ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-64.9I

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС.КУБ.М С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ

АЛЬБОМ I2 ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

Локальная смета № 3

к типовому проекту хранилища заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи.

На водопровод, канализацию

Основание: чертежи ВК I-4

Составлена в ценах I984 г

Сметная стоимость	2,2I2 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,264 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	346 чел.-ч
Трудозатраты построечные	332 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,224 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машины	
				Всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Всего	Основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Производственный водопровод (ВЗ)								
I	I6-2 ЭСН-84 т.I-2	Ввод из чугунных напорных труб диаметром 65 мм / м	5,00	3,29 / 0,27	0,05 / 0,02	I6	I	- / -	0,46 / 0,03	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-2I ЭСН-84 т.3-2	Фасонные части чугунные диаметром 65 мм т	0,0I	468,00 26,60	2,60 0,78	5	-	- -	46,40 I,0I	- -
3	I6-35 ЭСН-84 т.7-I ЦIчIр3 п.I3 Пр-т 0I-I3 т.I.2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб под накатку резьбы диаметром I5 мм М Цена:0,86-0,26+0,2IxI,089	I20,00	0,83 0,2I	0,0I -	I00	25	I -	0,35 -	42 -
4	I6-37 ЭСН-84 т.7-I ЦI чIр3 п.I5 Пр-т 0I-I3 т.I.2	То же, д 25 мм М Цена:I,03-0,42+0,35xI,089	I00,00	0,99 0,2I	0,0I -	99	2I	I -	0,35 -	35 -
5	I6-38 ЭСН-84 т.7-I ЦIчIр3 п.I6 Пр-т 0I-I3 т.I.2	То же, д 32 мм М Цена:I,I4-0,54+0,45xI,089	2,00	I,09 0,2I	0,0I -	2	-	- -	0,35 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I6-39 ЭСН-84 т.7-I ЦIчIр3 п.I7 Пр-т 0I-I3 т.I.2	То же, д 40 мм м Цена:I,29-0,67+0,55xI,089	20,00	I,22 0,2I	0,0I -	24	4	- -	0,35 -	7 -
7	I6-40 ЭСН-84 т.7-2 ЦIчIр3 п.I8 Пр-т 0I-I3 т.I.2	То же, д 50 мм м Цена:I,6I-0,86+0,7xI,089	I00,00	I,5I 0,27	0,03 0,0I	I5I	27	3 I	0,43 0,0I	43 I
8	I6-2I9 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов I00м	3,42	3,94 3,73	- -	I3	I3	- -	5,I6 -	I8 -
9	СМО I2-805-I В.у. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж вентилей типа I5кч888р СВМ диаметром 25 мм с электроприводом шт Цена:I,85+I,59x0,25	I2	2,25 I,99	0,06 0,0I	27	24	I -	3,00 0,0I	36 -
I0	Пр-т 23-07 п.I-0396	Стоимость шт Цена: 20xI,I	I2	22,00 -	- -	264	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Пр-т 23-10 п.06-075	Стоимость комплекта фланцев диаметром 25 мм компл Цена: 3,7х 1,079	12	3,99 -	- -	48	-	- -	- -	- -
12	СМО 12-1083-1	Форсунки гидрообеспыливания шт	48	1,32 0,12	- -	63	6	- -	0,20 -	10 -
13	16-192 ЭСН-84 т.18-1	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 65 мм узел	1	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	- -	11,10 0,25	11 -
14	ЦПч3 п.2336 доп.1	Стоимость водомеров типа ВСКМ-32 шт	1	52,00 -	- -	52	-	- -	- -	- -
15	ЦП ч3 п.103	Стоимость вентилей муфтовых типа 15кч18п2 диаметром 15 мм шт	24	1,47 -	- -	35	-	- -	- -	- -
16	ЦП ч3 п.105	То же, д 25 мм шт	12	2,02 -	- -	24	-	- -	- -	- -
17	16-185 ЭСН-84 т.16-2	Краны поливочные диаметром 25 мм шт	3	2,07 0,19	0,01 -	6	1	- -	0,31 -	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ЦI ч3 п.1484	Стоимость рукавов резинотканевых диаметром 25 мм м	60,00	2,23 / -	- / -	134	-	- / -	- / -	- / -
19	16-134 ЭСН-84 т.12-1 Пр-т 23-07 п.1-0021	Краны пробноспускные типа 10Б8БК1 диаметром 15 мм шт. Цена: 1,68+ 1,45х1,098	1	3,27 / 0,97	0,13 / 0,04	3	1	- / -	1,51 / 0,05	2 / -
20	13-153 ЭСН-84 т.18-6	Окраска труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2 Цена: 10,3 х 2	0,38	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	8	1	- / -	4,60 / 0,10	2 / -
21	1-960 ЭСН-84 т.80-2	Рытье траншей вручную 100м3	0,10	74,50 / 74,50	- / -	7	7	- / -	154,00 / -	15 / -
22	1-968 ЭСН-84 т.81-2	Обратная засыпка 100м3	0,10	46,00 / 46,00	- / -	5	5	- / -	99,30 / -	10 / -
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб / руб			1170	143	6 / 1		235 / 1
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			264	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			138	-	-		-
		накладные расходы	руб			24	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в накладных расходах	руб			-	4	-		-
		плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I75	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		накладные расходы	руб			3	-	-		-
		плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			25	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			748	-	-		-
		накладные расходы	руб			99	-	-		-
		нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в накладных расходах	руб			-	I7	-		-
		плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			9I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7I
		сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-
		Итого по разделу I	руб			I378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		246
		Сметная заработная плата	руб			-	I65	-		-
		Раздел 2. Производственная канализация напорная (КЗН)								
23	I8-I65 ЭСН-84 т.8-I	Установка электронасосов типа ГНОМI0-I0Т	2 шт	II,77 / 8,05	0,40 / 0,I2	24	I6	I / -	I3,57 / 0,I5	27 / -
24	Пр-т 23-0I доп.	Стоимость (2- на складе) Цена: I06 х I,I	4 шт	II6,60 / -	- / -	466	-	- / -	- / -	- / -
25	I6-2 ЭСН-84 т.I-2	Выпуск из чугунных напорных труб диаметром 65 мм	I0,00 м	3,29 / 0,27	0,05 / 0,02	33	3	- / -	0,46 / 0,03	5 / -
26	I6-40 ЭСН-84 т.7-2 ЦIчIр3 п.I8 Пр-т 0I-I3 т.I.2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб под накатку резьбы диаметром 50 мм Цена:I,6I-0,86+0,7xI,089	I0,00 м	I,5I / 0,27	0,03 / 0,0I	I5	3	- / -	0,43 / 0,0I	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I Пр-т 23-07 п.I-0823 ЦI ч3 п.I793	Клапаны обратные типа I9ч2IБР диаметром 50 мм шт Цена:I,6+I0,6х I,098+I,I5х2	2	I5,54 0,97	0,I3 0,04	3I	2	- -	I,5I 0,05	3 -
28	I6-I35 ЭСН-84 т.I2-I ЦI ч3 п.2250 доп.I ЦI ч3 п.I776	Задвижки типа 30ч47БР диаметром 50 мм шт Цена:I,6+24+0,94х2	2	27,48 0,97	0,I3 0,04	55	2	- -	I,5I 0,05	3 -
29	Пр-т 05-I7 п.3-I42	Рукава резинотканевые диаметром 50 мм ГОСТ I0362-76 м Цена: 3,8 х I,074	I6,00	4,08 -	- -	65	-	- -	- -	- -
30	СМО I2-699-I	Ниппельно-хомутовое соединение шт	4	I,I9 0,52	0,I0 -	5	2	- -	I,00 -	4 -
3I	Пр-т 24-I8-29 п.06-053	Стоимость соединения шт Цена:I,92 х I,098	4	2,II -	- -	8	-	- -	- -	- -
32	I3-I53 ЭСН-84 т.I8-6	Окраска труб эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2 Цена: I0,3х 2	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I-960 ЭСН-84 т.80-2	Рытье траншей вручную I00м3	0,20	74,50 / 74,50	- / -	I5	I5	- / -	I54,00 / -	3I / -
34	I-968 ЭСН-84 т.8I-2	Обратная засыпка I00м3	0,20	46,00 / 46,00	- / -	9	9	- / -	99,30 / -	20 / -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		727	52	I		97
				руб				-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб		I3	-	-		-
		накладные расходы		руб		2	-	-		-
		плановые накопления		руб		2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб		I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		4
		сметная заработная плата		руб		-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ		руб		25	-	-		-
		накладные расходы		руб		4	-	-		-
		плановые накопления		руб		2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб		3I	-	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		5I
		сметная заработная плата		руб		-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			689	-	-		-
		накладные расходы	руб			39	-	-		-
		нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в накладных расходах	руб			-	7	-		-
		плановые накопления	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			786	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Итого по разделу 2	руб			834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I00
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I897	I95	7		332
			руб					I		I
		Итого по смете	руб			22I2	-	-		-
		в т.ч. строительные работы	руб			I756	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		монтажные работы	руб			I92	-	-		-
		оборудование	руб			264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		346
		Сметная заработная плата	руб			-	224	-		-

Составил инженер Ш категории Л.Д.Ронзик

Проверил заведующий группой С.И.Лобойченко

25208-14

Т.П. 708-64.91 Альб.12 ч.2

Локальная смета № 4

к типовому проекту хранилища заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи

На обогрев заполнителей

Основание: чертежи 03 1-10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	44,290 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,152 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4010 чел.-ч
Трудозатраты построечные	3744 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,424 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машины	
				Всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Всего	Основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Обогрев заполнителей								
1	СМО 12-2-2 ЦІч5р9 п.4223 доп.1 Пр-т 23-10 п.139 доп.3	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных термообработанных труб диаметром 20х2 мм Цена: 26211760х1,05х х 0,89 т	0,21	1906,72 245,00	7,14 1,90	400	51	1 -	422,00 2,45	89 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СМО I2-2-3 ЦIч5р9 п.4226 доп.I Пр-т23-I0 п.I39 доп.3	То же, д 26х2,2 мм Цена: 22I+ I350х I,05х х 0,89 (т)	0,I8	I482,57 207,00	6,00 I,60	267	37	I -	354,00 2,06	64 -
3	СМО I2-2-4 ЦI ч5 р9 п.4230 доп.I Пр-т23-I0 п.I39 доп.3	То же, д 32х 2,2 мм Цена:I94+II50xI,05x0,89 (т)	0,08	I268,67 I79,00	5 32 I,45	I0I	I4	- -	328,00 I,87	26 -
4	СМО I2-2-4 ЦI ч5 р9 п.4234 доп.I Пр-т 23-I0 п.I39 доп.3	То же, д 40х2,5 мм Цена:I94+I020xI,05x0,89 (т)	0,07	II47,I9 I79,00	5,32 I,45	80	I3	- -	328,00 I,87	23 -
5	СМО I2-2-5 ЦI ч5 р9 п.33I4 Пр-т 23-I0 п.I39 доп.3	То же, д 48х2,5 мм Цена:I68+888xI,05x0,89 (т)	0,08	997,84 I55,00	4,90 I,36	80	I2	- -	275,00 I,75	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	СМО I2-2-6 ЦI ч5 р9 п.33I9 Пр-т 23-I0 п.I39 доп.3	То же, д 57 х 5 мм Цена:I25+546xI,05x0,89	2,I8 т	635,24 II4,00	3,75 I,I9	I385	249	9 3	200,00 I,54	436 3
7	СМО I2-2-6 ЦI ч5 р9 п.33I7 Пр-т 23-I0 п.I39 доп.3	То же, д 60 х 2,5 мм Цена:I25+690xI,05x0,89	0,I4 т	769,80 II4,00	3,75 I,I9	I08	I6	- -	200,00 I,54	28 -
8	СМО I2-2-7 ЦI ч5 р9 п.332I Пр-т23-I0 п.I39 доп.3	То же, д 76х2,8 мм Цена:97,8+578xI,05x0,89	0,I5 т	637,94 79,I0	I4,50 7,74	96	I2	2 I	I34,00 9,98	20 I
9	СМО I2-2-7 ЦI ч5 р9 п.3326 Пр-т23-I0 п.I39 доп.3	То же, д 89х 2,8 мм Цена:97,8+530xI,05x0,89	0,I8 т	593,08 79,I0	I4,50 7,74	I07	I4	2 I	I34,00 9,98	24 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	СМО I2-I-I ЦI чI р3 п.I3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных обыкновенных труб диаметром I5 мм Цена:0,48+0,26xI,03	60,00 м	0,75 0,43	0,04 0,0I	45	26	3 I	I,00 0,0I	60 I
II	СМО I2-I-I ЦI чI р3 п.I4	То же, д 20 мм Цена:0,48+0,3IxI,03	30,00 м	0,80 0,43	0,04 0,0I	24	I3	I -	I,00 0,0I	30 -
I2	СМО I2-807-I ЦI ч3 п.I03	Вентили муфтовые типа I5кчI8п2 диаметром I5мм Цена: 0,75+ I,47	I88 шт	2,22 0,73	- -	4I7	I37	- -	I,00 -	I88 -
I3	СМО I2-800-I ЦI ч3 п.2763 доп.3	Вентили фланцевые типа I5кчI9п2 диаметром 25 мм Цена:I,75+2,86	6 шт	4,6I I,49	0,03 0,0I	28	9	- -	2,00 0,0I	I2 -
I4	СМО I2-805-I В.у. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж вентилей типа I5кч892п3 диаметром 25 мм с электроприводом Цена:I,85+I,59x0,25	6 шт	2,25 I,99	0,06 0,0I	I4	I2	- -	3,00 0,0I	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	Пр-т 23-07 п.I-0393	Стоимость шт Цена: 46хI,I	3	50,60 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
I6	СМО I2-867-I Ц1 ч3 п.929	Конденсатоотводчики муфтовые типа 45ч12нж диаметром I5 мм шт Цена:I,67+3,89	6	5,56 I,42	0,05 0,0I	33	9	- -	2,00 0,0I	I2 -
I7	СМО I8-I-2	Монтаж регистров № I шт	36	20,40 I2,30	I,78 0,85	734	443	64 3I	24,00 I,I0	864 40
I8	СМО I8-I-2	То же, № 2 шт	I2	20,40 I2,30	I,78 0,85	245	I48	2I I0	24,00 I,I0	288 I3
I9	СМО I8-I-2	То же, № 3 шт	36	20,40 I2,30	I,78 0,85	734	443	64 3I	24,00 I,I0	864 40
20	Пр-т 23-03 ч2 п.05-I27А	Стоимость регистров № I т Цена:I870хI,089	8,28	2036,43 -	- -	I6862	-	- -	- -	- -
2I	Пр-т 23-03 ч2 п.05-I27А	То же, № 2 т Цена:I870хI,089	2,40	2036,43 -	- -	4887	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Пр-т 23-03 ч2 п.05-I27А	То же, № 3 Цена:I870xI,089 т	4,68	2036,43 -	- -	9530	-	- -	- -	- -
23	9-I53 ЭСН-84 т.24-4 ЦI ч2 рI п.20I9	Укрытие регистров из уголка Цена: 27,I + 356 т	5,30	383,I0 I4,80	4,98 I,52	2030	78	26 8	25,20 I,96	I34 I0
24	9-I53 ЭСН-84 т.24-4 ЦI ч2 рI п.20I9	Укрытие приборов КИП Цена: 27,I + 356 т	0,50	383,I0 I4,80	4,98 I,52	I92	7	3 I	25,20 I,96	I3 I
25	9-I53 ЭСН-84 т.24-4 ЦI ч2 рI п.20I9	Кронштейны для крепления труб Цена: 27,I+ 356 т	0,80	383,I0 I4,80	4,98 I,52	306	I2	4 I	25,20 I,96	20 2
26	I5-6I4 ЭСН-84 т.I64-8	Масляная окраска поверхностей за 2 раза I00м2	6,I7	60,50 38,40	0,03 -	373	237	- -	68,00 -	420 -
27	I3-I68 ЭСН-84 т.I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза I00м2 Цена: 7,I3х 2	0,09	I4,26 I,96	0,30 0,08	I	-	- -	2,90 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	26-7 ЭСН-84 т.2-7	Изоляция труб цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем м3	0,90	I6,80 II,00	0,24 0,07	I5	I0	- -	I8,80 0,09	I7 -
29	ЦI чI р4 п.207	Стоимость цилиндров м3	0,88	56,70 -	- -	50	-	- -	- -	- -
30	26-62 ЭСН-84 т.II-6	Покровный слой из стали оцинкованной I00м2	0,30	80,I0 78,30	I,2I 0,36	24	23	- -	I28,00 0,46	38 -
3I	Пр-т 0I-I0 стр.I39	Стоимость стали оцинкованной толщиной 0,5 мм т Цена: 297 х I,07	0,I4	3I7,79 -	- -	44	-	- -	- -	- -
32	46-7I ЭСН-84 т.22-3	Заделка отверстий в стенах и перекрытиях м3	0,45	60,70 38,90	I,I0 0,33	27	I8	- -	74,60 0,43	34 -
		Итого прямые затраты по смете руб				3939I	2043	20I 88		3744 II4
		в том числе:								
		стоимость оборудования руб				I52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб			36I77	-	-		-
		накладные расходы	руб			I325	-	-		-
		нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч			-	-	-		I24
		сметная заработная плата в накладных расходах	руб			-	239	-		-
		плановые накопления	руб			2999	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4050I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3293
		сметная заработная плата	руб			-	I975	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			534	-	-	-	-
		накладные расходы	руб			88	-	-		-
		нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в накладных расходах	руб				I5	-		-
		плановые накопления	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			672	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I7
		сметная заработная плата	руб			-	303	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2528	–	–		–
		накладные расходы	руб			2I7	–	–		–
		нормативная трудоемкость в накладных расходах	чел.-ч			–	–	–		20
		сметная заработная плата в накладных расходах	руб			–	39	–		–
		плановые накопления	руб			220	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2965	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		200
		сметная заработная плата	руб			–	I46	–		–
		Итого по смете	руб			44290	–	–		–
		в т.ч. строительные работы	руб			3637	–	–		–
		монтажные работы	руб			4050I	–	–		–
		оборудование	руб			I52	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		40I0
		Сметная заработная плата	руб			–	2424	–		–

Составил инженер Ш категории Л.Д.Ронзик

Проверил заведующий группой С.И.Лобойченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту (типовым проектным решениям)

Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации управления

Основание: спецификации 708-64.9I.АТХ СО

Сметная стоимость	35,97 тыс.руб.
В том числе:	
оборудование	30,50 тыс.руб.
монтажных работ	5,47 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I147 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I098 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,806 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года

№ № п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатация машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4		
		РАЗДЕЛ I. Средства микропроцессорной техники													
		Контроллер логический Ломиконт Л-II0/К-I-I-III-00 00 04 00. 00 07 00 00-00-00 00, в составе: комп. I													

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	17-04/99 5-1655	Базовый комплект	шт	1	3850			3850						
2	5-1659	Пульт Ломиконта	шт	1	1960			1960						
3	11-907-2	Монтаж	шт	1		12,1/10,6	1,18/0,52		12	11	1/1	18	18	
4	17-04/99 5-1667	Модуль МПП	шт	1	219			219						
5	5-1663	Модуль 0394	шт	2	140			280						
6	5-1668	Модуль ДДП2	шт	4	120			480						
7	5-1669	Модуль ЦДП2	шт	7	180			1260						
8	ЦП-902-12	Монтаж шкафа	шт	1		25,6/21,3	1,06/0,45		26	21	1/-	34	34	
9	Цена завода	Блок усилителей БУС-64/К	шт	1	5400			5400						
10	То же	То же, БУС-32/К	шт	1	4000			4000						
11	11-583-8	Монтаж	шт	2		1,05/1,03			2	2		2	4	
		Итого по разделу I						17449	40	34	2/1		56	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		РАЗДЕЛ 2. Приборы контроля и регулирования											
I2	I7-04/9 I-II97	Датчик-реле температуры ДТКБ-53	шт	6	3,6		22						
I3	II-4-2	Монтаж	шт	6		0,5I/0,5I		3	3		I	6	
I4	I7-04/26 I-I2II	Термопреобразователь ТСМ I088 5Ц2.822.024-05 длина I60 мм	шт	6	4,2		25						
I5	II-I3-2	Монтаж	шт	6		0,50/0,49		3	3		I	6	
I6	I7-0I/I07 3-589	Прибор вторичный ЭР 9000	шт	I	44		44						
I7	II-296-6	Монтаж	шт	I		I,59/I,56		2	2		2	2	
I8	I7-06-48 I-302	Термометр ТТП-6	шт	3	0,85		3						
I9	I7-06-48 I-272	То же, ТТП-4	шт	2	0,85		2						
20	II-I-I	Монтаж	шт	5		0,2I/0,2I		I	I		0,5	3	
2I	I7-04 2-00I6	Манометр	шт	I6	7,8		I25						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
22	II-93-7	Монтаж	шт	I6		I,27/I,2I			20	I9		2	32	
23	I7-04 2-0782	Диафрагма ДКС-0,6-65-а/б-I	шт	I	I5,9			I6						
24	II-I40-2	Монтаж	шт	I		2,65/0,85			3	I		I	I	
25	II-6I4-2	Сосуд уравнительный СКМ-40	шт	2		3,4I/3,28			7	7		6	I2	
26	I7-04/57 2-I3I9	Преобразователь Сапфир 22ДД-ХХХХ-0I-УХЛ3.I--0,25	шт	I	660			660						
27	II-9I-3	Монтаж	шт	I		2,68/2,55			3	3		5	5	
28	I7-04/I7 5-I077	Блок извлечения корня БИК-I-I	шт	I	300			300						
29	II-6I8-2	Монтаж	шт	I		I,22/I,2			I	I		2	2	
30	I7-I4/2 I-024	Прибор аналоговый А542-049	шт	I	600			600						
3I	II-296-6	Монтаж	шт	I		I,59/I,56			2	2		2	2	
32	I7-04/I07 4-253	Датчик уровня ЭХО-5С-I,5-I2-4-20	шт	I2	4I0			4920						
33	II-206-5	Монтаж	шт	I2		2,05/2,0I			25	24		3	36	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
34	I7-04/93 5-I625	Датчик уровня РОС-30I-2	шт	2	200			400						
35	II-405-I	Монтаж	шт	2		2,66/2,6I			5	5		4	8	
36	I7-0I 03-398	Миллиамперметр МI742-МI	шт	I	590			590						
37	II-40-2	Монтаж	шт	I		3,76/3,68			4	4		6	6	
38	I7-06-48 I-752	Оправа IП285	шт	4	I,5			6						
39	Цена завода	Выключатель конечный КВД-25У3	шт	2	5,2			I0						
40	8-539-8	Монтаж	шт	2		I,04/0,54			2	I		0,9	2	
4I	I7-0I/59 04-I84	Прибор Ц43I0I	шт	I	36,5			37						
		Итого по разделу 2						7760	8I	76			I23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		РАЗДЕЛ 3. Щиты и электроаппаратура											
42	Калькуляция № I	Щит управления ЩШ-3Д-I-600х600 шт	I	393			393						
43	Калькуляция № 2	Щит контроля № I ЩШ-3Д-I-800х600 шт	I	I78			I78						
44	II-680-I	Монтаж шт	2		3,I/2,75	0,3I/0,II		6	6	I/-	5	I0	
45	Калькуляция № 3	Щит контроля № 2 ЩШМ-600х400х250 шт	I	86			86						
46	Калькуляция № 4	Щит сигнализации ЩШМ-I000х600х500шт	I	50			50						
47	II-680-5	Монтаж шт	2		4,74/I,87	0,35/0,I2		9	4	I/-	3	6	
48	Калькуляция № 5	Пульт управления ПНП800х650 шт	I	220			220						
49	II-70I-I	Монтаж шт	I		2,55/2,24			3	2		4	4	
50	Калькуляция № 6	Мнемощит ПНД-ЩПК-800 шт	I	I49			I49						
5I	II-696-I	Монтаж шт	I		I,28/I,24			I	I		2	2	
52	36-06 I-I5I	Кнопка КМI-I шт	2	0,35			I						
53	8-529-5	Монтаж шт	2		I,99/I,09			4	2		2	4	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	8-522-1	Переключатель ППП0-4МЕНВ	шт	1		2,6/1,26			3	1		2	2	
55	36-08 5-096	Индикатор цифровой АЛС.359Б	шт	3	3,5			11						
56	11-580-13	Монтаж	шт	3		0,32/0,31			1	1		1	3	
57	16-02 05-0121	Звонок МЗ-2	шт	1	5,4			5						
58	8-84-2	Монтаж	шт	1		0,64/0,57			1	1		1	1	
59	17-01 09-096	Трансформатор ПП710	шт	1	21,7			22						
60	8-54-1	Монтаж	шт	1		1,15/0,87			1	1		1	1	
61	17-15/11 03-199	Источник питания ГН-086	шт	5	265			1325						
62	11-583-3	Монтаж	шт	5		0,79/0,77			4	4		1	5	
63	36-08 8-076 прим.	Тиристор 2У206А	шт	1	2,4			2						
64	11-580-13	Монтаж	шт	1		0,32/0,31			-	-		1	1	
		Итого по разделу 3						2442	33	23	2/-		39	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		РАЗДЕЛ 4. Трасса											
65	Ц8-I49-I	Кабель в трубах, металлорукаве, в коробе, в фальшполе	I00м	43,50	I0,0/6,24	0,27/0,I		435	27I	I2/4	II	479	
66	Ц8-I49-I	Провод МГШВЭ в трубах, коробах	I00м	3,50	I0,0/6,24	0,27/0,I		35	22	I/-	II	39	
67	Ц8-472-I0	Заземление щитов	I00м	0,I0	38,4/I7,3			4	2		3I	3	
68	8-406-I2	Труба по метконструкциям	I00м	3,00	52,3/I9,0	I4,2/4,55		I57	57	43/I4	37	III	
69	8-408-I	Металлорукав по стальным конструкциям	I00м	I,20	32,0/9,26	7,54/2,28		38	II	9/3	I6	I9	
70	8-398-I	Короб для прокладки кабеля	I00м	2,56	92,3/II,7	70,6/22,I		236	30	I8I/57	I9	49	
7I	I2-523-2	Трубопровод из бесшовных труб	м	I0	0,24/0,2I			2	2		0,4	4	
72	I2-8II-I	Кран IIBI8бк	шт	I5	0,76/0,72			II	II		I	I5	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
73	8-I53-I3	Разделка кабеля с количеством жил до 7	шт	28		0,49/0,22			I4	6		I	28	
74	8-I53-I4	То же, до I4	шт	36		0,8I/0,4			29	I4		I	36	
75	8-I53-I5	То же, до I9	шт	6		I,02/0,52			6	3		I	6	
76	8-I53-I6	То же, до 38	шт	8		I,72/0,92			I4	7		I	8	
77	II-7II-I	Ввод кабельный количество жил до I0	шт	35		0,54/0,53			I9	I9		I	35	
78	II-7II-2	То же, до 20	шт	27		I,05/I,03			28	28		I	27	
79	II-7II-3	То же, до 30	шт	6		I,47/I,44			9	9		2	I2	
80	8-405-2	Металлоконструкции для труб	т	0,226		395/24,9			89	6		4I	9	
		Итого по разделу 4							II26	498	246/78		880	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		РАЗДЕЛ 5. Стоимость материалов											
8I	36-06/I9 I-408 ССРСЦ ч IУ т 5	Переключатель ПП10-4МеНВ I,5х4хI,008	шт	I	6,05			6					
82	CI30-I039	Кран IIБI8бк ду I5 мм	шт	I5	I,08			I6					
83	I7-04 2-0673 т.I0	Сосуд конденсационный СКМ-40-3а, СКМ-40-4а 4,65 х I,098	шт	2	5,II			I0					
84	ССРСЦ ч IУ I-I8I4	Кабель КВВГЭ 4 х I,5	I000м	0,220	308			68					
85	I-I864	Кабель КВВГЭ 4 х I	I000м	0,225	288			65					
86	I-I868	Кабель КВВГЭ I4 х I	I000м	0,720	594			428					
87	I-I869	Кабель КВВГЭ I9хI	I000м	0,I90	726			I38					
88	I-I824	Кабель КВВГ 4хI,5	I000м	0,320	2I8			70					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
89	I-I8I7	Кабель КВВГ I0 х I	I000м	0,I85	40I			74					
90	I5-09 т.6-007 т.2	Кабель КГВВ 4 х I I80хI,II9	I000м	0,380	20I,42			77					
9I	То же	Кабель КГВВ I9хI 590хI,II9	I000м	0,370	660,2I			244					
92	I5-09 табл. 6-005	Кабель КУПЭВ (7х2)х0,5 585хI,II9	I000м	I,350	654,62			884					
93	То же	Кабель КУПЭВ (I9х2)х0,5 I325хI,II9	I000м	0,390	I482,68			578					
94	I5-09 таб. 8-0I3 т.3	Провод МГШВЭ 3х0,75 I70хI,II6	I000м	0,350	I89,72			66					
95	ССРСЦ ч4 2-I8I	Провод ПВ Iх4	I000м	0,0I0	66,I			I					
96	0I-I3 т.3.I т.I0	Труба 25 х I,8 ГОСТ I0704-76 0,23хI,089	м	300	0,25			75					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
97	0I-I3 т.I8.I т.I0	Труба I4 х 2 ГОСТ 8734-75 0,47 х I,089 м	I0		0,5I			5					
98	24-I6-49 I-06I т.I0	Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш-I5 I40хI,089 I000м	0,I20		I52,46			I8					
		Короба:											
99	24-05 I-243 т.7	Секция прямая СП-I00 3,I5хI,073 шт	II9		3,38			402					
I00	24-05 I-246 т.7	Секция трой- никовая СТ I00 3 х I,073 шт	2		3,22			6					
I0I	24-05 I-249 т.7	Секция угловая СУ-I00 2,2 х I,073 шт	II		2,36			26					
		Итого по разделу 5						3257					
		Итого по разделам I-4					2765I	I280	63I	250/79		I098	
I02		Запчасти 2 %					553						
		Итого					28204						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I03		Тара и упаковка 2%					564						
		Итого					28768						
I04		Транспортные 4%					II5I						
		Итого					299I9						
I05		Заготовительно-складские расходы I,2%					359						
		Итого					30278						
I06		Комплектация от итого с запчастями 0,7%					I97						
		Итого					30497	I280	63I	250/79	I098		
I07		Материальные ресурсы, не учтенные расценками						3257					
		Итого					30497	4537	63I	250/79	I098		
I08		Накладные расходы 87% от суммы 434 руб.						378					
I09		Накладные расходы 80% от суммы I97 руб.						I57					
II0		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 535 х 0,092											49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
III		Сметная заработная плата в накладных расходах 535 х 0,I8							96				
		Итого					30497	5072	727	250/79		II47	
II2		Плановые накопления 8%						406					
		Всего по смете					30497	5472	727	250/79		II47	
		Нормативная трудоемкость										II47	
		Трудозатраты построечные										I098	
		Сметная заработная плата 651 + 66							806				

Составил инженер I категории Л.С.Пухлечева

Проверил заведующий сметно-экономическим сектором Д.Д.Ченец

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата основная по эксплуатации машин	Эксплуатация машин				Зарплата основная по эксплуатации машин	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7/22	Щит шкафной ШШ-3Д I-600х600	шт	I		8I					8I			
2	I5-I7 I-509	Комплект реек крепящих	шт	I		4,6					5			
3	I5-04/34 0I-0I0	Выключатель АП50Б МТ	шт	5	3,35					I7				
4	I5-I7 I-35I	Монтаж	шт	5		2					I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	36-06 5-060	Вставка плавкая ВП2Б-1	100 шт	0,03	8,3						-			
6	36-06 5-229	Держатель ДВП4-2	шт	3	0,55						2			
7	15-17 1-379	Монтаж	шт	3		0,65					2			
8	15-05/94 11-105	Трансформатор ОСМ1-0,25	шт	1	10,9					11				
9	15-17 1-460	Монтаж	шт	1		1,2					1			
10	15-04/19 12-248	Реле РП21-200	шт	34	2,1					71				
11	15-17 1-429	Монтаж	шт	34		3,75					128			
12	15-04 17-090	Розетка РШ-2-0	шт	1	0,22					-	-			
13	15-17 1-453	Монтаж	шт	1		1,0					1			
14	15-04 19-005	Блок зажимов БЗ-24	шт	13	1,25					16				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	I3		0,30					4			
I6	24-05 I-736	Рамка для надписи РIМ55	I000 шт	0,009	I2,3						-			
I7	I5-I7 I-504	Монтаж	шт	9		0,I0					I			
I8	I5-09 таб. 5-00I	Провод ПВIхI	I000 м	0,I60		I9,5				3				
I9	II-7I3-I	Коммутация щита	I00 м	0,60		6,25					I0			
20	36-08 2-054	Диод Д237Б	шт	I	0,35					-				
2I	I5-I7 I-49I	Монтаж	шт	I		0,80					I			
		Итого								II8	246			
		Всего									364			
22	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регулировка 8 %									29			
		Всего по калькуляции № I									393			

Составил Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимость оборудования, изготовления и монтажа щита контроля № I

Составлена в ценах 1984 года

№№	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата основная по эксплуатации	Эксплуатация машин				Зарплата основная по эксплуатации машин	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7/22 набором	Щит шкафной ШШ-3Д-I-800х600	шт	I		94					94			
2	I5-I7 I-509	Комплект реек крепящих	щт	I		4,6					5			
3	I5-04/34 0I-0I0	Выключатель АП50Б-2МТУ3	шт	2	3,35					7				
4	I5-I7 I-35I	Монтаж	шт	2		2					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-04 I9-005	Блок зажимов БЗ-24	шт	I6	I,25					20				
6	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	I6		0,30					5			
7	24-05 I-736	Рамка для надписи РПМ55	I000 шт	0,009	I2,3						-			
8	I5-I7 I-504	Монтаж		9		0,I0					I			
9	I5-09 таб. 5-00I	Провод ПВ I х I	I000 м	0,350		I9,5				7				
I0	II-7I3I	Коммутация щита	I00м	3,50		6,25					22			
		Итого								34	I3I			
		Всего									I65			
II	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регулировка 8 %								I3				
		Всего по калькуляции № 2									I78			

Составил Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита контроля № 2

Составлена в цена I984 года

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата основная по эксплуатации	Эксплуатация машин				Зарплата основная по эксплуатации машин	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7/22 0I-II68	Щит ШШМ-600х 400х250	шт	I		22					22			
2	I5-I7 I-507	Комплект реек крепящих	шт	I		2,85					3			
3	I5-04 06-380	Переключатель ПТИ МУЗ	шт	I	4,2					4				
4	I5-I7 I-454	Монтаж	шт	I		4,2					4			
5	I5-09/I9 I2-248	Реле РП2I-220	шт	6	2,I					I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-I7 I-429	Монтаж	шт	6		3,75					23			
7	I5-04 I9-005	Блок зажимов БЗ-24	шт	5	I,25					6				
8	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	5		0,30					2			
9	24-05 I-736	Рамка для надписи РПМ55	I000 шт	0,002	I2,3						-			
I0	I5-I7 I-504	Монтаж	шт	2		0,I0					-			
II	I5-09 т.5-00I	Провод ПВ IxI	I000 м	0,040		I9,5				I				
I2	II-7I3-2	Коммутация щита	I00 м	0,40		7,I2					3			
		Итого								23	57			
		Всего									80			
I3	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регулировка 8 %								6				
		Всего по калькуляции № 3								86				

Составил Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа сигнализации

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата основная по эксплуатации	Эксплуатация машин				Зарплата основная по эксплуатации машин	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7/22 0I-II70	Шкаф ШШМ-I000х 600х500	шт	I		32					32			
2	I5-I7 I-507	Комплект реек крепящих	шт	I		2,85					3			
3	36-06 I-428	Тумблер ТВI-I	шт	I	0,95					I				
4	I5-I7 I-453	Монтаж	шт	I		I,0					I			
5	I5-07 5-047	Арматура свето-сигнальная АС-I20I392	шт	I	0,33					-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-I7 I-48I	Монтаж	шт	I		0,75					I			
7	I5-I7 I-422	Монтаж резистора ПЭВ25	шт	I		0,65					I			
8	I5-04 I9-005	Блок зажимов БЗ-24	шт	3	I,25					4				
9	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	3		0,30					I			
I0	24-05 I-736	Рамка РП-455	I000 шт	0,003	I2,3						-			
II	I5-I7 I-504	Монтаж	шт	3		0,I0					-			
I2	I5-09 т.5-00I	Провод ПВIхI	I000 м	0,025		I9,5					-			
I3	II-7I3-2	Коммутация щита	I00 м	0,25		7,I2					2			
		Итого								5	4I			
		Всего									46			
I4	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регулировка 8 %								4				
		Всего по калькуляции								50				

Составил Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пульта управления

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата основная по эксплуатации	Эксплуатация машин				Зарплата основная по эксплуатации	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 0I-I200	Пульт ПНП-800х650	шт	I		II5					II5			
2	I5-I7 I-507	Комплект реек крепящих	шт	I		2,85					3			
3	I5-04/85 I8-249	Кнопка КЕ-0II	шт	2	0,80					2				
4	I5-I7 I-444	Монтаж	шт	2		I,25					3			
5	I5-07 5-052	Арматура АСКМ-0	шт	I5	0,27					4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-17 1-481	Монтаж	шт	15		0,75					11			
7	36-09 1-0130	Резистор МЛТ-0,5	10 шт	2,3	0,13					-				
8	36-09 1-0134	Резистор МЛТ-1	10 шт	0,2	0,18					-				
9	36-09 1-0138	Резистор МЛТ-2	10 шт	0,5	0,32									
10	15-17 1-421	Монтаж	шт	30		0,60					18			
11	36-05 1-1626	Конденсатор МБМ-160-0,5 МКФ	10 шт	0,5	0,90					1				
12	15-17 1-485	Монтаж	шт	5		0,80					4			
13	36-08 2-054	Диод Д237Б	шт	11	0,35					4				
14	15-17 1-491	Монтаж	шт	11		0,80					9			
15	15-04 19-005	Блок зажимов БЗ-24	шт	7	1,25					9				
16	15-17 1-495	Монтаж	шт	7		0,30					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	24-05 I-736	Рамка РПМ55	I000 шт	0,030	I2,3						-			
I8	I5-I7 I-504	Монтаж	шт	30		0,I0					3			
I9	24-I8-29 06-006	Колодка К-8	I000 шт	0,006		63I				4				
20	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	6		0,30					2			
2I	I5-09 т.5-00I	Провод ПВIхI	I000 м	0,I00		I9,5				2				
22	II-7I3-2	Коммутация	I00м	I,00		7,I2					7			
23	I5-I5 33-006	Лампа КМ24-90	I0 шт	I,5		0,40				I				
		Итого								27	I77			
		Всего									204			
24	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регулировка 8 %									I6			
		Всего по калькуляции № 5									220			

Составил Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа мнемощита

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата основная по эксплуатации машин	Эксплуатация машин				Зарплата основная по эксплуатации машин	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7/2201-1181	Панель ПНД-ЩПК-800	шт	I		9,2					9			
2	I5-I7 I-507	Комплект реек крепящих	шт	I		2,85					3			
3	I5-I7 I-498	Изготовление мнемознаков, закрепление	шт	I		30,5					3I			
4	I5-07 5-052	Арматура АСКМ-0	шт	65	0,27					I8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-I7 I-48I	Монтаж	шт	65		0,75					49			
6	I5-I5 33-006	Лампа КМ 24-90	I0 шт	6,5		0,40				3				
7	I5-04 I9-005	Блок зажимов Б3-24	шт	8	I,25					I0				
8	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	8		0,30					2			
9	I5-09 т.5-00I	Провод ПВIхI	I000 м	0,I35		I9,5				3				
I0	II-7I3-2	Коммутация	I00м	I,35		7,I2					I0			
		Итого								34	I04			
		Всего								I38				
II	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регулировка 8 %								II				
		Всего по калькуляции								I49				

Составил Л.С.Пухлечева

(обозначение ТПД)

25208-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

К типовому проекту (типовым проектным решениям) Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизацией выдачи

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Основание: чертежи (спецификации) № 708-64.9I90.СО.ВМ

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 3,479 тыс.руб.

В том числе:

оборудования _____ тыс.руб.

монтажных работ 3,479 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 820 чел.ч

Трудозатраты построечные 638 чел.ч

Сметная заработная плата 0,536 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования / монтажных работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто / нетто
					оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
						всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I. Материалы и их монтаж									
		I. Материалы									
I	I5I7-249I доп.I6	Щиток осветительный групповой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЯОУ-8502У3 шт	I	– 55		55					
2	I504-6609 доп.89	Выключатель пакетный ПВ2-I6М356 шт	4	– 0,9		3,6					
3	I504-66I0 доп.89	Выключатель пакетный ПВ3-I6М356 шт	2	– I,05		2,I					
4	I507-5I32	Светильник с лампой накаливания ПСХ-60МУ3 шт	I5	– I,25		I8,8					
5	I507-II98 доп.I5	Светильники НСПIIXI00-234У3 шт	94	– 5,0		470					
6	I507-I200 доп.6I	Светильники НСПIIх200-234У3 шт	33	– 5,95		I96,4					
7	I507-II37	Светильник ЛСП02-2х40/Д20--04УХЛ4 шт	8	– I5,9		I27,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ-У 3-23I	Лампа люминесцентная ЛБ40-I IOшт	I,7	– 7,2		I2,2					
9	ССРСЦ-У 3-25I	Стартер 80С-220 IOшт	I,7	– I,42		2,4					
IO	ССРСЦ-У 3-264	Лампы накаливания Б2I5-225-60 IOшт	2,2	– 0,97		2,I					
II	ССССРСЦ-У 3-274	Б2I5-225-I00 IOшт	9,0	– I,02		9,2					
I2	ССРСЦ-У 3-28I	Б2I5-225-I50 IOшт	0,7	– I,I9		0,8					
I3	ССРСЦ-У 3-284	Б2I5-225-200 IOшт	2,7	– I,44		3,9					
I4	092-0II 207	Выключатель для открытой установки защищенный 0-I-04-6/220 шт	II	– 0,44		4,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	092-0II 207	Выключатель брызгозащищенный 0-I-У44-I7--6/220 шт	I5	-/0,7		I0,5					
I6	ССРСЦ-У 4-I59	Розетка штепсельная РШ-п-2-0-Iр43--0I-I0/42 шт	II	-/0,32		3,5					
I7	ССРСЦ-У 4-I6I	Розетка штепсельная РШ-п-20-0-04--I0/220 шт	3	-/0,I6		0,5					
I8	ССРСЦ-У 6-240	Ящик ЯТП-0,25-23У3 шт	8	-/I9,5I		I56,I					
I9	2405-I364	Коробка КОР-73У3 шт	I50	-/0,4		60,0					
20	ССРСЦ-У 6-80	Коробка У994 шт	8	-/0,66		5,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I	ССРСЦ-У 6-8I	Коробка У995 шт	7	- I,I4		8,0					
22	2405--II258 доп.I0	Ящик К654У2 шт	6	- 6,I		36,6					
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами: АВВГ - 0,66 сеч. в мм2:									
23	ССРСЦ-У I-I075	2х2,5 км	0,I	- I66		I6,6					
24	I-I076	2х4 км	0,39	- I90		74,I					
25	I-I092	3х4 км	0,47	- 227		I06,7					
26	I-I092 к=I,2	3х4+Iх2,5 км	0,22	- 272,4		59,9					
27	I-I093 к=I,2	3х6+Iх4 км	0,0I	- 339,6		3,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ-У	Провод АПВ-380 сечением в мм2:									
28	2-I66	Ix2,5 км	0,80	- / 22		I7,6					
29	2-I67	Ix4 км	0,04	- / 29,5		I,2					
30	CII3-2	Труба водогазопроводная М-Р-20х2,5 км	0,09	- / 300		27					
3I	CII3-I5	Труба водогазопроводная М-Р-25х2,8 км	0,I00	- / 420		42					
32	2405--II042 доп.2	Стойка К987 шт	I0	2,0		20					
		Итого:				I558					
		Транспортные расходы:									
	I.	Щиток осветительный 7,6% от 55 руб				4					
	2.	Выключатели пакетные 8% от 6 руб.				-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Выключатели, розетки, коробки - 8,2% от II2 руб				9					
		4. Светильники 8,2% от 8I2 руб				67					
		5. Стойка - 7,2% от 20 руб.				I					
		Итого:				I639					I,059
		2. Монтажные работы									
32	8-6I2-7	Щиток осветительный с количеством групп до : 20 I00шт	0,0I	- / 508		5,08	2,3	0,I / 0,03	503 / 3,2	5,0 / 0,03	
33	8-522-I	Выключатель пакетный на ток до: 25А шт	6	- / 2,6		I5,6	7,6	0,4 / 0,I	2 / 0,0I	I2 / 0,I	
34	8-603-I	Плафон с количеством ламп до: 2х I00шт	0,I5	- / I03		I5,5	5,2	0,I4 / 0,I	63 / 0,44	I0 / 0,I	
35	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00шт	I,05	- / 278		29I,9	60,5	6I,3 / I9,I	I03 / 23,5	I08,2 / 24,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на стойках 100шт	0,10	- / 278		27,8	5,7	5,8 / 1,8	103 / 23,5	10,3 / 2,4	
37	8-598-1	Светильники для ламп накаливания на подвесах 100шт	0,12	- / 186		22,3	4,4	10,6 / 3,3	65 / 36	7,8 / 4,3	
38	8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2-х 100шт	0,08	- / 127		10,2	4,3	2,8 / 0,9	97 / 14,3	7,8 / 1,1	
39	8-591-1	Выключатель открытой проводки 100шт	0,11	- / 23,8		2,6	1,7	-	28 / 0,03	3,1 / -	
40	8-591-3	Выключатель герметический 100шт	0,15	- / 48,8		7,3	5,8	-	68 / 0,1	10,2 / -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4I	8-59I-6	Розетка открытой проводки I00шт	0,03	- 25,I		0,8	0,5		3I	I	
42	8-59I-8	Розетка герметическая I00шт	0,II	- 30		3,3	2,I	0,I -	34 0,I	3,7 -	
43	8-573-6	Коробка У995 для установки розеток шт	7	- I,08		7,6	4,6	I 0,2	I 0,04	7 0,3	
44	8-573-6	Ящик К654 для установки трансформаторов шт	6	- I,08		6,5	4	I 0,2	I 0,04	6 0,2	
45	8-6I0-2	Трансформатор понизительный I00шт	0,08	- I79		I4,3	7,5	0,2 0,I	I59 I,5	I2,7 0,I	
46	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами сеч. в мм2 до: I0 I00м	5,6	- 60,8		340,5	I3I	I27,7 47	4I I0,8	229,6 60,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям сечение до I0 мм2 I00м	0,3	- / 37,5		II,2	3,3	6,9 / 2,2	20 / 9,4	6 / 2,8	
48	8-396-7	Кабель на тросе сечением до I0 мм2 I00м	3,2	- / 86,I		275,5	40,3	68,2 / 2I,8	22 / 8,8	70,4 / 28,2	
49	8-409-I	Затягивание кабеля в трубы сечением до 2,5мм2 I00м	0,2	- / 4,88		I	0,5	0,5 / 0,I	4 / I	0,8 / 0,2	
50	8-409-2	То же, сечением до 6 мм2 I00м	I,5	- / 6,02		9,0	4,3	4,3 / I,3	5 / I,I	7,5 / I,6	
5I	8-409-3	Кабель,прокладываемый в трубе сеч. до I6 мм2 I00м	0,9	- / 9,29		8,4	3,7	4,4 / I,3	7 / I,9	6,3 / I,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до: 2,5мм2 I00м	2,65	- / 4,88		I2,9	6,2	6,2 / I,9	4 / I	I0,6 / 2,6	
53	8-409-2	до: 6 мм2 I00м	0,2	- / 6,02		I,5	0,6	0,6 / 0,2	5 / I	I / 0,2	
54	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм2 I00м	2,65	- / I,2I		3,2	3	-	2 / -	5,3 / -	
55	8-409-I2	То же, до 6 мм2 I00м	0,2	/ I,38		0,3	0,2	-	2 / -	0,4 / -	
56	8-406-I	Труба с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	I,7	- / 54		9I,8	39,4	39,3 / I6,5	43 / I2,5	73,I / 2I,3	
57	8-406-6	Труба проложенная в траншее диаметр до 25мм I00м	0,2	- / 29,9		6,0	3,2	I,I / 0,3	30 / I,9	6 / 0,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	8-I47-3	Конструкция металлическая для кабеля тн	0,2	- / 377		75,4	5	0,8 / 0,2	4I / I,3	8,2 / 0,3	
		Итого:				I268	357	343 / II9		630 / I53	
		Всего по I разделу				2907	357	343 / II9		630 / I53	
		П2 Строительные работы									
59	EI-960	Рытье траншеи ручным способом грунт П группы I00м3	0,03	- / 74,5		2	2	-	I54 / -	5	
60	EI-968	Засыпка траншеи ручным способом грунт П группы I00м3	0,03	- / 46		I	I	-	99,3 / -	3	
		Итого:				3	3			8	
		Накладные расходы I6,4% от 3 руб.									
		Итого по разделу				3	3			8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка итогов :									
	Раздел I.	Материалы и их монтаж				2907	357	343 II9		630 I53	
	Раздел II.	Строительные работы				3	3			8	
		Итого:				29I0	360	343 II9		638 I53	I,059

Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования _____

Отклонения по заработной плате _____

Косвенные расходы _____

Материальные ресурсы,не учтенные расценками _____

Итого 29I0

Накладные расходы 357x87% =3II

Нормативная трудоемкость в накладных расходах 3IIx0,092=29

Сметная заработная плата в накладных расходах 3IIx0,I8=56

Итого 322I

Плановые накопления 8% x 322I=258

Всего по смете 3479

Нормативная трудоемкость 820

Трудозатраты построечные 638

Сметная заработная плата 536

Составил _____ А.Н.Кирьянова
(должность,подпись (инициалы,фамилия)

Проверил _____ З.Г.Гуревич
(должность,подпись (инициалы,фамилия)

Примечания: 1.Затраты на отклонения по заработной плате,косвенные расходы заполняются при привязке типового проекта(типовых проектных решений) к местным условиям строительства.

2.Показатель "трудозатраты построечные" представляет собой затраты труда рабочих,не занятых обслуживанием машин,принимаемый по сметным нормативам (сборникам расценок на монтаж оборудования из графы 9 "Затраты труда рабочих"),без учета трудозатрат,содержащихся в накладных расходах.

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту (типовым проектным решениям) "Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизацией выдачи"

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж электрооборудования

(вид оборудования и работ)

Основание: чертежи (спецификации) №708-64.9IЭМ.СО.ВМ

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость I7,075 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 5,655 тыс.руб.

монтажных работ II,42 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 303I чел.ч

Трудозатраты построечные 2785 чел.ч

Сметная заработная плата I,903 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования / монтажных работ	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I. Электрооборудование и его монтаж									
		I. Оборудование, поставляемое комплектно с механизмами									
		Присоединение к эл.сети и подготовка к сдаче									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		под наладку двигателей, весом до:									
I	8-48I-I9	0,Iт шт	I0	- I,38		I3,8	9,4	0,4 -	I -	I0 -	
2	8-48I-20	0,25т шт	4	- 2,04		8,2	5,8	0,2 -	2 -	8 -	
3	8-I69-I	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам, сечением до 2,5 кв.мм I00шт	4,3	- 5,69		24,5	22,I		8 -	34,4 -	
		Итого:				46	37	0,6 -		52 -	
		2. Оборудование, поставляемое отдельно									
4	I504--I824I доп.85 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКУI5-2I.I2I-54У2 шт	I2	6,85 I,99	82,2	23,9	I3,I	0,6 0,I2	2 0,0I	24 0,I2	0,0I2
5	I504--I8242 доп.85 8-529-5	Пост управления ПКУI5-2I.I3I-54У2 шт	2	8,7 I,99	I7,4	4	2,2	0,I 0,02	2 0,0I	4 0,02	0,004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I504--I8245 доп.85 8-529-6	Пост управления ПКУI5-2I.23I-54У2 шт	6	I4,2 / 2,43	85,2	I4,6	8	0,3 / 0,06	2 / 0,0I	I2 / 0,08	0,024
7	I504--I8245 доп.85 8-529-6	Пост управления ПКУI5-2I.23I-54У2 шт	28	I4,3 / 2,43	400,4	68	37,2	I,4 / 0,3	2 / 0,0I	56 / 0,4	0,II2
8	I504--I8248 доп.85 8-529-7	Пост управления ПКУI5-2I.33I-54У2 шт	I	I9,7 / 3,33	I9,7	3,3	I,6	0,06 / 0,0I	2 / 0,0I	2 / 0,0I	0,006
9	I504,I5I7 набор 8-572-4	Комплектное устройство управления электроприводом:									
		РУС5I07-03В2В шт	I	72,79 / 4,72	72,8	4,7	I,6	0,8 / 0,3	3 / 0,4	3 / 0,4	0,0I7
		Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам:									
I0	8-574-23	Автомат 3-х пол. на 63А шт	I	- / I,I4		I,I	0,8		I	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	8-574-44	Пускатель магнитный шт	I	- I,I5		I,2	0,6		0,9 -	0,9 -	
I2	8-574-55	Реле шт	I	- I,I9		I,2	0,7		I -	I -	
I3	8-I69-I	Подключение жил кабелей к зажимам, сечением до 2,5 кв.мм I00шт	0,08	- 5,69		0,5	0,5		8 -	0,6 -	
I4	I504,I5I7 набор 8-572-4	Комплектное устройство РУС5II5-03В2Г шт	2	80,86 4,72	I6I,7	9,4	3,2	I,6 0,6	3 0,4	6 0,8	0,034
		Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам:									
I5	8-574-23	Автомат 3-х пол. на 63А шт	2	- I,I4		2,3	I,6		I -	2 -	
I6	8-574-44	Пускатель шт	2	- I,I5		2,3	I,I		0,9 -	I,8 -	
I7	8-574-55	Реле шт	2	- I,I9		2,4	I,5		I -	2 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	8-169-1	Подключение жил кабелей к зажимам сечением до 2,5 кв.мм 100шт	0,24	- 5,69		1,4	1,2		8 -	1,9 -	
19	1504,1517 набор 8-572-4	Комплектное устройство РУС5115-03В2М,Р шт	3	106,22 4,72	318,7	14,2	4,7	2,4 0,8	3 0,4	9 1,2	0,051
		Разводка и подключение кабеля к аппаратам:									
20	8-574-23	Автомат 3-х пол. на 63А шт	3	- 1,14		3,4	2,3		1 -	3 -	
21	8-574-44	Пускатель шт	3	- 1,15		3,5	1,7		0,9 -	2,7 -	
22	8-574-55	Реле шт	3	- 1,19		3,6	2,2		1 -	3 -	
23	8-169-1	Подключение жил кабелей к зажимам сечением до 2,5 кв.мм 100шт	0,36	- 5,69		2,0	1,9		8 -	2,9 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	I504,I5I7 набор 8-572-4	Комплектное устройство РУС 5II5-I3B2Ж шт	I	I07,57 / 4,72	I07,6	4,7	I,6	0,8 / 0,3	3 / 0,4	3 / 0,4	0,0I7
		Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам:									
25	8-574-23	Автомат 3-х пол. на 63А шт	I	- / I,I4		I,I	0,8		I	I	
26	8-574-44	Пускатель шт	I	- / I,I5		I,2	0,9		0,9	0,9	
27	8-574-55	Реле шт	I	- / I,I9		I,2	0,7		I	I	
		Подключение жил кабелей к зажимам, сечением до 2,5 кв.мм									
28	8-I69-I	I00шт	0,I2	- / 5,69		0,7	0,6		8	I,0	
29	I504,I5I7 набор 8-572-4	Комплектное устройство РУС5II5-23B2A шт	3	I37,06 / 4,72	4II,2	I4,2	4,7	2,4 / 0,8	3 / 0,4	9 / I,2	0,05I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам:									
30	8-574-24	Автомат 3-х пол. на ток до I60А шт	3	- I,77		5,3	2,9		I -	3 -	
3I	8-574-45	Пускатель на ток I00А шт	3	- I,67		5,0	2,5		I -	3 -	
		Подключение жил кабелей к зажимам, сечением до 2,5 кв.мм									
32	8-I69-I	I00шт	0,36	- 5,69		2,0	I,9		8 -	2,9 -	
33	Калък. № I	Пульт управления П1 шт	I	I7I 33	I7I	33	I6	0,7 0,2	20 0,3	20 0,3	0,I
34	Калък. № 2	Щит управления открытый IЩ шт	I	346I 29I	346I	29I	I74	5,5 2,I	300 2,7	300 2,7	I,44
		Итого:			5309	526	294	I7 6		484 8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего:			5309	572	33I	I8/6		535/8	I,8
I	Письмо Стройбанка СССР № I3 от I6.0I.84	Тара и упаковка I,5% от 5309			80						
		Итого:			5389						
2	-"-	Транспортные расходы 3% от 5389			I62						
		Итого:			555I						
3	Постановл. Совмина СССР №249 от 28.03.83	Заготовительно-складские расходы I,2% от 555I			67						
		Итого:			56I8						
4	Сборник наценок к оптовым ценам	Комплектация оборудования 0,7% от 5309			37						
		Итого оборудования:			5655						
		Всего по разделу I:			5655	572	33I	I8/6		536/8	I,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел П. Материалы и их монтаж									
		Материалы									
I	I507-5I03	Пост сигнализации ПС-IУ2 шт	4	-/28		II2					
2	I5I7-2258	Ящик однофидерный ЯВ3-3I-IУ2 шт	4	-/23		92					
3	ССРСЦ-У I-I075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сечением: 2х2,5 км	0,05	-/I66		8,3					
4	I-I09I	3х2,5 км	I,06	-/I9I		202,5					
5	I-I09I к=I,3	4х2,5 км	0,38	-/248		94,2					
6	I-I094 к=I,2	3хI0+Iх6 км	0,09	-/449		40,4					
7	I-I095 к=I,2	3хI6+IхI0 км	0,43	-/60I		258,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ-У I-2280	Кабель контрольный АКВВГ, сечением: 4х2,5 км	0,I8	–/I95		35,I					
9	I-228I	5х2,5 км	0,89	–/2II		I87,8					
I0	I-2282	7х2,5 км	0,35	–/277		97,0					
II	I-2283	I0х2,5 км	0,27	–/367		99,I					
I2	I-2284	I4х2,5 км	0,2I	–/458		96,2					
I3	I-2285	I9х2,5 км	2,02	–/592		II95,8					
I4	I-2286	27х2,5 км	0,I5	–/8II		I2I,7					
I5	ССРСЦ-У I-2297	Кабель контрольный АКВВГЭ, сеч. 4х2,5 км	0,28	–/276		77,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	I5094--5028I доп.20 к=I,2	Кабель силовой гибкий КГ, сечением: 3xI,5+IxI км	0,46	- / 220		I0I,2					
I7	ССРСЦ-У I-I838	Кабель контрольный КВВГ, сечением I4x2,5 км	0,08	- / 797		63,8					
I8	I5098--73325	Кабель судовой медный НРШМ, сечением I4x2,5 км	0,24	- / II40		273,6					
I9	ССРСЦ-У 2-I78	Провод медный ПВI, сечением: IxI км	I,85	- / 23,6		43,7					
20	2-I79	IxI,5 км	0,I	- / 3I,6		3,2					
2I	2-I80	Ix2,5 км	0,02	- / 45,I		0,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I5095--0I072	Ix6 км	0,02	-/87		I,7					
23	I5095--0I044	Провод медный ПВ3, сечением: IxI,5 км	0,02	-/30		0,6					
24	2405-I876	Стойка кабельная КII5IЦ I000шт	0,007	-/500		3,5					
25	2405-I699	Полка кабельная КII6IЦ I000шт	0,02I	-/200		4,2					
26	2405-I273	Короб кабельный УI090У3 шт	90	-/II,8		I062					
27	2405-I280	УI097 шт	I0	-/0,6		6					
28	2405--II649 доп.34	УIII5 шт	2I0	-/I,I5		24I,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	2405--II65I доп.34	УI059 I000шт	0,09	-/73		6,6					
		Электромонтажный шланг:									
30	2405--II6I8 доп.32	ШЭМ-50У2 м	6	-/I,7		I0,2					
3I	2405--II6I6	ШЭМ-32У2 м	6	-/0,96		5,8					
32	2405--II6I5	ШЭМ-22У2 м	60	-/0,6I		36,6					
33	2405--II607	Муфта: МТ-22У2 шт	60	-/0,23		I3,8					
34	2405--II608	МТ-32У2 шт	2	-/0,25		0,5					
35	2405--II6I0	МТ-50У2 шт	3	-/0,4		I,2					
36	2405--II509 доп.25	Коробка клеммная КЗН-08У2 шт	I3	-/5,2		67,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2405--II5I0 доп.25	КЗН-I6У2 шт	8	-/8		64					
38	2405--II5II доп.25	КЗН-32У2 шт	28	-/I2		336					
39	2405	КЗН-48У2 шт	3	-/20		60					
40	2405--II044 доп.2	У6I4АУ2 шт	I	-/II,2		II,2					
		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75									
4I	СII3-5	МР65х3,2 м	330	-/I,03		339,9					
42	OII3 табл.3.I	Труба электросварная ГОСТ I0704-76									
		Т32х2 м	335	-/0,3I		I03,8					
43	OII3 табл.3.I	Т48х2,8 м	50	-/0,57		28,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Муфта прямая :									
44	СII3-III	25 IOшт	5,I	- / I,25		6,4					
45	СII3-II3	40 IOшт	0,8	- / I,74		I,4					
46	СII3-II4	50 IOшт	5,5	- / 3,37		I8,5					
		Контргайка									
47	СII3-I20	25 IOшт	5,I	- / 0,48		2,4					
48	СII3-I22	40 IOшт	0,8	- / 0,79		0,6					
49	СII3-I23	50 IOшт	5,5	- / I,44		7,9					
		ИТОГО:				5646					
		Транспортно-заготовительные расходы:									
	I. Пост сигнальный 8,4% от II2					9					
	2. Ящик распределительный 7,6% от 92					7					
	3. Кабель гибкий II,5% от 375					43					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Кабельные конструкции 7,2% от 8				I					
		5. Короба, коробки 7,3% от I855				I35					
		6. Трубы, муфты, шланги 8,9% от 200				I8					
		7. Провод II,6% от 2				-					
		Итого по материалам:				5859					8,2
		Монтажные работы									
50	8-545-3	Пост сигнальный ПС-IУ2 шт	4	- 2,05		8,2	2,9	0,2 0,04	- 0,0I	4 0,04	
5I	8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником на I00А шт	4	- 4,I8		I6,7	6,2	0,4 0,I	2 0,03	8 0,I2	
52	8-I47-4	Стойка кабельная весом до I,6кг I00шт	0,07	- 27,8		I,9	I,I	0,I 0,02	25 0,3	I,8 0,02	
53	8-I47-7	Полка кабельная, весом до: I00шт	0,2I	- I,34		0,3	0,2	0,03 0,0I	2 0,06	0,4 0,0I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	8-398-I	Короб кабельный I00м	2,7	- / 92,3		249,2	3I,6	I60,6 / 59,7	I9 / 28,5	5I,3 / 77	
55	8-408-2	Шланг электромонтажный по станинам, машин I00м	0,72	- / 28,I		20,2	9,I	0,2 / 0,I	23 / 0,2	I6,6 / 0,I4	
56	8-406-6	Трубы стальные в полу под заливку бетоном, диаметром до: 50 мм I00м	3,25	- / 29,9		97,2	52,6	I8,4 / 4,8	30 / I,9	97,5 / 6,2	
57	8-406-7	80 мм I00м	3,2	- / 43,8		I40,2	7I,4	27,8 / 7,I	4I / 2,9	I3I,2 / 9,3	
58	8-406-I2	Трубы стальные по металлическим конструкциям, диаметром до 50 мм I00м	0,5	- / 52,3		26,2	9,5	7,I / 2,3	37 / 5,9	I8,5 / 3	
59	8-I48-9	Кабель по установленным конструкциям весом Iм до 2 кг I00м	I5,I	- / 20,6		3II,I	I30,2	7,2 / 2,9	I5 / 0,25	226,5 / 3,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кабель в проложенных трубах, весом Iм до:									
60	8-I49-I	Iкг I00м	53,7	- I0		537	335	I4,5 5,4	II 0,I3	590,7 7	
		Кабель для гибкого токоподвода, весом Iм до:									
6I	8-I45-I	I кг I00м	I,2	- II,4		I3,7	6,6	0,3 0,I	I0 0,I3	I2 0,I	
62	8-505-2	Гибкий токоподвод I0м	8	- II,6		92,8	2I,8	I,3 0,4	5 0,I	40 0,8	
		Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением до:									
63	8-I53-2I	I6 кв.мм шт	I08	- I,33		I43,6	49,7		I -	I08 -	
		Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до:									
64	8-I53-I3	7 шт	92	- 0,49		45,I	20,2	-	I	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	8-I53-I4	I4 шт	I02	- 0,8I		82,6	40,8	-	I -	I02 -	
66	8-I53-I5	I9 шт	68	- I,02		69,4	35,4	-	I -	68 -	
67	8-I53-I6	30 шт	4	- I,37		5,5	2,8	-	I -	4 -	
		Заделка для контрольного кабеля в общем экране сечением до: 2,5 кв.мм с количеством жил									
68	8-743-6	до 7 шт	6	- I,73		I0,4	2,3	-	I -	6 -	
		Заделка для кабеля КГ, сечением до:									
69	8-I53-5	I6 кв.мм шт	I20	- 3,55		426	I29,6	-	2 -	240 -	
		Провод по стальным конструкциям, сечением до ;									
70	8-403-7	I6 кв.мм I00м	2	- 54,2		I08,4	I02	-	86 -	I72 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затягивание первого провода в трубы, сечением до:									
7I	8-409-I	2,5 кв.мм I00м	6	- / 4,88		29,3	I4,2	I4 / 4,3	4 / 0,9	24 / 5,4	
		Затягивание последующего провода в трубы, сечением до:									
72	8-409-II	2,5 кв.мм I00м	I2,I	- / I,2I		I4,6	I3,8	-	2 / -	24,2 / -	
		Коробка клеммная на количество зажимов до:									
73	8-534-I4	I0 шт	I4	- / 3,84		53,8	24,2	0,8 / 0,I4	2 / 0,0I	28 / 0,I4	
74	8-534-I5	I6 шт	8	- / 4,7I		37,7	I7,I	0,5 / 0,08	3 / 0,0I	24 / 0,08	
75	8-534-I7	32 шт	3I	- / 7,48		23I,9	I00,7	2,2 / 0,3	5 / 0,0I	I55 / 0,3	
76	8-534-I8	48 шт	48	- / 0,I6		7,7	3,4	0,5 / -	0,I / -	4,8 / -	
		Итого:				278I	I234	286 / 87		2250 / II3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу П:				7640	I234	286 87		2250 II3	8,2
		Сводка итогов									
	Раздел I	Электрооборудование и его монтаж			5655	572	33I	I8 6		535 8	I,9
	Раздел П	Материалы и их монтаж				7640	I234	286 87		2250 II3	8,2
		Итого:			5655	92I2	I565	304 93		2785 I2I	I0,I

Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования _____

Отклонения по заработной плате _____

Косвенные расходы _____

Материальные ресурсы,не учтенные расценками _____

Итого I4867

Накладные расходы I362

Нормативная трудоемкость в накладных расходах I25

Сметная заработная плата в накладных расходах 245

Итого I6229

Плановые накопления 846

Всего по смете I7075

Нормативная трудоемкость 303I

Трудозатраты построечные 2785

Сметная заработная плата I903

Составил инженер К.К.Пашнина
(должность,подпись (инициалы,фамилия)

Проверил ведущий инженер И.А.Первухина
(должность,подпись (инициалы,фамилия)

Примечания: 1.Затраты на отклонения по заработной плате,косвенные расходы заполняются при привязке типового проекта(типовых проектных решений) к местным условиям строительства.

2.Показатель "трудозатраты построечные" представляет собой затраты труда рабочих,не занятых обслуживанием машин,принимаемый по сметным нормативам (сборникам расценок на монтаж оборудования из графы 9 "Затраты труда рабочих"),без учета трудозатрат,содержащихся в накладных расходах.

Типовой проект: Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м. с одним трактом загрузки и автоматизацией выдачи"

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа пульта П1

Основание 002 ТБI

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					оборудования	заводского монтажа	монтажных работ	в том числе основная эксплуатация з/пламашин	в т.ч. з/плата рабочих обслуж. машины	оборудования	заводского монтажа	монтажных работ	в том числе основная эксплуатация з/пламашин	в т.ч. з/плата рабочих обслуж. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5I7-I095 8-573-2	Пульт, размером: 900х795х680	шт	I		83	2,I3	I,2	0,65		66	2,I3	I,2	0,65
			м	0,795					0,22					0,22
		Разводка и подготовка к включению аппаратов												
2	I504-6246 I5I7-I450 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2-И3082-У3Б	шт	I	4,25	7,4	0,43	0,I8		4,25	7,4	5,I6	2,I6	
			секц	I2										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I504-6247 I5I7-I452 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2-H405I-У3Б	шт секц	I I6	5,I	9,8	0,43	0,I8		5,I	9,8	6,88	2,88	
4	I504-6248 I5I7-I452 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2-C50I4-У3Б	шт секц	I 20	5,7	9,8	0,43	0,I8		5,7	9,8	8,6	3,6	
5	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Выключатель КЕ0IIУ3	шт	4	0,8	I,25	0,45	0,29		3,2	5	I,8	I,I6	
6	I507-5047 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура АСI2000	шт	I5	0,33	0,75	0,55	0,33		4,95	II,3	8,25	4,95	
7	I504- -I9048	Добавочное сопро- тивление	шт	I5	0,3					4,5				
8	I602- -50II4 I5I7-I478 8-574-56	Звонок ЗВП220-М4	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33		8,7	0,95	0,55	0,33	
9	I5I7-I504	Таблички	шт	27		0,I					2,7			
I0	I5I7-I495	Зажимы	шт	70		0,3					2I			
		Итого:								36	I34	33	I6	0,7 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,3% от 36								I				
		Всего:								I7I		33	I6	0,7 0,2

Затраты труда - 20 чел.час

Начальник сметного отдела В.Ф.Филатова

Составил К.К.Пашнина

Проверил И.А.Первухина

Типовой проект: "Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизацией выдачи"

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита открытого ЩI

Основание 002 ТБI

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	Заводского монтажа	монтажных работ	в том числе основная з/плата	в том числе эксплуатация машин, в т.ч. з/плата рабочих обслуж. машины	Оборудования	Заводского монтажа	монтажных работ	в том числе основная з/плата	в том числе эксплуатация машин, в т.ч. з/плата рабочих обслуж. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5I7--I035 8-57I-5	Щит управления, состоящий из 6 панелей, размером: 2200х5700х600	м	5,7		39	3,8	2,59	0,97 0,36		222,3	2I,7	I4,8	5,5 2,I
2	I5I7--I04I	Рама металлическая, размером: 2200х5700х600	м	5,7		6,8					38,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	1517-1509	Комплект реек	шт	6		4,6					27,6			
		Разводка и подготовка к включению аппаратов:												
4	1504-1782 1517-1352 8-574-19	Выключатель: ВА51-31-1200100--00УХЛ3	шт	7	14,1	3,1	1,23	0,75		98,7	21,7	8,61	5,25	
5	1504-1783 1517-1352 8-574-24	Выключатель: ВА51-31-3200100--00УХЛ3	шт	15	16,4	5	1,77	0,96		246	75	26,6	14,4	
6	1504-1747 1517-1352 8-574-24	Выключатель ВА51-33-3200100--00УХЛ3	шт	1	32,3	5	1,77	0,96		32,3	5	1,77	0,96	
7	1504-2563 1517-1364 8-574-1	Выключатель врубной ВР32-35А31220--00УХЛ3	шт / Кол	1/3	6,7	2,95	0,53	0,2		6,7	2,95	1,59	0,6	
8	1505-5013 1517-1467 8-574-53	Трансформатор Т-0,66-10-1-200/5У3	шт	3	5	2,4	0,51	0,13		15	7,2	1,53	0,39	
9	1507-5048 1517-1481 8-574-56	Арматура АС 12015У2	шт	1	0,33	0,75	0,55	0,33		0,33	0,75	0,55	0,33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I504--I9048	Добавочное сопротивление	шт	I	0,3					0,3				
II	СКЦЭ 3-I5I I5I7-I506	Блоки: Б5I30-2874УХЛ4	шт	I	3I	I,5	3,48	2,06		3I	I,5	3,48	2,06	
I2	СКЦЭ 3-223 I5I7-I506	Б5430-2874, 2974УХЛ4	шт	2	36	I,5	3,48	2,06		72	3	6,96	4,I2	
I3	СКЦЭ 3-I5I I5I7-I506	Б5I30-2274ГУХЛ4	шт	38	3I	I,5	3,48	2,06		II78	57	I32,2	78,3	
I4	I504--I2272 I5I7-I429 8-574-55	Реле ПЭ-37	шт	58	5,6	3,75	I,I9	0,73		324,8	2I7,5	69,0	42,3	
I5	I504--I2025 I5I7-I429 8-574-55	Реле РПI2УХЛ4	шт	6	7,6	3,75	I,I9	0,73		45,6	22,5	7,I4	4,38	
I6	I504--I2289 I5I7-I429 8-574-55	Реле РКВII-33,43000УХЛ4	шт	8	9	3,75	I,I9	0,73		72	30	9,52	5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I5I7-I504	Таблички	шт	95		0,I					9,5			
I9	I5I7-I495	Зажимы	шт	960		0,3					288			
20	02I0 табл.3 I5I7-I500	Ошиновка щита	кг/м	6 / I7	I,I4	I,45				6,84	24,65			
		Итого:								2I30	I055	29I	I74	5,5 / 2,I
		Транспортно-заготовительные расходы 2,3% от 849								20				
		Итого								2I50	I055	29I	I74	5,5 / 2,I
		За комплектацию оборудования 8% от 3205								256				
		Всего:								346I		29I	I74	5,5 / 2,I

Затраты труда - 300 чел.-час

Начальник сметного отдела В.Ф.Филатова

Составил инженер К.К.Пашнина

Проверил ведущий инженер И.А.Первухина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи"

На приобретение и монтаж технологического оборудования

	Сметная стоимость	43,78 тыс.руб.
	в том числе:	
	оборудования	
	монтажных работ	
	строительных работ	
	Нормативная трудоемкость	3828 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	
Составлена в ценах I984 г.	Сметная заработная плата	2,456 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной зарплаты	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на всего единицу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование:								
I	I906--доп.44	Лотковый виброзатворпитатель, шт.	28,00	7I,00	-	I988	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц4-I88-I	Монтаж, шт.	28,00	I5,50 II,60	3,4I I,69	434	325	95 47	I8,56 2,I8	520 6I
3	220I-9057	Вибратор ИВ-99А, шт.	28,00	3I,00	-	868	-	-	-	-
4	I906--I6036	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00--5II20.00, шт.	3,00	325,00	-	975	-	-	-	-
5	Ц3-У-602	Монтаж тали, т	0,5I	94,08 72,66	I6,I7 I0,50	48	37	8 5	II6,26 I3,55	59 7
6	Ц3-560I	Электромонтаж тали, шт.	3,00	38,74 I6,I7	I,46 0,57	II6	49	4 2	25,87 0,74	78 2
7	I906-2006	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0, пролет I5,0, шт.	I,00	I080,00	-	I080	-	-	-	-
8	Ц3-4-3	Монтаж, шт.	I,00	5I,20 43,50	4,95 2,05	5I	44	5 2	73,00 2,64	73 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты:				5560	455	II2 56	-	730 73
		Транспортные расходы 9,I% по пунктам I,3-4,7				447	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 2,5,8				325	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пункту 6				43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	66	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				8I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу				6456	455	II2 56	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	837
		Сметная заработная плата				-	577	-	-	-
		Ленточный конвейер ЛК-I горизонтально-наклонный длиной 72,0 м В=800 мм								
		в том числе:								
9	I9I4--I752Д ОП.68-70	Барабан приводной 8050-80, шт.	I,00	2I0,00	-	2I0	-	-	-	-
I0	Ц3-43I-2	Монтаж, шт.	I,00	22,00 I3,60	8,I4	22 3,47	I4	8 3	23,00 4,48	23 4
II	I9I4-I809	Барабан неприводной 8040-60, шт.	I,00	I33,00	-	I33	-	-	-	-
I2	Ц3-43I-9	Монтаж, шт.	I,00	6,89 5,03	I,76 0,9I	7	5	2 I	9,00 I,I7	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I9I4-I808	Барабан неприводной 803I.5-50, шт.	3,00	I08,00	-	324	-	-	-	-
I4	Ц3-43I-9	Монтаж, шт.	3,00	6,89 5,03	I,76 0,9I	2I	I5	5 3	9,00 I,I7	27 4
I5	I908-8040	Муфта быстроходная, 7I0, шт.	I,00	23,00	-	23	-	-	-	-
I6	I908-8053	Муфта тихоходная 4000, шт.	I,00	40,00	-	40	-	-	-	-
I7	I9I4-I832	Роликоопора ЖГ80-I27-30, .шт.	6I,00	25,00	-	I525	-	-	-	-
I8	I9I4-I858	Роликоопора ПГ80-I27, шт.	2,00	I3,00	-	26	-	-	-	-
I9	I9I4-I858	Роликоопора НГ80-I27, шт.	23	I3,00	-	299	-	-	-	-
20	I9I4-I884	Роликоопора ДЖ80-I27-30, шт.	7,00	25,50	-	I79	-	-	-	-
2I	I9I4-I866	Ролик дефлекторный ДА-I27, шт.	I4,00	I3,00	-	I82	-	-	-	-
22	I9I4-I976	Устройство очистное плужковое 800, шт.	I,00	I9,00	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I9I4-I979	Скребок 800, шт.	4,00	29,00	-	II6	-	-	-	-
24	I9I4-I986	Устройство от схода ленты на сторону 800, шт.	2,00	50,00	-	I00	-	-	-	-
25	I9I4-I99I	Устройство от схода ленты на сторону, шт.	2,00	79,30	-	I59	-	-	-	-
		Цена= 55+67,5х0,36								
26	I9I4-I908	Рама натяжная 8040Р-60-80, шт.	I,00	277,00	-	277	-	-	-	-
27	I908-I009	Редуктор IIЦ2У-250, шт.	I,00	3I5,00	-	3I5	-	-	-	-
28	Ц3-46I-I	Монтаж, шт.	I,00	I2,70 I0,80	I,65 I,00	I3	II	2 I	I7,00 I,29	I7 I
29	I50I-I485	Двигатель 4АI80 4У2, шт.	I,00	I87,00	-	I87	-	-	-	-
30	Ц8-48I-2	Монтаж, шт.	I,00	3,05 2,I2	0,34 0,I5	3	2	-	3,00 0,I9	3
3I	Ц8-48I-2I	Присоединение электродвигателя к электрической цепи и сдача под наладку, шт.	I,00	2,62 I,59	0,04	3	2	-	2,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	Ц8-П20	Ревизия электродвигателя, шт.	I,00	I,0I 0,73	0,05 0,02	I	I	-	I,00 0,03	I
33	Ц8-III46	Сушка электродвигателя, шт.	I,00	6,30 5,89	-	6	6	-	8,00	8
34	I504--Доп.93	Датчик скорости БКВ, шт.	I,00	34,60	-	35	-	-	-	-
35	ЦII--206-2	Монтаж, комплект	I,00	5,52 4,23	0,05 0,0I	6	4	-	7,00 0,0I	7
36	I504--I5800 доп.I0I	Выключатель ВПБ 22, шт.	2,00	26,00	-	52	-	-	-	-
37	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	2,00	2,46 I,65	0,07 0,02	5	3	-	3,00 0,03	6
38	I504--9I52Д ДОП.33	Выключатель путевой ВПI5Д2IБ22I-54, шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	2,00	2,46 I,65	0,07 0,02	5	3	-	3,00 0,03	6
40	I9I4-40I7	Разгрузочная тележка 58050-I, шт.	I,00	4896,00	-	4896	-	-	-	-
4I	05I6--II.I264	Лента I.2-800-4-БКНЛ--65-6-2А, шт. Цена=5,9/I000x800x4	I70,00	I9,20	-	3264	-	-	-	-
42	I504-9I22	Выключатель серии КУ-700А, ном.ток I0А, напряжение - переменный ток до 500 В, постоянный ток до 440 В, 60 Гц, КУ-70IАУ2, шт.	I4,00	5,40	-	76	-	-	-	-
43	Ц8-539-3	Монтаж, шт.	I4,00	4,42 I,30	0,09 0,02	62	I8	I	2,00 0,03	28
44	CI5I0-64	Канат 6,5-I-II-0-Н-I80, I0 м	I5,00	2,69	-	40	-	-	-	-
45	CIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами, т	0,065	573,00	-	37	-	-	-	-
46	CI2I-I902	Металлоконструкции опорных рам, т	3,224	26I,00	-	84I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Е9-I23	Монтаж, т	3,224	45,00 34,30	I,00 0,30	I45	III	3 I	62,60 0,39	202 I
48	СI2I-I987	Металлоконструкции пересыпных устройств, т	0,624	297,00	-	I85	-	-	-	-
49	Е9-I23	Монтаж, т	0,624	45,00 34,30	I,00 0,30	28	2I	I	62,60 0,39	39
50	Ц8-9I-I	Ограждение сетчатое конвейера, м2	I44,00	4,94 I,09	0,40 0,05	7II	I57	58 7	2,00 0,06	288 9
5I	СI2I- -т.ч.т.I2	Окраска металлоконструкций за 2 раза, т Цена = I5,6х2	4,763	3I,20	-	I49	-	-	-	-
52	Ц3-302-24	Конвейер с лентой шириной до 800 мм, длина конвейера до 80 м, шт.	I,00	I86,00 I2I,00	38,40 I3,40	I86	I2I	38 I3	206,00 I7,29	206 I7
		Итого прямые затраты:				I492I	494	II8 29	-	872 37
		Транспортные расходы 9,I% по пунктам 9,II,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I3,I5-27,29,34,36,38, 40-42, 44-46, 48				I233	-	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 50-5I				I42	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам I0,I2, I4,28,35,47,49,52				242	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 30-33, 37,39,43				30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	75	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I46	-	-	-	-
		Всего по разделу				I67I4	494	II8 29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	947
		Сметная заработная плата				-	598	-	-	-
		Ленточные конвейеры ЛК 2 и ЛК 2А горизонтально-наклонные длиной 89,72 м В=650 мм								
		в том числе:								
53	I9I4-I029	Барабан приводной 6550-80, шт.	2,00	I08,00	-	2I6	-	-	-	-
54	Ц3-43I-2	Монтаж, шт.	2,00	22,00 I3,60	8,I4 3,47	44	27	I6 7	23,00 4,48	46 9
55	I9I4-I096	Барабан неприводной 633I.5-50, шт.	2,00	42,00	-	84	-	-	-	-
56	Ц3-43I-9	Монтаж, шт.	2,00	6,89 5,03	I,76 0,9I	I4	I0	4 2	9,00 I,I7	I8 2
57	I908-8044	Муфта быстроходная 7I0-T20, шт.	2,00	60,00	-	I20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I908-8053	Муфта тихоходная 4000, шт.	2,00	40,00	-	80	-	-	-	-
59	I9I4-II6I	Роликоопора ЖГ65-I02-30, шт.	248,00	I2,20	-	3026	-	-	-	-
60	I9I4-II90	Роликоопора ПГ65-I02, шт.	4,00	5,80	-	23	-	-	-	-
6I	I9I4-I204	Роликоопора НГ65-I02, шт.	58,00	5,80	-	336	-	-	-	-
62	I9I4-I297	Роликоопора ДЖ-65-I02-30, шт.	I8,00	4,90	-	88	-	-	-	-
63	I9I4-I300	Ролик дефлекторный ДИ-I02, шт.	36,00	5,00	-	I80	-	-	-	-
64	I9I4-I496	Устройство очистное плужковое У04-65, шт.	2,00	I8,80	-	38	-	-	-	-
65	I9I4-I480	Скребок для очистки ленты одинарный СЛ65-I, шт.	2,00	I2,30	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I9I4-I30I	Устройство от схода ленты на сторону 650, шт.	4,00	9,40	-	38	-	-	-	-
67	I9I4-I99I	Устройство выключающее канатное ВК-56-8, шт. Цена=55+84,8х0,36	2,00	85,52	-	I7I	-	-	-	-
68	I9I4-I347	Тележка натяжная 6540Т-60, шт.	2,00	II5,00	-	230	-	-	-	-
69	I9I4-I444	Устройство грузовое 650-25-6, шт.	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
70	I9I4-I457	Обойма блочная ОБ-250-I, шт.	6,00	37,00	-	222	-	-	-	-
7I	I504--Доп.93	Датчик скорости БКВ, шт.	2,00	34,60	-	69	-	-	-	-
72	ЦII-206-2	Монтаж, комплект	2,00	5,52 4,23	0,05 0,0I	II	8	-	7,00 0,0I	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I504--I5800 доп.I0I	Выключатель путевой бесконтактный ВПБ-22, шт.	4,00	26,00	-	I04	-	-	-	-
74	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	4,00	2,46 I,65	0,07 0,02	I0	7	-	3,00 0,03	I2
75	I504--9I52 Доп.33	Выключатель путевой ВПI5Д2IБ22I-54, шт.	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
76	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	4,00	2,46 I,65	0,07 0,02	I0	7	-	3,00 0,03	I2
77	I908-I009	Редуктор ЦI2У-250, шт.	2,00	3I5,00	-	630	-	-	-	-
78	Ц3-46I-I	Монтаж, шт.	2,00	I2,70 I0,80	I,65 I,00	25	22	3 2	I7,00 I,29	34 3
79	I50I-I420	Электродвигатель 4AI80 4У2, шт.	2,00	230,00	-	460	-	-	-	-
80	Ц8-48I-2	Монтаж, шт.	2,00	3,05 2,I2	0,34 0,I5	6	4	I	3,00 0,I9	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	Ц8-48I-2I	Присоединение электродвигателя к электрической цепи и сдача под наладку, шт.	2,00	2,62 I,59	0,04	5	3	-	2,00	4
82	Ц8-П20	Ревизия электродвигателя, шт.	2,00	I,0I 0,73	0,05 0,02	2	I	-	I,00 0,03	2
83	Ц8-ПI46	Сушка электродвигателя, шт.	2,00	6,30 5,89	-	I3	I2	-	8,00	I6
84	05I6--п.I477	Лента I.2-650-3-ТА--I00-6-2А, м Цена=8,7/I000х650х3	360,00	I7,55	-	63I8	-	-	-	-
85	CI5I0-64	Канат 6.5-I-П-О-Н-I80, I0 м	34,00	2,69	-	9I	-	-	-	-
86	CIII-58	Крепежные изделия, т	0,I0	573,00	-	57	-	-	-	-
87	CI2I-I920	Металлоконструкции опорных рам, т	5,74I	26I,00	-	I498	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	E9-I23	Монтаж, т	5,74I	45,00 34,30	I,00 0,30	258	I97	6 2	62,60 0,39	359 2
89	CI2I-I987	Металлоконструкции пересыпных устройств, т	I,4I4	297,00	-	420	-	-	-	-
90	E9-I23	Монтаж, т	I,4I4	45,00 34,30	I,00 0,30	64	49	I	62,60 0,39	89 I
9I	Ц8-9I-I	Ограждение сетчатое конвейеров, м2	360,00	4,94 I,09	0,40 0,05	I778	392	I44 I8	2,00 0,06	720 22
92	CI2I--т.ч.т.I2	Окраска металлоконструкций за 2 раза, т Цена=I5,6х2	9,I54	3I,20	-	286	-	-	-	-
93	Ц3-302-I0 КI=I,200	Конвейер с лентой шириной до 650 мм, длина конвейера до I00 м горизонтально-наклонный, шт.	2,00	236,40 I63,20	33,84 I3,68	473	326	68 27	278,40 I7,65	557 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты:				I8040	I065	243 58	-	I889 74
		Транспортные расходы 9,I% по пунктам 53,55, 57-7I,73,75,77,79, 84-87,89				I369	-	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% по пунктам 9I-92				34I	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 54,56, 72,78,88,90,93				5II	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 74,76,80-83				30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	I59	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				3I8	-	-	-	-
		Всего по разделу				20609	I065	243 58	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	2044
		Сметная заработная плата				-	I282	-	-	-
		Всего по смете				43779	20I4	473 I43	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	3828
		Сметная заработная плата				-	2456	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ				3679	549	202	-	I083

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата					(66I)			
		монтажных работ				3694	I465	27I	-	2745
		сметная заработная плата					(I795)			
		стоимость оборудования				36406	-	-	-	-

Составил инженер II категории Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист М.В.Романова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту "Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи"

на телефонизацию

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5 чел.-ч

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной зарплаты	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Строительные работы								
I	E46-49	Пробивка отверстий диаметром от 30 мм при толщине стен до 38 см, I00 шт.	0,0I0	I29,00	69,00	I	I	I	II3,00	I
				60,00	20,70				26,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	E46-75	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок, м3	0,0I0	44,60 I0,70	0,60 0,I8	-	-	-	20,60 0,23	-
		Итого прямые затраты:				I	I	I	-	I
		Всего по разделу				I	I	I	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата				-	I	-	-	-
		Оборудование и монтаж								
3	I4I-п.328	Аппарат телефонной системы ЦБ настольный типа ТА-2I220, шт.	I,00	I7,00	-	I7	-	-	-	-
4	ЦI0-I27-5	Монтаж, шт.	I,00	0,37 0,3I	-	-	-	-	0,50	I
5	CI52-488	Провод марки ТРП, I000 м	0,005	I0,60	-	-	-	-	-	-
6	ЦI0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		скрепами по стене: кирпичной, I000 м	0,050	7,92 7,5I	-	-	-	-	I3,00	I
7	0II3- -т.I.I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25 мм, т	2,00	0,4I	-	I	-	-	-	-
		Цена=0,38xI,086								
8	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм, I00 м	0,020	54,00 23,20	23,I0 9,73	I	-	-	43,00 I2,55	I
9	ЦI0-975-I2	Коробка оконечная, шт.	I,000	0,4I 0,37	-	-	-	-	I,00	I
		Итого прямые затраты:				I9	-	-	-	4
		Транспортные расходы 9,I% по пункту 3				2	-	-	-	-
		Всего по разделу				2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Всего по смете				22	I	I	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ				I	I	I	-	I
		сметная заработная плата					(I)			
		монтажных работ				2	-	-	-	4
		сметная заработная плата								
		стоимость оборудования				I9	-	-	-	-

Составил инженер II категории Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист М.В.Романова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизацией выдачи"

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	34345
Заработная плата, руб.	20382
Строительные машины, руб.	I3303
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	44448
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	5049
Заработная плата, руб.	28I2
Строительные машины, руб.	234
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	5408

I	2
Автоматизация управления	
Затраты труда, чел.-ч	I098
Заработная плата, руб.	806
Строительные машины, руб.	250
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	II47
Электроосвещение и силовое электрооборудование	
Затраты труда, чел.-ч	3423
Заработная плата, руб.	I925
Строительные машины, руб.	647
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	385I
Приобретение и монтаж технологического оборудования и телефонизация	
Затраты труда, чел.-ч	3492
Заработная плата, руб.	2I58
Строительные машины, руб.	33I
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	3833

I	2
ВСЕГО:	
Затраты труда, чел.-ч	47407
Заработная плата, руб.	28083
Строительные машины, руб.	I4765
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	58687

Начальник сметного отдела Е.Б.Ежиков

Составил инженер II категории Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист М.В.Романова

gost.e-ecolog.ru