

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-30.90

Мазутонасосная  $Q=I3$  и  $3,25/I3$  м<sup>3</sup>/ч

Здание из сборных железобетонных  
конструкций

АЛЬБОМ I5 кн. 4

С СМЕТА

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: ~~Условные обозначения~~ 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.				
					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	8-533-I	Переключатель уни- версальный кулач- ковый	шт	5	-	-	-	2,9I	I,36	0,07	-	I5	7	-	-	
										0,0I						

### I. Оборудование и монтажные работы

I	8-533-I	Переключатель уни- версальный кулач- ковый	шт	5	-	-	-	2,9I	I,36	0,07	-	I5	7	-	-
										0,0I					

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	I2	0,4	4,8	2,45	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,0I	29	24	I3	<u>I</u> -
3	I5-04- -08 д. I4 I- -023 8- -529-5	То же, ПКЕ 222-I	шт	2	0,4	0,8	I,4	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,0I	3	4	2	-
4	Кальк. № I	Щит открытый Ш из двух панелей	к-т	I	328,2	328,2		I28,4	44,4	<u>3</u> I,2	863	I28	44	<u>3</u> I
5	8-603-I	Арматура поголоч- ная	I00 шт	0,02	-	-	-	I03	35	<u>0,9</u> 0,34	-	2	I	-
6	8-534- -I4	Коробка клеммная У-6I4 А	шт	4	-	-	-	3,84	I,73	<u>0,06</u> 0,0I		I5	7	-
7	8-534-I6	То же, У-6I5 А	шт	3	-	-	-	5,75	2,43	<u>0,06</u> 0,0I		I7	7	-
8	8-I47-4	Стойка кабельная К-II50	I00 шт	0,28	-	-	-	27,8	I5,5	<u>I,9</u> 0,24		8	4	<u>I</u> -
9	8-I47-7	Полка кабельная К-II6I	I00 шт	0,84	-	-	-	I,34	I,12	<u>0,13</u> 0,05		I	I	-

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- -10	То же, Ду 48 мм	I00 м	0,06	-	-	-	71,2	43	<u>15,4</u> 6,02	-	4	3	<u>I</u> -
I6	8-418- -4	Труба полиэтиленовая Ду 25 мм в полу	I00 м	0,30	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	2	2	-
I7	8-418- -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
18	8-409- -I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы и м/рукава	I00 М	1,06	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		5	3	<u>2</u> I
19	8-409- -II	То же, последующего	I00 М	2,05	-	-	-	I,2I	I,14	-		2	2	-
20	8-403- -I	Провод сеч. до 6 мм <sup>2</sup> по конструкциям	I00 М	I,20	-	-	-	II,5	9,28	<u>0,16</u> 0,0I		I4	II	-
2I	8-I49- -I	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00 М	0,67	-	-	-	IO	6,24	<u>0,27</u> 0,10		7	4	-
22	8-I48- -9	Кабель весом до 2 кг/м по установленным конструкциям	I00 М	8,28	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		I7I	7I	<u>4</u> 2
23	8-I46- -I	То же, на скобах	I00 М	0,55	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		26	IO	<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	-	-	I	-	-
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>I</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- -I9	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к эл.сети	шт	9	-	-	-	I,38	0,94	<u>0,04</u>	-	I2	8	-
										-				
32	8-48I- -20	То же, весом до 0,25 т	шт	4	-	-	-	2,04	I,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					I8		
		Итого:	руб									9I3		
		Транспортные расходы	т	0,50			I5,7I					8		
		Итого:	руб									92I		
		Заготовительно- складские расходы I,2 %	руб	92I			0,0I2					II		
		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

II. Материалы, не  
учтенные цени-  
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-200I 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 СИМ-У т.ч.	То же, ПКУЗ-58С-О102	шт	I	-	-	-	-	5,94	-	-	-	6	-	-
I5-07 5-132 СИМ-У т.ч.	Светильник ПСХ-60	шт	2	-	-	-	-	I,43	-	-	-	3	-	-
СИМ-У р.1 п. 1075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,06	-	-	-	-	I66	-	-	-	10	-	-
СИМ-У р.1 п. 1091	То же, сеч. 3х2,5 мм2	км	0,175	-	-	-	-	191	-	-	-	33	-	-
СИМ-У р.1 п. 1094 I5-09 общ. указ. п.4	То же, сеч. 3х10+1х6 мм2 374х1,2=	км	0,11	-	-	-	-	449	-	-	-	49	-	-
СИМ-У р.1 п. 1095 I5-09 общ. указ. п.4	То же, сеч. 3х16+1х10 мм2 501х1,2=	км	0,11	-	-	-	-	601,2	-	-	-	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 мм2	км	0,325	-	-	-	248	-	-	-	-	8I	-	-
СИМ-У р.1 п. 2281	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 5x2,5 мм2	км	0,04	-	-	-	2II	-	-	-	-	8	-	-
СИМ-У р.1 п. 2283	То же, сеч. 10x2,5 мм2	км	0,11	-	-	-	367	-	-	-	-	40	-	-
СИМ-У р.1 п. 2284	То же, сеч. 14x2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	-	14	-	-
15-09 тб. 5-077 СИМ-У т.ч.	Провод АПВ-0,38 кВ сеч. 2,0 мм2	км	0,295	-	-	-	16,4I	-	-	-	-	5	-	-
СИМ-У р.2 п. 167	То же, сеч. 4,0 мм2	км	0,12	-	-	-	29,7	-	-	-	-	4	-	-
СИМ-У р.2 п. 178	Провод ПВЛ-0,38 кВ сеч. 1,0 мм2	км	0,016	-	-	-	23,6	-	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24-16-49 I-063 СЦМ-У т.ч.	Рукав металличе- ский гибкий РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	8	-	-	-	0,20	-	-	-	-	2	-	-
	0,18xI,089=													
24-16-49 I-013 СЦМ-У т.ч.	То же, РЗ-ЦА-20	м	6	-	-	-	0,76	-	-	-	-	5	-	-
	0,7xI,089=													
01-13 тб.3.1 СЦМ-У т.ч.	Труба электросвар- ная Ду 25xI,6	м	13	-	-	-	0,24	-	-	-	-	3	-	-
	0,22xI,089=													
01-13 тб.3.1 СЦМ-У т.ч.	То же, Ду 48x2,0	м	6	-	-	-	0,48	-	-	-	-	3	-	-
	0,44xI,089=													
СЦМ-У р.9 п. 544	Труба полиэтилено- вая высокого дав- ления Ду 25 мм	м	30	-	-	-	0,15	-	-	-	-	5	-	-
СЦМ-У р.9 п. 546	То же, Ду 40 мм	м	24	-	-	-	0,37	-	-	-	-	9	-	-
24-05 I-861 СЦМ-У т.ч.	Стойка кабельная К1150	шт	28	-	-	-	0,24	-	-	-	-	7	-	-
	0,22xI,072=													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24-05 I-696 СЛМ-У т.ч.	Полка кабельная К II6I	шт 84	-	-	-	0,14	-	-	-	-	I2	-	-	
24-05 д.22 I-1447 СЛМ-У т.ч.	Лоток прямой НЛ20-III, 87УЗ	шт 69	-	-	-	I,82	-	-	-	-	I26	-	-	
24-05 д.22 I-1459 СЛМ-У т.ч.	Лоток угловой НЛ-УН5УЗ	шт 6	-	-	-	0,54	-	-	-	-	3	-	-	
24-05 д.22 I-1464 СЛМ-У т.ч.	Прижим НЛ-ПРУЗ	шт I80	-	-	-	0,06	-	-	-	-	II	-	-	
24-05 I-011 СЛМ-У т.ч.	Ввод гибкий К-108I	шт 6	-	-	-	I,63	-	-	-	-	I0	-	-	
24-05 I-014 СЛМ-У т.ч.	То же, К-1084	шт 4	-	-	-	2,07	-	-	-	-	8	-	-	

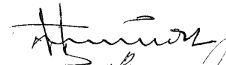
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24-05 д.2 I-I043 СЦМ-У т.ч.	Коробка клеммная У-6I4A	шт 4	-	-	-	7,4	-	-	-	-	-	30	-	-
24-05 д.2 I-I044 СЦМ-У т.ч.	То же, У-6I5A	шт 3	-	-	-	12,12	-	-	-	-	-	36	-	-
24-05 I-725 СЦМ-У т.ч.	Профиль зетовый К 239 У2	шт 1	-	-	-	1,45	-	-	-	-	-	1	-	-
24-05 I-718 СЦМ-У т.ч.	Профиль С-образный К 108/1 У2	шт 2	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	1	-	-
24-05 I-860 СЦМ-У т.ч.	Стойка К 3I4УХЛ2	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

 Нидбальский


Начальник сметного отдела

 Ландо

Составила инженер

 Слайдина

Проверила нач. группы

 Солодова

— 243 —  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
К Локальной смете № I-16  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж щита открытого III  
Вариант производительности 13 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.  
1 м² общей площади здания — руб.  
1 м³ объема здания — руб.

чертежи  
Основание: ~~кредитный заказ~~ ЭМН1 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		
					единицы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									единицы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			единицы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I I5-I7 Каркас для щита открытого исполнения  
I-035 размером 2200x1800  
8-57I-I

I м  
ширины 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	І5-І7 І-04І	Рама	І м ШИ- РИНЫ	І,8	5	9	6,8	-	-	-	І2,2	-	-	-
3	І5-І7 І-506	Установка блоков управления	шт	І2	-	-	І,5	-	-	-	І8	-	-	-
		Стоимость, установ- ка и заводской мон- таж аппаратуры:												
4	І5-04 0І-060 0І-073 І5-І7 І-35І 8-574- -23	Выключатель АЕ-2046 І4,45+2,7=	шт	7	І,4	9,8	І7,І5	І,І4	0,78	-	І20,І	8	5,5	-
5	І5-04 02-020 І5-І7 І-363 8-574- -І	Рубильник РІІ І,3+0,85=	шт	3	0,6І	І,8	2,І5	І,59	0,6	-	6,5	4,8	І,8	-
6	СКЦЭ- -84 вып.2 3-І53	То же, В5І30-3274	шт	2	І0	20	4І	4,І4	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-І5І	То же, Б 5І30-2474	шт	І	І0	І0	3І	3,48	2,06	-	3І	3,5	2,І	-
8	СКЦЭ-84 ВЫП.2 3-І5І	То же, Б 5І30-2874	шт	2	І0	20	3І	3,48	2,06	-	62	7	4,І	-
9	СКЦЭ-84 ВЫП.2 3-І5І	То же, Б 5І30-2074	шт	2	І0	20	3І	3,48	2,06	-	62	7	4,І	-
І0	СКЦЭ-84 ВЫП.2 3-І55	То же, Б5І30-3774	шт	2	І0	20	63	4,І	2,І5	-	І26	8,2	4,3	-
ІІ	СКЦЭ-84 ВЫП.2 3-І54	То же, Б5І30-3574	шт	2	І0	20	48	3,58	І,85	-	96	7,2	3,7	-
І2	СКЦЭ-84 ВЫП.2 3-І5І	То же, Б 5І30-2274	шт	І	І0	І0	3І	3,48	2,06	-	3І	3,5	2,І	-
І3	І5-І7 І-809	Зажимы	шт	54	-	-	І,20	-	-	-	64,8	-	-	-
І4	І5-І7 І-500	Щипцы	І м	7,2	0,5	3,6	І,45	-	-	-	І0,4	-	-	-

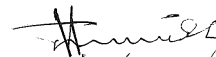


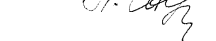
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I5-I7 I-507	Рейки крепления	к-т	2	2	4	2,85	-	-	-	5,7	-	-	-
I6	I5-I7 I-504	Рамки для надписей	шт	10	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-	-
		Итого:	руб								798,9	128,4	44,4	$\frac{3}{1,2}$
		Комплектная регулировка 8 %	руб	798,9			0,08				63,9			
		Итого по калькуляции:	руб				328,2				862,8	128,4	44,4	$\frac{3}{1,2}$

Гл. инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила нач. группы

 Нидбальский  
 Ландо  
 Слайдиня  
 Солодова

## Локальная смета № I-18 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж автоматизации  
Вариант производительности 13 м3/ч

Сметная стоимость	7,89		тыс. руб.
В т. ч. :			
а) оборудования	6,01		тыс. руб.
б) монтажных работ	1,88		тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-		тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу	144,6		руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	8,03		руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,22		руб.

Чертежи

Основание: ~~классификация~~ ~~МХ~~ АТМ2 лист I-13  
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.		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					брутто	нетто			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. 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 точк 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 PC 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-3А	шт	2	5,5	II	95	I,43	I,38	-	I90	3	3	-
9	I7-04 д.43 2-1398 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 БРС-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 муфтовый I5нж60Г 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
I5	I2- -800-I	Кран муфтовый IIБ180к Ду 15 мм	шт	6	-	-	-	I,75	I,49	<u>0,03</u> 0,01		II	9	-
I6	II- -582-2	Коробка соединительная КС-10	шт	6	-	-	-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		6	5	-
I7	8-472- -10	Проводник заземляющий П550	I00 м	0,23	-	-	-	38,4	I7,3	<u>0,1</u> 0,03		9	4	-
I8	8-398- -I	Короба стальные	I00 м	0,06	-	-	-	92,3	II,7	<u>70,6</u> 22,1		6	I	<u>4</u> I
I9	8-405- -2	Металлоконструкции	т	0,10	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> I,02		40	2	-
20	I2- -523-2	Труба импульсная бесшовная Ду 14 мм	м	40	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u> 0,01		I0	8	<u>I</u> -
2I	I2- -758-I	Пневмоиспытание труб	м	40	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -		3	2	<u>I</u> -
22	8-4I7- -3	Труба виниловая Ду 40 мм защитная	I00 м	0,20	-	-	-	59,5	I8,4	<u>I9,5</u> 6,18	-	I2	4	<u>4</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-407- -І	Труба стальная Ду 25 мм защитная	І00 М	1,35	-	-	-	79,2	36	<u>35,7</u> 12,2	-	І07	49	<u>48</u> І6
24	8-408- -І	Металлорукава Ду 25 мм	І00 М	0,19	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	6	2	<u>І</u> -
25	8-409- -І	Затягивание перво- го провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в metallo- рукава	І00 М	0,20	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	І	-	-
26	8-409- -ІІ	То же, последующе- го	І00 М	0,40	-	-	-	1,21	1,14	-	-	І	-	-
27	8-І49- -І	Кабель весом до 1 кг/м в трубах и ко- робах	І00 М	1,60	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	І6	10	-
28	8-І46- -І	То же, на скобах	І00 М	0,40	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	І9	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	-	-	I2	I2	-
30	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт	38	-	-	-	0,68	0,2	-	-	26	8	-
31	II- -953-I	Подключение штеп- сельных разъемов до 7 жил	шт	2	-	-	-	I,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-У70- -I	Проходы через стену--	шт	5	-	-	-	I,66	0,24	-	-	8	I	-
		Итого пп. I+33	руб	-	-	536,6						5705	519	325 <u>68</u> 20
		<u>Приточная установка</u> <u>III</u>												
34	I7-06- -48 I-278 II-I-I	Термометр ртутный без оправы	шт	4	0,5	2	0,85	0,2I	0,2I	-	3	I	I	-
35	I7-04 I-0040 II-4-3	Устройство терморе- гулирующее ТУДЭ-I-2+4	шт	2	I,5	3	20,6	0,36	0,35	-	4I	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	I00 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	I00 М	0,05	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	I	-	-	
38	8-409- -II	То же, последующего	I00 М	0,10	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	I	-	-	
39	8-I46- -I	Кабель весом до 3 кг/м на скобах	I00 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	-	
4I	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	I6	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I:	руб			54I,6					5749	556	34I	<u>74</u> 22
		Тара и упаковка 2 %	руб	5749			0,02				II5			
		Итого:	руб								5864			
		Транспортные расходы	т	0,8I			I5,7I				I3			
		Итого:	руб								5877			
		Заготовительно- складские расходы I,2 %	руб	5877			0,0I2				7I			
		Итого:	руб								5948			
		Комплектация I %	руб	5749			0,0I				57			
		Итого:	руб								6005			
		Накладные расходы 80 % от заработной платы	руб	34I			0,80					273		
		Итого:	руб									829		
		Плановые накопления 8 %	руб	829			0,08					66		
		Итого по разделу I:	руб								6005	895	34I	<u>74</u> 22

Н.т.р - 34IxI,6+22x  
xI,29+273x0,092=599 ч/ч

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
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 I5нж66кI Ду I5 мм I3xI,082=	шт	30	-	-	-	I4,07	-	-	-	422	-	-
47	СЦМ-Ш п.97	То же, I5кчI8п Ду I5 мм	шт	I8	-	-	-	I,20	-	-	-	22	-	-
48	СЦМ-Ш п.1039	Кран IIБI86к Ду I5 мм	шт	6	-	-	-	I,07	-	-	-	6	-	-
49	СЦМ-У р.1 п. I8I4	Кабель контрольный КВВГ сеч. 4xI мм2	км	0,095	-	-	-	202	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	СПМ-У р.1 п. 1816	То же, сеч. 7х1 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	28I	-	-	-	6	-	-
51	СПМ-У р.1 п. 2280	Кабель контрольный АКВВГ сеч.4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	195	-	-	-	8	-	-
52	СПМ-У р.1 п. 2282	То же, сеч. 7х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,045	-	-	-	277	-	-	-	12	-	-
53	15-09 тб. 5-001 СПМ-У т.ч.	Провод НВЗ-0,38 кВ сеч.1,0 мм <sup>2</sup> 22,50х1,116=	км	0,06	-	-	-	25,1	-	-	-	2	-	-
54	01-13 тб. 18.1 СПМ-У т.ч.	Труба бесшовная Ду 14х2 мм ГОСТ 8734-75 0,47х1,034=	м	40	-	-	-	0,49	-	-	-	20	-	-
55	24-16- -49 1-065 СПМ-У т.ч.	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,30х1,089=	м	19	-	-	-	0,33	-	-	-	6	-	-
56	24-05 д.22 1-1467 СПМ-У т.ч.	Коробка соедини- тельная КС-10 3,80х1,082=	шт	6	-	-	-	4,11	-	-	-	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 ПП-150 5,0xI,073=	шт	3	-	-	-	5,37	-	-	-	I6	-	-
58	24-05 3-II4 СЦМ-У т.ч.	Соединения ниппель- ные 0,26xI,082=	шт	80	-	-	-	0,28	-	-	-	22	-	-
59	05-03 8-0126 СЦМ-У т.ч.	Труба винилястовая Ду 40 мм 0,70xI,076=	м	20	-	-	-	0,75	-	-	-	I5	-	-
60	СЦМ-I р.3 п. I7	Труба водогазопро- водная Ду 25 мм	м	70	-	-	-	0,67	-	-	-	47	-	-
61	01-I3 тб.3.I СЦМ-У т.ч.	Труба электросвар- ная Ду 25x2 мм 0,24xI,089=	м	65	-	-	-	0,26	-	-	-	I7	-	-
		Итого ш.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,50xI,082=	шт	2	-	-	-	I,62	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Г7-06- -48 Г-753 СПМ-У Т.ч.	То же, угловая 2,0хГ,082=	шт	2	-	-	-	2,16	-	-	-	4	-	-
64	СПМ-У р.Г п. 2280	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,015	-	-	195	-	-	-	3	-	-	-
65	СПМ-У р.Г п. 2282	То же, сеч. 7х2,5 мм2	км	0,015	-	-	277	-	-	-	4	-	-	-
66	СПМ-У р.Г п. 2283	То же, сеч. 10х2,5 мм2	км	0,02	-	-	367	-	-	-	7	-	-	-
67	Г5-09 тб. 5-00Г СПМ-У Т.ч.	Провод ПВЗ-0,38 кВ сеч.Г,00 мм2 22,50хГ,116=	км	0,015	-	-	25,1	-	-	-	1	-	-	-
68	24-Г6- -49 Г-065 СПМ-У Т.ч.	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,30хГ,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 П:	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

Нидобальский

Ландо

Слайдиня

Солодова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
К Локальная смета № I-18  
(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, ткг		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								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	15-I7 Д.7 0I-973 II- -680-I	Щит ЩИ-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

I 15-I7 Щит ЩИ-ЗД-I-600x600 шт I I55 I55 84 3,1 2,75 0,29 84 3,1 2,8 0,3  
Д.7  
0I-973 0,II 0,I  
II-  
-680-I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 Д.7 ОI-974 II- -680-I	Щит ШИ-3Д-I-800x600  Электроаппаратура, установленная на щитах:	шт	I	I82	I82	94	3,I	2,75	<u>0,29</u> 0,II	94	3,I	2,8	<u>0,3</u> 0,I
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 ПП3-I0/И2 I,30+I,25=	шт	I	0,2	0,2	2,55	-	-	-	2,6	-	-	-
6	I5-04 0I-009 I5-I7 I-35I	Выключатель автома- тический АП50-3МТ 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,I	-	-	-	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+I,25=	шт	2	0,3	0,6	2,05	-	-	-	4,1	-	-	-
9	I5-04 I8-012 I5-I7 I-444	Кнопка KE-012 I,45+I,25=	шт	2	0,3	0,6	2,7	-	-	-	5,4	-	-	-
10	I5-04 I7-030 I5-I7 I-453	Тумблер ТВ-I-2 I,0+0,30=	шт	2	0,3	0,6	I,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	I,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	I,13	-	-	-	I,1	-	-	-
13	I5-I5 3I-018	Лампа Ц-220-10	шт	1	-	-	0,14	-	-	-	0,1	-	-	-
14	I5-I5- 33-006	Лампа КМ24-90	шт	3	-	-	0,04	-	-	-	0,1	-	-	-
15	I5-04 I7-040 I5-I7 I-453	Розетка I+0,3I=	шт	4	0,2	0,8	I,3I	-	-	-	5,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І6	І5-04 03-00І 03-0ІІ	Вставки к предохра- нителѣм 0,ІІ+0,07=	шт	І8	-	-	0,І8	-	-	-	3,2	-	-	-
І7	І5-05 ІІ-047 І5-І7 І-460	Трансформатор ОСМІ-0,І І,20+8,20=	шт	І	3	3	9,4	-	-	-	9,4	-	-	-
І8	І5-07 7-0І8 І5-І7 І-48І	Патрон 0,75+0,І4=	шт	2	-	-	0,89	-	-	-	І,8	-	-	-
І9	36-09 І-0459 І5-І7 І-422	Резистор ПЭВ-25 0,І2+0,5=	шт	3	-	-	0,62	-	-	-	49	-	-	-
20	І7-04 5-0727 І5-І7 І-386	Пускатель ПЕР-3А 95+4,20=	шт	2	5,5	ІІ	99,2	-	-	-	І98,4	-	-	-
2І	І5-04 І.97 І3-426 І5-І7 І-429	Реле РЭVII-II 7,90+3,75=	шт	І3	0,І7	2,2	ІІ,65	-	-	-	І5І,5	-	-	-

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 РИУ-2 3,75+6,60=	шт	24	0,5	I2	10,35	-	-	-	248,4	-	-	-
24	I5-I7 I-495	Защиты	шт	I00	-	-	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				I034,3	6,2	5,6	<u>0,6</u> 0,2
		Комплектная регу- лировка 8 %	руб				I034,3				82,7			
		Итого по калькуля- ции:	руб				380				III7	6,2	5,6	<u>0,6</u> 0,2

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

*Индальский*  
*Ландо*  
*Слайдиня*  
*Солодова*

Индальский  
Ландо  
Слайдиня  
Солодова