

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-51.89

БЕТОНСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 КУБ.М ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ 12

ЧАСТЬ 2

СТР. 164 290

С м е т и

КФ ЦИТИ ИВВ. № 10286/19

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

11/19
Заказ № 6970 / Фина № 10286/19 Тираж 220

Сдано в печать 26.06 1990 Листа 4-90


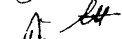

164-
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-28-51.89

БЕТНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 КУБ.М ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС
АЛЬБОМ 12
ЧАСТЬ 2
С м е т ы

Стоимость:	
общая	377,13 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	278,63 тыс.руб.
Производительность	174570 куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,16 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
от 18.08.89г. № 109

Главный инженер института		С.К.Казарин
Главный инженер проекта		М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ		В.М.Пешкин

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989г

Линь N10286/19

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Страница
I	2	3
1.	Оглавление	165
2.	Пояснительная записка	4
3.	Объектная смета № I	5
4.	Локальная смета С-I - общестроительные работы	9
5.	Локальная смета С-2 - общестроительные работы галереи подачи заполнителей	70
6.	Локальная смета ОВ-I - отопление, вентиляция, горячее водоснабжение	88
7.	Локальная смета ВК-I - сети водопровода и канализации	117
8.	Локальная смета ТК-I - трубопроводы технологических коммуникаций	135
9.	Локальная смета - конструкции металлические	144
10.	Локальная смета № I - технологическая аспирация цеха	167
11.	Локальная смета № 2 - оборудование систем аспирации	173
12.	Локальная смета № 3 - общестроительные работы систем	176

I	2	3
I3.	Локальная смета № 4 - системы автоматизации	I79
I4.	Локальная смета № 5 - электрооборудование систем	I90
I5.	Локальная смета - воздухообеспечение	I98
I6.	Локальная смета № III-I - технологическое оборудование	207
I7.	Локальная смета № IV-I - электрическое освещение	225
I8.	Локальная смета № IV-2 - силовое электрооборудование	234
I9.	Локальная смета № IV-3 - автоматика технологических процессов	259
20.	Локальная смета № IV-4 - слаботочные устройства	270
21.	Локальная смета № IV-5 - автоматика отопления и вентиляции	277
22.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	286

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

по типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного
производительностью 60м³ тяжелых бетонных смесей в час.

Технологическая аспирация цеха.

Сметная стоимость - 6,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Нормативная трудоёмкость - 0,62 тыс.ч. час.

Сметная заработная плата - 0,45 тыс.руб.

№п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения.	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч.	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной з/плат	эксплуат. машин	не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	20-73I	Пылевой вентилятор В-ШБ-45-5 с эл.двигателем 4A10034, массой 325 кг шт.	2	11,0 8,42	1,17 0,35	22	17	2 1	14,3 0,452	29 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц.Ш п.216 прим. 15-01	Стоимость 278-(125-63)хI,I шт.	2	209,8	-	420	-	-	-	-
3.	20-1006	Виброизоляторы Д042 Юшт.	0,8	29,2 3,63	0,06 0,02	23	3	-	5,08 0,026	4 -
4.	20-711 15-01	Агрегат комплектно: вентилятор В-ЦИ4-46-2,5А с эл.двигателем 4А90А2, массой 55,7кг 104-(63-50)хI,I к-т	2	89,7 3,4	0,3 0,09	179	7	I -	5,88 0,12	12 -
5.	20-1003	Виброизоляторы Д039 Юшт.	0,8	12,8 2,51	0,02 0,01	10	2	- -	4,02 0,013	4 -
6.	20-774	Циклон НИИОГАЗ Ø300 ЦН-15-300П, массой 208кг шт.	2	9,58 8,46	0,74 0,22	19	17	2 I	14,3 0,284	29 I
7.	23-08-01 п.53	Стоимость 100 хI,I шт.	2	110	-	220	-	-	-	-
8.		Установка обеспыливания воздуха к-т	2	-						

10286/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8.1	9-202	Монтаж фильтра, коллектора, клапанов	тн	5,22	53,8 25,5	17,1 5,1	291	133	89 27	41 6,58	214 34
8.2	Кальк. I	Стоимость фильтра ФРМ-2-48 с клапан. 200x200	шт.	2	1223,8	-	2448	-	-	-	-
8.3	Кальк. 2	Стоимость коллектора	шт.	2	265,2	-	530	-	-	-	-
8.4	20-654	Дверь неутепленная	шт.	2	13,3 1,88	0,47 0,14	27	4	-	2,97 0,181	6 -
8.5	8-543-I 15-04 п.16-003	Электропривод ЭД10101 13,0 x I, I+I, 99		16	16,29 1,41	0,05 0,01	261	23	1	2 0,013	32 -
8.6	Номенкл. з-да на 1984г.	Вибратор ИВ-99	шт.	10	30	-	300	-	-	-	-
9.	Ц.Ш п.515	Вставки гибкие	м ²	2,22	11,2	-	25	-	-	-	-
10.	20-455 прим.	Заслонка воздушная P2503	шт.	2	68,1 1,16	0,05 0,02	136	2	-	1,98 0,026	4 -
11.	20-487	Зонт ЗК.00.000-01 Ø250	шт.	2	4,3 1,72	0,01 -	9	3	-	2,89 -	6 -
12.	20-536 прим.	Узел прохода через покрытие, УП1-01, Ø250	шт.	2	12,5 1,63	0,1 0,03	25	3	-	2,87 0,04	6 -

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13. Ц.Ш п.640	Лючки для прочистки и измерений шт.		22	0,13	-	3	-	-	-	-
14. Ц.20-299	Сталь листовая $\delta = 2$ мм для изготовления нестандартных переходов м ²		5,2	13,4 1,78	0,07 0,02	70	9	-	3,11 0,026	16
15. 20-300	Воздуховод аспирационный из стали листовой $\delta = 2$ мм, \varnothing до 160 м ²		11,3	12,4 1,31	0,06 0,02	140	15	1	2,3 0,026	26
16. 20-301	То же, \varnothing до 315 "		4,42	10,6 1,02	0,05 0,02	47	5	-	1,79 0,026	8
17. 20-301 прим.	То же, периметром 800 м ²		16	10,6 1,02	0,05 0,02	170	16	1	1,79 0,026	29
18. 20-4	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,6$ мм $\varnothing 250$ м ²		12	5,21 0,88	0,04 0,01	63	11	-	1,54 0,013	18
19. 16-72	Точки из труб стальных электросварных п.м. $\varnothing 219 \times 4,5$ 8,75-5,35+1,15		34	7,55 0,94	0,15 0,05	257	32	5 2	1,6 0,065	54 2
20. 13-168	Масляная окраска воздуховодов краской БТ-177 100 м ²		0,49	7,13 0,98	0,15 0,04	4	-	-	1,45 0,032	1

10286/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				5689	302	103/31	-	536
п.8.5. 10		в т.ч. оборудование				397	25			
п.8.1-8.4		металлоконструкц.				3259				
п.20		строит. работы				4				
2029		Накладные расходы 13,3%				270				
25		Накладные расходы 80%				20				
3259		Накладные расходы 8,6%				280				
4		Накладные расходы 18,3%				1				
		Нормативн. трудоемкость								
		0,092x(270+20+280+1)								53
		Сметная зарплата								
		0,18x(270+20+280+1)					103			
		Итого:				6260	405			589
		Плановые накопления 8%				501				
		Итого:				6761	436			
		Испытание системы аспира-								
		ции 5%				20	17			27
		Итого:				6781	453	103/31		616

Начальник Волгоградского отдела
 Главный инженер проекта
 Зав. сметной группы
 Составила инженер

В. В. Агеев
В. Ф. Сергеев
А. А. Захаров
Т. Н. Тукмакина

Г. В. Агеев
 В. Ф. Сергеев
 А. А. Захаров
 Т. Н. Тукмакина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости фильтра рукавного модульного ФРМ-2-48 с клапаном 200 х 200

Обоснование: Чертежи, разработанные
Волгоградским отделом
ГПИ "Проектпромышленвентилиция"

Составлена по данным справочника групповых лимитных цен на нестандартизированное оборудование (ЦНИИТЭИ приборостроения, 1975г.)

Наименование изделия	- фильтр ФРМ-2-48 с клапаном 200х200
Количество деталей (шт)	- 2119
Количество наименований (шт)	- 106
Масса установки (кг)	- 1780
Группа сложности (табл. I)	- IУ
Условная цена (табл. 2)	- 1835
Повторяемость деталей (II)	$P = \frac{2119}{106} = 19,99$
Коэффициент повторяемости (табл. 3)	- $K_p = 0,65$
Коэффициент серийности (табл. 4)	- $K_c = 0,95$
Оптовая цена	- $1835 \times 0,65 \times 0,95 = 1133,11 \text{ руб.}$
Оптовая цена в ценах 1984 года	- $1133,11 \times 1,08 = 1223,8 \text{ руб.}$

Примечание: $k=1,08$ принят на основании Постановления Госстроя СССР № 94 от 11.5.1983г.

Составила инженер

М.С.

Т.Н.Тужилкина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
стоимости коллектора

Обоснование: Чертежи, разработанные Волгоградским отделом ГИИ "Проектпромен-тиляция".

Составлена по данным справочника групповых лимитных цен на нестандартизированное оборудование (ЦНИИЭН приборостроения, 1975г.)

Наименование изделий	-	коллектор
Количество деталей (шт)	-	65
количество наименований (шт)	-	33
Масса установки (кг)	-	465,2
Группа сложности (табл. I)	-	I
Условная цена (табл. II)	-	275
Повторяемость деталей (II)	-	$P = \frac{65}{33} = 1,97$
Коэффициент повторяемости (табл. 3)	-	$K_p = 0,94$
Коэффициент серийности (табл. 4)	-	$K_c = 0,95$
Оптовая цена	-	$275 \times 0,94 \times 0,95 = 245,6 \text{ руб.}$
Оптовая цена в ценах 1984г.	-	$245,6 \times 1,08 = 265,2 \text{ руб.}$

Примечание: $k=1,08$ принят на основании Постановления Госстроя СССР № 94 от 11.5.83г.

Составила инженер

Т.Н. Тузилкина

Т.Н. Тузилкина

Т.П. 409-28-51,89 Лх.12 ч.2

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного
производительностью 60м³ тяжёлых бетонных смесей в час.

Оборудование систем аспирации.

Сметная стоимость	- 1,77 тыс. руб.
в т.ч. оборудован.	- 1,20 тыс. руб.
монтажных работ	- 0,57 тыс. руб.
Нормативная трудо- ёмкость	- 0,46 тыс. ч. час.
Сметная з/плата	- 0,29 тыс. руб.

№п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не за- нятых обслужи- ванием машин чел. ч.		Общая масса обору- дова- ния, т брутто нетто	
				обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	экспа- тация машин з/пл- та в т.ч.	обору- дова- ния	все- го	осн. зар- плат ты	эксп. машин в т.ч з/пла- ты	на един.		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	19-05 п.14-036 6-262-11	Мигалка с ко- нусным клапа- ном Ø200 шт.	12	95	29,6	7,94	1140	355	211	95	32,0	384	0,552
					17,6	3,92				47	5,06	61	
		Итого:					1140	355	211	95 47	-	445	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Тара и упаковка 0,5%					6						
		Комплектация 0,5%					6						
		Транспорт 3%					34						
		Итого:					1186						
		Заготовительно-складские расходы 1,2%					14						
		Итого оборудован.					1200						
2II		Накладные расходы -80%						169					
		Нормативн. труда /0,092x169										16	
		Сметная з/плата /0,18x169							30				
		Итого:					524	241				461	
		Плановые накопл. 8%					42						
		Итого:					566	288				461	
		Всего:					1766						

Начальник Волгоградского отдела
 Главный инженер проекта
 Зав. сметной группы
 Составила инженер

А. В. Агеев
В. Ф. Сергеев
А. А. Захаров
Т. Н. Тушкикина

Г. В. Агеев
 В. Ф. Сергеев
 А. А. Захаров
 Т. Н. Тушкикина

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного
производительностью 60м³ тяжелых бетонных смесей в час.

Общестроительные работы систем.

Сметная стоимость - 1,39 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - -
 Нормативная трудо-
 ёмкость - 0,14 т.чел.час.
 Сметная з/плата - 0,10 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и позиция работ по нормам	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуат. машин	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в т.ч. з/платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	9-80 прим. ЦП п.2020	Металлические опоры под оборудование из стали В Ст3 тн ПСБ 20,4+292,0	0,017	312,4	10,5	5	-	-	5,78	-
				3,45	4,02				5,19	-

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	9-80 прим. Ц.П п.2020 тех.ч.	То же, из стали В ст 3 пс 6-I тн. 20,4+292+(I+73,7:10) x1,01	0,627	320,9 3,45	10,5 4,02	201	2 7	7 3	5,78 5,19	4 3
3.	9-80 прим. Ц.П п.2020 тех.ч.	То же, из стали В ст 3 кп 2 тн. 20,4+292-(8+73,7:10) x1,01	0,154	296,88 3,45	10,5 4,02	46	I 2	2 I	5,78 5,19	I I
4.	9-47 Ц.П п.1979	Металлические пло- щадки из стали В ст3 пс 6 тн 46,8+326,0	0,178	372,8 19,0	17,6 5,43	66	3 3	3 I	30,1 7,01	5 I
5.	"-" тех.ч.	То же, из стали В ст 3 пс 6-I тн 46,8+326+(I+90,2:10) x 1,01	1,166	382,92 19,0	17,6 5,43	447	22 21	21 6	30,1 7,01	35 8
6.	"-"	То же, из стали В ст 3 кп 2 тн 46,8+326-(8+90,2:10) x1,01	0,579	355,61 19,0	17,6 5,43	206	11 10	10 3	30,1 7,01	18 4
7.	9-46 Ц.П п.1975	Металлические листы из стали В ст3 кп2 тн 58+358-(8+119:10) x1,01	0,339	395,9 13,8	32,1 11,8	134	5 4	11 4	22,6 15,22	8 5

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	9-47 прим. Ц.П п.1981	То же, ограждения 46,8+327-(8+90,2:10)х х 1,01	тн. 0,098	356,61	17,6	33	2	2	30,1	3
				19	5,43			1	7,01	1
9.	15-613	Масляная окраска метал- локонструкций 100м ²	0,944	43,5	0,03	41	20	-	38,8	37
				21,4	-			-	-	-
		Итого:				1179	66	56/19	-	134
		в т.ч. металлоконстр.				1138				
	1138	Накладные расходы 8,6%				98				
	41	Накладные расходы 18,3%				6				
		Норм. труд/0,092х(98+6)								10
		Сметная з/плата/0,18х х104					19			
		Итого:				1283	85			
		Плановые накопл.8%				103				
		Итого:				1386	104	56/19		144

Начальник Волгоградского отдела
ГПИ "Проектпромовентиляция"

Главный инженер проекта

Зав. сметной группой

Составила: инженер

Агеев
Г. В. Агеев

Сергеев
В. Ф. Сергеев

Захаров
А. А. Захаров

Тужилкина
Т. Н. Тужилкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного
производительностью 60м³ тяжёлых бетонных смесей в час.

Системы автоматизации.

Сметная стоимость	- 3,33 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	- 1,88 тыс.руб.
монтажных работ	- 1,44 тыс.руб.
строительных работ	- 0,01 тыс.руб.
Нормативная трудо- ёмкость	- 0,68 т.чел.час.
Сметная заработная плата	- 0,44 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, занятых обслуживанием машин чел. час.	Общая масса оборудования, т	Общая масса брутто нетто	
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	все-го	основной з/плат				эксп. машин в т.ч з/плат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				осн. з/плат	экспл. машин в т.ч.						на обслуживающих машин	всего	

I. Монтажные работы.

I.	I7-04 п. 2-0299 II-92-3	Напормер сильфонный электрический НС-Э1 в комплекте с усилителем полупроводниковым УП20 шт.	2	155	1,56 1,53	-	310	3	3	-	2,0	6	
----	-------------------------------	---	---	-----	--------------	---	-----	---	---	---	-----	---	--

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	15-04 п.12- 055 8-574- 55	Устройство регули- рующее РП4-У в комплекте с задат- чиком ЗД-10к шт.	2	6,2	1,19 0,73	-	12	2	1	-	1,0	2	
3.	17-01 п.06- 026 8-574 54	Миллиамперметр самопишущий Н-332К шт.	2	188	0,46 0,32	-	376	1	1	-	0,5	1	
4.	15-04 п.18- 093 8-529- 5	Кнопочный пост управления ПКБ-222-2 шт.	2	1,95	1,99 1,09	0,05 0,01	4	4	2	-	2 0,013	4	-
5.	8-522- -1	Пакетный выключа- тель ПВБ-16У3 56Б шт.	16	-	2,6 1,26	0,07 0,01	-	42	20	1	2 0,013	32	-
6.	15-04 доп.40 8-539- 3	Выключатель путе- вой ВП15Д21А III-54У2.1 шт.	32	3,40	4,42 1,3	0,09 0,02	109	141	42	3 1	2,0 0,026	64	1
7.	8-84-1	Звонок МЗ-1 шт.	2	-	0,38 0,33	0,01 -	-	1	1	-	1,0 -	2	-
8.	15-17 доп.7 п.01- 973 II-680 -1	Щиты автоматизации ЩИ-ЗД-1-600х600 шт.	4	84	3,1 2,75	0,29 0,11	336	12	11	1	5 0,142	20	1

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
9.	15-17 п. I-445 15-04 п. 06-409 8-574-50	Универсальный переключатель на 2 секции УП5311-С225У3 2,2+1,25 шт Цель	10 20	3,45 -	- 0,43 0,18	- -	35	9	4	-	0,3	6	-
10.	15-04 п. 15-880 к=0,81 15-17 п. I-428 II-630-6	Реле времени ВЛ-40УХЛ4 5,4х0,81+2,5 шт.	2	6,88	1,6 1,57	- -	14	3	3	-	3	6	-
11.	15-04 п. 15-087 15-17 п. I-428	То же, ВЛ-56УХЛ4 2,5+42,0 шт.	6	44,5	1,19 0,73	- -	267	7	4	-	3	18	-
12.	15-04 п. 12-064 прим. II-630-2	Реле промежуточное ИБ-37 шт.	20	3,40	1,99 1,95	- -	68	40	39	-	3,0	60	-
13.	15-04 п. 06-162 прим. 15-17 п. I-444 8-574-29 прим.	Выключатель кнопочный ВЛ-14-21-III0 0,9+1,25 шт.	4	2,15	0,61 0,26	-	9	2	1	-	0,4	2	-

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20.	15-05 п. II-048 15-17 п. I-462 8-574-53	Трансформатор понижающий ОСМ-0,25ТЗ шт. 10,4+1,4	2	11,8	0,51 0,13	-	24	I	-	-	0,2	-	
21.	8-406-1	Прокладка труб Ø20 электросварных открытым способом мм	285	-	0,54 0,232	0,231 0,0973	-	154	66	66	0,43 0,13	123 37	
22.	8-406-2	То же, Ø26 мм	170	-	0,641 0,281	0,266 0,0994	-	109	48	45 17	0,52 0,128	88 22	
23.	12-I-I	То же, для трубных проводок Ø 8 x I мм	10	-	0,48 0,43	0,04 0,01	-	5	4	-	I 0,013	10 -	
24.	8-405-2	Металлоконструкции для труб тн	0,1	-	395 24,9	3,1 1,02	-	40	2	-	41 1,32	4 -	
25.	II-582-I	Установка коробов соединительной КСК-8 шт	10	-	0,97 0,71	0,04 0,01	-	10	7	-	I 0,013	10 -	
26.	II-582-2	То же, КСК-16 шт.	8	-	1,04 0,77	0,04 0,01	-	8	6	-	I 0,013	8 -	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная з/плата 0,18 x 272											
		Итого:						982	49 389				
		Плановые накопле- ния - 8%							79				
		Итого:						1061	438	127 49	-	678	
		II. Материалы, неучтённые ценником.											
30. Ц.У п.214		Звонок МЗ-1 шт.	2			0,87		2					
31. Ц.У п.37 стр.197		Пакетный выключа- тель ПВ2-16V3 56Б шт.	16			1,31		21					
32. 15-09 т 5-001		Провод с алюмилие- выми жилами, АПВ 1x2,5 V=2530x1,03 Ц=0,024x1,116 мм	2605,9			0,027		70					
33. т 5-001		То же, с медными, ПВ1x1 Y=290x1,03 Ц=0,0195 x1,116 мм	298,7			0,022		7					

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34.	Ц.1 стр.68	Трубы электро- сварные Ø 20x1,6 мм У=285x1,03	293,6			0,2		59					
35.	"- прям.	То же, Ø 26x1,8 мм У=170x1,03	175,1			0,32		56					
36.	"-стр.70 прям.	Трубы для труб- ных проволоч Ø 8 x 1 мм У=10x1,03	10,3			0,6		6					
37.	24-05 п.1-389	Коробки соеди- нительные КСК-8 2,2 x1,082 шт.	10			2,38		24					
38.	п.1-390	То же, КСК-16 3,45x1,082 шт.	8			3,733		30					
39.	24-05 п.1-860	Стойка КЗ14УХЛ2 шт. 2,0 x1,072	8			2,14		17					
40.	15-17 п.1-491	Диод Д246 0,8x1,082 шт.	32			0,87		28					

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41.	15-04	Розетка У-86 РМ 0,65x1,082	шт. 4			0,703		3					
42.	15-17 п.31-017	Лампа накаливания РНЦ-220-10 0,75x1,074	34			0,81		28					
43.	п.7-027	То же, НЦ-220-60 0,09 x1,074	шт. 4			0,097		-					
		Итого:						351					
		Плановые накопле- ния 8%						28					
		Итого:						379					

Ш. Строительные работы.

44.	13-121	Покрытие поверхности труб грунтом ГФ-021	100м ²	0,35	-	7,71 2,05	0,2 0,06	-	3	1	-	3,1 0,08	1 -
45.	13-153 прим. к-2	Окраска поверхности труб эмалью ПЭ-115 в 2 слоя	100м ²	0,35	-	20,6 3,02	0,24 0,08	-	7	1	-	4,6 0,10	2 -

10286/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:						10	2	-	-	3	
		Накладные расходы -18,3%						2					
		Норм. труд 0,092x2											
		Сметная з/плата 0,18x2						-					
		Итого:						12	2				
		Плановые накопле- ния -8%						1					
		Итого:						13	2	-	-	3	

10286/19

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

СВОДКА ЗАТРАТ

1.Оборудование	руб.	1878
2.Монтажн. работы	"	1061
3.Материалы	"	379
4.Строит. работы	"	13
Итого:		3331
5.Нормативн. трудоём-		
кость	ч/ч	681
6.Сметная з/плата	руб.	440

Начальник Волгоградского отдела
 Главный инженер проекта
 Зав. сметной группы
 Составила инженер

В.В. Агеев
В.Ф. Сергеев
А.А. Захаров
Т.Н. Тушилкина

Г. В. Агеев
 В. Ф. Сергеев
 А. А. Захаров
 Т. Н. Тушилкина

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	II-630-13	Приставка контактная ПКИ-2004Б шт.	2	-	1,16 1,14	-	-	2	2	-	2	4	
3.	I5-04 п. 12-064 прим. II-630-2	Реле промежуточное ПЭ-37-80У3 шт.	2	3,4С	1,99 1,96	-	7	4	4	-	3	6	
4.	I5-04 п. 18-099 8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ-222-2У3 шт.	2	1,95	1,99 1,99	0,05 0,01	4	4	2	-	2	4	
5.	8-522-1	Выключатель пакетный ПЭЗ-16У36 шт.	4	-	2,6 1,26	0,07 0,01	-	10	5	-	2	8	
6.	Доп. I5-04 -1971/ 7368 п. 06-1091 8-5233	Переключатель пакетный ППЭ-16/Н2 шт.	14	8,6	2,91 1,27	0,08 0,01	120	41	18	1	2	28	
7.	СКПЭ-84 п. 2-2060 прим.	Шкаф распределительный ПР8501-067-54УХЛ2 шт.	2	324	16,46 9,3	0,87 0,32	648	33	19	2	13	26	
8.	8-406-1	Прокладка труб электросварных Ø20 открытым способом пм	160	-	0,54 0,232	0,231 0,093	-	86	37	37	0,43	69	
9.	8-406-2	То же, Ø26 пм	170	-	0,641 0,281	0,266 0,094	-	109	48	45	0,52	88	
										17	0,128	22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. 8-147-3	Металлоконструкции для труб	0,113 тн	-	377	24,9	4,1	1,02	-	43	3	-	41	5
11. 8-408-3	Устройство вводов К1080У3	шт.	14	-	0,83	-	-	-	12	4	-	1	14
12. 8-472-II	То же, перемычки ПГС25-280 У2,5	шт.	4	-	0,24	0,02	0,001	-	1	1	-	0,3	1
13. 8-534-16 доп. в. I	Установка коробки клемной У615	шт.	2	-	5,73	0,06	0,01	-	12	5	-	4	8
14. 8-147-6	То же, стойки	100 шт.	0,08	-	37	2,3	0,37	-	3	1	-	26	2
15. 8-155-I	То же, муфты концевой ПКВЭ-I	шт.	30	-	2,21	-	-	-	66	64	-	3	90
16. 8-149-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы	пм.	151	-	0,10	0,0027	0,001	-	15	9	-	0,11	17
17. 8-146-I	Прокладка кабеля открытым способом	пм	354	-	0,48	0,127	0,0404	-	170	64	45	0,31	110
					0,182	0,0404					14	0,0521	18

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная з/плата 0,18 х275							50				
		Итого:						941	366				
		Плановые накопле- ния -8%						75					
		Итого:						1016	415	137		609	
										49			
		II. Материалы, не учтённые ценником.											
21.	15-09 т.3-037	Кабель силовой с алюминиевыми жила- ми АБВГ, сеч. 2х2,5 У=220х1,02 Ц=0,122х1,126 пм	224,4			0,137		31					
22.	т.3-038	То же, сеч. 3х2,5 пм У=30х1,02 Ц=0,17х1,126	30,6			0,191		6					
23.	"-" к=1,3	То же, сеч. 4х2,5 У=250х1,02 Ц=0,17х1,126х1,3	255			0,242		62					

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24.	15-09 т.5-001	Провода силовые с алюминиевой жилой, сечением 1x2,5, АПВ пм У=110 x 1,03 Ц=0,024 x 1,116	113,3			0,027		3					
25.	т.5-001	Провод ПВ1 с медной жилой, сечением 1x1,5 пм У=370x1,03 Ц=0,027 x1,116	381,1			0,0301		12					
26.	т.6-016	Кабель контрольный с алюминиевыми жи- дами АКВВГ, сечен. 7x2,5 пм У=5 x1,02 Ц=0,24 x1,119	5,1			0,269		1					
27.	Ц. I стр. 68	Трубы электросвар- ные Ø20 x1,6 пм У=150x1,03	164,8			0,20		33					
28.	---	То же, Ø26x1,8 пм У=170x1,03	175,1			0,32		56					
29.	Ц. I п. 109	Муфта прямая Ø15 Юшт.	3,5			0,84		3					
30.	п. 110	--- Ø 20 Юшт.	3,5			1,12		4					

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31.	п. II8	Контргайка Ø 15	70			0,39		3					
32.	п. II9	"-" Ø 20	10шт 10шт	7,0		0,35		2					
33.	24-05 п. I-010	Ввод гибкий К1080 I,4xI,089	шт	14		1,52		21					
34.	Ц.У п. I	Перемика ПГС25- -280	м	2		0,248		1					
35.	24-06 п. I-89I	Флажки Ø25	шт.	8		0,0054		-					
36.	24-05 п. I-859	Стойка КЗ10 I,55xI,072	шт	8		1,662		13					
37.	24-05 п. I-1044	Коробка клемная II,2xI,073	шт.	2		12,02		24					
38.	Доп. I2 к I5-04 п. I2-24I	Приставка контак- тная ПКЛ-2004Б 2,7xI,1	шт.	2		2,97		6					
39.	Ц.У п. 5I стр. I98 прим.	Выключатель ПВЗ-16	шт.	4		3,01		12					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40.	24-05	Муфта концевая ПКВЭ1 шт. 8,85 x I, I09	30			9,81		294					
		Итого:						587					
		Плановые накопления -8%						47					
		Итого:						634					
Сводка затрат:													
		1.Оборудование	руб.			871							
		2.Монтажные работы	руб.			1016							
		3.Материалы	руб.			634							
		Всего по смете:	руб.			2521							
		Нормат.трудом.	ч/ч			609							
		Сметная з/плата	руб.			415							

Начальник Волгоградского отдела
ГПИ Проектпромышленная

Главный инженер проекта

Зав.сметной группой

Составил инженер

А.В.Агеев
Г.В.Агеев

В.Ф.Сергеев
В.Ф.Сергеев

А.А.Захаров
А.А.Захаров

Т.Н.Тужилкина
Т.Н.Тужилкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ВС

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производства
 мощностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На воздухооборудование

Основание: чертежи № I по 8 и
 заказная спецификация

Составлена в ценах 1984 г для базисного
 района

Сметная стоимость 4,58 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,99 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,59 тыс.руб.

Нормативная трудо-
 емкость 311 чел/час

Сметная заработная
 плата 0,21 тыс.руб.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единицы измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. <u>Монтажных работ</u>		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования, т		
						Всего	Основная заработная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Оборудование и монтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Номенк. переч. типового химич. обору. 1988г 18-393-2	Установка осушки воздуха безнагревательная автоматическая УОВБ40/100 в составе - блок осушки БОВ-40-100 и блок подпитки БП-40-100 комп	I	<u>3800,0</u> 189,0	3800	189	123	<u>42</u> 21	<u>193,0</u> 27,09	<u>193</u> 27	1,06
		Итого по I разделу руб	-	-	3800	189	123	<u>42</u> 21	-	220	1,06
		П. Арматура									
2	I2-807-I Ц1р13 п.280	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч1р diam. 25мм Ру=16 шт Ц:0,75+1.14=1,89	I	<u>-</u> 1,89	-	2	I	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>1</u> -	-
3	I2-800-I Ц1р13 п.126	Вентили запорные фланцевые 15кч19п diam.25мм Ру16 шт Ц:1,75+2,5=4,25	I	<u>-</u> 4,25	-	4	I	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,013	<u>2</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	12-807-I ЦІр13 п.120	Вентиль запорный муф- товый 15кч18р диам. 15 мм Р=16 шт Ц:0,75+I,19=I,94	9	<u> </u> I,94	-	17	7	<u> </u> -	<u> </u> I	<u> </u> 9	-
5	12-867-I 23-07 4-0475 прим. с кор. на вес ц.о.ч. стр.6 тб 2 К=1,138	Конденсатоотводчик с открытым поплав- ком КГ диам. 15мм Ру16 шт Ц:1,67+I05,0:0,073х х0,032хI,138=54,05	I	<u> </u> 54,05	-	54	I	<u> </u> -	<u> </u> 2 0,013	<u> </u> 2	-
		Итого по II разделу руб	-	-	-	77	10	<u> </u> -	-	14	-
		III. Трубы									
6	12-I-I ЦІр12 п.878	Трубопроводы из водо- газопроводных труб диам. 40х3,5 мм монтируемые с фитин- гами на резьбе пм Ц:0,48+0,75=I,23	I,5	<u> </u> I,23	-	2	I	<u> </u> -	<u> </u> I 0,013	<u> </u> 2	-
7	12-I-I ЦІр12 п.876	То же, диам. 25х3,2 мм пм Ц:0,48+0,47=0,95	45	<u> </u> 0,95	-	43	19	<u> </u> -	<u> </u> I 0,013	<u> </u> 45 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I2-I-I ЦIрI2 п.874	Трубопроводы из водо- газопроводных труб диам. 15х2,8 мм монтируемые с фитин- гами на резьбе	7	<u>0,83</u>	-	6	3	-	<u>1</u> 0,013	<u>7</u> -	-
		пм Ц:0,48+0,28=0,83									
		Итого по III разделу руб	-	-	-	51	23	<u>2</u> -	-	55	-
		IV. Соединительные части труб, фланцы и метал- локонструкции									
9	3I-M393	Соединительные час- ти труб	2,5	<u>0,34</u>	-	1	-	-	<u>0,1</u> -	-	-
		кг									
10	ЦIрI2 п.1718	Стоимость фланцев стальных диам. 25 мм Р=16	2	<u>0,8</u>	-	2	-	-	-	-	-
		шт									
11	6-M76	Монтаж м/к опорных рам	0,1	<u>31,04</u>	-	3	1	<u>1</u> -	<u>15,6</u> 6,10	<u>2</u> 1	-
12	ЦIр6 п.130	Стоимость м/к рам тн	0,1	<u>203,0</u>	-	20	-	-	-	-	-

ТП 409-28-51,89 Ал.12 ч.2

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6-М153	Монтаж м/к листовой стали для различных нужд	0,039	-	-	2	I	-	<u>34,9</u>	<u>I</u>	-
		тн		<u>39,97</u>				-	<u>I,57</u>	-	
14	ЦІр6 п.353	Стоимость м/к	0,039	-	-	16	-	-	-	-	-
		тн		<u>411,0</u>							
15	ЦІр18 п.710	Прокладки паронито- вые	0,0001	-	-	I	-	-	-	-	-
		тн		<u>973,0</u>							
16	ЦІр12 п.2567	Крепежные изделия	50	-	-	34	-	-	-	-	-
		кг		<u>0,68</u>							
17	05-17 2-137 ц.о.ч. стр.6 тб 2 к-1,138	Рукав Г(ІУ)-10-16 Ц:0,8х1,138=0,91	18	-	-	16	-	-	-	-	-
		пм		<u>0,91</u>							
18	21-М189	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	9	-	-	6	3	-	<u>0,68</u>	<u>6</u>	-
		м2		<u>0,68</u>				-	-	-	
		Итого по III разделу	-	-	-	101	5	<u>I</u>	-	10	-
		руб						-			
		В т.ч. м/к п.п. ІІ+І4	-	-	-	41	2	<u>I</u>	-	4	-
		руб.						-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. строительные работы п.п. 18 руб	-	-	-	6	3	-	-	6	-
		в т.ч. сантехнические работы п.п. 9,10, 15-17	-	-	-	54	-	-	-	-	-
		Сводка итогов по смете:									
		I.Оборудование и монтаж руб	-	-	3800	189	123	<u>42</u> 21	-	220	1,06
		II.Арматура руб	-	-	-	77	10	<u>-</u> -	-	14	-
		III.Трубы руб	-	-	-	51	23	<u>2</u> -	-	55	-
		IV.Соединительные час- ти труб, фланцы и металлоконструк- ции руб	-	-	-	101	5	<u>1</u> -	-	10	-
		в т.ч. м/к руб	-	-	-	41	5	<u>1</u> -	-	10	-
		в т.ч. строительные работы руб	-	-	-	6	3	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы:									
80%		На монтажные работы от основной заработной платы с суммы 153	-	-	-	122	-	-	-	-	-
		руб.									
8,6%		На металлоконструкции по выделенным пунктам гр.7 с суммы 41	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		руб									
13,3%		На сантехнические работы по выделенным пунктам гр.7 от суммы 54	-	-	-	7	-	-	-	-	-
		руб									
14,2%		На общестроительные работы по выделенным пунктам гр.7 с суммы 6	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		руб									
		Нормативная трудоем- кость									
		чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		0,092 134									
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	24	-	-	-	-
		руб.									
		0,18 134									
		Итого	руб	-	-	3986	552	185	<u>43</u>	-	311
		руб							21		

ТШ 409-28-51.89 Ал.12 ч.2

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8%		Плановые накопления от сумм	-	-	-	44	-	-	-	-	-
		руб									
		Итого	-	-	3986	596	185	<u>43</u>	-	311	-
		руб						21			
		Всего по смете руб	-	-	4582		-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	311	-
		чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-		
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	206	-	-	-	-
		руб									
		185+21=206									

Главный инженер проекта



М.А.Готлиб

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-1

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Спецификация № ТП-409-28-51.89
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 54,84 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 51,78 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,06 тыс.руб.

Показатели по смете

масса 42,57 тн
стоимость на I т 1288 руб

№ п/п	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и группы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонна		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	обору-дова-ния	Монтажных работ	Всего	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					ед. изм.	общ				основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин			
										В т.ч зар-плата				
												основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин	
												В т.ч зар-плата		

Серийное оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I	19-06 п.16-050 3-У-603 К-1,05	Таль электричес- кая г/п 2 т №=3,4 кВт Высота подъема 30 м ТЭ-200-55I-20-03	шт	I	0,625	0,625	685	76,97 рт	38,96 рт	9,35 рт	2,84 рт	685	48	24	<u>5,8</u> 1,8
2	3-560I К-1,65	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	50,82	16,17	1,46 0,57	-	5I	16	<u>1,5</u> 0,6	
3	19-06 п.16-027 3-У-6II К-1,05	Таль ручная перед- вижная шестерён- ная г/п 2 т высота подъема 3 м ТУ24.09.519-80	шт	2	0,07	0,14	62	47,25 рт	25,4I рт	3,89 рт	1,26 рт	I24	7	4	<u>0,5</u> 0,2
4	I7-03-I 5-155 5-144-I К-1,3	Дозатор весовой автоматический для составляющих Бетонной смеси (для щебня) Предел взвешива- ния 400-1600кг №=0,2 кВт 60II АД-1600-2БЩ исп.2	шт	2	0,8	1,6	2000	6I,75	56,16	2,0 0,56	4000	I24	II2	<u>4,0</u> 1,1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I7-03-I 5-I47 5-I44-I K-I,25	Дозатор весовой автоматический для составляю- щих бетонной сме- си (для песка) Предел взвешива- ния 400-1600кг №=0,2 кВт 6003 АД-1600-2БП исп.2	шт	I	0,77	0,77	1940	59,4	54	<u>1,93</u> 0,54	1940	59	54	<u>1,9</u> 0,5
6	I7-03-I 5-I39 5-I42-2 K-I,25	Дозатор весовой автоматический для составляющих бетонной смеси (для цемента). Предел взвешива- ния 200-600 кг №=4,6 кВт 6001 АД-600-2БП исп.2	шт	I	1,6	1,6	3340	86,13	73,13	<u>3,21</u> 0,95	3340	86	73	<u>3,2</u> 0,9
7	I7-03-I 5-I59 5-I43-2	Дозатор весовой автоматический для составляющих бетонной смеси (для жидкости). Предел взвешива- ния 80-400 кг №=0,2 кВт 6002 АД-400-2БП исп.2	шт	I	0,52	0,52	1570	41,9	38,6	<u>1,29</u> 0,41	1570	42	39	<u>1,3</u> 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-03-I доп.36 5-546 5-I43-I K-0,95	Дозатор весовой автоматический (для жидких химических доба- вок) Предел до- зирования I,5-30 кг №=0,5 кВа 6I45 АД-30-2БЖ	шт	I	0,3	0,3	I700	26,6	24,13	<u>0,82</u> 0,3	I700	27	24	<u>0,8</u> 0,3
9	22-0I доп.88 09-I22	Оборудование тех- нологическое установки бетоносмеситель- ной с двумя бе- тоносмесителями по I500 литров ОБ-4Д-2	к-т	I	II,7I	II,7I	II520	-	-	-	II520	-	-	-
9.I	24-I-4м K-0,95	Бетоносмеситель принудительного действия Емкость I500/ I000 л №=37 кВт СБ-I38Б	шт	2	3,7	(7,4)	-	50,45	23,7	<u>23,7</u> 7,05	-	IC1	47	<u>47</u> 14,1
9.2	прил.I 24-I-4 K-0,95	Электроэнергия для испытания	кВтч	3I9,2	-	-	-	0,033	-	-	-	II	-	-
9.3	24-264-I K-0,8	Воронка пово- ротная У5640.04	шт	I	0,42	(0,42)	-	28,72	24,48	<u>3,78</u> 2,02	-	29	24	<u>3,8</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15.
9.4	6-263-2	Улавливатель цемента У5910.01	шт	2	0,485	(0,97)	-	33,8 рт	21,9 рт	9,87 3,5	рт -	33	21	<u>9,6</u> 3,4
9.5	24-267-I K-0,95	Обрушитель сво- дов песка. Вибратор ИВ-99 №=0,26 кВт Н519А.200А	шт	1	0,13	(0,13)	-	9,88	8,6	0,88 0,27	-	10	9	<u>0,9</u> 0,3
9.6	24-267-I	Обрушитель сво- дов песка. Вибратор ИВ-99 №=0,26 кВт Н519А.200Б	шт	1	0,136	(0,136)	-	10,4	0,05	0,93 0,28	-	10	9	<u>0,9</u> 0,3
9.7	18-I-2 K-0,8	Бак для воды Емкость 1,5 м3 2930/40	шт	2	0,275	(0,55)	-	16,32	9,84	1,42 0,68	-	33	20	<u>2,8</u> 1,4
9.8	18-I-2	Бак для жидких добавок Емкость 2x0,8= =1,6 м3 2930/41	шт	2	0,315	(0,63)	-	17,34	10,5	1,51 0,72	-	35	21	<u>3,0</u> 1,4
9.9	24-290-9	Распределитель цемента У5690.01	шт	1	0,14	(0,14)	-	18,7	13,3	4,57 1,9	-	19	13	<u>4,6</u> 1,9
9.10	24-290-8 K-0,96	Устройство раз- даточное для жидкости У5590.01Б	шт	1	0,067	(0,067)	-	15,5	11,21	3,64 1,52	-	16	11	<u>3,6</u> 1,5
9.11	24-264-I K-I,15	Воронка сборная с точками У5640.02 000/23А	шт	1	0,97	(0,97)	-	41,3	35,19	5,43 2,91	-	41	35	<u>5,4</u> 2,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.I2	24-9-I К-I,2	Бункер выдачи бетона Вибратор ИВ-99 №=0,26 кВт У5610.01	шт	I	0,686	(0,686)	-	24,48	20,04	3,23 1,36	-	24	20	3,2 1,4
		Итого		-	-	17,265	-	-	-	-	24879	806	576	103,8 36,4
		Нестандартизированное оборудование												
10	Справ. групп. лим.цен на ст-ва технол. оснащ. г.ХУ1 стр.47 п.16-010 3-302-25 К-I,2 К-I,1	Конвейер ленточ- ный наклонный Длина по гори- зонтали 88080мм Ширина ленты 800 мм №=55кВт 3447/1 1108x12,7=14072	шт	I	12,7	12,7	14072	290,4	187,44	60,06 20,9	14072	290	187	60,1 20,9
11	"-" г.ХХУ1 стр.54 п.22-007 3-475-2 К-I,2 К-I,1	Металлоконструк- ции 524x5,8=3039	шт	I	5,8	5,8	3039	33,79	16,5	7,09 2,98	3039	196	96	41,1 17,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2	Справ. групп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.ХХП стр.54 п.22-001 ЕРЕР п.9-122	Точка концевая 3447/8 884x0,26=230	шт	I	0,26	0,26	230	50,2 рт	23,1 рт	4,07 1,22	рт рт	230	13	6	<u>1,1</u> 0,3
I3	То же т.ХХП стр.54 п.22-001 3-475-2	Рама под улав- ливатель цемента 3447/27 884x0,21=186	шт	I	0,21	0,21	186	25,6 рт	12,5 рт	5,37 1,22	рт рт	186	5	3	<u>1,1</u> 0,3
I4	Справ. групп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.ХХП стр.54 п.22-002 16-13-5	Патрубки пере- ходные к доза- тору цемента 2930/7 758x0,54=409	к-т	I	0,54	0,54	409	52,45 рт	12,45 рт	4,64 2,27	рт рт	409	28	7	<u>2,5</u> 1,2
I5	То же п.22-002 16-13-5	Патрубки пере- ходные к доза- торам инертных 2930/8 758x0,655=496	к-т	I	0,655	0,655	496	52,45 рт	12,45 рт	4,64 2,27	рт рт	496	34	8	<u>3</u> 1,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т. XXII стр. 54 п. 22-002 I6-I3-5	Патрубки пере- ходные к дози- торам инертных 2930/9 758x0,655=496	к-т I		0,655	0,655	496	52,45 рт	12,45 рт	4,64рт 2,27рт	496	34	8	3 1,5
I7	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т. XXII стр. 54 п. 22-001 БРЕР п. 9-I22	Точки от распре- делителя цемён- та 3447/2 884x0,215=190	к-т I		0,215	0,215	190	50,2 рт	23,1 рт	4,07рт 1,22рт	190	II	5	I 0,3
I8	То же	Точка в бетоносме- ситель 3447/3 884x0,17=150	шт 2		0,17	0,34	150	50,2 рт	23,1 рт	4,07рт 1,22рт	300	17	8	1,4 0,4
I9	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т. XXII стр. 54 3-475-2	Рама под бетоно- смеситель 3447/4 884x0,225=199	шт 2		0,225	0,45	199	25,6 рт	12,5 рт	5,37рт 2,26рт	398	12	6	2,4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Справ. групп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т. XIII стр. 54 24-264-I К-0,75	Воронка выдачи бетона 3447/5 884x0,315=278	шт	2	0,315	0,63	278	26,93	22,95	3,54 1,9	556	54	46	7,1 3,8
21	То же п. 22-002 ЕФЕР п. 9-122	Течка от улав- ливателя це- мента 3447/3 758x0,9=682	шт	2	0,09	0,18	682	50,2	23,1	4,07шт 1,22шт	1364	9	4	0,7 0,2
22		Трубопроводы жидкости 3362/37 в составе:	к-т	I	0,38	(0,38)								
01-13 стр. 9 т. II I2-2-7	а) Труба \varnothing 76x4 14 м I, I2xI4=I5,68	шт	I	0,105	0,105	-	15,68 97,8шт	79,1	14,5шт 7,74шт	- 7	I6 10	8	I,52 0,81	
То же I2-2-II	б) Труба 34x3 8м 0,38x8=3,04	шт	I	0,021	0,021	-	3,04 194шт	179шт	5,32шт 1,45шт	-	3 4	4	0,11 0,03	
То же I2-2-8	а) Труба I02x4 10 м I,50xI0=I5	шт	I	0,1	0,1	-	I5 79,1шт	62,4 шт	I3,3шт 7,12шт	-	I5 8	6	I,33 0,71	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
01-I3 отр.9 г. II I2-2-7	г) Труба $\varnothing 80 \times 4$ 6м I, 31x6=7,86	шт	I	0,045	0,045	-	7,86 97,8рт	76, I рт	I4,5рт 7,74рт	-	8 4	3	0,65 0,35		
СНП ч. IV гл. 4 часть II п. 2019	Металлокон- струкции 356x0,109=38,8	шт	I	0,109	0,109	-	38,8	-	-	-	-	39	-	-	
	Итого		-	-	23,015	-	-	-	-	-	21736	810	405	128, II 50,6	
23	Справ. групп. лим. цен на ср-ва технол. оснащ. г. XXII 22-001 3-475-2	Установка трехли- нейного клапана КТ-1 на бетоно- смеситель СБ-138Б 3447/5 884x0,004=4	шт	2	0,004	0,008	4	25,6 рт	12,5 рт	5,37рт 2,26рт	8	0,2	0,1	0,04 0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Справ. групп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.ХХП стр.54 п.22-00I 3-475-2	Установка трех- линейного клапа- на КТ-I на доза- торе инертных АД 3447/16 884x0,0065=6	шт	3	0,0065	0,0195	6	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26	рт 18	0,5	0,2	0,1 0,04
25	То же	Установка трех- линейного кла- пана КТ-I на дозаторе цемента АД 3447/17 884x0,01=9	шт	1	0,01	0,01	9	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26	рт 9	0,3	0,1	0,05 0,02
26	То же	Установка трех- линейного клапана КТ-I на дозаторе жидкости АД 3447/18 884x0,005=4	шт	1	0,005	0,005	4	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26	рт 4	0,1	0,01	0,03 0,01
27	То же	Установка преоб- разователя в давление ПС-I на дозаторе типа АД 3447/19 884x0,0027=2	шт	6	0,0027	0,0162	2	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26	рт 12	0,4	0,2	0,1 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
28	Справ. групп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т. XXII стр. 54 п. 22-00I 3-475-2	Установка поста управления блока БЗ для дозатора цемента типа АД 3447/20 884x0,125=III	шт	I	0,125	0,125	III	25,6 рт	12,5 рт	5,37рт 2,26рт	III	3,2	2	0,7 0,3
29	То же	Установка поста управления блока БЗ для дозатора инертных типа АД 3447/2I 884x0,125=III	шт	3	0,125	0,375	III	25,6 рт	12,5 рт	5,37рт 2,26рт	333	10	5	2 0,8
30	То же	Установка поста управления блока БЗ для дозатора жидкости типа АД 3447/22 884x0,125=III	шт	I	0,125	0,125	III	25,6 рт	12,5 рт	5,37рт 2,26рт	III	3,2	2	0,7 0,3
3I	То же	Установка поста управления блока БЗ для дозатора химических доба- вок типа АД 3447/23 884x0,125=III	шт	I	0,125	0,125	III	25,6 рт	12,5 рт	5,37рт 2,26рт	III	3,2	2	0,7 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Справ. групп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т. XXI стр. 54 п. 22-001 3-475-2	Установка поста управления блока БЗ для смеситель- ного отделения 3447/24 884x0,125=III	шт	I	0,125	0,125	III	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26 рт	III	3,2	2	0,7 0,3
33	То же	Установка постов управления бло- ков БЗ для над- бункерного отде- ления 3447/25 884x0,14=I24	шт	I	0,14	0,14	I24	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26 рт	I24	4	2	0,8 0,3
34	То же	Установка анна- лизатора уровня 3447/26 884x0,022=I9	шт	10	0,022	0,22	I9	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26 рт	I90	6	3	1,2 0,5
35	То же	Установка трехли- нейного клапана КТ-I на распреде- лителе цемента 3447/14 884x0,0032=3	шт	I	0,0032	0,0032	3	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26 рт	3	0,1	0,04	0,02 0,01
36	То же	Установка трех- линейного клапана КТ-I на воронке сборной с течка- ми 3447/13 884x0,0031=3	шт	I	0,0031	0,0031	3	25,6 рт	12,5 рт	5,37 2,26 рт	3	0,1	0,04	0,02 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	Справ. групп. лим. цен на ср-ва технол. оснащ. т. XII стр. 54 п. 22-00I 3-475-2	Установка трех- линейного клапа- на КТ-I в мес- тах фиксации во- ронки поворотной 3447/II 884x0,0045=4	шт	I	0,0045	0,0045	4	25,6 рт	12,5 рт	5,37 рт 2,26	4	0,1	0,01	0,02 0,01
38	Справ. групп. лим. цен на ср-ва технол. оснащ. т. XII стр. 54 п. 22-00I 3-475-2	Шкаф аппаратный 3447/7 884x0,05=44	шт	3	0,05	0,15	44	25,6 рт	12,5 рт	5,37 рт 2,26	I32	4	2	0,8 0,3
Итого			-	-	I,4545	-	-	-	-	I284	38,6	20,79	7,98 3,26	
Всего			-	-	4I,7345	-	-	-	-	47899	I655	I002	240 90	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва) №3 1984г стр. 74	Запасные части 2%	руб	-	-	-	0,835	-	-	-	-	958	-	-	-
	Итого		-	-	-	42,57	-	-	-	-	48857	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	489	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	49346	-	-	-
СНИП ч. IУ том I стр. 33 тех. ч. и указы. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1480	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	50826	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.63г	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	610	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	51436	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от всего с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	342	-	-	-
	Итого оборудова- ния		-	-	-	-	-	-	-	-	51778	1655	1002	240 90
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Накладные рас- ходы на монтаж оборудования без поз. гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	766	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2421	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накоп- ления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194	-	-
	Всего по обору- дованию		-	-	-	-	-	-	-	-	51778	2615	1002	240 90

№ пп	№ преysкуу рантов, укруп- ненных сметн. норм, расце- нок	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость - руб.		
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Строительные работы								
	ЕРЕР п. I5-6I4	Окраска трубопроводов м2		15,2	0,56	0,38	-	9	6	-
	ЕРЕР п. I3-I48 К-2 техн. п. I,6	Окраска технологичес- кого оборудования за 2 раза (эстетика)	100м2	4,55	76,6	1,98	<u>0,34</u> 0,1	349	9	<u>2</u> 0,5
		Итого		-	-	-	-	358	15	<u>2</u> 0,5
		Накладные расходы - 16,5% гр. 9x0, I65								
		Итого		-	-	-	-	59	-	-
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления - 8%								
		Итого		-	-	-	-	417	-	-
		Итого		-	-	-	-	33	-	-
		Итого		-	-	-	-	450	15	<u>2</u> 0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОДКА ЗАТРАТ														
I.Стоимость оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	51778	-	-	-
дования														
II.Монтажные работы:														
а)монтаж оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2615	-	-
ния														
б)строительные ра-			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-
боты														
Итого по монтажным			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3065	-	-
работам														
Всего по смете			руб	-	-	-	-	-	-	-	54843	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист

Проверил вед.экономист

М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
Е.В. Самкова
Т.С. Брагина

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Е.В.Самкова

Т.С.Брагина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1У-1

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж электрического освещения

Основание: Спецификация
ТП 409-28-51 90.С0-Р

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,42 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для
базисного района

Показатель по смете
Стоимость на расчетную
единицу (мощность, прибор) руб

№ пп	№ позиции, пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Ед. изм. Об-щия	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							оборудования	монтажных работ	Всего в том числе:	оборудования	монтажных работ	Всего в том числе:		
							основ-ная зарп-лата	эксп-луата-ция МАШИИ			основ-ная зарп-лата	эксп-луата-ция МАШИИ		
							в том числе зарп-лата	в том числе зарп-лата			в том числе зарп-лата	в том числе зарп-лата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Кальк. № I	Шкаф распределительный ПР8501-1046-3У3	шт	2	-	-	190, I	4,35	2,3	0,26 0,08	380	9	5	0,52 0,16
2	15-04 стр. 18, 19 8-525-1	Выключатель автоматический АЕ2026-100-20У8-Б	шт	1	-	-	9,55	2,02	0,9	0,05 0,01	10	2	1	0,06 0,01
3	8-522-1	Переключатель кулачковый ПКУЗ-58-ИО101-У2А	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	0,07 0,01	-	5	3	0,14 0,02
4	8-591-8	Розетка штепсельная РШ-п-2-0-1Р43-01-10/42	шт	15	-	-	-	0,3	0,195	0,0113 0,0011	-	5	3	0,17 0,02
5	8-591-3	Выключатель однополюсный 0-4-1Р44-17-6/220	шт	20	-	-	-	0,498	0,384	0,011 0,0006	-	10	8	0,22 0,01
6	8-610-2	Ящик с однофазным трансформатором ЯТП-0,25-13У3	шт	2	-	-	-	1,79	0,943	0,032 0,0116	-	4	2	0,06 0,02
7	8-594-1	Светильник НСП1х200-234У2, устанавливаемый на кронштейне	100 шт	0,23	-	-	-	278	57,6	58,4 18,2	-	64	13	13,43 4,19
8	8-593-2	Светильник подвесной НСП1х200-234У2	"	0,01	-	-	-	116	48,8	58 18,2	-	1	0,5	0,58 0,18
9	8-603-2	Светильник потолочный НПП08-100-001МУ3	"	0,29	-	-	-	317	67,4	93,6 29,7	-	92	20	27,14 8,61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-599-4	Светильник подвесной ЛС004-2х40-004УХЛ4	100 шт	0,11	-	-	-	167	68,3	50,5 16	-	18	8	5,56 1,76
11	8-149-1	Кабель АВВГ, проложенный в трубе весом I м до I кг	100м	0,5	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	5	3	0,14 0,05
12	8-146-1	То же, с креплением скобами, весом I м до I кг	-"	7,05	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	338	128	89,54 28,48
13	8-153-2I	Заделки для кабеля АВВГ сечением до 16 кв.мм	шт	56	-	-	-	1,33	0,46	-	-	74	26	-
14	8-406-2	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 40 мм	100м	0,25	-	-	-	64,1	28,1	26,6 9,94	-	16	7	6,65 2,49
15	8-406-6	То же, в полу, ϕ до 50 мм	-"	0,15	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	4	2	0,85 0,22
16	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, ϕ до 50 мм	-"	0,1	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	5	2	1,42 0,46
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	652	232 47
		Накладные расходы на электромонтажные работы по паз. I-16	%	87	-	-	-	-	-	-	-	202	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	854	232 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	398	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Тара и упаковка 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-	-
	СНиП ч. IV том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	414	-	-	-
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	419	-	-	-

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	15-15 7-038	Б220-230-100	шт	14	-	-	-	0,098	-	-	-	1	-	-
7	15-15 7-011	Г220-230-150	шт	25	-	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-
8	-"- стр.10	Лампа люминесцентная ЛБ40	шт	24	-	-	-	0,67	-	-	-	16	-	-
9	-"- стр.37	Стартер для люминесцентных ламп 80С-220-1	шт	24	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-
10	15-04 стр.467	Розетка штепсельная РН-п-20-IP43-01-10/ 42	шт	15	-	-	-	0,3	-	-	-	5	-	-
II	15-09 стр.53	Кабель АВВГ, сечением в кв.мм: 2х2,5	м	500	-	-	-	0,122	-	-	-	61	-	-
12	-"- стр.54	3х2,5	м	50	-	-	-	0,17	-	-	-	9	-	-
13	-"- стр.53	2х4	м	200	-	-	-	0,147	-	-	-	29	-	-
14	-"- стр.54	3х4	м	20	-	-	-	0,2	-	-	-	4	-	-
15	15-15 7-021	Лампа накаливания ти- па: Б220-230-40	шт	2	-	-	-	0,088	-	-	-	0,2	-	-

№ 409-28-51.89 Альбом I2 часть 2

10286/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-15 7-027	Б220-230-60	шт	15	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
17	-"- стр.60	М036-60	шт	2	-	-	-	0,08	-	-	-	0,2	-	-
18	01-13 стр.15	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ 32x2 мм	м	50	-	-	-	0,31	-	-	-	16	-	-
19	15-04 17-077 к-2	Выключатель однополюс- ный 0-4-1P44-17-6/220	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
20	15-17 стр.130	Ящик с однофазным трансформатором ЯТП-0,25-13У3	шт	2	-	-	-	12,7	-	-	-	25	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	777	-	-
		Транспортные расходы по поз.:												
		I	%	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		2-5; 10	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		6-7, 15-17	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-
		8-9	%	7,1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		11-14	%	12,6	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		18	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		19	%	8	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		20	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	845	-	-

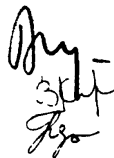
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	913	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	422	-	-
		II. Монтажные работы:												
		а) монтаж оборудования и материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	922	-	-
		б) стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	913	-	-
		в) строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1835	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2257	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила экономист II категории

Проверила ведущий экономист



М.А. Гоглиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО
ПР6501-1046-3У3

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Сметная стоимость в рублях					
					в т. ч. обуто нетто	Ед. Об- язан	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-17-1981/ 17 стр.1 8-573-7	Шкаф навесной размером 750x420x160 мм	шт	I	-	-	32,5	-	1,2 0,68 0,26 0,08	32,5	-	1,2 0,68 0,26 0,08
2	15-04-1980/ 124 стр.13 15-17 стр.49 8-574-24	Выключатель вводный ВА51-33	шт	I	-	-	32,3	5	1,77 0,96	32,3	5	1,77 0,96
3	15-04-1980/ 118 стр.9 15-17 стр.49 8-574-18	Выключатель ВА51-31-1	шт	6	-	-	19	1,05	0,23 0,11	114	6,3	1,38 0,68
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	178,8	11,3	4,35
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	190,1	-	2,5 0,26 0,08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1У-2

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация ТП 409-28-51.89 ЭМ.СО-Р	Сметная стоимость в том числе:	3,94 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. для базисного района	а) оборудования	2,06 тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,88 тыс.руб.
	Показатель по смете	
	Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор)	руб.

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>БРУТТО</u> <u>НЕТТО</u> Ед. изм.	Общая стоимость единицы, руб.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			оборудования	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
						Всего в том числе:				Всего в том числе:				
						основная зарплата	эксплуатация машин в том числе зарплата	основная зарплата	эксплуатация машин в том числе зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Кальк. № 1	Шкаф распределительный типа: ПР8501-2097-3УЗ	шт	I	-	-	405,65	28,18	11,66	$\frac{1,16}{0,44}$	406	28	12	$\frac{1,16}{0,44}$
2	Кальк. № 2	ПР8501-2083-3УЗ	шт	I	-	-	227,15	19,82	8,68	$\frac{1,16}{0,44}$	228	20	9	$\frac{1,16}{0,44}$
3	8-523-I	Ящик однолинейный ЯВШВ-25	шт	I	-	-	-	5	1,33	$\frac{0,09}{0,02}$	-	5	1	$\frac{0,09}{0,02}$
4	Кальк. № 3	Ящик управления типа: Я5111-4174УХЛ4	шт	I	-	-	96,66	8,75	4,51	$\frac{0,26}{0,08}$	97	9	5	$\frac{0,26}{0,08}$
5	Кальк. № 4	Я5111-3074УХЛ4	шт	I	-	-	63,6	7,73	4,35	$\frac{0,16}{0,03}$	64	8	4	$\frac{0,16}{0,03}$
6	"-	Я5111-2874УХЛ4	шт	I	-	-	63,6	7,73	4,35	$\frac{0,16}{0,03}$	64	8	4	$\frac{0,16}{0,03}$
7	Кальк. № 5	Щит АК1	к-т	I	-	-	437,69	30,62	18,97	$\frac{0,68}{0,25}$	438	31	19	$\frac{0,68}{0,25}$
8	Кальк. № 6	Щит АКЗ	к-т	I	-	-	305,17	26,53	16,11	$\frac{0,49}{0,18}$	305	27	16	$\frac{0,49}{0,18}$
9	Кальк. № 7	Щит АСF	к-т	I	-	-	203,47	14,16	8,88	$\frac{0,49}{0,18}$	203	14	9	$\frac{0,49}{0,18}$
10	Кальк. № 8	Ящик АКШН1	к-т	I	-	-	92,02	10,18	6,3	$\frac{0,16}{0,03}$	92	10	6	$\frac{0,16}{0,03}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II	8-522-I	Переключатель ПКУЗ-38С0102У2	к-т	3	-	-	-	2,6	1,26	0,07 0,01	-	8	4	0,21 0,03
I2	15-04-1980/85 18-289 8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ-222-1У2	к-т	3	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05 0,01	6	6	3	0,15 0,03
I3	15-04 стр.522 10-744-6	Сирена сигналь- ная СС-1У	к-т	1	-	-	3,45	1,82	1,68	-	3	2	2	-
I4	8-147-3	Металлоконструк- ция для проклад- ки кабеля	т	0,4	-	-	-	377	24,9	4,1 1,02	-	151	10	1,64 0,41
I5	8-408-3	Ввод гибкий типа К1080У3	шт	4	-	-	-	0,83	0,32	-	-	3	1	-
I6	8-408-5	К1088У3	шт	1	-	-	-	1,53	0,42	-	-	2	0,4	-
I7	8-397-I	Лоток НЛ10-П2У3	т	0,05	-	-	-	108	34,3	36 9,84	-	5	2	1,8 0,49
I8	8-147-2	Скоба металличе- ская	т	0,005	-	-	-	391	36,9	4,1 1,02	-	2	0,2	0,02 0,01
I9	II-582-I	Коробка соедини- тельная: КСК-8	шт	5	-	-	-	0,97	0,71	0,04 0,01	-	5	4	0,2 0,05
20	II-582-2	КСК-16	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	0,04 0,01	-	1	1	0,04 0,01

Труба стальная,
проложенная с креп-
лением скобами \varnothing
в мм до:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-406-1	25	100м	0,7	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	38	16	16,17 6,81
22	8-406-3	50	100м	0,08	-	-	-	70,7	32,4	27,7 10,4	-	6	3	2,22 0,83
23	8-408-1	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,35	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	11	3	2,64 0,8
24	8-408-2	То же, по станинам машин	100м	0,35	-	-	-	28,1	12,7	0,3 0,13	-	10	4	0,11 0,05
25	8-149-1	Кабель, проложенный в трубах и металлорукавах весом 1м до 1кг	"	0,84	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	8	5	0,23 0,08
26	8-148-1	Кабель, проложенный по конструкциям и лоткам, весом 1 м до 2 кг	"	3,0	-	-	-	12,9	7,33	0,43 0,17	-	39	22	1,29 0,51
27	8-146-1	То же, с креплением скобами весом 1 м до 3 кг	"	6,16	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	296	112	78,23 24,89
28	8-153-21	Заделки для кабеля АВВГ, сечением в кв.мм до: 16	шт	22	-	-	-	1,33	0,46	-	-	29	10	-
29	8-153-22	35	шт	4	-	-	-	1,61	0,47	-	-	6	2	-
30	8-153-23	120	шт	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	9	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-48I-19	0,1	шт	28	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	39	26	<u>1,12</u>
40	8-48I-20	0,25	шт	12	-	-	-	2,04	1,44	<u>0,04</u>	-	24	17	<u>0,48</u>
	Итого											1906	940	367 <u>115</u> 37
	Накладные расходы на электромонтажные работы по поз.:													
	I-12, I4-I8, 2I-40 % гр. I4x0,87				87	-	-	-	-	-	-	313	-	-
	Накладные расходы на монтаж оборудования по поз.:													
	I3; I9-20 %				80	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Итого				-	-	-	-	-	-	-	1906	1259	367 <u>115</u> 37
	I. ОБОРУДОВАНИЕ													
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Запасные части 2% руб.				-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
	Итого				руб.	-	-	-	-	-	-	1944	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Тара и упаковка 1% руб.				-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
	Итого				руб.	-	-	-	-	-	-	1963	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч. IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2022	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2046	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0,7% (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2060	1259	367	115 37
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-
		ВСЕГО по оборудо- ванию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2060	1360	367	115 37
		Материалы, не учтенные расценкам сборника												
I	15-17 стр.130	Ящик одноименный ЯВШЗ-25	шт	I	-	-	-	20,5	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	01-13 стр.15	45x2	км	0,008	-	-	-	410	-	-	-	3	-	-
I5	-"-	25x1,6	км	0,07	-	-	-	220	-	-	-	15	-	-
I6	24-16-49 I-061	Металлорунав РЗ-Ц-Х-Ш-15УЗ	км	0,07	-	-	-	140	-	-	-	10	-	-
		Стойка кабельная типа К1151	шт	60	-	-	-	0,315	-	-	-	19	-	-
I7	24-05 I-862	К1151	шт	60	-	-	-	0,315	-	-	-	19	-	-
I8	-"- I-863	К1152	шт	13	-	-	-	0,4	-	-	-	5	-	-
I9	-"- I-696	Полка К1161	шт	162	-	-	-	0,13	-	-	-	21	-	-
		Вводы гибкие К1080УЗ	шт	4	-	-	-	1,4	-	-	-	6	-	-
20	24-05 I-010	К1080УЗ	шт	4	-	-	-	1,4	-	-	-	6	-	-
21	-"- I-018	К1088УЗ	шт	1	-	-	-	3,6	-	-	-	4	-	-
22	24-05-1980/15 I-1331	Лоток НЛ10-П2УЗ	шт	14	-	-	-	1,1	-	-	-	15	-	-
		Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
23	24-05 I-389	КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	24-05 I-390	КСК-16	шт	I	-	-	-	3,45	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433	-	-
		Транспортные расходы по пов:												
		I	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		3-7	%	12,6	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		8	%	11,5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		9	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		10-13	%	11,9	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		14-16, 20-21	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		17-19, 22	%	7,3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		23-24	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	-	-
		Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	518	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудова-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2060	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1360	-	-	-
вания и материалов														
б) стоимость матери-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	518	-	-	-
риалов														
Итого по монтажным	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1878	-	-	-
работам														
ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3938	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил экономист II категории
 Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 В.В.Кирсанова
 Г.Б.Черняева

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного
ПР850I-2097-3У3

№ шп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т	Сметная стоимость в руб.							
						Брутто			Общая			Общая	
						Ед. Об- изм	Единицы	Единицы	Единицы	Единицы	Единицы	Единицы	Единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15-17-8I/17 стр. I 8-572-7	Шкаф напольный размером 1200x850x200 мм	шт	1	-	-	47,25	-	10,7 2,44 1,16 0,44	47,25	-	10,7 2,44 1,16 0,44	
2	15-04-1980/II8 стр.9 15-17 стр.49 8-574-24	Выключатель BA5I-3I	шт	6	-	-	19	5	1,77 0,96	II4	30	10,62 5,76	
3	Доп.127 к 15-04 стр.3 15-17 стр.49 8-574-24	То же, BA5I-55	шт	2	-	-	40,5	5	1,77 0,96	8I	10	3,54 1,92	
4	15-04-1980/II7 стр.7 15-17 стр.49 8-574-26	То же, BA5I-39	шт	1	-	-	III,4	I2	3,32 1,54	III4	I2	3,32 1,54	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	353,65	52	28,18	
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	405,65		11,66 1,16 0,44	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного
ПР8501-2083-3У3

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обуто	Нето	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/17 стр.1 8-572-7	Шкаф напольный размером 1400x750x200 мм	шт	1	-	-	53,55	-	10,7 2,44 1,16 0,44	53,55	-	10,7 2,44 1,16 0,44
2	15-04-1980/118 стр.9 15-17 стр.49 8-574-23	Выключатель ВА-51-31	шт	8	-	-	19	2,7	1,14 0,78	152	21,6	9,12 6,24
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	205,55	21,6	19,82 8,68
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	227,15		1,16 0,44

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ
Я5111-4174УХЛ4

№ пп	Наименование преysкуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в рублях					
					Брутто	Нето	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр.19 8-573-7	Ящик размером 600x600x180 мм	шт	1	-	-	16,3	-	1,2 0,68 0,26 0,08	16,3	-	1,2 0,68 0,26 0,08
2	15-04-1980/35 стр.2,3 15-17 стр.49 8-574-24	Выключатель АЕ2066-Х00УЗ-Б	шт	1	-	-	19,25	5	1,77 0,96	19,25	5	1,77 0,96
3	15-04-1980/83 стр.13,17 15-17 стр.51 8-574-46	Пускатель ПМА6102УХЛ4В	шт	1	-	-	31,3	4,7	1,95 0,9	31,3	4,7	1,95 0,9
4	15-04 стр.68 15-17 стр.51 8-574-6	Предохранитель ПРС-6ПУЗ	шт	1	-	-	0,61	0,65	0,66 0,34	0,61	0,65	0,66 0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-07 стр.124 15-17 стр.58 8-574-56	Арматура AME-32.12212У2	шт	1	-	-	1	0,75	0,55 0,33	1	0,75	0,55 0,33
6	15-04-1980/85 18-249 15-17 стр.56 8-574-47	Кнопка КЕОИУ3	шт	2	-	-	0,8	1,25	0,45 0,29	1,6	2,5	0,9 0,58
7	15-17 стр.60	Клеммы	шт	20	-	-	-	0,3	-	-	6	-
8	15-04-1980/107 15-17 стр.56 8-574-50	Переключатель ПКУ3-14С-У3	шт	1	-	-	4,5	2,5	1,72 0,72	4,5	2,5	1,72 0,72
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	74,56	22,1	8,75 4,51
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	96,66		0,26 0,08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА УПРАВЛЕНИЯ Я5III-3074УХЛ4;
Я5III-2874УХЛ4

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в рублях					
					Об- в. Изм.	Об- в. Изм.	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр.19 8-573-6	Ящик размером 300x250x180 мм	шт	1	-	-	14,4	-	1,08 0,66 0,16 0,03	14,4	-	1,08 0,66 0,16 0,03
2	15-04 стр.18,19 15-17 стр.49 8-574-23	Выключатель АВ2026-10НУЗБ	шт	1	-	-	9,55	2,7	1,14 0,78	9,55	2,7	1,14 0,78
3	15-04-1980/125 04-543 15-17 стр.51 8-574-44	Пускатель ПМЛ10004В	шт	1	-	-	5,5	4,2	1,15 0,55	5,5	4,2	1,15 0,55
4	15-04-1980/120 стр.4	Приставка ПМЛ2204	шт	1	-	-	2,9	-	-	2,9	-	-
5	15-04-1980/12 стр.24 15-17 стр.54 8-574-55	Реле РГЛ1004	шт	1	-	-	3	2,5	1,19 0,73	3	2,5	1,19 0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6	15-04-1980/I07 06-560 15-17 п. I-446 8-574-50	Переключатель ПКУ8-14С-У3	шт	I	-	-	4,5	2,5	1,72 0,72	4,5	2,5	1,72 0,72
7	15-07 п.5-043 15-17 стр.58 8-574-56	Арматура АМЕ-3212212У2	шт	I	-	-	I	0,75	0,55 0,33	I	0,75	0,55 0,33
8	15-04-1980/85 18-249 15-17 стр.56 8-574-47	Кнопка КБО11У3	шт	2	-	-	0,8	1,25	0,45 0,29	1,6	2,5	0,9 0,58
9	15-17 стр.60	Клеммы	шт	20	-	-	-	0,3	-	-	6	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	42,45	21,15	7,73 4,35
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	63,6		0,16 0,03

10286/19

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА АК1

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т									Сметная стоимость в рублях		
					Срутто		Единицы			Общая						
					нетто	Ед. Об- изм. цая	обо- рудо- вания	завод- ного монта- жа	подго- товки к включе- нию	обо- рудо- вания	завод- ского монте- жа	подго- товки к включе- нию	И1	И2	И3	
6	7	8	9	10	11	12	13									
1	I5-I7-198I/7 01-1020 8-571-5	Щит открытый панель- ный размером 2200x700x600 мм	шт	I	-	-	6I	-	2,66 1,81 0,68 0,25	6I	-	2,66 1,81 0,68 0,25				
2	I5-04 стр.18,19 I5-I7 стр.49 8-574-23	Выключатель AE2026-I0H-00У8Б	шт	5	-	-	9,55	2,7	1,14 0,78	47,75	13,5	5,2 3,9				
3	I5-04-1980/ 03-47 I2-257 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле типа: РПУ2-М36220У3Б	шт	I	-	-	7,85	3,75	1,19 0,73	7,85	3,75	1,19 0,73				
4	"-	РПУ2-М36400У8Б	шт	12	-	-	7,85	3,75	1,19 0,73	94,2	45	14,28 8,76				
5	I5-04-1980/II9 I5-824 I5-I7 стр.54 8-574-55	МЛ-64УХЛ4	шт	2	-	-	20	2,5	1,19 0,73	40	5	2,38 1,46				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15-04 стр.275 15-17 стр.54 8-574-55	Устройство УКС.1УХЛ8.1	шт	I	-	-	34	7	$\frac{1,19}{0,73}$	34	7	$\frac{1,19}{0,73}$
7	15-05-1980/94 II-107 15-17 стр.57 8-574-53	Трансформатор типа: ОСМ1-0,63У8 220/ 5-29	шт	I	-	-	18,5	1,2	$\frac{0,51}{0,13}$	18,5	1,2	$\frac{0,51}{0,13}$
8	15-05-1980/94 стр.7 15-17 стр.57 8-574-53	ОСМ1-0,0У3 220/5-22-II0/24	шт	I	-	-	26,75	1,2	$\frac{0,51}{0,13}$	26,75	1,2	$\frac{0,51}{0,13}$
9	36-08 стр.6 15-17 стр.60 8-574-56	Диод кремниевый Д226	шт	4	-	-	0,08	0,8	$\frac{0,55}{0,33}$	0,32	3,2	$\frac{2,2}{1,32}$
10	15-17 стр.60	Клеммы	шт	90	-	-	-	0,3	-	-	27	-
11	15-17 I-510	Крышка КТ5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	330,37	107,32	$\frac{30,62}{18,97}$
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	437,69		$\frac{0,68}{0,25}$

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА АКЗ

№ шп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в рублях					
					Обуто	Нето	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/7 01-1019 8-571-5	Щит открытый панельный размером 2200x500x600 мм	шт	1	-	-	55	-	1,9 1,3 0,49 0,18	55	-	1,9 1,3 0,49 0,18
2	15-04 стр.18,19 15-17 стр.49 8-574-23	Выключатель АБ2026-10Н-00УВБ	шт	4	-	-	9,55	2,7	1,74 0,78	38,2	10,8	4,56 3,12
3	15-04-1980/125 04-543 15-17 стр.51 8-574-44	Пускатель ПМЛ-110004Б	шт	4	-	-	5,5	4,2	1,15 0,55	22	16,8	4,6 2,2
4	15-04-1980/ 5-47 стр.3 15-17 стр.34 8-574-55	Реле типа: РП100504	шт	2	-	-	3,45	2,5	1,19 0,73	6,9	5	2,38 1,46
5	-"-	РП1-100804	шт	2	-	-	3,45	2,5	1,19 0,73	6,9	5	2,38 1,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6	I5-04-1980/ 03-47 I2-257 I5-17 стр.54 8-574-55	РПУ-2-М36220У8Б	шт	9	-	-	7,85	3,75	1,19 0,73	70,65	33,75	10,71 6,57
7	I5-04-1980/I20 стр.4	Приставка контакт- ная ПКЛ1104	шт	2	-	-	1,85	-	-	3,7	-	-
8	I5-17 стр.60	Клеммы	шт	100	-	-	-	0,3	-	-	30	-
9	I5-17 I-510	Крышк торцевая	шт	1	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	203,35	101,82	26,53 16,11
		ВСЕГО		-	-	-	-	-	-	305,17		0,49 0,18

L

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

10286/14

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА А 5/С

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в рублях					
					Об-изм. щая	Об-изм. щая	Единицы		Общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1981/7 01-1019 8-571-5	Щит открытый панельный размером 2200x500x600 мм	шт	1	-	-	55	-	1,9 1,3 0,49 0,18	55	-	1,9 1,3 0,49 0,18
2	15-04 стр.18,19 15-17 стр.49 8-574-23	Выключатель АЕ2026-10Н-00УЗБ	шт	6	-	-	9,55	2,7	1,14 0,78	57,3	16,2	6,84 4,68
3	15-05-1980/94 стр.7 15-17 стр.57 8-574-53	Трансформатор ОСМ1-1,0-220/5-22-110/42	шт	2	-	-	26,75	1,2	0,51 0,13	53,5	2,4	1,02 0,28
4	36-08 стр.7 15-17 стр.60 8-574-56	Диод Д246	шт	8	-	-	0,4	0,8	0,55 0,33	3,2	6,4	4,4 2,64
5	15-17 стр.60	Клеммы	шт	30	-	-	-	0,3	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15-17 1-510	Крышка торцевая К15У	шт	1	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	169	34,47	14,16
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	203,47		8,88 0,49 0,18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА АКШНІ

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в рублях					
					Обруто		Единицы			Общая		
					нетто	нетто	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17 стр.19 8-573-6	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	1	-	-	16,3	-	1,08 0,66 0,16 0,05	16,3	-	1,08 0,66 0,16 0,03
2	15-04-стр.18,19 15-17 стр.49 8-574-23	Выключатель АВ2026-10н- 00УЗБ	шт	1	-	-	9,55	2,7	1,14 0,78	9,55	2,7	1,14 0,78
3.	15-04-1980/ 03-47 12-257 15-17 стр.54 8-574-55	Реле типа, РПУ-2- М36440УЗБ	шт	3	-	-	7,85	3,75	1,19 0,73	23,55	11,25	3,57 2,19
4	-"-	РПУ-2-М36800УЗБ	шт	1	-	-	7,85	3,75	1,19 0,73	7,85	3,75	1,19 0,73
5	15-04-1980/85 18-249 15-17 стр.56 8-574-47	Выключатель КВ011У3	шт	1	-	-	0,8	1,25	0,45 0,29	0,8	1,25	0,45 0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15-07-1981/63 5-201 15-17 стр.58 8-574-56	Арматура типа АС12013У2	шт	4	-	-	0,36	0,75	0,55 0,33	1,44	3	2,2 1,32
7	-"-	АС12015У2	шт	1	-	-	0,36	0,75	0,55 0,33	0,36	0,75	0,55 0,33
8	15-17 стр.60	Клеммы	шт	30	-	-	-	0,3	-	-	9	-
9	15-17 1-510	Крышка торцевая КТ-5У	шт	1	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	59,85	32,17	10,18 6,3
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	92,02		0,16 0,03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-3

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного
производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж автоматики технологических процессов

Основание: Спецификация
ТП 409-28-51.89 АТХ. С0

Составлена в ценах 1984 г. для
базисного района

Сметная стоимость 37,05 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 34,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,73 тыс.руб.

Показатель по смете
Стоимость на расчет-
ную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ пп	Шифр и № позиции, пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>БРУТТО</u> <u>НЕТТО</u> Ед. Об-изм. щая	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обо-монтажных работ		всего в том числе:			обо-монтажных работ		всего в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
										основ-ная зарп-лата	эксп-луата-ция	МАШИИ	основ-ная зарп-лата	эксп-луата-ция	МАШИИ
										в том числе зарп-лата		в том числе зарп-лата			

Оборудование и
монтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	17-04 5-0111 II-510-22	Блок управления пневматический Б8.0.1	шт	1	-	-	7380	28	27,4	0,07 0,02	7380	28	27	0,07 0,02
2	-"- 5-0112 II-510-22	То же, Б8.5.3	шт	1	-	-	4400	28	27,4	0,07 0,02	4400	28	27	0,07 0,02
3	-"- 5-0114 II-510-20	То же, Б8.5.6-1	шт	3	-	-	1420	14,4	14,1	0,07 0,02	4260	43	42	0,21 0,06
4	-"-	То же, Б8.5.6-2	шт	1	-	-	1420	14,4	14,1	0,07 0,02	1420	14	14	0,07 0,02
5	-"-	То же, Б8-5.6-3	шт	2	-	-	1420	14,4	14,1	0,07 0,02	2840	29	28	0,14 0,04
6	-"- 5-0113 II-510-20	То же, Б8.5.4-1	шт	1	-	-	840	14,4	14,1	0,07 0,02	840	14	14	0,07 0,02
7	-"- 5-0114 II-510-20	То же, Б8.5.4-2	шт	5	-	-	1420	14,4	14,1	0,07 0,02	7100	72	71	0,35 0,1
8	-"- 5-0115 II-510-20	То же, Б8.5.9	шт	1	-	-	1320	14,4	14,1	0,07 0,02	1320	14	14	0,07 0,02
9	Доп.70 к 17-04 Б-1526 II-510-16	Стойка питания "Ритминал-С4"	шт	3	-	-	721	5,68	5,52	0,05 0,01	2163	17	17	0,15 0,03

ТП 409-28-51.89 Альбом 12 часть 2

-261-

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Кальк. № I	Ящик с клемника- ми Я5001-34УХЛ4	шт	1	-	-	26,4	1,08	0,66	0,16 0,03	26	1	1	0,16 0,03
11	II-582-3	Коробка соединитель- ная КСР-32	шт	3	-	-	-	1,47	1,17	0,04 0,01	-	4	4	0,12 0,03
12	Доп. к цен. вып. I II-840-6	Монтаж коробов ме- таллических разме- ром до: 150x150 мм	м	130	-	-	-	0,23	0,19	0,02 0,01	-	30	30	2,6 1,3
13	"- II-840-7	200x200 мм	м	40	-	-	-	0,28	0,22	0,03 0,01	-	11	9	1,2 0,4
14	8-406-1	Прокладка трубы стальной тонкостен- ной с креплением скобами диаметром в мм до: 25	100м	0,13	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	7	3	3 1,27
15	8-406-4	80	"-	0,16	-	-	-	98,4	46	36,9 13,6	-	16	7	5,9 2,18
16	8-406-6	Прокладка трубы в полу диаметром в мм до: 50	"-	0,13	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	4	2	0,74 0,19
17	8-406-7	80	"-	0,16	-	-	-	43,8	22,3	8,7 2,23	-	7	4	1,39 0,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-408-1	Прокладка металло-рукава по стальным конструкциям диаметром до 78 мм	100м	0,56	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	18	5	<u>4,22</u> 1,28
19	8-408-2	То же, по станинам машин	100м	0,56	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	16	7	<u>0,17</u> 0,07
20	8-149-1	Прокладка кабеля в трубах и коробах при весе 1м до 1 кг	-"	3,85	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	39	24	<u>1,04</u> 0,59
21	8-402-2	Прокладка провода в коробах	-"	7,3	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	93	55	<u>27,08</u> 8,61
22	II-830-2	Прокладка трубок ПВХ в трубе и металлорукаве труба первая	-"	1,8	-	-	-	7,64	7,49	-	-	14	13	-
23	II-830-3	каждая последующая труба	-"	7,2	-	-	-	5,97	5,85	-	-	43	42	-
24	II-830-1	Прокладка трубок ПВХ в коробах	-"	34,0	-	-	-	7,7	7,55	-	-	262	257	-
25	8-539-1 к-0,3	Демонтаж конечных выключателей	шт	32	-	-	-	0,25	0,24	<u>0,01</u> 0,003	-	8	8	<u>0,32</u> 0,1
26	8-539-1	Монтаж пневматических выключателей	шт	32	-	-	-	1,28	0,8	<u>0,02</u> 0,01	-	41	26	<u>0,64</u> 0,32
27	II-596-6 к-0,3	Демонтаж воздухо-распределителей	шт	27	-	-	-	0,29	0,29	<u>0,01</u> 0,003	-	8	8	<u>0,27</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	II-596-6	Монтаж пневмо-воздухораспределителей	шт	27	-	-	-	1,08	0,94	0,04 0,01	-	29	25	1,08 0,27
29	II-423-5	Монтаж пневматических датчиков веса	шт	6	-	-	-	2,65	2,6	-	-	16	16	-
30	II-190-I	Монтаж указателя уровня	шт	10	-	-	-	2,34	2,21	-	-	23	22	-
31	II-597-I	Монтаж сирен СПМ-IM	шт	3	-	-	-	0,6	0,58	0,01	-	2	2	0,03
32	I5-I7 стр.61	Перемонтаж элементов блоков Б.З.	точка	900	-	-	-	0,3	-	-	-	270	-	-
		Заделки концевые для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до:												
33	8-I56-8	7	шт	18	-	-	-	0,68	0,2	-	-	12	4	-
34	8-I56-9	37	шт	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	1	-
35	8-I47-3	Металлоконструкции для коробов	т	0,02	-	-	-	377	24,9	4,1 1,02	-	8	1	0,08 0,02
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31749	1244	830
														51 17
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I0; I4-21, 25-26, 33-35 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	129	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы, на монтаж оборудо- вания по поз: 1-9, 11-13, 22-24 27-31 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	546	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	31749	1919	830	51 17
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	635	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32384	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3		Тара и упаковка 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	324	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32708	-	-	-
СНИП ч. IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3		Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	981	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33689	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Постанов. Сов.Мин.СССР №249 от 28.3.83	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	404	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	34093	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	227	-	-	-
		Итого оборудования	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	34320	1919	830	51 17
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопле- ния 8%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-
		Итого по оборудова- нию	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	34320	2073	830	51 17
Материалы, не учтенные расценками сборника														
		Кабель контрольный марки АКВВГ сече- нием в кв.мм												
I	15-09 стр.136	4x2,5	м	275	-	-	-	0,17	-	-	-	47	-	-
2	"	5x2,5	м	15	-	-	-	0,185	-	-	-	3	-	-
3	"	7x2,5	м	15	-	-	-	0,24	-	-	-	4	-	-
4	"	14x2,5	м	80	-	-	-	0,405	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	15-09 стр.85	Провод марки РПШ сечением 5х1 кв.мм	м	100	-	-	-	0,225	-	-	-	23	-	-
6	Доп. 86 к 15-09 стр.9	Провод марки ПБ-3 сечением 0,75кв.мм	м	630	-	-	-	0,0195	-	-	-	12	-	-
7	24-05 стр.46	Коробка протяжная ПК200х90У2	шт	10	-	-	-	0,9	-	-	-	9	-	-
8	24-05 стр.47	Коробка соединя- тельная КСК-32	шт	3	-	-	-	5,2	-	-	-	16	-	-
9	Доп. 29 к 24-05 стр.5	Короб металлический прямой СП-100	сек.	39	-	-	-	3,15	-	-	-	123	-	-
10	24-05 I-245	То же, СП-200У3	сек.	6	-	-	-	6,3	-	-	-	38	-	-
11	-"-	Короб стальной вер- тикальный ПБ-200	сек.	6	-	-	-	6,3	-	-	-	38	-	-
12	Доп. 29 к 24-05 стр.5	Секция угловая СУ-100У3	шт	16	-	-	-	2,2	-	-	-	35	-	-
13	24-05 стр.33	То же, СУ-200У3	шт	4	-	-	-	3,5	-	-	-	14	-	-
14	Доп. 29 к 24-05 стр.5	Секция тройниковая СТ-100У3	шт	23	-	-	-	3,0	-	-	-	69	-	-
15	24-05 стр.33	То же, СТ-200У3	шт	9	-	-	-	4,6	-	-	-	41	-	-
16	24-05 I-269	Переходник П-100- 200	шт	6	-	-	-	1,75	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба стальная тонкостенная ГОСТ 10704-76 диа- метром в мм 25x1,6	м	26	-	-	-	0,22	-	-	-	6	-	-
I7	01-13 стр.14													
I8	-"- стр.16	60x2	м	32	-	-	-	0,58	-	-	-	19	-	-
I9	24-16-49 стр.12	Металлорукав марки РЗ-ЦХ диаметром 18 мм	м	115	-	-	-	0,18	-	-	-	21	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561	-	-
		Транспортные расхо- ды по позициям:												
		1-4	%	11,9	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		5-6	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		7; 9-16	%	7,3	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		8	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		17-19	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608	-	-
		Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	657	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОДКА ЗАТРАТ														
I. Стоимость оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	34320	-	-	-
дования														
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова-			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2073	-	-
ния материалов														
б) стоимость мате-			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	657	-	-
риалов														
Итого по монтажным работам			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-
ВСЕГО по смете			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	37050	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил экономист II категории
 Проверил ведущий экономист

Васильев
ГБ

М.А. Готлиб
 В.М. Пешкин
 Л.В. Васильева
 Г.Б. Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЯЩИКА Я500I-34УХЛ4

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в рублях					
					БРУТТО	НЕТТО	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	Ед. изм.	Об-мая	об-рудо-вания	завод-ского монта-жа	подго-товки к вклю-чению	обо-рудо-вания	завод-ского монта-жа	подго-товки к вклю-чению
1	15-17 стр.19 8-573-6	Ящик размером 250x300x180 мм	шт	1	-	-	14,4	-	1,08 0,66 0,16 0,03	14,4	-	1,08 0,66 0,16 0,03
2	15-17 стр.60	Клеммы	шт	40	-	-	-	0,3	-	-	12	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	14,4	12	1,08 0,66 0,16 0,03
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	26,4		0,66 0,16 0,03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-4

К типовому проекту бетономесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: Спецификация
ТП-409-28-51.89-ССС01

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 1,67 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 1,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,38 тыс.руб.

Показатель по смете
Стоимость на
расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции, пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса ОДУТТО нетто Ед. Об- изм.щая	Стоимость единицы,руб. обо- рудо- вания	монтажных работ всего в том числе:	Общая стоимость,руб.						
								основ- ная зарп- лата	экс- луата- ция маши в том числе зарп- лата	обо- рудо- вания всего в том числе	основ- ная зарп- лата экс- луата- ция маши в том числе зарп- лата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и
монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I6-04 стр.26 IO-I27-5	Телефонный аппарат "Спектр" ТА-II28	шт	I	-	-	10,5	0,37	0,31	-	II	0,4	0,3	-
2	MT-092 IO-397-7	Громкоговоритель "Тайга"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5	3	2	-
3	IO-II5-4	Аппаратура производ- ственной громкоговоря- щей связи ПГСИ-ГОМ в составе:	к-т	I	-	-	-	31,8	29,8	-	-	32	30	-
3а	I6-02 кн.2 п.02-0027	Релейный шкаф ПГСИ-ГОМ	шт	I	-	-	130	-	-	-	130	-	-	-
3б	"-" п.02-0032	Пульт старшего опера- тора ПГСИ-ГОМ	шт	I	-	-	40,5	-	-	-	41	-	-	-
3в	"-" п.02-0033	Пульт абонентского поста ПГСИ-ГОМ	шт	9	-	-	30,3	-	-	-	273	-	-	-
3г	"-" п.02-0028	Усилительное устрой- ство УУ-2М	шт	10	-	-	73	-	-	-	730	-	-	-
4	IO-38I-II	Радиорозетка РШО-I	шт	I	-	-	-	0,36	0,33	-	-	0,4	0,3	-
5	IO-967-I	Муфта разветвительная кабельная емкостью 20x2	шт	3	-	-	-	6,71	3,11	0,87 0,27	-	20	9	2,61 0,81
6	IO-967-2	30x2	шт	I	-	-	-	8,45	3,85	I,11 0,36	-	8	4	I,11 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: I-14 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1190	304	120	<u>20</u> 6
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1214	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Тара и упаковка 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1226	-	-	-
	СНИП ч. IУ том I стр. 33 техн. ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1263	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1278	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0,7% (от итого с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1286	304	120	<u>20</u> 6
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Всего по оборудова- нию	-	-	-	-	-	-	-	-	1286	328	120	<u>20</u> 6
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
1	15-09 стр.174	Провод марки ТРП диаметром 1x2x0,5мм	м	80	-	-	-	0,0096	-	-	-	I	-	-
2	17-03 ч.П 1-053	Часы вторичные элек- трические ВЧС1- М2ПВ24Р-300-323К	шт	I	-	-	-	II	-	-	-	II	-	-
3	15-09 стр.175	Провод марки ПТПЖ диаметром 2x1,2 мм	м	20	-	-	-	0,0188	-	-	-	0,4	-	-
4	15-09 стр.170	Кабель телефонный марки ТПП емкостью 10x2x0,4 мм	м	100	-	-	-	0,127	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	29-02-20 I-290	Радиорозетка РШО-1	шт	I	-	-	-	0,15	-	-	-	0,2	-	-
6	15-09 стр.174	Провод марки ПВЖ диаметром I,8 мм	м	30	-	-	-	0,0216	-	-	-	I	-	-
7	15-09 стр.170	Кабель телефонный марки ТПП емкостью 30x2x0,4 мм	м	30	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
8	"-	20x2x0,4 мм	м	50	-	-	-	0,195	-	-	-	10	-	-
9	24-05 стр.167	Муфта разветвитель- ная кабельная ЗРП-20 емкостью 30x2	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,3	-	-
10	"-	2РП-15 емкостью 20x2	шт	2	-	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-
11	"-	2РП-15 емкостью 10x2	шт	I	-	-	-	0,27	-	-	-	0,3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Транспортные расхо- ды по позициям:												
		I;3; 6	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-
		2	%	8,3	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		4; 7-8	%	11,8	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		5	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
		9-11	%	10,9	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1286	-	-
		II. Монтажные работы:												
		а) монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-
		б) стоимость материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-
		Итого по монтажным работам	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1670	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил экономист II категории
 Проверил ведущий экономист

Васильева
 19

М.А.Готлиб
 В.М.Пешкин
 Л.В.Васильева
 Г.Б.Черняева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-5

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производства 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж автоматики отопления и вентиляции

Основание: Спецификация
ТП 409-28-51.89 АОВ.СО1-СО2

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,69 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г для базисного района

Показатель по смете

Стоимость на
расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№ пп	Шифр и № позиции, пр-та, УСН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
					БРУТТО	ЧЕТКО	обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					Ед. изм.	Об- щая		Всего	в том числе	основ- ная зарп- лата	экс- п- тация	в том числе зарп- лата	основ- ная зарп- лата	экс- п- ция	в том числе зарп- лата

Оборудование и
монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I7-06-48 I-456	Термометр комнат- ный ТБ-2МЖ1	шт	I	-	-	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-
2	I7-06-48 стр.57,185 II-1-1	Термометр прямой ТТП2-1 ⁰ -240-253 с оправой	шт	I	-	-	2,4	0,21	0,21	-	2	0,21	0,21	-
3	I7-06-48 стр.59,185 II-1-1	Термометр прямой ТТП5-1 ⁰ -240-103 с оправой	шт	I	-	-	2,35	0,21	0,21	-	2	0,21	0,21	-
4	I7-06-48 стр.59,185 II-1-1	Термометр прямой ТТП4-1 ⁰ -240-253 с оправой	шт	I	-	-	2,4	0,21	0,21	-	2	0,21	0,21	-
5	-"-	Термометр прямой ТТП4-1 ⁰ -240-103 с оправой	шт	I	-	-	2,35	0,21	0,21	-	2	0,21	0,21	-
6	Доп.26 к I7-04 стр.17 II-13-2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСМ-0879, длиной 250 мм	шт	I	-	-	4,25	0,43	0,42	-	4	0,43	0,42	-
7	I7-04 стр.28 II-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ1-2-П1В2-Р	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	21	0,36	0,35	-
8	-"-	То же ТУДЭ4-П1В2-Р	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	21	0,36	0,35	-
9	Доп.22 к I7-04 5-II23 II-405-2	Регулятор темпе- ратуры электрон- ный ТЭ2ПЭ	шт	I	-	-	120	3,93	3,85	-	120	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Доп. I25 к I5-04 стр. I5 8-53I-4 Доп. I20 к I5-04 стр. 4	Пускатель магнит- ный ПМЛ-I2I004Б с приставкой кон- тактной ПКЛ-2204 шт		I	-	-	I5,2	3,4	I,49	0,08 0,01	I5	3	I	0,08 0,01
II	Кальк. № I	Пост управления ПКУ-I5-2I.I3I- 54Y2	шт	2	-	-	II,65	2,53	I,57	0,16 0,03	23	5	3	0,32 0,06
I2	Лимитная цена Ростов- ского заво- да треста "Промавтома- тика" II-680-4	Щит управления ЩУС-0I-0I	к-т	I	-	-	4I4,6I	3,28	I,39	0,3I 0,II	4I5	3	I	0,3I 0,II
I3	8-I45-I	Контакт кабеля марки КГ	100м	0,1	-	-	-	II,4	5,53	0,22 0,1	-	I	I	0,03 0,01
I4	8-I53-5	Заделки концевые для кабеля КГ се- чением до I6 кв.мм шт	шт	2	-	-	-	3,55	I,08	-	-	7	2	-
I5	Доп. I25 к I5-04 стр. I5 Доп. I20 к I5-04 стр. 4 8-53I-4	Пускатель магнит- ный ПМЛ-I2I004Б с приставкой кон- тактной ПКЛ-2004 шт	шт	I	-	-	I4,15	3,4	I,49	0,08 0,01	I4	3	I	0,08 0,01
I6	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе I м до 3 кг	100м	2,25	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I08	4I	28,58 9,09

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

17	8-153-21	Заделки концевые для силового кабеля сечением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
		То же, для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до:												
18	8-156-8	7	шт	16	-	-	-	0,68	0,2	-	-	11	3	-
19	8-156-9	37	шт	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	1	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	641	154	62	<u>29</u>

Накладные расходы на электромонтажные работы по пов.: 10-11;13-19 % гр. I4x0,87 87 - - - - - 48 - -

Накладные расходы на монтаж оборудования по пов: 2-9, 12 % гр. I4x0,8 80 - - - - - 6 - -

Итого - - - - - - - 641 208 62 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОРУДОВАНИЕ														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Запасные части 2%		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
	Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	654	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Тара и упаковка 1%		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	661	-	-	-
СНИП ч. IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12.68г. п.3	Транспортные расходы 3%		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
	Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	681	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83 г.	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	689	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7% (от итого с зап- частями)		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	Итого оборудова- ния		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	694	208	62	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83г.	Плановые накоп- ления 8%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
			ВСЕГО по обору- дованию	руб. -	-	-	-	-	-	-	694	225	62	29
			Материалы, не учтенные расценками сборника											
I	15-09 стр.54	Кабель силовой марки /ЗВГ сече- нием 3х2,5+1х1,5 кв.мм	м	60	-	-	-	0,221	-	-	-	13	-	-
2	Доп.20 к 15-09 стр.19	Кабель марки КГ сечением 3х1+1х1 кв.мм	м	10	-	-	-	0,188	-	-	-	2	-	-
3	15-09 стр.136	Кабель контроль- ный марки АКВВГ сечением в кв.мм 4х2,5	м	10	-	-	-	0,17	-	-	-	2	-	-
4	"-	5х2,5	м	70	-	-	-	0,185	-	-	-	13	-	-
5	"-	7х2,5	м	10	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
6	"-	14х2,5	м	10	-	-	-	0,405	-	-	-	4	-	-
7	15-09 стр.132	Кабель контроль- ный марки КВВГЭ сечением в кв.мм 4х1	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-09 стр.132	5xI	м	10	-	-	-	0,285	-	-	-	3	-	-
9	"-	7xI	м	10	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Транспортные расходы по пози- циям:												
		1	%	12,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		2	%	11,5	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-
		3-9	%	11,9	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СВОДА ЗАТРАТ														
I.	Стоимость обо-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	694	-	-	-
	рудования													
II. Монтажные работы:														
a)	монтаж оборудо-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	-	-
	вания и материа-													
	лов													
b)	стоимость мате-	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
	риалов													
Итого по монтаж-														
	ным работам	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292	-	-
ВСЕГО по смете														
		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	986	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист
II категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

В.М.Лешкин

Л.В.Васильева

Г.Б.Черняева

Васильева -
ГБ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа поста управления
ПКУ-15-21.131-54У2

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудование, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т нетто	Сметная стоимость в рублях						
						Единицы			Общая			
					Ед. изм.	Об- щая	обо- рудо- вания	завод- ского монта- жа	подго- товки к включе- нию	обо- вания	завод- ского монта- жа	подго- товки к включе- нию
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 стр.504 8-573-5	Панель с кожухом к постам управле- ния ПКУ15-21. 131-54У2	шт	1	-	-	5,8	-	1,08 0,66 0,16 0,03	5,8	-	1,08 0,66 0,16 0,03
2	15-07 стр.124 15-17 стр.58 8-574-56	Арматура свето- сигнальная АВ123221У3	шт	1	-	-	1,0	0,75	0,55 0,33	1,0	0,75	0,55 0,33
3	Доп.85 к 15-04 18-249 15-17 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ-011	шт	2	-	-	0,8	1,25	0,45 0,29	1,6	2,5	0,9 0,58
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	8,4	3,25	2,53
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	11,65	-	1,57 0,16 0,03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
бетонсмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 тыс.куб.м
тяжелых бетонных смесей в час

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
нормативная трудоемкость, чел-ч	5510
трудозатраты построечные, чел-ч	4050
заработная плата, руб	4436
затраты по эксплуатации машин, руб	1741
Общестроительные работы галереи подачи	
нормативная трудоемкость, чел-ч	2935
трудозатраты построечные, чел-ч	2617
заработная плата, руб	2014
затраты по эксплуатации машин, руб	300
Отопление, вентиляция, горячее водоснабжение	
нормативная трудоемкость, чел-ч	6432
трудозатраты построечные, чел-ч	6316
заработная плата, руб	1104
затраты по эксплуатации машин, руб	68

I	2
Сети водопровода и канализации	
нормативная трудоемкость, чел-ч	314
трудозатраты построечные, чел-ч	296
заработная плата, руб	204
затраты по эксплуатации машин, руб	12
Трубопроводы технологических коммуникаций	
нормативная трудоемкость, чел-ч	166
трудозатраты построечные, чел-ч	155
заработная плата, руб	104
затраты по эксплуатации машин, руб	9
Конструкции металлические	
нормативная трудоемкость, чел-ч	13946
трудозатраты построечные, чел-ч	9391
заработная плата, руб	6381
затраты по эксплуатации машин, руб	-
Технологическая аспирация цеха	
нормативная трудоемкость, чел-ч	616
трудозатраты построечные, чел-ч	536
заработная плата, руб	453
затраты по эксплуатации машин, руб	103

I	2
Оборудование систем аспирации	
нормативная трудоемкость, чел-ч	461
трудозатраты построочные, чел-ч	445
заработная плата, руб	288
затраты по эксплуатации машин, руб	96
Общественные работы систем	
нормативная трудоемкость, чел-ч	144
трудозатраты построочные, чел-ч	134
заработная плата, руб	104
затраты по эксплуатации машин, руб	56
Системы автоматизации	
нормативная трудоемкость, чел-ч	681
трудозатраты построочные, чел-ч	653
заработная плата, руб	440
затраты по эксплуатации машин, руб	127
Электрооборудование систем	
нормативная трудоемкость, чел-ч	609
трудозатраты построочные, чел-ч	584
заработная плата, руб	415
затраты по эксплуатации машин, руб	137

I	2
Воздухоснабжение	
нормативная трудоемкость, чел-ч	311
трудозатраты построечные, чел-ч	299
заработная плата	210
затраты по эксплуатации машин, руб	43
Технологическое оборудование	
нормативная трудоемкость, чел-ч	1812
трудозатраты построечные, чел-ч	1737
заработная плата, руб	1017
затраты по эксплуатации машин, руб	242
Электрическое освещение	
нормативная трудоемкость, чел-ч	427
трудозатраты построечные, чел-ч	408
заработная плата, руб	232
затраты по эксплуатации машин, руб	146
Силовое электрооборудование	
нормативная трудоемкость, чел-ч	646
трудозатраты построечные, чел-ч	617
заработная плата, руб	367
затраты по эксплуатации машин, руб	115

I	2
Автоматика технологических процессов	
нормативная трудоемкость, чел-ч	1527
трудозатраты построечные, чел-ч	1465
заработная плата, руб	830
затраты по эксплуатации машин, руб	51
Слаботочные устройства	
нормативная трудоемкость, чел-ч	218
трудозатраты построечные, чел-ч	208
заработная плата, руб	120
затраты по эксплуатации машин, руб	20
Автоматика отопления и вентиляции	
нормативная трудоемкость, чел-ч	124
трудозатраты построечные, чел-ч	119
заработная плата, руб	62
затраты по эксплуатации машин, руб	29
И Т О Г О	
нормативная трудоемкость, чел-ч	36879
трудозатраты построечные, чел-ч	30031
заработная плата, руб	18817
затраты по эксплуатации машин, руб	3295

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав. сектором

ит
Дру -
Селгун

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
В.И.Солуянова