

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-30.90

Мазутонасосная  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч

Здание из сборных железобетонных  
конструкций

АЛЬБОМ 15 кн. 4

С СМЕТЫ

Стр.230...264

24963-20

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

## Локальная смета № I-I6 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

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

Сметная стоимость	2,56	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,94	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,62	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	I24,5	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	6,9I	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	I,05	руб.

Чертежи

Основание: Унификация № ЭМ лист I-I3 Ал. 9

Составлена в ценах 1984г.

№ 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	8- -533- -I	Переключатель универсальный кулачковый	шт	5	-	-	-	2,9I	I,36	0,07 0,0I	-	I5	7	-

### I. Оборудование и монтажные работы

I	8- -533- -I	Переключатель универсальный кулачковый	шт	5	-	-	-	2,9I	I,36	0,07 0,0I	-	I5	7	-
---	-------------------	--	----	---	---	---	---	------	------	--------------	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04- -08 д. I4 I- -024 8- -529-5	Пост управления ПКЕ 222-2	шт	12	0,4	4,8	2,45	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	29	24	13	1
3	I5-04- -08 д. I4 I- -023 8- -529-5	То же, ПКЕ 222-I	шт	2	0,4	0,8	1,4	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3	4	2	-
4	Кальк. № I	Щит открытый III из двух панелей	к-т	I	328,2	328,2		128,4	44,4	<u>3</u> 1,2	863	128	44	<u>3</u> 1
5	8-603-I	Арматура потолоч- ная	100 шт	0,02	-	-	-	103	35	<u>0,9</u> 0,34	-	2	1	-
6	8-534- -I4	Коробка клеммная У-6I4 А	шт	4	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01		15	7	-
7	8-534-I6	То же, У-6I5 А	шт	3	-	-	-	5,75	2,43	<u>0,06</u> 0,01		17	7	-
8	8-I47-4	Стойка кабельная К-II50	100 шт	0,28	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24		8	4	1
9	8-I47-7	Полка кабельная К-II6I	100 шт	0,84	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05		1	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-397- -I	Лоток кабельный шириной 200 мм	т	0,36	-	-	-	I08	34,3	<u>36</u> 9,84		39	I2	<u>I3</u> 4
II	8-408- -I	Металлорукава Ду 20 мм	I00 м	0,14	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		4	I	<u>I</u> -
I2	8-408- -3	Ввод гибкий Ду 27 мм	ВВОД	6	-	-	-	0,83	0,32	-	-	5	2	-
I3	8-408- -4	Ввод гибкий Ду 34 мм	ВВОД	4	-	-	-	I, I6	0,37	-	-	5	I	-
I4	8-407- -8	Труба электросвар- ная Ду 25 мм в полу	I00 м	0,13	-	-	-	45,7	28,7	<u>7,85</u> 3,08	-	6	4	<u>I</u> -
I5	8-407- -I0	То же, Ду 48 мм	I00 м	0,06	-	-	-	71,2	43	<u>15,4</u> 6,02		4	3	<u>I</u> -
I6	8-4I8- -4	Труба полиэтиле- новая Ду 25 мм в полу	I00 м	0,30	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	2	2	-
I7	8-4I8- -6	То же, Ду 40 мм	I00 м	0,24	-	-	-	II	6,67	<u>0,39</u> 0,16		3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы и м/рукава	100 м	1,06	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	5	3	<u>2</u> 1	
I9	8-409- -II	То же, последую- щего	100 м	2,05	-	-	-	1,21	1,14	-	2	2	-	
20	8-403- -I	Провод сеч. до 6 мм <sup>2</sup> по конструк- циям	100 м	1,20	-	-	-	11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01	14	11	-	
21	8-149- -I	Кабель весом до 1 кг/м в трубе	100 м	0,67	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,10	7	4	-	
22	8-148- -9	Кабель весом до 2 кг/м по уста- новленным конс- струкциям	100 м	8,28	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	171	71	<u>4</u> 2	
23	8-146- -I	То же, на скобах	100 м	0,55	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	26	10	<u>7</u> 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-148- -9	То же, по кровле здания	100 м	0,10	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		2	I	-
25	8-153- -21	Заделки концевые для силового кабе- ля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	44	-	-	-	1,33	0,46	-		59	20	-
26	8-156- -8	Заделки для кон- трольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт	2	-	-	-	0,68	0,20	-	-	1	-	-
27	8-156- -9	То же, до 14 жил	шт	6	-	-	-	0,85	0,36	-	-	5	2	-
28	8-405- -2	Конструкции метал- лические	т	0,065	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02		26	2	-
29	8-472- -6	Шина заземления сеч. 100 мм <sup>2</sup> по констр.	100 м	0,40	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1		22	5	<u>1</u> -
30	8-472- -8	Шина заземл. из круглой стали Ду 6 мм	100 м	0,15	-	-	-	51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1		8	2	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-48I- -19	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к эл.сети	шт	9	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	12	8	-
32	8-48I- -20	То же, весом до 0,25 т	шт	4	-	-	-	2,04	1,44	<u>0,04</u>	-	8	6	-
		Итого:	руб				333,8				895	650	260	<u>35</u> 10
		Тара и упаковка 2 %	руб	895			0,02				18			
		Итого:	руб								913			
		Транспортные расхо- ды	т	0,50			15,71				8			
		Итого:	руб								921			
		Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб	921			0,012				11			
		Итого:	руб								932			
		Комплектация 0,7 %	руб	895			0,007				6			
		Итого:	руб								938			
		Накладные расходы 87 % от заработной платы	руб	260			0,87					226		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:		руб									876		
	Плановые накопле- ния 8 %		руб	876				0,08				70		
	Итого по разделу I:		руб								938	946	260	<u>35</u> 10
	Н. тр.:													
	260xI, 6+10xI, 29+226x x0,092=450 ч/час													
	П. Материалы, не учтенные ценни- ком													
I5-04 д.34 06-274 СЦМ-У Т.ч.	Переключатель уни- версальный кулач- ковый ПКУЗ-58И-0115 4,70xI,08=		шт	2	-	-	-	5,08	-	-	-	10	-	-
I5-04 д.34 06-277 СЦМ-У Т.ч.	То же, ПКУЗ-58С-2001 7,50xI,08=		шт	2	-	-	-	8,1	-	-	-	16	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5-04 д.34 06-275 СЦМ-У Т.ч.	То же, ПКУЗ-58С-0102	шт	I	-	-	-	5,94	-	-	-	6	-	-	
	5,50xI,08=													
I5-07 5-132 СЦМ-У Т.ч.	Светильник ПСХ-60	шт	2	-	-	-	I,43	-	-	-	3	-	-	
	I,32xI,082=													
СЦМ-У р. I п. I075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 2x2,5 мм2	км	0,06	-	-	-	I66	-	-	-	I0	-	-	
СЦМ-У р. I п. I09I	То же, сеч. 3x2,5 мм2	км	0,175	-	-	-	I9I	-	-	-	33	-	-	
СЦМ-У р. I п. I094 I5-09 общ. указ. п.4	То же, сеч. 3xI0+Iх6 мм2 374xI,2=	км	0,II	-	-	-	449	-	-	-	49	-	-	
СЦМ-У р. I п. I095 I5-09 общ. указ. п.4	То же, сеч. 3xI6+IхI0 мм2 50IхI,2=	км	0,II	-	-	-	60I,2	-	-	-	66	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СИМ-У р.1 п. 1091 15-09 общ. указ. п.4	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,325	-	-	-	248	-	-	-	-	81	-	-
СИМ-У р.1 п. 2281	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	211	-	-	-	-	8	-	-
СИМ-У р.1 п. 2283	То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,11	-	-	-	367	-	-	-	-	40	-	-
СИМ-У р.1 п. 2284	То же, сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	-	14	-	-
15-09 тб. 5-077 СИМ-У т.ч.	Провод АПВ-0,38 кВ сеч. 2,0 мм <sup>2</sup>	км	0,295	-	-	-	16,41	-	-	-	-	5	-	-
СИМ-У р.2 п. 167	То же, сеч. 4,0 мм <sup>2</sup>	км	0,12	-	-	-	29,7	-	-	-	-	4	-	-
СИМ-У р.2 п. 178	Провод ПВ1-0,38 кВ сеч. 1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,016	-	-	-	23,6	-	-	-	-	1	-	-







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24-05 Д.2 I-1043 СЦМ-У Т.ч.	Коробка клеммная У-6I4A	шт 4	-	-	-	7,4	-	-	-	-	30	-	-	
24-05 Д.2 I-1044 СЦМ-У Т.ч.	То же, У-6I5A II,20xI,082=	шт 3	-	-	-	12,12	-	-	-	-	36	-	-	
24-05 I-725 СЦМ-У Т.ч.	Профиль зетовый К 239 У2 I,35xI,072=	шт I	-	-	-	I,45	-	-	-	-	I	-	-	
24-05 I-7I8 СЦМ-У Т.ч.	Профиль С-образный К I08/I У2 0,34xI,072=	шт 2	-	-	-	0,36	-	-	-	-	I	-	-	
24-05 I-860 СЦМ-У Т.ч.	Стойка К 3I4УХЛ2 2,0xI,072=	шт 2	-	-	-	2,14	-	-	-	-	4	-	-	
	Итого:	руб									-	622	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %	руб 622				0,08						50		
	Итого по разделу II:	руб										672	-	-

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

Сводка стоимости работ по смете:

I	Монтажные работы	руб										1618	260	<u>35</u> 10
II	Оборудование	руб									938			
	Итого по сводке:	руб									938	1618	260	<u>35</u> 10
	Всего по смете:	руб									2556			

Гл. инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила нач. группы

*Нидбальский* Нидбальский  
*Ландо* Ландо  
*Слайдиня* Слайдиня  
*Солодова* Солодова



— 243 —  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
К Локальная смета № I-I6  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж щита открытого Щ  
Вариант производительности I3 м3/ч

Сметная стоимость	0,99	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,86	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,13	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
расчетную единицу	—	руб.
I м² общей площади здания	—	руб.
I м³ объема здания	—	руб.

чертежи  
Основание: ~~кв. № 10/10~~ ЭМНІ Ал.10

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, кг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					еди- ницы	общая			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 I5-I7 Каркас для щита от-  
I-035 крытого исполнения  
8-57I- размером 2200x1800  
-I

I м  
ши-  
рины I,8 I00 I80 39 39,4 6,6I I,69 70,2 70,9 II,9 3  
0,69 I,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 I-04I	Рама	Г м ШИ- РИНЫ	I,8	5	9	6,8	-	-	-	I2,2	-	-	-
3	I5-I7 I-506	Установка блоков управления	шт	I2	-	-	I,5	-	-	-	I8	-	-	-
		Стоимость, установ- ка и заводской мон- таж аппаратуры:												
4	I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574- -23	Выключатель АЕ-2046 I4,45+2,7=	шт	7	I,4	9,8	I7,I5	I,I4	0,78	-	I20,I	8	5,5	-
5	I5-04 02-020 I5-I7 I-363 8-574- -I	Рубильник РII I,3+0,85=	шт	3	0,6I	I,8	2,I5	I,59	0,6	-	6,5	4,8	I,8	-
6	СКЦЭ- -84 вып.2 3-I53	То же, Б5I30-3274	шт	2	I0	20	4I	4,I4	2,4	-	82	8,3	4,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	СКЦЭ- -84 вып.2 3-151	То же, Б 5130-2474	шт	1	10	10	31	3,48	2,06	-	31	3,5	2,1	-
8	СКЦЭ- -84 вып.2 3-151	То же, Б 5130-2874	шт	2	10	20	31	3,48	2,06	-	62	7	4,1	-
9	СКЦЭ- -84 вып.2 3-151	То же, Б 5130-2074	шт	2	10	20	31	3,48	2,06	-	62	7	4,1	-
10	СКЦЭ- -84 вып.2 3-155	То же, Б5130-3774	шт	2	10	20	63	4,1	2,15	-	126	8,2	4,3	-
11	СКЦЭ- -84 вып.2 3-154	То же, Б5130-3574	шт	2	10	20	48	3,58	1,85	-	96	7,2	3,7	-
12	СКЦЭ- -84 вып.2 3-151	То же, Б 5130-2274	шт	1	10	10	31	3,48	2,06	-	31	3,5	2,1	-
13	15-17 1-809	Зажимы	шт	54	-	-	1,20	-	-	-	64,8	-	-	-
14	15-17 1-500	Шины	1 м	7,2	0,5	3,6	1,45	-	-	-	10,4	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I5-I7 I-507	Рейки крепления	к-т	2	2	4	2,85	-	-	-	5,7	-	-	-
I6	I5-I7 I-504	Рамки для надписей	шт	10	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-	-
		Итого:	руб								798,9	128,4	44,4	<u>3</u> 1,2
		Комплектная регу- лировка 8 %	руб	798,9			0,08				63,9			
		Итого по калькуля- ции:	руб				328,2				862,8	128,4	44,4	<u>3</u> 1,2

Гл. инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила нач. группы

*Нидбальский* Нидбальский  
*Ландо* Ландо  
*Слайдиня* Слайдиня  
*Солодова* Солодова

## Локальная смета № I-I8 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж автоматизации

Вариант производительности I3 м3/ч

Сметная стоимость

7,89

тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

6,01

тыс. руб.

б) монтажных работ

I,88

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

-

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I44,6

руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания

8,03

руб.

I м<sup>3</sup> объема здания

I,22

руб.

Чертежи  
Основание: ~~классификация №~~ ATM2 лист I-I3  
Ал. 7.2

Составлена в ценах 19 84.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-06- I-48 I-278 II-I-I	Термометр ртутный без оправы	шт	10	0,5	5	0,85	0,21	0,21	-	9	2	2	-
---	-----------------------------------	---------------------------------	----	----	-----	---	------	------	------	---	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-I4 д. I2- -48 I-I34	Устройство контро- ля и регистрации на I2 точек ФЩЛ-502-00	шт	I	30	30	3200	-	-	-	3200	-	-	-
		в т.ч.:												
3	II- -6I8-7	а) монтаж блока регулирующего	шт	I	-	-	-	4,74	4,65	-	-	5	5	-
4	II-40- -2	б) монтаж блока регистрирующего	шт	I	-	-	-	3,76	3,68	<u>0,01</u>	-	4	4	-
5	I7-04 д. 59 5-I426 II- -406-2	Прибор регулирующий РС 29.2.22	шт	2	4	8	220	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	440	II	9	-
6	I7-04 д. 26 I-I2I0 II-I3- -2	Термопреобразова- тель сопротивления ТСМ-1088, монт. дл. I20 мм	шт	2	0,5	I	4,2	0,5	0,49	-	8	I	I	-
7	I7-04 5-0369 II- -540-4	Механизм электри- ческий МЭ0-100/25	шт	2	26	52	I55	6,63	2,79	<u>0,15</u> 0,02	310	I3	6	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-04 5-0727 II- -596-I	Пускатель бескон- тактный реверсив- ный ПБР-ЗА	шт	2	5,5	II	95	I,43	I,38	-	I90	3	3	-
9	I7-04 д.43 2-I398 II-93- -I	Манометр показыва- ющий МП4-У	шт	28	I,2	33,6	II,6	0,8	0,77	-	325	22	22	-
10	I7-04 2-0020 II-93- -7	Манометр электро- контактный ВЭ-16рб	шт	2	6	I2	2I	I,27	I,2I	-	42	3	2	-
II	I5-04 д.64 I9-274 II- -6I8-6	Блок контроля со- противления БКС-2.2.УЗ	шт	2	2	4	32	I,86	I,82	-	64	4	4	-
12	II- -6I4- -I	Сосуд разделитель- ный	шт	24	-	-	-	3,90	3,56	<u>0,09</u> 0,0I	-	94	85	<u>2</u> -
13	I2- -809-I	Вентиль муфтовой I5нж6бкI Ду I5 мм	шт	30	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	24	23	-
14	I2- -800-I	Вентиль муфтовый I5кчI8п Ду I5 мм	шт	I8	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	32	27	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12- -800-1	Кран муфтовый ПБ186к Ду 15 мм	шт	6	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01		11	9	-
16	11- -582-2	Коробка соединительная КС-10	шт	6	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		6	5	-
17	8-472- -10	Проводник заземляющий П550	100 м	0,23	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,1</u> 0,03		9	4	-
18	8-398- -1	Короба стальные	100 м	0,06	-	-	-	92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1		6	1	<u>4</u> 1
19	8-405- -2	Металлоконструкции	т	0,10	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02		40	2	-
20	12- -523-2	Труба импульсная бесшовная Ду 14 мм	м	40	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> 0,01		10	8	<u>1</u> -
21	12- -758-1	Пневмоиспытание труб	м	40	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -		3	2	<u>1</u> -
22	8-417- -3	Труба винилпластовая Ду 40 мм защитная	100 м	0,20	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	12	4	<u>4</u> 1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-407- -I	Труба стальная Ду 25 мм защитная	100 М	1,35	-	-	-	79,2	36	<u>35,7</u> 12,2	-	107	49	<u>48</u> 16
24	8-408- -I	Металлорукава Ду 25 мм	100 М	0,19	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	6	2	<u>1</u> -
25	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в metallo- рукава	100 М	0,20	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	-	-
26	8-409- -II	То же, последующе- го	100 М	0,40	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	-	-
27	8-149- -I	Кабель весом до 1 кг/м в трубах и ко- робах	100 М	1,60	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	16	10	-
28	8-146- -I	То же, на скобах	100 М	0,40	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	19	7	<u>5</u> 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	II- -7II-I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт	22	-	-	-	0,54	0,53	-	-	12	12	-
30	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт	38	-	-	-	0,68	0,2	-	-	26	8	-
31	II- -953-I	Подключение штеп- сельных разъемов до 7 жил	шт	2	-	-	-	1,09	0,98	-	-	2	2	-
32	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита	к-т	I	380	380	III7	6,2	5,6	<u>0,6</u> 0,2	III7	6	6	<u>I</u> -
33	8-I70- -I	Проходы через стену-	шт	5	-	-	-	1,66	0,24	-	-	8	I	-
		Итого пп. I÷33	руб	-	-	536,6						5705	519	325 <u>68</u> 20
		<u>Приточная установка III</u>												
34	I7-06- -48 I-278 II-I-I	Термометр ртутный без оправы	шт	4	0,5	2	0,85	0,21	0,21	-	3	I	I	-
35	I7-04 I-0040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I-2÷4	шт	2	1,5	3	20,6	0,36	0,35	-	41	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-408- -I	Металлорукава Ду 25 мм	100 м	0,06	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	I	-
37	8-409- -I	Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в металло- рукава	100 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
38	8-409- -II	То же, последующего	100 м	0,10	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	-	-
39	8-I46- -I	Кабель весом до 3 кг/м на скобах	100 м	0,50	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	24	9	<u>6</u> 2
40	II- -7II-I	Ввод кабельный в щит до 10 жил	шт	3	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
41	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного ка- беля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт	4	-	-	-	0,68	0,2	-	-	3	I	-
42	8-I56-9	То же, до 10 жил	шт	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
		Итого шт. 34:42	руб				5				44	37	16	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I:	руб			541,6					5749	556	341	<u>74</u> 22
		Тара и упаковка 2 %	руб	5749			0,02				115			
		Итого:	руб								5864			
		Транспортные расходы	т	0,81			15,71				13			
		Итого:	руб								5877			
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб	5877			0,012				71			
		Итого:	руб								5948			
		Комплектация I %	руб	5749			0,01				57			
		Итого:	руб								6005			
		Накладные расходы 80 % от заработной платы	руб	341				0,80				273		
		Итого:	руб									829		
		Плановые накопления 8 %	руб	829				0,08				66		
		Итого по разделу I:	руб								6005	895	341	<u>74</u> 22

Н.тр -  $341 \times 1,6 + 22 \times 1,29 + 273 \times 0,092 = 599$  ч/ч



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
43	I7-06- -48 I-752 СЦМ-У т.ч.	Оправа прямая к ртутному термомет- ру I,50xI,082=	шт	I0	-	-	-	I,62	-	-	-	I6	-	-
44	I9-05 II-005 СЦМ-У т.ч.	Комплект соединитель- ной тяги для испол- нит. механизмов I800xI,086=	т	0,0I	-	-	-	I954,8	-	-	-	20	-	-
45	I7-04 2-0706 СЦМ-У т.ч.	Сосуд разделитель- ный 7,10xI,098=	шт	24	-	-	-	7,79	-	-	-	I87	-	-
46	23-07 I-0610 СЦМ-У т.ч.	Вентиль I5нж6бкI Ду I5 мм I3xI,082=	шт	30	-	-	-	I4,07	-	-	-	422	-	-
47	СЦМ-III п.97	То же, I5кчI8п Ду I5 мм	шт	I8	-	-	-	I,20	-	-	-	22	-	-
48	СЦМ-III п.1039	Кран IIБI8бк Ду I5 мм	шт	6	-	-	-	I,07	-	-	-	6	-	-
49	СЦМ-У р. I п. I8I4	Кабель контрольный КВВГ сеч. 4xI мм <sup>2</sup>	км	0,095	-	-	-	202	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	СИМ-У р. I п. I8I6	То же, сеч. 7xI мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	28I	-	-	-	6	-	-
5I	СИМ-У р. I п. 2280	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	I95	-	-	-	8	-	-
52	СИМ-У р. I п. 2282	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,045	-	-	-	277	-	-	-	I2	-	-
53	I5-09 тб. 5-00I СИМ-У т. ч.	Провод НВЗ-0,38 кВ сеч. I,0 мм <sup>2</sup> 22,50xI,II6=	км	0,06	-	-	-	25,I	-	-	-	2	-	-
54	0I-I3 тб. I8.I СИМ-У т. ч.	Труба бесшовная Ду I4x2 мм ГОСТ 8734-75 0,47xI,034=	м	40	-	-	-	0,49	-	-	-	20	-	-
55	24-I6- -49 I-065 СИМ-У т. ч.	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,30xI,089=	м	I9	-	-	-	0,33	-	-	-	6	-	-
56	24-05 п. 22 I-I467 СИМ-У т. ч.	Коробка соедини- тельная КС-IO 3,80xI,082=	шт	6	-	-	-	4,II	-	-	-	25	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	24-05 I-244 СЦМ-У Т.ч.	Короб ПГ-150 5,0x1,073=	шт	3	-	-	-	5,37	-	-	-	16	-	-
58	24-05 3-II4 СЦМ-У Т.ч.	Соединения ниппель- ные 0,26x1,082=	шт	80	-	-	-	0,28	-	-	-	22	-	-
59	05-03 8-0I26 СЦМ-У Т.ч.	Труба винилпластовая Ду 40 мм 0,70x1,076=	м	20	-	-	-	0,75	-	-	-	15	-	-
60	СЦМ-I р.3 п. I7	Труба водогазопро- водная Ду 25 мм	м	70	-	-	-	0,67	-	-	-	47	-	-
6I	0I-I3 тб.3.I СЦМ-У Т.ч.	Труба электросвар- ная Ду 25x2 мм 0,24x1,089=	м	65	-	-	-	0,26	-	-	-	17	-	-
		Итого пп.43+6I	руб									888	-	-
		<u>Приточная установ- ка III</u>												
62	I7-06- -48 I-752 СЦМ-У Т.ч.	Оправа прямая к ртутному термометру I,50x1,082=	шт	2	-	-	-	1,62	-	-	-	3	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	I7-06- -48 I-753 СЦМ-У Т.ч.	То же, угловая 2,0xI,082=	шт	2	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-
64	СЦМ-У р.1 п. 2280	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,015	-	-	-	195	-	-	-	3	-	-
65	СЦМ-У р.1 п. 2282	То же, сеч. 7x2,5 мм2	км	0,015	-	-	-	277	-	-	-	4	-	-
66	СЦМ-У р.1 п. 2283	То же, сеч. 10x2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
67	I5-09 Тб. 5-001 СЦМ-У Т.ч.	Провод ПВ3-0,38 кВ сеч. I,00 мм2 22,50xI,116=	км	0,015	-	-	-	25,1	-	-	-	1	-	-
68	24-I6- -49 I-065 СЦМ-У Т.ч.	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,30xI,089=	м	6	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
		Итого шт. 62÷68	руб									-	24	-
		Итого по разделу II:	руб									-	912	-

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

	Плановые накопления 8 %	руб	912				0,08					73		
	Итого по разделу II:	руб									-	985	-	-
	<u>Сводка стоимости затрат по смете:</u>													
I	Монтажные работы	руб										1880	341	<u>74</u> 22
II	Оборудование	руб									6005			
	Итого по сводке:	руб									6005	1880	341	<u>74</u> 22
	Всего по смете:	руб										7885		

Гл. инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила нач. группы

Нидбальский

Ландо

Слайдиня

Солодова



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
 К Локальная смета № I-I8  
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж щита автоматизации

Вариант производительности I3 м3/ч

Сметная стоимость

I, I2 тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования

I, II тыс. руб.

б) монтажных работ

0,0I тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

- тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

- руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания

- руб.

I м<sup>3</sup> объема здания

- руб.

Чертежи

Основание: спецификация № АТМ2 Ал.8.2

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тсг		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I	I5-I7 Д.7 0I-973 II- -680-I	Щит ЩШ-ЗД-I-600x600	шт	I	I55	I55	84	3,1	2,75	0,29 0,II	84	3,1	2,8	0,3 0,I
---	---	---------------------	----	---	-----	-----	----	-----	------	--------------	----	-----	-----	------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 Д.7 OI-974 II- -680-I	Щит ШШ-ЗД-I-800x600	шт	I	I82	I82	94	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	94	3,1	2,8	<u>0,3</u> 0,1
		Электроаппаратура, установленная на щитах:												
3	I5-04 06-002 I5-I7 I-4I4	Выключатель пакет- ный ПВ2-I0 3,30+0,90=	шт	I	0,18	0,2	4,2	-	-	-	4,2	-	-	-
4	I5-04 06-005 I5-I7 I-4I4	То же, ПВI-I0 0,40+3,30=	шт	I6	0,18	2,9	3,70	-	-	-	59,2	-	-	-
5	I5-04 06-006 I5-I7 I-37I	Переключатель ППЗ-I0/И2 I,30+I,25=	шт	I	0,2	0,2	2,55	-	-	-	2,6	-	-	-
6	I5-04 OI-009 I5-I7 I-35I	Выключатель автома- тический АП50-ЗМТ 2,25+2,7=	шт	2	0,3	0,6	4,95	-	-	-	9,9	-	-	-
7	I5-04 06-448 I5-I7 I-447	Переключатель мало- габаритный ПМОВ, ПМОФ 4,40+3,70=	шт	7	0,65	4,6	8,1	-	-	-	56,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-04 I8-011 I5-I7 I-444	Кнопка KE-011 0,80+1,25=	шт	2	0,3	0,6	2,05	-	-	-	4,1	-	-	-
9	I5-04 I8-012 I5-I7 I-444	Кнопка KE-012 1,45+1,25=	шт	2	0,3	0,6	2,7	-	-	-	5,4	-	-	-
10	I5-04 I7-030 I5-I7 I-453	Тумблер ТВ-1-2 1,0+0,30=	шт	2	0,3	0,6	1,3	-	-	-	2,6	-	-	-
11	I5-07 5-054 I5-I7 I-481	Арматура АСКМ-0 0,75+0,53=	шт	3	0,2	0,6	1,28	-	-	-	3,8	-	-	-
12	I5-07 5-051 I5-I7 I-481	То же, АС-220 0,75+0,38=	шт	1	0,1	0,1	1,13	-	-	-	1,1	-	-	-
13	I5-I5 31-018	Лампа Ц-220-10	шт	1	-	-	0,14	-	-	-	0,1	-	-	-
14	I5-I5 33-006	Лампа KM24-90	шт	3	-	-	0,04	-	-	-	0,1	-	-	-
15	I5-04 I7-040 I5-I7 I-453	Розетка 1+0,31=	шт	4	0,2	0,8	1,31	-	-	-	5,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-04 03-00I 03-0II	Вставки к предохра- нителям  0,11+0,07=	шт	I8	-	-	0,18	-	-	-	3,2	-	-	-
I7	I5-05 II-047 I5-I7 I-460	Трансформатор ОСМІ-0,1  I,20+8,20=	шт	I	3	3	9,4	-	-	-	9,4	-	-	-
I8	I5-07 7-0I8 I5-I7 I-48I	Патрон  0,75+0,14=	шт	2	-	-	0,89	-	-	-	1,8	-	-	-
I9	36-09 I-0459 I5-I7 I-422	Резистор ПЭВ-25  0,12+0,5=	шт	3	-	-	0,62	-	-	-	49	-	-	-
20	I7-04 5-0727 I5-I7 I-386	Пускатель ПБР-3А  95+4,20=	шт	2	5,5	II	99,2	-	-	-	198,4	-	-	-
2I	I5-04 Д.97 I3-426 I5-I7 I-429	Реле РЭУII-II  7,90+3,75=	шт	I3	0,17	2,2	II,65	-	-	-	151,5	-	-	-



903-2-30.90 Ал.15 кн.4

264

24963-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I5-04 Д.8-47 I2-306 I5-I7 I-429	Реле BC-43-32 45+3,75=	шт	I	3	3	48,75 -	-	-	-	49	-	-	-
23	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429	Реле РПУ-2 3,75+6,60=	шт	24	0,5	I2	10,35 -	-	-	-	248,4 -	-	-	-
24	I5-I7 I-495	Зажимы	шт	100	-	-	0,3 -	-	-	-	30	-	-	-
25	I5-I7 I-504	Рамки для надписей	шт	20	-	-	0,1 -	-	-	-	2	-	-	-
26	I5-I7 I-507	Рейки крепления	к-т	2	-	-	2,85 -	-	-	-	5,7	-	-	-
		Итого:	руб				380				1034,3	6,2	5,6	<u>0,6</u> 0,2
		Комплектная регу- лировка 8 %	руб	1034,3			0,08				82,7			
		Итого по калькуля- ции:	руб				380				1117	6,2	5,6	<u>0,6</u> 0,2

Гл.инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила нач. группы

*А. Солодова*  
Индбальский  
Ландо  
Слайдиня  
Солодова

Л  
МО

*24*  
*Нест*