ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q = 6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами
2 х 2000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 4

16413-12
Цена: 099

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q = 6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами
2 х 2000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 4

С Г Л А В Л Е Ч И Е

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 2 Резервуар для мазута V=2000 м3 с камерой управления - 2 шт.	3
2	Смета 2-I Общестроительные работы камеры управления	5
3	Смета 2-2 Обвалование площадки резервуаров	I4
4	Смета 2-3 Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	I6
5	Смета 2-4 Вентиляция камер управления	32
6	Смета 2-5 Электроосвещение камер управления	35
7	Смета 2-6 КИП и А резервуаров	39
8	Смета 2-7 Электросиловое оборудование камер управления	42 45
9	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 2	47
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2	

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость 60,66 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-55 Альб.УП см.№ I	Резервуар для мазута ёмкостью 2000 м3 - 2 шт. - основание и фундаменты	3,26	-	-	-	3,26	I резерв. I,63 т.руб.
2	Типовой проект 704-I-55 Альб.УП см. № 3	Конструкции резервуара	26,98	-	-	-	26,98	I резерв. I3,49 т.руб.
3	2-I	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	3,08	-	-	-	3,08	I камера I540 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	2-2	Обвалованные площадки резервуаров	3,24	-	-	-	3,24	730 м3 4,43 руб.
5	2-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	8,98	I,52	-	I0,50	-
6	2-4	Вентиляция камер управления	0,35	-	-	-	0,35	I камера I75 руб.
7	2-5	Электроосвещение камер управления	0,I8	-	-	-	0,I8	0,6 кВт 303 руб.
8	2-6	КИП и А резервуаров	-	0,I9	0,23	-	0,42	I резерв. 2I0 руб.
9	Типовой проект 45748 Альб.II см.I9II4	Теплоизоляция резервуаров	I,95	I0,3I	-	-	I2,26	I резерв. 6,23 тыс.руб.
I0	2-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,I7	-	-	0,I7	0,54 кВт 3I5 руб.
II	Типовой проект 704-I-55 Альб.УП см.№ 29	Грозозащита и защита от статического электричества	0,22	-	-	-	0,22	I резерв. руб.
		Итого по смете	39,26	I9,55	I,75	-	60,66	

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

СМЕТА № 2-I

на общестроительные работы камеры управления (2 шт.)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Основание: API ф3, КМ ф5
Показатели: стр.объём 2 камер - 259 м3
Стоимость I м3 - II,9I руб.

Сметная стоимость 3,08 тыс.руб.
Составлена в цена. I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы 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-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	0,80	I4,40	I2
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км Вес: 80 х I,75=	т	I40	0,25	35
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	0,80	I,96	2

1	2	3	4	5	6	7
4	I-626-78 I0-II3-о тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	2,0	I,36	3
		Цена: I,I2 х I,2				
5	I-289-78 т. I0-38-в тех.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т	I00 м3	0,60	II,6	7
6	П.5 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км	т	I05,0	0,25	6
		Вес: 60 х I,75				
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м	I00 м3	0,58	3,03	2
		Цена: I,65+0,69 х 2=				
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	2,0	0,44	I
9	I-824-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,58	I2,40	7
I0	I-843-78 I0-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	I00 м3	I,40	2,I6	3
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	98
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	98	0,I65	I6

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	II4
		Плановые накопления - 6%	руб.	II4	0,06	7
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I2I
		II. Камера управления				
II	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм под монолитные фундаменты	м3	0,40	I2,84	5
I2	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	I3,70	0,37	5
I3	I2-20 20-3-а ЦСЦ р.I,ч.I п.3,4	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М-I50 объёмом до 5 м3	м3	2,0	27,64	55
		Цена: 25,70 + (2I,9-20,0) х I,02=				
I4	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,30	309,0	9
I5	II-28-7Iг. I9-2-а	Установка блоков стен подвала объёмом до 0,4 м3	м3	0,584	6,I	4
I6	II-29-7Iг. I9-2-б	То же, объёмом более 0,43 м3	"	4,06	3,59	I5
I7	ЦСЦ п.4453 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТу I3579-78 марки ФБС 24.36-т объёмом более 0,2 м3 до I м3	"	4,06	34,84	I4I
		Цена: 37,7-I,4хI,02х2=				

1	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСП п.4452 прил.8 п.Iа	То же, ФЕС 9.3.6-т объёмом до 0,2 м3 Цена: 44,3-I,4xI,02x2=	м3	0,584	4I,44	24
I9	ЦСП прил.2 п.6	Арматура класса AI Цена: 200,0 x I,02=	т	90I8	204,0	4
20	I2-7 20-I-ж, ЦСД 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	0,3	30 I7	9
2I	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	7,3	0,58	4
22	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м из обыкновенного кирпича	м3	25,40	25,97	660
23	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с двух сторон	I00 м2	2,04	I0,30	2I
24	II-I99-7Iг, I9.II и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,4I7	9,30	4
25	ЦСП ч.III,р.I п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200 объёмом до 0,5 м3 по серии I.I39-Iв.I	м3	0,4I7	52,70	22

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0 х I,02=	т	0,0I0	I93,80	2
27	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0,0 х I,02=	"	0,008	2I4,20	2
28	I6-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	70,0	2.05	I44
29	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,I0	I52,0	I5
30	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	"	0,80	7,77	6
3I	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проёмов блоками площадью до 5 м2	м2	3,42	2,89	I0
32	Ц.I,ч.II п.I86	Стоимость блоков ВСI-94 по ГОСТ I2506-67	"	3,42	I2,20	42
33	I5-I6I-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках	к-т	2	0,2I	I
34	I7-888 27-70-а прим.5 доп. к ЕРЕР в.I	Остеклечие оконных спаренных переплётов Цена: I,05 х I,I3 х 2=	м2	3,42	2,37	8

1	2	3	4	5	6	7
35	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для оконных блоков	кт	2	I,94	4
36	I5-I88	Установка наружных дверных блоков до 3 м2	м2	4,I2	I,33	5
37	Ц.I,ч.II п.527	Стоимость скобяных изделий для дверей	к-т	2	5,23	I0
38	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	52,0	0,97	I9
39	I6-43 25-6-д ЦСП п.3,5	Подстилающий слой из бетона М-200 Цена: 23,54+(23,2-20,0)х I,02=	м3	5,20	26,80	I39
40	I6-I03 25-I2-в	Устройство цементного покрытия	м2	52,0	0,78	4I
4I	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,0I8	309,0	6
42	I4-29-7I 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки и ограждения Цена: 26,I+(I3,6+7,7)х0,I5= Вес: 2,I47хI,03 + 0,652=	т	2,863	29,30	84
43	Ц.I,ч.II п.442	Стоимость типовых лестниц	"	0,262	243,0	64
44	Ц.I,ч.II п.45I	То же, типовых ограждений	"	0,2I0	244,0	5I

1	2	3	4	5	6	7
45	Ц I ч.II п.438	То же, отрезанок	т	0,180	214,0	39
46	Ц I ч.II п.436	Стоимость лестниц и площадок Вес: 2,147 х 1,03 =	т	2,21	211,0	467
47	I4-24-7I 22-7а	Установка металлических балок покрытия Цена: 18,9 + (8,9 + 6,1) х 0,15 Вес: 0,576 х 1,03 =	т	0,593	21,15	13
48	Ц I ч.II п.II6	Стоимость балок покрытия	т	0 593	I6I,0	95
49	ЦМО I3-25	Монтаж монорельсовых путей	т	0,362	30,60	II
50	Ц I ч.II п.60	Стоимость металлических монорельсовых путей	т	0,362	I67,0	60
5I	20-3II 27,I-32а Доп,5 п ЕРЕР	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ – 020	I00 м2	I,I0	I0,I	II
52	20-3I7 27.I-32а Доп.5 п ЕРЕР	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 на 2 раза Цена: I4,6 х 2 =	I00 м2	I,I0	29,0	32
53	I7-292 27-24 и 27-23 при I,2	Штукатурка оконных и дверных откосов	м2	6,0	I,80	II

1	2	3	4	5	6	7
54	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен	I00 м2	I,00	3,70	4
55	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска оконных блоков Цена: 0,29х2,2=	м2	3,42	0,64	2
56	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков Цена: 0,23 х 2,4=	м2	4,I2	0,55	2
57	32-45 45-I6-ж	Устройство корыта под отмостку	I00 м2	0,30	20,00	6
58	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=	I00 м2	0,30	I48,87	45
59	32-I97 ЦСЦ п.300,309	Асфальтовое покрытие отмостки Цена: 9,2+5,9хI4,5+0,5х4,96=	"	0,30	97,23	29
		Итого по п.п. II +59	руб.	-	-	2462
		Накладные расходы - I6,5% без п.п. 42 + 50	руб.	I5,78	0,I65	260
		Накладные расходы - 8,3% по п.п. 42 +50	"	884	0,083	73

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			2795
		Плановые накопления 6 %	руб.	2795	0,06	168
		Итого по разделу II	руб.			2963
		Всего по смете	руб.			3084

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова

Составила инженер Шустрова

Проверила рук. группы Сычева

СМЕТА № 2-2

На обвалование площадки резервуаров мазута к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/II м3, р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Основание: ГП
Показатели: 730м обвалования.
Стоимость I м3 = 4,43 руб.

Сметная стоимость 3,24 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоим. един. измерен. в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78г. I0-38 ж	Разработка грунта II группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	7,30	I4,4	I05
2	I-369-78г. I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00 м3	7,30	I,96	I4
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 =	I00 м3	7,30	I0,89	80

1	2	3	4	5	6	7
4	I-7II-78г. I0-I2I-а т.2,п.63	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	м3	7,0	0,39	8
5	I-824-78г. I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	7,30	I2,4	9I
6	I-786-78г. I0-I54-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00 м2	4,80	2,88	II
7	I-348-78г. I0-I60-д I-8I7-69г. доп. к ЕРЕР в.2,стр.I9	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную Цена: I2,5+I,2xI,93+ [66,03-(I2,5+ + I,2xI,93)]: I3,6=	"	4,80	I8,59	89
8	I-408-78г. I-409 I0-48-д	Планировка поверхности под гравийное укрепление бульдозером мощностью 80--I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4xI,9=	I00 м3	I,70	I0,89	I9
9	I6-4I 25-6-а	Укрепление поверхности гравием толщиной 20 см	м3	I70,0	I2,99	2208
		Итого по п.п. I÷9	руб.	-	-	2620
		Накладные расходы - I6,5%	"	2620	0,I65	432
		Итого	"	-	-	3052
		Плановые накопления - 6%	"	3052	0,06	I83
		Всего по смете	руб.	-	-	3235

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова
Составил инженер Шустрова
Проверил рук.группы Сычева

- бт

СМЕТА № 2-3

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров для мазута У=2000 м3 и камер управления
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-6,5/II м3/ч, Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость 10,50 тыс.руб.
в т.ч.:
а) оборудование - 1,52 тыс.руб.
б) монтажные работы-8,98 тыс.руб.

Основание: чертТМ6/1-6/10
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес в тоннах ед.изм. брутто	Вес в тоннах общий брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд	монтажных работ Всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп. машин	общая оборуд.	монтажных работ Всего	в т.ч. зараб. плата з/плата по эксп. машин
					нетто	нетто						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Оборудование и монтажные работы										
		а) резервуары У=2000 м3 - 2 шт.										
I	I2-у-2597	Вентиляционный патрубок ВП-200	шт.	2	-	-	-	6,17	3,26 / 0,04	-	12	7 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	II-815 I7-04 06-758	Пробоотборник снижен- ный ПСР-4	шт.	2	0,062	0,I86 0,I24	I70	I3,5	6,59 0,04	340	27	I3 -
3	I2-у- -3586	Люк замерный ЛЗ-I50	"	2	-	-	-	4,58	2,48 0,02	-	9	5 -
4	I3-I94 Ц.I,ч.II п.387а	Люки световые Ду500 (8 шт.) и Ду700 (4 шт.) (64,9+375)х I,083	т	0,68	-	-	-	476,4I	49,5 I,94	-	324	34 I
5	I2-у- -3507	Подогревательный элемент F=4,3 м2		0,I4	-	-	-	92,8	43 I I,I2	-	I3	6 -
6	I2-у- -2244	Сопло ОПМВН 2550-59	шт	26	-	-	-	0,97	0,58 -	-	25	I4 -
7	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	М/конструкции опор под подогревательный элемент и трубопроводы (62,7+272)хI,083	т	0,I9	-	-	-	362,48	6I,2 -	-	69	I2 -
8	I3-279 Ц.I.ч.II п.468	М/конструкции листовые (62,7+303)хI,083	"	0,I9	-	-	-	396,05	6I,2 -	-	75	I2 -
9	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 4I,7хI,I	"	1,78	-	-	-	45,9	I9,9 3,3I	-	79	34 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-у-I8 прим.	То же, диам.273х6 мм 48хI,I	т	0,35	-	-	-	52,8	23,65 / 3,32	-	I8	8 / I
II	I2-у-I7 прим.	То же, 2I9х6 мм 5I,6хI,I	"	0,58	-	-	-	56,8	25,5 / 3,34	-	33	I5 / 2
I2	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	"	I,08	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	82	38 / 3
I3	I2-у-I4 прим.	То же, диам.I08х3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,23	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,38	-	2I	I0 / I
I4	I2-у-I3 прим.	То же, диам.76х3 мм 94,9хI,I	"	0,I8	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	I9	9 / I
I5	I2-у-I2 прим.	То же, диам.57х3 мм II9хI,I	"	0,I4	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	I8	9 / I
I6	I2-у- II прим.	То же, диам.45х2,5 мм I7IхI,I	"	0,004	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	I	-
I7	I2-у-8 прим.	То же, диам.32х2мм I2IхI,I	м	I8	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	24	I3 / -
I8	I2-у- -2023	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм и диам.273 мм		39	-	-	-	0,69	0,39 / -	-	27	I5 / -
I9	I2-у- -2020	То же, диам.I59 мм	"	56	-	-	-	0,27	0,I5 / -	-	I5	8 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	I2-у--2018	То же, диам.76 мм и диам.57 мм, диам. 45 мм	м	45	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	7	4 / -
2I	I2-у--2017	То же, диам.32 мм	"	I8	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	2	I / -
22	I2-у--2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	"	I3	-	-	-	0,25	0,I4 / -	-	3	2 / -
23	ПМО-I2 отд.II то.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,05	-	-	-	2,42	-	-	I	-
24	I2-у--I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,96	0,45 / 0,002	-	5	2 / -
25	I4-М-У--780 Пр-нт I5-04 2-89I 3-3I4	Наносные краскораспылителем на внутреннюю поверхность резервуаров 5 слоев эмали ХС-I17 [0,I7+(2,80-0,55)х х 0,I47 х I,II] х 5	м2	I50I	-	-	-	2,69	0,05 / 0,05	-	4033	75 / 75
		Итого по п.п.I-25	руб.	-	-	-	-	-	-	840	4940	946 / 9I
		Комплектация оборудования - I%	"	840	-	-	0,0I	-	-	8	-	-
		Транспортные расходы	т	0,I9	-	-	I5,7I	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка - 2%	руб.	340	-	-	0,02	-	-	7	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	"	340	-	-	0,04	-	-	I4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	367	4940	346 9I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	367	-	-	0,0I2	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	37I	4940	346 9I
		Плановые накопления - - 6%	"	4940	-	-	-	-	0,06	-	396	-
		Итого по п.п.I÷25	руб.	-	-	-	-	-	-	37I	5236	346 9I
		Материалы, не учтенные ценником										
26	23-07 6-0034	Люк замерный ЛЗ-I50 I2,2хI,076	шт.	2	-	-	-	I3,I3	-	-	26	-
27	Ц.I,ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-200	т	0,06	-	-	-	350	-	-	2I	-
28	Ц.I,ч.II п.389	Подогревательный элемент	"	0,I4	-	-	-	382	-	-	53	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Ц.I,ч.III п.2550 прим.	Сопла	шт.	26	-	-	-	0,56	-	-	I5	-
30	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I965 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325х6 мм 290х0,95	т	I 73	-	-	-	275,50	-	-	477	-
3I	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диам.273х6 мм 300х0,95	"	0,35	-	-	-	285	-	-	I00	-
32	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам.2I9х6 мм 307х0,95	"	0,58	-	-	-	29I,65	-	-	I69	
33	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5 мм 347х0,95	"	I,03	-	-	-	329,65	-	-	340	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам.I08х3,5 мм 399х0,95	"	0,23	-	-	-	379,05	-	-	87	-
35	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам.76х3 мм 423 х 0,95		0,I8	-	-	-	40I,85	-	-	72	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57х3 мм 466х0,95	т	0,I4	-	-	-	442,70	-	-	62	-
37	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам.45х2,5 мм 6I2х0,95	"	0,004	-	-	-	58I,40	-	-	2	-
38	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2 мм I8хI,04	м	I8,7	-	-	-	0,32	-	-	6	-
39	24-07	Отборные устройства 0,33хI,076	шт.	4	-	-	-	0,35	-	-	I	-
40	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	"	I2	-	-	-	0,53	-	-	6	-
4I	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	292	-	-	I	-
		Итого по п.п.26÷4I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I438	-
		Плановые накопления - - 6%	"	-	-	-	-	0,06	-	-	86	-
		Итого по п.п.26÷4I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I524	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	37I	6760	546 91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		б) камера управления - 2 шт.										
42	I9-06 I6-060	Таль ручная передвижная червячная, т/п I тс	шт.	I	0,045	0,047 / 0,045	89	-	-	38	-	-
43	3-у-6II	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	45	24,2 / I,2		2	I / -
44	I2-у-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 6 мм 4I,7xI,I	м	0,68	-	-	-	46,9	I9,9 / 8,3I	-	8I	I4 / 2
45	I2-у-I8 прим.	То же, диам.273х6 мм 48xI,I	"	0,46	-	-	-	52,8	23,65 / 8,32	-	24	II / 2
46	I2-у-I5 прим.	То же, диам.I59х4,5 мм 72,5 х I,I	"	0,28	-	-	-	79,7	37,I / 8,37	-	23	I0 / I
47	I2-у-I4 прим.	То же, I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	"	0,I	-	-	-	9I,2	42,9 / 3,86	-	9	4 / -
48	I2-у-I3 прим.	То же, диам.76х3 мм 94,4 х I,I	"	0,I3	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	I3	6 / I
49	I2-у-I2 прим.	То же, диам.57 х 3 мм II9 х I,I	т	0,I	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	I3	6 / -
50	I2-у-8 прим.	То же, диам.32х2 мм I,2IxI,I	"	I6	-	-	-	I,38	0,72 / 0,0II	-	2I	I2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	I2-у-2023	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и диам.273 мм	м	I8	-	-	-	0,69	0,39	-	I2	7
52	I2-у-2020	То же, диам.I59 мм	"	II	-	-	-	0,27	0,I5	-	3	2
53	I2-у-2019	То же, диам.I08 мм	"	7	-	-	-	0,I9	0,I	-	I	I
54	I2-у-20I8	То же, диам.76 мм и диам.57 мм	"	33	-	-	-	0,I5	0,08	-	5	3
55	I2-у-2017	То же, диам.32 мм	"	I7	-	-	-	0,I2	0,06	-	2	I
56	I2-у-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	"	I8	-	-	-	0,25	0,I4	-	5	3
57	ЦМО-I2 отд.II то.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,I	-	-	-	2,42	-	-	I	-
58	I2-у-2290	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22 0,33	-	8	4
59	23-07 2-0264 I2-у-2080	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду300	"	2	0,340	0,850 0,680	280	I9,7	I0,I 0,4	560	39	20 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	23-07 2-0263 I2-у- -2079	То же, Ду250	шт.	2	0,282	0,705 / 0,564	220	I5,7	8,35 / 0,26	460	9I	I7 / I
6I	I2-у- -2077	То же, Ду I50	"	2	-	-	-	8,57	4,52 / 0,I5		I7	9 / -
62	I2-у- -2076	То же, Ду100	"	2	-	-	-	6,43	3,47 / 0,07	-	I3	7 / -
63	I2-у- -2074	То же, Ду 50	"	2	-	-	-	3,28	I,3 / 0,0I	"	7	4 / -
64	I2-у- -2099	Вентиль I5с22нж Ду65	"	4	-	-	-	5,2	2,89 / 0,02	"	2I	I2 / -
65	I2-у- -2I43	То же I5с27 нж Ду25	"	2	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	"	9	5 / -
		Итого по п.п. 42÷65	руб.	-	-	-	-	-	-	I053	308	I58 / 8
		Транспортные расходы на арматуру	т	I,56	-	-	7,55	"	"	I2	"	"
		Транспортные расходы на тару	"	0,05	-	-	7,22	-	-	I	"	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка на арматуру - 2%	руб.	I053	-	-	0,02	-	-	2I	-	-
		Тара и упаковка на сталь - 0,5%	"	I053	-	-	0,005	-	-	5	-	-
		Надбавки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	"	I053	-	-	0,04	-	-	42	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	"	I053	-	-	0,007	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	II4I	309	I59 8
		Заготовительно-складские расходы - I2%	"	II4I	-	-	0,0I2	-	-	I4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	II55	309	I59 8
		Плановые накопления - 6%	"	309	-	-	-	0,06	-	-	I9	-
		Итого по в.п.42÷65	руб.	-	-	-	-	-	-	II55	328	I59 8
		Материалы, не учтенные ценником										
66	Ц.I,ч.У р.II п.I0I4 Письмо	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325 х 8 мм 290х0,95	т	0,60	-	-	-	275,50	-	-	I65	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.											
67	Ц.1,ч.У р.IX п.1013	То же, диам.273х6 мм 300х0,95	т	0,40	-	-	-	285,0	-	-	114	-
68	Ц.1,ч.У р.IX п.1002	То же, диам.159х4,5 мм 347х0,95	"	0,26	-	-	-	329,65	-	-	82	-
69	Ц.1,ч.У р.IX п.2576	То же, диам.108х3,5 мм 399х0,95	"	0,09	-	-	-	379,05	-	-	34	-
70	Ц.1,ч.У р.IX п.2568	То же, диам.76х3 мм 423х0,95	"	0,12	-	-	-	401,85	-	-	48	-
71	Ц.1,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 466х0,95	"	0,09	-	-	-	442,70	-	-	40	
72	Ц.1,ч.I р.III п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32х2 мм 16х1,04	"	16,6	-	-	-	0,32	-	-	5	-
73	Ц.1,ч.II п.572а	Кронштейн	т	0,19	-	-	-	278	-	-	53	-
74	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25 8,8х1,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 40х1,076	шт.	2	-	-	-	43,01	-	-	86	-
76	23-07 2-0240	То же, Ду100 68 х 1,076	"	2	-	-	-	73,17	-	-	146	-
77	23-07 2-0241	То же, Ду150 118х1,076	"	2	-	-	-	126,97	-	-	254	-
78	Ц.1,ч.III п.208	Вентиль 15с27нж Ду25	"	2	-	-	-	14,1	-	-	28	-
79	Ц.1,ч.III п.200	То же, 15с22нж Ду65	"	4	-	-	-	24,9	-	-	100	-
80	Ц.1,ч.У р.IX п.947	Фланец 25-64	"	4	-	-	-	2,95	-	-	12	-
81	Ц.1,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	292	-	-	1	-
		Итого по п.п. 66÷81	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1187	-
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	-	-	0,06	-	-	71	-
		Итого по п.п.66÷81	"	-	-	-	-	-	-	-	1258	-
		Итого по разделу б)	"	-	-	-	-	-	-	1155	1586	159 8
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	1526	8346	505 99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Изоляционные работы и окраска										
82	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция трубопроводов матами миневатыми прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2хI,3хI,03	м3	0,46	-	-	-	56,24	-	-	26	-
83	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ.матов 80 мм 7,77+32хI,3хI,03	"	0,6	-	-	-	50,62	-	-	30	-
84	I9-5I тб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.3I	То же, толщ.матов I00 мм 7,77+29,9хI,3хI,03	"	0,54	-	-	-	47,8I	-	-	26	-
85	I9-I2 тб.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	То же, скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	"	I,23	-	-	-	70,46	-	-	87	-
86	I9-I5 тб.28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми марки 250	"	0,I4	-	-	-	69	-	-	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87	I9-I86 тб.28-II3 Пр-нт 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью толстолистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм I,48+I,45xI,22	м2	3I,7	-	-	-	3,25	-	-	I03	-
88	I9-200 тб.28-I3д Д.I,ч.I р.IУ п.3I9 р.XIII п.I57	Оклейка поверхности изоляции тканью стеклянной I,32+(I,85-0,80)x x I,05	"	33,7	-	-	-	2,42	-	-	82	-
89	20-64 тб.27.I--56	Окраска наружных поверхностей краской АЛ-I77 в два слоя	I00 м2	I5,I	-	-	-	I0,I4	-	-	I53	-
90	I9-209 тб.28-I46	Нанесение цветных колец	м2	2	-	-	-	0,52	-	-	I	-
		Итого по п.п.82+90	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I8	-
		Накладные расходы без п.87 - I6,5%	"	4I5	-	-	-	0,I65	-	-	68	-
		Накладные расходы по п. 87- 8,5%	"	I03	-	-	-	0,083	-	-	9	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	595	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	36	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	631	-
		Сводка стоимости работ по смете										
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	1526	-	
II		Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	8977	505 99
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	1526	8977	505 99
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		10503	

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил инженер Машьина

Проверил рук.группы Каминская

6т

СМЕТА № 2-4

на вентиляцию камеры управления арматурой резервуаров (2 шт.)
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Составлена в ценах 1969 года
Основание: чертежи № ОВ1+ОВ2
Показатели по смете: м2 возд. 12,6
Стоимость 1 м2 возд. 27,46 руб.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базового района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един. измерения	Стоимость един. измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-485 СНиП табл.33-I8б доп.9 к II.I.ч.IУ п.3883	Вентилятор центробежный Ц4-70-8,2 с электродвигателем 8А0-07I-4 6,I3+8I,8	шт.	2	87,48	I75
2	24-449 СНиП т.33-I6	Гибкие вставки к центробежному вентилятору	м2	0,78	I3,0	I0
3	24-708 СНиП т.33-26а	Кронштейны для установки вентилятора	кг	30,6	0,34	I0

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.I.ч.III п.190I	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2	м2	0,28	7,42	2
5	24-354 СНиП I т.33-6а	Зонт диаметром 200 мм	м2.	2	I,75	4
6	Ц.I.ч.III п.856	Стоимость зонта	кг	4	0,76	3
7	24-2 СНиП т.33-Iб	Воздуховоды из кровельной тонколистовой стали δ=0,5 мм диаметром 200 мм	м2	I2,6	4,55	57
8	24-709 СНиП т.33-26б	Виброизолирующее основание под вентилятор	кг	6	0,32	2
9	Ц.I.ч.III доп.I п.258I	Виброизоляторы типа ДО-38	шт	8	I,35	II
		Итого по п.п.I49	руб	-	-	274
		Накладные расходы - I4,9%	"	274	0,I49	4I
		Итого	руб.	-	-	3I5
		Плановые накопления - 6%	"	3I5	0,06	I9
		Итого	руб.	-	-	334

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	334	0,025	8
		Итого	руб.	-	-	342
		2. Строительные работы				
I0	I7-702 СНиП т.27-60ж т.27-68ж К=0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз 42,40 х 0,5	I00 м2	0,I3	2I,20	3
		Итого по п.I0	руб.	-	-	3
		Накладные расходы - I6,5%	"	3	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	4
		Плановые накопления - 6%	"	4	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	346

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич

СМЕТА № 2-5

на электроосвещение камер управления арматурой резервуаров
К типовому проекту на строительство установки мазутоотложения D=6,5/II м3/ч.
P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

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

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	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 эксплуатации	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата з/плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	8-7008	Выключатель герметический	100 шт.	0,04	-	-	-	233	35,40 / -	-	9	I
2	8-7017	Светильники для ламп накаливания	"	0,04	"	-	-	428	68,80 / 25,30	-	I7	3 / I
3	8-7055	Плафон однолампочный	"	0,02	-	-	-	220	62,60 / 0,29	-	4	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,33	-	-	-	I24	3I,70 8,I8	-	4I	I0 3
5	3-I530	То же, в трубе	"	0,02	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	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 мт на скобах Цена: 23I х 0,6 = 66,2 х 0,6= I0,2 х0,6 =	I00 м	0,02	-	-	-	I38,6	39,72 6,I2	-	3	I -
		Итого п.п. I ÷7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	79	I7 4
		Плановые накопления - 6%		79	-	-	-	0,06	-	-	5	I7 4
		Итого п.п. I ÷ 7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	I7 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником:										
8	I5-07-70т. доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	Светильник НСП-02хI00 3,70 х I,078=	шт.	4	-	-	-	3,99	-	—	I6	-
9	I5-07-72т. 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 п.II4	Светильник переносной ВЗГ-I4	"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
II	Пр-нт 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК 220-I00 0,30х0,95хI,086=	"	6	-	-	-	0,3I	-	-	2	-
I2	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч.2х2,5 мм2 355хI,097=	км	0,035	-	-	-	389,44	-	-	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная Ду20 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	I	-
		Итого п.п.8÷I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	-
		Плановые накопления - 6%	"	92	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого п.п.8÷I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	98	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I82	I7/4

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук.группы Гусовитина

бт

СМЕТА № 2-6

на приобретение и монтаж КИП и А резервуаров
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
в т.ч.:
1) монтажные работы - 0,I9 тыс.руб.
2) оборудование - 0,23 тыс.руб.

Основание: КИП-III-I - КИП-III-2
Составлена в ценах I969 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	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/плата 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/плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-39 I7-04 I-0076	Термометр ТСМ-5071, монтир.длиной 320	шт.	4	0,28	I,I2	5,2	I,07	0,5I	2I	4	2		
		Устройство для измерения уровня, в т.ч.:												
2	II-545 I7-I5 0I-005	Датчик ДСУ-2М	"	2	I9	38	65	I5,4	7,57 0,I9	I30	3I	I5 -		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-540 I7-I5 0I-006	Приёмник УСП-1М	шт.	2	3	6	30	I,52	0,87	60	3	2
4	II-I592	Коробка У-6I4	"	2	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	I6	8 -
5	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,04	-	-	-	85,7	47,6	-	3	2
6	8-42II	Кабель на скобах сеч.I,5 мм2 0,6x0,98=	"	0,588	-	-	-	I24	3I,7 8,I8	-	73	I9 5
		Итого	руб.	-		45	-			2II	I30	48 5
		Транспортные расходы	т	0,068	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка - 2%		2II	-	-	0,02	-		4	-	-
		Наценки снабженских и сбытовых организаций - 4%	руб.	2II	-	-	0,04	-	-	8	-	-
		Комплектация - I%	"	2II	-	-	0,0I	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	226	I30	48 5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	226	-	-	0,0I2	-	-	3	-	-
		Плановые накопления - 6%	"	I30	-	-	-	0,06	-	-	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	229	I38	48/5
		II. Материалы, не учтенные ценником:										
7	I6-09 т.64 Ц.I-У т.I	Кабель КВВБ-4хI,5 475хI,I07=	км	0,06	-	-	-	525,82	-	-	32	-
8	24-05 I-275	Коробка У-6I4 4,5хI,086=	шт	2	-	-	-	4,89	-	-	I0	-
9	Протокол № 42 Минмонтажспецстроя Ц.I-У,т.2	Проводник П-500 0,94хI,I09	"	4	-	-	-	I,04	-	-	4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	46	-
		Плановые накопления - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	
		Сводка стоимости работ по смете:										
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	229	-	-
2		Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	I87	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	4I6		48/5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Чусовитина

СМЕТА № 2-7

на приобретение и монтаж электросилового оборудования камер управления

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2
Составлена в ценах I969 года
Основание: чертежи №_____

№№ 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.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксп. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-5856	Ящик силовой ЯВЗ-3I-I с трехполюсным рубильником на I00А	шт.	2	-	-	-	5,I8	I,49 / 0,0I	-	I0	3 / -
2	8-5966	Выключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-58И-2037У2	"	2	-	-	-	2,68	I,49 / 0,0I	-	5	3 / -
3	8-48I6	Присоединение электродвигателей весом до 0,I т к эл.сети	"	2	-	-	-	I,40	0,54 / 0,0I	-	3	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4360	Металлорукава	100 м	0,04	-	-	-	48,70	12,60 3,77	-	2	-
5	8-4309 В.У, п.17 К=0,6	Труба электросварная ∅20 мм на скобах	"	0,26	-	-	-	153,6	39,72 6,12	-	33	10 2
		Цена: 231х 0,6= 66,2х 0,6= 10,2х0,6 =										
6	8-4371	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы		0,80	-	-	-	6,86	2,69 0,81		2	-
7	8-4403	То же, последующего 0,84х0,97=	"	0,81	-	-	-	2,37	1,31 -	-		1 -
		Итого п.п.1-7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	18
		Плановые накопления - - 6%	"	60	-	-	-	0,06	-	-	4	-
		Итого п.п.1-7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	64	18
		Материалы, не учтенные ценником:										
8	16-04-П 3-616 П.1-У т.9	Ящик силовой ЯВЗ-31-1 39х1,051=	шт.	2	-	-	-	40,99	-	-	82	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I5-04-I 06-I82 Ц.I-У,т.7	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-58-И 2037-У2 4,45хI,05=	шт.	2	-	-	-	4,67	-	-	9	-
I0	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,09	-	-	-	29,20	-	-	3	-
II	Ц.I-У стр.224 п.223	То же, ПГВ-I,5 мм2	"	0,024	-	-	-	30,20	-	-	I	-
I2	24-16-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА--20 0,53хI,076=	м	4	-	-	-	0,57	-	-	2	-
I3	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба электросварная ⌀20 мм	"	26	-	-	-	0,26	-	-	7	-
		Итого п.п.8÷I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I04	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I04	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого п.п.8,I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II0	-
		Итого по смете	"	-	-	-	-	-	-	-	I74	I8

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

От

СВОДКА

на электроосвещение камер управления арматурой резервуаров
К типовому проекту на строительство установки мазутоотложения D=6 5/II м3/ч.
Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб,	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Камера управления 2 шт.	м3	259	II,9I	3084
2	Обвалование площадки резервуаров	"	730	4,43	3236
	Итого по общестроительным работам	руб.			6319
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
3	Вентиляция камеры управления	м2 воздух.	I2,6	27,46	346
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.			346
	III. Электромонтажные работы				
4	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	303	I82

I	2	3	4	5	6
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I82
	IУ. Специальные строительные работы				
5	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	2,97	2I2,4	63I
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	63I
	Итого по сводке	руб.	-	-	7478

Главный инженер проекта Дуган

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

бт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2
на резервуары мазута У=2000 м3 с камерой управления - 2 шт.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч,
Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при t -40°С
1	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I	Затраты труда	ч/дн.	3I2	3I2
2	Заработная плата	руб.	948	948
	Машины и механизмы			
3	Автогрейдеры	м/см	I	I
4	Бульдозеры	"	5	5
5	Краны башенные 5 т	"	I	I
6	Краны гусеничные I0 т	"	I	I
7	Трамбовки пневматические	"	I4	I4
8	Экскаваторы	"	5	5
9	Прочие машины	руб.	273	273

I	2	3	4	5
	Материалы			
I0	Белила цинковые тёртые	кг	I,50	I,50
II	Брёвна строительные III с.I40÷240 мм	м3	0,02	0,02
I2	Гвозди	кг	I,20	I,20
I3	Гравий	м3	2I2,50	2I2,50
I4	Доски IУ с. 40 мм и более	"	0,03	0,03
I5	Земля растительная	"	65,30	65,30
I6	Известь	кг	23,0	23,0
I7	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	I0,08	I0,08
I8	Листы асбоцементные	м2	9I,0	9I,0
I9	Олифа	кг	I,30	I,30
20	Шпаклёвка	"	4,70	4,70
2I	Песок	м3	0,20	0,20
22	Растворитель	кг	3,70	3,70
23	Семена трав	кг	5,80	5,80
24	Сталь кровельная	т	0,07	0,07
25	Стекло оконное	м2	2,70	2,70
26	Толь	"	8,50	8,50
27	Щебень	м3	8,0	8,0
28	Эмали	кг	I3,40	I3,40
29	Прочие материалы	руб.	32,40	32,40
	Полуфабрикаты			
30	Бетон М-I50	м3	2,35	2,35
3I	Бетон М-200	м3	5,30	5,30

I	2	3	4	5
32	Закладные детали	т	0,048	0,048
33	Раствор цементно-известковый	м3	0,23	0,23
34	Раствор цементно-известковый 25		6,10	6,10
35	Раствор цементный I : 3		0,23	0,23
36	Раствор цементный 25		0,23	0,23
37	Раствор цементный 100		0,01	0,01
38	Раствор цементный 200		1,40	1,40
39	Смесь асфальтобетонная		1,77	1,77
40	Щиты опалубки	м2	2,43	2,43
	Конструкции			
41	Сборные железобетонные конструкции	м3	5,061	5,061
42	Стальные конструкции	т	3.818	3.818
	Детали и изделия			
43	Блоки дверные	м2	4,12	4,12
44	Блоки оконные		3,42	3,42
	II. Специальные строительные работы			
45	Затраты труда	ч/дн.	29	29
46	Заработная плата	руб.	91	91
47	Прочие машины		4	4

I	2	3	4	5
	Материалы			
48	Сталь оцинкованная	т	0,20	0,20
49	Теплоизоляционный материал	м3	3,5I	3,5I
	Конструкции			
50	Стальные конструкции	т	0,I9	0,I9
	III. Сантехнические работы			
5I	Затраты труда	ч/дн.	9	9
52	Заработная плата	руб.	28	28
53	Прочие машины	"	I	I
	Материалы			
54	Воздуховоды из кровельной стали диаметром 200 мм	м2	I2,60	I2,60
55	Краски разные, в том числе белила	кг	2,50	2,50
56	Олифа	"	I,20	I,20
57	Прочие материалы	руб.	7,20	7,20

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил старший инженер Карья