

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-2-32.90

Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки
с резервуарами 3 x 25 м³

АЛБСМ 5

С СМЕТА

24965-05

ЦЕНА 1-90

Оптовая цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

АПИ ЦИТИ

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать *18* 1992 года

Заказ № *2744* Тираж *75* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-32.90

Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с
резервуаром 3 x 25 м³

АЛЬБОМ 5

С СМЕТА

Сметная стоимость:

общая..... 16,58 тыс.руб. /25,69 тыс.руб.
строительно-монтажных работ..... 11,80 тыс.руб. /18,52 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден ГПКНИИ СантехНИИ проект
Протокола №22 от 1 апреля 1991г.

Директор института  П.Суриков
Главный инженер проекта  Я.Нидбальский
Начальник сметного отдела  А.Ландо

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Страница
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	
	Установка слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 x 25 м ³	5
3	Смета I-I	7
	Общестроительные работы распределительного колодца	
4	Смета I 2	10
	Обшивка резервуаров	
5	Смета I-3	13
	Оборудование, тросопроводы и арматура	
6	Калькуляция I к смете I-3	28
7	Смета I-4	40
	Автоматизация	
8	Ведомость потребности в производственных ресурсах	47

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 x 25 м³ составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденные Мособлспожкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к применяемым типовым проектам на строительство;
- резервуара стального горизонтального цилиндрического ТИ 709-I-161.83, сметы Т-2-I; С-I-2,

Л.УИ.87.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на:

- | | |
|---|-----------|
| - общестроительные работы | - 16,5 %; |
| - металлоконструкции | - 8,6 %; |
| - внутренние санитарно-технические работы | - 13,3 %; |
| - плановые накопления | - 8 %. |

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на 1 км;
- растительной земли на 1 км.

Грунты второй группы - сухие непросадочные плотностью 1,8 т/м³, с вариантом наличия грунтовых вод 1,5 м от планировочной отметки.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С.

Ведомости потребностей в производственных ресурсах определены без учёта применённого типового проекта.

Для определения полной сметной стоимости строительства установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 x 25 м³ в объектную смету включены затраты на обсыпку резервуаров по объёмам генплана согласно пояснительной записке альбома I.

Сметная стоимость строительства установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 x 25 м³ определилась в сумме 16,58 тыс.рублей, в том числе строительно-монтажных работ - 11,80 тыс.руб.
18,52 тыс.руб. 25,69 тыс.рублей

Объектная смета № I (объективный сметный расчет)

К типовому проекту **на строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 x 25 м³**

Сметная стоимость	(25,69)	16,58	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		-	тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:		221,1	
расчетную единицу			руб.
1 м ² общей площади здания		-	руб.
1 м ³ объема здания		-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	704-I-161.83 Сметы Т-2-I С-I-2	Общестроительные работы резервуаров У = 25 м ³ - 3 шт.	8,01	-	-	-	8,01	-	-	-	резерв.	3	2300
2	I-I	Общестроительные работы распределительного колодца	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	м ³	0,94	131
3	I-2	Обсыпка резервуаров	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	м ³	12	10,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-3	Оборудование, трубопроводы и арматура	0,09	3,10	4,44	0,02	7,65	-	-	-	резерв. 3	I063	
5	I-4	Автоматизация	-	0,36	0,32	-	0,68	-	-	-	резерв. 3	I20	
		Итого	<u>8,34</u>	<u>3,46</u>	<u>4,76</u>	<u>0,02</u>	<u>16,58</u>	-	-	-	-	-	-
			13,09	5,43	7,14	0,03	25,69						

Главный инженер проекта

Нидельский

Начальник сметного отдела

Лавдо

Составила начальник группы

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейзруд

Локальная смета № I-I

~~(покалывный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м³

на общестроительные работы распределительного колодца ПрМ-I

Сметная стоимость 0,12 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете

Основание: чертежи № КЖ7, ал.2

Стоимость на:
 расчетную единицу I,64 руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1550 II-14	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м ³ в отвал	1000 м ³	0,01	145	6,53	<u>138,47</u> 56,7	I	-	<u>I</u> -	-
2	I-1634 3I-2	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с.	1000 м ³	0,008	20,3	-	<u>20,3</u> 6,82	I	-	-	-
3	II-6 I-6	Щебеночная подготовка	м ³	0,22	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	6-225 26-3 СССДСМ I-29 I-3I тех.ч.	Железобетонный приемок из бетона В15 W/ 6 на сульфатостойком цементе толщиной стез 150 мм Цена: 60,7-(33,3-29,3) x I,015+(0,92x2+I,53 + I,33) x I,015	кЗ	0,94	61,4I	8,78	<u>0,92</u> 0,28	58	8	<u>I</u>	-
5	Пр-нт 06-I4-I0 р.У	Арматура класса BrI	т	0,013	405	-	-	5	-	-	-
6	ССРСЦ ч.II р.У к.16	То же, класса AI	т	0,013	270	-	-	4	-	-	-
7	ССРСЦ ч.II р.У к.18	То же, класса AH	т	0,016	283	-	-	5	-	-	-
8	6-83 9-7	Закладные детали МН-2	т	0,007	44I	124	<u>1,4</u> 0,42	3	I	-	-
9	6-84 9-8	То же, МН-3	т	0,017	335	38	<u>1,9</u> 0,39	6	I	-	-
10	10-197 35-6	Перекрытие приема деревянными щитами	м2	I,09	2,76	0,17	<u>0,05</u> 0,02	3	-	-	-
II	10-138 25-6	Обвязка щитов кровельной стали	м2.	I,09	4,3	0,67	<u>0,01</u>	5	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	13-16I 13-14	Окраска внутренних поверх- ностей тремя слоями эмале- вой краской ВП15	100	0,05	57,3	4,53	<u>0,45</u>	3	-	-	-
		Цена: 19,1 х 3	12				0,12				
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	98	II	<u>2</u>	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	-	-	16	-	=	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	114	-	-	-
		Плановые накопления - 3%	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	123	II	<u>2</u>	-
										I	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила вед. инженер
Проверил гл. специалист

А. С. Андальский
Андальский
Ландо
Ландо
Митревца
Митревца
Рейхруд
Рейхруд

Локальная смета № 1-2

(покалывный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута
емкостью по 1000 м³

на обсыпку резервуаров жидких присадок

Сметная стоимость	0,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	1,84	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основания: чертежи № ПЗ. Ал. I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т. ч. заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1592 22-14	Разработка грунта II груп- пы экскаватором-драглай- ном с ковшем ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на ав- тосамосвалы	м ³	0,012	172	7,64	164,09 66,9	2	-	2 1	-
2	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от места разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 12 х 1,8	т	43,2	0,29	-	-	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамосва- лами	I000 м3	0,012	14,2	1,59	<u>12,84</u> 3,81	I	-	-	-
4	I-I726 3I-2 I-I737 3I-13	Устройство обсыпки резер- вуаров бульдозером мощно- стью 80 л.с. с перемеще- нием грунта до 50 м Цена: 28,3 +16,2 x 9	I000 м3	0,009	174,10	-	<u>174,1</u> 7,12	2	-	<u>2</u>	-
5	I-994 85-1	Устройство обсыпки резер- вуаров вручную с перемеще- нием передвижными транспор- терами	I00 м3	0,03	49,6	37,7	<u>11,9</u> 5,35	I	I	-	-
6	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	I00 м3	0,12	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	-
7	I-II39 II6-12	Планировка обсыпки	I00 м2	0,88	2,43	1,48	<u>0,95</u> 0,27	2	I	<u>1</u>	-
8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов об- сыпки посевом трав по слою растительного грун- та	I00 м2	0,88	83,2	18,1	<u>0,1</u> 0,02	73	16	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	95	19	<u>5</u> 1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы - - 16,5 %		руб.	95	0,165	-	-	16	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	III	-	-	-
	Плановые накопления - - 8 %		руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого по смете		руб.	-	-	-	-	120	19	5	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Handwritten signature
5

Нидобальский

Ландо

Составила ведущий инженер

Проверил гл. специалист

Handwritten signature
Ref.

Митревица

Рейхруд

Локальная смета № I-3 (покалывый сметный расчёт)

К типовому проекту **На строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 2 x 25 м³**

На приобретение и монтаж	оборудования, трубопроводов и арматуры	Сметная стоимость	7,65	тыс. руб.
		В т. ч. :		
		а) оборудования	4,44	тыс. руб.
		б) монтажных работ	3,1	тыс. руб.
		в) стр. работ 0,09 тыс.руб., г) прочих затрат 0,02 т.р.		тыс. руб.
		Нормативная условно-чистая продукция	-	
Основание: спецификация №		МС I+I5. Ал.2		
		Показатели по смете		
		Стоимость на:		
		расчетную единицу	42,6	руб.
		1 м ² общей площади здания	-	руб.
		1 м ³ объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-10-10 I-III 18-35	Резервуар стальной горизонтальный ёмкостью 25 м ³ , оборудованный клапаном приёмным, замерным люком и патрубками	шт.	3	2,21	6,93	955	30,5	8,35	13,1	2865	92	25	39
						4,42				5,11				15

I. Оборудование и монтажные работы

I	29-10-10 I-III 18-35	Резервуар стальной горизонтальный ёмкостью 25 м ³ , оборудованный клапаном приёмным, замерным люком и патрубками	шт.	3	2,21	6,93	955	30,5	8,35	13,1	2865	92	25	39
						4,42				5,11				15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-II70- -I	Ляк замерный Ду150	шт.	5	-	-	-	3,27	2,64	<u>0,29</u> 0,04	-	10	8	<u>I</u> -
3	I2-804- -2	Клапан приёмный Ду100	шт.	3	-	-	-	3,1	2,54	<u>0,31</u> 0,03	-	9	8	<u>I</u> -
4	I2-162- -6	Труба вентиляцион- ная с наконечни- ком	т	0,06	-	-	-	81,3	70,8	<u>3,83</u> 1,67	-	5	4	-
5	I2-162- -5	Зачистная труба	т	0,06	-	-	-	109	96,3	<u>5</u> 1,9	-	7	6	-
6	I2-II38- -2	Патрубки приёмный и раздаточный Ду100	шт.	6	-	-	-	2,32	1,48	<u>0,45</u> 0,03	-	14	9	<u>3</u> -
7	I2-II37- -3	Патрубок замер- ного ляка	шт.	3	-	-	-	1,92	1,1	<u>0,38</u> 0,03	-	6	3	<u>I</u> -
8	23-03 ч.П 02-001 18-3-2	Фильтр сетчатый Ду100 2160 x 0,06	шт.	1	0,06	<u>0,066</u> 0,06	130	14,7	6,02	<u>2,66</u> 1,07	130	15	6	<u>3</u> <u>I</u>
9	23-01-01 п.15 ЕРЕР 18-2II	Насос ручной РПН-1,3/30	шт.	1	0,023	<u>0,028</u> 0,023	16,5	4,6	3,42	<u>0,15</u> 0,04	17	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-1139- -1	Устройство слив- ное	шт.	1	-	-	-	0,77	0,48	<u>0,04</u> 0,01	-	1	-	-
11	12-162- -8	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 108х3,5 мм	т	0,14	-	-	-	55,8	38,8	<u>13,6</u> 9,96	-	8	5	<u>2</u> 1
12	12-162- -7	То же, диамет- ром 89 х 3 мм	т	0,06	-	-	-	68,1	49,1	<u>14,8</u> 10,8	-	4	3	<u>1</u> 1
13	12-162- -4	То же, диаметром 38 х 32 мм	т	0,04	-	-	-	217	91,3	<u>119</u> 23,2	-	9	4	<u>5</u> 1
14	12-162- - 6	То же, диамет- ром 57 х 3 мм	т	0,006	-	-	-	81,3	70,8	<u>3,83</u> 1,67	-	1	-	-
15	12-161- -1	То же, Ду25 и Ду40	м	4,5	-	-	-	0,69	0,46	<u>0,22</u> 0,03	-	3	2	<u>1</u> -
16	12-163- -8	То же, диамет- ром 108х3,5 мм в грунте	т	0,14	-	-	-	48,1	28,7	<u>16,8</u> 8,7	-	7	4	<u>2</u> 1
17	12-163- -7	То же, диамет- ром 89 х 3 мм	т	0,06	-	-	-	62	36,4	<u>18,3</u> 1,77	-	4	2	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	И2-758-4	Промывка водой трубопроводов диаметром 108 мм	м	37	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	8	6	<u>2</u> 1
19	И2-758-3	То же, диаметром 89 мм	м	91	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	16	12	<u>5</u> 1
20	И2-758-1	То же, диаметром до 38 мм	м	17	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	1	1	-
21	ЦМОИ2-74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	105	-	-	-	0,10	-	-	-	11	-	-
22	Ц.И2-300-2	Вентиль 15кч19п1 Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-
23	Ц.И2-807-1	Вентиль 15кч18п1 Ду25	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
24	Ц.И2-790-4	Задвижка 30с41нх Ду80	шт.	6	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	21	17	<u>2</u> -
25	Ц.И2-790-5	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	16	13	<u>2</u> -
26	Калье. I разм. I	Блок БНж-2-0, I-10	бл.	1	-	-	1291	489,7	99,3	<u>11,6</u> 4,5	1291	489	99	<u>12</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.1+26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4308	770	247	83 27
		Тара и упаковки на резервуары - 0,5%	руб.	4156	-	-	0,005	-	-	-	21	-	-	-
		Тара и упаковки на фильтр и насос - 2%	руб.	147	-	-	0,02	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4327	-	-	-
		Транспортные расходы	т	7,02	-	-	7,27	-	-	-	51	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4378	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2% без п.26	руб.	3087	-	-	0,012	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4415	-	-	-
		Комплектация оборудования (без п.26) - 0,7%	руб.	3012	-	-	0,007	-	-	-	21	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4436	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату без п.26	руб.	148	-	-	-	0,80	-	-	-	118	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	888	-	-
		Плановые накопле- ния без п.26 - - 8 %	руб.	399	-	-	-	0,08	-	-	-	32	-	-
		Итого по п.п. I + 26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4436	920	247	<u>88</u> 27
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
27	ССРСЦ ч.у р. IX п. 8333 23-10 отд. 29 прим. 8 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983 г.	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диа- метром 108 x 3,5 мм 492x0,88x0,75	т	0,33	-	-	-	324,7	-	-	-	107	-	-
28	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3326	То же, диаметром 89 x 3 мм 530x0,88x0,75	т	0,77	-	-	-	349,8	-	-	-	269	-	-
29	ССРСЦ ч.у р. IX п. 3317	То же, диаметром 57x3 мм 690x0,88x0,75	т	0,006	-	-	-	455,4	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	01-13 табл.3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 38 x 2 мм 3 x I,04 0,35 x I,089	м	3,12	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
31	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 32 x 2 мм 13,5 x I,04 0,31 x I,089	м	14,04	-	-	-	0,34	-	-	-	5	-	-
32	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.17	Труба ГОСТ 3262- -75 Ду40 3 x I,03	м	3,1	-	-	-	0,67	-	-	-	2	-	-
33	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.15	То же, Ду25 1,5 x I,03	м	1,55	-	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-
34	ССРСЦ ч.П п.753-А	Сливное устрой- ство	т	0,02	-	-	-	424	-	-	-	8	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п.2046	Вентиль 15кч19п1 Ду32	шт.	3	-	-	-	3,13	-	-	-	9	-	-
36	23-07 I-0366	Вентиль 15кч18п1 Ду25 I,45 x I,093	шт.	I	-	-	-	I,58	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ССРСЦ Ч.Ш П.2240	Задвижка 30с41нк Ду80	шт.	6	-	-	-	43,7	-	-	-	262	-	-
38	ССРСЦ Ч.Ш П.2241	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	54,7	-	-	-	219	-	-
39	05-17 2-011	Рукав Б(1)-2,5-100 3,95 x 1,074	м	5	-	-	-	4,24	-	-	-	21	-	-
40	05-17 2-041	Рукав Б (1)-10- -40 2,25 x 1,074	м	2	-	-	-	2,42	-	-	-	5	-	-
41	ССРСЦ Ч.1 Р.Ш П.121	Контргайки	10 шт.	1,0	-	-	-	0,67	-	-	-	1	-	-
42	ССРСЦ Ч.Ш П.1791	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
43	23-10 01-083	Фланец 40-6 0,65 x 1,079	шт.	3	-	-	-	0,7	-	-	-	2	-	-
44	ССРСЦ Ч.Ш П.57	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	463	-	-	-	2	-	-
		Итого по п.п.27+ + 44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	924	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8 %	руб.	924	-	-	-	0,08	-	-	-	74	-	-
		Итого по п.п. 27* + 44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	998	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4496	1918	247	<u>83</u> 27
		II. <u>Металлоконструкции</u>												
45	9-209 32-12	Металлоконструкции мелкие	т	0,02	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	I	I	-
46	ССРС ч. II н. 2115	Стоимость металлоконструкций листовых	т	0,016	-	-	-	370	-	-	-	6	-	-
47	ССРС ч. II н. 2096	То же, из уголка	т	0,004	-	-	-	347	-	-	-	I	-	-
48	Кальк. I разд. II	Блок Б-Нип-2x0, I-10	бл.	1	-	-	-	121,2	3,5	<u>5,2</u> 1,7	-	121	4	<u>5</u> 2
		Итого по п.п. 45* + 48	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	129	5	<u>5</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 8,6 % (без п.48)	руб.	8	-	-	-	0,036	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-
		Плаковые накопления (без п.48) - - 8 %	руб.	9	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I31	5	<u>5</u> 2
		<u>III. Изоляционные работы</u>												
49	I3-261 33-5	Пескоструйная очистка наружных поверхностей резервуаров и трубопроводов	м2	I75	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u>	-	I56	33	<u>I05</u>
										0,18				<u>32</u>
50	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I75	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u>	-	I2	II	<u>2</u>
										-				-
51	I3-270 34-5	Обезжиривание поверхности резервуаров	I00 м	I,48	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u>	-	I5	4	<u>5</u>
										2,1				<u>3</u>
52	I3-267 34-2	То же, трубопроводов	I00 м2	0,27	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u>	-	4	I	<u>2</u>
										4,2				<u>I</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	22-162 12-2	Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция резервуа- ров	100 м ²	1,48	-	-	-	244	II,I	<u>37</u> II,I	-	36I	16	<u>55</u> 16
54	22-146 10-3	То же, трубопро- водов диаметром 108 и 89 мм	м	116	-	-	-	0,89	0,II	<u>0,08</u> 0,02	-	103	13	<u>9</u> 2
55	22-144 10-1	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	14	-	-	-	0,56	0,II	<u>0,08</u> 0,02	-	8	2	<u>1</u> -
56	45-175 22-1	Изоляция асбокар- тоном	100 кг	0,07	-	-	-	35,1	2,4I	<u>0,09</u> 0,02	-	2	-	-
57	26-7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м ³	0,15	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	4	2	-
58	ССРСЦ ч.1 р.1У п.207	Цилиндры минерало- ватные для изоля- ции трубопроводов диаметром до 57мм 0,07 x 0,98	м ³	0,07	-	-	-	56,7	-	-	-	4	-	-
59	ССРСЦ ч.1 р.1У п.208	То же, диаметром 89 мм 0,08 x 0,98	м ³	0,08	-	-	-	49,6	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,30	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,38</u> 0,10	-	7	7	-
61	ССРСЦ ч.1 р.1У н.350	Шнур минераловатный в оплётке из нити стеклянной 0,3 x 1,03	м3	0,31	-	-	-	60,1	-	-	-	19	-	-
62	26-62 11-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминниевового сплава	100 м2	0,131	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	10	10	-
63	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. 1983 г. ССРСЦ ч.У р.8 н.408	Стоимость покрытия из листов алюминниевового сплава АД-1 толщиной 0,3 мм 4,53 x 1,2	м2	5,44	-	-	-	0,69	-	-	-	4	-	-
64	ССРСЦ ч.У р.8 н.410	То же, толщиной 0,5 мм 8,54 x 1,2	м2	10,25	-	-	-	1,15	-	-	-	12	-	-
65	13-399 56-3	Покрытие неизолированных поверхностей трубопроводов эмалью КО-811 в три слоя	100 м2	0,011	-	-	-	246	2,97	<u>0,45</u> 0,12	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	Кальк. I разд. III	Блок Б-Нжи-2х0, I- - IO	мл.	I	-	-	-	135,6	28,2	<u>0,5</u>	-	136	28	<u>I</u>
		Итого по п.п. 49+ + 66	руб.	-	-	-	-	-	-	0,1	-	864	127	<u>180</u> 54
		Накладные расхо- ды - 16,5% без п. 66	руб.	728	-	-	-	0,165	-	-	-	120	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	984	-	-
		Плановые накопле- ния - 8 % без п. 66	руб.	848	-	-	-	0,08	-	-	-	68	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1052	127	<u>180</u> 54
		<u>IV. Строительные работы</u>												
67	I-936 тех. ч. п. 3 78-2	Рытье траншеи для прокладки трубо- проводов	100 м3	0,35	-	-	-	121,2	121,2	-	-	42	42	-
68	I-968 81-2	Обратная засыпка траншеи	100 м3	0,35	-	-	-	46	46	-	-	16	16	-
69	23-I I-I	Песчаное основание под трубопроводы	м3	1,5	-	-	-	9,46	-	-	-	14	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п.67+ + 69	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72	58	-
		Накладные раско- ды - 16,5 %	руб.	72	-	-	-	0,165	-	-	-	12	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.	84	-	-	-	0,08	-	-	-	7	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	58	-

У. Прочие затраты

70	Письмо Гесстроя СССР № 63-Д от 15.8. 1983 г. Пр-нт 02-10 табл.16	Разность между оп- товой и розничной ценой на листы из алюминиевого спла- ва АД-1 толщиной 0,3 мм 4,53 x 1,2 (1360-750-20)х x 0,00086	м2	5,44	-	-	-	0,507	-	-	-	3	-	-
71	Пр-нт 02-10 табл.16	То же, толщиной 0,5 мм 8,54 x 1,2 (1070-750-20)х x 0,00143	м2	10,25	-	-	-	0,429	-	-	-	4	-	-
72	Кальк. I разд. IV	Блок БНжп-2x0,1- - 10	бл.	1	-	-	-	12,0	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по раз- ду У	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		<u>Сводка стоимости работ</u> <u>по смете</u>												
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4436	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3101	379	<u>268</u>
														83
III	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	58	-
IV	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4436	3211	437	<u>268</u>
														83
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7647			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составила рук. группы

Проверил гл. сметчик

Нидобальский
Ландо

Каминькая

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-3

~~Локальная смета №~~

~~на локальный сметный расход~~

на строительство установки слива, хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 2 x 25 м³
К типовому проекту

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов Б-Нкп-2х0, I-10

Сметная стоимость 2,05 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 1,29 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,76 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу - руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основания: спецификация № МС1, 3-4, I2+I5. Ал.2

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		оборудования	Стоимость единицы, руб.			оборудования	Общая стоимость, руб.			
					еди- ницы	общая		всего	монтажных работ			всего	в том числе		
									натто	основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тация машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 II-012 01-417 03-214 7-281- -10	Насос Ш40-6-18/4- -I с электродви- гателем В13256	шт.	I	0,22	0,26	475	18,1	12	2,02	475	18,1	12	2,0
		325-125+275				0,22				0,97				1,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 15-011 03-001 01-392 7-281- -8	Насос ПИ2,5-100/ /10 Д14А с электро- двигателем 4АА63А4 220-36 + 24	шт.	2	0,036	<u>0,08</u> 0,072	208	14,7	9,67	<u>0,90</u> 0,46	416	29,4	19,3	<u>1,8</u> 0,9
3	СРМО-7 прл. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт- -ч	21	-	-	-	0,03	-	-	-	0,6	-	-
4	19-05 04-077 18-1-2	Подогреватель на- роводяной ПИ2-6- -2- II	шт.	1	0,39	<u>0,41</u> 0,39	345	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	345	20,4	12,3	<u>1,8</u> 0,9
5	12-2-7 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 89 x 3 мм 97,8 x I, I	т	0,13	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	14	11,3	<u>2,1</u> 1,1
6	12-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 3 мм 125 x I, I	т	0,025	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	3,5	3,1	<u>0,1</u> -
7	12-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм 194 x I, I	т	0,032	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	6,8	6,3	<u>0,2</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-758- -3	Промывка водой тру- бопроводов диамет- ром 89 мм	м	9	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	1,6	1,2	<u>0,5</u> 0,1
9	I2-758- -2	То же, диаметром 57 мм	м	2,7	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -
10	I2-758- -1	То же, диаметром 32 мм	м	9	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> -
11	ШМО-I2- -74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
12	I2-800- -1	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	7	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	12,3	10,4	<u>0,2</u> 0,1
13	I2-800- -2	То же, Ду50	шт.	1	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	2,2	1,9	<u>0,1</u> -
14	I2-800- -3	То же, I5кчI6пI Ду80	шт.	5	-	-	-	3,59	2,91	<u>0,335</u> 0,05	-	18	14,6	<u>1,7</u> 0,3
15	I2-867- -2	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду25	шт.	1	-	-	-	1,82	1,54	<u>0,07</u> 0,02	-	1,8	1,5	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-698- -1	Бобышка М20 и М27	шт.	3	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,1</u>	-	3,5	1,6	<u>0,3</u>
17	12-698- -15	Штуцер М20	шт.	1	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,1</u>	-	1,1	0,8	<u>0,1</u>
18	12-698- -16	Штуцер М27	шт.	3	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u>	-	4,0	23	<u>0,3</u>
		Итого по п.п.1+18	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1236	139,3	99,3	<u>11,6</u> 4,5
		Тара и упаковка - - 2 %	руб.	1236	-	-	0,02	-	-	-	24,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1260,7	-	-	-
		Транспортные рас- ходы по п.п.1,2	т	0,34	-	-	8,59	-	-	-	2,9	-	-	-
		Транспортные рас- ходы по п.4	т	0,41	-	-	7,27	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1266,6	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - - 1,2 %	руб.	1266,6	-	-	0,012	-	-	-	15,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1281,8	-	-	-
		Комплектация обо- рудования 0,7%	руб.	1236	-	-	0,07	-	-	-	8,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1290,5	-	-	-	
	Накладные расходы - - 80 % на заработ- ную плату	руб.	99,8	-	-	-	-	0,80	-	-	-	79,4	-	-	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218,7	-	-	
	Плановые накопле- ния - 8 %	руб.	218,7	-	-	-	-	0,08	-	-	-	17,5	-	-	
	Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1290,5	236,2	99,3	11,6
															4,5

Материалы, не учтенные пенником

19	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983 г. Пр-нр 23-10 отд. 29 прим. 3	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диамет- ром 89 х 3 мм 530x0,88x0,95	т	0,13	-	-	-	443,1	-	-	-	57,6	-	-
20	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,88 х 0,95	т	0,025	-	-	-	576,8	-	-	-	14,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 32 x x 2 мм 7,5 x I,04 0,31 x I,089	м	7,8	-	-	-	0,34	-	-	-	2,7	-	-
22	ССРС ч. III л. 129	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	7	-	-	-	2,55	-	-	-	17,9	-	-
23	ССРС ч. III л. 2048	То же, Ду50	шт.	1	-	-	-	5,21	-	-	-	5,2	-	-
24	23-07 I-042I	Вентиль 15кч16п1 Ду80 2I x I,098	шт.	5	-	-	-	23,06	-	-	-	115,3	-	-
25	23-07 I-1427	Конденсатоотводчик 45с13ж Ду25 7,5 x I,098	шт.	1	-	-	-	8,24	-	-	-	8,2	-	-
26	ССРС ч. III л. 1790	Фланец 25-16	шт.	14	-	-	-	0,73	-	-	-	10,2	-	-
27	ССРС ч. III л. 57	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	463	-	-	-	2,3	-	-
		Итого по п. л. 19+27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8 %	руб.	233,8	-	-	-	0,08	-	-	-	18,7	-	-
		Итого по п.п. I9+ 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	252,7	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1290,5	488,7	99,3	<u>11,6</u> 4,5
		<u>II. Металлоконструкции</u>												
28	9-II6 I6-3	Рама под блок	т	0,35	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	10,9	3,5	<u>5,2</u> 1,7
29	ССРСЦ ч. II п. I982	Стоимость	т	0,35	-	-	-	264	-	-	-	92,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	103,3	3,5	<u>5,2</u> 1,7
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	103,3	-	-	-	0,086	-	-	-	8,9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	112,2	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	112,2	-	-	-	0,08	-	-	-	9	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	121,2	3,5	<u>5,2</u> 1,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>III. Изоляционные работы</u>														
30	45-Г75 22-Г	Изоляция труб асбо- картоном	100 кг	0,03	-	-	-	35,1	2,41	<u>0,09</u> 0,02	-	1	-	-
31	26-16 4-3	Изоляция подогрева- теля и арматуры ма- татами минераловат- ными	м3	0,46	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	9,4	3,9	<u>0,1</u> -
32	ССРСЦ ч. I р. IY п. 93	Маты минераловат- ные прошивные тол- щиной 60 мм 0,21 x 1,2 x 1,03	м3	0,26	-	-	-	16,2	-	-	-	4,2	-	-
33	ССРСЦ ч. I р. IY п. 89	То же, толщиной 80 мм 0,25 x 1,2 x 1,03	м3	0,31	-	-	-	14,9	-	-	-	4,6	-	-
34	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	Обкладка матов тол- щиной 60 мм из сет- ки металлической с двух сторон 0,21 x 1,2 x 1,03	м3 матов	0,26	-	-	-	6,30	-	-	-	1,6	-	-
35	ССРСЦ ч. I р. IY п. 505	То же, толщиной 80 мм 0,25x1,2x1,3	м3 матов	0,39	-	-	-	4,64	-	-	-	1,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	мЗ	0,2	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	4,7	2,2	-
37	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм 0,08 х 0,98	мЗ	0,08	-	-	-	56,7	-	-	-	4,5	-	-
38	ССРСЦ ч. I р. IV п. 208	То же, диаметром 89 мм 0,12 х 0,98	мЗ	0,12	-	-	-	49,6	-	-	-	6	-	-
39	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов и арматуры шнуром минераловатным	мЗ	0,26	-	-	-	22,7	2I,8	<u>0,33</u> 0,10	-	5,9	5,7	<u>0,1</u> -
40	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур минераловатный в оплётке из нити стекланной 0,26 х 1,03	мЗ	0,27	-	-	-	60,1	-	-	-	16,2	-	-
41	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминийевого сплава	100 м2	0,209	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	16,7	16,4	<u>0,3</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. 1983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Стоимость покры- тия из листов алю- миниевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм 5,7 x 1,2	м2	6,84	-	-	-	0,69	-	-	-	4,7	-	-
43	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщиной 0,5 мм II x 1,2	м2	13,2	-	-	-	1,15	-	-	-	15,2	-	-
44	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщиной 0,8 мм I x 1,2	м2	1,2	-	-	-	1,84	-	-	-	2,2	-	-
45	ССРСЦ ч.У р. IX п.413	То же, толщиной 1,0 мм 3,2 x 1,2	м2	3,8	-	-	-	2,31	-	-	-	8,9	-	-
46	ИЗ-99 56-3	Покрытие незапоз- дированных поверх- ностей трубопрово- дов эмалью КО-811 в три слоя	100 м2	0,001	-	-	-	246	2,97	<u>0,45</u>	-	0,2	-	-
										0,12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм I x I,2 (990-750-20)x x 0,00228	м2	1,2	-	-	-	0,502	-	-	-	0,6	-	-
50	02-10 табл.16	То же, толщиной 1 мм 3,2 x I,2 (970-750-20)x x 0,00285	м2	3,84	-	-	-	0,57	-	-	-	2,2	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по калькуля- ции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1290,5	757,5	131
														<u>17,3</u> 63

Главный инженер проекта

Handwritten signature

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Handwritten signature

Ландо

Составила нач. группы

Handwritten signature

Каминская

Проверил гл. сметчик

Handwritten signature

Рейхруд

Локальная смета № I-4 (показательный сметный разрез)

к типовому проекту на строительство установки слива хранения и ввода в мазут жидкой присадки с резервуарами 3 x 25 м³

На приобретение и монтаж автоматизации

Сметная стоимость	0,68	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,32	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,36	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:		
расчетную единицу	9,12	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация № АТМ-I,2,3. Ал.2

Составлена в ценах 1984.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы руб.					Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе		всего	в том числе	
												основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	I7-04 I-0427 II-I3- -I	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСМ-1088. Мон- тажная длина - - 400 мм	шт.	3	0,0003	0,0009	4,2	0,9	0,84	0,04	0,01	I3	3	3	-	

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 I-0427 II-I3- -I	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСМ-1088. Мон- тажная длина - - 400 мм	шт.	3	0,0003 0,0009	4,2	0,9	0,84	0,04 0,01	I3	3	3	-
---	---------------------------------	---	-----	---	------------------	-----	-----	------	--------------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 I-0422 II-13- -I	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСМ-1088. Монтажная длина - - 160 мм	шт.	I	0,0002		3,8	0,9	0,84	<u>0,04</u> 0,01	4	I	I	-
3	I7-04 2-0193 II-98- -3	Манометр показы- вающий ИМ4-У-6	шт.	3	0,003	0,009	6I	1,48	1,42	<u>0,03</u> -	183	4	4	-
4	I7-04 2-0193	Манометр показы- вающий ИМ4-У-10	шт.	I	0,003	0,003	6I	1,48	1,42	<u>0,03</u> -	6I	I	I	-
5	I7-04 2-0020 II-98- -7	Манометр показы- вающий электро- контактный ВЭ- - 16рб	шт.	2	0,006	0,012	2I	1,27	1,21	<u>0,04</u> -	42	3	2	-
6	II-614- -I	Сосуд раздели- тельный	шт.	6	-	-	-	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	-	23	2I	<u>I</u> -
7	I2-807- -I	Вентиль запорный муфтовый ИБж60кI	шт.	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
8	I2-807- -I	Вентиль запорный муфтовый ИБк418кI	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
9	I2-806- -I	Кран трёхходовой ИВ180к	шт.	I	-	-	-	1,72	1,45	<u>0,03</u> 0,01	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-I48- -I	Кабель по конст- рукциям	100 м	0,95	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	I2	7	-
II	8-409- -I	Провод в металло- рукаве	100 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
I2	8-408- -I	Рукав диаметром до 78 мм по кон- струкциям	100 м	0,05	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	-	-
I3	8-472- -I0	Проводник зазем- ляющий	100 м	0,08	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03	-	3	I	-
I4	II-582- -2I	Коробка КС-10	шт.	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
I5	II-7II- -I	Ввод кабельный, количество жил до 10	шт.	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
I6	8-I53- -I3	Заделка для конт- рольного кабеля, сечение мм ² до 2,5 с количеством жил до 7	шт.	10	-	-	-	0,49	0,22	-	-	5	2	-
I7	18-I53- -I4	Заделка для конт- рольного кабеля, сечение мм ² до 2,5 с количест- вом жил до 14	шт.	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-523- -6	Проводка трубная на сварных соеди- нениях, диаметр наружный	м	10	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	2	2	-
19	12-758- -1	Протравка и про- мывка труб раз- личными реактива- ми	м	10	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	1	1	-
		Итого	руб.	-	-	0,0251	-	-	-	-	303	76	58	<u>1</u>
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	303	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Итого транспорт- ные расходы	т	0,038	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	310	-	-	-
		Заготови- тельно-складские расходы - 1,2%	руб.	310	-	-	0,012	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	314	-	-	-
		Комплектация - 1%	руб.	303	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% от зара- ботной платы	руб.	58	-	-	-	0,80	-	-	-	46	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	122	-	-	-	0,08	-	-	-	10	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	317	132	58	<u>I</u>
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
20	17-04 2-0686	Сосуд разделительный II,9 x I,098	шт.	6	-	-	-	13,07	-	-	-	78	-	-
21	23-07 I-0610	Вентиль запорный муфтовый I3 x I,098	шт.	7	-	-	-	14,3	-	-	-	100	-	-
22	23-07 I-0358	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п I, I x I,098	шт.	3	-	-	-	1,21	-	-	-	4	-	-
23	23-07 I-0010	Кран трёхходовой I1B180к 0,86 x I,098	шт.	1	-	-	-	0,94	-	-	-	1	-	-
24	СИМ ч.У Р. I п. I814	Кабель контрольный КВРГ-4хI	км	0,06	-	-	-	202	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	СИМ Ч.У Р. I К. 228	Кабель контрольный АКВНГ-4х2,5	км	0,035	-	-	-	195	-	-	-	7	-	-
26	15-09 Т.5-01	Провод ПВЗ-0,38 кВ сечением I мм2 22,5 х I, II6	км	0,005	-	-	-	25, II	-	-	-	I	-	-
27	01-13 т. № 18. I	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 0,46 х I, 034	м	10	-	-	-	0,48	-	-	-	5	-	-
28	24-16- - 44 н. I-052	Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду=25 0,32 х I, 089	м	5	-	-	-	0,35	-	-	-	2	-	-
29	24-05 доп. 22 I-1467	Коробка КС-10 3,8 х I, 082	шт.	2	-	-	-	4, II	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	218	-	-	-	0,08	-	-	-	17	-	-
		Итого по разде- лу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	235	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка стоимости затратпо смете

I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367	58	<u>I</u>
II	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	317	367	58	<u>I</u>
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684		-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник отдела смет

Ландо

Составил начальник группы

Солодова

Проверил главный сметчик

Рейхруд

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
строительство установки слива, хранения и ввода в мазут ждккой
присадки с резервуарами 3 x 25 м3

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Общестроительные работы

Затраты труда,	чел.-ч	49+1534	-	-
Заработная плата,	руб.	30	-	-
Строительные машины,	руб.	7	-	-

Монтажные работы

Монтаж технологического оборудования:

Затраты труда,	чел.-ч	694	-	-
Заработная плата,	руб.	437	-	-
Строительные машины,	руб.	268	-	-

I	2	3	4
---	---	---	---

Монтаж КИП и А

Затраты труда,	чел.-ч	95	-	-
Зароботная плата,	руб.	58	-	-
Строительные машины,	руб.	I	-	-

Всего по смете:

Затраты труда,	чел.-ч	838+1534	-	-
Зароботная плата,	руб.	525	-	-
Строительные машины,	руб.	276	-	-

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Мини
Сн
Ал.

Ландо

Каминская

Рейхруд