ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-I9.83

Установка мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

Альбом 8.5.

СМЕТЫ

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-I9.83

Установка мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

Альбом 8.5

СМЕТЫ

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами

Сметная стоимость	Производительность мазутонасосной	
	I3 м3/ч	3,25/I3 м3/ч
Общая	7I,89 тыс.руб.	72,05 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	7I,59 тыс.руб.	7I,75 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром"
с I апреля I983 г. Приказ № 249 от 7 декабря I982 г.

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта А.Думан

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 4. Резервуары железобетонные для мазута У=I000 м3 с камерой управления - 2 шт.	3
2	Смета № 4-I. Общестроительные работы резервуаров для мазута У=I000 м3 - 2 шт.	5
3	Смета № 4-2. Общестроительные работы переходов по обвалонке резервуаров	13
4	Смета № 4-3. Обвалование площадки резервуаров	14
5	Смета № 4-4. Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	16
6	Смета № 4-5. Оборудование, трубопроводы и арматура железобетонных резервуаров для мазута У=I000 м3 и камер управления - 2 шт.	20
7	Смета № 4-6. Вентиляция камеры управления	32
8	Смета № 4-7. Электроосвещение камер управления	34
9	Смета № 4-8. Автоматизация резервуаров мазута	36
I0	Смета № 4-9. Силовое электрооборудование камер управления	38
II	Смета № 4-I0. Молниезащита и заземление резервуаров	40
I2	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4.	42 - (43)

Объектная смета № 4

(объектный/сметный/расчет)

К типовому проекту

Резервуары железобетонные для мазута V=1000 м3 с камерой управления - 2 шт.
на строительство установки мазутоснабжения Q= 13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами 2х1000 м3

Сметная стоимость 71,89/72,05 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете 2 резервуара
Стоимость на
1. Расчетную единицу 35945/36025 руб.
2. 1 м² общей площади здания - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 г.

№ п.п	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, приспо-соблений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	наимено-вание единиц измере-ния	коли-чество единиц измере-ния	стои-мость единицы, руб.
								основная заработ-ная плата	эксплуа-тация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		А. Вариант производительности мазутонасосной 13 м3/ч											
1	4-1	Общестроительные работы резервуаров для мазута	53,06	-	-	-	53,06	-	-	-	м3	2376	22,3
2	4-2	Общестроительные работы переходов по обвалковке резервуаров	0,45	-	-	-	0,45	-	-	-	м3	6,75	66,7
3	4-3	Обвалование площадки резервуаров	9,82	-	-	-	9,82	-	-	-	м³	8250	1,2
4	4-4	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	3,71	-	-	-	3,71	-	-	-	камера	2	1857
5	4-5	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,90	-	-	3,90	-	-	-	резерв.	2	1950
6	4-6	Вентиляция камер управления	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	м2 возд.	10	20,2
7	4-7	Электроосвещение камер управления	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	квт	0,6	338,3
8	4-8	Автоматизация резервуаров	-	0,09	0,30	-	0,39	-	-	-	резерв.	2	193
9	4-9	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	квт	0,24	587,5
10	4-10	Молниезащита и заземление	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	резерв.	2	15
		Итого по "А":	67,47	4,12	0,30	-	71,89						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Б. Вариант производительности мазутонасосной 3,25/I3 м3/ч											
		Из раздела "А" исключается:											
II		Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,90	-	-	3,90	-	-	-	резерв.	2	I950
		Добавляется:											
I2		Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	4,06	-	-	4,06	-	-	-	резерв.	2	2030
		Итого по "Б":	67,47	4,28	0,30		72,05						

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Воронцова)

Составила руководитель группы (Каминская)

Проверил гл.сметчик отдела смет и ПОС (Крамер)

Покальная смета № 4-I
(покальный сметный расчет) /

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25/I3 и I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

на общестроительные работы железобетонных резервуаров - I000 м3
Основание: чертежи № Ал. 4.I часть I КК I÷I5; Ал. 4.I часть 2 КЖИ
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 53,06 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете 2 резервуара
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 26529 руб.
2. 1 м² общей площади здания - руб.
3. 1 м³ объема здания - руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-408-78 I0-48-д I-409-78 I0-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80÷I00 л.с. перемещением до I5 м Цена: 3,29+I,9x0,5	I00 м3	I,05	4,24	-	4,24 / 0,6	4	-	4 / I	-
2	Ц.3 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: I05 x I,75	т	I83,8	0,25	-	-	46	-	-	-
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	I,05	2,I8	0,63	I,52 / 0,48	2	I	2 / I	-
4	I-625-78 I0-II3-0 техн.ч. п.I3	Разработка грунта II группы под приямок вручную Цена: I,I2 x I,2	м3	3	I,34	I,34	-	4	4	-	-
5	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3, с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,05	II,6	0,85	I0,72 / 4,53	I2	I	II / 5	-
6	Ц.3 стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I05 x I,75	т	I83,8	0,25	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц.3 стр.28	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-100 л. с. грунтом II группы, с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м3	1,02	3,03	-	3,03 0,96	3	-	3 1	-
8	I-626-	Обратная засыпка вручную грунтом I группы	м3	3	0,44	0,44	-	1	1	-	-
9	I-824-78 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	1,05	12,4	5,22	7,18 2,78	13	5	8 3	-
10	13-1 21-5-а	Устройство песчаной подушки из среднезернистого песка	м3	125	5,84	0,28	0,33 0,1	730	35	41 13	-
		Итого по разделу I:	руб.					861	47	69 24	
		II. Железобетонные конструкции									
11	16-43	Устройство бетонной подготовки М50 толщиной 100 мм и подбетонки по днищу для уклона	м3	35,8	23,6	1,65	0,04 0,01	845	59	1 -	-
12	12-152 20-22-б ЦСЦ п.15,17 п.1,ч.IУ техн.ч. табл.2 Цена: 33,9-(28,4-24,6)х1,015+3,2=	Устройство монолитного железобетонного днища Дм-1 из бетона М 200 В6 Гост 7473-76	м3	77,3	33,29	3,32	0,88 0,26	2587	258	68 20	-
13	Ц.1,ч.II разд.IУ п.29	Арматура класса А I	т	0,686	165,0	-	-	113	-	-	-
14	Ц.1,ч.II разд.IУ п.30	Арматура класса А II	т	8,85	173,0	-	-	1531	-	-	-
15	Ц.1,ч.II разд.IУ п.31	Арматура класса А III	т	0,013	193	-	-	3	-	-	-
16	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,066	309	40,4	0,9 0,3	20	3	-	-
17	12-136 20-20в ЦСЦ Цена: 48,4-(28,4-24,6)х1,015+3,2х1,015=	Устройство монолитного железобетонного приямка ПРм1 В6 по Гост 7473-76 толщиной стен 150 мм	м3	0,7	47,79	6	1 0,33	33	4	1 -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	Ц.I,ч.II разд.IУ п.29	Арматура класса А I	т	0,029	I65,0	-	-	5	-	-	-
I9	Ц.I,ч.II разд.IУ п.3I	Арматура класса А III	т	0,053	I93,0	-	-	I0	-	-	-
20	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	8,4	I0,9	3,47	3,05 / I,I3	92	29	26 / 9	-
2I	ЦСЦ п.34I8 прил.3 п.Iа, б,п.3 Пр-т 06-08 I974 г. указ. п.23	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в одну сторону НК-I из бетона М-200, В6 на сульфатостойком портландцементе Цена: 59,8-(I+I,5)xI,02+0,75x2xI,02+2xI,02 =	м3	4	60,82	-	-	243	-	-	-
22	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А I Цена: I70 x I,02 =	т	0,026	I73,4	-	-	5	-	-	-
23	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: I90 x I,02 =	т	0,I53	I93,8	-	-	30	-	-	-
24	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 x I,02 =	т	0,I2I	306	-	-	37	-	-	-
25	ЦСЦ п.3429 прил.3, п.Iа, б п.3 Пр-т 06-08 I974 г. Указ. п.23	Стоимость колонн НК-2 с консолями в две стороны из бетона М-200, В-6 на сульфатостойком портландцементе Цена: 62-(I+I,5)xI,02+0,75xI,02x2+2xI,02=	м3	4,4	63,02	-	-	277	-	-	-
26	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А I Цена: I70 x I,02 =	т	0,02I	I73,4	-	-	4	-	-	-
27	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: I90 x I,02 =	т	0,III	I93,8	-	-	22	-	-	-
28	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 x I,02 =	т	0,I29	306	-	-	39	-	-	-
29	II-I25 I9-8-ж	Укладка ригелей весом до 5 т	шт.	3	6,79	2,45	3,32 / I,2I	20	7	I0 / 4	-
30	ЦСЦ ч.III п.338I прил.3 п.Iа,б п.3	Стоимость сборных железобетонных ригелей ИБ8-4а, ИБ9-4а из бетона М-300 В6 на сульфатостойком цементе	м3	3,74	54,I7	-	-	203	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр-т 06-08 I974г. Указ.п.23	Цена: 50,6+0,75х2хI,02+2хI,02=									
3I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: I90 х I,02 =	т	0,908	I93,8	-	-	I76	-	-	-
32	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А I Цена: I70 х I,02=	т	0,007	I73,4	-	-	I	-	-	-
33	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали (включая дополнительные) Цена: 300 х I,02 =	т	0,I69	306	-	-	52	-	-	-
34	II-484 I9-32-г	Установка стеновых панелей площадью до I5 м2	м3	46,72	I5,9	3,I3	3,37 0,86	743	I46	I57 40	-
35	ЦСЦ ч.III п.3634 прил.3 п.3 Пр-т 06-08 I974 г. Указ. п.23	Стоимость стеновых панелей ПСI-48-Б3 по серии 3.900-3 в.4 ч.I из бетона М-200, В-8 на сульфатостойком цементе прямоугольных с бортом Цена: 59,3+0,75хI,02+2хI,02=	м3	I7,52	62,II	-	-	I088	-	-	-
36	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А I Цена: I70 х I,02=	т	0,022	I73,4	-	-	4	-	-	-
37	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: I90 х I,02 =	т	I,252	I93,8	-	-	243	-	-	-
38	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса В I Цена: 2I0 х I,02 =	т	0,2I9	2I4,2	-	-	47	-	-	-
39	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02 =	т	0,70I	306	-	-	2I5	-	-	-
40	ЦСЦ ч.III п.3632 прил.3 п.3 Пр-т 06-08 I974 г. Указ. п.23	Стоимость стеновых панелей ПС 2-48-Б3а из бетона М-200, В-8 на сульфатостойком цементе, прямоугольного переменного сечения Цена: 54,7+0,75хI,02+2хI,02=	м3	29,2	57,5I	-	-	I679	-	-	-
4I	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А I Цена: I70 х I,02 =	т	0,036	I73,4	-	-	6	-	-	-
42	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: I90 х I,02 =	т	2,087	I93,8	-	-	404	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали (включая дополнительные) Цена: 300 х 1,02 =	т	0,803	306	-	-	246	-	-	-
44	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В I Цена: 210 х 1,02 =	т	0,364	214,2	-	-	78	-	-	-
45	ЦСЦ т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	1,504	174	-	-	262	-	-	-
46	II-498 I9-32-г ЦСЦ п.1517 ц.1,ч.IУ техн.ч. табл.2	Устройство монолитных железобетонных угловых участков из бетона М 200 В 8 Цена: 55,1+(28,4-24,6)х1,015+5,2х1,015=	м3	12,96	64,24	10,2	0,8 / 0,2	833	132	10 / 3	-
47	Ц.1,ч.П разд.IУ п.29	Арматура класса А I	т	0,013	165,0	-	-	2	-	-	-
48	Ц.1,ч.П разд.IУ п.50	Арматура класса А II	т	1,1	173,0	-	-	190	-	-	-
49	Ц.1,ч.П разд.IУ п.31	Арматура класса А III	т	0,003	193,0	-	-	1	-	-	-
50	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,169	309	40,4	0,9 / 0,3	55	7	-	-
51	II-489	Укладка плит покрытия	м3	23,4	11,6	1,53	1,76 / 0,58	271	36	41 / 14	-
52	ЦСЦ ч.Ш,р.I п.3393 прил.3, п.16, п.3 Пр-т 06-08 1974 г. Указ. п.23	Стоимость плит покрытия ИП6-6, ИП5-6а,б,в из бетона М-400, В-6 на сульфатостойком цементе по серии ИИ24-2/70 Цена: 45,9+1,5х2х1,02х0,75х2х1,02+2х1,02=	м3	23,4	52,53	-	-	1229	-	-	-
53	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А I Цена: 170 х 1,02=	т	0,166	173,4	-	-	29	-	-	-
54	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: 190 х 1,02 =	т	1,081	193,8	-	-	209	-	-	-
55	ЦСЦ прил.2 п.5	Арматура класса А IIIв Цена: 200 х 1,02 =	т	1,709	204	-	-	349	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура класса AIУ Цена: 230 х I,02=	т	I,42I	234,6	-	-	333	-	-	-
57	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0 х I,02=	т	0,965	2I4,2	-	-	207	-	-	-
58	Пр-т 06-08 I974 г. общ.указ. табл.I	Арматура класса BpI Цена: 260 х I,02 =	т	0,004	265,2	-	-	I	-	-	-
59	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,546	306	-	-	I67	-	-	-
60	ЦСЦ техн.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,546	I74	-	-	95	-	-	-
6I	I2-70 20-9-з ЦСЦ,ч.I,р.I п.I4, I5	Заделка бетоном (М200) по периметру Цена: 26,9+(24,6-22,8)xI,0I5=	м3	3,22	8,73	I,86	0,79 0,24	92	6	3 I	-
62	ЦСЦ прил.2 п.I6	Соединительные элементы Цена: 300 х I,02=	т	0,I26	306	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.					I5465	687	3I7 77	-
		III. Разные работы									
63	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки под лестницу MI00	м3	0,2	28,2	2,6I	0,63 0,I9	6	I	-	
64	I4-29 22-7-ж техн.ч. п.6	Установка стальной лестницы Цена: 26,I+(I3,6+7,7)x0,I5=	т	0,I48	29,3	I5,64	8,86 2,76	4	2	I -	-
65	Пр-т0I-09 п.696	Стоимость стальной лестницы Л1 из стали Вст 3кп2 Вес:0,I42xI,04 Цена:(203+I3,I8)xI,0075=	т	0,I48	2I7,8	-	-	32	-	-	-
66	I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретирование стыков стеновых панелей и монолитных участков стен в 2 слоя толщ.25-30 мм Цена: 252+49,4x2=	I00м2	2,I4	350,8	83,94	I8I 7I,46	75I	I80	387 I53	-
67	I8-I95 24-25-б	Защита стыка тремя слоями стеклоткани, пропитанной эпоксидно-каучуковой композицией Цена: II00 х 3 =	I00м2	0,87	3300	II8,2	7,5 2,4	287I	I03	7 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности резервуара битумной мастикой за 2 раза по холодной огрунтовке	м2	293	0,56	0,I8	-	I64	53	-	-
69	I6-626 26-II-в I6-683 26-II-и	Устройство стяжки из цементного раствора М 50 толщиной I5÷30 мм по плитам покрытия Цена: 30,6+2x8,78 =	I00м2	2,2I	48,I6	7,08	0,94 0,34	I06	I6	2 I	-
70	I6-68I 26-I5-а п.I,ч.I разд.I п.327а,329	Покрытие из трех слоев стеклорубероида на резино-битумной мастике по холодной битумной огрунтовке Цена: 3,67+ $\frac{I,0I(I04-8I)}{I00}$ =	м2	257	3,90	0,3I	0,03 0,0I	I002	80	8 3	-
7I	I3-6I 2I-9-г	Установка молниезащитной сетки	т	0,0I5	I79,0	24	I,3 0,4	3	-	-	-
72	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей молниезащиты	т	0,I7I	309	40,4	0,9 0,3	53	7	-	-
73	I2-7 20-I-ж ЦСЦ,ч.I,р.I п.3,4	Обетонирование опорного узла Цена: 28,2+(2I,9-20)xI,02=	м3	0,6	30,I4	2,6I	0,63 0,I9	I8	2	-	-
74	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей молниезащиты грунтом ГФ-020	I00м2	0,05	I0,I	I,86	0,5	I	-	-	-
75	20-3I7	Окраска закладных деталей молниезащиты эмалью ПФ-II5 в два слоя Цена: I4,5 x 2 =	I00м2	0,05	29	2,36	0,64 0,2	I	-	-	-
76	20-3II 27.I-32-в Пр-т 05-04 п.4-0I5 п.4.06I	Огрунтовка закладных и соединительных элементов грунтом ХС-059 Цена: I0,I+(0,85-0,5)xI2,8=	I00м2	0,08	I4,58	I,86	0,5 0,I5	I	-	-	-
77	20-3I7 27.I-32-е Пр-т 05-04 п.2-7I3 п.2-930	Окраска закладных и соединительных элементов, мет. лестницы эмалью ХС-759 в.5 слоев Цена (I4,5+(0,9-0,88)xI2,2)x5=	I00м2	0,08	73,72	5,9	I,6 0,5	6	-	-	-
78	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара	м3	I000	0,I4	0,05	-	I40	50	-	-
		Итого по II разделу	руб.					5I59	494	405 I59	
		В т.ч. металлоконструкции по п.64,65	руб.					(36)	(2)	(I)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:	руб.					21485	1228	791/260	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					(36)	(2)	(1/-)	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	21449	0,165			3539			
		Накладные расходы 8,3%	руб.	36	0,083			3			
		Итого:	руб.					25027	1228	791/260	
		Плановые накопления 6%	руб.	25027	0,06			1502			
		Всего по смете:	руб.					26529	1228	791/260	
		Всего на 2 резервуара	руб.					53058	2456	1582/520	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Казак

Проверила рук.группы Сычева

Локальная смета № 4-2
(локальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25/I3 и I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

на устройство переходов по обваловке железобетонных резервуаров
Основание: чертежи № Ал. 4. ч.I; л.АС 2
Составлена в ценах 19 г.

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете 6,75 м3
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 66,7 руб.
2. 1 м² общей площади здания – руб.
3. 1 м³ объема здания – руб.

№ п.п	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-633-78 I0-II4-а	Разработка грунта I группы вручную под переходы	м3	I2,0	0,82	0,82	–	I0	I0	–	–
2	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм	м3	4,20	I2,70	I,69	I,I2 / 0,34	53	7	5 / К	–
3	I2-77 20-I0-а ЦСЦ ч.I р.I п.I3, I4	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛсМ I, ЛСМ 2 из бетона М I00 Цена: 43,90-(22,80-20,80)xI,0I5=	м3	6,75	4I,87	7,20	I,I / 0,30	283	49	7 / 2	–
4	Ц.I, ч.II п.78	Сетки из арматуры класса А Ш	т	0,092	I93,0	–	–	I8	–	–	–
5	I-634 I0-II4-а	Обратная засыпка грунтом II группы вручную	м3	5,0	0,40	0,40	–	2	2	–	–
		Итого по п.I÷5	руб.					366	68	I2 / 3	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	366	0,I65			60			
		Итого:	руб.					426	68	I2 / 3	
		Плановые накопления 6%	руб.	426	0,06			26			
		Итого по смете:	руб.					452	68	I2 / 3	

Главный инженер проекта (Думан)
Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)
Составила ст.инженер (Шустрова)
Проверила руководитель группы (Сычева)

Покальная смета № 4-3

(покальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25/I3 и I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

на обвалование площадки резервуаров. Вариант железнодорожного слива с подземными железобетонными резервуарами

Основание: чертежи № ГПП

Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость 9,82 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете 8250 м3

Стоимость на:

1. Расчетную единицу I,2 руб.
2. 1 м² общей площади здания — руб.
3. 1 м³ объема здания — руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-290-78г. I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	82,5	I4,4	I,04	I3,33 / 5,56	II88	86	II00 / 459	-
2	I-369-78г. I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	82,5	I,96	I,06	0,87 / 0,27	I62	87	72 / 22	-
3	I-408-78г. I-409-78г. I0-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-I00 л с перемещением до 50 м Цена: 3,29+I,9x4 =	I00м3	74,25	I0,89	-	I0,89 / 3,43	809	-	809 / 255	-
4	I-7II-78г. I0-I2I-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	м3	8250	0,39	0,3I	0,08 / 0,04	32I8	2558	660 / 330	-
5	I-824-78г. I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	82,50	I2,4	5,22	7,I8 / 2,78	I023	43I	592 / 229	-
6	I-786-78г. I0-I54-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00м2	22,4	2,38	I,5I	0,87 / 0,23	53	34	I9 / 5	-
7	I-8I7-69г. I0-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную	I00м2	22,4	67,0	I2,3	0,2 / 0,I	I50I	276	4 / 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	Итого:	руб.						7954	3472	3256 I302
	Накладные расходы I6,5%	руб.	7954	0,I65				I3I2		
	Итого:	руб.						9266	3472	3256 I302
	Плановые накопления 6%	руб.	9266	0,06				556		
	Всего по смете:	руб.						9822	3472	3256 I302

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила инженер (Ведрова)

Проверила руководитель группы (Сычева)

Покальная смета № 4-4
(покальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25/I3 и I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

на общестроительные работы камеры управления № I, № 2 к железобетонным резервуарам

Основание: чертежи № Ал. 4.I ч.I; АСI44

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 3,7I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете 2 камеры

Стоимость на:

I. Расчетную единицу I857 руб.

2. I м² общей площади здания - руб.

3. I м³ объема здания - руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-66I I0-II5-и	Разработка грунта I группы вручную под фундаменты и ступени	м3	I0,0	0,85	0,85	-	9	9	—	-
2	I-662 I0-II5-и	Обратная засыпка фундаментов вручную	м3	7,0	0,4I	0,4I	-	3	3	-	-
3	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаной подготовки под сборные элементы канала	м3	I,20	5,84	0,28	0,33 / 0,I0	7	-	-	-
4	I6-39 25-6-а	Уплотнение подготовки щебнем	м2	I2,0	0,37	0,04	0,02 / -	4	-	-	-
5	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под монолитные элементы канала	м3	0,80	I2,70	I,69	I,I2 / 0,34	I0	I	I / I	-
6	II-496 I9-32-р	Укладка сборных лотков сечением более 0,5 м2	м3	I5,0	9,50	4,79	3,I8 / I,4I	I43	72	48 / 2I	-
7	ЦСЦ ч.Ш, р.2 п.3649	Стоимость лотков ЛI9-8, Л22-8а по серии 3.006-2в.I из бетона М-300, В-6 длиной от 2,5 до 6,5 м Цена: 72,0+(I,5+I,0)xI,02=	м3	I3,32	74,55	-	-	993	-	-	-
8	ЦСЦ ч.Ш, р.2 п.3648	То же, ЛI9д-8, Л22д-8, длиной до 2,5 м Цена: 59,6+(I,5+I,0)xI,02=	м3	I,68	62,I5	-	-	I04	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А III Цена: 190 х 1,02=	т	1,131	193,8	-	-	219	-	-	-
10	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А I Цена: 170,0 х 1,02=	т	0,200	173,4	-	-	35	-	-	-
11	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса В I Цена: 210,0 х 1,02=	т	0,050	214,2	-	-	11	-	-	-
12	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 х 1,02=	т	0,010	306,0	-	-	3	-	-	-
13	12-90. 20-11-к ЦСЦ ч.1, р.1 п.14, 15	Устройство монолитного железобетонного канала КНм-1 из бетона М 200, толщиной стен 150 мм Цена: 38,40+(24,60-22,80)х1,015=	м3	1,02	40,23	5,50	0,88 0,26	41	6	1 -	-
14	Ц.1,ч.П п.41	Арматура класса А I	т	0,041	161,0	-	-	7	-	-	-
15	Ц.1,ч.П п.43	Арматура класса А III	т	0,068	187,0	-	-	13	-	-	-
16	12-47 20-7-в ЦСЦ ч.1,р.1 п.4, 5	Устройство подпорных стенок ПСм 1 из бетона М 200 высотой до 6 м, толщиной до 400 мм Цена: 32,60+(23,2-21,9)х1,015=	м3	9,26	33,92	3,42	0,74 0,22	314	32	7 2	-
17	Ц.1,ч.П п.41	Арматура класса А I	т	0,200	161,0	-	-	32	-	-	-
18	Ц.1,ч.П п.43	Арматура класса А III	т	0,790	187,0	-	-	148	-	-	-
19	12-7 20-1-ж ЦСЦ ч.1,р.1 п.3,5	Устройство монолитных бетонных опор ОПм 1 из бетона М 200 Цена: 28,2+(23,2-20,0)х1,02=	м3	0,36	31,46	2,61	0,63 0,19	11	1	-	-
20	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,250	309,0	40,4	0,90 0,30	77	10	-	-
21	12-26 20-3-ж ЦСЦ ч.1,р.1 п.4,5	Устройство монолитного железобетонного фундамента Фом 1 из бетона М 200 Цена: 28,20+(23,20-21,9)х1,015=	м3	0,24	29,52	2,43	0,58 0,17	7	1	-	-
22	Ц.1,ч.П п.81	Арматура класса ВрI	т	0,004	206,0	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка стен камеры из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I,0	26,0	2,26	I,38 0,4I	26	2	I -	-
24	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2	0,08	I0,30	I0,30	-	I	I	-	-
25	II-I99 I9-II-ч	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I2	9,30	2,48	5,5 I,78	I	-	I -	-
26	ЦСЦ ч.Ш п.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек II2-I6.I2.I4 по серии I.I38-I0 в.I	м3	0,I2	52,70	-	-	6	-	-	-
27	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А Ш Цена: I90 х I,02=	т	0,002	I93,8	-	-	I	-	-	-
28	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса ВI Цена: 2I0 х I,02=	т	0,002	2I4,2	-	-	I	-	-	-
29	I2-42 20-5-в	Установка закладных изделий в стену	т	0,3I2	309,0	40,4	0,90 0,30	96	I3	-	-
30	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,02	I52,0	38,I	0,20 0,I0	3	I	-	-
3I	I5-I88 23-35-а	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,I2	I,33	0,6I	0,29 0,08	5	3	I -	-
32	Ц.I,ч.II Доп.к ЕРЕР в.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56 по Гост I4624-69	м2	4,I2	I3,70	-	-	56	-	-	-
33	Ц.I,ч.I р.I п.527	Стоимость приборов открывания	к-т	2	5,23	-	-	I0	-	-	-
34	24-4I6 33-9-а п.I3 т.ч.	Установка жалюзийных решеток	шт.	2	0,42	0,36	0,0I -	I	I	-	-
35	Ц.I,ч.Ш п.I846	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0,32	I7,80	-	-	6	-	-	-
36	23-79 30-II-е прим.	Трубы стальные диам.325 х 9	м	II,4	I3,80	I,87	0,I8 0,05	I57	2I	2 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	23-77 30-II-г прим.	То же, диам. 203 х 8	м	II,4	7,84	I,30	0,I2 0,09	89	I5	I I	-
38	I2-II 20-I-и	Монолитные заделки, устройство ступенек из бетона М I00	м3	II,50	24,30	I,50	0,44 0,I3	279	I7	5 I	-
39	I8-I6I 24-I3-а I8-I63 24-I3-б	Проклейка швов сборных лотков двумя слоями стеклоткани на битумной мастике Цена: I95+I5I,0=	I00м2	0,I4	346	I08,2	3,I0 I,30	48	I5№	-	-
40	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумной мастикой за 2 раза по узлу А лист АС-2	м2	3,60	0,56	0,I8	-	2	I	-	-
4I	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковых поверхностей канала битумной мастикой за 2 раза по огрунтовке	м2	48,0	0,56	0,I8	-	27	9	-	-
42	I3-58 2I-9-а	Затирка швов кирпичных стен	I00м2	0,08	I0,30	I0,30	-	I	I	-	-
43	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен по кирпичу и бетону	I00м2	0,54	3,70	3,0	0,05 0,02	2	2	-	-
44	I7-657 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков	м2	4,I2	0,22	0,II	-	I	-	-	-
		Итого по п.I÷44	руб.					30II	237	68 26	
		Накладные расходы I6,5% без п.34÷37	руб.	2758	0,I65			455			
		Накладные расходы I4,9% по п.34÷37	руб.	253	0,I49			38			
		Итого:	руб.					3504	237	68 26	
		Плановые накопления 6%	руб.	3504	0,06			2I0			
		Всего по смете:	руб.					37I4	237	68 26	

Главный инженер проекта (Дуьан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила старший инженер (Шустрова)

Проверил руководитель группы (Сычева)

Покальная смета № 4-5

(покальный, сметный, расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами 2х1000 м3

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры резервуаров железобетонных для мазута и камеры управления – 2 шт.

Сметная стоимость	3,90/4,06	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	–	тыс. руб.
б.) монтажных работ	3,90/4,06	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	2 резервуара	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	1950/2030	руб.
2. 1 м² общей площади здания	–	руб.
3. 1 м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
		А. Резервуары объемом 1000 м3 – 2 шт.												
		а/ неизменяемая часть для обоих вариантов производительности мазутонасосной												
1	I2-У-3596	Вентпатрубок ВП-150	шт.	2	–	–	–	4,59	2,48	0,07 / 0,02	–	9	5	–
2	I2-У-3586	Люк замерный ЛЗ-150	шт.	2	–	–	–	4,53	2,48	0,09 / 0,02	–	9	5	–
3	I2-У-3507	Подогревательный элемент	т	0,07	–	–	–	0,28	43,1	6,36 / 1,12	–	6	3	–
4	I2-У-2244	Сошо	шт.	26	–	–	–	0,97	0,53	–	–	25	14	–
5	I2-У-1895	Бобышка М 20	шт.	4	–	–	–	1,36	0,45	0,09 / 0,002	–	5	2	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-У-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.325х6 мм (для установки ДСУ-2м) 4I,7 х I,I	т	0,52	-	-	-	45,9	I9,9	8,07 / 3,3I	-	24	I0	4 / 2
7	I2-У-I7 прим.	То же, диам. 2,9 х 6 мм (для установки термометров сопротивления) 5I,6 х I,I	т	0,I2	-	-	-	56,8	25,5	8,56 / 3,34	-	7	3	I / -
8	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59 х 4,5 мм 72,5 х I,5	т	I,07	-	-	-	79,8	37,I	9,3I / 3,37	-	85	40	I0 / 4
9	I2-У-I4 прим.	То же, диам.I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,55	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 / 3,38	-	50	24	6 / 2
I0	I2-У-I2 прим.	То же, диам.57 х 3 мм II9 х I,I	т	0,I	-	-	-	I30,9	64,2	II,7 / 4,82	-	I3	6	I / -
II	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2I х I,I	м	I3,6	-	-	-	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	-	I8	I0	-
I2	I2-У-2020 прим.	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	56	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I / -	-	I5	8	I / -
I3	I2-У-20I9	То же, диам.I08 мм	м	48	-	-	-	0,I9	0,I0	0,0I / -	-	9	5	-
I4	I2-У-20I8	То же, диам.57 мм	м	5	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	I	-	-
I5	I2-У-20I7	То же, диам.32 мм	м	I3,6	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I / -	-	2	I	-
I6	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	5	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	I	I	-
I7	I2-У-203I	То же, диам.32 мм	м	I4	-	-	-	20,20	0,I2	-	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	ЦМО-I2 отд.II т.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	300	-	-	-	0,I0	-	-	-	30	-	-
		Итого по п.I-I8	руб.									3I2	I39	23/8
		Плановые накопления 6%	руб.	3I2				0,06				I9	-	-
		Итого по п.I-I8	руб.									33I	I39	23/8
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	23-07 6-0034	Люк замерный I3-I50 I2,2 x I,076	шт.	2	-	-	-	I3,I3	-	-	-	26	-	-
20	Ц.I, ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-I50	т	0,04	-	-	-	350	-	-	-	I4	-	-
2I	Ц.I, ч.II п.389	Подогревательный элемент	т	0,07	-	-	-	382	-	-	-	27	-	-
22	Ц.I ч.III п.2550 прим.	Сопло	шт.	I2	-	-	-	0,56	-	-	-	7	-	-
23	Ц.I, ч.V р.IX п.I0I4 Письмо Госстр. №4-2,I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост I0704-76 диам.325х6 мм 285 x 0,95	т	0,52	-	-	-	270,8	-	-	-	I4I	-	-
24	Ц.I, ч.V, р.X п.I006	То же, диам. 2I9 x 6 мм 307 x 0,95 =	т	0,I2	-	-	-	29I,7	-	-	-	35	-	-
25	Ц.I, ч.V р.IX п.I002	То же, диам.I59 x 4,5 мм 347 x 0,95 =	т	I,07	-	-	-	329,7	-	-	-	353	-	-
26	Ц.I,ч.V р.IX п.2576	То же, диам.I08 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,55	-	-	-	379,I	-	-	-	209	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,09	-	-	-	442,7	-	-	-	40	-	-
28	Ц.I,ч.I р.II п.I77	Труба Гост I0704-76 диам.32 х 2 мм I3,6 х I,04	м	I4,I	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
29	Ц.I,ч.II п.2249	Фланец 32-I6	шт.	4	-	-	-	0,68	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.I9-29:	руб.									860		
		Плановые накопления 6%	руб.	860				0,06				52		
		Итого по п.I9-29:	руб.									9I2		
		Итого по разделу а/	руб.									I243	I39	23/8
		б/ при варианте производительности мазутонасосной I3 м3/ч к разделу а/ добавляется:												
30	I2-У-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.45 х 2,5 мм I7I х I,I	т	0,04	-	-	-	I88,I	96,7	I2,I / 6,35	-	8	4	-
3I	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов диам.45 мм	м	I4	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	2	I	-
		Итого по п.30-3I	руб.									I0	5	
		Плановые накопления 6%	руб.	I0				0,06				I		
		Итого по п.30-3I	руб.									II	5	
		Материалы, не учтенные ценником												
32	Ц.I,ч.У р.IX п.982 Письмо Госстр. СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост 8734-75 диам.45х2,5 мм 6I2 х 0,95	т	0,04	-	-	-	58I,4	-	-	-	23	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	23				0,06				I		
		Итого по п.32	руб.									24		
		Итого по разделу б/	руб.									35	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в/ при варианте производительности мазутонасосной 3,25/I3 м3/ч к разделу а/ добавляется:												
33	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 76 х 3 мм												
		94,4 х I,I =	т	0,09	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 / 4,4	-	9	4	I / -
34	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов диам.76 мм	м	I4	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	2	2	I	-
		Итого по п.33-34	руб.									II	5	I / -
		Плановые накопления 6%	руб.	II				0,06				I		
		Итого по п.33-34	руб.									I2	5	I / -
		Материалы, не учтенные ценником												
35	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост I0704-76 диам.76х3 мм												
		423 х 0,95	т	0,09	-	-	-	40I,9	-	-	-	36	-	-
		Итого:	руб.									36		
		Плановые накопления 6%	руб.	56				0,06				2		
		Итого по п.35	руб.									38		
		Итого по разделу в/	руб.									50	5	I / -
		Итого по разделу "А" при варианте производительности мазутонасосной I3 м3/ч	руб.									I278	I44	23 / 8
		Итого по разделу "А" при варианте производительности мазутонасосной 3,25/I3 м3/ч	руб.									I293	I44	24 / 8
		Б. Камера управления арматурой резервуаров а/ неизменяемая часть для обоих вариантов производительности мазутонасосной												
36	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х4,5 мм												
		72,5 х I,I	т	0,54	-	-	-	79,8	37,I	9,3I / 3,37	-	43	20	5 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-У-I4 прим.	То же, диам.I08 х 3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,26	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 / 3,38	-	24	II	3 / I
38	I2-У-I2 прим.	То же, диам.57 х 3 мм II9 х I,I	т	0,I3	-	-	-	I30,9	64,2	II,7 / 4,82	-	I7	8	2 / I
39	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32 х 2 мм I,2I х I,I	м	22	-	-	-	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	-	29	I6	I / -
40	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	24	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I / -	-	6	4	-
4I	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм	м	23	-	-	-	0,I9	0,I0	0,0I / -	-	4	2	-
42	I2-У-20I8	То же, диам.57 мм	м	27	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	4	2	-
43	I2-У-20I7	То же, диам.32 х 2 мм	м	22	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I / -	-	3	I	-
44	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	27	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	7	4	-
45	I2-У-203I	То же, диам.32 мм	м	22	-	-	-	0,2	0,I2	-	-	4	3	-
46	ЦМО I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I70	-	-	-	0,I0	-	-	-	I7	-	-
47	ЦМО I2 отд.II тб.3	То же, пара	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
48	I2-У-2I72	Вентиль I5 кч I9п Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,07 / 0,02	-	6	3	-
49	I2-У-2074	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,8	0,04 / 0,0I	-	7	4	-
50	I2-У-2076	То же, Ду I00	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	0,I9 / 0,07	-	I3	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	I2-У-2077	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	0,43 / 0,15	-	I7	9	I / -
52	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	0,06 / 0,03	-	8	4	-
		Итого по п.36-52	руб.									2I0	98	I2 / 4
		Плановые накопления 6%	руб.	2I0				0,06				I3		
		Итого по п.36-52	руб.									223	98	I2 / 4
		Материалы, не учтенные ценником												
53	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстр. СССР №4-23I0 от 22.07. 69г.	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост I0704-76 диам.I59х4,5 мм. 343 х 0,95	т	0,57	-	-	-	329,7	-	-	-	I78	-	-
54	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95=	т	0,26	-	-	-	379,I	-	-	-	99	-	-
55	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,I3	-	-	-	442,7	-	-	-	58	-	-
56	Ц.I,ч.I р.II п.I77	Труба Гост I0704-76 диам.32х2 мм 22 х I,04	м	22,9	-	-	-	0,32	-	-	-	7	-	-
57	Ц.I,ч.II п.I95	Вентиль I5 кч I9 п Ду 25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	-	4	-	-
58	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ 2-I6 Ду 50 40 х I,076	шт.	2	-	-	-	43	-	-	-	86	-	-
59	23-07 2-0240	То же, Ду I00 68 х I,076	шт.	2	-	-	-	73,2	-	-	-	I46	-	-
60	23-07 2-024I	То же Ду I50 II8 х I,076	шт.	2	-	-	-	I27	-	-	-	254	-	-
6I	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду 25 8,8 х I,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	Ц.I,ч.II п.2248	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
63	Ц.I,ч.II п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.53-63	руб.									854		
		Плановые накопления 6%	руб.	854	-	-	-	0,06				5I		
		Итого по п.53-63	руб.									905		
		Итого по разделу а/	руб.									II28	98	I2/4
		б/ при варианте производительности мазутонасосной I3 м3/ч к разделу а/ добавляется:												
64	I2-У-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб 45 х 2,5 мм I7I х I,I	т	0,09	-	-	-	I88,I	96,7	I2,I/6,35	-	I7	9	I/-
65	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов диам.45 мм	м	25	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I/-	-	4	2	-
66	I2-У-2098	Вентиль I5с 22нж Ду 40	шт.	4	-	-	-	3,5	I,96	0,04/0,0I	-	I4	8	-
		Итого по п.64-66	руб.									35	I9	I/-
		Плановые накопления 6%	руб.	35				0,06				2		
		Итого по п.64-66	руб.									37	I9	I/-
		Материалы, не учтенные ценником												
67	Ц.I,ч.I р.IX п.982 Письмо Госстр. СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост 8734-75 диам.45х2,5 мм 6I2 х 0,95	т	0,09	-	-	-	58I,4	-	-	-	52	-	-
68	Ц.I,ч.II п.I98	Вентиль I5с 22нж Ду 40	шт.	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
		Итого по п.67-68	руб.									79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	79				0,06				5		
		Итого по п.67-68	руб.									84		
		Итого по разделу б/	руб.									I2I	I9	I / -
		в/ при варианте производительности мазутонасосной 3,25/I3 м3/ч к разделу а/ исключается:												
69	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.76 х 3 мм 94,4 х I,I	т	0,I9	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 / 4,4	-	20	9	2 / -
70	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм	м	25	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	4	2	-
7I	I2-У-2099	Вентиль I5с 22нж Ду 65	шт.	4	-	-	-	5,2	2,89	0,07 / 0,02	-	2I	I2	-
		Итого по п.69-7I:	руб.									45	23	2 / I
		Плановые накопления 6%	руб.	45				0,06				3		
		Итого по п.69-7I	руб.									48	23	2 / I
		Материалы, не учтенные ценником												
72	Ц.I,ч.У р.II п.2568 Письмо Госстр. СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб Гост I0704-76 диам.76х3 мм 423 х 0,95	т	0,I9	-	-	-	40I,9	-	-	-	76	-	-
73	Ц.I,ч.II п.200	Вентиль I5с 22 нж Ду 65	шт.	4	-	-	-	24,9	-	-	-	I00	-	-
		Итого по п.72-73	руб.									I76		
		Плановые накопления 6%	руб.	I76				0,06				II		
		Итого по п.72-73	руб.									I87		
		Итого по разделу в/	руб.									235	23	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу "Б" при варианте производительности мазутонасосной I3 м3/ч	руб.									I249	II7	I3 4
		Итого по "Б" при варианте производительности мазутонасосной 3,25/I3 м3/ч	руб.									I363	I2I	I4 5
		II. Металлоконструкции												
		а/ при расчетной температуре наружного воздуха -30° и ниже												
74	I3-I94	Люки световые, лазы и для установки приборов КИП	т	I,83	-	-	-	64,9	49,5	5,79	-	II9	9I	II
75	Ц.I,ч.II п.387а	Стоимость люков	т	I,83	-	-	-	375	-	-	-	686	-	-
76	I3-279	Металлоконструкции листовые	т	0,09	-	-	-	62,7	6I,2	-	-	6	6	-
77	Ц.I,ч.II п.468	Стоимость м/к листовых	т	0,09	-	-	-	303	-	-	-	27	-	-
		Итого по п.74-77	руб.									838	9I	II
		Накладные расходы 8,3%	руб.	838				0,083				70		
		Итого:										908	9I	II
		Плановые накопления 6%	руб.	908				0,06				54		
		Итого по разделу а/	руб.									962	9I	II
		б/ при расчетной температуре наружного воздуха до -29°												
78	I3-I94	Люки световые, лазы и для установки приборов КИП	т	I,43	-	-	-	64,9	49,5	5,79	-	93	7I	8
79	Ц.I,ч.II п.387а	Стоимость люков	т	I,43	-	-	-	375	-	-	-	536	-	-
80	I3-279	М/к листовые	т	0,09	-	-	-	62,7	6I,2	-	-	6	6	-
8I	Ц.I,ч.II п.468	Стоимость м/к листовых	т	0,09	-	-	-	303	-	-	-	27	-	-
		Итого по п.78-8I	руб.									662	77	8
		Накладные расходы 8,3%	руб.	662				0,083				55		
		И т о г о:	руб.									7I7	77	8
		Плановые накопления 6%	руб.	7I7				0,06				43		
		Итого по разделу б/	руб.									760	77	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы												
		(трубопроводы камеры управления)												
		а/ неизменяемая часть для обоих вариантов производительности мазутонасосной												
82	I9-II тб.28-26	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	2,24	-	-	-	7I	6,2	0,6	-	I59	I4	I
83	I9-203 тб.28-I3-к	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	30,4	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I	-	9	4	-
84	I9-200 тб.28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	30,4		-	-	0,32	0,I5	0,02	-	40	5	I
85	I9-I86 тб.28-II-з	То же, стальной тонколистовой оцинкованной I,48+I,45xI,22	м2	22	-	-	-	3,25	I,44	0,0I	-	72	32	-
86	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	2,5	-	-	-	0,52	0,008	0,0I	-	I	-	-
87	I4-I78 № 22-25-к	Окраска м/к	т	2,0	-	-	-	I0,5	4,9	0,3	-	2I	I0	I
		Итого по п.82-87	руб.									302	65	3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	302				0,I65				50		
		Итого:	руб.									352	65	3
		Плановые накопления 6%	руб.	352				0,06				2I		
		Итого по разделу а/	руб.									373	65	3
		б/ при варианте производительности мазутонасосной I3 м3/ч к разделу а/ добавляется:												
88	I9-II тб.28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,25	-	-	-	7I	6,2	0,6	-	I8	2	-
89	I9-203 тб.28-I3-к	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	9,5	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I	-	3	I	-
90	I9-200 тб.28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	9,5	-	-	-	I,32	0,I5	0,02	-	I3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.88-90	руб.									34	4	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	34				0,I65				6		
		Итого:	руб.									40	4	
		Плановые накопления 6%	руб.	40				0,06				2		
		Итого по разделу б/	руб.									42	4	
		в/ при варианте производительности мазутонасосной 3/25 /I3 м3/ч к разделу а/ добавляется:												
9I	I9-II тб.28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,5I	-	-	-	7I	6,2	0,6	-	36	3	-
92	I9-203 тб.28-I3-к	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	I4,2	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I	-	4	2	-
93	I9-200 тб.28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	I4,2	-	-	-	I,32	0,I5	0,02	-	I9	2	-
		Итого по п.9I-93:	руб.									59	7	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	59				0,I65				I0		
		Итого:	руб.									69	7	
		Плановые накопления 6%	руб.	69				0,06				4		
		Итого по разделу в/	руб.									73	7	
		Итого по разделу III при варианте производительности мазутонасосной I3 м3/ч	руб.									4I5	69	3
		Итого по разделу III при варианте производительности мазутонасосной 3/25 /I3м3/ч	руб.									446	72	3
		Итого по смете при варианте производительности мазутонасосной I3 м3/ч	руб.									3904	42I	50 / I2
		Итого по смете при варианте производительности мазутонасосной 3,25/I3 м3/ч	руб.									4064	428	52 / I3

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила руководитель группы (Каминская)

Локальная смета № 4-6
(локальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

на вентиляцию камеры управления железобетонных резервуаров

Основание: чертежи № ОВI-ОВ2

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,20 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете м2 возд. - I0

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 20,20 руб.
2. I м² общей площади здания – руб.
3. I м³ объема здания – руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	24-484 тб.33-I8а ц.I,ч.II п.2568 доп.I I5-0I п.I2-025 доп.26 п.I-983	Установка п/б вентилятора Ц470 № 2,5 с электродвигателем 4АА 5'А4 Цена: 3,59+43,5-(I3,9-I3)I,I	шт.	2	46,I	2,39	0,08 / 0,02	92	5	–	–
2	24-449 тб.33-I6	Гибкие вставки к п/б вентилятору	м2	0,5	I3,0	0,28	0,0I / –	7	–	–	–
3	Ц.I,ч.II п.I90I	Стоимость сетки металлической	м2	0,24	7,42	–	–	2	–	–	–
4	24-354 тб.33-6-а	Зонт диам. до 3I5 мм	шт.	2	I,75	I,68	0,0I / –	4	3	–	–
5	Ц.I,ч.II п.856	Стоимость зонта диам.3I5 мм	кг	4,2	0,75	–	–	3	–	–	–
6	24-3I тб.33-I-б	Воздуховоды из тонколистовой стали диам. до 3I5 мм	м2	I0,3	5,04	0,83	0,02 / 0,0I	52	9	–	–
		Итого по п.I-6:	руб.					I60	I7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I60	0,025			4			
		Итого:	руб.					I64	I7		
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I64	0,I49			24			
		Итого:	руб.					I88	I7		
		Плановые накопления 6%	руб.	I88	0,06			II			
		Итого по I разделу:	руб.					I99	I7		
		2. Строительные работы									
7	I7-702 26.27-60-к 26.27-68-к К-0,5	Масляная окраска воздуховодов за 2-й раз Цена: 42,4 х 0,5	I00м2	0,I0	2I,2	8,25	0,02	2	I	-	-
		Итого по 7:	руб.					2	I		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65			I			
		Итого:	руб.					3	I		
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06						
		Итого по 2-му разделу:	руб.					3			
		Всего по смете(I+2)	руб.					202	I8		

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и НОС (Ворожцова)

Составила старший инженер (Клименко)

Проверила руководитель группы (Тарашкевич)

Покальная смета № 4-7
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/час с резервуарами 2хI000 м3

На приобретение и монтаж электроосвещения камер управления. Вариант с железобетонными резервуарами.

Основание: черт.8-2. ал. 4.I ч.I

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,20 тыс. руб.
В т. ч
а.) оборудования – тыс. руб.
б.) монтажных работ 0,20 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете Руст - 0,6 квт
Стоимость на
I. Расчетную единицу 338,3 руб.
2. I м² общей площади здания – руб.
3. I м³ объема здания – руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-7003	Выключатель герметический	I00шт.	0,04	–	–	–	233	35,4	–	–	9	I	–
2	8-7055	Светильник потолочный	I00шт.	0,06	–	–	–	220	62,6	–	–	I3	4	–
3	3-4208	Кабель АВВГ на скобах сеч.2,5 мм2	I00м	0,48	–	–	–	95,5	3I,7	–	–	46	I5	–
		Итого по п.I÷3:	руб.									68	20	
		Плановые накопления 6%	руб.	68				0,06				4		
		Итого по I:	руб.									72	20	
		II. Материалы, не учтенные поправкой												
4	II.I-У стр.309 п.II4	Светильник ВВГ-I4	шт.	2	–	–	–	22,9	–	–	–	46	–	–
5	I5-07-72 доп.27 I-278 II.I-У, т.6	То же, НШПО8-I00 8,7 х I,078=	шт.	6	–	–	–	9,38	–	–	–	56	–	–
6	Пр-т 092 II.I-У, т.6	Лампа БК-220-I00 0,42х0,95хI,086=	шт.	6	–	–	–	0,43	–	–	–	3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-09 табл.4I п.I-I т.I	Кабель АВВГ-0,66 сеч.2х2,5 мм2 355 х I,097=	км	0,038	-	-	-	389,4	-	-	-	I5	-	-
8	I5-09 т.4I	То же, 3 х 2,5 400 х I,097=	км	0,0I	-	-	-	438,8	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.4+8	руб.									I24		
		Плановые накопления 6%	руб.									7		
		Итого по П:	руб.									I3I		
		Всего по смете:	руб.									203	20	

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворощова)

Составила старший инженер (Харитонова)

Проверила руководитель группы (Каминская)

Локальная смета № 4-8
(локальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/час с резервуарами 2хI000 м3

На приобретение и монтаж автоматизации резервуаров мазута. Вариант с железобетонными резервуарами

Основание: черт.АТМ4-I, АТМ4-2, эл.4.I ч.I

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс. руб.
В т. ч
а.) оборудования 0,30 тыс. руб.
б.) монтажных работ 0,09 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете 2 резервуара
Стоимость на
1. Расчетную единицу I93 руб.
2. I м² общей площади здания – руб.
3. I м³ объема здания – руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-39 I7-04 I-022I	Термометр сопротивления ТСТ-507I монт. длина 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	I,07	0,5I	–	92	4	2	–
2	II-537	Устройство ЗМ-2-32, состоящее из:	к-т	2	–	–	–	I5,4	7,65	–	–	3I	I5	–
3	I7-I5 0I-006	а/ приемника УСП-Iм	шт.	2	6,0	I2	30	–	–	–	60	–	–	–
4	I7-I5 0I-005	б/ датчика ДСУ-2м	шт.	2	I9	38	65	–	–	–	I30	–	–	–
5	II-I592	Коробка КСП-I2	шт.	2	–	–	–	8,02	4,24	0,26 0,06	–	I6	8	I –
6	8-I5I0	Кабель по конструкциям при весе до I кг/м	I00м	0,4	–	–	–	I6,4	6,89	0,24 0,09	–	7	3	–
7	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	–	–	–	0,6I	0,2	–	–	2	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I÷7:	руб.			77/51					282	60	29	I-
		Запчасти 2%	руб.	282			0,02				6			
		Итого:	руб.								288			
		Тара и упаковка 2%	руб.	282			0,02				6			
		Итого:	руб.								294			
		Транспортные расходы	руб.	0,077			I5,7I				I			
		Итого:	руб.								295			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	295			0,0I2				4			
		Итого:	руб.								299			
		Комплектация I%	руб.	288			0,0I				3			
		Итого оборудование	руб.								302			
		Плановые накопления 6%	руб.	60				0,06				4		
		Итого по I:	руб.								302	64	29	I-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	I5-09 т.54 ц.I-У, т.I	Кабель КВВГ-4хI 230 х I,I07=	км	0,04	-	-	-	254,6	-	-	-	I0	-	-
9	24-05/25 I-I637	Коробка КСП-I2 4 х I,086=	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
		Итого по п.8-9	руб.									I9		
		Плановые накопления 6%	руб.	I9				0,06				I		
		Итого по II:	руб.									20		
		Сводка стоимости работ по смете:												
		I. Монтажные работы	руб.									84	29	I-
		2. Оборудование	руб.								302			
		Итого по сводке:	руб.								302	84	29	I-
		Всего по смете:	руб.								38		29	I-

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворощова)

Составила ст.инженер (Харитонова)

Проверила руководитель группы (Каминская)

Локальная смета № 4-9
(локальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/час с резервуарами 2хI000 м3

На приобретение и монтаж силового электрооборудования камер управления. Вариант с железобетонными резервуарами

Основание: черт. 8-2 ал. 4.I ч.I

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,I3 тыс. руб.
В т. ч.
а.) оборудования – тыс. руб.
б.) монтажных работ 0,I3 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете Руст – 0,24 квт
Стоимость на
1. Расчетную единицу 537,5 руб.
2. 1 м² общей площади здания – руб.
3. 1 м³ объема здания – руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин, в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб: монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин, в т. ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-5966	Переключатель ПКУ3 до 7 полюсов	шт.	2	–	–	–	2,68	0,97	–	–	5	2	–
2	8-48I6	Присоединение электродвигателей к эл. сети весом до 0,I т	шт.	2	–	–	–	I,4	0,54	–	–	3	I	–
3	8-4360	Металлорукав ∅ 20 мм	I00м	0,02	–	–	–	48,7	I2,6	–	–	I	–	–
4	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	шт.	2	–	–	–	8,02	4,28	–	–	I6	9	–
5	8-437I	Затягивание первого провода в м/рукава сеч. I,5 мм2	I00м	0,02	–	–	–	6,86	2,69	–	–	I	–	–
6	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	0,08	–	–	–	2,37	I,3I	–	–	I	–	–
7	8-4209	Кабель сеч.4 мм2 на скобах	I00м	0,4	–	–	–	98,3	32,7	–	–	39	I3	–
8	8-903	Металлоконструкции	т	0,0I5	–	–	–	444	74,6	–	–	7	I	–
		Итого по п.I÷8:	руб.									73	26	
		Плановые накопления 6%	руб.	73				0,06				4		
		Итого по I:	руб.									77	26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
9	I5-04-I 06-I82 ц.I-У, т.I2	Переключатель ПКЧ 3-58-2037И 4,45 х I,076=	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	I0	-	-
I0	24-05 доп.23 I-I6I0 ч.I-У, т.I2	Коробка У-6I4 5,4 х I,086=	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	I2	-	-
II	I5-09 т.4I ц.I-У, т.I	Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5 мм2 450 х I,2 х I,097=	км	0,04	-	-	-	592,4	-	-	-	24	-	-
I2	Ц.I-У стр.224	Провод ПВI-I,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
I3	24-I6-49 I-053 ц.I-У, т.I2	Металлорукав РI-ЦА-20 0,53 х I,076=	м	2	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.9-I3	руб.									49		
		Плановые накопления 6%	руб.	49				0,06				3		
		Итого по II:	руб.									52		
		Всего по смете:	руб.									I29	26	

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила ст.инженер (Харитонова)

Проверила руководитель группы (Каминская)

Локальная смета № 4-I0
(локальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/час с резервуарами 2xI000 м3

На приобретение и монтаж молниезащиты и заземление резервуаров. Вариант с железобетонными резервуарами

Основание: черт.8-3, ал.4.I ч.I

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,03	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	-	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,03	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	2 резервуара	
Стоимость на	-	
I. Расчетную единицу	I5 ..	руб.
2. I м² общей площади здания	-	руб.
3. I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны брутто / нетто: единицы изм.	Масса тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы												
I	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта II катег. в траншее без креплений; ширина - 0,5 м, глубина -0,7м												
		Цена: 0,76 х I,I5 : 0,8=	м3	I2	-	-	-	0,699	0.699	-	-	8	8	-
2	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I2	-	-	-	0,34	0,34	-	-	4	4	-
		Итого по п.I÷2:	руб.									I2	I2	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2				0,I65				2		
		Итого:	руб.									I4	I2	
		Плановые накопления 6%	руб.	I4				0,06				I		
		Итого по I:	руб.									I5	I2	
		II. Монтажные работы												
3	8-470I	Электроды заземления ⌀I2 мм в грунте II катег.	I0шт.	0,3	-	-	-	25	4,7	-	-	8	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4709	Шина заземления из круглой стали Ø10 мм	100м	0,35	-	-	-	21,3	7,03	-	-	7	2	-
		Итого по п.3÷4	руб.									15	3	
		Плановые накопления 6%	руб.	15				0,06				1		
		Итого по П:	руб.									16	3	
		Всего по смете:	руб.									31	15	

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворощцова)

Составила старший инженер (Харитонова)

Проверила руководитель группы (Каминская)

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q =I3 м3/ч и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2хI000 м3

Железобетонные резервуары

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество. Варианты. Производительность	
			I3 м3/ч	3,25/I3 м3/ч
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I	Затраты труда	ч/дн.	790	790
2	Заработная плата	руб.:	2846	2846
	Машины и механизмы			
3	Аппараты пескоструйные	м/см	6	6
4	Бульдозеры	м/см	55	55
5	Краны гусеничные I0 т	м/см	2	2
6	Краны гусеничные 20 т	м/см	2	2
7	Растворонасосы I м3/час	м/см	3	3
8	Трамбовки пневматические	м/см	I5I	I5I
9	Экскаваторы	м/см	43	43
I0	Цемент-пушка	м/см	I0	I0
II	Прочие машины	руб.	263	263
	II. Монтажные работы			
	Технологические трубопроводы			
I2	Затраты труда	ч/дн.	I03	I06
I3	Заработная плата	руб.	352	356
I4	Прочие машины	руб.	37	39
	Электроосвещение			
I5	Затраты труда	ч/дн.	7	7
I6	Заработная плата	руб.	I4	I4

I	2			3
	КИП и А			
I7	Затраты труда	ч/дн.	9	9
I8	Заработная плата	руб.	29	29
I9	Прочие машины	руб.	I	I
	Силовое электрооборудование			
20	Затраты труда	ч/дн.	9	9
2I	Заработная плата	руб.	26	26
	Молниезащита и заземление			
22	Затраты труда	ч/дн.	5	5
23	Заработная плата	руб.	I5	I5
	III. Специальные строительные работы			
24	Затраты труда	ч/дн.	22	24
25	Заработная плата	руб.	69	72
	IУ. Сантехнические работы			
26	Затраты труда	ч/дн.	6	6
27	Заработная плата	руб.	I8	I8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

з № 4395 ТИРАЖ 450 экз. ЦЕНА 1 РУБ. 71 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЯ, 60[в]

gost.e-ecolog.ru