

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-64.91

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

АЛЬБОМ 12 ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

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 1984 г

Сметная стоимость	2,212 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.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплу- атации машин	Всего	Основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в том числе зара- ботной платы	обслуживающих машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Производственный
водопровод (ВЗ)

I	I6-2 ЭСН-84 т. I-2	Ввод из чугунных напор- ных труб диаметром 65 мм	М	5,00	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	I6	I	- -	<u>0,46</u> 0,03	<u>2</u> -
---	--------------------------	--	---	------	---------------------	---------------------	----	---	--------	---------------------	---------------

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
2		I6-2I ЭСН-84 Т.3-2		Фасонные части чугунные диаметром 65 мм Т		0,0I		<u>468,00</u> 26,60		<u>2,60</u> 0,78		5		-		<u>-</u> -		<u>46,40</u> I,0I		<u>-</u> -
3		I6-35 ЭСН-84 Т.7-1 ЦIчIр3 п.13 Пр-т 0I-I3 Т.1.2		Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб под накатку резьбы диа- метром I5 мм М Цена:0,86-0,26+0,2IхI,089		I20,00		<u>0,83</u> 0,2I		<u>0,0I</u> -		I00		25		<u>I</u> -		<u>0,35</u> -		<u>42</u> -
4		I6-37 ЭСН-84 Т.7-1 ЦI чIр3 п.15 Пр-т 0I-I3 Т.1.2		То же, д 25 мм М Цена:I,03-0,42+0,35хI,089		I00,00		<u>0,99</u> 0,2I		<u>0,0I</u> -		99		2I		<u>I</u> -		<u>0,35</u> -		<u>35</u> -
5		I6-38 ЭСН-84 Т.7-1 ЦIчIр3 п.16 Пр-т 0I-I3 Т.1.2		То же, д 32 мм М Цена:I,14-0,54+0,45хI,089		2,00		<u>I,09</u> 0,2I		<u>0,0I</u> -		2		-		<u>-</u> -		<u>0,35</u> -		<u>I</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
6		I6-39 ЭСН-84 Т.7-1 ЦиЧр3 п.17 Пр-т 01-13 Т.1.2		То же, д 40 мм Цена: 1,29-0,67+0,55x1,089 ^М		20,00		<u>1,22</u> 0,21		<u>0,01</u> -		24	4			<u>-</u> -		<u>0,35</u> -		<u>7</u> -
7		I6-40 ЭСН-84 Т.7-2 ЦиЧр3 п.18 Пр-т 01-13 Т.1.2		То же, д 50 мм Цена: 1,61-0,86+0,7x1,089 ^М		100,00		<u>1,51</u> 0,27		<u>0,03</u> 0,01		151	27			<u>3</u> 1		<u>0,43</u> 0,01		<u>43</u> 1
8		I6-219 ЭСН-84 Т.22		Гидравлическое испытание трубопроводов 100М		3,42		<u>3,94</u> 3,73		<u>-</u> -		13	13			<u>-</u> -		<u>5,16</u> -		<u>18</u> -
9		СМО I2-805-1 В.у. к отделу I2 п.2 к=1,25		Монтаж вентилей типа I5кч888р СВМ диаметром 25 мм с электроприводом Цена: 1,85+1,59x0,25 ^{шт}		12		<u>2,25</u> 1,99		<u>0,06</u> 0,01		27	24			<u>1</u> -		<u>3,00</u> 0,01		<u>36</u> -
10		Пр-т 23-07 п.1-0396		Стоимость Цена: 20x1,1 ^{шт}		12		<u>22,00</u> -		<u>-</u> -		264	-			<u>-</u> -		<u>-</u> -		<u>-</u> -

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
18	ЦП чЗ п.1484		Стоимость рукавов резино- тканевых диаметром 25 мм М		60,00		<u>2,23</u>		<u>-</u>		134		-		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
							-		-						-		-		-
19	I6-I34 ЭСН-84 Т.12-1 Пр-т 23-07 п.1-0021		Краны пробноспускные типа ЮВЗВК1 диаметром 15 мм шт Цена: I,68+ I,45xI,098		I		<u>3,27</u>		<u>0,13</u>		3		I		<u>-</u>		<u>1,51</u>		<u>2</u>
							0,97		0,04						-		0,05		-
20	I3-I53 ЭСН-84 Т.18-6		Окраска труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2 Цена: 10,3 х 2		0,38		<u>20,60</u>		<u>0,24</u>		8		I		<u>-</u>		<u>4,60</u>		<u>2</u>
							3,02		0,08						-		0,10		-
21	I-960 ЭСН-84 Т.80-2		Рытье траншей вручную 100м3		0,10		<u>74,50</u>		<u>-</u>		7		7		<u>-</u>		<u>154,00</u>		<u>15</u>
							74,50		-						-		-		-
22	I-968 ЭСН-84 Т.81-2		Обратная засыпка 100м3		0,10		<u>46,00</u>		<u>-</u>		5		5		<u>-</u>		<u>99,30</u>		<u>10</u>
							46,00		-						-		-		-
Итого прямые затраты по разделу I							<u>руб</u>				1170		143		<u>6</u>				<u>235</u>
в том числе:							<u>руб</u>								<u>I</u>				<u>I</u>
Стоимость оборудования							руб				264		-		-				-
Стоимость монтажных работ							руб				138		-		-				-
накладные расходы							руб				24		-		-				-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
				нормативная трудоемкость в накладных расходах		чел.-ч						-		-		-				2
				сметная заработная плата в накладных расходах		руб						-		4		-				-
				плановые накопления		руб						13		-		-				-
				Всего, стоимость монтажных работ		руб						175		-		-				-
				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 общестрои- тельных работ		руб						25		-		-				-
				нормативная трудоемкость		чел.-ч						-		-		-				27
				сметная заработная плата		руб						-		13		-				-
				Стоимость сантехнических работ		руб						748		-		-				-
				накладные расходы		руб						99		-		-				-
				нормативная трудоемкость в накладных расходах		чел.-ч						-		-		-				8
				сметная заработная плата в накладных расходах		руб						-		17		-				-
				плановые накопления		руб						67		-		-				-
				Всего, стоимость сантехни- ческих работ		руб						914		-		-				-

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
				нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						171
				сметная заработная плата	руб							-	118	-						-
<hr/>																				
				Итого по разделу I	руб							1378	-	-						-
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						246
				Сметная заработная плата	руб							-	165	-						-
<hr/>																				
Раздел 2. Производственная канализация напорная (КЗН)																				
<hr/>																				
23	I8-I65 ЭСН-84 т.8-I			Установка электронасосов типа ГНОМ10-10Т	шт	2		<u>11,77</u> 8,05	<u>0,40</u> 0,12			24	I6	<u>1</u> -				<u>13,57</u> 0,15	<u>27</u> -	
24	Пр-т 23-01 доп.			Стоимость (2- на складе) Цена: 106 x 1,1	шт	4		<u>116,60</u> -	<u>-</u> -			466	-	<u>-</u> -				<u>-</u> -	<u>-</u> -	
25	I6-2 ЭСН-84 т.1-2			Выпуск из чугунных напорных труб диаметром 65 мм	м	10,00		<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02			33	3	<u>-</u> -				<u>0,46</u> 0,03	<u>5</u> -	
26	I6-40 ЭСН-84 т.7-2 ЦЦ1р3 п.18 Пр-т 01-13 т.1.2			Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб под накатку резьбы диамет- ром 50 мм	м	10,00		<u>1,51</u> 0,27	<u>0,03</u> 0,01			15	3	<u>-</u> -				<u>0,43</u> 0,01	<u>4</u> -	

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8:	:	9	:	10	:	11
27	I6-I35 ЭСН-84 т. I2-I Пр-т 23-07 п. I-0823 ЦI ч3 п. I793		Клапаны обратные типа I9ч2IBP диаметром 50 мм шт Цена: I,6+I0,6x I,098+I, I5x2		2		<u>15,54</u> 0,97		<u>0,13</u> 0,04		3I	2	-		<u>1,5I</u> 0,05		<u>3</u> -		
28	I6-I35 ЭСН-84 т. I2-I ЦI ч3 п. 2250 доп. I ЦI ч3 п. I776		Задвижки типа 30ч47BP диаметром 50 мм шт Цена: I,6+24+0,94x2		2		<u>27,48</u> 0,97		<u>0,13</u> 0,04		55	2	-		<u>1,5I</u> 0,05		<u>3</u> -		
29	Пр-т 05-I7 п. 3-I42		Рукава резиноканевые диа- метром 50 мм ГОСТ I0362-76 м Цена: 3,8 x I,074		I6,00		<u>4,08</u> -		-		65	-	-		-		-		
30	СМО I2-699-I		Ниппельно-хомутовое соеди- нение шт		4		<u>1,19</u> 0,52		<u>0,10</u> -		5	2	-		<u>1,00</u> -		<u>4</u> -		
3I	Пр-т 24-I8-29 п. 06-053		Стоимость соединения шт Цена: I,92 x I,098		4		<u>2,II</u> -		-		8	-	-		-		-		
32	I3-I53 ЭСН-84 т. I8-6		Окраска труб эмалью ПФ-I15 в 2 слоя I00м2 Цена: I0,3x 2		0,02		<u>20,60</u> 3,02		<u>0,24</u> 0,08		I	-	-		<u>4,60</u> 0,10		-		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
33	I-960 ЭСН-84 т.80-2			Рытье траншей вручную	100м3	0,20		<u>74,50</u>	<u>-</u>			15	15	<u>-</u>				<u>154,00</u>	<u>31</u>	
								74,50	-					-				-	-	
34	I-968 ЭСН-84 т.81-2			Обратная засыпка	100м3	0,20		<u>46,00</u>	<u>-</u>			9	9	<u>-</u>				<u>99,30</u>	<u>20</u>	
								46,00	-					-				-	-	
Итого прямые затраты по разделу 2							руб					727	52	<u>1</u>					<u>97</u>	
в том числе:							руб							-					-	
Стоимость монтажных работ							руб					13	-	-					-	
накладные расходы							руб					2	-	-					-	
плановые накопления							руб					2	-	-					-	
Всего, стоимость монтажных работ							руб					17	-	-					-	
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					31	-	-					-	
нормативная трудоемкость							чел.-ч					-	-	-						51
сметная заработная плата							руб					-	24	-					-	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : IO : 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	-	-	-	-	-	-
<hr/>									
Итого по разделу 2	руб	834	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	100
Сметная заработная плата	руб	-	59	-	-	-	-	-	-
<hr/>									
Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>	1897	195	<u>7</u>	-	-	-	-	<u>332</u>
	руб			I					I
Итого по смете	руб	2212	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. строительные работы	руб	1756	-	-	-	-	-	-	-

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

монтажные работы	руб										192	-	-						-
оборудование	руб										264	-	-						-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч										-	-	-						346
Сметная заработная плата	руб										-	224	-						-

Составил инженер III категории





Л.Д.Ронзик

Проверил заведующий группой

С.И.Лобойченко

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 трактором загрузки и автоматизированной системой выдачи
На обогрев заполнителей

Основание: чертежи 03 I-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.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуатации машин	Всего	Основной	эксплуатации машин	на единицу	всего
				основной заработной платы	в том числе заработной платы	Основной заработной платы	Основной заработной платы	в том числе заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Обогрев заполнителей

I	СМО 12-2-2 Ц1ч5р9 п.4223 доп. I Пр-т 23-10 п.139 доп.3	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных термообработанных труб диаметром 20x2 мм	0,21	<u>1906,72</u>	<u>7,14</u>	400	51	<u>I</u>	<u>422,00</u>	<u>89</u>
		Цена: 26211760x1,05x x 0,89		245,00	1,90			-	2,45	I

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	IO	:	II
2		СМО I2-2-3 ЦI ч5 p9 п.4226 доп. I Пр-т 23-IO п. I39 доп. 3		То же, д 26x2,2 мм Цена: 22I+ I350x I,05x х 0,89		0,18		<u>I482,57</u> 207,00		<u>6,00</u> I,60		267		37		<u>I</u> -		<u>354,00</u> 2,06		<u>64</u> -
3		СМО I2-2-4 ЦI ч5 p9 п.4230 доп. I Пр-т 23-IO п. I39 доп. 3		То же, д 32x 2,2 мм Цена: I94+II50xI,05x0,89		0,08		<u>I268,67</u> I79,00		<u>5,32</u> I,45		IOI		I4		<u>-</u> -		<u>328,00</u> I,87		<u>26</u> -
4		СМО I2-2-4 ЦI ч5 p9 п.4234 доп. I Пр-т 23-IO п. I39 доп. 3		То же, д 40x2,5 мм Цена: I94+IO20xI,05x0,89		0,07		<u>II47,19</u> I79,00		<u>5,32</u> I,45		80		I3		<u>-</u> -		<u>328,00</u> I,87		<u>23</u> -
5		СМО I2-2-5 ЦI ч5 p9 п.33I4 Пр-т 23-IO п. I39 доп. 3		То же, д 48x2,5 мм Цена: I68+888xI,05x0,89		0,08		<u>997,84</u> I55,00		<u>4,90</u> I,36		80		I2		<u>-</u> -		<u>275,00</u> I,75		<u>22</u> -

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
28	26-7 ЭСН-84 т.2-7	Изоляция труб цилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем	0,90	<u>16,80</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	15	10	-	-	<u>18,80</u> 0,09	<u>17</u> -									
29	ЦІ чІ р4 п.207	Стоимость цилиндров	0,88	<u>56,70</u> -	-	50	-	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -									
30	26-62 ЭСН-84 т.ІІ-6	Покровный слой из стали оцинкованной	0,30	<u>80,10</u> 78,30	<u>1,21</u> 0,36	24	23	-	-	<u>128,00</u> 0,46	<u>38</u> -									
31	Пр-т 01-10 стр.139	Стоимость стали оцинкованной толщиной 0,5 мм	0,14	<u>317,79</u> -	-	44	-	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -									
		Цена: 297 x 1,07																		
32	46-7Г ЭСН-84 т.22-3	Заделка отверстий в стенах и перекрытиях	0,45	<u>60,70</u> 38,90	<u>1,10</u> 0,33	27	18	-	-	<u>74,60</u> 0,43	<u>34</u> -									
Итого прямые затраты по смете											руб	39391	2043	<u>201</u>	<u>3744</u>					
в том числе:											руб			88	114					
стоимость оборудования руб												152	-	-	-					

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	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 общестрои- тельных работ	руб							672	-	-						-
				нормативная трудоемкость	чел.-ч							-	-	-						5I7
				сметная заработная плата	руб							-	303	-						-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Стоимость металломонтажных работ	руб	2528	-	-	-			
накладные расходы	руб	217	-	-	-			
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	-	146	-	-			
Итого по смете	руб	44290	-	-	-			
в т.ч. строительные работы	руб	3637	-	-	-			
монтажные работы	руб	40501	-	-	-			
оборудование	руб	152	-	-	-			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-			4010
Сметная заработная плата	руб	-	2424	-	-			

Составил инженер III категории
 Проверил заведующий группой



Л.Д.Ронзик
 С.И.Лобойченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту
(типовым проектным
решениям)

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

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации
управления

Основание: спецификации 708-64.91.АТХ С0

Сметная стоимость	35,97 тыс.руб.
В том числе:	
оборудование	30,50 тыс.руб.
монтажных работ	5,47 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1147 чел.-ч
Трудозатраты построечные	1098 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,806 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п.п.	Шифр и номер позиции нормы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч, не занятых обслуживанием машин	Общая масса оборудования, т		
				оборудования	монтажных работ	эксплуатационных машин	оборудования	монтажных работ	эксплуатационных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

РАЗДЕЛ I. Средства микропроцессорной техники

Контроллер
логический
Ломиконт
Л-110/К-1-1-
III-00 00 04 00.
00 07 00 00-00-
00 00, в составе:
 комп. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I	I7-04/99 5-I655	Базовый комплект	шт	I	3850		3850						
2	5-I659	Пульт Ломиконта	шт	I	I960		I960						
3	II-907-2	Монтаж	шт	I		I2, I/IO, 6	I, I8/0, 52	I2	II	I/I	I8	I8	
4	I7-04/99 5-I667	Модуль МПШ	шт	I	2I9		2I9						
5	5-I663	Модуль 0394	шт	2	I40		280						
6	5-I668	Модуль ДЦП2	шт	4	I20		480						
7	5-I669	Модуль ЦЦП2	шт	7	I80		I260						
8	ЦII-902-I2	Монтаж шкафа	шт	I		25, 6/2I, 3	I, 06/0, 45	26	2I	I/-	34	34	
9	Цена завода	Блок усилителей БУС-64/К	шт	I	5400		5400						
IO	То же	То же, БУС-32/К	шт	I	4000		4000						
II	II-583-8	Монтаж	шт	2		I, 05/I, 03		2	2		2	4	
		Итого по разделу I					I7449	40	34	2/I		56	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РАЗДЕЛ 2. Приборы контроля и регулирования													
12	I7-04/9 I-II97	Датчик-реле температуры ДТКБ-53	шт	6	3,6			22					
13	II-4-2	Монтаж	шт	6		0,5I/0,5I			3	3		I	6
14	I7-04/26 I-I2II	Термопреобра- зователь ТСМ 1088 5Ц2.822.024-05 длина I60 мм	шт	6	4,2			25					
15	II-I3-2	Монтаж	шт	6		0,50/0,49			3	3		I	6
16	I7-0I/I07 3-589	Прибор вторич- ный ЭР 9000	шт	I	44			44					
17	II-296-6	Монтаж	шт	I		I,59/I,56			2	2		2	2
18	I7-06-48 I-302	Термометр ТТН-6	шт	3	0,85			3					
19	I7-06-48 I-272	То же, ТТН-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	10	11	12	13	14
22	II-93-7	Монтаж	шт	16		1,27/1,21		20	19		2	32	
23	I7-04 2-0782	Диафрагма ДНС-0,6-65- а/6-I	шт	1	15,9		16						
24	II-I40-2	Монтаж	шт	1		2,65/0,85		3	1		1	1	
25	II-6I4-2	Сосуд уравни- тельный СКМ-40	шт	2		3,41/3,28		7	7		6	12	
26	I7-04/57 2-I319	Преобразователь Сапфир 22ДЛ- XXXX-01-УХЛ3. I- -0,25	шт	1	660		660						
27	II-9I-3	Монтаж	шт	1		2,68/2,55		3	3		5	5	
28	I7-04/I7 5-I077	Блок извлечения корня БИЛ-I-I	шт	1	300		300						
29	II-6I8-2	Монтаж	шт	1		1,22/1,2		1	1		2	2	
30	I7-I4/2 I-024	Прибор анало- говый А542-049	шт	1	600		600						
31	II-296-6	Монтаж	шт	1		1,59/1,56		2	2		2	2	
32	I7-04/I07 4-253	Датчик уровня ЭХО-5С-I,5-I2- 4-20	шт	12	410		4920						
33	II-206-5	Монтаж	шт	12		2,05/2,01		25	24		3	36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	I7-04/93 5-1625	Датчик уровня РОС-301-2	шт	2	200		400						
35	II-405-I	Монтаж	шт	2	2,66/2,61			5	5		4	8	
36	I7-01 03-398	Миллиамперметр MI742-MI	шт	1	590		590						
37	II-40-2	Монтаж	шт	1	3,76/3,68			4	4		6	6	
38	I7-06-48 I-752	Оправа ИП285	шт	4	1,5		6						
39	Цена завода	Выключатель конечный КВД-25УЗ	шт	2	5,2		10						
40	8-539-8	Монтаж	шт	2	1,04/0,54			2	1		0,9	2	
41	I7-01/59 04-184	Прибор Ц43101	шт	1	36,5		37						
Итого по разделу 2							7760	81	76			123	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РАЗДЕЛ 3. Щиты и электроаппаратура													
42	Калькуля- ция № 1	Щит управления ЩШ-ЗД-1-600х600 шт	I	393			393						
43	Калькуля- ция № 2	Щит контроля № I ЩШ-ЗД-1-800х600 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	Калькуля- ция № 3	Щит контроля № 2 ЩШМ-600х400х250 шт	I	86			86						
46	Калькуля- ция № 4	Щит сигнализации ЩШМ-1000х600х500шт	I	50			50						
47	II-680-5	Монтаж	шт	2	4, 74/I, 87	0, 35/0, I2		9	4	I/-	3	6	
48	Калькуля- ция № 5	Пульт управления ПНП800х650 шт	I	220			220						
49	II-70I-I	Монтаж	шт	I	2, 55/2, 24			3	2		4	4	
50	Калькуля- ция № 6	Мнемощит ПНД-ЩПН-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 КМ1-I шт	2	0, 35			I						
53	8-529-5	Монтаж	шт	2	I, 99/I, 09			4	2		2	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	8-522-I	Переключатель ПП10-4МЕНВ	шт	I	2,6/1,26			3	I		2	2	
55	36-08 5-096	Индикатор цифровой АЛС.359Б	шт	3	3,5		II						
56	II-580-I3	Монтаж	шт	3	0,32/0,3I			I	I		I	3	
57	I6-02 05-0I2I	Звонок МЗ-2	шт	I	5,4		5						
58	8-84-2	Монтаж	шт	I	0,64/0,57			I	I		I	I	
59	I7-0I 09-096	Трансформатор ПТ7I0	шт	I	2I,7		22						
60	8-54-I	Монтаж	шт	I	I,15/0,87			I	I		I	I	
6I	I7-I5/II 03-I99	Источник питания ГН-086	шт	5	265		I325						
62	II-583-3	Монтаж	шт	5	0,79/0,77			4	4		I	5	
63	36-08 8-076 прим.	Тиристор 2У206А	шт	I	2,4		2						
64	II-580-I3	Монтаж	шт	I	0,32/0,3I			-	-		I	I	
		Итого по разделу 3					2442	33	23	2/-		39	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
РАЗДЕЛ 4. Трасса													
65	Ц8-149-I	Кабель в трубах, металлорукаве, в коробе, в фальшполе	100м	43,50		10,0/6,24	0,27/0,1		435	271	12/4	11	479
66	Ц8-149-I	Провод МГШВЭ в трубах, коро- бах	100м	3,50		10,0/6,24	0,27/0,1		35	22	I/-	11	39
67	Ц8-472-10	Заземление щитов	100м	0,10		38,4/17,3			4	2		31	3
68	8-406-12	Труба по мет- конструкциям	100м	3,00		52,3/19,0	14,2/4,55		157	57	43/14	37	111
69	8-408-I	Металлорукав по стальным конструкциям	100м	1,20		32,0/9,26	7,54/2,28		38	11	9/3	16	19
70	8-398-I	Короб для прóкладки кабеля	100м	2,56		92,3/11,7	70,6/22,1		236	30	181/57	19	49
71	12-523-2	Трубопровод из бесшовных труб	м	10		0,24/0,21			2	2		0,4	4
72	12-811-I	Кран ПБ186к	шт	15		0,76/0,72			11	11		1	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73	8-I53-I3	Разделка кабеля с количеством жил до 7	шт	28	0,49/0,22			14	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			14	7		I	8	
77	II-7II-I	Ввод кабельный количество жил до IO	шт	35	0,54/0,53			19	19		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	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

РАЗДЕЛ 5. Стоимость материалов

81	36-06/I9 I-408 ССРСЦ ч IY T 5	Переключатель ПП10-4МеНВ I,5x4xI,008	шт	I		6,05			6				
82	CI30- I039	Кран IIBI86к ду I5 мм	шт	I5		I,08			I6				
83	I7-04 2-0673 т. I0	Сосуд конден- сационный СКМ-40-3а, СКМ-40-4а 4,65 x I,098	шт	2		5,II			I0				
84	ССРСЦ ч IY I-1814	Кабель КВВГЭ I000м 4 x I,5		0,220		308			68				
85	I-1864	Кабель КВВГЭ 4 x I	I000м	0,225		288			65				
86	I-1868	Кабель КВВГЭ I4 x I	I000м	0,720		594			428				
87	I-1869	Кабель КВВГЭ I9xI	I000м	0,190		726			I38				
88	I-1824	Кабель КВВГ 4xI,5	I000м	0,320		218			70				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
89	I-18I7	Кабель КВВГ 10 x I	1000м	0,185	40I			74					
90	I5-09 т.6-007 т.2	Кабель КГВВ 4 x I 180xI, I19	1000м	0,380	20I,42			77					
91	То же	Кабель КГВВ 19xI 590xI, I19	1000м	0,370	660,2I			244					
92	I5-09 табл. 6-005	Кабель КУПЭВ (7x2)x0,5 585xI, I19	1000м	I,350	654,62			884					
93	То же	Кабель КУПЭВ (19x2)x0,5 1325xI, I19	1000м	0,390	I482,68			578					
94	I5-09 таб. 8-013 т.3	Провод МГШВЭ 3x0,75 170xI, I16	1000м	0,350	I89,72			66					
95	ССРСЦ ч4 2-18I	Провод ПВ 1x4	1000м	0,010	66,I			I					
96	0I-13 т.3.1 т.10	Труба 25 x I,8 ГОСТ 10704-76 0,23xI,089	м	300	0,25			75					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 P3-II-X-III-15 I40хI,089	I000м	0, I20	I52,46			18					
		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	10	11	12	13	14
I03	Тара и упаковка	2%					564						
	Итого						28768						
I04	Транспортные	4%					1151						
	Итого						29919						
I05	Заготовительно-складские расходы	1,2%					359						
	Итого						30278						
I06	Комплектация от итого с запчастями	0,7%					197						
	Итого						30497	1280	631	250/79	1098		
I07	Материальные ресурсы, не учтенные расценками							3257					
	Итого						30497	4537	631	250/79	1098		
I08	Накладные расходы от суммы	87% 434 руб.						378					
I09	Накладные расходы от суммы	80% 197 руб.						157					
I10	Нормативная трудоемкость в накладных расходах	535 х 0,092											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
III	Сметная заработная плата в накладных расходах 535 х 0,18								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 построчные											I098	
	Сметная заработная плата 651 + 66								806				

Составил инженер I категории

Л.С. Пухлечева

Л.С. Пухлечева

Проверил заведующий сметно-экономическим сектором

Д.Д. Ченец

Д.Д. Ченец

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
щита управления

Составлена в ценах 1984 года

№п	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					
				Количество	Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата по эксплуатации	Эксплуатация машин				Зарплата по эксплуатации машин	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17/22	Щит шкафной ЩШ-3Д I-600x600	шт	I		8I					8I			
2	15-17 I-509	Комплект реек крепящих	шт	I		4,6					5			
3	15-04/34 01-010	Выключатель АП50Б МТ	шт	5		3,35				17				
4	15-17 I-35I	Монтаж	шт	5		2					10			

I	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	10	11	12	13	14	15
15	15-17 I-495	Монтаж	шт	13		0,30					4			
16	24-05 I-736	Рамка для надписи P1M55	1000 шт	0,009	12,3						-			
17	15-17 I-504	Монтаж	шт	9		0,10					1			
18	15-09 таб. 5-001	Провод ПВ1х1	1000 м	0,160		19,5				3				
19	11-713-I	Коммутация щита	100 м	0,60		6,25					10			
20	36-08 2-054	Диод Д237Б	шт	1	0,35						-			
21	15-17 I-491	Монтаж	шт	1		0,80					1			
		Итого								118	246			
		Всего									364			
22	15-17 стр.7 п.5	Комплектная регули- ровка 8 %									29			
		Всего по калькуляции № I									393			

Составил



Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимость оборудования, изготовления и монтажа
щита контроля № 1

Составлена в ценах 1984 года

№№	Шифр и номер позиции прецедента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
			Количество	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17/22 набором	Щит шкафной ШШ-3Д-1-800х600	шт	1		94						94		
2	15-17 1-509	Комплект реек крепящих	шт	1		4,6						5		
3	15-04/34 01-010	Выключатель АП50В-2МГУЗ	шт	2		3,35					7			
4	15-17 1-351	Монтаж	шт	2		2						4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	15-04 19-005	Блок зажимов БЗ-24	шт	16	1,25					20				
6	15-17 1-495	Монтаж	шт	16		0,30					5			
7	24-05 1-736	Рамка для над- писи РПМ55	1000 шт	0,009	12,3						-			
8	15-17 1-504	Монтаж		9		0,10					1			
9	15-09 таб. 5-001	Провод ПВ 1 х 1	1000 м	0,350		19,5				7				
10	II-7I3I	Коммутация щита	100м	3,50		6,25					22			
		Итого								34	I3I			
		Всего									I65			
II	15-17 стр.7 п.5	Комплектная регулировка 8 %								13				
		Всего по калькуляции № 2									I78			

Составил

Курсы

Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
щита контроля № 2

Составлена в цена 1984 года

№ п/п	Шифр и но- мер пози- ции прей- ску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				
				Количество	Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата основная по эксп- луатации	Эксплуа- тация машин				Зарплата основная по эксп- луатации машин	Эксплу атация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17/22 01-1168	Щит ШШМ-600х 400х250	шт	1		22					22			
2	15-17 1-507	Комплект реек крепящих	шт	1		2,85					3			
3	15-04 06-380	Переключатель ПТИ МУЗ	шт	1	4,2					4				
4	15-17 1-454	Монтаж	шт	1		4,2					4			
5	15-09/19 12-248	Реле РП21-220	шт	6	2,1						12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 PIM55	I000 шт	0,002	I2,3						-			
10	I5-I7 I-504	Монтаж	шт	2		0,10					-			
11	I5-09 т.5-00I	Провод ПВ IxI	I000 м	0,040		I9,5				I				
12	II-7I3-2	Коммутация щита	I00 м	0,40		7,12					3			
		Итого Всего								23	57			
											80			
13	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регули- ровка 8 %								6				
		Всего по калькуляции № 3									86			

Составил



Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа сигнализации

Составлена в ценах 1984 года

№№ ПП	Шифр и но- мер пози- ции прей- ску- ранта, УСН, цен- ника 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		В том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17/22 01-1170	Шкаф ШШМ-1000х 600х500	шт	1		32					32			
2	15-17 1-507	Комплект реек крепящих	шт	1		2,85					3			
3	36-06 1-428	Тумблер ТВ1-1	шт	1	0,95					1				
4	15-17 1-453	Монтаж	шт	1		1,0					1			
5	15-07 5-047	Арматура свето- сигнальная АС-1201392	шт	1	0,33					-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 ВЗ-24	шт	3	I,25					4				
9	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	3		0,30					I			
10	24-05 I-736	Рамка РП-455	1000 шт		0,003	I2,3					-			
11	I5-I7 I-504	Монтаж	шт	3		0,10					-			
12	I5-09 т.5-00I	Провод ПВИхI	1000 м		0,025	I9,5					-			
13	II-7I3-2	Коммутация щита	100 м		0,25	7,12					2			
		Итого								5	4I			
		Всего									46			
14	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регули- ровка 8 %								4				
		Всего по калькуляции								50				

Составил

Пуш

Л.С.Пушлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
пульта управления

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Шифр и но- мер пози- ции прей- ску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
			Единица	Количество	Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе		Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	В том числе	
								Зарплата основная по эксп- луатации	Эксплу атация машин				Зарплата основная по эксп- луатации	Эксплуа- тация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 01-1200	Пульт ПНП-800х650	шт	1		115					115			
2	15-17 1-507	Комплект реек крепящих	шт	1		2,85						3		
3	15-04/85 18-249	Кнопка КЕ-011	шт	2	0,80					2				
4	15-17 1-444	Монтаж	шт	2		1,25					3			
5	15-07 5-052	Арматура АСКМ-0	шт	15	0,27					4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-I7 I-48I	Монтаж	шт	I5		0,75					II			
7	36-09 I-0I30	Резистор МЛТ-0,5	10 шт	2,3	0,13					-				
8	36-09 I-0I34	Резистор МЛТ-I	10 шт	0,2	0,18					-				
9	36-09 I-0I38	Резистор МЛТ-2	10 шт	0,5	0,32									
10	I5-I7 I-42I	Монтаж	шт	30		0,60					I8			
11	36-05 I-1626	Конденсатор МЕМ-160-0,5 МКФ	10 шт	0,5	0,90					I				
12	I5-I7 I-485	Монтаж	шт	5		0,80					4			
13	36-08 2-054	Диод Д237Б	шт	II	0,35					4				
14	I5-I7 I-49I	Монтаж	шт	II		0,80					9			
15	I5-04 I9-005	Блок зажимов БЗ-24	шт	7	I,25					9				
16	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	7		0,30					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	24-05 I-736	Рамка РПМ55	I000 шт	0,030	I2,3						-			
I8	I5-I7 I-504	Монтаж	шт	30		0,10					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 ПВИхI	I000 м	0,100		I9,5				2				
22	II-7I3-2	Коммутация	I00м	I,00		7,12					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 регу- лировка 8 %									I6			
		Всего по калькуляции № 5									220			

Составил

Л.С. Пухлечева

Л.С.Пухлечева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
мнемошита

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				11	12
1	15-17/22 01-1181	Панель ПНД-ЩПК-800	шт	1		9,2						9		
2	15-17 1-507	Комплект реек крепящих	шт	1		2,85						3		
3	15-17 1-498	Изготовление мнемознаков, закрепление	шт	1		30,5						31		
4	15-07 5-052	Арматура АСКМ-0	шт	65	0,27						18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
5	I5-I7 I-481	Монтаж	шт	65		0,75					49			
6	I5-I5 33-006	Лампа КМ 24-90	10 шт	6,5		0,40				3				
7	I5-04 I9-005	Блок зажимов БЗ-24	шт	8	I,25					10				
8	I5-I7 I-495	Монтаж	шт	8		0,30					2			
9	I5-09 т.5-001	Провод ПВИхI	I000 м	0,135		19,5				3				
10	II-7I3-2	Коммутация	I00м	I,35		7,12					10			
		Итого								34	I04			
		Всего									I38			
II	I5-I7 стр.7 п.5	Комплектная регулировка 8 %								II				
		Всего по калькуляции									I49			

Составил

Пухлечева

Л.С.Пухлечева

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЯОУ-8502У3 шт	I	$\frac{-}{55}$		55					
2	I504-6609 доп.89	Выключатель па- кетный ПВ2-16М356 шт	4	$\frac{-}{0,9}$		3,6					
3	I504-6610 доп.89	Выключатель па- кетный ПВ3-16М356 шт	2	$\frac{-}{1,05}$		2,1					
4	I507-5I32	Светильник с лампой накалива- ния ПСХ-60МУ3 шт	15	$\frac{-}{1,25}$		18,8					
5	I507-1198 доп.15	Светильники НСП1Х100-234У3 шт	94	$\frac{-}{5,0}$		470					
6	I507-1200 доп.6I	Светильники НСП1Х200-234У3 шт	33	$\frac{-}{5,95}$		196,4					
7	I507-1137	Светильник ЛСП02-2х40/Д20- -04УХЛ4 шт	8	$\frac{-}{15,9}$		127,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ-У 3-23I	Лампа люминес- центная ЛБ40-I IOшт	I,7	$\frac{-}{7,2}$		I2,2					
9	ССРСЦ-У 3-25I	Стартер 80С-220 IOшт	I,7	$\frac{-}{I,42}$		2,4					
IO	ССРСЦ-У 3-264	Лампы накалива- ния Б2I5-225-60 IOшт	2,2	$\frac{-}{0,97}$		2,I					
II	ССРСЦ-У 3-274	Б2I5-225-I00 IOшт	9,0	$\frac{-}{I,02}$		9,2					
I2	ССРСЦ-У 3-28I	Б2I5-225-I50 IOшт	0,7	$\frac{-}{I,I9}$		0,8					
I3	ССРСЦ-У 3-284	Б2I5-225-200 IOшт	2,7	$\frac{-}{I,44}$		3,9					
I4	092-0II 207	Выключатель для открытой уста- новки защищен- ный 0-I-04-6/220 шт	II	$\frac{-}{0,44}$		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	$\frac{-}{0,7}$		I0,5					
I6	ССРСЦ-У 4-I59	Розетка штепсель- ная РШ-п-2-0-Iр43- -0I-I0/42 шт	II	$\frac{-}{0,32}$		3,5					
I7	ССРСЦ-У 4-I6I	Розетка штепсель- ная РШ-п-20-0-04- -I0/220 шт	3	$\frac{-}{0,16}$		0,5					
I8	ССРСЦ-У 6-240	Ящик ЯТП-0,25-23У3 шт	8	$\frac{-}{I9,5I}$		I56, I					
I9	2405-I364	Коробка КОР-73У3 шт	I50	$\frac{-}{0,4}$		60,0					
20	ССРСЦ-У 6-80	Коробка У994 шт	8	$\frac{-}{0,66}$		5,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССРСЦ-У 6-8I	Коробка У995 шт	7	$\frac{-}{1,14}$		8,0					
22	2405- -II258 доп.10	Ящик К654У2 шт	6	$\frac{-}{6,1}$		36,6					
23	ССРСЦ-У I-I075	Кабель силовой с алюминиевыми жилами: АВВГ - 0,66 сеч. в мм ² : 2х2,5 км	0,1	$\frac{-}{166}$		16,6					
24	I-I076	2х4 км	0,39	$\frac{-}{190}$		74,1					
25	I-I092	3х4 км	0,47	$\frac{-}{227}$		106,7					
26	I-I092 к=I,2	3х4+ Ix2,5 км	0,22	$\frac{-}{272,4}$		59,9					
27	I-I093 к=I,2	3х6+ Ix4 км	0,01	$\frac{-}{339,6}$		3,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ССРСЦ-У 2-166	Провод АПВ-380 сечением в мм ² : 1x2,5 км	0,80	- 22		17,6					
29	2-167	1x4 км	0,04	- 29,5		1,2					
30	СИЗ-2	Труба водогазо- проводная М-Р-20x2,5 км	0,09	- 300		27					
31	СИЗ-15	Труба водогазо- проводная М-Р-25x2,8 км	0,100	- 420		42					
32	2405- -11042 доп.2	Стойка К987 шт	10	2,0		20					
		Итого:				1558					
		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 112 руб				9					
		4. Светильники 8,2% от 812 руб				67					
		5. Стойка - 7,2% от 20 руб.				1					
		Итого:				1639					1,059
		2. Монтажные работы									
		Щиток осветительный с количеством групп до :									
32	8-612-7	20 100шт	0,01	<u>-</u> 508		5,08	2,3	<u>0,1</u> 0,03	<u>503</u> 3,2	<u>5,0</u> 0,03	
		Выключатель пакетный на ток до:									
33	8-522-I	25А шт	6	<u>-</u> 2,6		15,6	7,6	<u>0,4</u> 0,1	<u>2</u> 0,01	<u>12</u> 0,1	
		Плафон с количеством ламп до:									
34	8-603-I	2х 100шт	0,15	<u>-</u> 103		15,5	5,2	<u>0,14</u> 0,1	<u>63</u> 0,44	<u>10</u> 0,1	
35	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100шт	1,05	<u>-</u> 278		291,9	60,5	<u>61,3</u> 19,1	<u>103</u> 23,5	<u>108,2</u> 24,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на стойках 100шт	0,10	$\frac{-}{278}$		27,8	5,7	$\frac{5,8}{1,8}$	$\frac{103}{23,5}$	$\frac{10,3}{2,4}$	
37	8-598-I	Светильники для ламп накаливания на подвесах 100шт	0,12	$\frac{-}{186}$		22,3	4,4	$\frac{10,6}{3,3}$	$\frac{65}{36}$	$\frac{7,8}{4,3}$	
38	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавли- ваемые на штырях с количеством ламп до 2-х 100шт	0,08	$\frac{-}{127}$		10,2	4,3	$\frac{2,8}{0,9}$	$\frac{97}{14,3}$	$\frac{7,8}{1,1}$	
39	8-59I-I	Выключатель открытой провод- ки 100шт	0,11	$\frac{-}{23,8}$		2,6	1,7	-	$\frac{28}{0,03}$	$\frac{3,1}{-}$	
40	8-59I-3	Выключатель герметический 100шт	0,15	$\frac{-}{48,8}$		7,3	5,8	-	$\frac{68}{0,1}$	$\frac{10,2}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	8-59I-6	Розетка открытой проводки 100шт	0,03	$\frac{-}{25,1}$		0,8	0,5		$\frac{3I}{-}$	I	
42	8-59I-8	Розетка герметическая 100шт	0,1I	$\frac{-}{30}$		3,3	2,1	$\frac{0,1}{-}$	$\frac{34}{0,1}$	$\frac{3,7}{-}$	
43	8-573-6	Коробка У995 для установки розеток шт	7	$\frac{-}{1,08}$		7,6	4,6	$\frac{I}{0,2}$	$\frac{I}{0,04}$	$\frac{7}{0,3}$	
44	8-573-6	Ящик К654 для установки трансформаторов шт	6	$\frac{-}{1,08}$		6,5	4	$\frac{I}{0,2}$	$\frac{I}{0,04}$	$\frac{6}{0,2}$	
45	8-610-2	Трансформатор понизительный 100шт	0,08	$\frac{-}{179}$		14,3	7,5	$\frac{0,2}{0,1}$	$\frac{159}{1,5}$	$\frac{12,7}{0,1}$	
46	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами сеч. в мм2 до: 10 100м	5,6	$\frac{-}{60,8}$		340,5	131	$\frac{127,7}{47}$	$\frac{41}{10,8}$	$\frac{229,6}{60,5}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям сечением до 10 мм ² 100м	0,3	$\frac{-}{37,5}$		11,2	3,3	$\frac{6,9}{2,2}$	$\frac{20}{9,4}$	$\frac{6}{2,8}$	
48	8-396-7	Кабель на тросе сечением до 10 мм ² 100м	3,2	$\frac{-}{86,1}$		275,5	40,3	$\frac{68,2}{21,8}$	$\frac{22}{8,8}$	$\frac{70,4}{28,2}$	
49	8-409-I	Затягивание кабеля в трубы сечением до 2,5 мм ² 100м	0,2	$\frac{-}{4,88}$		I	0,5	$\frac{0,5}{0,1}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{0,8}{0,2}$	
50	8-409-2	То же, сечением до 6 мм ² 100м	1,5	$\frac{-}{6,02}$		9,0	4,3	$\frac{4,3}{1,3}$	$\frac{5}{1,1}$	$\frac{7,5}{1,6}$	
5I	8-409-3	Кабель, прокладываемый в трубе сеч. до 16 мм ² 100м	0,9	$\frac{-}{9,29}$		8,4	3,7	$\frac{4,4}{1,3}$	$\frac{7}{1,9}$	$\frac{6,3}{1,7}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до: 2,5 мм ² I00M	2,65	$\frac{-}{4,88}$		12,9	6,2	$\frac{6,2}{1,9}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{10,6}{2,6}$	
53	8-409-2	до: 6 мм ² I00M	0,2	$\frac{-}{6,02}$		1,5	0,6	$\frac{0,6}{0,2}$	$\frac{5}{1}$	$\frac{1}{0,2}$	
54	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм ² I00M	2,65	$\frac{-}{1,21}$		3,2	3	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{5,3}{-}$	
55	8-409-I2	То же, до 6 мм ² I00M	0,2	$\frac{-}{1,38}$		0,3	0,2	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{0,4}{-}$	
56	8-406-I	Труба с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00M	1,7	$\frac{-}{54}$		91,8	39,4	$\frac{39,3}{16,5}$	$\frac{43}{12,5}$	$\frac{73,1}{21,3}$	
57	8-406-6	Труба проложенная в траншее диаметр до 25 мм I00M	0,2	$\frac{-}{29,9}$		6,0	3,2	$\frac{1,1}{0,3}$	$\frac{30}{1,9}$	$\frac{6}{0,4}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	8-147-3	Конструкция металлическая для кабеля ТН	0,2	$\frac{-}{377}$		75,4	5	$\frac{0,8}{0,2}$	$\frac{41}{1,3}$	$\frac{8,2}{0,3}$	
		Итого:				1268	357	$\frac{343}{119}$		$\frac{630}{153}$	
		Всего по I разделу				2907	357	$\frac{343}{119}$		$\frac{630}{153}$	
		П2 Строительные работы									
59	EI-960	Рытье траншеи ручным способом грунт II группы 100м3	0,03	$\frac{-}{74,5}$		2	2	-	$\frac{154}{-}$	5	
60	EI-968	Засыпка траншеи ручным способом грунт II группы 100м3	0,03	$\frac{-}{46}$		1	1	-	$\frac{99,3}{-}$	3	
		Итого:				3	3			8	
		Накладные расходы 16,4% от 3 руб.									
		Итого по разделу				3	3			1108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка итогов :									
	Раздел I.	Материалы и их монтаж				2907	357	<u>343</u> II9		<u>630</u> I53	
	Раздел II.	Строительные работы				3	3			8	
		Итого:				2910	360	<u>343</u> II9		<u>638</u> 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 2910

Накладные расходы $2910 \times 87\% = 2531$

Нормативная трудоемкость в накладных расходах $2531 \times 0,092 = 232$

Сметная заработная плата в накладных расходах $2531 \times 0,18 = 456$

Итого 3221

Плановые накопления $8\% \times 3221 = 258$

Всего по смете 3479

Нормативная трудоемкость 820

Трудозатраты построечные 638

Сметная заработная плата 536

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

Проверил _____ *Гуревич* 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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-48I-19	под наладку двигателей, весом до: 0,1т шт	10	$\frac{-}{1,38}$		13,8	9,4	$\frac{0,4}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{10}{-}$	
2	8-48I-20	0,25т шт	4	$\frac{-}{2,04}$		8,2	5,8	$\frac{0,2}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{8}{-}$	
3	8-I69-I	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам, сечением до 2,5 кв.мм 100шт	4,3	$\frac{-}{5,69}$		24,5	22,1		$\frac{8}{-}$	$\frac{34,4}{-}$	
		Итого:				46	37	$\frac{0,6}{-}$		$\frac{52}{-}$	
4	I504- -I824I доп.85 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКУ15-2I.I2I-54Y2 шт	12	$\frac{6,85}{1,99}$	82,2	23,9	I3,I	$\frac{0,6}{0,12}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{24}{0,12}$	0,0I2
5	I504- -I8242 доп.85 8-529-5	Пост управления ПКУ15-2I.I3I-54Y2 шт	2	$\frac{8,7}{1,99}$	I7,4	4	2,2	$\frac{0,1}{0,02}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{4}{0,02}$	0,004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I504- -I8245 доп.85 8-529-6	Пост управления ПКУ I5-2I.23I- 54Y2 шт	6	<u>I4,2</u> 2,43	85,2	I4,6	8	<u>0,3</u> 0,06	<u>2</u> 0,0I	<u>I2</u> 0,08	0,024
7	I504- -I8245 доп.85 8-529-6	Пост управления ПКУ I5-2I.23I- 54Y2 шт	28	<u>I4,3</u> 2,43	400,4	68	37,2	<u>I,4</u> 0,3	<u>2</u> 0,0I	<u>56</u> 0,4	0,II2
8	I504- -I8248 доп.85 8-529-7	Пост управления ПКУ I5-2I.33I- 54Y2 шт	I	<u>I9,7</u> 3,33	I9,7	3,3	I,6	<u>0,06</u> 0,0I	<u>2</u> 0,0I	<u>2</u> 0,0I	0,006
9	I504, I5I7 набор 8-572-4	Комплектное устройство управ- ления электропри- водом: PUC5I07-03B2B шт	I	<u>72,79</u> 4,72	72,8	4,7	I,6	<u>0,8</u> 0,3	<u>3</u> 0,4	<u>3</u> 0,4	0,0I7
I0	8-574-23	Разводка и под- ключение жил ка- белей к аппаратам: Автомат 3-х пол. на 63A шт	I	<u>-</u> I, I4		I, I	0,8		<u>I</u> -	<u>I</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I1	8-574-44	Пускатель магнитный шт	I	$\frac{-}{1,15}$		1,2	0,6		$\frac{0,9}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	
I2	8-574-55	Реле шт	I	$\frac{-}{1,19}$		1,2	0,7		$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	
I3	8-169-I	Подключение жил кабелей к зажимам сечением до 2,5 кв.мм 100шт	0,08	$\frac{-}{5,69}$		0,5	0,5		$\frac{8}{-}$	$\frac{0,6}{-}$	
I4	I504, I517 набор 8-572-4	Комплектное устройство РУС5115-03В2Г шт	2	$\frac{80,86}{4,72}$	I61,7	9,4	3,2	$\frac{1,6}{0,6}$	$\frac{3}{0,4}$	$\frac{6}{0,8}$	0,034
I5	8-574-23	Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам: Автомат 3-х пол. на 63А шт	2	$\frac{-}{1,14}$		2,3	1,6		$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$	
I6	8-574-44	Пускатель шт	2	$\frac{-}{1,15}$		2,3	1,1		$\frac{0,9}{-}$	$\frac{1,8}{-}$	
I7	8-574-55	Реле шт	2	$\frac{-}{1,19}$		2,4	1,5		$\frac{1}{-}$	$\frac{2}{-}$	

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	$\frac{-}{5,69}$		1,4	1,2		$\frac{8}{-}$	$\frac{1,9}{-}$	
19	I504, I517 набор 8-572-4	Комплектное устройство РУС5115-03В2М, Р шт	3	$\frac{106,22}{4,72}$	318,7	14,2	4,7	$\frac{2,4}{0,8}$	$\frac{3}{0,4}$	$\frac{9}{1,2}$	0,051
20	8-574-23	Разводка и подключение кабеля к аппаратам: Автомат 3-х пол. на 63А шт	3	$\frac{-}{1,14}$		3,4	2,3		$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$	
21	8-574-44	Пускатель шт	3	$\frac{-}{1,15}$		3,5	1,7		$\frac{0,9}{-}$	$\frac{2,7}{-}$	
22	8-574-55	Реле шт	3	$\frac{-}{1,19}$		3,6	2,2		$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$	
23	8-169-1	Подключение жил кабелей к зажимам сечением до 2,5 кв.мм 100шт	0,36	$\frac{-}{5,69}$		2,0	1,9		$\frac{8}{-}$	$\frac{2,9}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	I504, I5I7 набор 8-572-4	Комплектное устройство РУС 5II5-13B2Ж шт	I	$\frac{107,57}{4,72}$	107,6	4,7	1,6	$\frac{0,8}{0,3}$	$\frac{3}{0,4}$	$\frac{3}{0,4}$	0,017
		Разводка и под- ключение жил ка- белей к аппаратам:									
25	8-574-23	Автомат 3-х пол. на 63А шт	I	$\frac{-}{1,14}$		1,1	0,8		$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	
26	8-574-44	Пускатель шт	I	$\frac{-}{1,15}$		1,2	0,9		$\frac{0,9}{-}$	$\frac{0,9}{-}$	
27	8-574-55	Реле шт	I	$\frac{-}{1,19}$		1,2	0,7		$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	
		Подключение жил кабелей к зажи- мам, сечением до 2,5 кв.мм									
28	8-169-I	100шт	0,12	$\frac{-}{5,69}$		0,7	0,6		$\frac{8}{-}$	$\frac{1,0}{-}$	
29	I504, I5I7 набор 8-572-4	Комплектное устройство РУС5II5-23B2A шт	3	$\frac{137,06}{4,72}$	411,2	14,2	4,7	$\frac{2,4}{0,8}$	$\frac{3}{0,4}$	$\frac{9}{1,2}$	0,051

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 160А шт	3	$\frac{-}{1,77}$		5,3	2,9	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$		
31	8-574-45	Пускатель на ток 100А шт	3	$\frac{-}{1,67}$		5,0	2,5	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$		
		Подключение жил кабелей к зажимам, сечением до 2,5 кв.мм									
32	8-169-I	100шт	0,36	$\frac{-}{5,69}$		2,0	1,9	$\frac{8}{-}$	$\frac{2,9}{-}$		
33	Кальк. № I	Пульт управления П1 шт	I	$\frac{171}{33}$	171	33	16	$\frac{0,7}{0,2}$	$\frac{20}{0,3}$	$\frac{20}{0,3}$	0,1
34	Кальк. № 2	Щит управления открытый IЩ шт	I	$\frac{3461}{291}$	3461	291	174	$\frac{5,5}{2,1}$	$\frac{300}{2,7}$	$\frac{300}{2,7}$	1,44
		Итого:			5309	526	294	$\frac{17}{6}$	$\frac{484}{8}$		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего:			5309	572	331	<u>18</u> 6		<u>535</u> 8	1,8
I	Письмо Стройбан- ка СССР № 13 от 16.01.84	Тара и упаковка 1,5% от 5309			80						
		Итого:			5389						
2	"-	Транспортные рас- ходы 3% от 5389			162						
		Итого:			5551						
3	Постановл. Совмина СССР №249 от 28.03. 83	Заготовительно- складские расходы от 5551	1,2%		67						
		Итого:			5618						
4	Сборник наценок к оптовым ценам	Комплектация обо- рудования 0,7% от 5309			37						
		Итого оборудования:			5655						
		Всего по разделу I:			5655	572	331	<u>18</u> 6		<u>536</u> 8	1,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел II. Материалы и их монтаж									
		Материалы									
I	I507-5I03	Пост сигнализации ПС-IY2 шт	4	<u>-</u> 28		II2					
2	I5I7-2258	Ящик однофидер- ный ЯВЗ-3I-IY2 шт	4	<u>-</u> 23		92					
3	ССРСЦ-У I-I075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сечением: 2x2,5 км	0,05	<u>-</u> I66		8,3					
4	I-I09I	3x2,5 км	I,06	<u>-</u> I9I		202,5					
5	I-I09I к=I,3	4x2,5 км	0,38	<u>-</u> 248		94,2					
6	I-I094 к=I,2	3xI0+ Ix6 км	0,09	<u>-</u> 449		40,4					
7	I-I095 к=I,2	3xI6+ IxI0 км	0,43	<u>-</u> 60I		258,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСЦ-У I-2280	Кабель контроль- ный АКВВР, сечением: 4x2,5 км	0,18	$\frac{-}{195}$		35,1					
9	I-2281	5x2,5 км	0,89	$\frac{-}{211}$		187,8					
10	I-2282	7x2,5 км	0,35	$\frac{-}{277}$		97,0					
11	I-2283	10x2,5 км	0,27	$\frac{-}{367}$		99,1					
12	I-2284	14x2,5 км	0,21	$\frac{-}{458}$		96,2					
13	I-2285	19x2,5 км	2,02	$\frac{-}{592}$		1195,8					
14	I-2286	27x2,5 км	0,15	$\frac{-}{811}$		121,7					
15	ССРСЦ-У I-2297	Кабель контроль- ный АКВВГЭ, сеч. 4x2,5 км	0,28	$\frac{-}{276}$		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, сече- нием: 3xI,5+IxI км	0,46	$\frac{-}{220}$		10I,2					
I7	ССРСЦ-У I-1838	Кабель контроль- ный КВВГ, сече- нием I4x2,5 км	0,08	$\frac{-}{797}$		63,8					
I8	I5098- -73325	Кабель судовой медный НРШМ, сечением I4x2,5 км	0,24	$\frac{-}{II40}$		273,6					
I9	ССРСЦ-У 2-I78	Провод медный ПВГ, сечением: IxI км	I,85	$\frac{-}{23,6}$		43,7					
20	2-I79	IxI,5 км	0,I	$\frac{-}{3I,6}$		3,2					
2I	2-I80	Ix2,5 км	0,02	$\frac{-}{45,I}$		0,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I5095- -0I072	Ix6 км	0,02	$\frac{-}{87}$		I,7					
23	I5095- -0I044	Провод медный ПВЗ, сечением: IxI,5 км	0,02	$\frac{-}{30}$		0,6					
24	2405-I876	Стойка кабельная KII5IЦ I000шт	0,007	$\frac{-}{500}$		3,5					
25	2405-I699	Полка кабельная KII6IЦ I000шт	0,02I	$\frac{-}{200}$		4,2					
26	2405-I273	Короб кабельный YI090Y3 шт	90	$\frac{-}{II,8}$		I062					
27	2405-I280	YI097 шт	I0	$\frac{-}{0,6}$		6					
28	2405- -II649 доп.34	YIII5 шт	2I0	$\frac{-}{I,15}$		24I,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	2405- -II65I доп.34	УI059 I000шт	0,09	$\frac{-}{73}$		6,6					
		Электромонтажный шланг:									
30	2405- -II6I8 доп.32	ШЭМ-50У2 м	6	$\frac{-}{1,7}$		10,2					
3I	2405- -II6I6	ШЭМ-32У2 м	6	$\frac{-}{0,96}$		5,8					
32	2405- -II6I5	ШЭМ-22У2 м	60	$\frac{-}{0,6I}$		36,6					
33	2405- -II607	Муфта: MT-22У2 шт	60	$\frac{-}{0,23}$		13,8					
34	2405- -II608	MT-32У2 шт	2	$\frac{-}{0,25}$		0,5					
35	2405- -II6I0	MT-50У2 шт	3	$\frac{-}{0,4}$		1,2					
36	2405- -II509 доп.25	Коробка клеммная КЭН-08У2 шт	13	$\frac{-}{5,2}$		67,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2405- -II5I0 доп.25	К3Н-16У2 шт	8	$\frac{-}{8}$		64					
38	2405- -II5II доп.25	К3Н-32У2 шт	28	$\frac{-}{I2}$		336					
39	2405	К3Н-48У2 шт	3	$\frac{-}{20}$		60					
40	2405- -II044 доп.2	У6I4АУ2 шт	I	$\frac{-}{II,2}$		II,2					
4I	СИI3-5	Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262-75 MP65x3,2 м	330	$\frac{-}{I,03}$		339,9					
42	OII3 табл.3.I	Труба электро- сварная ГОСТ IO704-76 T32x2 м	335	$\frac{-}{0,3I}$		IO3,8					
43	OII3 табл.3.I	T48x2,8 м	50	$\frac{-}{0,57}$		28,5					

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 1855				I35					
		6. Трубы, муфты, фланги 8,9% от 200				I8					
		7. Провод II, 6% от 2				-					
		Итого по материалам:				5859					8,2
		Монтажные работы									
		Пост сигнальный									
50	8-545-3	ПС-IV2 шт	4	<u>-</u> 2,05		8,2	2,9	<u>0,2</u> 0,04	<u>-</u> 0,01	<u>4</u> 0,04	
		Ящик с трехполюс-									
		ным рубильником									
51	8-52I-IO	на IOOA шт	4	<u>-</u> 4,18		16,7	6,2	<u>0,4</u> 0,1	<u>2</u> 0,03	<u>8</u> 0,12	
		Стойка кабельная									
		весом до 1,6кг									
52	8-I47-4	100шт	0,07	<u>-</u> 27,8		1,9	1,1	<u>0,1</u> 0,02	<u>25</u> 0,3	<u>1,8</u> 0,02	
		Полка кабельная,									
		весом до:									
53	8-I47-7	100шт	0,2I	<u>-</u> 1,34		0,3	0,2	<u>0,03</u> 0,01	<u>2</u> 0,06	<u>0,4</u> 0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	8-398-I	Короб кабельный I00M	2,7	<u>-</u> 92,3		249,2	3I,6	<u>I60,6</u> 59,7	<u>I9</u> 28,5	<u>5I,3</u> 77	
55	8-408-2	Шланг электро- монтажный по станинам, машин I00M	0,72	<u>-</u> 28,I		20,2	9,I	<u>0,2</u> 0,I	<u>23</u> 0,2	<u>I6,6</u> 0,I4	
56	8-406-6	Трубы стальные в полу под за- ливку бетоном, диаметром до: 50 мм I00M	3,25	<u>-</u> 29,9		97,2	52,6	<u>I8,4</u> 4,8	<u>30</u> I,9	<u>97,5</u> 6,2	
57	8-406-7	80 мм I00M	3,2	<u>-</u> 43,8		I40,2	7I,4	<u>27,8</u> 7,I	<u>4I</u> 2,9	<u>I3I,2</u> 9,3	
58	8-406-I2	Трубы стальные по металлическим конструкциям, диаметром до 50 мм I00M	0,5	<u>-</u> 52,3		26,2	9,5	<u>7,I</u> 2,3	<u>37</u> 5,9	<u>I8,5</u> 3	
59	8-I48-9	Кабель по уста- новленным конст- рукциям весом Iм до 2 кг I00M	I5,I	<u>-</u> 20,6		3II,I	I30,2	<u>7,2</u> 2,9	<u>I5</u> 0,25	<u>226,5</u> 3,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	8-149-I	Кабель в проложенных трубах, весом 1м до: 1кг 100м	53,7	$\frac{-}{10}$		537	335	$\frac{14,5}{5,4}$	$\frac{11}{0,13}$	$\frac{590,7}{7}$	
61	8-145-I	Кабель для гибкого токопровода, весом 1м до: 1 кг 100м	1,2	$\frac{-}{11,4}$		13,7	6,6	$\frac{0,3}{0,1}$	$\frac{10}{0,13}$	$\frac{12}{0,1}$	
62	8-505-2	Гибкий токопровод 10м	8	$\frac{-}{11,6}$		92,8	21,8	$\frac{1,3}{0,4}$	$\frac{5}{0,1}$	$\frac{40}{0,8}$	
63	8-153-2I	Заделка для силового кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением до: 16 кв.мм шт	108	$\frac{-}{1,33}$		143,6	49,7		$\frac{1}{-}$	$\frac{108}{-}$	
64	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до: 7 шт	92	$\frac{-}{0,49}$		45,1	20,2	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{92}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	8-153-14	I4 шт	I02	$\frac{-}{0,8I}$		82,6	40,8	-	$\frac{I}{-}$	$\frac{I02}{-}$	
66	8-153-15	I9 шт	68	$\frac{-}{I,02}$		69,4	35,4	-	$\frac{I}{-}$	$\frac{68}{-}$	
67	8-153-16	30 шт	4	$\frac{-}{I,37}$		5,5	2,8	-	$\frac{I}{-}$	$\frac{4}{-}$	
68	8-743-6	Заделка для контрольного кабеля в общем экране сечением до: 2,5 кв.мм с количеством жил до 7 шт	6	$\frac{-}{I,73}$		10,4	2,3	-	$\frac{I}{-}$	$\frac{6}{-}$	
69	8-153-5	Заделка для кабеля КГ, сечением до: 16 кв.мм шт	I20	$\frac{-}{3,55}$		426	I29,6	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{240}{-}$	
70	8-403-7	Провод по стальным конструкциям, сечением до ; 16 кв.мм I00м	2	$\frac{-}{54,2}$		I08,4	I02	-	$\frac{86}{-}$	$\frac{I72}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	8-409-I	Затягивание первого провода в трубы, сечением до: 2,5 кв.мм 100м	6	$\frac{-}{4,88}$		29,3	14,2	$\frac{14}{4,3}$	$\frac{4}{0,9}$	$\frac{24}{5,4}$	
72	8-409-II	Затягивание последнего провода в трубы, сечением до: 2,5 кв.мм 100м	12,1	$\frac{-}{1,21}$		14,6	13,8	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{24,2}{-}$	
73	8-534-I4	Коробка клеммная на количество зажимов до: 10 шт	14	$\frac{-}{3,84}$		53,8	24,2	$\frac{0,8}{0,14}$	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{28}{0,14}$	
74	8-534-I5	16 шт	8	$\frac{-}{4,71}$		37,7	17,1	$\frac{0,5}{0,08}$	$\frac{3}{0,01}$	$\frac{24}{0,08}$	
75	8-534-I7	32 шт	31	$\frac{-}{7,48}$		231,9	100,7	$\frac{2,2}{0,3}$	$\frac{5}{0,01}$	$\frac{155}{0,3}$	
76	8-534-I8	48 шт	48	$\frac{-}{0,16}$		7,7	3,4	$\frac{0,5}{-}$	$\frac{0,1}{-}$	$\frac{4,8}{-}$	
		Итого:				2781	1234	$\frac{286}{87}$		$\frac{2250}{113}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу П:				7640	1234	<u>286</u> 87		<u>2250</u> 113	8,2
		Сводка итогов									
	Раздел I	Электрооборудование и его монтаж			5655	572	331	<u>18</u> 6		<u>535</u> 8	1,9
	Раздел II	Материалы и их монтаж				7640	1234	<u>286</u> 87		<u>2250</u> 113	8,2
		Итого:			5655	9212	1565	<u>304</u> 93		<u>2785</u> 121	10,1

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

Отклонения по заработной плате _____

Косвенные расходы _____

Материальные ресурсы, не учтенные расценками _____

Итого 14867

Накладные расходы 1362

Нормативная трудоемкость в накладных расходах 125

Сметная заработная плата в накладных расходах 245

Итого 16229

Плановые накопления 846

Всего по смете 17075

Нормативная трудоемкость 3031

Трудозатраты построечные 2785

Сметная заработная плата 1903

Составил инженер *А.А.Пашнина* К.К.Пашнина

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил ведущий инженер *И.А.Первухина* 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 трактором загрузки и автоматизацией выдачи"

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
пульты ПI

Основание 002 ТБ1

Составлена в ценах 1984 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	заводская	монтажные	в том числе в/плата рабочих машин	основных	эксплуатационных	в/плата рабочих машин	оборудования	заводская	монтажные
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5I7-I095 8-573-2	Пульт, размером: 900x795x680	шт	I	83	2,13	I,2	0,65		66	2,13	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 ПКУЗ-I2-И3082-УЗБ	шт секц	I I2	4,25	7,4	0,43	0,18		4,25	7,4	5,16	2,16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
3	I504-6247 I5I7-I452 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-I2-H405I-V3B	<u>шт</u>	<u>I</u>	5,I	9,8	0,43	0,I8		5,I	9,8	6,88	2,88	
			секц	I6										
4	I504-6248 I5I7-I452 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-I2-C50I4-V3B	<u>шт</u>	<u>I</u>	5,7	9,8	0,43	0,I8		5,7	9,8	8,6	3,6	
			секц	20										
5	I504-I80II I5I7-I444 8-574-47	Выключатель КЕОIIV3	<u>шт</u>	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	<u>шт</u>	I5	0,33	0,75	0,55	0,33		4,95	II,3	8,25	4,95	
7	I504- -I9048	Добавочное сопро- тивление	<u>шт</u>	I5	0,3					4,5				
8	I602- -50II4 I5I7-I478 8-574-56	Звонок ЗВЦ220-M4	<u>шт</u>	I	8,7	0,95	0,55	0,33		8,7	0,95	0,55	0,33	
9	I5I7-I504	Таблички	<u>шт</u>	27		0,I					2,7			
IO	I5I7-I495	Зажимы	<u>шт</u>	70		0,3					2I			
		Итого:								36	I34	33	I6	<u>0,7</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 2,3% от 36									I			
		Всего:									I7I	33	16	<u>0,7</u> 0,2
		Затраты труда - 20 чел.час												

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*Филатов**Трант**Первуха*

В.Ф.Филатова

К.К.Пашнина

И.А.Первухина

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

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
щита открытого ЩИ

Основание 002 ТБИ

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и номер позиции прейску- ранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. из- ме- ре- ния	Кол- -во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Обо- ру- до- ва- ния	Заво- дско- го мон- тажа	мон- ных ра- бот	в том числе осно- вная з/пла- та	эксплу- атация машин в т.ч. з/плата рабочих обслуж. машины	Обо- ру- до- ва- ния	Заво- дско- го мон- тажа	мон- ных ра- бот	в том числе основ- ная з/пла- та	эксплу- атация машин в т.ч. з/плата рабочих обслуж. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5I7- -I035 8-57I-5	Щит управления, сос- тоящий из 6 панелей, размером: 2200x5700x600	м	5,7		39	3,8	2,59	<u>0,97</u> 0,36		222,3	2I,7	I4,8	<u>5,5</u> 2,I
2	I5I7- -I04I	Рама металлическая, размером: 2200x5700x600	м	5,7		6,8					38,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5I7- I509	Комплект реек	шт	6		4,6					27,6			
		Разводка и подготов- ка к включению аппа- ратов:												
4	I504-I782 I5I7-I352 8-574-I9	Выключатель: BA5I-3I-I200I00- -00УХЛ3	шт	7	I4, I	3, I	I, 23	0, 75		98,7	2I, 7	8, 6I	5, 25	
5	I504-I783 I5I7-I352 8-574-24	Выключатель: BA5I-3I-3200I00- -00УХЛ3	шт	I5	I6, 4	5	I, 77	0, 96		246	75	26, 6	I4, 4	
6	I504-I747 I5I7-I352 8-574-24	Выключатель BA5I-33-3200I00- -00УХЛ3	шт	I	32, 3	5	I, 77	0, 96		32, 3	5	I, 77	0, 96	
7	I504-2563 I5I7-I364 8-574-I	Выключатель врубной BP32-35A3I220- -00УХЛ3	шт кол	I/3	6, 7	2, 95	0, 53	0, 2		6, 7	2, 95	I, 59	0, 6	
8	I505-50I3 I5I7-I467 8-574-53	Трансформатор T-0, 66-I0-I-200/5У3	шт	3	5	2, 4	0, 5I	0, I3		I5	7, 2	I, 53	0, 39	
9	I507-5048 I5I7-I48I 8-574-56	Арматура AC I20I5У2	шт	I	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	10	11	12	13	14	15
I0	I504- -I9048	Добавочное сопро- тивление	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	4,12	
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,19	0,73		324,8	2I7,5	69,0	42,3	
I5	I504- -I2025 I5I7-I429 8-574-55	Реле РПИ2УХЛ4	шт	6	7,6	3,75	I,19	0,73		45,6	22,5	7,14	4,38	
I6	I504- -I2289 I5I7-I429 8-574-55	Реле РКВII-33,43000УХЛ4	шт	8	9	3,75	I,19	0,73		72	30	9,52	5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
18	I5I7-I504	Таблички	шт	95		0,1					9,5				
19	I5I7-I495	Зажимы	шт	960		0,3					288				
20	0210 табл.3 I5I7-I500	Ошиновка щита	кг М	$\frac{6}{17}$	I,14	I,45					6,84	24,65			
Итого:										2130	I055	29I	I74	<u>5,5</u> 2,1	
Транспортно-заготовительные расходы 2,3% от 849										20					
Итого										2150	I055	29I	I74	<u>5,5</u> 2,1	
За комплектацию оборудо- вания 8% от 3205										256					
Всего:										346I		29I	I74	<u>5,5</u> 2,1	

Затраты труда - 300 чел.-час

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

Филатов
Пашнина
Первухина

В.Ф.Филатова

К.К.Пашнина

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 построчные	
Сметная заработная плата	2,456 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование:

I	1906- -доп.44	Лотковый виброзатвор- питатель, шт.	28,00	71,00	-	1988	-	-	-	-
---	------------------	--	-------	-------	---	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц4-188-1	Монтаж, шт.	28,00	15,50 11,60	3,41 1,69	434	325	95 47	18,56 2,18	520 61
3	2201-9057	Вибратор ИВ-99А, шт.	28,00	31,00	-	868	-	-	-	-
4	1906- -16036	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-51120.00, шт.	3,00	325,00	-	975	-	-	-	-
5	Ц3-У-602	Монтаж тали, т	0,51	94,08 72,66	16,17 10,50	48	37	8 5	116,26 13,55	59 7
6	Ц3-5601	Электромонтаж тали, шт.	3,00	38,74 16,17	1,46 0,57	116	49	4 2	25,87 0,74	78 2
7	1906-2006	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 1,0, пролет 15,0, шт.	1,00	1080,00	-	1080	-	-	-	-
8	Ц3-4-3	Монтаж, шт.	1,00	51,20 43,50	4,95 2,05	51	44	5 2	73,00 2,64	73 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты:				5560	455	II2 56	-	730 73
		Транспортные расходы 9,1% по пунктам I, 3-4, 7				447	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 2, 5, 8				325	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудо- вания 87,0% по пунк- ту 6				43	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 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	10	11
		Всего по разделу				6456	455	112 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	Барaban приводной 8050-80, шт.	I,00	210,00	-	210	-	-	-	-
10	ЦЗ-43I-2	Монтаж, шт.	I,00	22,00	8,14 13,60	22 3,47	14	8 3	23,00 4,48	23 4
11	I9I4-I809	Барaban неприводной 8040-60, шт.	I,00	133,00	-	133	-	-	-	-
12	ЦЗ-43I-9	Монтаж, шт.	I,00	6,89 5,03	1,76 0,91	7	5	2 1	9,00 1,17	9 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I9I4-I808	Барабан неприводной 803I.5-50, шт.	3,00	108,00	-	324	-	-	-	-
14	Ц3-43I-9	Монтаж, шт.	3,00	6,89 5,03	1,76 0,9I	2I	15	5 3	9,00 1,17	27 4
15	I908-8040	Муфта быстроходная, 710, шт.	1,00	23,00	-	23	-	-	-	-
16	I908-8053	Муфта тихоходная 4000, шт.	1,00	40,00	-	40	-	-	-	-
17	I9I4-I832	Роликоопора Ж180-I27-30, шт.	6I,00	25,00	-	1525	-	-	-	-
18	I9I4-I858	Роликоопора П180-I27, шт.	2,00	13,00	-	26	-	-	-	-
19	I9I4-I858	Роликоопора Н180-I27, шт.	23	13,00	-	299	-	-	-	-
20	I9I4-I884	Роликоопора ДЖ80-I27-30, шт.	7,00	25,50	-	179	-	-	-	-
21	I9I4-I866	Ролик дефлекторный ДА-I27, шт.	14,00	13,00	-	182	-	-	-	-
22	I9I4-I976	Устройство очистное плужковое 800, шт.	1,00	19,00	-	19	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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. Цена= 55+67,5x0,36	2,00	79,30	-	I59	-	-	-	-
26	I9I4-I908	Рама натяжная 8040P-60-80, шт.	I,00	277,00	-	277	-	-	-	-
27	I908-I009	Редуктор ПЦУ-250, шт.	I,00	3I5,00	-	3I5	-	-	-	-
28	ЦЗ-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 4AI80 4У2, шт.	I,00	I87,00	-	I87	-	-	-	-
30	Ц8-48I-2	Монтаж, шт.	I,00	3,05 2,12	0,34 0,15	3	2	-	3,00 0,19	3
3I	Ц8-48I-2I	Присоединение электро-двигателя 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	10	II
32	Ц8-П20	Ревизия электро- двигателя, шт.	1,00	1,01 0,73	0,05 0,02	1	1	-	1,00 0,03	1
33	Ц8-П146	Сушка электродвигате- ля, шт.	1,00	6,30 5,89	-	6	6	-	8,00	8
34	I504- -Доп.93	Датчик скорости БКВ, шт.	1,00	34,60	-	35	-	-	-	-
35	ЦII- -206-2	Монтаж, комплект	1,00	5,52 4,23	0,05 0,01	6	4	-	7,00 0,01	7
36	I504- -I5800 доп.101	Выключатель ВПБ 22, шт.	2,00	26,00	-	52	-	-	-	-
37	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	2,00	2,46 1,65	0,07 0,02	5	3	-	3,00 0,03	6
38	I504- -9152Д доп.33	Выключатель путевой ВП15Д21В221-54, шт.	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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- -П.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 IOА, напряжение - перемен- ный ток до 500 В, по- стоянный ток до 440 В, 60 Гц, КУ-70IAY2, 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-H-I80, IO 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	10	11
		13,15-27,29,34,36,38, 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 10,12, 14,28,35,47,49,52				242	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудо- вания 87,0% по пунктам 30-33, 37,39,43				30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад- ных расходах				-	-	-	-	38
		Сметная заработная пла- та, 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	10	11
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	947
		Сметная заработная плата				-	598	-	-	-
		Ленточные конвейеры ЛК 2 и ЛК 2А горизонталь- но-наклонные длиной 89,72 м В=650 мм								
		в том числе:								
53	I9I4-I029	Барaban приводной 6550-80, шт.	2,00	108,00	-	216	-	-	-	-
54	ЦЗ-43I-2	Монтаж, шт.	2,00	22,00 13,60	8,14 3,47	44	27	16 7	23,00 4,48	46 9
55	I9I4-I096	Барaban неприводной 633I.5-50, шт.	2,00	42,00	-	84	-	-	-	-
56	ЦЗ-43I-9	Монтаж, шт.	2,00	6,89 5,03	1,76 0,9I	14	10	4 2	9,00 1,17	18 2
57	I908-8044	Муфта быстроходная 710-120, шт.	2,00	60,00	-	120	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I908-8053	Муфта тихоходная 4000, шт.	2,00	40,00	-	80	-	-	-	-
59	I914-II6I	Роликоопора ЖГ65-І02-30, шт.	248,00	12,20	-	3026	-	-	-	-
60	I914-II90	Роликоопора ПГ65-І02, шт.	4,00	5,80	-	23	-	-	-	-
6I	I914-I204	Роликоопора НГ65-І02, шт.	58,00	5,80	-	336	-	-	-	-
62	I914-I297	Роликоопора ДЖ-65-І02-30, шт.	18,00	4,90	-	88	-	-	-	-
63	I914-I300	Ролик дефлекторный ДІ-І02, шт.	36,00	5,00	-	180	-	-	-	-
64	I914-I496	Устройство очистное плужковое У04-65, шт.	2,00	18,80	-	38	-	-	-	-
65	I914-I480	Скребок для очистки ленты одинарный СЛ65-I, шт.	2,00	12,30	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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+84,8x0,36	2,00	85,52	-	171	-	-	-	-
68	I9I4-I347	Тележка натяжная 6540I-60, шт.	2,00	115,00	-	230	-	-	-	-
69	I9I4-I444	Устройство грузовое 650-25-6, шт.	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
70	I9I4-I457	Обойма блочная 0Б-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	IO	II
73	I504- -I5800 доп. IOI	Выключатель путевой бесконтактный ВПБ-22, шт.	4,00	26,00	-	IO4	-	-	-	-
74	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	4,00	2,46 I,65	0,07 0,02	IO	7	-	3,00 0,03	I2
75	I504- -9I52 Доп. 33	Выключатель путевой ВПБД2IB22I-54, шт.	4,00	4,20	-	I7	-	-	-	-
76	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	4,00	2,46 I,65	0,07 0,02	IO	7	-	3,00 0,03	I2
77	I908-I009	Редуктор ЦЦУ-250, шт.	2,00	3I5,00	-	630	-	-	-	-
78	Ц3-46I-I	Монтаж, шт.	2,00	I2,70 IO,80	I,65 I,00	25	22	3 2	I7,00 I,29	34 3
79	I50I-I420	Электродвигатель 4AI80 4Y2, 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	10	11
81	Ц8-48I-2I	Присоединение электродвигателя к электрической цепи и сдача под наладку, шт.	2,00	2,62 1,59	0,04	5	3	-	2,00	4
82	Ц8-П20	Ревизия электродвигателя, шт.	2,00	1,01 0,73	0,05 0,02	2	1	-	1,00 0,03	2
83	Ц8-П146	Сушка электродвигателя, шт.	2,00	6,30 5,89	-	13	12	-	8,00	16
84	05I6- -п.1477	Лента I,2-650-3-ТА- -100-6-2А, м Цена=8,7/1000x650x3	360,00	17,55	-	6318	-	-	-	-
85	CI5I0-64	Канат 6.5-I-П-0-Н-180, 10 м	34,00	2,69	-	91	-	-	-	-
86	CIII-58	Крепежные изделия, т	0,10	573,00	-	57	-	-	-	-
87	CI2I-1920	Металлоконструкции опорных рам, т	5,741	261,00	-	1498	-	-	-	-

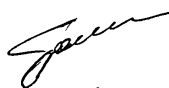
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	Е9-123	Монтаж, т	5,741	45,00 34,30	1,00 0,30	258	197	6 2	62,60 0,39	359 2
89	С121-1987	Металлоконструкции пересыпных устройств, т	1,414	297,00	-	420	-	-	-	-
90	Е9-123	Монтаж, т	1,414	45,00 34,30	1,00 0,30	64	49	1	62,60 0,39	89 1
91	Ц8-91-1	Ограждение сетчатое конвейеров, м2	360,00	4,94 1,09	0,40 0,05	1778	392	144 18	2,00 0,06	720 22
92	С121- -т.ч.т.12	Окраска металлоконст- рукций за 2 раза, т Цена=15,6х2	9,154	31,20	-	286	-	-	-	-
93	Ц3-302-10 К1=1,200	Конвейер с лентой шири- ной до 650 мм, длина конвейера до 100 м го- ризонтально-наклонный, шт.	2,00	236,40 163,20	33,84 13,68	473	326	68 27	278,40 17,65	557 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты:				18040	1065	243 58	-	1889 74
		Транспортные расходы 9,1% по пунктам 53,55, 57-71,73,75,77,79, 84-87,89				1369	-	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% по пунктам 91-92				341	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 54,56, 72,78,88,90,93				511	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудо- вания 87,0% по пунктам 74,76,80-83				30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в наклад- ных расходах				-	-	-	-	81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах					-	159	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%					318	-	-	-	-
		Всего по разделу					20609	1065	243	-	-
								58			
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	2044
		Сметная заработная плата					-	1282	-	-	-
		Всего по смете					43779	2014	473	-	-
								143			
		Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	3828
		Сметная заработная плата					-	2456	-	-	-
		в том числе:									
		общестроительных работ					3679	549	202	-	1083

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата					(66I)			
		монтажных работ				3694	1465	271	-	2745
		сметная заработная плата					(1795)			
		стоимость оборудования				36406	-	-	-	-

Составил инженер II категории



Л. X. 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 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной зарплате	эксплуатации машин	в т.ч. зарплате	обслуживающих машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Строительные работы

I	E46-49	Пробивка отверстий диаметром от 30 мм при толщине стен до 38 см, 100 шт.	0,010	129,00	69,00	I	I	I	113,00	I
				60,00	20,70				26,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		скрепами по стене: кирпичной, 1000 м	0,050	7,92 7,51	-	-	-	-	13,00	I
7	ОИЗ- -т.1.1	Труба стальная водо- газопроводная диамет- ром 25 мм, т Цена=0,38х1,086	2,00	0,41	-	1	-	-	-	-
8	ЦВ-406-1	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25 мм, 100 м	0,020	54,00 23,20	23,10 9,73	1	-	-	43,00 12,55	I
9	ЦИО-975-12	Коробка оконечная, шт.	1,000	0,41 0,37	-	-	-	-	1,00	I
		Итого прямые затраты:				19	-	-	-	4
		Транспортные расходы 9,1% по пункту 3				2	-	-	-	-
		Всего по разделу				21	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	4

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	34345
Заработная плата, руб.	20382
Строительные машины, руб.	13303
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	44448
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	5049
Заработная плата, руб.	2812
Строительные машины, руб.	234
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	5408

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

I2

ВСЕГО:

Затраты труда, чел.-ч	47407
Заработная плата, руб.	28083
Строительные машины, руб.	14765
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	58687

Начальник сметного отдела



Е.Б.Ежигов

Составил инженер II категории



Л.Х.Голубева

Проверил главный специалист



М.В.Романова