого на 2 резервуара	руб.	934							I868	
		Плановые накопления 6%	руб.	I868				0,06			II2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по пп.28-42	руб.								I980	
		Итого по разделу а)	руб.							370	5308	380 58
		б) камера управления /2 шт./										
43	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 6 мм 4I,7xI,I	т	0,58	-	-	-	45,9	I9,9 3,3I	-	27	I2 2
44	I2-у-I8 прим.	То же, диам. 273х6 48 х I,I	т	0,48	-	-	-	52,8	23,65 3,32	-	25	II 2
45	I2-У-5 прим.	То же, диам. I59х4,5мм 72,5 х I,I	т	0,26	-	-	-	79,7	37,I 3,37	-	2I	I0 I
46	I2-у-I4 прим.	То же, диам.I08х3,5мм 82,9xI,I	т	0,I	-	-	-	9I,2	42,9 3,38	-	9	4 -
47	I2-У-I3 прим.	То же, диам.89х3мм 94,4 х I,I	т	0,I2	-	-	-	I03,8	49,7 4,4	-	I2	6 I
48	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9 х I,I	т	0,08	-	-	-	I30,9	64,2 4,82	-	I0	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
49	I2-У-8 прим.	То же, диам.32х2мм I,2I х I,I	м	I6	-	-	-	I,33	0,72 0,0II	-	2I	I2 -
50	I2-У-2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и 273 мм	м	I6	-	-	-	0,52	0,29 -	-	8	5 -
5I	I2-У-2020	То же,диам.I59мм	м	I0	-	-	-	0,27	0,I5 -	-	3	2 -
52	I2у-20I9	То же, диам.I08мм и 89мм	м	20	-	-	-	0,I9	0,I -	-	4	2 -
53	I2-У-20I8	То же, диам. 57мм	м	I4	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	2	I -
54	I2-У-20I7	То же, диам.32мм	м	I6	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	2	I -
55	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57мм	м	I4	-	-	-	0,25	0,I4 -	-	4	2 -
56	I2-У-203I	То же, диам. 32мм	м	I6	-	-	-	0,2	0,I2 -	-	3	2 -
57	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I87	-	-	-	0,I0	-	-	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58	ЦМОI2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	4	-	-	-	2,42	-	-	I0	-
59	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45с I3 нж Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	8	4 -
60	I2-У-2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,8 0,0I	-	7	4 -
6I	I2-У-2075	То же, Ду 80	"	4	-	-	-	5,36	2,97 0,02	-	2I	I2 -
62	I2-У-2076	То же, ДуI00	"	2	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	I3	7 -
63	I2-У-2077	То же, ДуI50	"	2	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	I7	9 -
64	I2-У-2079 23-07 2-0263	То же, Ду250	"	2	0,564	0,705 I,I28	230	I5,7	8,35 0,26	460	3I	I7 I
65	I2-У-2080 23-07 2-0264	То же, Ду300	"	2	0,680	0,850 I,360	280	I9,7	I0,I 0,4	560	39	20 I
66	I2-У-2097	Вентиль I5с27нжI Ду 25	"	2	-	-	-	2,93	-		6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
67	I9-06 I6-060	Таль ручная передвижная червячная	шт.	I	0,045	0,047 0,045	33	-	-	33	-	-
68	8-У-6II	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	45	24,2 I,2	-	2	I -
		Итого по пп. 43-68	руб.							I053	324	I52/8
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,56	-	-	7,55	-	-	I2		
		Транспортные расходы на таль	т	0,05	-	-	7,22	-	-	I		
		Тара и упаковка на арматуру 2%	руб.	I053	-	-	0,02	-	-	2I		
		Тара и упаковка на таль 0,5%	руб.	I053	-	-	0,005	-	-	5		
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	I053	-	-	0,04	-	-	42		
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	I053	-	-	0,007	-	-	7		
		Итого	руб.							II4I	324	I52/8
		Плановые накопления 6%	руб.	324				0,06			I9	
		Итого по пп. 43-58	руб.							II4I	343	I52/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
69	Ц.I,ч.У р.IX п.IOI4 Письмо Госстроя СССР №-23I0 ар 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8730I-75 диам. 325х6мм 285 х 0,95	т	0,58	-	-	-	270,75	-	-	I57	-
70	Ц.I,ч.У р.IX п.IOI3	То же, диам.273х6мм 288 х 0,95	т	0,40	-	-	-	273,60	-	-	I09	-
7I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5мм 347 х 0,95	т	0,22	-	-	-	329,65	-	-	73	-
72	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, диам.I08х3,5мм 404 х 0,95	т	0,I	-	-	-	383,80	-	-	38	-
73	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам.89х3 мм 458 х 0,95	т	0,I2	-	-	-	435,I0	-	-	52	-
74	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57х3мм 5I9 х 0,95	т	0,08								
75	Ц.I,ч.I р.[illegible] п.I553	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 32 х 2 I6хI,04	м	I6,64	-	-	-	0,74	-	-	I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
76	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25 8,8 х I,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	I9	-
77	23-07 2-0238	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду50 40 х I,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86	-
78	23-07 2-0239	То же, Ду80 50 х I,076	шт.	4	-	-	-	53,80	-	-	2I5	-
79	23-07 2-0240	То же, ДуI00 68 х I,076	шт.	2	-	-	-	73,I4	-	-	I46	-
80	23-07 2-024I	То же, ДуI50 II8 х I,076	шт.	2	-	-	-					
8I	Ц.I,ч.Ш п.208	Вентиль I5с 27нжI Ду25	шт.	2	-	-	-	I4,I	-	-	28	-
82	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,80 х I,076	шт.	4	-	-	-	3,0I	-	-	I2	-
83	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	I	-
84	Ц.I,ч.П п.572а	Кронштейны	т	0,I2	-	-	-	278	-	-	33	-
		Итого по пп. 69-84	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96I	-
		Плановые накопления 6%	руб.	98I				0,06			59	
		Итого по пп. 69-84	руб.								I040	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по разделу I	руб.							I5II	669I	532 66
		Специальные строительные работы, связанные с монтажом										
85	I9-I2 табл. 28-2-6 Ц.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми М-250 9,6 + 63,4 х 0,96	м3	I,2	-	-	-	70,45	-	-	85	-
86	I9-I5 табл.28-2-6	То же, скорлупами совелитовыми М-350	м3	0,I4	-	-	-	69	-	-	I0	-
87	I9-5I табл.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 + 36,2 х I,3 х х I,03	м3	0,37	-	-	-	56,24	-	-	2I	-
88	I9-5I табл.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ, п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 х I,3 хI,03	м3	0,5I	-	-	-	50,62	-	-	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
89	I9-5I табл.28--3-г Ц.I,ч.I р.I,п.3I	То же, толщ. матов I00мм 7,77 + 29,9 х I,3 х х I,03	м3	0,42	-	-	-	47,8I	-	-	20	-
90	I9-200 табл.28--I3-д	Оклеивание изоляции тканью стеклянной толщ. 0,2 мм	м2	5I,0	-	-	-	I,32	-	-	67	-
9I	I9-I86 табл.28--II-з Пр-т 0I-02	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинк.толщ.0,8мм I,48 + I,45 х I,22	м2	7,8	-	-	-	3,25	-	-	25	-
92	I9-209 табл.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	2	-	-	-	0,52	-	-	I	-
		Итого по пп.85-92	руб.								255	-
		Накладные расходы без п.9I I6,5%	руб.	230				0,I65			38	
		Накладные расходы по п.9I 8,3%	руб.	25				0,083			2	
		Итого	руб.								295	
		Плановые накопления 6%	руб.	295				0,06			I8	
		Итого по разделу II	руб.								3I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Оборудование	руб.							I5II		
		2. Монтажные работы	руб.								7004	532 66
		Итого по сводке	руб.							I5II	7004	532 66
		Итого по смете	руб.							85I5		532 66

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова
Составила инженер — Мишанина
Проверила рук. группы — Каминская

СМЕТА № 5-4

на вентиляцию камеры управления арматурой резервуаров (2 шт.)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=I3/22 мз/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи ОВI, ОВ2

Показатели по смете: м2 воздух. - I3
Стоимость I м2 - 26,92 руб.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество един. изм.	Стоимость единицы измерения в руб-нх	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 Ц4-70 № 3,2 с эл. двигателем ВАО-07I-4 6,I3+8I,3	шт.	2	87,43	I75
2	24-449 СНиП т.33-I6	Гибкие вставки к ц/бежному вентилятору	м2	0,8	I3,0	I0
3	24-708 СНиП т.33-26-а	Кронштейны для установки вентилятора	кг	3I	0,34	II
4	Ц.I,ч.Ш п.I90I	Сетка металлическая площ.до 0,2м2	м2	0,3	7,42	2

I	2	3	4	5	6	7
5	24-2 СНиП т.33-I-б	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 0,5 мм, диам. до 200мм	м2	I3	4,55	59
6	24-354 СНиП т.33-6-9	Зонт диам. до 200мм	шт.	2	I,75	4
7	П.I,ч.II п.686	Стоимость зонта	кг	4,2	0,75	3
8	24-709 СНиП т.33-26-б	Виброизолирующее основание под вентиляторы	кг	6	0,32	2
9	Доп.I к П.I,ч.II п.2581	Виброизоляторы типа ДО-38	шт.	8	I,35	II
		Итого по пп. I÷9	руб.			277
		Накладные расходы I4,9%	руб.	277	0,I49	4I
		Итого	руб.			3I8
		Плановые накопления 6%	руб.	3I8	0,06	I9
		Итого	руб.			337
		Пуск и регулирование 2,5%	руб.	337	0,025	8
		Итого по разделу I	руб.			345

I	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I0	I7-702 СНиП т.27-60-к т.27-68-к К=0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз 42,4 х 0,5	I00м2	0,I3	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 разделу 2	руб.			5
		Всего по смете (I+2)	руб.			350

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук. группы Тарашкевич

гп

СМЕТА № 5-5

на приобретение и монтаж электроосвещения камер управления арматурой резервуаров. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.

Основание: чертежи 3-I5
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	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.плата по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. зараб. плата / з.плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-7003	Выключатель герметический	I00шт.	0,04	-	-	-	233	35,46 / -	-	9	I / -
2	8-70I7	Светильник для ламп накаливания на кронштейнах	I00шт.	0,04	-	-	-	428	68,80 / 25,90	-	I7	3 / I
3	8-7055	Плафон одноламповый	I00шт.	0,02	-	-	-	220	62,60 / 0,29	-	4	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах	I00м	0,33	-	-	-	I24	3I,70 8,I8	-	4I	I0 3
5	8-I530	То же, в трубе	I00м	0,02	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	I	I I
6	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч. до I6мм2	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 I
		Материалы, не учтенные ценником										
8	I5-07-70г доп.I0 п.I-2I4 Ц.I-У, т.6	Светильник НСП 02хI00 3,70 х I,078=	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	I6	-
9	I5-07-72г доп.I8 п.I-236 Ц.I-У т.6	То же, НПП 03хI00 6 х I,078=	шт.	2	-	-	-	6,47	-	-	I3	-
I0	Ц.I-У стр.309 п.II4	Светильник переносной КЗГ-I4	шт.	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	Пр-т 092 П.I-У т.6	Лампа БК220-100 0,80 х 0,95 х 1,086=	шт.	6	-	-	-	0,31	-	-	2	-
I2	I5-09 стр.37 П.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66кВ сеч. 2 х 2,5 мм2 355 х 1,097=	км	0,035	-	-	-	389,44	-	-	I4	-
I3	П.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная Ду20мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	I	-
		Итого	руб.								I7I	I8 7
		Плановые накопления 6%	руб.	I7I				0,06			I0	
		Итого по смете	руб.								I8I	I8 7

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила ст. инженер Зайцева

Проверила рук. группы Чусовитина

гп

СМЕТА № 5-6

на приобретение и монтаж КИП и А резервуаров.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
в том числе:

а) монтажные работы 0,I7 тыс.руб.
б) оборудование 0,I3 тыс.руб.

Основание: чертежи КИПI
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах ед. изм. брутто	Вес в тоннах общий брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтаж.работ всего	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. з.плата по экспл. машин	Сметная стоимость общая оборуд.	Сметная стоимость общая монтаж.работ всего	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. з.плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
I	II-39 I2-04 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.:							-				-	
2	II-545 I7-I5 0I-005	Датчик ДСУ-2М	шт.	I	I9	I9	65	I5,40	7,57	0,I9	65	I5	8	I
3	II-540 I7-I5 0I-006	Приемники УСП-IМ	шт.	I	3	3	80	I,52	0,87		80	2	I	
									-				-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	II-I592	Коробка клеммная КК-I0	шт.	2	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	I6	8 I
5	8-4720	Проводник заземляющий П-500	I00 шт.	0,04	-	-	-	85,70	47,60 -	-	3	2 -
6	8-42II	Кабель сеч. I,5мм2 по скобам 0,60 х 0,98м	I00м	0,59	-	-	-	I24	3I,70 8,I8	-	73	I9 5
		Итого пп I÷6	руб.			35 23				II6	II3	40 7
		Транспортные расходы	%	0,055			I5,7I			I		
		Тара и упаковка 2%	руб.	II6			0,02			2		
		Надбавки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	II6			0,04			5		
		Комплектация I%	руб.	II6			0,0I			I		
		Итого	руб.							I25	II3	40 7
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I25			0,0I2			2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	II3				0,06			7	
		Итого пп. I-6	руб.							I27	I20	40 7
		Материалы, не учтенные ценником										
7	I5-09 табл.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВБ-4хI,5мм2 475хI,I07=	м	0,06	-	-	-	825,88	-	-	82	-
8	24-05 I-275 Ц.I-У т.I	Коробка КН-I0 4,50хI,086=	шт.	2	-	-	-	4,09	-	-	I0	-
9	Протокол № 42 Минмонтаж-спецстрой Ц.I-У т.2	Проводник заземляющий П-500 0,94 х I,I09 =	шт.	4	-	-	-	I,04	-	-	4	-
		Итого пп. 7-9	руб.								46	
		Плановые накопления 6%	руб.	46				0,06			3	
		Итого пп. 7-9	руб.								49	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.								I69	40 7
		2. Оборудование	руб.							I27		
		Всего по смете	руб.								296	40 7

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст. инженер Зайцева

Проверила рук. группы Чусовитина

гв

СМЕТА № 5-7

на приобретение и монтаж электросилового оборудования камер управления. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч,P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Основание: чертежи 8-2
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	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 монтажн.работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажн.работ в т.ч. зараб. плата з.пла-та на экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажн.работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажн.работ в т.ч. зараб. плата з.пла-та на экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
I	8-5856	Ящик силовой ЯВ8-3I--I с 3-полюсным рубильником на 100а	шт.	2	-	-	-	5,I8	I,49 0,0I	-	I0	3 I		
2	8-5973	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ-I0	шт.	2	-	-	-	4,48	I,87 0,0I	-	9	4 I		
3	8-4816	Присоединение эл.двигателей весом до 0,1т к эл.сети	шт.	2	-	-	-	I,40	0,54 0,0I	-	3	I I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-4360	Металлорукава ф 20мм	I00м	0,04	-	-	-	38,70	I2,60 3,77	-	2	I I
5	8-4309 В.У. п.I7 К=0,6	Труба электросварная ф 20 мм на скобах	I00м	0,26	-	-	-	I38,60	39,72 6,I2	-	36	I0 2
6	8-437I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5мм2 в металлорукава и трубы	I00м	0,30	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	2	I I
7	8-440З	То же, последующего 0,84х0,97=	I00м	0,8I	-	-	-	2,37	I,3I -	-	2	I -
		Материалы, не учтенные ценником										
8	I5-04-II 3-6I6 Ц.I-У т.9	Ящик сидовой ЯВЗ-3I-I 39хI,05I=	шт.	2	-	-	-	40,99	-	-	82	-
9	I5-04-I 06-28I Ц.I-У,т.7	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ-I0 5,20хI,05=	шт.	2	-	-	-	5,46	-	-	II	-
I0	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ сеч.2,5мм2	км	0,09	-	-	-	29,20	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	Ц.I-У стр.224 п.223	То же, ПГВ-I,5мм2	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 ф 20мм	м	26	-	-	-	0,26	-	-	7	-
		Итого	руб.								I70	2I 7
		Плановые накопления 6%	руб.	I70				0,06			I0	
		Итого по смете	руб.								I80	2I 7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук. группы Чусовитина

гп

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 5.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Камера управления - 2 шт.	м3	222,8	I3,68	3049
2	Обвалование площадки резервуаров	м3	935	I,35	I265
	Итого по общестроительным работам	руб.			43I4
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
3	Вентиляция камеры управления	м3 воздух.	I3	26,9	350
	Итого по внутренним и санитарно-техническим работам	руб.			350
	III. Электромонтажные работы				
4	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	300	I80
	Итого по электромонтажным работам	руб.			I80

I	2	3	4	5	6
	IУ. Специальные строительные работы				
5	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	2,64	II8,6	3I3
	Итого по специальным строительным работам	руб.			3I3
	Итого по сводке	руб.			5I57

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук. группы Каминская

гп

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете № 5 на резервуары мазута
V=3000 м3 с камерой управления - 2 шт.
К типовому проекту на строительство установки
мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т - 40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I	Затраты труда	ч/дн.	259	
2	Заработная плата	руб.	794	
	Машины и механизмы			
3	Автогрейдеры	м/см.	I	
4	Бульдозеры	м/см.	4	
5	Краны башенные 5 т	м/см.	I	
6	Краны гусеничные I0 т	м/см.	I	
7	Трамбовки пневматические	м/см.	I8	
8	Экскаваторы	м/см.	6	
9	Прочие машины	руб.	97	
	Материалы			
I0	Бензин авиационные тертые	кг	I,80	
II	Бревна строительные II с I40-240мм	м3	0,02	

I	2	3	4	5
I2	Гвозди	кг	II,5I	
I3	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,62	
I4	Земля растительная	м3	3I5,52	
I5	Известь	кг	29,2I	
I6	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	I2,42	
I7	Листы асбоцементные	м2	78,0	
I8	Олифа	кг	I,I0	
I9	Пакля	кг	4,65	
20	Песок	м3	0,20	
2I	Растворитель	кг	I,I8	
22	Семена трав	кг	27,84	
23	Сталь кровельная	т	0,37	
24	Стекло оконное	м2	2,90	
25	Толь	м2	4,75	
26	Щебень	м3	7,28	
27	Эмали	кг	8,I0	
28	Прочие материалы	руб.	I9,3I	
	Полуфабрикаты			
29	Бетон М-I00	м3	I,I8	
30	Бетон М-I50	м3	33,I5	
3I	Закладные детали	т	0,I08	
32	Раствор цементно-известковый	м3	0,25	

I	2	3	4	5
33	Раствор цементно-известковый 25	м3	7,5I	
34	Раствор цементный I:3	м3	0,22	
35	Раствор цементный 25	м3	0,45	
36	Раствор цементный I00	м3	0,43	
37	Раствор цементный 200	м3	I,II	
38	Смесь асфальтобетонная	т	I,77	
39	Щиты опалубки	м2	58,0	
40				
	Конструкции			
40	Сборные железобетонные конструкции	м3	4,99	
4I	Стальные конструкции	т	2,835	
	Детали и изделия			
42	Блоки дверные	м2	4,I2	
43	Блоки оконные	м2	3,42	
	II. Специальные строительные работы			
44.	Затраты труда	ч/дн.	I30	
45.	Заработная плата	руб.	393	
46	Прочие машины	руб.	I9	
	Материалы			
47	Сталь оцинкованная	т	0,08	
48	Теплоизоляционный материал	м3	3,08	

I	2	3	4	5
	Конструкции			
49	Стальные конструкции	т	0,57	
	Ш. Сантехнические работы			
50	Затраты труда	ч/дн.	9	
5I	Заработная плата	руб.	28	
	Материалы			
52	Воздуховоды из кровельной стали диам. 200мм	м2	I3	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Карья

гп

ЗАКАЗ № 2969 ТИРАЖ 80 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 94 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЯ, 50[а]

gost.e-ecolog.ru