ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-I9.88

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

Альбом 8.2, кн.2

СМЕТЫ

Мазутонасосная

gost.e-ecolog.ru

Локальная смета № I-5

(локальный/сметный/расчет)

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

на водопровод хоз.-питьевой противопожарный мазутонасосной

Основание: чертежи № ВКI÷ВК3, ал.I.3

Составлена в ценах 1969

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете п.м труб - 66

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 5,74 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. Сантехнические работы									
I	23-I тб.30-I-а пр-т 0I-04 тб.45 ц.I,ч.I,р.II п.2363	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм Цена: 2,56+(I70xI,08x0,0I2I-I,93)	м	8	2,85	0,39	0,02 / 0,0I	23	3	-	-
2	23-2I тб.30-2-а	Чугунные фасонные части 65 мм	т	0,0I2	397	33	2 / 0,60	5	-	-	-
3	23-57 тб.30-I0-в	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.I5 мм	м	I4	I,07	0,2	0,0I / 0,0I	I5	3	-	-
4	23-58 тб.30-I0-в	То же, диам.20 мм	м	9	I,07	0,2	0,0I / 0,0I	I0	2	-	-
5	23-59 тб.30-I0-в	То же, диам.25 мм	м	2	I,34	0,2	0,0I / 0,0I	3	-	-	-
6	23-62 тб.30-I0-г	То же, диам.50 мм	м	I7	2,30	0,24	0,02 / 0,0I	39	4	-	-
7	23-63 тб.30-I0-г	То же, диам.70 мм	м	I6	2,74	0,24	0,02 / 0,0I	44	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	23-104 тб.30-14-а	Испытание системы	м	58	0,03	0,03	—	2	2	-	
9	23-386 тб.31-11-б	Вентиль поливочный диам.25 мм	шт.	2	1,79	0,16	-	4	-	-	-
10	23-385 тб.31-11-а	Вентиль пожарный диам.50 мм	шт.	2	36,5	1,1	0,06 0,02	73	2	-	-
11	Ц.1,ч.III п.104	Стоимость вентиля муфтового марки 15ч8р, диам. 15 мм	шт.	1	0,70	-	-	1	-	-	-
12	Ц.1,ч.III п.105	То же, диам.20 мм	шт.	1	0,83	-	-	1	-	-	-
13	Ц.1,ч.III п.106	То же, диам.25 мм	шт.	1	1,17	-	-	1	-	-	-
14	23-108 тб.30-15-б	Задвижка фланцевая марки 30ч 6бр диам.80 мм	шт.	1	17,1	2,2	0,24 0,07	17	2	-	-
15	Ц.1,ч.III п.1826	Стоимость рукава пожарного диам.50 мм	м	20	1,78	-	-	36	-	-	-
		Итого по п.1÷15:	руб.					274	22		
		Накладные расходы 14,9%	руб.	274	0,149			41			
		Итого:	руб.					315	22		
		Плановые накопления 6%	руб.	315	0,06			19			
		Итого по I разделу:	руб.					334	22		
		2. Строительные работы									
16	1-635 тб.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	16	1,06	1,06	—	17	17	-	-
17	1-636 тб.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	16	0,43	0,43	—	7	7	-	-
18	17-203 тб.27-60-в тб.27-68-в	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100м2	0,15	54,80	29	0,03	8	4	-	-
19	12-20 тб.20-3-б	Бетонный упор	м3	0,11	25,1	1,59	0,34 0,10	3	-	-	-
		Итого по п.16÷19:	руб.					35	28	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы I6,5%	руб.	35	0,I65			6			
		Итого:	руб.					4I	2Ɛ		
		Плановые накопления 6%	руб.	4I	0,06			2			
		Итого по 2 разделу:	руб.					43	28		
		3. Прочие затраты									
20	Ц.I,ч.II п.I824	Рукава резинотканевые диам.25 мм для поливочного крана	м	55	I,34	-	-	74			
		Итого по п.20	руб.					74			
		Всего по смете (I+2+3)	руб.					45I	50		
		в т.ч. прочие затраты	руб.					(74)			

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила старший инженер (Клименко)

Проверила руководитель группы (Таранкевич)

Локальная смета № I-6

(локальный/сметный/расчет)

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

на канализацию бытовую мазутонасосной

Основание чертежи № ВК-I; ВК 3

Составлена в ценах 1969г

Сметная стоимость 0,I8 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете приборов - 5

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 35,0 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		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I	23-2I7 тб.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб диам.50 мм	м	4	2,I8	0,3I	— / —	9	I	–	–
2	23-2I8 тб.30-27	То же, диам.I00 мм	м	20	3,35	0,3I	— / —	67	6	–	
3	23-3I9 тб.3I-I-г	Умывальник прямоугольный фаянсовый со спинкой разм. 600 х 500	шт.	I	20,5	I,9I	0,05 / 0,02	2I	2	–	–
4	23-359 тб.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	шт.	2	7,II	I,0I	0,06 / 0,02	I4	2	–	–
5	23-364 тб.3I-5-а	Унитаз фаянсовый с косым выпуском и высокорасположенным смывным бачком	шт.	I	2I,4	2,I0	0,I3 / 0,04	2I	2	–	–
6	23-352 тб.3I-3-г	Трап чугунный диам.I00 мм	шт.	I	7,I6	0,24	0,03 / 0,0I	7	–	–	–
		Итого по п.I÷6:	руб.					I39	I3		
		Накладные расходы I4,9%:	руб.	I39	0,I49			2I			
		Плановые накопления 6%:	руб.	I60	0,06			I60 / I0	–		
		Итого по разделу I:	руб.					I70	I3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
7	I-635 тб.I0-II4-6	Разработка вручную грунта	м3	2	I,06	I,06	-	2	2	-	-
8	I-636 тб.I0-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	0,43	-	I	I	-	-
		Итого по п.7,8	руб.					3	3		
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3	0,I65			I			
		Итого:	руб.					4	3		
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06			I			
		Итого по 2 разделу:	руб.					5	3		
		Всего по смете (I+2)	руб.					I75	I6		

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворошцова)

Составила старший инженер (Клименко)

Проверила руководитель группы (Тарашкевич)

Локальная смета № I-7

~~(локальный сметный расчет)~~

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

на канализацию производственно-чистых стоков мазутонасосной

Основание чертежи № ВК I + ВК 3. Ал. I.3

Составлена в ценах 1969

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете п.м 3

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 8,3 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I	23-2I8 тб.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб диам.I00 мм	м	3	3,35	0,3I	– / –	I0	I	–	–
2	23-352 тб.3I-3-г	Трап чугунный диам. I00 мм	шт.	I	7,I6	0,24	0,03 / 0,0I	7	–	–	–
		Итого по п.I+2:	руб.					I7	I		
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I7	0,I49			3			
		Итого:	руб.					20	I		
		Плановые накопления 6%	руб.	20	0,06			I			
		Итого по I разделу:	руб.					2I			
		2. Строительные работы									
3	I-635 тб.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	2	I,06	I,06	–	2	2	–	–
4	I-636 тб.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	0,43	–	I	I	–	–
		Итого по п.3,4	руб.					3	3		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65			I			
		Итого:	руб.					4	3		
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06			I			
		Итого по 2 разделу:	руб.					5	3		
		Всего по смете (I+2)	руб.					26	4		

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова) Составила старш. инженер (Клименко)

Проверила руков.группы (Тарашкевич)

Локальная смета № I-8

(локальный / сметный / расчет)

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

на канализацию замазученных стоков мазутонасосной

Основание: чертежи № ВКI+ВК3. Ал. I.3

Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете п.м труб - 6

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 4,83 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	26-866	Трубопровод из керамических труб диам.200 мм	м	6	3,24	0,39	0,05 / 0,02	I9	2	–	–
2	I-635 тб.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	3	I,06	I,06	–	3	3	–	–
3	I-536 тб.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	0,43	–	I	I	–	–
		Итого:	руб.					23	6		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	23	0,I65			4			
		Итого:	руб.					27	6		
		Плановые накопления 6%	руб.	27	0,06			2			
		Всего по смете:	руб.					29	6		

Главный инженер проекта (Думан)

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила старший инженер (Клименко)

Проверила руководитель группы (Тарашкевич)

Локальная смета № I-9

(~~Локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2хI000 м3

на вентиляцию мазутонасосной

Основание: чертежи № ОВI + ОВ6. Ал.I.3.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	2,56	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	м2 воздухов. - 98,4	
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу	26,05	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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I	24-485 табл.33-I8-б Ц.I,ч.Ш п.2569 доп.I	Установка центробежного вентилятора Ц470W4 с электродвигателем 4А7IА6	шт.	2	90,I3	4,77	0,I5 / 0,05	90	5	-	-
		Цена: 6,I3+84									
2	24-485 табл.33-I8-б Ц.I,ч.Ш п.3884,доп.9 Пр-нт I5-0I п.08-003 доп.27 п.3-I97	То же, центробежного вентилятора Ц470W4 с электродвигателем В7IА6									
		Цена: 6,I3+I03+ (37-33)хI,I	шт.	2	II3,53	4,77	0,I5 / 0,05	II4	5	-	-
3	24-486 табл.33-I8-в Ц.I,ч.Ш п.2773 доп.2 Пр-нт I5-0I п.0I-588 доп.25 п.0I-976	То же, Ц470W6,3 с электродвигателем 4АI00/ В6									
		Цена: 8,22+I9I+ (59-52)хI,I	шт.	I	206,9	6,5	0,38 / 0,II	207	7	-	-
4	24-5I6 табл.33-I8-б Пр-нт I5-0I	То же, крышного КЦ390W4 с электродвигателем 4А7IА6У2									
		Цена: 97 +(26-25) х I,I	шт.	I	98,I	4,77	0,I5 / 0,05	98	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.0I-032 доп.30 п.I-I04	Цена: 97 +(26-25)xI,I									
5	24-5I7 табл.33-I8-в Пр-нт I5-0I п.0I-032 доп.30 п.I-I043	То же, КЦ39ОV5 с электродвигателем 4А80А6У2 Цена: III+(34-25)xI,I	шт.	I	I20,9	6,50	0,40 / 0,II	I2I	7	-	-
6	24-449 табл.33-I6	Гибкая вставка к центробежному вентилятору	м2	3,3	I3,0	0,28	0,0I	43	I	-	-
7	24-709 табл.33-26-б	Виброизолирующее основание под алюминиевый вентилятор	кг	5	0,32	0,06	-	2	-	-	-
8	Ц.I,ч.Ш п.2528 доп.I	Виброизолитор ДО-39	шт.	4	I,69	-	-	7	-	-	-
9	24-603 табл.33--20-а	Установка калорифера весом до 0,I25 м	шт.	3	5,43	2,79	0,20 / 0,06	49	25	-	-
I0	Ц.I,ч.Ш п.3774 доп.8	Стоимость калорифера КВСБП	шт.	I	4I,70	-	-	42	-	-	-
II	Ц.I,ч.Ш п.3776 доп.8	То же, КВСБП	шт.	2	53,70	-	-	I07	-	-	-
I2	24-708 табл.33--26-а	Подставки под калориферы	кг	I3	0,34	0,07	-	I3	3	-	-
I3	24-40I табл.33--37-д	Установка клапана воздушного утепленного с электроприводом периметром до 3200 мм Цена: 6,02+4,66x0,7	шт.	I	9,28	4,66	0,I0 / 0,03	9	5	-	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.3702 доп.6 Пр-нт I5-0I Пр-нт I7-04 п.5-0I92	Стоимость клапана утепленного типа КВУ I000х х600Э с исполнительным механизмом МЭО-I0/I00 Цена: 523+ (205-200)xI,I	шт.	I	528,5	-	-	529	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	24-446 табл.33-I4-а Ц.I,ч.III п.3284 доп.4 Ц.I,ч.III п.654	Дверь герметическая утепленная Цена: I3,7+I3,8-II	шт.	I	I6,50	2,0	0,I9 0,06	I7	2	-	-
I6	24-446 табл.33--I4-а	То же, неутепленная	шт.	I	I3,70	2,0	0,I9 0,06	I4	2	-	-
I7	23-392 табл.33-37-б Ц.I,ч.III п.2855 доп.2	Клапан обратный диаметром 280 мм типа АЗЕ028000-0I Цена: 3,26+I8,70	шт.	I	2I,96	2,74	0,0I -	22	3	-	-
I8	24-393 табл.33-37-в Ц.I,ч.III п.2860 доп.2	То же, диам. 630 мм типа АЗЕ028000-08 Цена: 4,62+26,30	шт.	I	30,92	3,37	0,05 0,02	3I	3	-	-
I9	24-365 табл.33-7-а	Дефлектор диам.200 мм	шт.	4	8,48	2,47	0,08 0,02	34	I0	-	-
20	24-790 доп.7 табл.33--4I-а	Установка узла прохода диаметром до 3I5 мм	шт.	4	I,98	I,77	0,08 0,02	8	7	-	-
2I	24-79I доп.7 табл.33--4I-б	То же, диаметром до 400 мм	шт.	I	4,I2	3,80	0,I5 0,05	4	4	-	-
22	Ц.I,ч.III п.3824 доп.6	Стоимость узла прохода УП-I диаметром 200 мм	шт.	4	I2,9	-	-	52	-	-	-
23	Ц.I,ч.III п.3827 доп.6	То же, УП-4 диаметром 400 мм	шт.	I	2I,80	-	-	22	-	-	-
24	Ц.I,ч.III п.I90I	Стоимость сетки металлической площадью до 0,2 м2	м2	0,52	7,42	-	-	4	-	-	-
25	Ц.I,ч.III п.I903	То же, площадью до 0,5 м2	м2	0,44	4,65	-	-	2	-	-	-
26	Ц.I,ч.III п.I904	То же, площадью более 0,5 м2	м2	0,65	3,78	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	24-2 табл.33-I-б	Воздуховоды из кровельной тонколистовой стали толщиной до 0,7 мм диаметром до 3I5 мм	м2	22,7	4,55	0,83	0,02 0,0I	I03	I9	-	-
28	24-3 табл.33-I-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	32,7	4,I2	0,60	0,02 -	I35	20	-	-
29	24-4 табл.33-I-г	То же, диаметром до 630 мм	м2	39,6	3,63	0,44	0,02 0,0I	I44	I7	I	-
30	24-80 табл.33-2-к	Переход из листовой стали толщиной I,5 мм размером 828xI05I, ℓ = 880 м	м2	3,4	6,I2	0,28	0,04 -	2I	I	-	-
		Итого по п.п.I ÷ 30	руб.	-	-	-	-	2046	I5I	I	-
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	2046	0,025	-	-	5I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2097	I5I	-	-
		Накладные расходы - I4,9% (без п.п. I3,I4)	руб.	I559	0,I49	-	-	232	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2329	I5I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	2329	0,06	-	-	I40	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	2469	I5I	I	-
		2. Строительные работы									
3I	I7-702 табл.27-60-к табл.27-68-к К=0,5	Масляная окраска воздуховодов за второй раз Цена: 42,4x0,5	I00 м2	0,98	2I,2	8,25	0,02 -	2I	8	-	-
32	I7-703 табл.27-60-з табл.27-68-з	То же, вентоборудования за 2 раза	I00 м2	I,02	54,8	29,0	0,03	56	30	2	-
		Итого по п.п. 3I,32	руб.	-	-	-	-	77	38	2	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	77	0,I65	-	-	I3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	90	38	2	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	90	0,06	-	-	5	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	95	38	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	-	-	2564	I89	8	-
		При наружной температуре -20°С, -40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"									
33	Ц.I,ч.III п.3774 доп.8	Стоимость калорифера КВС-6П	шт.	I	4I,70	-	-	42	-	-	-
34	Ц.I,ч.III п.3776 доп.8	Стоимость калорифера КВС-8П	шт.	2	53,7	-	-	I07	-	-	-
		Итого по п.п.33;34	руб.	-	-	-	-	I49	-	-	-
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I49	0,025	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I53	-	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I53	0,I49	-	-	23	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I76	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I76	0,06	-	-	II	-	-	-
		Всего исключается при наружной температуре -20°С, -40°С	руб.	-	-	-	-	I87	-	-	-
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"									
35	Ц.I,ч.III п.3774 доп.8	Стоимость калорифера КВС-6П	шт.	I	4I,70	-	-	42	-	-	-
36	Ц.I,ч.III п.3775	То же, КВС-7п	шт.	2	47,2	-	-	94	-	-	-
		Итого по п.п.35,36	руб.	-	-	-	-	I36	-	-	-
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I36	0,025	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I39	-	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I39	0,I49	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I60	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I60	0,06	-	-	I0	-	-	-
		Всего добавляется при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-	-	I70	-	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-	-	2547	I89	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При наружной температуре -40°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"									
37	Ц.I,ч.III п.3781 доп.8	Стоимость калорифера КВБ-6П	шт.	I	54,90	-	-	55	-	-	-
38	Ц.I,ч.III п.3783 доп.8	Стоимость калорифера КВБ-8П	шт.	2	73,5	-	-	I47	-	-	-
		Итого по п.32	руб.	-	-	-	-	202	-	-	-
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	202	0,025	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	207	-	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	207	0,I49	-	-	3I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	238	0,06	-	-	I4	-	-	-
		Всего добавляется при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	-	-	252	-	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	-	-	2629	I89	-	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-I0

~~(покальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

на отопление мазутонасосной

Основание: чертежи № 0BI+0B6. Ал.I.3.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,3I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I8,8 экм	
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	I6,3	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		
						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. Сантехнические работы									
I	23-45 табл.30--I0-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром I5 мм	м	7	0,74	0,I8	0,0I / –	5	I	–	–
2	23-46 табл.30--I0-а	То же, диаметром 20 мм	м	90	0,79	0,I8	0,0I / –	7I	I6	I / –	–
3	23-I04 табл.30--I4-а	Испытание системы	м	97	0,03	0,03	–	3	3	–	–
4	Ц.I,ч.III п.I30	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8р диаметром I5 мм	шт.	2	0,95	–	–	2	–	–	–
5	Ц.I,,ч.III п.I3I	То же, диаметром 20 мм	шт.	6	I,I0	–	–	7	–	–	–
6	23-673 табл.32--I0-д	Воздухосборник диаметром I50 мм	шт.	I	5,83	I,07	0,I3 / 0,0I	6	I	–	–
7	23-6I2 табл.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I4,20	0,28	0,I6	0,02 / –	4	2	–	–
8	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвектора "Комфорт" диаметром 20 мм Цена: 5,I5xI,I	экм	I4,20	5,67	–	–	8I	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	23-661 табл.32-9-в	Регистр из пяти гладких труб диаметром 100 мм ℓ = 2 м	м	10	4,20	0,09	0,02 / 0,01	42	1	-	-
		Итого по п.п. 1 + 9	руб.	-	-	-	-	221	24	1 / -	-
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	206	0,01	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	223	24	1 / -	-
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	208	0,149	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	256	24	1 / -	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	239	0,06	-	-	15	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	271	24	1 / -	-
		2. Строительные работы									
10	20-312 доп.5 табл.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020.	100 м2	0,01	13,7	4,65	0,30 / -	1	-	-	-
11	20-65 табл.27.1-5-б К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза									
		Цена: 5,52х2	100 м2	0,01	11,02	3,7	0,22 / 0,06	1	-	-	-
12	19-88 табл.28-6-б Ц.1,ч.1 р.IУ п.10	Изоляция труб ватой минеральной									
		Цена: 22,7+9,4 х (1,5-1)х1,03	м3	0,03	27,54	8,60	0,30 / 0,10	1	-	-	-
13	19-144 табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	1,6	0,82	0,07	0,01 / -	1	-	-	-
14	19-228 доп.5 табл.28-15-д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью	м2	1,6	2,71	0,6	0,01 / -	4	1	-	-
15	17-703 табл.27-60-з табл.27-68-з	Окраска неоцинкованных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,29	54,8	29,0	0,03 / -	16	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	I7-703 тех.ч.27--60-з табл.27--68-з тех.часть п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25,0	I00 м2	0,I2	29,8	22,0	0,03 -	4	3	-	-
		Итого по п.п. I0 + I6	руб.	-	-	-	-	28	I2	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	28	0,I65	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	33	I2	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	33	0,06	-	-	2	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	35	I2	-	-
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	-	-	306	36	I -	-
		При наружной температуре -20°С, -40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"									
I7	23-652 табл.32-I5	Конвекторы отопительные "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I4,2	0,28	0,I6	0,02 -	4	2	-	
I8	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,I5хI,I	экм	I4,2	5,67	-	-	8I	-	-	-
I9	23-66I табл.32--9д	Регистр из пяти гладких труб диаметром I00 мм	м	I0	4,2	0,09	0,02 0,0I	42	I	-	-
		Итого по п.п.I7+I9	руб.	-	-	-	-	I27	3	-	-
		Пуск и регулировка - I%	руб.	I27	0,0I	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I28	3	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I28	0,I49	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	I47	3	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I47	0,06	-	-	9	-	-	-
		Всего исключается при наружной температуре -20°С, -40°С	руб.	-	-	-	-	-156	3	-	-
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"									
20	23-652 табл.32-I5	Конвекторы отопительные "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	II,20	0,28	0,I6	0,03 -	3	2	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Пр-нт 24-07 доп.6 п.2507	Стоимость конвекторов Цена: 5,15х1,1	экм	11,2	5,67	-	-	64	-	-	-
22	23-66т табл.32-9-д	Регистры из четырех гладких труб диаметром 100 мм, ℓ = 2 м	м	8	4,20	0,09	0,02 0,01	34	1	-	-
		Итого по п.п.20÷22	руб.	-	-	-	-	101	3	-	-
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	101	0,01	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	102	3	-	-
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	102	0,149	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	117	2	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	117	0,06	-	-	7	-	-	-
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-	-	124	3	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-	-	274	36	1	-
		При наружной температуре -40°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"									
23	23-652 табл.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	12,7	0,28	0,16	0,02	4	2	-	-
24	Пр-нт 24-07 доп.6 п.2507	Стоимость конвекторов	экм	12,7	5,67	-	-	72	-	-	-
25	23-661 табл.32-9д	Регистр из пяти гладких труб диаметром 100 мм, ℓ = 2 м	м	10	4,2	0,9	0,02 0,01	42	1	-	-
		Итого по п.п. 23÷25	руб.	-	-	-	-	118	3	-	-
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	118	0,01	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	119	3	-	-
		Накладные расходы - 14,0%	руб.	119	0,149	-	-	18	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	137	3	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	137	0,06	-	-	8	-	-	-
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	-	-	145	3	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	-	-	295	36	1	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Климэнко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-II

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2хI000 м3 на теплоснабжение калориферов мазутонасосной.

Основание: чертежи № ОВI + ОВ6. Ал.I.3.

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,20 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете 32 п.м труб

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 4,0 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	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	23-45 табл.30--I0-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром I5 мм	м	5	0,74	0,I8	0,0I / —	3	I	—	—
2	23-46 табл.30--I0-а	То же, диаметром 20 мм	м	8	0,79	0,I8	0,0I / —	6	I	—	—
3	23-48 табл.30--I0-а	То же, диаметром 32 мм	м	I9	I,I2	0,I8	0,0I / —	2I	3	—	—
4	23-I04 табл.30--I4-б	Испытание системы	м	32	0,03	0,03	—	I	I	—	—
5	23-204 доп.I табл.30--24-б	Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	I,04	0,08 / —	I4	4	—	—
6	23-203 доп.I табл.30--24-а	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	2,24	0,97	0,06 / 0,02	4	2	—	—
7	Ц.I,ч.III п.I86	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кчI9р диаметром 32 мм	шт.	4	2,90	—	—	I2	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц.I,ч.III п.I85	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	2,2I	-	-	4	-	-	-
9	Ц.I,ч.III п.I30	То же, муфтового марки I5кчI8п диаметром I5 мм	шт.	2	0,95	-	-	2	-	-	-
I0	23-67с табл.32--I0-д	Воздухосборник диаметром I50 мм	шт.	I	5,83	I,07	0,I3 -	6	I	-	-
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	-	-	73	I3	-	-
		Пуск и регулировка - I%	руб.	73	0,0I	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	74	I3	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	74	0,I49	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	85	I3	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	85	0,06	-	-	5	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	90	I3	-	-
		2. Строительные работы									
II	20-3I2 доп.5 табл.27.I--32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,0I	I3,7	4,65	0,50 -	I	-	-	-
I2	20-65 табл.27.I--5-б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 5,52х2	I00 м2	0,0I	II,02	3,7	0,22 0,06	I	-	-	-
I3	I9-88 табл.28--6-б Ц.I,ч.I р.IУ,п.I0	Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4х(I,5-I)хI,03	м3	0,09	27,54	8,60	0,30 -	2	I	-	-
I4	I9-I44 табл.28--I0-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	4,3	0,82	0,07	0,0I -	4	-	-	-
I5	I9-228 доп.3 табл.28-I5--д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью	м2	4,3	2,7I	0,6	0,0I -	I2	3	-	-
I6	I7-703 табл.27-60-з табл.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I0	54,8	29,0	0,03 -	5	3	-	-
		Итого по п.п. II+I6	руб.	-	-	-	-	25	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	25	0,I65	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	29	7	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	29	0,06	-	-	I	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	30	7	-	-
		3. Монтажные работы									
I7	I2-у-2073 тех.часть	Вентиль с электромагнитным приводом диам.25 мм Цена: 2,75+I,55x0,25xI,7	шт.	I	3,4I	I,55	0,03 0,0I	3	2	-	-
I8	I2-у-I895-I доп.I3	Закладные конструкции типа ЗКЧ-I-75	шт.	2	I,48	0,45	0,09	3	I	-	-
I9	I2-у-I895 доп.I3	То же, типа ЗКЧ-I-70	шт.	I	I,36	0,45	0,09	I	-	-	-
		Итого по п.п.I7 +I9	руб.	-	-	-	-	7	3	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	-	-	I	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.	-	-	-	-	8	3	-	-
		4. Оборудование									
20	Пр-нт 23-07 доп.I2 п.I-3I44	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом диаметром I5 мм марки 2Б29I-0I5	шт.	I	62	-	-	62	-	-	-
		Итого по п.20	руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	62	0,02	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	63	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	62	0,02	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	64	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,004	7,50	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	65	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	65	0,0I2	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	66	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	63	0,007	-	-	I	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка затрат по смете									
		I. Строительные работы (I + 2)	руб.	-	-	-	-	I20	20	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	8	3	-	-
		3. Оборудование	руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I95	23	-	-
		При наружной температуре -20°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"									
2I	23-49 табл.30-I0-а	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	м	I9	I,I2	0,I8	0,0I -	2I	3	-	-
22	23-204 табл.30-24-б	Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	I,04	0,08 -	I4	4	-	-
23	23-204 табл.30-24-а	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	2,24	0,97	0,06 0,02	4	2	-	-
24	Ц.I,ч.III п.I66	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кч19п диаметром 32 мм	шт.	4	2,90	-	-	I2	-	-	-
25	Ц.I,ч.III п.I85	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	2,2I	-	-	4	-	-	-
		Итого по п.п.2I+25	руб.	-	-	-	-	55	9	-	-
		Пуск и регулировка - I%	руб.	55	0,0I	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	56	9	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	56	0,I49	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	64	9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	64	0,06	-	-	4	-	-	-
		Всего исключается по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-	-	-68	9	-	-
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"									
26	23-46 табл.30-I0-а	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 25 мм	м	6	0,79	0,I8	0,0I -	5	I	-	-
27	23-48 табл.30-I0-а	То же, диаметром 32 мм	м	I3	I,I2	0,I8	0,0I -	2I	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	25-208 доп.I табл.30-24-в	Установка вентиля фланцевого диаметром 25 мм	шт.	6	2,24	0,97	0,06	I3	6	-	-
29	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кчI9п диаметром 25 мм	шт.	6	2,2I	-	-	I3	-	-	-
		Итого по п.п. 26÷29	руб.	-	-	-	-	52	I0	-	-
		Пуск и регулировка - I%	руб.	52	0,0I	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	53	I0	-	-
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	53	0,I49	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	6I	I0	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	6I	0,06	-	-	4	-	-	-
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-	-	65	I0	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-	-	I92	24	-	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-I2

(Покальный/сметный/расчет)

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

на тепловой пункт мазутонасосной

Основание: чертежи № ТСI+ТС-2. Ал. I.3

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс. руб.

Показатели по смете п.м труб - 28

Стоимость на:

1. Расчетную единицу I6,I 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. 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	норма-тивной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	23-7I тб.30-I0-в техн.ч. п.9 ц.I,ч.II п.I984 ц.I,ч.I п.I5, I79	Прокладка труб стальных электросварных диам. 32 х 2,5 Цена: 0,23+0,75-0,4I+0,38+0,04	м	4	0,99	0,20	0,0I / 0,0I	4	I	–	–
2	23-7I тб.30-I0-в техн.ч.п.9 ц.I,ч.III п.I984 ц.I,ч.I п.I6, I84	То же, диам. 38х2,5 Цена: 0,23+0,9I-0,52+0,43+0,04	м	2	I,09	0,20	0,0I / 0,0I	2	–	–	–
3	23-72 тб.30-II-а ц.I,ч.I п.I89, I9I5 Указ.2	То же, диам. 45 х 2,5 Цена: 2,38-I,47+0,5I+0,04	м	I0	I,46	0,32	0,03 / 0,0I	I5	3	–	–
4	23-220 доп.II тб.30-II-а ц.I,ч.I п.I96, I94	То же, диам.57 х 3 Цена: I,58-0,84+0,73+0,06	м	6	I,53	0,32	0,03 / 0,0I	9	2	–	–
5	23-59 тб.30-I0-в	То же, водогазопроводных оцинкованных диам. 25 мм	м	6	I,34	0,2	0,0I / 0,0I	8	I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	23-104 тб.30-14-а	Испытание системы	м	28	0,03	0,03	-	I	I	-	-
7	23-203 доп.I тб.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт.	II	2,24	0,97	0,06 0,02	25	II	I	-
8	23-204 доп.I тб.30-24-б	То же, диам. до 40 мм	шт.	4	3,44	I,04	0,08 0,02	I4	4	-	-
9	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кч I9п, диам.25 мм	шт.	6	2,2I	-	-	I3	-	-	-
I0	Ц.I,ч.III п.208	То же, марки I5с27нж диам.25 мм	шт.	5	I4,I0	-	-	7I	-	-	-
II	Ц.I,ч.III п.209	То же, диам.32 мм	шт.	2	I7,90	-	-	36	-	-	-
I2	Ц.I,ч.III п.I98	То же, марки I5с 22нж диам.40 мм	шт.	2	I3,70	-	-	27	-	-	-
I3	23-662 тб.32-I0-а	Грязевик абонентский диам.40 мм	шт.	2	I3,30	I,97	0,I4 0,04	27	4	-	-
I4	23-703 тб.32-I4-в пр-т 23-0I п.22-00I	Насос ручной БКФ-4 Цена: 25,3-(I3-8)xI,I	шт.	I	I9,80	2,48	0,II 0,03	20	2	-	-
I5	23-688 тб.32-I2-в	Термометр	шт.	4	2,I8	0,I7	-	9	I	-	-
I6	23-687 тб.32-I2-б	Манометр	шт.	8	4,I8	0,I7	-	33	I	-	-
		Итого по п.I+I6	руб.					3I4	3I	I	
		Пуск и регулировка I%	руб.	3I4	0,0I			3			
		Итого:	руб.					3I7	3I	I	
		Накладные расходы I4,9%	руб.	3I7	0,I49			47			
		Итого:	руб.					364	3I	I	
		Плановые накопления 6%	руб.	364	0,06			22			
		Итого по I разделу:	руб.					386	3I	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
I7	20-3I2 тб.27тI-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,03	I3,7	4,65	0,50 –	I	-	-	-
I8	20-65 тб.27.I-5б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 5,5I х 2	I00м	0,03	II,02	3,7	0,22 0,06	I	-	-	-
I9	I9-54 тб.38-3-г ч.I,ч.I п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными Цена: 7,77+24,3хI,5хI,03	м3	0,3	45,3I	6,I0	0,40 0,I	I4	2	-	-
20	I9-I44 тб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	I0	0,82	0,07	0,0I –	8	I	-	-
2I	I9-I46 I9-I47 тб.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщ.I5 мм Цена: 0,80+0,24	м2	I0	I,04	0,40	0,03 0,0I	I0	4	-	-
22	I9-209 тб.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	I0	0,52	0,08	0,0I –	5	I	-	-
		Итого по п.I7+22	руб.					39	8		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	39	0,I65			6			
		Итого:	руб.					45	8		
		Плановые накопления 6%	руб.	45	0,06			3			
		Итого по 2 разделу:	руб.					48	8		
		3. Монтажные работы									
23	I2-У-I895-I доп.I3	Закладные конструкции 3КЧ-I-75	шт.	4	I,48	0,45	0,09	6	2	-	-
24	I2-У-I89 доп.I3	То же, типа 3КЧ-46-70	шт.	8	I,36	0,45	0,09	II	4	I	-
		Итого по п.23, 24	руб.					I7	6	I	
		Плановые накопления 6%	руб.	I7	0,06			I			
		Итого по 3 разделу:	руб.					I8	6	I	
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.					434	35	I	
		Монтажные работы	руб.					I8	6	I	
		Всего по смете:	руб.					452	4I	2	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС (Ворожцова)

Составила ст.инженер (Клименко)

Проверила руков.группы (Тарашкевич)

Покальная смета № I-I3

(~~покальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2 х I000 м3

На приобретение и монтаж: устеновку регулятора расхода РР-25 в тепловом пункте мазутонасосной.

Основание: чертежи ТСI + ТС2, ал.I.3.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,07	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	0,04	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,01	тыс. руб.
в) строит. работ = 0,02		тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I рет.	
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	·69	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
		На I регулятор РР-25												
I	II-I075 29-I0-03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	0,03	0,04 / 0,03	2I,5	7,73	4,36	-	22	8	4	-
2	II-I667 I7-04-73 п.5-0754	Фильтр стальной	шт.	I	0,002	0,003 / 0,002	I5	I,58	0,9I	-	I5	2	I	-
8	I2-у--I33I	Трубка красномедная диам. 88хI мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	0,24	-	-	-	-	-
4	Ц.I,ч.У р.IX п.3I7	Стоимость труб	п.м	0,63	-	-	-	3,348	-	-	-	-	-	-
5	Ц.I,ч.Ш п.98	Вентиль марки I5БIбр диам. I5 мм	шт.	2	-	-	-	3,74	-	-	-	2	-	-
6	23-5I табл. 30-I0-в	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. I5 мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	0,2	0,0I / 0,0I	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-687 табл. 32-I2--б	Манометр технический с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	2	-	-	-	4,I8	0,I7	-	-	8	-	-
8	I2-у--I860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	н-т	I	-	-	-	I,I5	0,58	0,09 0,0I	-	I	I	-
9	Ц.I,ч.III п.2285	Стоимость шайбы диам. I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-
I0	26-435 табл. 38-2I--д	Стальной тройник, штуцер и крестовина	кг	I	-	-	-	0,93	0,I9	0,I7 0,05	-	I	-	-
II	I7-703 табл. 27.60-з табл. 27-68--з	Масляная окраска труб	м2	0,5	-	-	-	0,548	0,29	-	-	-	-	-
		Итого по п.п. I + II	руб.	-	-	0,043 0,032	-	-	-	-	37	24	6	-
		Накладные расходы - I4,9% (по п.п. 5,6,7)	руб.	II	-	-	-	0,I49	-	-	-	2	-	-
		Накладные расходы - I6,5% (по п.п. I0,II)	руб.	I	-	-	-	0,I65	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	0,043 0,032	-	-	-	-	37	26	6	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	26	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	28	6	-
		Запасные части - 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	37	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,043	-	-	7,55	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	28	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы – 1,2%	руб.	40	–	–	0,012	–	–	–	–	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	40	–	–	–
		Комплектация – 0,7%	руб.	38	–	–	0,007	–	–	–	I	–	-	–
		Итого оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	4I	–	–	–
		Сводка затрат по смете												
I		Строительные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I5	23	–
2		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I3	6	–
3		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	4I	–	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	69		29	–

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-I4

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж электроосвещения мазутонасосной

Основание: черт. Э-I4. Ал.I.I

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I,28	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	0,02	тыс. руб.
б.) монтажных работ	I,26	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете	$P_{уст.}$ 4,5 кВт	
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	279,0	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. Оборудование и монтажные работы												
I	Е-6I44 I5-04-II 2-709	Ящик распределительный Я-3I6I-24	шт.	I	6,0	6	I2,0	5,3I	2,44	0,03	I2	5	2	-
2	8-7I04	Щиток ОЩ-I2	I00 шт.	0,0I	-	-	-	523	276	0.0I5	-	5	3	-
3	Е-7068	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,0I	-	-	-	33I	II7	I,23	-	3	I	-
4	8-70I7	Светильники для лами накаливания на кронштейнах	I00 шт.	0,04	-	-	-	428	68,8	25,3	-	I7	3	-
5	8-7065	То же, подвесной	шт.	4	-	-	-	2,9I	I,09	0,84	-	I2	4	3
6	8-70I5	Светильники подвесные на тросе или крюках	I00 шт.	0,I2	-	-	-	I93	70,I	25	-	23	8	3
7	8-70I9	То же, с глухим креплением на стальных трубах	I00 шт.	0,07	-	-	-	I7I	55,7	62,3	-	23	4	4
8	8-7060	Бра одноламповое	I00 шт.	0,02	-	-	-	247	58,I	I2,2	-	5	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-7055	Плафон до двух ламп	I00 шт.	0,I2	-	-	-	220	62,6	0,29	-	26	7	-
I0	8-7035	Светильники с люминесцентными лампами на штырях	I00 шт.	0,0I	-	-	-	2I8	87,6	I4	-	2	I	-
II	8-903	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	444	74,6	0,86	-	4	I	-
I2	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,09	-	-	-	233	35,4	-	-	2I	3	-
I3	8-700I	То же, для открытой установки	I00 шт.	0,I2	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	8	2	-
I4	8-42II	Кабель ВВГ, АВВГ на скобах сечением до 2,5 мм2 2,7х0,98	I00 м	2,65	-	-	-	I24	3I,7	8,I8	-	329	84	22
I5	8-42I2	То же, до 6 мм2	I00 м	0,02	-	-	-	I27	32,7	8,55	-	3	I	-
I6	8-42I3	То же, до I0 мм2	I00 м	0,0I	-	-	-	I32	34,6	9,24	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	9/6	-	-	-	-	I2	476	I26	33
		Запасные части - 2%	руб.	I2	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3	476	I26	33
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I2	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	476	I26	33
		Транспортные расходы	т	0,009	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	476	I26	33
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I5	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	476	I26	33
		Комплектация - I%	руб.	I3	-	-	0,0I	-	-	-	I	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	474	-	-	-	0,06	-	-	-	29	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7	505	I26	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7	I5-04-II 4-II7 Ц.I-У т.9	Щиток ОЩ-I2 53хI,047	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	-	55	-	-
I8	I5-04-II 3-670 Ц.I-У т.9	Ящик ЯТП-0,25 I3хI,047	шт.	I	-	-	-	I3,6I	-	-	-	I4	-	-
I9	I5-07--72/I I-II9 Ц.I-У т.6	Светильник НСП02-I00 3,7хI,078	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	-	I6	-	-
20	I5-07--72 д.7 I-I49	То же, НСП0I-200 4,5хI,078	шт.	4	-	-	-	4,85	-	-	-	I9	-	-
2I	I5-07--72 д.27 I-278	То же, НПП03-I00 8,7хI,078	шт.	I2	-	-	-	9,38	-	-	-	II3	-	-
22	I5-07/ /20 3-I64	То же, НБ006-I00 I,85хI,078	шт.	2	-	-	-	I,99	-	-	-	4	-	-
23	I5-07--72 д.36 3-238	Светильник НС002-I00 I,9хI,078	шт.	I2	-	-	-	2,05	-	-	-	25	-	-
24	I5-07--72 д.39 I-3I2	То же, ВЗГ-I00М 35,5хI,078	шт.	7	-	-	-	38,27	-	-	-	268	-	-
25	I5-07--72 д.20 3-I69	То же, ЛПО-I3-2х40 I7,5хI,078	шт.	I	-	-	-	I8,87	-	-	-	I9	-	-
26	Ц.I-У стр.30I п.I6	То же, переносной РВО-220	шт.	2	-	-	-	I,98	-	-	-	4	-	-
27	Ц.I-У стр.309 п.II4	То же, ВЗГ-I4	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
28	Пр-нт 092 Ц.I-У т.6	Лампа накаливания БК-220-60 0,18х0,95хI,066	шт.	4	-	-	-	0,I9	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Пр-нт 092	То же, БК-220-100 0,3х0,95х1,086	шт.	33	-	-	-	0,31	-	-	-	10	-	-
30	Пр-нт 092 Ц.1-У т.6	Лампа накаливания БК-220-200 0,45х0,95х1,086	шт.	4	-	-	-	0,46	-	-	-	2	-	-
31	16-03-11 9-006	То же, МО-36-40 0,06х1,086	шт.	2	-	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-
32	Ц.1-У стр.324	То же, ІБ-40-4	шт.	2	-	-	-	1,32	-	-	-	3	-	-
33	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 355х1,097	км	0,14	-	-	-	389,4	-	-	-	55	-	-
34	15-09 стр.38	То же, 3х2,5 400х1,097	км	0,1	-	-	-	438,8	-	-	-	44	-	-
35	15-09 стр.38	То же, 2х4 405х1,097	км	0,01	-	-	-	444,3	-	-	-	4	-	-
36	15-09 стр.38	То же, 3х4+1х25 450х1,2х1,097	км	0,01	-	-	-	592,4	-	-	-	6	-	-
37	15-09 стр.38	То же, 3х10+1х6 620х1,2х1,097	км	0,01	-	-	-	816,2	-	-	-	8	-	-
38	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	Кабель ВВГ-3х2,5 мм2 455х1,097	км	0,03	-	-	-	499,1	-	-	-	15	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	709	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	709	-	-	-	0,06	-	-	-	43	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
		1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-
		3. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1252	124	33
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	1257	126	33
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1274		126	33

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-I5

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2 х I000 м3

На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства мазутонасосной.

Основание: черт. СС-I, СС-2, ал.I.I.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,02	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	0,0I	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,0I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	I устр.	
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	24,00	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. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-974 I6-02 04-00I7	Телефонный аппарат ТА-72М	шт.	I	I,2	I	I0,35	0,56	0,3	-	I0	I	-	-
2	8-2792	Коробка телефонная	шт.	I	-	-	-	4,97	I,83	0,5 / 0,I7	-	5	2	I / -
3	8-2536	Кабель телефонный по стене при весе до I кг/м	I00 м	0,I	-	-	-	46,3	20,4	6,46 / 2,I7	-	5	2	I / -
		Итого по п.п. I + 3	руб.	-	-	2 / I	-	-	-	-	I0	II	4	2 / -
		Запасные части - 2%	руб.	I0	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I0	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	%	0,002	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	I0	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	I0	-	-	0,0I	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	II	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	I2	4	2 -
		II Материалы, не учтенные ценником												
4	I5-09 т.I07 Ц.I-I т.I	Кабель ПРТШМ ёмк.Ix2xI,0 26xI,097	км	0,0I	-	-	-	28,02	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	4	2 -
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	I3	4	2 -
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24		4	2 -

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова
Составил ст.инженер Харитонова
Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-I6

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж: оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной производительностью I3 м3/ч

Основание: черт. ТМ2-I + 2-20, ал.I.I.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	30,3I	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	I6,02	тыс. руб.
б.) монтажных работ	I4,29	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	—	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. Оборудование и монтажные работы												
I	Калькул. № I разд.I	Блок насосов Б-МНп-2х48-5	блок	I	0,60	0,72 / 0,60	I078	822	67,3	6,8 / 2,7	I078	822	67	7 / 3
2	Калькул. № 2 разд.I	Блок насосов Б-МН-2х6,6-25	блок	I	0,268	0,322 / 0,268	520	334	6I,2	4,2 / I,8	520	334	6I	4 / 2
3	Калькул. № 3 разд.I	Блок насосов Б-МНу-2хI8-4	блок	I	0,40	0,48 / 0,40	470	574	63,3	5,7 / 2,4	470	574	63	6 / 2
4	Калькул. № 4 разд.I	Блок установки для жидких присадок Б-Уып-2х0,I-I0	блок	I	0,662	0,736 / 0,662	845	440	I09,4	I3,9 / 5,2	845	440	I09	I4 / 5
5	Калькул. № 5 разд.I	Блок фильтров Б-МФг-2х50-6	блок	I	0,24	0,252 / 0,24	259	938	82,2	I5,7 / 5,4	259	938	82	I6 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Кальк. № 6 разд.I	Блок фильтров Б-МФт-2 х30-25	бл.	I	0,44	0,462 / 0,44	380	734	93,3	I5,2 / 7,8	380	734	93	I5 / 8
7	23-0I II-060 7-у-306м	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5 с электродвигателем А02-3I-4	шт.	I	0,066	0,08 / 0,066	230	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	230	3I	I5	2 / I
8	ПМ0-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт-ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
9	I9-05 0Ч-284	Подогреватель мазута ПМР-64-I5	шт.	4	I,935	8,I3 / 7,74	2800	-	-	-	II200	-	-	-
I0	6-у-3I4	Монтаж ПМР-64-I5	т	7,74	-	-	-	93,5	46,3	I2,3 / 7,3	-	724	358	95 / 57
II	I9-06 ч.I 0I-006	Кран ручной грузоподъёмностью 0,5 тс	шт.	I	0,383	0,40 / 0,383	I9I	-	-	-	I9I	-	-	-
I2	3-у-I	Монтаж крана	т	0,39	-	-	-	9I,6	48,7	4,45 / 2,2	-	36	I9	2 / I
I3	3-у-I96	Сдача крана Госгортехнадзору	I т грузоп.	0,5	-	-	-	I5,6	8,2	I,8 / 0,8	-	8	4	I / -
I4	I9-06 ч.I I6-060	Таль ручная г/п I тс	шт.	I	0,045	0,05 / 0,045	33	-	-	-	33	-	-	-
I5	3-у-6II	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	45	24,2	3,7 / I,2	-	2	I	-
I6	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,07	-	-	-	430	-	-	-	30	-	-
I7	I2-у-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273х6 мм 48хI,I	т	0,07	-	-	-	52,8	23,65	8,44 / 3,32	-	4	2	I / -
I8	I2-у-I7 прим.	То же, диам.2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	0,04	-	-	-	56,8	25,5	8,56 / 3,34	-	2	I	-
I9	I2-у-I5 прим.	То же, диам.I59х4,5 мм 72,3хI,I	т	0,53	-	-	-	79,8	37,I	9,3I / 3,37	-	30	I4	4 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-у--I4 прим.	То же, диам.I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	2,28	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 3,38	-	208	98	23 8
2I	I2-у--I3 прим.	То же, диам.89х3,5 мм и 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,63	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	65	3I	7 3
22	I2-у--I3 прим.	То же, диам.76х3,5 мм и 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,44	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 4,4	-	46	22	5 2
23	I2-у-I2 прим.	То же, диам.57 х 3 мм II9 х I,I	т	I,4	-	-	-	I30,9	64,2	II,7 4,82	-	I83	90	I6 7
24	I2-у-II прим.	То же, диам. 45 х 2,5 мм I7I х I,I	т	0,4	-	-	-	I88,I	96,7	I2,I2 6,35	-	75	39	5 3
25	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	32I,5	-	-	-	I,33	0,72	0,03 0,0I	-	428	23I	I0 3
26	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	0,0I -	-	I	I	-
27	I2-у--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	I,I	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I -	-	I	-	-
28	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм	м	I6	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I -	-	4	2	-
29	I2-у--20I9	То же, диам. I08 и 89 мм	м	77	-	-	-	0,I9	0,I0	0,0I -	-	I5	8	I -
30	I2-у--20I8	То же, диам.76, 57 и 45 мм	м	463	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I -	-	69	37	5 -
3I	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	334	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I -	-	40	20	3 -
32	I2-у--2033	Продувка паром трубопроводов диам.I08 и 89 мм	м	II4	-	-	-	0,34	0,20	-	-	39	23	-
33	I2-у--2032	То же, диам. 57 и 45 мм	м	2I0	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	53	29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-у-2031	То же, диам. 38 и 32 мм	м	I34	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	27	I6	-
35	I2-у-2030	То же, диам. 25 мм	м	20	-	-	-	0,I7	0,I	-	-	3	2	-
36	IM0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	500	-	-	-	0,I0	-	-	-	50	-	-
37	IM0I2 отд.II табл.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	4,0	-	-	-	2,42	-	-	-	I0	-	-
38	I2-у-2098	Вентиль I5с22нж Ду40	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96	0,04 0,0I	-	7	4	-
39	I2-у-2099	То же, Ду65	шт.	I	-	-	-	5,2	2,89	0,07 0,02	-	5	3	-
40	I2-у-2097	То же, I5с27нж Ду20	шт.	8	-	-	-	2,93	I,65	0,03 0,0I	-	23	I3	-
4I	I2-у-2097	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	2,93	I,65	0,03 0,0I	-	I8	I0	-
42	I2-у-2I73	То же, I5кчI9п Ду40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 0,03	-	7	4	-
43	I2-у-2I73	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 0,03	-	I9	I0	-
44	I2-у-2I72	То же, Ду25	шт.	48	-	-	-	3,08	I,68	0,07 0,02	-	I48	8I	3 I
45	I2-у-2I45	То же, I0с-3-8 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,08 0,03	-	7	4	-
46	I2-у-2099	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду50	шт.	I	-	-	-	5,2	2,89	0,07 0,02	-	5	3	-
47	I2-у-2074	То же, ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	9	-	-	-	3,28	I,8	0,04 0,0I	-	30	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I2-у--2075	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	5,36	2,97	0,05 0,02	-	I6	9	-
49	I2-у--2076	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	6,43	3,47	0,I9 0,07	-	I9	I0	I -
50	I2-у--2077	То же, ДуI50	шт.	3	-	-	-	8,57	4,52	0,43 0,I5	-	26	I4	I -
5I	I2-у--2I45	Клапан регулирующий 9С-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,08 0,03	-	7	4	-
52	I2-у--2I89	Клапан обратный I6кч9пI Ду40	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,03 0,0I	-	2	I	-
53	I2-у--2I73	Клапан редукционный I8ч2бр Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 0,03	-	4	2	-
54	I2-у--2I45	Клапан регулирующий Т-33-б Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,08 0,03	-	7	4	-
55	I2-у--2074	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,8	0,04 0,0I	-	3	2	-
56	I2-у--2I9I	Клапан приёмный ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,09 0,02	-	5	3	-
57	I2-у--2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25	шт.	6	-	-	-	3,98	2,22	0,06 0,03	-	24	I3	-
58	I2-у--I895-I	Бобышка М27	шт.	9	-	-	-	I,48	0,45	0,09 0,002	-	I3	4	I -
59	I2-у--I899-4	Расширитель	шт.	6	-	-	-	7,62	2,9	0,58 0,03	-	46	I7	3 -
60	I2-у--I900	Штуцер	шт.	I0	-	-	-	I,2I	0,49	0,02 -	-	I2	5	-
6I	I2-у--I895	Бобышка М20	шт.	8	-	-	-	I,36	0,45	0,09 -	-	II	4	I -
		Итого по п.п. I + 6I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5206	6492	I778	252 II2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части – 2%	руб.	I5206	–	–	0,02	–	–	–	304	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I55I0	6492	I778	252 II2
		Тара и упаковка на подогреватель мазута, кран и таль – 0,5%	руб.	II424	–	–	0,005	–	–	–	57	–	–	–
		Тара и упаковка на остальное технологическое оборудование – 2%	руб.	3782	–	–	0,023	–	–	–	76	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I5643	6492	I778	252 II2
		Транспортные расходы на насосы и подъёмно-транспортное оборудование	т	I0,I8	–	–	7,22	–	–	–	78	–	–	–
		Транспортные расходы на подогреватели и фильтры	т	I,45	–	–	6,II	–	–	–	9	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I5725	6492	I778	252 II2
		Заготовительно-складские расходы – – I,2%	руб.	I5725	–	–	0,0I2	–	–	–	I09	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I59I4	6492	I778	252 II2
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	I55I0	–	–	0,007	–	–	–	I09	–	–	–
		Итого оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6023	–	–	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	6492	–	–	–	0,06	–	–	–	390	–	–
		Итого по п.п. I + 6I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6023	390	I778	252 II2
		Материалы, не учтенные ценником												
62	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологические трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.273х6 мм	т	0,07	–	–	–	285	–	–	–	20	–	–
63	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам.2I9х6 мм 307х0,95	т	0,04	–	–	–	29I,7	–	–	–	I2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,34	-	-	-	329,7	-	-	-	II2	-	-
65	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам.I08х3,5 мм 399х0,95	т	I,77	-	-	-	379	-	-	-	67I	-	-
66	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам.89х3 мм 4I7х0,95	т	0,34	-	-	-	396	-	-	-	I35	-	-
67	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам.76 х 3 мм 423х0,95	т	0,04	-	-	-	402	-	-	-	I6	-	-
68	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57х3 мм 466х0,95	т	0,43	-	-	-	442,7	-	-	-	I90	-	-
69	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, ГОСТ 8732-78 диам.108х3,5 мм 4I9х0,95	т	0,I4	-	-	-	398	-	-	-	56	-	-
70	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам.89х3,5 мм 458х0,95	т	0,2I	-	-	-	435	-	-	-	9I	-	-
7I	Ц.I,ч.У р.IX п.986	То же, диам.76х3,5 мм 473х0,95	т	0,32	-	-	-	449	-	-	-	I44	-	-
72	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57х3 мм 539х0,95	т	0,69	-	-	-	5I2	-	-	-	353	-	-
73	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам.45х2,5 мм 6I2х0,95	т	0,36	-	-	-	58I,4	-	-	-	209	-	-
74	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38х2 мм 25хI,04	м	26	-	-	-	0,37	-	-	-	I0	-	-
75	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам.32х2 мм II2хI,04	м	II6,5	-	-	-	0,32	-	-	-	37	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	Ц.I,ч.I р.III п.I74	То же, диам. 25х2 мм	м	44,2	-	-	-	0,26	-	-	-	II	-	-
77	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, ГОСТ 8734-75 диам.32х2 мм II0хI,04	м	II4,4	-	-	-	0,74	-	-	-	85	-	-
78	Ц.I,ч.I р.III п.I536	То же, диам.25х2 мм 32хI,04	м	33,3	-	-	-	0,65	-	-	-	22	-	-
79	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	шт.	I,04	-	-	-	278	-	-	-	289	-	-
80	Ц.I,ч.II п.578	Хомуты и подвески	т	0,06	-	-	-	292	-	-	-	I8	-	-
8I	Ц.I,ч.III п.I98	Вентиль I5с22нж Ду40	шт.	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
82	Ц.I,ч.III п.200	То же, Ду65	шт.	I	-	-	-	24,9	-	-	-	25	-	-
83	Ц.I,ч.III п.207	То же, I5с27нж Ду20	шт.	8	-	-	-	II,6	-	-	-	93	-	-
84	Ц.I,ч.III п.208	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	I4,I	-	-	-	85	-	-
85	Ц.I,ч.III п.I87	То же, I5кчI9п Ду40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	-	8	-	-
86	Ц.I,ч.III п.I88	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	4,87	-	-	-	24	-	-
87	Ц.I,ч.III п.I85	То же, Ду25	шт.	48	-	-	-	2,2I	-	-	-	I06	-	-
88	23-07-73 4-0078	То же, I0с-3-3 Ду50 25хI,076	шт.	I	-	-	-	26,9	-	-	-	27	-	-
89	23-07 2-0259	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду50 42хI,076	шт.	I	-	-	-	45,2	-	-	-	45	-	-
90	23-07 2-0238	То же, ЗКЛ2-I6 Ду50 40хI,076	шт.	9	-	-	-	43	-	-	-	387	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	23-07 2-0239	То же, Ду80 50хI,076	шт.	3	-	-	-	53,8	-	-	-	161	-	-
92	23-07 2-0240	То же, Ду100 68 хI,076	шт.	3	-	-	-	73,2	-	-	-	220	-	-
93	23-07 2-0241	То же, Ду150 118хI,076	шт.	3	-	-	-	127	-	-	-	381	-	-
94	23-07 4-0090	Клапан 9с-3-3 Ду50 78хI,076	шт.	I	-	-	-	83,9	-	-	-	84	-	-
95	Ц.I,ч.III п.1161	Клапан I6кч9пI Ду40	шт.	I	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
96	Ц.I,ч.III п.1250	Клапан редукционный I8ч26р Ду50	шт.	I	-	-	-	17,7	-	-	-	18	-	-
97	23-07 4-0123	Клапан регулирующий Т-336 Ду50 75хI,076	шт.	I	-	-	-	80,7	-	-	-	81	-	-
98	23-07 I-1190	Клапан предохранительный У7с22нж Ду50 36,3хI,076	шт.	I	-	-	-	39,1	-	-	-	39	-	-
99	23-07 6-0012	Клапан приёмный Ду100 15,7хI,076	шт.	I	-	-	-	16,9	-	-	-	17	-	-
100	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25 8,8хI,076	шт.	6	-	-	-	9,47	-	-	-	57	-	-
101	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-16	шт.	96	-	-	-	0,53	-	-	-	51	-	-
102	23-10-2с 02-147	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	20	-	-	-	2,63	-	-	-	53	-	-
103	23-10-29 02-148	Фланец 25-64 2,8хI,075	шт.	12	-	-	-	3,0	-	-	-	36	-	-
104	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	15	-	-
105	Ц.I,ч.I р.III п.167	Контргайка 0-32	шт.	52	-	-	-	0,05	-	-	-	3	-	-
106	05-07 п.622	Рукав - пар - 2(х)-8-31,5 1,65хI,098	м	16	-	-	-	1,81	-	-	-	29	-	-
		Итого по п.п. 62 ÷ 106	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4558	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	4558	–	–	–	0,06	–	–	–	273	–	–
		Итого по п.п. 62÷106	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	4831	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I6023	II7I3	I778	252 II2
		II Металлоконструкции												
I07	I3-279	Металлоконструкции для установки датчиков	т	0,I2	–	–	–	62,7	6I,2	–	–	8	7	–
I08	П.I,ч.II п.468	Стоимость	т	0,I2	–	–	–	803	–	–	–	96	–	–
I09	I3-68	Металлоконструкции опор под блоки	т	0,I4	–	–	–	33,8	I9,8	2,35 0,89	–	5	3	–
II0	По-нт 0I-09 п.854	Стоимость (2I0+I8,96)xI,0075	т	0,I4	–	–	–	230,7	–	–	–	32	–	–
		Итого по п.п. I07 ÷ II0	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	8I	I0	–
		Накладные расходы – 8,3%	руб.	8I	–	–	–	0,083	–	–	–	7	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	88	I0	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	88	–	–	–	0,06	–	–	–	5	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	93	I0	–
		III. Изоляционные работы и окраска												
III	I9-I4I табл. 28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	28	–	–	–	0,3I	0,I3	0,05 0,0I	–	9	4	I –
II2	I9-5I табл. 28-3-г П.I,ч.I р.IУ п.3I	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов I00 мм 7,77÷29,9xI,2xI,08	м3	2,9	–	–	–	44,54	6,I	0,4 0,I	–	I29	I8	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	I9-5I табл. 28-3-г II.I,ч.I р.IУ п.87	То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм 7,77+36,2хI,2хI,03	м3	0,I3	-	-	-	52,5I	6,I	0,4 0,I	-	7	I	-
II4	I9-II табл. 28-2-б	То же, скорлупами перлитовыми	м3	I0,9	-	-	-	7I	6,2	0,6 0,2	-	774	68	7 2
II5	I9-I5 табл. 28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	I,II	-	-	-	69	6,2	0,6 0,2	-	77	7	I -
II6	I9-46 табл. 28-3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,I4	-	-	-	206	43	0,2 -	-	29	6	-
II7	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I2,3	-	-	-	0,52	0,08	0,0I -	-	6	I	-
II8	I7-702 табл. 27-68-з табл. 27-68-к	Окраска трубопроводов диам.408 мм	I00 м2	0,3	-	-	-	42,4	I6,5	0,04 0,I	-	I3	5	-
II9	I7-703 табл. 27-60-з табл. 27-60-к	То же, диам. до 57 мм	I00 м2	0,09	-	-	-	54,8	29,0	0,0S -	-	5	3	-
I20	I4-I78 табл. 22-25-ж	Окраска металлсконструкций	т	I,4	-	-	-	I0,5	4,9	0,3 0,I	-	I5	7	-
I2I	I9-I86 табл. 28-II-з	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной I,48+I,45хI,22	м2	48,3	-	-	-	3,25	I,44	0,0I -	-	I57	70	-
I22	I9-203 табл. 28-I3-ж	То же, рубероидом	м3	359	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I -	-	III	43	4 -
I23	I9-200 табл. 28-I3-д	Склейка стеклотканью	м2	359	-	-	-	I,32	0,I5	0,02 0,0I	-	474	54	7 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I24	Калькул. № I разд.II	Блок насосов Б-МНп-2х48-5	блок	I	-	-	-	II	I,4	0,I -	-	II	I	-
I25	Калькул. № 2 разд.II	Блок насосов Б-МН-2х6,6-25	блок	I	-	-	-	I0	I,I	0,I -	-	I0	I	-
I26	Калькул. № 3 разд.II	Блок насосов Б-МНр-2хI8-4	блок	I	-	-	-	I6	I,8	0,0I -	-	I6	2	-
I27	Калькул. № 4 разд.II	Блок установки для жидких присадок Б-УЖП-2х0,I-I0	блок	I	-	-	-	35	8,7	0,I	-	35	9	-
I28	Калькул. № 5 разд.II	Блок фильтров Б-МФг-2х50-6	блок	I	-	-	-	83	I0,8	0,7 0,2	-	83	I0	I -
I29	Калькул. № 6 разд.II	Блок фильтров Б-МФт-2х30-25	блок	I	-	-	-	50	6,5	0,4 0,I	-	50	7	-
		Итого по п.п. III ÷ I29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20II	3I7	22 6
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	20II	-	-	-	0,I65	-	-	-	332	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2343	3I7	22 6
		Плановые накопления - 6%	руб.	2343	-	-	-	0,06	-	-	-	I4I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2484	3I7	22 6
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6023	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4290	2I05	274 II8
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6023	I4290	2I05	274 II8
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30313		2I05	274 II8

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Состав. дук. группы Кампинская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I6

~~Показательная смета №~~
~~(показательный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2 х I000 м3

На приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута Б-МНп-2х48-5

Основание: черт. ТМ3-4, ал.I.5;

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I,9I	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	I,08	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,83	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	–	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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 04-002 I5-0I 03-III 03-033 7-у--306м	Насос 4НКЭ-5хI с электродвигателем ВАОмн-62-6	шт.	2	0,30	0,72 / 0,60	539	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	I078	62,6	30,6	3,I / I,5
2	IM07 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	I60	–	–	–	0,02I	–	–	–	3,4	–	–
3	Ц.I,ч.I р.I п.73	Анкерные болты	т	0,003	–	–	–	430	–	–	–	I,3	–	–
4	I2-у-I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 мм	т	0,08	–	–	–	56,8	25,5	8,56 / 3,34	–	4,5	2	0,7 / 0,3
		5I,6 х I,I												
5	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59 х 4,5 мм	т	0,0I	–	–	–	79,8	37,I	9,3I / 3,37	–	0,8	0,4	0,I / –
		72,5 х I,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,09	–	–	–	9I,2	42,9	I0,24 3,38	–	8,2	3,9	0,9 0,3
7	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм	м	0,3	–	–	–	I,33	0,72	0,08 0,0I	–	0,4	0,2	–
8	I2-у--202I	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	I,7	–	–	–	0,35	0,I9	0,0I –	–	0,6	0,3	–
9	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм	м	0,6	–	–	–	0,27	0,I5	0,0I –	–	0,2	0,I	–
I0	I2-у--2019	То же, диам. I08 мм	м	3,7	–	–	–	0,I9	0,I	0,0I –	–	0,7	0,4	–
II	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I4	–	–	–	0,I0	–	–	–	I,4	–	–
I2	I2-у--2076	Задвижка 3КЛ2-I6 ДуI00	шт.	2	–	–	–	6,48	3,47	0,I9 0,07	–	I2,9	6,9	0,4 0,I
I3	I2-у--2078	То же, Ду200	шт.	2	–	–	–	I2	6,3I	0,59 0,2I	–	24	I2,6	I,2 0,4
I4	I2-у--2I00	Клапан I9с17нж ДуI00	шт.	2	–	–	–	7,2	3,96	0,I6 0,06	–	I4,4	7,9	0,3 0,I
I5	I2-у--I900	Штуцер	шт.	4	–	–	–	I,2I	0,49	0,02 –	–	4,8	2	0,I –
		Материалы, не учтенные ценником												
I6	П.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	0,08	–	–	–	29I,7	–	–	–	23,3	–	–
I7	П.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,0I	–	–	–	329,7	–	–	–	3,3	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	Ц.I,ч.У р.IУ п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,09	–	–	–	379,I	–	–	–	34,I	–	–
I9	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 32х2 мм 0,3хI,04	м	3,I	–	–	–	0,32	–	–	–	I	–	–
20	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00 68хI,076	шт.	2	–	–	–	73,2	–	–	–	I46,4	–	–
2I	23-07 2-0242	То же, Ду200 I73хI,076	шт.	2	–	–	–	I86,I	–	–	–	372,2	–	–
22	Ц.I,ч.Ш п.I206	Клапан I9сI7нж ДуI00	шт.	2	–	–	–	50,9	–	–	–	I0I,8	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	0,72 0,60	–	–	–	–	I078	822	67,3	6,8 2,7
		II Изоляционные работы и окраска												
23	I9-II табл. 28-2-6	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,032	–	–	–	7I	6,2	0,6 0,2	–	2,3	0,2	–
24	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2хI,2хI,03	м3	0,042	–	–	–	52,5	6,I	0,4 0,I	–	2,2	0,3	–
25	I9-205 табл.28--I3-ж	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	3,63	–	–	–	0,3I	0,I2	0,0I –	–	I,I	0,4	–
26	I9-200 табл.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	3,63	–	–	–	I,32	0,I5	0,02 0,0I	–	4,8	0,5	0,I
27	I9-209 табл.28--I4-д	Нанесение цветных колец	м2	0,I	–	–	–	0,52	0,08	0,0I –	–	0,I	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	II	I,4	0,I –
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	0,72 0,60	–	–	–	–	I078	833	68,7	6,9 2,7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ I-I6

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2 х I000 м3

На приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МИ-2х6,6-25

Основание: черт. ТМ3-5, ал.I.5.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,86	тыс. руб.	
В т. ч			
а.) оборудования	0,52	тыс. руб.	
б.) монтажных работ	0,34	тыс. руб.	
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.	
Показатели по смете			
Стоимость на			
I. Расчетную единицу	—	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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I I2-06I 7-у--306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-42-2	шт.	2	0,I34	0,322 / 0,268	260	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	520	62,6	30,6	3,I / I,5
2	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,009	—	—	—	430	—	—	—	I,3	—	—
3	ПМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	I60	—	—	—	0,02I	—	—	—	3,4	—	—
4	I2-у-I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 57х3 мм II9 х I,I	т	0,05	—	—	—	I>0,9	64,2	II,7 / 4,82	—	6,5	3,2	0,6 / 0,2
5	I2-у--20I8	Промывка водой трубопроводов диам.57 мм	м	4,7	—	—	—	0,I5	0,08	0,0I / —	—	0,7	0,4	—
6	I2-у--2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	2	—	—	—	3,28	I,8	0,0I / —	—	6,6	3,6	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-у--2099	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	4	-	-	-	5,2	2,89	0,07 0,02	-	20,8	II,6	0,3 0,I
8	I2-у--2099	Клапан обратный I9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,07 0,02	-	I0,4	5,8	0,I -
9	I2-у--I900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	I,2I	I,49	0,02 -	-	4,8	6	0,I -
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц.I,ч.У р.IX п.984 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 57х3 мм 539х0,95	т	0,05	-	-	-	5I2,I	-	-	-	25,6	-	-
II	23-07 2-0238	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду50 40хI,076	шт.	2	-	-	-	43,0	-	-	-	86	-	-
I2	Ц.I,ч.Ш п.I99	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	4	-	-	-	I4,2	-	-	-	56,8	-	-
I3	Ц.I,ч.Ш п.I204	Клапан I9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0,322 0,268	-	-	-	-	520	334	6I,2	4,2 I,8
		II Изоляционные работы и окраска												
I4	I9-II табл.28--2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,I	-	-	-	7I	6.2	0,6 0,2	-	7,I	0,6	0,I -
I5	I9-208 табл.28--I3-ж	Покрытие изоляции рубероидом	м2	I,7	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I	-	0,5	0,2	-
I6	I9-200 табл.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	I,7	-	-	-	I,32	0,I5	0,02 0,0I	-	2,2	0,3	-
I7	I9-209 табл.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,05	-	-	-	0,52	0,08	0,0I -	-	0,I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	I,I	0,I -
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	0,322 0,268	-	-	-	-	520	344	62,3	4,3 I,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ I-I6

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2xI8-4

Основание: черт.ТМ3-6, ал.I.5.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I,06	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	0,47	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,59	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	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												
I	23-0I II-068 7-у-306м	Насос Ш-40-6-I8/4 с электродвигателем А02-5I-6	шт.	2	0,20	0,48 / 0,40	235	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	470	62,6	30,6	3,I / I,5
2	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	I,3	-	-
3	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-
4	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08x3,5 мм 82,9xI,I	т	0,I3	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 / 3,38	-	II,9	5,6	I,3 / 0,4
5	I2-у-20I9	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм	м	2,5	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I / -	-	0,5	0,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ПМО-12 отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	4	-	-	-	0,10	-	-	-	0,4	-	-
7	12-у-2076	Задвижка 3КЛ2-16 ДуI00	шт.	4	-	-	-	6,43	3,47	0,19 0,07	-	25,7	I3,9	0,8 0,3
8	12-у-2I00	Вентиль I5с22нж ДуI00	шт.	I	-	-	-	7,2	3,96	0,I6 0,06	-	7,2	4	0,2 0,I
9	12-у-2I00	Клапан I9с17нж ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,I6 0,06	-	I4,4	7,9	0,3 0,I
I0	12-у-I900	Штуцер	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	0,02 -	-	2,4	I	-
		Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I08х3,5 мм 399 х 0,95	т	0,I3	-	-	-	379,I	-	-	-	49,3	-	-
I2	23-07 2-0240	Задвижка 3КЛ2-16 ДуI00 68хI,076	шт.	4	-	-	-	73,2	-	-	-	292,8	-	-
I3	Ц.I,ч.III п.202	Вентиль I5с22нж ДуI00	шт.	I	-	-	-	38,4	-	-	-	38,4	-	-
I4	Ц.I,ч.III п.I206	Клапан I9с17нж ДуI00	шт.	2	-	-	-	5I,I	-	-	-	I02,2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0,48 0,40	-	-	-	-	470	574	63,3	5,7 2,4
		II Изоляционные работы и окраска												
I5	I9-II табл. 28-2-6	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,I7	-	-	-	7I	6,2	0,6 0,2	-	I2,I	I,I	0,I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I9-203 табл. 28-I3-м	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	2,4	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I 0,0I	-	0,7	0,3	-
I7	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	2,4	-	-	-	I,32	0,I5	0,02 0,0I	-	3,2	0,4	-
I8	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,08	-	-	-	0,52	0,08	0,0I -	-	0,I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	I,8	0,I -
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	0,48 0,40	-	-	-	-	470	590	65,I	5,8 2,4

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составил рук.группы Камынская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-I6

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж блока установки для жидких присадок Б-УЖп-2x0,I-I0

Основание: ТМ3-9, ал.I.5.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I,32	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	0,84	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,48	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	—	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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I II-068 7-у--306м	Насос Ш40-6-I8/4 с электродвигателем А02-5I-6	шт.	I	0,20	0,24 / 0,20	235	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	235	3I,3	I5,3	I,5 / 0,7
2	23-0I I6-057	Насос НД-I00/I0 с электродвигателем 4А63А4	шт.	2	0,036	0,086 / 0,072	I55	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	3I0	62,6	30,6	3,I / I,5
3	ПМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	240	—	—	—	0,02I	—	—	—	5	—	—
4	I9-05 04-039 I7-у--2I9	Подогреватель пароводчной ПП2-6-2-П	шт.	I	0,390	0,4I / 0,390	300	25,7	9,85	4,27 / I,76	300	25,7	9,9	4,8 / I,8
5	Ц.I,ч.I р.I,п.37	Анкерные болты	т	0,006	—	—	—	430	—	—	—	2,6	—	—
6	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08x3,5 мм 82,9 x I,I	т	0,04	—	—	—	9I,2	42,9	I0,24 / 3,38	—	3,6	I,7	0,4 / 0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,II	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 / 4,4	-	II,4	5,5	I,2 / 0,5
8	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57 х 3 мм II9хI,I	т	0,02	-	-	-	I30,9	64,2	II,7 / 4,82	-	2,6	I,3	0,2 / 0,I
9	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	I3,4	-	-	-	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	-	I7,8	9,6	0,4 / 0,I
I0	I2-у--2019	Промывка водой трубопроводов диам. I08 и 89 мм	м	II,I	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I / -	-	2,I	I,I	0,I / -
II	I2-у--2018	То же, диам. 57 мм	м	2,6	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	0,4	0,2	-
I2	I2-у--2017	То же, диам. 32 мм	м	I4,8	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I / -	-	I,8	0,9	0,I / -
I3	ПМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I2	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,2	-	-
I4	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	I,68	0,07 / 0,02	-	2I,6	II,8	0,5 / 0,I
I5	I2-у--2I74	То же, I5к I6пI Ду80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83	0,2I / 0,06	-	2I,4	II,3	0,8 / 0,3
I6	I2-у--2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,8	0,04 / 0,0I	-	3,3	I,8	-
I7	I2-у--2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22	0,06 / 0,03	-	4	2,2	0,I / -
I8	I2-у--I900	Штуцер	шт.	8	-	-	-	I,2I	0,49	0,02 / -	-	9,7	3,9	0,2 / -
I9	I2-у--I895	Бобышка	шт.	5	-	-	-	I,36	0,45	0,03 / -	-	6,8	2,3	0,5 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
20	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопровод из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,04	-	-	-	379,1	-	-	-	15,2	-	-
21	Ц.I,ч.У р.IX п.2571	То же, диам. 89 х 3 мм 417х0,95	т	0,11	-	-	-	396,2	-	-	-	43,6	-	-
22	Ц.I,ч.I р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 466х0,95	т	0,02	-	-	-	442,7	-	-	-	8,9	-	-
23	Ц.I,ч.I р.III п.177	Трубы ГОСТ 10704-76 диам. 32х2 мм 13,4 х 1,04	м	13,9	-	-	-	0,32	-	-	-	4,4	-	-
24	Ц.I,ч.III п.185	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	7	-	-	-	2,21	-	-	-	15,5	-	-
25	23-07-73 п.I-3393	То же, 15кч16п Ду80 13х1,076	шт.	4	-	-	-	14	-	-	-	56	-	-
26	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 40х1,076	шт.	1	-	-	-	43	-	-	-	43	-	-
27	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25 8,8 х 1,076	шт.	1	-	-	-	9,47	-	-	-	9,5	-	-
28	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-16	шт.	14	-	-	-	0,53	-	-	-	7,4	-	-
29	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	1,8	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0,736 0,662	-	-	-	-	845	440	109,4	13,9 5,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Изоляционные работы и окраска												
30	I9-5I табл.28--3-г П.I,ч.I р.IУ,п.3I	Изоляция подогревателя матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов I00 мм 7,77+29,9хI,2хI,03	м3	0,28	-	-	-	44,7	6,I	0,4 0,I	-	I2,5	I,7	0,I
3I	I9-II табл. 28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,08	-	-	-	7I	6,2	0,6 0,2	-	5,7	0,5	-
32	I9-I86 табл.28--II-з Пр-нт 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной I,48+I,45хI,22 .	м2	4	-	-	-	3,25	I,44	0,0I -	-	I3	5,8	-
33	I9-203 табл.28--I3-ж	То же, рубероидом	м2	2,2	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I -	-	0,7	0,3	-
34	I9-200 табл.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	2,2	-	-	-	I,32	0,I5	0,02 0,0I	-	2,9	0,3	-
35	I9-209 табл.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,07	-	-	-	0,52	0,08	0,0I -	-	0,I	-	-
36	20-64 табл. 27.I-5--б	Окраска трубопроводов БТ-I77	I00 м2	0,04	-	-	-	I0,I4	2,84	0,22 0,0I	-	0,4	0,I	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	8,7	0,I -
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	0,736 0,662	-	-	-	-	845	475	II8,I	I4 5,2

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-I6

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

На приобретение и монтаж блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФг-2х50-6.

Основание: черт.ТМ3-8, ал. I,5.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I,28	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	0,26	тыс. руб.
б.) монтажных работ	I,02	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	—	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	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: основная заработная плата	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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-03 ч.II 02-00I I7-у-I	Фильтр грубой очистки мазута ДуI50 I080х0,I2	шт.	2	0,I20	0,252 / 0,24	I29,6	2I,8	7,68	4,48 / I,64	259,2	43,6	I5,3	9 / 3,3
2	П.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,005	—	—	—	430	—	—	—	2,2	—	—
3	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08х3,3 мм 82,9хI,I	т	0,34	—	—	—	9I,2	42,9	I0,24 / 3,38	—	3I	I4,6	3,5 / I,I
4	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,05	—	—	—	I30,9	64,2	II,7 / 4,82	—	6,5	3,2	0,6 / 0,2
5	I2-у-8 прим.	То же, диам. 38х2 и 32х2 мм I,2IхI,I	м	7,6	—	—	—	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	—	I0,I	5,5	0,2 / 0,I
6	I2-у-20I9	Промывка водой трубопроводов диам. I0I мм	м	20,6	—	—	—	0,I9	0,I	0,0I / —	—	3,9	2,I	0,2 / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-у-2018	То же, диам. 57 мм	м	5,6	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I -	-	0,8	0,4	0,I -
8	I2-у-2017	То же, диам. до 38 мм	м	8,4	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I -	-	I	0,5	0,I -
9	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	28	-	-	-	0,0I	-	-	-	0,3	-	-
I0	I2-у-2I72	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,07 0,02	-	6,2	3,4	0,I -
II	I2-у-2I73	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 0,03	-	7,4	4	0,2 0,I
I2	I2-у-2I72	То же, I5кчI9пI Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,07 0,02	-	6,2	3,4	0,I -
I3	I2-у-2076	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00	шт.	8	-	-	-	6,43	3,47	0,I9 0,07	-	5I,4	27,8	I,5 0,6
I4	I2-у-I900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	0,02 -	-	4,8	2	0,I -
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,29	-	-	-	379,I	-	-	-	I09,9	-	-
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,005	-	-	-	442,7	-	-	-	22,I	-	-
I7	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Трубы ГОСТ I0704-76 диам.38 х2 мм 5,8хI,04	м	6,0	-	-	-	0,37	-	-	-	2,2	-	-
I8	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм I,8хI,04	м	I,9	-	-	-	0,32	-	-	-	0,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	0,05	-	-	-	278	-	-	-	I3,9	-	-
20	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,008	-	-	-	292	-	-	-	0,9	-	-
2I	Ц.I,ч.III п.I86	Вентиль I5кчI9п Ду32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	-	5,8	-	-
22	Ц.I,ч.III п.I88	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	9,7	-	-
23	Ц.I,ч.III п.I85	То же, Ду25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	-	4,4	-	-
24	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00 68хI,076	шт.	8	-	-	-	73,I2	-	-	-	585,4	-	-
25	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,I	-	-
26	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	6	-	-	-	0,7	-	-	-	4,2	-	-
27	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I,2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0,252 0,24	-	- -	-	-	259	938	82,2	I5,7 5,4
		II Изоляционные работы и окраска												
28	I9-5I табл.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция фильтра матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32хI,2хI,08	м3	0,I7	-	-	-	47,3	6,I	0,4 0,I	-	8	I	0,I
29	I9-II табл.28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,64	-	-	-	7I	6,2	0,6 0,2	-	45,4	4	-
30	I9-208 табл. 28-I3-м	Покрытие изоляции рубероидом	м2	I7,5	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I —	-	5,4	2,I	0,2 -
3I	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	I7,5	-	-	-	I,32	0,I5	0,02 0,0I	-	23,I	2,6	0,4 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I9-209	Нанесение цветных колец	м2	0,5	-	-	-	0,52	0,08	0,0I -	-	0,3	-	-
33	I7-703 табл. 27-60-з 27-68-з	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,02	-	-	-	54,8	29,0	0,03 -	-	I,I	0,6	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83	I0,3	0,7 0,2
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	0,252 0,24	-	-	-	-	259	I02I	92,5	I6,4 5,6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-I6

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

На приобретение и монтаж блока фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт-2х30-25

Основание: черт.ТМ3-7, ал.I.5.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I;I6		тыс. руб.
В т. ч.			
а.) оборудования	0,38		тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,78		тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—		тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на			
I. Расчетную единицу	—		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. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I4-0I4	Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40	шт.	2	0,220	0,462 / 0,440	I90	—	—	—	380	—	—	—
2	6-у-3I8	Монтаж фильтров	т	0,44	—	—	—	I84	88,6	26,8 / I5	—	8I,0	39	II,8 / 6,6
3	Ц.I,ч.I р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,003	—	—	—	430	—	—	—	I,3	—	—
4	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3,5 мм 94,4xI,I	т	0,I6	—	—	—	I03,8	49,7	I0,85 / 4,4	—	I6,6	7,7	I,7 / 0,7
5	I2-у-8 прим.	То же, диам.38 мм, 32 мм и 6 мм I,2IxI,I	м	I0,7	—	—	—	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	—	I4,2	7,7	0,3 / 0,I
6	I2-у--20I9	Промывка водой трубопроводов 89 мм	м	4,6	—	—	—	0,I9	0,I	0,0I / —	—	0,9	0,5	—
7	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	I2	—	—	—	0,I2	0,06	0,0I / —	—	I,4	0,7	0,I / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-у--203I	Продувка паром трубопроводов диам.38 мм и 32 мм	м	II,3	-	-	-	0,2	0,I2	-	-	2,3	I,4	-
9	ЦМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	3	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,3	-	-
I0	I2-у--2I00	Задвижка 3КЛ2-40 Ду80	шт.	6	-	-	-	7,2	3,96	0,I6 0,06	-	43,2	23,8	I 0,4
II	I2-у--2097	Вентиль I5с27нж Ду25	шт.	4	-	-	-	2,93	I,65	0,03 0,0I	-	II,7	6,6	0,I -
I2	I2-у--2098	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,5	I,96	0,04 0,0I	-	7	3,9	0,I -
I3	I2-у--I900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	0,02 —	-	4,8	2	0,I -
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.989 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 89х3,5 мм 458х0,95	т	0,I6	-	-	-	435,I	-	-	-	69,6	-	-
I5	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам.388х2мм 3хI,04	м	3,I	-	-	-	0,37	-	-	-	I,I	-	-
I6	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм 7хI,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	-	2,3	-	-
I7	Ц.I,ч.I р.III п.I445	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 6хI,6 мм 0,7хI,04	м	0,73	-	-	-	0,44	-	-	-	0,3	-	-
I8	Ц.I,ч.III п.208	Вентиль I5с27нжI Ду25	шт.	4	-	-	-	I4,I	-	-	-	56,4	-	-
I9	Ц.I,ч.III п.209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	I7,9	-	-	-	35,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду80 53хI,076	шт.	6	-	-	-	57,0	-	-	-	342	-	-
2I	23-I0--29 02-I48	Фланец 25-64 2,8хI,075	шт.	8	-	-	-	3,0I	-	-	-	24,I	-	-
22	Ц.I,ч.III п.2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,I	-	-
23	23-I0--29 02-I49	Фланец 32-64 3,2хI,075	шт.	4	-	-	-	3,44	-	-	-	I3,8	-	-
24	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	I,8	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0,462 0,44	-	-	-	-	380	734	93,3	I5,2 7,8
		II. Изоляционные работы и окраска												
25	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция фильтров матами минераловат - ными прошивными в оболочке из металли- ческой сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32хI,2хI,03	м3	0,84	-	-	-	47,3	6,I	0,4 0,I	-	39,7	5,I	0,3 0,I
26	I9-II табл. 28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,09	-	-	-	7I	6,2	0,6 0,2	-	6,4	0,6	0,I -
27	I9-203 табл. 28-I3-к	Покрытие поверхности изоляции рубе- роидом	м2	2,4	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I -	-	0,7	0,3	-
28	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	2,4	-	-	-	I,32	0,I5	0,02 0,0I	-	3,2	0,4	-
29	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,I	-	-	-	0,52	0,08	0,0I -	-	0,I	-	-
30	I7-703 табл.27--60-з табл.27--68-з	Окраска трубопроводов диам.менее 57 мм масляной краской за два раза	I00 м2	0,002	-	-	-	54,8	29,0	0,03 -	-	0,I	0,I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	6,5	0,4 0,I
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	0,462 0,44	-	-	-	-	380	784	99,8	I5,6 7,9

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-I7
(показателей сметной расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2хI000 м3

На приобретение и монтаж: оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной производительностью 3,25/I3 м3/ч

Основание: черт.ТМ2-I + 2-20, ал.I.I.
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	35,24	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	I7,97	тыс. руб.
б.) монтажных работ	I7,27	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	-	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. Оборудование и монтажные работы												
I	Калькул. № I к см.I-разд.I	Блок насосов Б-НМп-2х48-5	блок	I	0,60	0,72 / 0,60	I078	822	67,3	6,8 / 2,7	I078	822	67	7 / 3
2	Калькул. № 2 к см.I-разд.I	Блок насосов Б-НМ-2х6,6-25	блок	I	0,268	0,322 / 0,268	520	334	6I,2	4,2 / I,8	520	334	6I	4 / 2
3	Калькул. № 3 к см.I-разд.I	Блок насосов Б-НМр-2хI8-4	блок	I	0,40	0,48 / 0,40	470	574	63,3	5,7 / 2,4	470	574	63	6 / 2
4	Калькул. № 4 к см.I-разд.I	Блок установки для жидких присадок Б-УЖП-2х0,I-I0	блок	I	0,662	0,736 / 0,662	845	440	I09,4	I3,9 / 5,2	845	440	I09	I4 / 5
5	Калькул. № 5 к см.I-разд.I	Блок фильтров Б-НФт-2х50-6	блок	I	0,24	0,252 / 0,24	259	938	82,2	I5,7 / 5,4	259	938	82	I6 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Кальк. № 6 к см.I-разд.I	Блок фильтров Б-МФт-2х30-25	блок	2	0,44	0,924 0,88	380	734	93,3	I5,2 7,8	760	I468	I87	80 I6
7	Кальк. № I разд.I	Блок насосов Б-МН-2х3,2-25	блок	I	0,20	0,24 0,20	506	287	57,4	4,4 2	506	287	57	4 2
8	I9-05 04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	шт.	2	0,65	I,365 I,30	500	-	-	-	I000	-	-	-
9	6-у-3I4	Монтаж ПМ-25-6	т	I,30	-	-	-	93,5	46,3	I2,3 7,3	-	I22	60	I6 9
I0	23-0I II-060 7-у-306м	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5 с электродвигателем А02-3I-4	шт.	I	0,066	0,08 0,066	230	3I,3	I5,3	I,54 0,74	230	3I	I5	2 I
II	ПМ07 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт-ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
I2	I9-05 04-284	Подогреватель мазута ПМР-64-I5	шт.	4	I,935	8,I3 7,74	2800	-	-	-	II200	-	-	-
I3	6-у-3I4	Монтаж ПМР-64-I5	т	7,74	-	-	-	93,5	46,3	I2,3 7,3	-	724	358	95 57
I4	I9-06 ч.I 0I-006	Кран ручной грузоподъёмностью 0,5 тс	шт.	I	0,383	0,40 0,383	I9I	-	-	-	I9I	-	-	-
I5	8-у-I	Монтаж крана	т	0,39	-	-	-	9I,6	48,7	4,45 2,2	-	36	I9	2 I
I6	8-у-I96	Сдача крана Госгортехнадзору	It грузопод.	0,5	-	-	-	I5,6	8,2	I,8 0,8	-	8	4	I -
I7	I9-06 ч.I I6-060	Таль ручная г/п I тс	шт.	I	0,045	0,05 0,045	88	-	-	-	33	-	-	-
I8	8-у-6II	Монтаж талей	т	0,05	-	-	-	45	24,2	3,7 I,2	-	2	I	-
I9	II.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,I	-	-	-	430	-	-	-	43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-у--I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273х6 мм 48хI,I	т	0,07	-	-	-	52,8	23,68	8,44 / 3,32	-	4	2	I / -
2I	I2-у--I7 прим.	То же, диам.2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	0,04	-	-	-	56,8	25,8	8,56 / 3,34	-	2	I	-
22	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,38	-	-	-	79,8	37,I	9,3I / 3,37	-	30	I4	4 / I
23	I2-у-I4 прим.	То же, диам.I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	2,29	-	-	-	9I,2	42,9	I0,24 / 3,38	-	209	98	23 / 8
24	I2-у-I3 прим.	То же, диам.89х3,5 мм и 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,64	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 / 4,4	-	66	32	7 / 3
25	I2-у-I3 прим.	То же, диам.76х3,5 мм и 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,65	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85 / 4,4	-	67	32	7 / 3
26	I2-у-I2 прим.	То же, диам.57х3 мм II9хI,I	т	2,08	-	-	-	I30,9	64,2	II,7 / 4,82	-	272	I34	24 / I0
27	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,30	-	-	-	I88,I	96,7	I2,I2 / 6,35	-	56	29	4 / 2
28	I2-у-8 прим.	То же, диам.до 38 мм I,2IхI,I	м	373	-	-	-	I,33	0,72	0,03 / 0,0I	-	496	269	II / 4
29	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	0,0I / -	-	I	I	-
30	I2-у--202I	То же, диам.2I9 мм	м	I,I	-	-	-	0,35	0,I9	0,0I / -	-	I	-	-
3I	I2-у--2020	То же, диам.I59 мм	м	I6	-	-	-	0,27	0,I5	0,0I / -	-	4	2	-
32	I2-у--20I9	То же, диам. I08 и 89 мм	м	255	-	-	-	0,I9	0,I0	0,0I / -	-	48	26	3 / -
33	I2-у--20I8	То же, диам. 76, 57 и 45 мм	м	42I	-	-	-	0,I5	0,08	0,0I / -	-	63	34	4 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-у-2017	То же, диам. до 38 мм	м	386	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I / -	-	46	23	4 / -
35	I2-у-2033	Продувка паром трубопроводов диам. I08х89 мм	м	II4	-	-	-	0,34	0,20	-	-	39	23	-
36	I2-у-2032	То же, диам.57 и 45 мм	м	232	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	58	32	-
37	I2-у-2031	То же, диам.38 и 32 мм	м	I60	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	32	I9	-
38	I2-у-2030	То же, диам.25 мм	м	2I,5	-	-	-	0,I7	0,I	-	-	4	2	-
39	ПМОI2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	570	-	-	-	0,I0	-	-	-	57	-	-
40	ПМОI2 отд.II табл.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	4,3	-	-	-	2,42	-	-	-	I0	-	-
4I	I2-у-2098	Вентиль I5с22нж Ду40	шт.	I	-	-	-	3,5	I,96	0,04 / 0,0I	-	4	2	-
42	I2-у-2099	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,07 / 0,02	-	I0	6	-
43	I2-у-2097	То же, I5с27нж Ду20	шт.	I0	-	-	-	2,98	I,65	0,03 / 0,0I	-	29	I7	-
44	I2-у-2097	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	2,98	I,65	0,03 / 0,0I	-	I8	I0	-
45	I2-у-2I78	То же, I5кчI9п Ду40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 / 0,03	-	7	4	-
46	I2-у-2I78	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 / 0,03	-	I5	8	-
47	I2-у-2I72	То же, Ду25	шт.	63	-	-	-	3,08	I,68	0,07 / 0,02	-	I94	I06	4 / I
48	I2-у-22I2	То же, I5кчI8п Ду20	шт.	2	-	-	-	I,9I	I,08	0,0I / -	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-у-2I45	То же, I0с-3-3 Ду50	шт.	2	-	-	-	6,7	3,68	0,08 0,03	-	I3	7	-
50	I2-у-2099	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,07 0,02	-	I0	6	-
5I	I2-у-2074	То же, ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	9	-	-	-	3,28	I,8	0,04 0,0I	-	30	I6	-
52	I2-у-2076	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	6,43	3,47	0,I9 0,07	-	I9	I0	I -
53	I2-у-2075	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	5,36	2,97	0,05 0,02	-	I6	9	-
54	I2-у-2077	То же, ДуI50	шт.	3	-	-	-	8,57	4,52	0,43 0,I5	-	26	I4	I -
55	I2-у-2I73	Клапан СШК4-40	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 0,03	-	4	2	-
56	I2-у-2I45	Клапан регулирующий 9С-3-3 Ду50	шт.	2	-	-	-	6,7	3,68	0,08 0,03	-	I3	7	-
57	I2-у-2I45	То же, Т-336 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	0,08 0,03	-	7	4	-
58	I2-у-2I89	Клапан обратный I6кч9пI Ду40	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,03 0,0I	-	2	I	-
59	I2-у-2I73	Клапан редукционный I8ч26р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08 0,03	-	4	2	-
60	I2-у-2074	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,8	0,04 0,0I	-	3	2	-
6I	I2-у-2I9I	Клапан приёмный ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,09	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	I2-у--2290	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25	шт.	8	-	-	-	3,98	2,22	0,06 0,08	-	32	I8	-
63	I2-у--I895-I	Бобышка М27	шт.	9	-	-	-	I,48	0,45	0,09 0,002	-	I3	4	I -
64	I2-у--I899-4	Расширитель	шт.	I0	-	-	-	7.62	2,9	0,58 0,03	-	76	29	6 -
65	I2-у--I900	Штуцер	шт.	I0	-	-	-	I,2I	0,49	0,02 -	-	I2	5	-
66	I2-у--I895	Бобышка М20	шт.	8	-	-	-	I,36	0,45	0,09 -	-	II	4	I -
		Итого по п.п. I÷ 66	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7092	7973	2I54	303 I35
		Запасные части - 2%	руб.	I7092	-	-	-	0,02	-	-	342	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7434	7973	2I54	303 I35
		Тара и упаковка на подогреватель мазута, кран и таль - 0,5%	руб.	II424	-	-	0,005	-	-	-	57	-	-	-
		Тара и упаковка на остальное технологическое оборудование - 2%	руб.	5668	-	-	-	0,02	-	-	II3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7604	7973	2I54	303 I35
		Транспортные расходы на насосы и подъёмно-транспортное оборудование	т	2,292	-	-	7,22	-	-	-	I7	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватели и фильтры	т	3,277	-	-	6,II	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I764I	7973	2I54	303 I35
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I764I	-	-	0,0I2	-	-	-	2I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7853	7973	2I54	303 I35
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I7434	-	-	0,007	-	-	-	I22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7975	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	7973	-	-	-	0,06	-	-	-	478	-	-
		Итого по п.п. I ÷ 66	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7975	845I	2I54	303 I35
		Материалы, не учтенные ценником												
67	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм 300 х 0,95	т	0,07	-	-	-	285	-	-	-	20	-	-
68	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9 х 6 мм 307 х 0,95	т	0,04	-	-	-	29I,7	-	-	-	I2	-	-
69	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам.I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,34	-	-	-	329,7	-	-	-	II2	-	-
70	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	I,78	-	-	-	379	-	-	-	675	-	-
7I	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89 х 3 мм 4I7х0,95	т	0,34	-	-	-	396	-	-	-	I35	-	-
72	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х3 мм 423 х 0,95	т	0,53	-	-	-	402	-	-	-	2I3	-	-
73	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 466 х 0,95	т	0,84	-	-	-	442,7	-	-	-	372	-	-
74	Ц.I,ч.У р.IX п.994	То же, ГОСТ 8732-78 диам. I08х3,5 мм 4I9х0,95	т	0,I4	-	-	-	398	-	-	-	56	-	-
75	Ц.I,ч.У р.IX п.989	То же, диам. 89 х 3,5 мм 458 х 0,95	т	0,22	-	-	-	435	-	-	-	96	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57 х 3 мм 539 х 0,95	т	0,77	-	-	-	5I2	-	-	-	394	-	-
77	Ц.I,ч.У р.IX п.98	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5 мм 6I2х0,95	т	0,27	-	-	-	58I,4	-	-	-	I57	-	-
78	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38х2 мм 25 х I,04	м	26	-	-	-	0,37	-	-	-	I0	-	-
79	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32 х 2 мм I45хI,04	м	I50,8	-	-	-	0,32	-	-	-	48	-	-
80	Ц.I,ч.I р.III п.I74	То же, диам. 25х2 мм 59хI,04	м	6I,4	-	-	-	0,26	-	-	-	I6	-	-
8I	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 32х2 мм II0хI,04	м	II4,4	-	-	-	0,74	-	-	-	85	-	-
82	Ц.I,ч.I р.III п.I536	То же, диам. 25х2 мм 84хI,04	м	85,4	-	-	-	0,65	-	-	-	23	-	-
83	Ц.I,ч.II п.572-а	Кронштейны	т	I,I5	-	-	-	278	-	-	-	320	-	-
84	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,08	-	-	-	292	-	-	-	23	-	-
85	Ц.I,ч.III п.I93	Вентиль I5с22нж Ду40	шт.	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
86	Ц.I,ч.III п.200	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	2I,9	-	-	-	50	-	-
87	Ц.I,ч.III п.207	То же, I3с27нжI Ду20	шт.	I0	-	-	-	II,6	-	-	-	II6	-	-
88	Ц.I,ч.III п.208	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	I4,I	-	-	-	85	-	-
89	Ц.I,ч.III п.I87	То же, I5кчI9п Ду40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	-	8	-	-
90	Ц.I,ч.III п.I88	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	4,85	-	-	-	I9	-	-
9I	Ц.I,ч.III п.I85	То же, Ду25	шт.	63	-	-	-	2,2I	-	-	-	I39	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	Ц.I,ч.III п.I3I	То же, I5кч18п Ду20	шт.	2	-	-	-	I,I	-	-	-	2	-	-
93	23-07 4-0078	То же, I0с-3-3 Ду50 25хI,076	шт.	2	-	-	-	26,9	-	-	-	54	-	-
94	23-07 2-0235	Задвижка 3КЛ2-40 Ду50 42хI,076	шт.	2	-	-	-	45,2	-	-	-	90	-	-
95	23-07 2-0238	То же, 3КЛ2-I6 Ду50 40хI,076	шт.	9	-	-	-	43	-	-	-	387	-	-
96	23-07 2-0239	То же, Ду80 50хI,076	шт.	3	-	-	-	53,8	-	-	-	I6I	-	-
97	23-07 2-0240	То же, Ду100 68хI,076	шт.	3	-	-	-	73,2	-	-	-	220	-	-
98	23-07 2-024I	То же, Ду150 II8хI,076	шт.	3	-	-	-	I27	-	-	-	38I	-	-
99	23-07 2-0I20	Клапан СППК-4-40 Ду50 70 х I,076	шт.	I	-	-	-	75,3	-	-	-	75	-	-
I00	23-07 4-0090	Клапан регулирующий 9С-3-3 Ду50 78хI,076	шт.	2	-	-	-	83,9	-	-	-	I68	-	-
I0I	23-07 4-0I23	То же, Т-33-6 Ду50 75 х I,076	шт.	I	-	-	-	80,7	-	-	-	8I	-	-
I02	Ц.I,ч.III п.II6I	Клапан обратный I6кч9пI Ду40	шт.	I	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
I03	Ц.I,ч.III п.I250	Клапан редукционный I8ч26р Ду50	шт.	I	-	-	-	I7,7	-	-	-	I8	-	-
I04	23-07 I-II90	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50 36,3 х I,076	шт.	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
I05	23-07 6-00I2	Клапан приёмный Ду100 I5,7хI,076	шт.	I	-	-	-	I6,9	-	-	-	I7	-	-
I06	23-I7 I-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25 8,8хI,076	шт.	8	-	-	-	9,47	-	-	-	76	-	-
I07	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I26	-	-	-	0,53	-	-	-	67	-	-
I08	Ц.I,ч.III п.2247	Фланец 20-I6	шт.	4	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I09	23-I0-29 02-I47	Фланец 20-64 2,45 x I,075	шт.	24	-	-	-	2,63	-	-	-	63	-	-
II0	23-I0-29 02-I48	Фланец 25-64 2,8 x I,075	шт.	I2	-	-	-	3,0	-	-	-	36	-	-
III	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	I5	-	-
II2	Ц.I,ч.I р.III п.I67	Контргайка 0-32	шт.	64	-	-	-	0,05	-	-	-	3	-	-
II3	05-07 п.222	Рукав-пар - 2(х)-8-3I,5 I,65xI,098	м	I6	-	-	-	I,8I	-	-	-	29	-	-
		Итого по п.п. 67 ÷ II3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I87	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	5I87	-	-	-	0,06	-	-	-	3II	-	-
		Итого по п.п. 67 ÷ II3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5498	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7975	I3949	2I54	303 I35
		II Металлоконструкции												
II4	I3-279	Металлоконструкции для установки датчиков	т	0,I2	-	-	-	62,7	6I,2	-	-	8	7	-
II5	Ц.I,ч.II п.468	Стоимость	т	0,I2	-	-	-	303	-	-	-	36	-	-
II6	I3-68	Металлоконструкции опор под блоки	т	0,69	-	-	-	33,8	I9,3	2,35 0,89	-	23	I3	2 I
II7	Пр-нт 0I-09 п.854	Стоимость (2I0+I8,96)xI,0075	т	0,69	-	-	-	230,7	-	-	-	I59	-	-
		Итого по п.п. II4 ÷ II7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	226	20	2 I
		Накладные расходы - 8,3%	руб.	226	-	-	-	0,083	-	-	-	I9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	245	20	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.	245	–	–	–	0,06	–	–	–	I5	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	260	20	2 / I
		III Изоляционные работы и окраска												
II8	I9-I4I табл.28--I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	28	–	–	–	0,3I	0,I3	0,05 / 0,0I	–	9	4	I / –
II9	I9-5I табл.29--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.3I	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов I00 мм 7,77+29,9хI,2хI,03	м3	2,9	–	–	–	44,54	6,I	0,4 / 0,I	–	I29	I8	I / –
I20	I9-5I табл.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ.матов 80 мм 7,77+32хI,2хI,03	м3	0,55	–	–	–	47,32	6,I	0,4 / 0,I	–	26	3	–
I2I	I9-5I табл.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм 7,77+36,2хI,2хI,03	м3	0,I3	–	–	–	52,5I	6,I	0,4 / 0,I	–	7	I	–
I22	I9-II табл. 28-2-б	То же, скорлупами перлитовыми	м3	I3,5	–	–	–	7I	6,2	0,6 / 0,2	–	959	84	8 / 3
I23	I9-I5 табл. 28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	I,37	–	–	–	69	6,2	0,6 / 0,2	–	95	8	I / –
I24	I9-46 табл. 28-3-б	То же, асбошнуром	м3	0,I4	–	–	–	206	43	0,2 / –	–	29	6	–
I25	I9-I86 табл.28--II-з	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной I,48+I,45хI,22	м2	58	–	–	–	3,25	I,44	0,0I / –	–	I89	84	I / –
I26	I9-203 табл. 28-I3-ж	То же, рубероидом	м2	444	–	–	–	0,3I	0,I2	0,0I / –	–	I38	53	4 / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	444	-	-	-	I,32	0,I5	0,02 0,0I	-	586	67	9 4
I28	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I5	-	-	-	0,52	0,06	0,0I -	-	8	I	-
I29	I7-702 табл. 27-68-з табл. 27-68-ж	Окраска трубопроводов диам. I08 мм	I00 м2	0,3	-	-	-	42,4	I6,5	0,04 0,I	-	I3	5	-
I30	I7-703 табл. 27-60-з табл. 27-60-ж	То же, диам. до 57 мм	I00 м2	0,II	-	-	-	54,8	29,0	0,03 -	-	6	3	-
I3I	I4-I78 табл.22-25-д	Окраска металлоконструкций	т	2,I	-	-	-	I0,5	4,9	0,3 0,I	-	22	I0	I -
I32	Калькул. № I к смете I-разд.II	Блок насосов Б-МНп-2х48-5	блок	I	-	-	-	II	I,4	0,I -	-	II	I	-
I33	Калькул. № 2 к смете I-разд.II	Блок насосов Б-МН-2х6,6-25	блок	I	-	-	-	I0	I,I	0,I -	-	I0	I	-
I34	Калькул. № 3 к смете I-разд.II	Блок насосов Б-МНр-2хI8-4	блок	I	-	-	-	I6	I,8	0,I -	-	I6	2	-
I35	Калькул. № 4 к смете I-разд.II	Блок установки для жидких присадок 6-УЖП-2х0,I-I0	блок	I	-	-	-	35	8,7	0,I -	-	35	9	-
I36	Калькул. № 5 к смете I-разд.II	Блок фильтров Б-МФт-2х50-6	блок	I	-	-	-	83	I0,3	0,7 0,2	-	83	I0	I -
I37	Калькул. № 6 к смете I-разд.II	Блок фильтров Б-МФт-2х30-25	блок	2	-	-	-	50	6,5	0,4 0,I	-	I00	I3	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	Калькул. № I разд.II	Блок насосов Б-МН-2х3,2-25	блок	I	-	-	-	5	0,6	-	-	5	I	-
		Итого по п.п. II8 + I38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2476	384	28 7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2476	-	-	-	0,I65	-	-	-	409	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2885	384	28 7
		Плановые накопления - 6%	руб.	2885	-	-	-	0,06	-	-	-	I73	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3058	384	28 7
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7975	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7267	2558	333 I43
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7945	I7267	2558	333 I43
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	35242		2558	333 I45

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

152
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I7

~~Локальная смета №~~
~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25

Основание: черт. ТМ3-3, ал.I.5

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,80		тыс. руб.
В т. ч			
а.) оборудования	0,5I		тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,29		тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—		тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на			
I. Расчетную единицу	—		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. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I I2-0I6 I5-0I 0I-5I2 0I-5II 7-y--306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-4I--4 260-50+43	шт.	2	0,I00	0,24 / 0,200	253	3I,3	I5,3	I,54 / 0,74	506	62,6	30,6	3,I / I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	I60	—	—	—	0,02I	—	—	—	3,4	—	—
3	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты	т	0,003	—	—	—	430	—	—	—	I,3	—	—
4	I2-y-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45х2,5 мм I7IxI,I	т	0,07	—	-	—	I88,I	96,7	I2,I2 / 6,35	—	I3,2	6,8	0,8 / 0,4
5	I2-y--20I8	Промывка водотрубопроводов диам. 45 мм	м	5,4	—	—	—	0,I5	0,08	0,0I / —	—	0,8	0,4	0,I / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	[illegible]0I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	2	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,2	-	-
7	I2-у-2098	Вентиль I5с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	3,5	I,96	0,04 0,0I	-	2I	II,8	0,2 0,I
8	I2-у-2099	Клапан I9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,07 0,02	-	I0,4	5,8	0,I -
9	I2-у-I900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	0,02 -	-	4,8	2	0,I -
		Материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц.I,ч.У р.IX п.982 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5 мм 6I2х0,95	т	0,065	-	-	-	58I,4	-	-	-	37,8	-	-
II	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,005	-	-	-	292	-	-	-	I,5	-	-
I2	Ц.I,ч.III п.I9с	Вентиль I5с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	I3,7	-	-	-	82,2	-	-
I3	Ц.I,ч.III п.I204	Клапан I9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0,24 0,20	-	- -	-	-	506	287	57,4	4,4 2
		II Изоляционные работы и окраска												
I4	I9-II табл. 28-2-6	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,04	-	-	-	7I	6,2	0,6 0,2	-	2,8	0,2	-
I5	I9-203 табл. 28-I3-ж	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	I,3	-	-	-	0,3I	0,I2	0,0I -	-	0,4	0,2	-
I6	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	I,3	-	-	-	I,32	0,I5	0,02 0,0I	-	I,7	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I9-209 табл. 28-I4 -б	Нанесение цветных колец	м2	0,04	-	-	-	0,52	0,08	0,0I -	-	0,I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,6	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	0,24	-	-	-	-	506	292	58	4,4 2

Главный инженер проекте Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Сост. вил рук. группы Каминская

Локальная смета № I-I8

~~(Локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования мазутонасосной. Вариант производительности мазутонасосной I3 м3/ч

Основание: черт. Э-I ÷Э-I3. Ал.I.I; ЭМ-3-2. Ал.6.2.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	2,86	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	0,9I	тыс. руб.
б.) монтажных работ	I,95	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	$P_{уст.}$ 73,5 кВт	
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	26,5	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. Оборудование и монтажные работы												
I	3-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3--56	шт.	5	-	-	-	2,68	0,97	0,03	-	I3	5	-
2	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-237	Пост управления ПКЕ-222-2	шт.	I3	2	26	2,I5	I,85	0,7I	0,03	28	24	9	
3	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,83	-	4	I	-
4	8-66II	Щит управления открытого исполнения размером блока 2400хI600 мм 2400хI600 мм	I блок	I	-	-	-	I6,2	8,4	0,9I	-	I6	8	I
5	Калк. № I	Стоимость щита	к-т	I	I93	I93	8I8	I20,6	52,I	-	8I8	I2I	52	-
6	8-I477	Стойка кабельная К-II50 весом 0,8 кг/шт.	I00 шт.	0,09	-	-	-	79,3	20	0,25	-	7	2	-
7	8-I478	То же, К-II5I весом I,08 кг/шт.	I00 шт.	0,I4	-	-	-	85,7	20,I	0,3I	-	I2	3	-
8	8-I483	Полка кабельная К-II6I весом 0,4 кг/шт.	I00 шт.	0,52	-	-	-	I2,3	I,56	0,I2	-	6	I	-
9	8-4I77	Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт.	т	0,238	-	-	-	433	38,I	34,4	-	I03	9	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-903	Металлоконструкции	т	0,03	-	-	-	444	74,6	2,45	-	I3	2	-
II	8-I882	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,02	-	-	-	354	4,42	3,02	-	7	-	-
I2	8-436о	Металлорукава ф 20 мм	I00 м	0,07	-	-	-	487	I2,6	9,2	-	3	I	-
I3	II- I592	Коробка У-6I4	шт.	8	-	-	-	8,02	4,28	0,26	-	64	34	2
I4	II-I593	То же, У-6I5	шт.	3	-	-	-	8,97	4,78	0,26	-	27	I4	I
I5	8-48I6	Присоединение электродвигателей весом до 0,I т к электросети	шт.	I7	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	24	9	-
I6	8-48I7	То же, весом до 0,25 т	шт.	2	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	4	2	-
I7	8-47I5	Шина заземления сечением 25х4 по стене	I00 м	0,65	-	-	-	64,4	I4,2	3,58	-	35	9	2
I8	8-47I8	То же, ф I0 мм	I00 м	0,4	-	-	-	54,4	I7,I	3,79	-	22	7	2
I9	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы	I00 м	0,25	-	-	-	6,86	2,69	I,98	-	2	I	-
20	8-4403	То же, последующего 0,44х0,97	I00 м	0,5I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
2I	8-436I	Ввод гибкий по конструкциям ф до 38 мм	I00 м	0,I2	-	-	-	52,6	I4,3	9,2	-	6	2	I
22	8-4500	Труба винипластовая по конструкциям ф 25 мм I,IхI,0,97	I00 м	I,07	-	-	-	80,7	23,5	I2,I	-	86	25	I3
23	8-450I	То же, ф 32 мм	I00 м	0,3	-	-	-	96,8	25,8	I9,0	-	29	8	6
24	8-I495	Профиль монтажный до 2 кг/шт.	I00 шт.	0,02	-	-	-	726	I8,8	0,58	-	3	-	-
25	8-45I0	Труба винипластовая Ду25 мм в полу	I00 м	0,4	-	-	-	27	II,2	0,23	-	II	4	-
26	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе I,6х0,98	I00 м	I,57	-	-	-	I3,4	5,87	0,24	-	2I	9	-
27	8-I5I0	То же, по конструкциям 2,7х0,98	I00 м	2,65	-	-	-	I6,4	6,89	0,24	-	43	I8	I
28	8-I450	То же, на скобах 5,7х0,98	I00 м	5,59	-	-	-	5I,7	20,4	0,3	-	289	II4	2
29	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	56	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I25	34	-
30	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-I6I9-8	То же, до I4 жил	шт.	6	-	-	-	I,07	0,4	-	-	6	2	-
		Итого	руб.	-	-	329 / 219	-	-	-	-	846	II32	388	39
		Запасные части - 2%	руб.	846	-	-	0,02	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	863	II32	388	39
		Тара и упаковка - 2%	руб.	846	-	-	0,02	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	880	II32	388	39
		Транспортные расходы	т	0,33	-	-	I5,7I	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	885	II32	388	39
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	885	-	-	0,0I2	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	896	II32	388	39
		Комплектация - I%	руб.	863	-	-	0,0I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	905	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	II32	-	-	-	0,06	-	-	-	66	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	896	I200	388	39
		II. Материалы, не учтенные ценником												
32	I5-04-I06-I60 Ц.I-У т.I2	Переключатель кулачковый двухполюсный 3,2хI,076	шт.	3	-	-	-	3,44	-	-	-	I0	-	-
33	I5-04-I06-I82 Ц.I-У т.I2	То же, четырехполюсный 4,45хI,076	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	I0	-	-
34	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	I,3I	-	-	-	3	-	-
35	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2 355хI,097	км	0,06	-	-	-	389,4	-	-	-	23	-	-
36	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 2х4 405хI,097	км	0,03	-	-	-	444,3	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч. 3х2,5 400х I,097	км	0,38	-	-	-	438,8	-	-	-	I67	-	-
38	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх25 450хI,2хI,097	км	0,I7	-	-	-	502,4	-	-	-	I0I	-	-
39	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 3хI0+Iх6 620хI,2хI,097	км	0,09	-	-	-	8I6,2	-	-	-	73	-	-
40	Ц.I-У стр.224 п.2I2	Провод ПВI-I,5 мм2	км	0,028	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
4I	Ц.I-У стр.222 п.I86	То же, АПВ-2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
42	24-I6-49 У-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РЗ-ЦА-20 0,53хI,076	м	7	-	-	-	0,57	-	-	-	4	-	-
43	I5-09 т.56 Ц.I-У тех.ч.	Кабель АКВВГ 5х2,5 мм2 2,5хI,I07	км	0,05	-	-	-	304,4	-	-	-	I5	-	-
44	I5-09 т.56	То же, 7х2,5 360хI,I07	км	0,03	-	-	-	398,5	-	-	-	I2	-	-
45	I5-09 т.56	То же, I0х2,5 500хI,I07	км	0,08	-	-	-	553,5	-	-	-	44	-	-
46	I5-09 т.56	То же, I4х2,5 640хI,I07	км	0,II	-	-	-	708,5	-	-	-	78	-	-
47	24-05/ /23 I-I6I0 Ц.I-У т.I2	Короб№ У-6I4 5,4хI,086	шт.	8	-	-	-	5,86	-	-	-	47	-	-
48	24-05/ /23 I-26II	То же, У-6I5 8,6хI,086	шт.	3	-	-	-	9,34	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2725	Труба винипластовая ф 32х4 0,378хI,076	м	40	-	-	-	0,4I	-	-	-	I6	-	-
50	Сборник доп.к ЕРЕР п.2724	То же, 25х3 0,2хI,076	м	II0	-	-	-	0,22	-	-	-	24	-	-
5I	Сборник доп.к ЕРЕР п.2726	То же, 40х5 0,577хI,076	м	30	-	-	-	0,62	-	-	-	I9	-	-
52	24-05/I2 I-I334	Ввод гибкий К-I08I I,4хI,076	шт	I0	-	-	-	I,5I	-	-	-	I5	-	-
53	24-05/I2 I-I337	То же, К-I084 I,8хI,076	шт.	2	-	-	-	I,94	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	708	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	708	-	-	-	0,06	-	-	-	42	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I950	388	39
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	905	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	905	I950	388	39
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2855		388	39

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составил ст.инженер — Харитонова

Проверил рук.группы — Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I8

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж щита Щ открытого исполнения

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,94	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	0,82	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,I2	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	–	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения	м	I,6	50	80	42	–	–	–	67,2	–	–	–
		Установка и заводской монтаж электроаппаратуры на щите:												
2	I5-04-II I-485	Установка блоков управления, в том числе:	шт.	I7	–	–	I,35	–	–	–	23,0	–	–	–
3	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2074	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	–	46,6	I0,6	4,6	–
4	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2474	шт.	4	5	20	23,3	5,3I	2,32	–	93,2	2I,2	9,3	–
5	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2874	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	–	46,6	I0,6	4,6	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТПЭП 1976г. № 5 п.382	То же, БОУ-5I30-2574	шт.	2	9	I8	3I,9	4,04	I,86	-	63,8	8,I	3,7	-
7	ТПЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, БОУ-5I30-3274	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	-	46,6	I0,6	4,6	-
8	ТПЭП 1976 г. № 5 п.38I	То же, БОУ-3I74-5I30	шт.	3	6	I8	25,8	5,3I	2,32	-	77,4	I5,9	7	-
9	ТПЭП 1974 г. № 5 п.380	То же, БОУ-5I30-2274	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	-	46,6	I0,6	4,6	-
I0	8-6704 I5-04--I I-32I I5-04--I/2 0I-308	Выключатель АЕ-2036 4,9+20	шт.	8	I	8	24,9	2,99	I,24	-	I99,2	23,9	9,9	-
II	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I7I	Пускатель ПМЛ-I50I044 3,5+8	шт.	3	2	6	II,5	I,I	0,5	-	34,5	3,3	I,5	-
I2	8-6682 I5-04-II I-33I I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II	шт.	3	I	3	3,68	-	-	-	II	-	-	-
		2,45+I,23	полюс	9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	5,8	2,3	-
I3	I5-04-II I-475	Зажимы	шт.	6	-	-	0,3	-	-	-	I,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	I93	-	-	-	-	757,5	I20,6	52,I	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	757,5	-	-	0,08	-	-	-	60,6	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I93	-	-	-	-	8I8,I	I20,6	52,I	-

Главный инженер проекта Думан

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-I9

(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования мазутонасосной. Вариант с производительностью мазутонасосной 3,25/I3 м3/ч.

Основание: черт. Э-I ÷ Э-I3. Ал.I.I; ЭМ-3-2. Ал.6.2.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	2,97	тыс. руб.	
В т. ч			
а.) оборудования	0,96	тыс. руб.	
б.) монтажных работ	2,0I	тыс. руб.	
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.	
Показатели по смете	$P_{уст.}$	8I,5 кВт	
Стоимость на			
I. Расчетную единицу	24,7	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. Оборудование и монтажные работы												
I	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-58	шт.	7	—	—	—	2,68	0,97	0,08	—	I9	7	—
2	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-237	Пост управления ПКВ-22А-2	шт.	I3	—	26	2,I5	I,85	0,7I	0,03	28	24	9	—
3	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,02	—	—	—	220	62,6	0,83	—	4	I	—
4	8-66II	Щит управления открытого исполнения размером блока 2400xI600 мм	I блок	I	—	—	—	I6,2	8,4	0,9I	—	I6	8	I
5	Калькул. № I	Стоимость щита	к-т	I	203	203	87I	I3I	56,7	—	87I	I3I	57	—
6	8-I477	Стойка кабельная К-II50 весом 0,8 кг/шт.	I00 шт.	0,09	—	—	—	79,3	20	0,25	—	7	2	—
7	8-I478	То же, К-II5I весом I,08 кг/шт.	I00 шт.	0,I4	—	—	—	85,7	20,I	0,3I	—	I2	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-I483	Полка кабельная К-II6I весом 0,4 кг/шт.	I00 шт.	0,52	-	-	-	I2,3	I,56	0,I2	-	6	I	-
9	8-4I77	Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт.	т	0,238	-	-	-	433	38,I	34,4	-	I03	9	8
I0	8-903	Металлоконструкции	т	0,08	-	-	-	444	74,6	2,45	-	I3	2	-
II	8-I88	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,02	-	-	-	354	4,42	3,02	-	7	-	-
I2	8-4360	Металлорукава ф 20 мм	I00 м	0,07	-	-	-	48,7	I2,6	9,2	-	3	I	-
I3	II-I592	Коробка У-6I4	шт.	8	-	-	-	8,02	4,28	0,26	-	64	34	2
I4	II-I593	То же, У-6I5	шт.	3	-	-	-	8,97	4,788	0,26	-	27	I4	I
I5	7-48I6	Присоединение электродвигателей весом до 0,I т к электросети	шт.	I9	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	27	I0	-
I6	8-48I7	То же, весом до 0,25 т	шт.	2	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	4	2	-
I7	8-47I5	Шина заземления сечением 25х4 по стене	I00 м	0,65	-	-	-	54,4	I4,2	3,58	-	35	9	2
I8	8-47I8	То же, ф I0 мм	I00 м	0,4	-	-	-	54,7	I7,I	3,79	-	22	7	2
I9	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы	I00 м	0,25	-	-	-	6,86	2,69	I,98	-	2	I	-
20	8-4403	То же, последующего 0,44х0,97	I00 м	0,5I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
2I	8-436I	Ввод гибкий по конструкциям ф до 38 мм	I00 м	0,I2	-	-	-	52,6	I4,3	9,2	-	6	2	I
22	8-4500	Труба винипластовая по конструкциям ф 25 мм I,IхС,97	I00 м	I,07	-	-	-	80,7	23,5	I2,I	-	86	25	I3
23	8-450I	То же, ф 32 мм	I00 м	0,3	-	-	-	96,8	25,8	I9,0	-	29	8	6
24	8-I435	Профиль монтажный до 2 кг/шт.	I00 шт.	0,02	-	-	-	I26	I8,8	0,58	-	3	-	-
25	8-45I0	Труба винипластовая Ду25 мм в полу	I00 м	0,4	-	-	-	27	II,2	0,23	-	II	4	-
26	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе I,6х0,98	I00 м	I,57	-	-	-	I3,4	5,87	0,2I	-	2I	9	-
27	8-I5I0	То же, по конструкциям 3,0х0,98	I00 м	2,94	-	-	-	I6,4	6,89	0,24	-	48	20	I
28	8-I450	То же, на скобах 6,5х0,98	I00 м	6,37	-	-	-	5I,7	20,4	0,3	-	329	I30	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв.сечением до I6 мм2	шт.	60	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I34	37	-
30	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I0	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	6	2	-
3I	8-I6I9-а	То же, до I4 жил	шт.	6	-	-	-	I,07	0,4	-	-	6	2	-
		Итого по п.п. I ÷ 3I	руб.	-	-	305 203	-	-	-	-	699	I206	4I7	39
		Запасные части - 2%	руб.	899	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9I7	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	899	-	-	0,02	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	935	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,3I	-	-	I5,7I	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	940	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	940	-	-	0,0I2	-	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	95I	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	9I7	-	-	0,0I	-	-	-	9	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	960	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I206	-	-	-	0,06	-	-	-	72	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	960	I278	4I7	39
		II. Материалы, не учтенные ценником												
32	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.I2	Переключатель кулачковый двухполюсный 3,2 х I,076	шт.	5	-	-	-	3,44	-	-	-	I7	-	-
33	I5-04-I 0I-I82 Ц.I-У т.I2	То же, четырехполюсный 4,45хI,076	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	I0	-	-
34	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	I,3I	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм2 355хI,097	км	0,I	-	-	-	389,4	-	-	-	39	-	-
36	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 2х4 405хI,037	км	0,03	-	-	-	444,3	-	-	-	I3	-	-
37	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сечением 3х2,5 400хI,097	км	0,43	-	-	-	438,8	-	-	-	I89	-	-
38	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх2,5 450хI,2хI,097	км	0,I7	-	-	-	592,4	-	-	-	I0I	-	-
39	I5-09 т.4I Ц.I-У т.I	То же, 3х10+Iх5 620хI,2хI,097	км	0,09	-	-	-	8I6,2	-	-	-	73	-	-
40	Ц.I-У стр.224 п.2I2	Провод ПВI-I,5 мм2	км	0,028	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
4I	Ц.I-У стр.22 п.I86	То же, АПВ-2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
42	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукав РI-ЦА-20 0,53хI,076	м	7	-	-	-	0,57	-	-	-	4	-	-
43	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ 5х2,5 мм2 5х2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	304,4	-	-	-	I5	-	-
44	I5-09 т.56	То же, 7 х 2,5 360хI,I07	км	0,05	-	-	-	398,5	-	-	-	20	-	-
45	I5-09 т.56	То же, I0 х 2,5 500хI,I07	км	0,08	-	-	-	553,5	-	-	-	44	-	-
46	I5-09 т.56	То же, I4 х 2,5 640хI,I07	км	0,II	-	-	-	708,5	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	24-05/23 I-I6I0 II.I-У т.I2	Коробка У-6I4 5,4xI,086	шт.	8	-	-	-	5,86	-	-	-	47	-	-
48	24-05/23 I-I6II	То же, У-6I5 8,6xI,086	шт.	8	-	-	-	9,34	-	-	-	28	-	-
49	Сборник доп.к ЕРЕР-69 в.8 п.2725	Труба винипластовая ф 33х4 0,378+I,076	м	40	-	-	-	0,4I	-	-	-	I6	-	-
50	Сборник доп.к ЕРЕР п.2724	То же, 25 х 3 0,2xI,076	м	II0	-	-	-	0,22	-	-	-	24	-	-
5I	Сборник доп.к ЕРЕР п.2726	То же, 40 х 5 0,577xI,076	м	30	-	-	-	0,62	-	-	-	I9	-	-
52	24-05/I2 I-I334	Ввод гибкий К-I08I I,4xI,076	шт.	I0	-	-	-	I,5I	-	-	-	I5	-	-
53	24-05/I2 I-I337	То же, К-I084 I,8xI,076	шт.	2	-	-	-	I,94	-	-	-	4	-	-
		Итого по п.п. 32 +53	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	692	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	692	-	-	-	0,06	-	-	-	42	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	734	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20I2	4I7	39
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	960	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	960	20I2	4I7	39
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2972	4I7	39

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I9

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж щита Щ открытого исполнения

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I,00	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	0,87	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,I3	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	–	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения	м	I,6	50	80	42	–	–	–	67,2	–	–	–
		Установка и заводской монтаж электроаппаратуры на щите:												
2	I5-04-II I-485	Установка блоков управления, в том числе:	шт.	I9	–	–	I,35	–	–	–	25,7	–	–	–
3	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2074	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	–	46,6	I0,6	4,6	–
4	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2474	шт.	4	5	20	23,3	5,3I	2,32	–	93,2	2I,2	9,3	–
5	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2874	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	–	46,6	I0,6	4,6	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТПЭП 1976 г. № 5 п.382	То же, БОУ-5I30-3574	шт.	2	9	I8	3I,9	4,04	I,86	-	63.8	8,I	3,7	-
7	ТПЭП 1976 г. п.380	То же, БОУ-5I30-3074	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	-	46,6	I0,6	4,6	-
8	ТПЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, БОУ-5I30-3274	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	-	46,6	I0,6	4,6	-
9	ТПЭП 1976 г. № 5 п.38I	То же, БОУ-3I74-5I30	шт.	3	6	I8	25,8	5,3I	2,32	-	77,4	I5,9	7	-
I0	ТПЭП 1974 г. № 5 п.380	То же, БОУ-5I30-2274	шт.	2	5	I0	23,3	5,3I	2,32	-	46,6	I0,6	4,6	-
II	8-6704 I5-04--II I-32I I5-04--I/2 0I-308	Выключатель АЕ-2056 4,9÷20	шт.	8	I	8	24,9	2,99	I,24	-	I99,2	23,9	9,9	-
I2	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I7I	Пускатель ПМЛ-I50I044 3,5÷8	шт.	3	2	6	II,5	I,I	0,5	-	34,5	3,3	I,5	-
I3	8-6682 I5-04-II I-33I I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II	шт.	3	I	3	3,68	-	-	-	II	-	-	-
		2,45хI,23	полюс	9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	5,8	2,3	-
I4	I5-04-II I-475	Зажимы	шт.	6	-	-	0,3	-	-	-	I,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	203	-	-	-	-	806,8	I3I,2	56,7	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	806,8	-	-	0,08	-	-	-	64,5	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	203	-	-	-	-	87I,3	I3I,2	56,7	-

Составил ст.инженер Харитонова

Локальная смета № I-20

(~~Локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0,=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

На приобретение и монтаж автоматизации мазутонасосной

Основание: черт. АТМI-I + АТМI-9. Ал.I.I; АТМ6-I :- АТМ6-5. Ал.6.I.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	6,II	тыс. руб.
В т. ч		
а.) оборудования	3,94	тыс. руб.
б.) монтажных работ	2,I7	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	–	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. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I82 I7-I4 03-090	Мост КСМ-3 на I2 точек измерения	шт.	I	22	22	455	8,69	5,02	–	455	9	5	–
2	II-I776 I7-I4 08-00I	Блок-реле БР-I0I	шт.	I	8	8	78	2,0	I,I	–	78	2	I	–
3	II-39 I7-04 I-0I90	Термометр ТСМ-507I монт.дл. I20 мм	шт.	I	0,3	–	I7	I,07	0,5I	–	I7	I	I	–
4	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	30	0,3	9	0,74	0,7I	0,22	–	22	2I	7	–
5	II-II32 I7-04/ /2I 5-I25I	Прибор Р-25.2.2	шт.	3	50	I50	240	I0,7	6,I	–	720	32	I8	–
6	II-39 I7-04 I-0I90	Термометр ТСП-508I монт.дл.200 мм	шт.	3	0,3	I	I7	I,07	0,5I	–	5I	3	2	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-I500 I7-04/ /25 5-I-98	Механизм М30-I0/25	шт.	3	26	78	255	9,3	4,67	0,47 / 0,08	765	26	I4	I / -
8	II-I2 I7-04/ /3 I-0996	Терморегулятор ТУПЭ-I,4	шт.	3	I0	30	55	I,5	0,83	0,07 / 0,0I	I65	5	2	-
9	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МТП-I60 х 6	шт.	29	I,5	44	5,2	I,42	0,67	-	I5I	4I	I9	-
I0	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБМ-I60 х I,6	шт.	6	I,0	6	3,I5	I,42	0,67	-	I9	9	4	-
II	II-I592	Коробка КСП-I2	шт.	3	-	-	-	8,02	4,24	0,26 / 0,06	-	24	I3	I / -
I2	II-I59I	То же, КСП-8	шт.	2	-	-	-	6,05	3,25	0,26 / 0,06	-	I2	7	I / -
I3	II-248 I7-04 2-II9	Манометр ВЭ-I6рб	шт.	6	5,0	30	25	2,57	I,33	-	I50	I5	8	-
I4	II-I843 I5-04-I I2-I43	Реле УКС-I,2	шт.	2	5,0	I0	23	I9,7	8,84	0,64 / 0,I	46	39	I8	I / -
I5	8-840 I5-05 II-096	Автотрансформатор АОСН-22ГВ	шт.	I	4,7	5	6,2	I,44	0,8	0,0I / 0,0I	6	I	I	-
I6	8-850 I6-02 I6-0038	Ревун РВП-220	шт.	I	4,0	4	8,0	I,29	0,7I	0,0I / 0,0I	8	I	I	-
I7	8-820 I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ	шт.	I	3,0	3	6,9	5,04	2,09	0,0I / 0,0I	7	5	2	-
I8	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	33	-	-	-	6,34	3,42	-	-	209	II3	-
I9	I2-у- -2II8	Вентиль ВМ-I5 ДуI5 мм	шт.	72	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I / 0,0I	-	302	I7I	I / I
20	I2-у- -3244	Кран I4МI-I6 ДуI5 мм	шт.	9	-	-	-	0,97	0,53	-	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-1476	Металлоконструкции	т	0,3	-	-	-	432	81,8	2,17 0,76	-	130	25	1 -
22	8-4720	Проводник заземляющий	100 м	0,25	-	-	-	85,7	47,6	-	-	21	12	-
23	12-у- -1323	Труба импульсная бесшовная 14 х 2 55 х 0,97	м	53,4	-	-	-	0,64	0,32	0,01 0,01	-	34	17	1 1
24	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	100 м	0,02	-	-	-	48,7	12,6	9,2 3,77	-	1	-	-
25	12-у- -2045 12-у- -2017	Продувка и промывка импульсных труб 55 х 0,97	м	53,4	-	-	-	0,22	0,11	-	-	12	6	-
26	8-4309 К-0,9	Труба защитная на скобах Ду25 мм 0,5 х 0,97	100 м	0,49	-	-	-	184,8	52,96	23,84 8,16	-	91	26	12 4
27	8-4371	Затягивание провода первого в трубы сечением 2,5 мм2	100 м2	0,02	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	1	-	-
28	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100 м	0,04	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
29	8-1530	Кабель в трубе при весе до 1 кг/м 0,5 х 0,98	100 м	0,49	-	-	-	13,4	5,87	0,24 0,09	-	7	3	-
30	8-1440	То же, по дну канала 0,6 х 0,98	100 м	0,59	-	-	-	15,7	7,15	0,22 0,08	-	9	4	-
31	8-1510	То же, по металлоконструкциям 3,4 х 0,98	100 м	3,33	-	-	-	16,4	6,89	0,24 0,09	-	55	23	1 -
32	11-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	22	-	-	-	2,65	1,32	-	-	58	29	-
33	11-2131	То же, до 19 жил	шт.	5	-	-	-	3,23	1,61	-	-	16	8	-
34	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	44	-	-	-	0,61	0,2	-	-	27	9	-
35	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	10	-	-	-	1,07	0,4	-	-	11	4	-
36	Кальк. № 1	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению электроаппаратуры	к-т	1	457	457	1028	142	55,9	1 0,1	1028	142	56	1 -
		Итого по п.п. 1 ÷ 36	руб.	-	-	1286 857	-	-	-	-	3688	1384	634	21 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части - 2%	руб.	3688	-	-	0,02	-	-	-	74	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3762	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	3688	-	-	0,02	-	-	-	74	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3836	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	I,29	-	-	I5,7I	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3856	I384	634	2I / 6
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	3856	-	-	0,0I2	-	-	-	46	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3902	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	3762	-	-	0,0I	-	-	-	38	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3940	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I384	-	-	0,06	-	-	-	-	83	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3940	I467	634	2I / 6
		II. Материалы, не учтенные ценником												
37	Пр-нт 092	Камка НБ-220-60	шт.	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
38	I7-06-48 I-260	Окраска прямая к ртутным ° I,8 x I,086	шт.	26	-	-	-	I,95	-	-	-	5I	-	-
39	I7-06-48 I-26I	То же, утопная 2,35 x I,086	шт.	4	-	-	-	2,55	-	-	-	I0	-	-
40	24-05/25 I-I637	Коробка КСП-I2 4,I x I,086	шт.	8	-	-	-	4,45	-	-	-	I3	-	-
4I	24-05/20 I-I573	То же, КСК-8 2,0 x I,086	шт.	2	-	-	-	2,I7	-	-	-	4	-	-
42	Изделие завода "ТЭМ" I978 г.	Провод ник П-550 0,I5IxI,I09	шт.	25	-	-	-	0,I7	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I7-04 02-4I8	Сосуд разделительный 5,IxI,076	шт.	33	-	-	-	5,49	-	-	-	I8I	-	-
44	24-05 3-I27 Ц.I-У	Ниппельные соединения 0,5IxI,076	шт.	28	-	-	-	0,55	-	-	-	I5	-	-
45	23-07 2-00-3	Вентиль ВИ-I5 ДуI5 мм I,6 х I,076	шт.	72	-	-	-	I,72	-	-	-	I24	-	-
46	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4МI-I6 ДуI5 мм	шт.	9	-	-	-	I,3	-	-	-	I2	-	-
47	I5-09 т.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВГ-4 х I мм2 230 х I,I07	км	0,08	-	-	-	254,8	-	-	-	20	-	-
48	Ц.I-У стр.224	Провод ПВ3-I мм2	км	0,006	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
49	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сечением 4 х 2,5 мм2 245 х I,I07	км	0,I65	-	-	-	27I,2	-	-	-	45	-	-
50	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	То же, сечением 7х2,5 мм2 360 х I,I07	км	0,075	-	-	-	398,5	-	-	-	30	-	-
5I	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I0 х 2,5 мм2 500 х I,I07	км	0,035	-	-	-	553,5	-	-	-	I9	-	-
52	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	То же, I4х2,5 мм2 460 х I,I07	км	0,075	-	-	-	708,5	-	-	-	53	-	-
53	I5-09 т.56 Ц.I-У т.I	То же, 27 х 2,5 мм2 II00 х I,I07	км	0,02	-	-	-	I2I8	-	-	-	24	-	-
54	Ц.I-I стр.I06	Труба ГОСТ I0704-25 х 2	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-
55	Ц.I-I стр.I06	То же, для защиты кабельных вводов	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-
56	Ц.I-I стр.II8	То же, ГОСТ 8734 I4 х 2	м	55	-	-	-	0,52	-	-	-	29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	24-26-49 I-053	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 х I,076	м	2	-	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 37 ÷ 57	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	663	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	663	-	-	-	0,06	-	-	-	40	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	703	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3940	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2170	634	21/6
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3940	2170	634	21/6
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6110		634	21/6

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № I-20
(локальной сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж щита мазутонасосной

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	I,I7	тыс. руб.
В т. ч.		
а) оборудования	I,03	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,I4	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	..	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	II-I940 I5-04-II/3 I-889	Щит ЩН-3Д-220 х 600	шт.	2	I64	328	77	22	8,34	0,25 / 0,04	I54	44	I6,7	0,5 / 0,I
2	II-I955 I5-04-II/3 I-922	То же, ЩНМ-I000 х 600	шт.	I	30	30	34	8,65	4,47	0,26 / 0,04	20	8,7	4,5	0,5 / –
		Стоимость, установка и подготовка к включению электроаппаратуры:												
3	8-6734 I5-04 I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОР												
		3 + 6,9	шт.	I4	0,5	7	9,9	–	–	–	I38,6	–	–	–
			секц.	84	–	–	–	0,23	0,08	–	–	I9,3	6,7	–
4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I 09-098	Тумблер ТВI-2												
		0,8 + 0,3	шт.	I	0,I5	0,2	I,I	0,53	0,29	–	I,I	0,6	0,3	–
5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС I20; 220 0,6 + 0,35	шт.	–	–	–	0,95	0,63	0,29	–	4,8	3,2	I,5	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-673I I5-04- -II I-400 I5-04-I I2-I76	Реле РПУ - 2 3 + 7	шт.	33	I,0	33	I0	0,89	0,32	-	330	29,4	I0,6	-
7	8-673I I5-04- -II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ - I 2 + 2,35	шт.	I3	I,0	I3	4,35	0,89	0;32	-	56,6	II,6	4,2	-
8	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/ /24 II-II6	Трансформатор ОСМ-0,I 0,9 + II,55	шт.	I	9,0	9	I2,45	0,34	0,I3	-	I2,5	0,3	0,I	-
9	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I34	Переключатель ПП2I-I0/42 3,5 + 0,45	шт.	I	C,I5	0,2	3,95	0,46	0,I9	-	4,0	0,5	0,2	-
I0	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	Выключатель ПВМ2-I0 2,7 + 0,49	шт.	2	0,I5	0,3	3,I9	0,46	0,I9	-	6,4	0,9	0,4	-
II	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М C,9 + I,55	шт.	20	0,27	5,4	2,45	0,45	0,22	-	49	9	4,4	-
I2	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,I	шт.	2	-	-	0,6	0,4I	0,I9	-	I,2	0,8	0,4	-
I3	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8 + 0,5	шт.	2	0,2	0,4	I,3	0,63	0,29	-	2,6	I,3	0,6	-
I4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,6 + 0,I8	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	I,6	I,3	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	Резистор МЛТ 0,6 + 0,2I	шт.	3	-	-	0,3I	0,63	0,29	-	2,4	I,9	0,9	-
I6	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-0I8	Зажимы 0,3 + 0,03	шт.	330	-	-	0,33	-	-	-	I08,9	-	-	-
I7	8-6784 I5-04-II I-420 I5-04-I 06-53I	Переключатель УП-53I2 2 + 2,65	шт.	I	0,4	0,4	4,65	-	-	-	4,7	-	-	-
			секц.	4	-	-	-	0,23	0,08	-	-	0,9	0,8	-
I8	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I + I,5	шт.	2	0,5	I	2,5	0,42	0,I9	-	5	0,8	0,4	-
I9	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-059	То же, КЕ - 0I2 I + I,6	шт.	2	0,5	I	2,6	0,42	0,I9	-	5,2	0,8	0,4	-
20	8-6734 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-022	Табло ТСМ 0,5 + 0,55	шт.	I	0,2	0,2	I,I5	0,63	0,29	-	I,2	0,6	0,3	-
2I	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I64	Реле ПЭ-2I 3 + 2,2	шт.	3	I,0	3	5,2	0,89	0,32	-	I5,6	2,7	I,0	-
22	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I03	Реле ЭС - I0 3 + 20	шт.	I	I,5	I,5	23	0,89	0,32	-	23	0,9	0,3	-
		Итого	руб.	-	-	457,3	-	-	-	-	952,2	I42	55,9	I / 0,I
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	952,2	-	-	0,08	-	-	-	76,2	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	4I0,6	-	-	-	-	I028	I42	55,9	I / 0,I

Составил ст.инженер Харитонова

Локальная смета № I-2I

~~Локальный сметный расчет~~

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

На приобретение и монтаж автоматизации пожаротушения и пожарной сигнализации мазутонасосной.

Основание: черт. ATMI-I0, ATMI-II, ал.I.I.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,82	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	0,55	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,27	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	–	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. Оборудование и монтажные работы												
I	8-7042 Цена завода	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	I5	2	30	32	I,72	0,9	–	480	26	I4	–
2	I0-704I	Извещатель ДТЛ	шт.	6	–	–	–	0,52	0,29	–	–	3	2	–
3	I0-703I I6-02 03-0042	Извещатель пожарный ПКИЛ-9	шт.	7	2	I4	4,5	5,54	2,65	–	32	39	I9	–
4	II-I579	Диод Д-226Г	шт.	2I	–	–	–	0,I5	0,08	–	–	3	2	–
5	3-2792	Коробка телефонная	шт.	I	–	–	–	4,97	I,83	0,5 / 0,I7	–	5	2	I
6	I0-7242	То же, универсальная	шт.	8	–	–	–	0,769	0,26	–	–	6	2	–
7	8-4309 К-0,8	Труба защитная на скобах Ду25 мм 0,6 х 0,97	I00м	0,58	–	–	–	I84;8	52,96	23,84 / 8,I6	–	I07	3I	I4 / 5
8	8-437I	Затягивание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм2	I00 м	0,5	–	–	–	6,86	2,69	I,98 / 0,8I	–	3	I	I / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100 м	0,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	1	-
10	8-2536	Кабель телефонный по стене	100 м	0,15	-	-	-	46,3	20,4	6,46 2,17	-	7	3	1 -
11	8-2541	Провод телефонный по стене	100 м	0,7	-	-	-	18,1	10,1	-	-	13	7	-
		Итого	руб.	-	-	66 44	-	-	-	-	512	213	84	17 5
		Запасные части - 2%	руб.	512	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	522	213	84	17 5
		Тара и упаковка - 2%	руб.	512	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	532	213	84	17 5
		Транспортные расходы	т	0,066	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	533	213	84	17 5
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	533	-	-	0,012	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	539	213	84	17 5
		Комплектация - 1%	руб.	522	-	-	0,01	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	213	-	-	-	0,06	-	-	-	13	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	226	84	17 5
		II Материалы, не учтенные ценником												
12	15-09 стр.76 п.1-у т.1	Кабель ТПВ-5х2х0,5 120х1,097	км	0,01	-	-	-	131,6	-	-	-	1	-	-
13	15-09 стр.76 п.1-у т.1	То же, ТПВ-10х2х0,5 270х1,097	км	0,005	-	-	-	296,2	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ц.I-У стр.222	Провод ПВ-I мм2	км	0,I	-	-	-	27,0	-	-	-	3	-	-
I5	I5-09 стр.88 Ц.I-У т.2	То же, ТРВ-2х0,5 I9хI,I09	км	0,07	-	-	-	2I,07	-	-	-	I	-	-
I6	Ц.I-I стр.I04	Труба ГОСТ 3262 Ду-20	м	I0	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-
I7	Ц.I-I стр.I06	То же, ГОСТ I0794 25х2	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-
I8	Ц.I-У стр.354	Фитинг ФТ-20	шт.	4	-	-	-	I,77	-	-	-	7	-	-
I9	Ц.I-У стр.354	То же, ФПЗ-20	шт.	4	-	-	-	I,37	-	-	-	5	-	-
20	24-02-02 доп.6 Ц.I-У т.8	Извещатель ИТИ-0,5хI,076	шт.	6	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
2I	I6-03 I0-029 Ц.I-У т.8	Диод Д-226Г 0,36хI,076	шт.	2I	-	-	-	0,39	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	44	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	273	84	I7/5
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	273	84	I7/5
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I7	-	84	I7/5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

Локальная смета № I-22

~~(показательный сметный расчет)~~

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

На приобретение и монтаж молниезащиты и заземления мазутонасосной.

Основание: черт. 3-2, ал.5.I.

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	0,09	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	-	тыс. руб.
б.) монтажных работ		
в) строительных работы	0,09	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу	-	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 группы в траншее без креплений шириной 0,5 м, глубиной 0,8 м Цена: 0,76хI,I5х0,8 = 0,699	м3	3I,5	-	-	-	0,699	0,699	-	-	22	22	-
2	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	3I,5	-	-	-	0,34	0,34	-	-	II	II	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	33	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	33	-	-	-	0,I65	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	33	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	38	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II Монтажные работы												
3	8-4703	Электроды из прутковой стали ∅ 12 мм в грунтах II категории	10 шт.	1,6	-	-	-	11,4	2,21	-	-	18	4	-
4	8-4707	Шина заземления в траншее сечением 160 мм2	100 м	0,9	-	-	-	28,3	7,11	-	-	25	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	10	-
		Плановые начисления - 6%	руб.	43	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	10	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	86	43	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2 х I000 м3

Мазутонасосная

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			Вид мазутонасосной			
			панельный		кирпичный	
			Производительность			
			I3 м3/ч	3,25/I3 м3/ч	I3 м3/ч	3,25/I3 м3/ч
I	2	3	4	5	6	7
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
	А. Подземная часть					
I	Затраты труда	ч/дн.	I36	I36	II7	II7
2	Заработная плата	руб.	442	442	380	380
	Машины и механизмы					
3	Бульдозеры	м/см	4	4	2	2
4	Краны башенные 5 т	м/см	I	I	I	I
5	Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I	I	I
6	Краны гусеничные 20 т	м/см			I	I
7	Трамбовки пневматические	м/см	I2	I2	8	8
8	Экскаваторы	м/см	8	8	5	5
9	Прочие машины	руб.	72	72	II8	II8
	Б. Надземная часть					
I0	Затраты труда	ч/дн.	440	440	253	253
II	Заработная плата	руб.	I336	I336	895	895
	Машины и механизмы					
I2	Катки самоходные 6,5 т	м/см	I	I	I	I
I3	Катки самоходные I0 т	м/см	I	I	I	I
I4	Краны башенные 5 т	м/см	2	2	I	I
I5	Краны гусеничные I0 т	м/см	6	6	I	I
I6	Краны гусеничные 20 т	м/см	2	2	2	2
I7	Краны гусеничные 30 т	м/см	I	I	3	3

I	2	3	4	5	6	7
I8	Растворонасос I м3/час	м/см	I	I	I	I
I9	Прочие машины	руб.	29I	29I	277	277
	II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
	Технологические трубопроводы					
20	Затраты труда	ч/дн.	535	639	535	639
2I	Заработная плата	руб.	I78I	2I74	I78I	2I74
22	Прочие машины	руб.	252	305	252	305
	Автоматическое пожаротушение и пожарная сигнализация					
23	Затраты труда	ч/дн.	28	28	28	28
24	Заработная плата	руб.	84	84	84	84
25	Прочие машины	руб.	I7	I7	I7	I7
	Слаботочное хозяйство					
26	Затраты труда	ч/дн.	I	I	I	I
27	Заработная плата	руб.	4	4	4	4
	Электроосвещение					
28	Затраты труда	ч/дн.	42	42	42	42
29	Заработная плата	руб.	I25	I25	I25	I25
30	Прочие машины	руб.	33	33	33	33
	КИП и А					
3I	Затраты труда	ч/дн.	205	205	205	205
32	Заработная плата	руб.	6I9	6I9	6I9	6I9
33	Прочие машины	руб.	2I	2I	2I	2I
	Силовое электрооборудование					
34	Затраты труда	ч/дн.	II2	II9	II2	II9
35	Заработная плата	руб.	346	377	346	377
36	Прочие машины	руб.	37	38	37	38

1	2	3	4	5	6	7
	Молниезащита и заземление					
37	Затраты труда	ч/дн.	I5	I4	I5	I4
38	Заработная плата	руб.	43	40	43	40
	III. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
39	Затраты труда	ч/дн.	I04	I25	I04	I25
40	Заработная плата	руб.	3I7	384	3I7	384
4I	Прочие машины	руб.	22	28	22	28
	IУ. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
42	Затраты труда	ч/дн.	I07	I07	I07	I07
43	Заработная плата	руб.	38I	38I	38I	38I
44	Прочие машины	руб.	I3	I3	I3	I3

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Карья

Проверил рук.сектора ПОС Баранов

ЗАКАЗ № 4393 ТИРАЖ 450 ЭКЗ. ЦЕНА 4 РУБ. 41 КОП.

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

gost.e-ecolog.ru