

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-65.91

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ
ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ
И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗОБОРОТОМ
136 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 10 ЧАСТЬ I

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-65.91

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ
ВАГОНОВ И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗОБОРОТОМ 136 ТЫС.Т

АЛЬБОМ 10
СМЕТЫ

Стоимость:

Общая

451,47 тыс.руб.

701,75 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ

380,86 тыс.руб.

597,95 тыс.руб.

I куб.м грузооборота

3,32 руб.

5,16 руб.

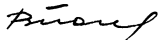
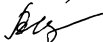
Разработан:

Промтрансниипроект (ведущий)
Ленинградский Промстройпроект
Укрниипроектстальконструкция
Ч/О Тяжпромэлектропроект

Утвержден:

Госстроем СССР
Протокол от 17 декабря 1987 г. № 93
Введен в действие
Промтрансниипроект
Приказ от 20.08.93 г. № 68

Зам.директора предприятия

В.И.Поляков

Главный инженер проекта

В.К.Виноградов

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
Альбом 10 часть 1			
I	-	Пояснительная записка.....	4
2	-	Объектная смета к типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом 136 тыс.т".....	6
9	I	Локальная смета на стальные конструкции блока механизированных приемных пунктов.....	10
10	2	Локальная смета на электроосвещение.....	31
II	3	Локальная смета на приобретение и монтаж силового электрооборудования.....	44
I2	-	Калькуляции № I - № 3 к локальной смете № 9.....	66-77
I3	4	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования.....	78
I4	5	Локальная смета на связь.....	92
Альбом 10 часть 2			
3	6	Локальная смета на общестроительные работы.....	102
4	7	Локальная смета на спецстроительные работы.....	131

I	2	3	4
5	8	Локальная смета на общестроительные и спецстроительные работы вне здания.....	135
6	9	Локальная смета на приобретение и монтаж привода распашных ворот.....	144
7	IO	Локальная смета на отопление и вентиляцию.....	146
8	II	Локальная смета на водопровод и канализацию.....	157
I5	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	164

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом 136 тыс.т"

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, СНиП I.02.01-85 и информационном сборнике ЦИТИ Госстроя СССР выпуск I.

В связи с введением в действие с I января 1991 г. новых оптовых цен на продукцию производственно-технического назначения к сметной стоимости строительно-монтажных работ и оборудования применены индексы изменения сметной стоимости и территориальные коэффициенты по приложению к письму Госстроя СССР от 6 сентября 1990 г. № I4-Д и письму Госстроя СССР от 12 сентября 1990 г. № I5-Д.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для I территориального района (подрайон IA) в базисных ценах на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области;
- сборники расценок на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование.

Сметная документация разработана для расчетной зимней температуры минус 30⁰С. Скоростной напор ветра 450 Па (45 кг/м²), вес снегового покрова 1000 Па (100 кг/м²), для III географического района.

В сметах принято:

Накладные расходы на строительные работы	-	16,5%
Накладные расходы на сантехнические работы	-	13,3%
Накладные расходы на металлические конструкции	-	8,6%
Плановые накопления	-	8%

Начисление на оборудование приняты в размере - 9,1%.

Вес стальных конструкций определен по теоретической массе стальных конструкций согласно чертежам КМ с учетом наплавленного металла сварных швов в размере 1% и с добавлением 3% к итогу (ССЦ ч.П т.ч.п.13).

Составил инженер III категории



М.А.Кравцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом 136 тыс.т"

Сметная стоимость	451,47 тыс.руб.
	<u>701,75 тыс.руб.</u>
Нормативная трудоемкость	28,748 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	21,834 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	23,69 тыс.руб.
I куб.м грузооборота	<u>3,319 руб.</u>
	5,16 руб.

Составлена в ценах 1984 г.
1991 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-тивная трудо-емкость, тыс.чел.-ч	Сметная зара-ботная плата, тыс.руб.	Показа-тели единич-ной стоимо-сти, руб.
			строи-тельных работ	мон-тажных работ	оборудо-вани, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	90,41	-	-	-	90,41	11,706	8,20	0,665
2	2	Спецстроительные работы	0,94	-	-	-	0,94	0,089	0,07	0,007

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
3	3	Общестроительные и спецстроительные работы вне здания	6,57	-	-	-	6,57	0,794	0,56	0,048
4	4	Приобретение и монтаж привода распашных ворот	-	0,16	1,37	-	1,53	0,101	0,07	0,011
5	5	Отопление и вентиляция	25,07	0,25	0,26	-	25,58	0,864	0,59	0,188
6	6	Водопровод и канализация	0,39	-	-	-	0,39	0,086	0,05	0,003
7	7	Стальные конструкции блока механизированных приемных пунктов	214,38	-	-	-	214,38	10,700	11,27	1,576
8	8	Приобретение и монтаж электрического освещения	-	4,81	-	-	4,81	1,350	0,89	0,035
9	9	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	6,06	8,75	-	14,81	2,231	1,46	0,109
10	10	Приобретение и монтаж технологического								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
		оборудования блока	13,42	18,33	60,19	-	91,94	0,791	0,51	0,676
II	II	Связь	-	0,07	0,04	-	0,11	0,036	0,02	0,001
I2	-	Итого в ценах 1984 г.	351,18	29,68	70,61	-	451,47	28,748	23,69	3,319
		Итого в ценах 1991 г.	551,35	46,60	103,80	-	701,75	-	-	-

Письмо а) строительные
Госстроя работы
СССР
от 351,18x1,57x1=
06.09.90 =551,35
№14-Д

-"- б) монтажные
работы
29,68x1,57x1=46,60

Письмо в) оборудование
Госстроя
СССР от 70,61x1,47=103,80
12.09.90
№ 15-Д

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

где: I,57 - индекс изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ
(промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий)

I - территориальный коэффициент к индексам на строительно-монтажные работы для Московской области

I,47 - индекс изменения сметной стоимости оборудования

Главный инженер проекта

В.К.Виноградов

Начальник сметного отдела

Е.Б.Ежиков

Составил инженер III категории

М.А.Кравцова

Проверил главный специалист

М.В.Романова

/обозначение ТПД/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

/локальный сметный расчет/

К типовому проекту
/типовым проектным
решениям/

Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом 136 тыс. т.
/наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений/

на стальные конструкции
/наименование работ и затрат/

Основание: чертежи № Т-708-55.90

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость 214,379 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 10700 чел.-ч

Трудозатраты построчные 7353 чел.-ч

Сметная заработная плата 11,268 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в том числе заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. 9-2 Монтаж металло-тех.ч. конструкций тб. I. каркаса

<u>п. 10</u>	тн.	I22, I	<u>44,08</u>	<u>21,63</u>	5382	I799	<u>2641</u>	<u>22,9</u>	<u>2796</u>
I-2			I4,73	7,39			902	9,53	II64

Цена: 42,8xI,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2.	9-2 "- <u>п. 3</u> I-2	То же, из стали С345-3 Цена: 42,8xI,03xI,08	т	33,59	<u>47,59</u> 15,9	<u>23,35</u> 7,97	1599	534	<u>784</u> 268	<u>22,9</u> 10,29	<u>769</u> 345
3.	9-I32 "- <u>20-I</u>	Монтаж бункеров Цена: 67,1xI,03	т	33,59	<u>69,11</u> 27,91	<u>31,31</u> 10,25	2321	937	<u>1052</u> 344	<u>43,9</u> 13,21	<u>1475</u> 444
4.	9-I32 "- <u>п. 3</u> 20-I	То же, из стали С345-3 Цена: 67,1xI,03xI,09	т.	19,24	<u>75,35</u> 30,43	<u>34,14</u> 11,17	1450	585	<u>657</u> 215	<u>43,9</u> 14,41	<u>845</u> 277
5.	9-33 "- <u>4-10</u>	Монтаж фахверка Цена: 43xI,03	т	12,97	<u>44,29</u> 12,98	<u>18,64</u> 6,79	574	168	<u>242</u> 88	<u>19,4</u> 8,76	<u>252</u> 114

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
6.	9-46	Монтаж лестниц с																		
	-"-	ограждением																		
	7-1		т		2,78	<u>59,74</u>	<u>33,06</u>	166	40	<u>92</u>	<u>22,6</u>	<u>63</u>								
		Цена: 58х1,03				14,21	12,15			34	15,68	44								
7.	9-47	Монтаж площадок с																		
	-"-	ограждением																		
	7-2		т		0,82	<u>48,2</u>	<u>18,13</u>	40	16	<u>15</u>	<u>30,1</u>	<u>25</u>								
		Цена: 46,8х1,03				19,57	5,59			5	7,21	6								
8.	9-40	Монтаж монорельса																		
	-"-	из двутавра № 24																		
	6-1		м		63	<u>3,79</u>	<u>2,72</u>	239	47	<u>171</u>	<u>1,28</u>	<u>81</u>								
		Цена: 3,68х1,03				0,75	0,95			60	1,22	77								
9.	9-42	То же, из двутавра																		
	-"-	№ 45																		
	6-3		м		12	<u>10,43</u>	<u>8,29</u>	125	19	<u>99</u>	<u>2,6</u>	<u>31</u>								
		Цена: 10,13х1,03				1,55	2,87			34	3,71	44								

	I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
10.	9-98		Монтаж рельс																			
	<u>"-</u>				м	42	<u>6,02</u>	<u>3,03</u>	253	106	<u>127</u>	<u>4,15</u>	<u>174</u>									
	13-2		Цена: 5,84x1,03				2,52	0,95			40	1,22	51									
11.	СЦМ		Стоимость металло-																			
	ч. П р I		конструкций колонн																			
	п. I748		из стали:																			
	тех. ч.		C245-35%																			
	тб. I0		C255-3%																			
	доп. пр-нт		C345-3-62%		т	39,94	340,36				13594											
	01-22-1980/6-																					
	- 29																					
	тб. I.2		Цена: 271+21x0,35																			
			+35x0,03+64x0,62																			
			+3,2x6,8x0,62+7,1/x																			
			x1,01																			
12.	"-		Стоимость ригелей																			
	п. I788		фахверка из горяче-																			
	"-		катанных швеллеров																			
			из стали C245		т	3,95	279,38				1104											
			Цена: 251+21+7,1/x1,01																			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13.	-"- п. I789 "-"	То же, из гнутых швеллеров из стали С235	т	9,02	287,28		259I			
		Цена: 269+/I3+7, I/xI,0I								
14.	-"- п. I824 "-"	Стоимость рельс	т	3,7	226		836			
15.	-"- п. I825 "-"	Стоимость моно- рельса из стали С255	т	13	28I,52		3660			
		Цена: 239+/35+7, I/xI,0I								
16.	-"- п. I9I3 "-"	Стоимость связей по колоннам из стали С245	т	28,39	275,38		78I8			
		Цена: 247+/2I+7, I/xI,0I								

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

I7. -"- Стоимость балок
 п. I905 покрытия из стали:
 -"- C245 - 26%
 C345-3-67%
 C255 - 7% т I3, I 3I3,39 4I05
 Цена: 245+/2Iх0,26
 +35х0,07+64х0,67
 +3,2х4,58х0,67+7, I/хI,0I

I8. -"- Стоимость балок
 п. I955 перекрытия из
 -"- стали:
 C235-20%
 C245-73%
 C255-7% т 74,26 286,76 2I295
 Цена: 259+/I3х0,2
 +2Iх0,73+35х0,07
 +7, I/хI,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19.	-"-	Стоимость бункерных								
	п.1985	балок из стали:								
	-"-	C245-30%								
		C345-3-70%								
			т	27,56	339,15					9347
		Цена: 267+/2Iх0,3								
		+64х0,7+3,2х5,9Iх0,7								
		+7,1/хI,0I								
20.	-"-	Стоимость бункеров								
	п.1987	из стали: C245								
	-"-									
			т	25,27	325,38					8222
		Цена: 297+/2I+7,1/хI,0I								
Пр-нт		Стоимость лестниц								
	0I-22-29-	из X/ч профилей								
2I.	-89/2	ЛХФ-45-18,9	шт	5	65,6I	-				328
	пI02-234									
	СЦМ ч.П	Цена: 62,40х <u>5I,1</u>								
	п.373	48,6								

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
22.	-"			То же, ЛХФ 45-24,9																
		п.102-237			"	1		83,39		-		83		-		-		-		-
		СЦМ ч.П		Цена: 79,3x <u>67,3</u>																
		п.375		64																
23.	-"			То же, ЛХФ 45-30,9																
		п.102-238			"	3		100,06		-		300		-		-		-		-
		СЦМ ч.П		Цена: 95,30x <u>86,10</u>																
		п.379		82,0																
24.	-"			То же, ЛХФ 45-36,9																
		п.102-240			"	2		117,54		-		235		-		-		-		-
		СЦМ ч.П		Цена: 112x <u>99,7</u>																
		п.381		95																
25.	-"			То же, ЛХФ 45-42,9																
		п.102-242			"	3		132,93		-		399		-		-		-		-
		СЦМ ч.П		Цена: 126x <u>115</u>																
		п.384		109																

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
26.	-"	То же, ЛХВ 60-30,9																		
		п.102-248																		
		СЦМ ч.П		"	I	74,30	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п.437	Цена: 70,7x	<u>59,9</u>																
				57																
27.	-"	То же, ЛХВ 60-42,9																		
		п.102-252		"	I	98,77	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		СЦМ ч.П																		
		п.441	Цена: 93,9x	<u>83,10</u>																
				79																
28.	-"	Элементы поручня																		
		п.102-291	лестниц	марки																
		СЦМ ч.П	ЭПЛ 45-18		шт	10	3,28	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		п 489	Цена: 3x	<u>3,5</u>																
				3,2																
29.	-"	То же, ЭПЛ 45-24																		
		п.102-292																		
	-"			"	2	4,05	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Цена: 3,70x	<u>3,5</u>																
				3,2																

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
30.	-"			То же, ЭПЛ 45-30																
				пI02-293	"	6		4,70		-		28		-		-		-		-
	-"			Цена: 4,30x <u>3,5</u>																
				3,2																
31.	-"			То же, ЭПЛ 45-36																
				пI02-294	"	4		5,47		-		22		-		-		-		-
	-"			Цена: 5x <u>3,5</u>																
				3,2																
32.	-"			То же, ЭПЛ 45-42																
				пI02-295	"	6		6,02		-		36		-		-		-		-
	-"			Цена: 5,5x <u>3,5</u>																
				3,2																
33.	-"			То же, ЭПЛ 60-30																
				пI02-298	"	2		4,05		-		8		-		-		-		-
	-"			Цена: 3,70x <u>3,5</u>																
				3,2																

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
34.	-"	-		То же, ЭПЛ 60-42																
		пI02-300		"		2		5,14		-		10		-		-		-		-
	-"			Цена: 4,70x <u>3,5</u>																
				3,2																
35.	-"	-		Стоимость элементов																
		пI02-3II		струны лестниц марки																
	-"			ЭСЛ 45-18		шт	10	3,83		-		38		-		-		-		-
				Цена: 3,5x <u>3,5</u>																
				3,2																
36.	-"	-		То же, ЭСЛ 45-24																
		пI02-3I2		"		2		4,48		-		9		-		-		-		-
	-"			Цена: 4,10x <u>3,5</u>																
				3,2																
37.	-"	-		То же, ЭСЛ 45-30																
		пI02-3I3		"		6		5,14		-		31		-		-		-		-
	-"			Цена: 4,70x <u>3,5</u>																
				3,2																

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
38.	-"			То же, ЭСЛ 45-36																
	п102-314			"	4	5,91	-		24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"			Цена: $5,4 \times \frac{3,5}{3,2}$																
39.	-"			То же, ЭСЛ 45-42																
	п102-315			"	6	6,34	-		38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-"			Цена: $5,80 \times \frac{3,5}{3,2}$																
40.	-"			То же, ЭСЛ 60-30																
	п102-318			"	2	4,38	-		9											
	-"			Цена: $4 \times \frac{3,5}{3,2}$																
41.	-"			То же, ЭСЛ 60-42																
	п102-320			"	2	5,58	-		11											
	-"			Цена: $5,1 \times \frac{3,5}{3,2}$																

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
42.	-"			Стоимость площадок																
				пI02-254 марки ПХФ-9,9																
				СЦМ ч.П																
				п.522		шт		I		33,6I		-								34
				Цена: 32x <u>18,8</u>																
				I7,9																
43.	-"			То же, ПХФ-12,9																
				пI02-256		"		4		4I,99		-								I68
				СЦМ ч.П																
				п.525																
				Цена: 39,80x <u>2I, I</u>																
				20																
44.	-"			То же, ПХФ-15,9																
				пI02-258		"		I		46,79		-								47
				-"																
				п 528																
				Цена: 44,2x <u>23,5</u>																
				22,2																
45.	-"			Стоимость струн																
				пI02-323 площадок марки																
				-"																
				ЭСП-12		"		I		2,30		-								2
				Цена: 2,10x <u>4,6I</u>																
				4,2																

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
46.	-"			То же, ЭСП-18	"	2		3,18		-		6								
		п102-325																		
	-"			Цена: 2,90x4,61																
				4,2																
47.	-"			То же, ЭСП-30	"	4		4,39		-		18								
		п102-327																		
	-"			Цена: 4,0x 4,61																
				4,2																
48.	-"			То же, ЭСП-36	"	7		4,72		-		33								
		п102-328																		
	-"			Цена: 4,30 x 4,61																
				4,2																
49.	-"			То же, ЭСП-60	"	10		6,37		-		64								
		п 102-330																		
	-"			Цена: 5,80 x 4,61																
				4,2																

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	"- п102-333 "-	Стоимость элементов бордюра площадок марки ЭБП-12	шт	I	3,40	-		3		
		Цена: 3,10 x <u>4,61</u> 4,2								
51.	"- п102-303 "- п.647	Стоимость поручней площадок марки ЭПП-12	"	I	2,20	-		2		
		Цена: 2x <u>4,61</u> 4,2								
52.	"- п102-305 "-	То же, ЭПП-18	"	2	2,41	-		3		
		Цена: 2,2 x <u>4,61</u> 4,2								
53.	"- п102-307 "-	То же, ЭПП-30	"	4	3,73	-		15		
		Цена: 3,4 x <u>4,61</u> 4,2								

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
54.	-"			То же, ЭПП-36																
	п102-308			"		7		4,17		-										29
	-"			Цена: 3,8x $\frac{4,61}{4,2}$																
55.	-"			То же, ЭПП-60																
	п102-310			"		10		6,15		-										62
	-"			Цена: 5,60x $\frac{4,61}{4,2}$																
56.	-"			То же, ЭБП-18																
	п102-335			"		2		4,17		-										8
	-"			Цена: 3,80x $\frac{4,61}{4,2}$																
57.	-"			То же, ЭБП-30																
	п102-337			"		4		5,82		-										23
	-"			Цена: 5,30x $\frac{4,61}{4,2}$																

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II	
58.	-"			То же, ЭВП/36																	
		п102-338		"		7		6,59		-		46									
	-"			Цена: 6x $\frac{4,6I}{4,2}$																	
59.	-"			То же, ЭВП-60																	
		п102-340		"		10		9,66		-		97									
	-"			Цена: 8,80x $\frac{4,6I}{4,2}$																	
60.	СЦМ			Стоимость стремянок																	
	ч.П			из стали С235																	
	п 1976			Цена: 384+/13+7,10/x1,0I																	
	Пр-нт					т	0,32	404,30		-		129									
	01-22/29-6-8																				
61.	СЦМ			То же, огражденит																	
	чП			лестниц из стали С235																	
	п.198I			Цена: 327+/13+7,10x1,0I																	
	-"					т	0,07	347,30		-		24									

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
62.	-"	тб.12	п.14	Двухслойное окрашива- ние эмалью ПФ-1189 в 2 слоя	т	241,8	31,41				7595									
				Цена: 31,1х1,01																
63.	13-263	тех.ч.	<u>п.3.9</u> 33-7	Очистка щетками монтажных стыков	м ²	725	<u>0,65</u> 0,65	<u>-</u> -	471	471	<u>-</u> -					<u>0,99</u> -		<u>718</u> -		
				Цена: 0,59х1,1																
64.	13-121	-"	<u>15-6</u>	Огрунтовка монтаж- стыков грунтом ГФ-021	100м ²	7,25	<u>7,92</u> 2,26	<u>0,2</u> 0,06	57	16	<u>2</u> -						<u>3,41</u> 0,08	<u>25</u> 1		
				Цена: 7,71+2,05х0,1																

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65.	I3-I59	Подкрашивание монтаж-								
	-"	ных стыков эмалью								
	<u>K=2</u>	XB-I24 в 2 слоя								
	I8-I2	100м ²	7,25	<u>21,8</u>	<u>0,34</u>	I58	I6	<u>2</u>	<u>3,19</u>	<u>23</u>
				2,16	0,1			I	0,13	I
		Цена: /10,8+0,98x0,1/x2								
66.	I3-389	Устройство подмостей								
	<u>52-2</u>	для подкрашивания	т	24	<u>5,08</u>	<u>1,61</u>	I22	43	<u>39</u>	<u>3,17</u>
					I,81	0,49		I2		0,63
										<u>76</u>
										I5
	Итого	руб.				95760	4797	<u>5923</u>		<u>7353</u>
								2003		2583

Накладные расходы на
металлоконструкции - 8,6% руб.

8166

то же, на общестроительные работы - 16,5% руб.

133

от суммы 808руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. ч/час								764
		Сметная зарплата в Н.Р. руб.					1494			

		Итого	руб.				104059			10700
		Плановые накопления- 8%					8325			

		Всего по смете в ценах 1984 г.	руб.				112384			
		Нормативная трудоемкость	ч/час							10700
		Сметная зарплата	руб.				8294			
Письмо Госстроя СССР № 2-Д		Индекс изменения Сметной стоимости на металлоконструкции								
		K=1,91	руб.				101344			
		от 111367 руб.								
		то же, на окраску								
		K=1,64	руб.				651			
		от 1017 руб.								

		Всего по смете в ценах 1991г.	руб.				214379			

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

Нормативная трудоемкость ч/час

10700

Сметная зарплата руб.

11268

Составил инж.

Лих

А.В.Шлихта

Проверила зав. группой

Лы

В.А.Лысенко

(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту (типовым проектным решениям) "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом 136 тыс.т"

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Основание: чертежи (спецификации) № 708-65.9I-90.С0, ВМ Сметная стоимость 4,815 тыс.руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

В том числе:

оборудования _____ тыс.руб.

монтажных работ 4,815 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1350 чел.ч

Трудозатраты построчные 1064 чел.ч

Сметная заработная плата 0,888 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	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
					монтажных работ	оборудования	монтажных работ		обслуживающих машин			
							всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Раздел I 15I7-2490 д.16	Материалы и их монтаж а) Материалы Щиток осветительный ЯОУ-850I шт	I	-		39						

39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I5I7- 249I	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8502 шт	I	<u>—</u> 53		53					
3	I504- 6636 д.89	Выключатель па- кетный ПВ2-16М330 шт	9	<u>—</u> 2,3		20,7					
4	ССРСЦ-У 4-159	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0-IP43-0I/ IO/42 шт	26	<u>—</u> 0,32		8,3					
5	ССРСЦ-У 4-16I	Розетка штепсель- ная РШ-П-20-0-04-IO/ 220 шт	8	<u>—</u> 0,16		1,3					
6	092-0I/ 66	Выключатель 0-1-04-6/220 шт	8	<u>—</u> 0,44		3,5					
7	092-0I/ 207	Выключатель брызгозащищенный 0-1-IP44-17-6/220 шт	48	<u>—</u> 0,7		33,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I507- 5I32	Светильники с лампами накали- вания ПСХ-60МУЗ шт	20	<u>-</u> 1,25		25					
9	I507- II73 д.3	НСП Ix200-003У3 шт	20	<u>-</u> 4,5		90					
10	I507- II98 д. I5	НСП Ix100-234У3 шт	33	<u>-</u> 5,95		196,4					
11	I507- I200 д.6I	НСП Ix200-234У3 шт	39	<u>-</u> 5,95		232,1					
12	I507- I047	НСП Ix500-002У3 шт	13	<u>-</u> 10,8		140,4					
13	ССРСЦ-У 3-178	НСУ-300-0I	5	<u>-</u> 11,32		56,6					
14	I507- II37	Светильники с люминесцентными лампами ЛСПО2-2x40/Ц20- 04-УХЛ4 шт	8	<u>-</u> 15,9		127,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССРСЦ-У 3-144	ЛВ001-2x40/П-01 УХЛ4 шт	2	<u>—</u> 25,8		51,6					
I6	ССРСЦ-У 3-189	Светильник с ртутной лампой РКУ01-250-007У1 шт	4	<u>—</u> 34,6		138,4					
I7	ССРСЦ-У 3-231	Лампа люминес- центная ЛВ40-1 IOшт	2,5	<u>—</u> 7,2		18					
I8	ССРСЦ-У 3-241	Лампа ртутная ДРЛ-250(6) IOшт	0,5	<u>—</u> 57		28,5					
I9	ССРСЦ-У 3-251	Стартер 80С-220 IOшт	2,5	<u>—</u> 1,42		3,6					
20	ССРСЦ-У 3-267	Лампа накаливания Б230-60 IOшт	2,2	<u>—</u> 1,02		2,2					
2I	ССРСЦ-У 3-278	Б230-240-100 IOшт	3,2	<u>—</u> 1,1		3,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССРСЦ-У 3-284	Б230-240-200 Юшт	6,3	<u> </u> I,44		9,1					
23	ССРСЦ-У 3-292	Г230-240-500 Юшт	1,3	<u> </u> 2,56		3,3					
24	ССРСЦ-У 3-328	Лампа зеркальная ЗК220-230-300 Юшт	0,5	<u> </u> II		5,5					
25	ССРСЦ-У 6-240	Ящик ЯТП-0,25-23УЗ шт	5	<u> </u> I9,5I		97,6					
26	2405- I364	Коробка КОР-73УЗ шт	I80	<u> </u> 0,4		72					
27	ССРСЦ-У 6-80	У994У2 шт	30	<u> </u> 0,66		I9,8					
28	ССРСЦ-У 6-8I	У995У2 шт	36	<u> </u> I,I4		4I,0					
29	2405- II258 д. IO	Ящик К654УI шт	4	<u> </u> 6,I		24,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССРСН-У I-I075	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5 км	0,7	— I66		II6,2					
31	I-I076	2x4 км	0,7	— I90		I33					
32	I-I091	3x2,5 км	0,05	— I91		9,6					
33	I-I092	3x4 км	0,35	— 227		79,5					
34	I-I092 K=I,2	3x4+Ix2,5 км	0,05	— 272,4		I3,6					
35	I-I094 K=I,2	3xI0+Ix6 км	0,02	— 448,8		9					
36	I-I096 K=I,2	3x25+IxI6 км	0,02	— 823,2		I6,5					
37	I509 д. I4 T5-077	Провод АПВ-380 сеч. Ix2,5 км	0,5	— I6,7		8,4					
38	"-	Ix4 км	0,22	— 23,5		5,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	I509- т.5-00I	Провод ПВЗ-380 сеч. IxI км	0,05	<u> </u> 22,5		I, I					
40	ССРЦ-I 3-I4	Труба водогазо- проводная M-P-20x2,8 м	I00	<u> </u> 0,3I		3I					
4I	0I-I3 стр. I5	Труба электросвар- ная 26xI,8 м	50	<u> </u> 0,24		I2					
42	"-"	48x2,8 м	I0	<u> </u> 0,57		5,7					
43	2405- I343	Коробка тросовая У245 шт	I0	<u> </u> I,05		I0,5					
		Итого:				I997					I300
		Транспортные расходы									
		Щитки осветительные 7,6% от 92				7					
		Выключатели пакетные 8% от 2I				2					
		Выключатели, коробки 8,2% от I45				I2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Светильники 8,2% от 8II				67					
		Провода II,6% от I5				2					
		Трубы стальные 8,9% от I8				2					
		Итого				2089					
		б) Монтажные работы									
44	8-6I2-5	Шток осветитель- ный ЯСУ-850I 100шт	0,0I	<u> </u> 345		3,5	I,6	<u>0,1</u> 0,03	<u>275</u> 3,2	<u>2,8</u> 0,03	
45	8-6I2-7	ЯСУ-8502 100шт	0,0I	<u> </u> 508		5,1	3	<u>0,1</u> 0,03	<u>503</u> 3,2	<u>5</u> 0,03	
46	8-522-I	Выключатель па- кетный ПВ2-I6 шт	9	<u> </u> 2,6		23,4	II,3	<u>0,6</u> 0,1	<u>2</u> 0,0I	<u>I8</u> 0,1	
47	8-59I-I	Выключатель от- крытый 100шт	0,08	<u> </u> 23,8		I,9	I,3	<u> </u> -	<u>28</u> 0,03	<u>2,2</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	8-59I-3	Выключатель брызгозащитный 100шт	0,48	<u>—</u> 48,8		23,4	18,4	<u>0,1</u> 0,03	<u>68</u> 0,1	<u>32,6</u> 0,1	
49	8-59I-6	Розетка штепсель- ная открытая 100шт	0,08	<u>—</u> 25,1		2,0	1,4	<u>—</u> —	<u>31</u> 0,03	<u>2,5</u> —	
50	8-59I-8	Розетка штепсель- ная герметическая 100шт	0,26	<u>—</u> 30		7,8	5,1	<u>0,3</u> 0,03	<u>34</u> 0,1	<u>8,8</u> 0,03	
5I	8-603-I	Плафон до 2 ламп 100шт	0,2	<u>—</u> 103		20,6	7	<u>0,2</u> 0,1	<u>63</u> 0,4	<u>12,6</u> 0,1	
52	8-594-I	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах 100шт	1,03	<u>—</u> 278		286,3	59,3	<u>60,2</u> 18,7	<u>103</u> 23,5	<u>106,1</u> 24,2	
53	8-593-I	Светильники для ламп накаливания на крюках 100шт	0,02	93		1,9	0,6	<u>1</u> 0,3	<u>57</u> 20,9	<u>1,1</u> 0,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	8-595-I	Светильники для ламп накаливания с глухим креплением 100шт	0,05	I38		6,9	2,6	<u>3,1</u> I	<u>76</u> 25,5	<u>3,8</u> I,3	
55	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп на штырях 100шт	0,1	<u>—</u> I27		I2,7	5,4	<u>3,5</u> I, I	<u>97</u> I4,3	<u>9,7</u> I,4	
56	8-6I6-I	Светильники с ртутными лампами на кронштейнах 100шт	0,04	<u>—</u> 749		30	5	<u>3,1</u> I	<u>2I3</u> 3I,3	<u>8,5</u> I,3	
57	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами Д-25 100м	I,5	<u>—</u> 54		8I	34,8	<u>34,7</u> I4,6	<u>43</u> I2,6	<u>64,5</u> I8,9	
58	8-406-2	То же, Д-40 100м	0,1	<u>—</u> 64, I		6,4	2,8	<u>2,7</u> I	<u>52</u> I2,8	<u>5,2</u> I,3	
59	8-400-I	Кабель с креплением скобами сеч. до 10мм ² 100м	I6,2	<u>—</u> 60,8		985	379, I	<u>369,7</u> I36,2	<u>4I</u> I0,8	<u>664,2</u> I75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	8-I46-I	То же, весом 1м до 3 кг 100м	0,2	<u>—</u> 48		9,6	3,6	<u>2,5</u> 0,8	<u>3I</u> 5,2	<u>6.2</u> I	
61	8-396-7	Кабель на тросе сеч. до 10мм ² 100м линии	0,7	<u>—</u> 86,1		60,3	8,8	<u>14,9</u> 4,8	<u>22</u> 8,8	<u>15,4</u> 6,2	
62	8-409-I	Провод в трубе сеч. до 2,5мм ² 100м	1,8	<u>—</u> 4,88		8,8	4,2	<u>4,2</u> 1,3	<u>4</u> 0,9	<u>7.6</u> 1,6	
63	8-409-2	То же, сеч. до 6мм ² 100м	1,1	<u>—</u> 6,02		6,6	3,2	<u>3,1</u> I	<u>5</u> 1,1	<u>5.5</u> 1,2	
64	8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5мм ² 100м	3,55	<u>—</u> 1,2I		4,3	4,0	<u>—</u> -	<u>2</u> -	<u>7.1</u> -	
65	8-409-I2	То же, сеч. до 6мм ² 100м	1,1	<u>—</u> 1,38		1,5	1,4	<u>—</u> -	<u>2</u> -	<u>2.2</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	8-I53-22	Заделка силового кабеля сеч. до 35мм ² шт	4	<u>-</u> I,6I		6,4	I,9	<u>-</u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -	
67	8-573-6	Установка ящиков и коробок шт	38	<u>-</u> I,08		4I	25,I	<u>6 I</u> I,I	<u>I</u> 0,04	<u>38</u> I,5	
68	8-I47-3	М/конструкции кабельные т	0,472	<u>-</u> 377		I77,9	II,8	<u>I,9</u> 0,5	<u>4I</u> I,3	<u>I9,4</u> 0,6	
69	8-9I-4	М/конструкции для светильников т	0,042	<u>-</u> 377		I5,8	I,4	<u>0,2</u> 0,I	<u>6I</u> I,8	<u>2,6</u> 0,I	
70	8-6IO-2	Ящик ЯТП-0,25 I00шт	0,05	<u>-</u> I79		9	4,7	<u>0,2</u> 0,I	<u>I59</u> I,5	<u>8</u> 0,I	
		Итого				I839	609	<u>5I2</u> I84		<u>I064</u> 237	
		Всего по разделу I				3928	609	<u>5I2</u> I84		<u>I064</u> 237	

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

Отклонения по заработной плате _____

Косвенные расходы _____

Материальные ресурсы, не учтенные расценками _____

И т о г о 3928

Накладные расходы: $609 \times 87\% = 530$

Нормативная трудоемкость в накладных расходах $530 \times 0,092 = 49$

Сметная заработная плата в накладных расходах $530 \times 0,18 = 95$

И т о г о 4458

Плановые накопления $4458 \times 8\% = 357$

В с е г о по смете 4815

Нормативная трудоемкость $1064 + 237 + 49 = 1350$

Трудозатраты построечные 1064

Сметная заработная плата $609 + 184 + 95 = 888$

Составил  Н.Х. Дементьева
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил  В.Ф. Филатова
(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 № 3

К типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом 136 тыс. т"

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение и монтаж СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

(вид оборудования и работ)

Основание: чертежи (спецификации) № 708-65.9I-ЭМ.СО, ВМ Сметная стоимость 14,807 тыс.руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

В том числе:

оборудования 6,056 тыс.руб.

монтажных работ 8,751 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 223I чел.ч

Трудозатраты построчные 2048 чел.ч

Сметная заработная плата 1,458 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	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
					монтажных работ	монтажных работ		обслуживающих машин			брутто
						всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	на единицу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I Электрооборудование и его монтаж Присоединение к эл.сети и подготовка к сдаче под									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-48I-19	наладка эл.двигателей с к.з. ротором весом до 0,1т шт	I2	<u> </u> I,38		I6,6	II,3	<u>0,5</u> -	<u>I</u> -	<u>I2</u> -	
2	8-48I-20	до 0,25т шт	6	<u> </u> 2,04		I2,2	8,6	<u>0,2</u> -	<u>2</u> -	<u>I2</u> -	
3	8-48I-2I	до 0,5т шт	20	<u> </u> 2,62		52,4	3I,8	<u>0,8</u> -	<u>2</u> -	<u>40</u> -	
4	8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам сеч. до 2,5мм ² I00шт	4,8	<u> </u> 5,69		27,3	24,7	<u> </u> -	<u>8</u> -	<u>38,4</u> -	
5	8-I69-2	до 6мм ² I00шт	0,49	<u> </u> 6,3		3,I	2,7	<u> </u> -	<u>9</u> -	<u>4,4</u> -	
6	8-I69-3	до I6мм ² I00шт	0,I9	<u> </u> I2,6		2,4	I,6	<u> </u> -	<u>I3</u> -	<u>2,5</u> -	
7	8-6I5-I	Электропечь шт	I2	<u> </u> 4,47		53,6	47,3	<u> </u> -	<u>4</u> -	<u>48</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б. Электрооборудование, поставляемое отдельно									
8	I504- I824I д.85 8-529-5	Пост управления ПКУ15-2I-I2I- 54У2 на стене шт	I6	<u>6,75</u> I,99	I08	3I,8	I7,4	<u>0,8</u> 0,2	<u>2</u> 0,0I	<u>32</u> 0,2	0,0I6
9	"- 8-529-5	Пост управления ПКУ15-2I-I2I- 54У2	2	<u>6,55</u> I,99	I3,I	4,0	2,2	<u>0,I</u> -	<u>2</u> 0,0I	<u>4</u> 0,02	0,002
10	I504- I8242 д.85 8-529-5	Пост управления ПКУ15-2I-I3I- 54У2 на стене шт	8	<u>8,7</u> I,99	69,6	I5,9	8,7	<u>0,4</u> 0,I	<u>2</u> 0,0I	<u>I6</u> 0,I	0,0I6
II	I504, I5I7 набор 8-572-4	Устройство управ- ления РУС5I07-03В2В 03В2Е шт	2	<u>72,8</u> 4,72	I45,6	9,4	3,2	<u>I,6</u> 0,6	<u>3</u> 0,4	<u>6</u> 0,8	0,034
		Разводка и под- ключение жил кабелей к аппа- ратам									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	8-574-23	Автомат 3 пол.63А шт	2	<u> </u> I,I4		2,3	I,6	<u> </u> -	<u> </u> I	<u> </u> 2	
I3	8-574-44	Пускатель шт	2	<u> </u> I,I5		2,3	I,I	<u> </u> -	<u> </u> 0,9	<u> </u> I,8	
I4	8-574-55	Реле шт	2	<u> </u> I,I9		2,4	I,5	<u> </u> -	<u> </u> I	<u> </u> 2	
I5	8-I69-I	Подключение жил кабелей к зажи- мам сечен.2,5мм ² 100шт	0,I6	<u> </u> 5,69		0,9	0,8	-	<u> </u> 8	<u> </u> I,3	
I6	I504, I5I7 набор 8-572-4	Устройство управ- ления РУС5II5-03В2Г шт	I	<u>80,86</u> 4,72	80,9	4,7	I,6	<u>0,8</u> 0,3	<u> </u> 3 0,4	<u> </u> 3 0,4	0,0I7
I7	8-574-23	Автомат 3 пол. 63А шт	I	<u> </u> I,I4		I,I	0,8	<u> </u> -	<u> </u> I	<u> </u> I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	8-574-44	Пускатель шт	I	<u>—</u> I, I5		I,2	0,6	<u>—</u> -	<u>0,9</u> -	<u>0,9</u> -	
I9	8-574-55	Реле шт	I	<u>—</u> I, I9		I,2	0,7	<u>—</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -	
20	8-I69-I	Подключение жил кабелей к зажимам сечен. 2,5мм ² 100шт	0, I2	<u>—</u> 5,69		0,7	0,6	<u>—</u> -	<u>8</u> -	<u>I</u> -	
2I	I504, I5I7 набор 8-572-4	Устройство управления РУС5II5-23В2В шт	2	<u>I37,06</u> 4,72	274, I	9,4	3,2	<u>I,6</u> 0,6	<u>3</u> 0,4	<u>6</u> 0,8	0,07
22	8-574-24	Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам Автомат 3 пол. I60A шт	2	<u>—</u> I,77		3,5	I,9	<u>—</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -	
23	8-574-45	Пускатель шт	2	<u>—</u> I,67		3,3	I,7	<u>—</u> -	<u>I</u> -	<u>2</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	8-I69-I	Подключение жил кабелей к зажимам сеч. 2,5 мм ² 100 шт	0,24	<u>—</u> 5,69		I,4	I,2	<u>—</u> —	<u>8</u> —	<u>2</u> —	
25	I704-50554 II-I97-3	Датчик реле уровня РС-30I с датчиком шт	I	<u>54</u> I,85	54	I,9	I,8	<u>—</u> —	<u>3</u> —	<u>3</u> —	0,0II
26	Кальк. I/92	Пульт управления II шт	I	<u>470,8</u> 36,3	470,8	36,3	I9,8	<u>0,65</u> 0,22	<u>32</u> 0,3	<u>32</u> 0,3	0,I
27	Кальк. 2/92	Пульт управления II шт	I	<u>I79, I</u> 22,3	I79, I	22,3	I2,9	<u>0,65</u> 0,22	<u>22</u> 0,3	<u>22</u> 0,3	0,I
28	Кальк. 3/92	Щит управления III шт	I	<u>429I,4</u> 239,5	429I,4	239,5	I34,8	<u>7, I</u> 2,6	<u>I35</u> 3,3	<u>I35</u> 3,3	I,760
29	8-84-I	Сирена сигнальная шт	2	<u>—</u> 0,38		0,8	0,7	<u>0,02</u> —	<u>I</u> —	<u>2</u> —	
30	8-533-I	Переключатель универсальный шт	2	<u>—</u> 2,9I		5,8	2,7	<u>0, I4</u> 0,02	<u>2</u> 0,0I	<u>4</u> 0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	8-529-5	Пост управления кнопочный шт	3	<u>-</u> 1,99		6	3,3	<u>0,2</u> 0,03	<u>2</u> 0,01	<u>6</u> 0,03	
32	8-571-5	Щит управления Щц, 2Щ м	4	<u>-</u> 3,8		15,2	10,4	<u>3,9</u> 1,4	<u>4</u> 0,5	<u>16</u> 2	
33	8-573-2	Пульт управления шт	2	<u>-</u> 2,13		4,3	2,4	<u>1,3</u> 0,4	<u>2</u> 0,3	<u>4</u> 0,6	
34	8-572-6	Шкаф управления шт	3	<u>-</u> 8,26		24,8	6,1	<u>2,7</u> 1	<u>3</u> 0,4	<u>9</u> 1,2	
		Итого			5687	620	372	<u>24</u> 8		<u>474</u> 10	1,126
	Письмо Строй- банка СССР №13 от 16.01. 81	Тара и упаковка I от 5687	5%		85						
		Итого			5772						
	---	Транспортные расходы 3% от 5772			173						
		Итого			5945						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Постановление Совмина СССР №249 от 28.03.83	Заготовительно складские расходы I, 2% от 5945			7I						
		Итого			60I6						
	Сборник наценок к оптовым ценам	Комплектация оборудования 0,7% от 5687			40						
		Итого оборудования			6056						
		Всего по разделу I			6056	620	372	<u>24</u> 8		<u>474</u> 10	2,126
		Раздел 2. Материалы и их монтаж									
		а) Материалы									
I	I507-5107	Пост сигнальный с сиреной	шт	2	<u>-</u> 27		54				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ISI7- 2258	Ящик ЯВЗ-3I-IV2 шт	2	23		46					
3	ССРСЦ-V I-1075	Кабель силовой АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5 км	0,03	166		5					
4	I-1076	2x4 км	0,02	190		3,8					
5	I-109I	3x2,5 км	0,15	19I		28,7					
6	I-109I K=I,3	4x2,5 км	0,75	248,3		186,2					
7	I-1092 K=I,2	3x4+1x2,5 км	0,42	272,4		114,4					
8	I-1095 K=I,2	3x16+1x10 км	0,07	60I,2		42,I					
9	I-1097 K=I,2	3x35+1x16 км	0,14	1044		146,2					
10	I-1098 K=I,2	3x50+1x25 км	0,46	1320		607,2					
11	I-1260 K=I,2	3x70+1x25-I км	0,22	1836		403,9					
12	I-126I K=I,2	3x95+1x35 -I км	0,18	2256		406,I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ССРСЦ У I-2280	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4x2,5 км	0,02	I95		3,9					
I4	I-2281	5x2,5 км	0,26	2II		54,9					
I5	I-2282	7x2,5 км	0,43	277		II9, I					
I6	I-2283	10x2,5 км	0,6	367		220,2					
I7	I-2284	14x2,5 км	0,22	458		I00,8					
I8	I-2285	19x2,5 км	0,22	592		I30,2					
I9	I-2286	27x2,5 км	0,02	8II		I6,2					
20	ССРСЦ-У I-2297	Кабель контрольный АКВВГЭ сеч. 4x2,5 км	0,09	276		24,8					
2I	I509 Г4-050 д. 20 (K=I,2)	Кабель силовой гибкий КГ-0,66 3x2,5 км	0,04	240		9,6					
22	"-	3xI,5+IxI км	0,02	220		4,4					
23	"-K=I,2	3x4+Ix2,5 км	0,03	390		II,7					
24	"-K=I,2	3xI6+Ix6 км	0,02	I236		24,7					
25	"-	3x70+Ix25 км	0,0I	4992		49,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	I509 таб.8-073	Кабель судовой НРИМ сеч. 5x2,5 км	0,03	520		15,6					
27	"-	10x2,5 км	0,02	890		17,8					
28	I509 д.14	Провод ПВ1-380 сечен. 1x1,5 км	0,15	26		3,9					
29	I509 таб.5-001	Провод ПВ3-380 сечен. 1x1 км	0,02	22,5		1					
30	2405- I866	Стойка КП150Ц УТИ,5 шт	105	0,35		36,8					
31	2405- I867	КП15Ц ТТ,5 шт	50	0,5		25					
32	2405- I699	Полка КП161 ЦТИ,5 шт	330	0,2		66					
33	2405- I701	КП163 ЦТИ,5 шт	60	0,43		25,8					
34	ССРСЦ ЧУ 6-94	Коробка кабельные У1090 шт	50	12,9		645					
35	2405- I280	Заглушка У1097 шт	20	0,60		12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	2405- I28I	Зажим УIII6 шт	I50	I		I					
37	2405- II65I д.34	Скоба УI059 I000 шт	0,I	73		7,3					
38	2405- I0I8	Ввод гибкий KI088 У3 шт	5	3,7		I8,5					
39	2405- I0I7	KI087 шт	5	2,65		I3,3					
40	2405- I0I2	KI082 шт	25	I,7		42,5					
4I	2405- I942	Ящик протяжной K655 шт	2	7,3		I4,6					
42	Доп.25 2405- II509	Коробки клеммные K3H08-У2 шт	I2	5,2		62,4					
43	2405- II5I0	K3H16-У2 шт	I5	8		I20					
44	2405- II5II	K3H32-У2 шт	I	I2		I2					
45	I504- 6003 2405 I346	Коробка с пакет- ным выключателем KB3-IOУХЛ4 шт	6	2,I		I2,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	02I0 стр.89	Шина алюминиевая АДЗИТ сечением 5х40 кг	0,45	I,02		0,5					
	I5I0- 22I63 ч.П	Изолятор фарфоро- вый А632 100шт	0,03	5,7		I					
48	ССРСЦ-I 3-7	Труба водогазо- проводная легкая MP65х3,2 м	400	I,03		4I2					
49	0I-I3 т3.I стр.I5	Труба электро- сварная T32х2,0 м	80	0,3I		24,8					
50	"-	T48х2,8 м	20	0,57		II,4					
5I	"-	T60х2,8 м	30	0,72		2I,6					
52	ССРСЦ-I 3-I02	Муфта прямая ГОСТ8966-75 Д-25 шт	I4	0,12		I,7					
53	3-I04	Д-40 шт	3	0,163		0,5					
54	3-I05	Д-50 шт	5	0,298		I,5					
55	ССРСЦ-I 3-I20	Контргайки ГОСТ8968-75 Д-25 шт	I4	0,048		0,7					
56	3-I22	Д-40 шт	3	0,079		0,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	3-123	Д-50 шт	5	0,144		0,7					
		Итого				4444					
		Транспортно-заготовительные расходы									
		Пост сигнальный от 54 8,4%				4,5					
		Ящик распределительный от 46 7,6%				3,5					
		Кабель гибкий II от 133,7 5%				15					
		Провода II, 6% от 4,9				I					
		Конструкции кабельные от 173,9 7,2%				12,5					
		Короба, коробки от 207 7,3%				15					
		Изолятор 7,2% от I				-					
		Труба, вводы 8,9% от 132				11,7					
		Шины 6,8% от 0,5				-					
		Ящик протяжной 8,2% от 15				I					
		Итого материалов				4508					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) Монтажные работы									
58	8-545-3	Пост сигнальный, светофор шт	5	<u> </u> 2,05		10	3,7	<u>0,25</u> 0,05	<u>1</u> 0,02	<u>5</u> 0,01	
59	8-52I-10	Щитк 3 пол. 100А шт	5	<u> </u> 4,18		20,9	7,8	<u>0,5</u> 0,1	<u>2</u> 0,03	<u>10</u> 0,15	
60	8-147-4	Стойка кабельная до 1,6 кг 100 шт	1,55	<u> </u> 27,8		43,1	24	<u>2,9</u> 0,4	<u>25</u> 0,3	<u>38,8</u> 0,5	
61	8-147-7	Полка кабельная до 0,4 кг 100 шт	3,3	<u> </u> 1,34		4,4	3,7	<u>0,4</u> 0,2	<u>2</u> 0,06	<u>6,6</u> 0,2	
62	8-147-20	до 0,9 кг 100 шт	0,6	<u> </u> 1,89		1,1	1	<u>0,2</u> 0,1	<u>2</u> 0,2	<u>1,2</u> 0,12	
63	8-408-5	Вводы гибкие Д-60 шт	5	<u> </u> 1,53		7,7	2,1	<u> </u> -	<u>1</u> -	<u>5</u> -	
64	8-408-4	Д-48 шт	5	<u> </u> 1,16		5,8	1,9	<u> </u> -	<u>1</u> -	<u>5</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	8-408-3	Д-27 шт	25	<u>—</u> 0,83		20,7	8	<u>—</u> —	<u>1</u> —	<u>25</u> —	
66	8-522-I	Коробка с пакет- ным выключателем шт	6	<u>—</u> 2,6		15,6	7,6	<u>0,4</u> 0,06	<u>2</u> 0,01	<u>12</u> 0,1	
67	8-534-I4	Клеммные коробки кол-во зажимов до 10 шт	12	<u>—</u> 3,84		46,1	20,8	<u>0,7</u> 0,12	<u>2</u> 0,01	<u>24</u> 0,12	
68	8-534-I5	до 16 шт	15	<u>—</u> 4,71		70,6	32,1	<u>0,9</u> 0,15	<u>3</u> 0,01	<u>45</u> 0,15	
69	8-534-I7	до 32 шт	1	<u>—</u> 7,48		7,5	3,2	<u>0,1</u> 0,01	<u>5</u> 0,01	<u>5</u> 0,01	
70	8-406-7	Труба стальная в полу под за- ливку бетоном Д до 80мм 100м	1,2	<u>—</u> 43,8		52,6	26,8	<u>10,4</u> 2,7	<u>41</u> 2,9	<u>49,2</u> 3,5	
71	8-406-I	Труба стальная с креплением скоба- ми Д-25 мм 100м	0,8	<u>—</u> 54		43,2	18,6	<u>18,5</u> 7,8	<u>43</u> 12,6	<u>34,4</u> 10,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	8-406- 2	Д-40 мм 100м	0,2	<u> </u> 64,1		12,8	5,6	<u>5,3</u> 2	<u>52</u> 12,8	<u>10,4</u> 2,6	
73	8-406-3	Д-50 100м	0,3	<u> </u> 70,7		21,2	9,7	<u>8,3</u> 3,1	<u>60</u> 13,4	<u>18</u> 4	
74	8-406-4	Д-80 100м	2,8	<u> </u> 98,4		275,5	128,8	<u>103,3</u> 38,1	<u>85</u> 17,5	<u>238</u> 49	
		Кабель в трубах, коробах весом 1м до: 1кг									
75	8-149-1	100м	27,1	<u> </u> 10		271	169,1	<u>7,3</u> 2,7	<u>11</u> 0,1	<u>298,1</u> 2,7	
76	8-149_2	То же до 3 кг 100м	2,75	<u> </u> 12,8		35,2	23,7	<u>1,8</u> 0,7	<u>16</u> 0,3	<u>44</u> 0,8	
		Кабель по м/кон- струкциям весом 1м до: 2кг									
77	8-148-9	100м	12,79	<u> </u> 20,6		263,5	110,2	<u>6,1</u> 2,4	<u>15</u> 0,2	<u>191,8</u> 2,6	
		Токоподвод коль- цами на тросе 10м									
78	8-505-2	10м	3,0	<u> </u> 11,6		34,8	8,2	<u>0,5</u> 0,2	<u>5</u> 0,1	<u>15</u> 0,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	8-I45-I	Кабель для токо- подвода до I кг I00M	I, I	<u> </u> II,4		I2,5	6, I	<u>0,3</u> 0, I	<u>I0</u> 0, I	<u>II</u> 0, I	
80	8-I45-4	до 6кг I00M	0, I	<u> </u> I6,7		I,7	0,8	<u>0,2</u> 0, I	<u>I6</u> 0,8	<u>2</u> 0, I	
81	8-I53-I3	Заделка контроль- ного кабеля се- чен. 2,5мм ² до: 7 жил шт	96	<u> </u> 0,49		47	2I, I	<u> </u> -	<u>I</u> -	<u>96</u> -	
82	8-I53-I4	I4 жил шт	56	<u> </u> 0,8I		45,4	22,4	<u> </u> -	<u>I</u> -	<u>56</u> -	
83	8-I53-I5	I9 жил шт	I6	<u> </u> I,02		I6,3	8,3	<u> </u> -	<u>I</u> -	<u>I6</u> -	
84	8-I53-I6	30 жил шт	4	<u> </u> I,37		5,5	2,8	<u> </u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -	
85	8-743-6	Заделка экраниро- ванного кабеля сечен. 2,5мм ² до 7 жил шт	4	<u> </u> I,73		6,9	I,5	<u> </u> -	<u>I</u> -	<u>4</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	8-I53-5	Заделка кабеля КГ сечением до 16мм ² шт	22	<u> </u> 3,55		78,1	23,8	<u> </u> -	<u> 2 </u> -	<u> 44 </u> -	
87	8-I53-6	до 70мм ² шт	4	<u> </u> 4,57		18,3	5	<u> </u> -	<u> 2 </u> -	<u> 8 </u> -	
88	8-I53-2I	Заделка силового кабеля сечен до 16мм ² шт	158	<u> </u> 1,33		210	72,7	<u> </u> -	<u> 1 </u> -	<u> 158 </u> -	
89	8-I53-22	до 35мм ² шт	6	<u> </u> 1,61		9,7	2,8	<u> </u> -	<u> 1 </u> -	<u> 6 </u> -	
90	8-I53-23	до 120мм ² шт	58	<u> </u> 2,17		125,9	29	<u> </u> -	<u> 1 </u> -	<u> 58 </u> -	
91	8-409-I	Провод в трубах сечением до 2,5мм ² 100м	0,3	<u> </u> 4,88		1,5	1	<u> 1 </u> 0,2	<u> 4 </u> 1	<u> 1 </u> -	
92	8-409-II	За каждый после- дующий провод сечен. до 2,5мм ²	1,4	<u> </u> 1,21		1,7	1,6	<u> </u> -	<u> 2 </u> -	<u> 3 </u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	8-472-6	Проводник зазем- ляющий сечен.мм ² 100	0,34	<u> </u> 56,1		19	4,5	<u>0,6</u> 0,1	<u>24</u> 0,1	<u>8</u> -	
94	8-85-2	Зажим наборный 100шт	0,03	<u> </u> 26,5		1	0,6	<u> </u> -	<u>31</u> -	<u>1</u> -	
95	8-75-1	Шина в ящике зажимов мм ² , до: 250 100м	0,01	<u> </u> 84,7		0,8	0,3	<u>0,1</u> -	<u>48</u> 1,2	<u>1</u> -	
96	8-128-1	Изолятор 100шт	0,03	<u> </u> 24		1	0,1	<u> </u> -	<u>7</u> -	<u> </u> -	
97	8-573-6	Ящик с зажимами шт	2	<u> </u> 1,08		2,2	1,3	<u>0,3</u> 0,1	<u>1</u> -	<u>2</u> -	
98	8-147-3	Конструкции для кабеля т	0,065	<u> </u> 377		24,5	1,6	<u>0,3</u> 0,1	<u>41</u> 1,3	<u>3</u> -	
99	8-534-13	Кожух для кабе- лей кг	100	<u> </u> 0,39		39	4	<u>1</u> -	<u>0,1</u> -	<u>10</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 6				1931	828	<u>172</u> 62		<u>1574</u> 77	
		Всего по разделу II				6439	828	<u>172</u> 62		<u>1574</u> 77	
		Сводка итогов									
	Раздел I	Эл.оборудование и его монтаж			6056	620	372	<u>24</u> 8		<u>474</u> 10	
	Раздел II	Материалы и их монтаж				6439	828	<u>172</u> 62		<u>1574</u> 77	
		Итого			6056	7059	1200	<u>196</u> 70		<u>2048</u> 87	6,612

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

Отклонения по заработной плате _____

Косвенные расходы _____

Материальные ресурсы, не учтенные расценками _____

И т о г о 13115

Накладные расходы $1200 \times 87\% = 1044$

Нормативная трудоемкость в накладных расходах $1044 \times 0,092 = 96$

Сметная заработная плата в накладных расходах $1044 \times 0,18 = 188$

И т о г о 14159

Плановые накопления $8103 \times 8\% = 648$

В с е г о по смете 14807

Нормативная трудоемкость 2231

Трудозатраты построечные 2048

Сметная заработная плата 1458

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

Проверил _____ В.Ф. Филатова
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

П р и м е ч а н и я : 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: "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом 136 тыс.т."

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

Основание: 708-65.9I-002.ТБ1

Пульт П1

Всего листов:

лист №

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Стоимость единицы, руб.							Общая стоимость, руб.				
			Единица измерения	Количество	Оборудования	заводского монтажа (изготовлен)	монтажных работ	основная заработная плата	в том числе			Оборудования	заводского монтажа (изготовлен)	монтажных работ
в том числе для зар. плата (работнич. обслуживающих маш.)	эксплуатация машин	в том числе зар. плата (работнич. обслуживающих маш.)							основная заработная плата	эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 I-095 8-573-2	Пульт размером 900х995х680	<u>шт</u>	<u>I</u>		83	2,13	1,2	<u>0,65</u>		82,6	2,13	1,2	<u>0,65</u>
			м	0,995					0,22					0,22
2	I504 п.6-244 I5I7 п.1-446-I 8-574-50	Разводка и подключение аппаратов: Переключатель ПКУЗ-12-СО102-У35	<u>шт</u>	<u>2</u>		2,6	2,50	0,43	0,18		5,2	5,0	3,44	1,44
			цепь	8										

400025-10 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	I504 п.6-247 I5I7 п. I-452-I 8-574-50	ПКУЗ-I2-Ф4092-УЗБ	<u>шт</u> цепь	I	5,10	9,8	0,43	0,18		5,10	9,8	6,88	2,88	
4	36-09 д. I2 п. I-460 I5I7 п. I-453-I 8-574-28	Тумблер ПТ26-I	шт	I7	I3,5	I	0,28	0,16		229,5	I7	4,76	2,72	
5	I504 п. I8-0II I5I7 п. I-444-I 8-574-47	Кнопка КЕОIIY3	шт	7	0,8	I,25	0,45	0,29		5,6	8,75	3,15	2,03	
6	I504 п. I9-048 I507 п. 5-048 I5I7 п. I-48I-I 8-544-56	Арматура ACI20I3Y2 ACI20I5Y2 ACI20IIV2	шт	28	0,63	0,75	0,55	0,33		I7,64	2I	I5,4	9,24	
7	I602 п. 50II4 I5I7 п. I-478 8-574-56	Звонок ЗВП220-M4	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33		8,7	0,95	0,55	0,33	
8	I5I7 I-495-I	Зажимы	шт	I40		0,3					42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5I7 п. I-504	Таблички	шт	63		0,1								
		Итого:									6,3			
		Транспортно-заготовительные расходы 2,3% от 271,2									271,2	193,4	36,31	19,84
		Всего:												<u>0,65</u> 0,22
											6,2			
											470,8	36,31	19,84	<u>0,65</u> 0,22
		Затраты труда - 32 чел.час.												

Начальник сметного отдела

Филатова - В.Ф. Филатова

Проверил ведущий инженер

Первушина - И.А. Первушина

Составил инженер

Иголкина - Г.Д. Иголкина

Типовой проект: "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом 136 тыс. т"

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

Пульг П2

Основание: 708-65.91-003. ТБ1

Всего листов

Лист №

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Стоимость единицы, руб.							Общая стоимость, руб.				
			Единица измерения	Количество	Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	основная заработная плата	в том числе эксплуатационных машин	Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	основная заработная плата	в том числе эксплуатационных машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5I7 I-095 8-573-2	Пульг размером 900x795x680	шт	1/		83	2,13	1,2	0,65/		65,99	2,13	1,20	0,65/
			м	0795					0,22					0,22
		Разводка и подключение аппаратов:												
2	I504 п6-409 I5I7 пI-446 8-574-50	Переключатель УП5311-С225	шт	3/	2,2	2,5	0,43	0,18		6,6	7,5	5,16	2,16	-
			цепь	I2										

400025-10 70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I504 п18-011 I5I7 п1-444-I 8-574-47	Кнопка КЕОИИУЗ	шт	26	0,8	1,25	0,45	0,29		20,8	32,5	11,7	7,54	
4	I504 п19-048 I507 п5-048 I5I7 I-48I-I 8-574-56	Арматура АС12013У2 АС12014У2	шт	5	0,63	0,75	0,55	0,33		3,15	3,75	2,75	1,65	
5	I602 п5-0114 I5I7 п1-478 8-574-56	Звонок ЗВП220-М4	шт	1	8,7	0,95	0,55	0,33		8,7	0,95	0,55	0,33	
6	I5I7 I-495-I	Зажимы	шт	80		0,3					24			
7	I5I7 I-504	Таблички	шт	43		0,1					4,3			
Итого										39,25	138,99	22,9	12,88	0,65/ 0,22

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

Транспортно-заготовительные
расходы 2,3% от 39,25

0,90

Всего

179,14 22,29 12,88 0,65/
0,22

Затраты труда - 22 чел. час

Начальник сметного отдела

Филатова

В.Ф.Филатова

Проверил ведущий инженер

Первушина

И.А.Первушина

Составил инженер

Иголкина

Г.Д.Иголкина

Типовой проект: "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом 136 тыс.т."

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

Основание: 708-65.91-001.ТБ1

Щит открытый ШЦ

Всего листов:

Составлена в ценах 1984г.

лист №

№п/п	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Стоимость единицы, руб.							Общая стоимость, руб.					
			Единица измерения	Количество	Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	основная заработная плата	в том числе		Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе	
									в том числе зарплата	эксплуатация машин				основная заработная плата	эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	I5I7 п.1-035 8-57I-5	Щит открытый, состоящий из 8 панелей, размером: 2200x7300x600	м	7,3	39	3,8	2,59	0,97	0,36	284,7	27,74	18,91	7,1	2,63	
2	I5I7 п.1-104I	Рама	м	7,3	6,8					49,64					
3	I5I7 п.1-509	Речная конструкция	шт	8	4,6					36,8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Разводка и подключение аппаратов:												
4	I504 д. II8 п. I-78I I5I7 п. I-352- -3 8-574-24	Выключатель BA5I-3I-3400IO- OOUXЛЗ	шт	9	I9	5,0	I,77	0,96		I7I	45	I5,93	8,64	
5	I504 д. 96 п. I-709 I5I7 п. I-355-3 8-574-27	BA52-39-3400IO- 2OUXЛЗ	шт	5	I26	I3	4,73	2,06		630	65	23,65	IO,3	
6	I504 доп. I20 п. 2-363 I5I7 п. I-368-3 8-574-2	Рубильник BP32-39A3I220- OOUXЛЗ	шт пол	3 9	6,7	I7,4	I,42	0,53		20,I	I56,6	I2,78	4,77	
7	I504 д. 93 п. I-695 I5I7 п. I-35I-3 8-574-23	Выключатель BA5I-25-3400IO- OOUXЛЗ	шт	I7	6,6	2,7	I,14	0,78		II2,2	45,9	I9,38	I3,26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8	I503 п.5-012 I5I7 п. I-466 8-574-50	Трансформатор Т-0,66-10-I-600/5У3	шт	9	5	2,2	0,5I	0, I3		45	I9,8	4,59	I, I7	
9	I507 п.5-048 I504 п. I9-048 I5I7 п. I-48I-I 8-574-56	Арматура ACI20I5Y2	шт	3	0,63	0,75	0,55	0,33		0,63	0,75	0,55	0,33	
IO	I504 д. 72 п. I2-273 I5I7 п. I-429-I 8-574-55	Реле ПЭ-37-22У3 ПЭ-37-42У3 ПЭ-37-62У3 ПЭ-37-80У3	шт	39	5, I	3,75	I, I9	0,73		I93,8	I42,5	45,22	27,74	
II	I504 д. II2 п. I2-289 I5I7 п. I-429-I 8-574-55	Реле РКВII-33-IIУХЛ4	шт	3	9,9	3,75	I, I9	0,73		29,7	II,25	3,57	2, I9	
I2	I504 д. 7-47 п. I2-306 I5I7 п. I-429-I 8-574-55	Реле BC-43-32УХЛ4	шт	3	45	3,75	I, I9	0,73		I35	II,25	3,57	2, I9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	I504 д.7-47 п. I2-307 I5I7 п. I-429-I 8-574-55	BC-43-62УХЛ4	шт	2	48	3,75	I, I9	0,73		96	7,5	2,38	I,46	
I4	СКП384 п. 3-157 I5I7 п. I-506	Блоки Б5I30-3974УХЛ4	шт	IO	93	I,50	4, I	2, I5		930	I5	4I	2I,5	
I5	СКП384 п. 3-15I I5I7 п. I-506	Б5I30-2274УХЛ, Б5I30-2474УХЛ	шт	7	3I	I,50	3,48	2,06		2I7	IO,5	24,36	I4,42	
I6	I504 д.79 п. 4-640 I5I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМА6I00УХЛ4В	шт	4	34,5	4,20	I, I5	0,55		I38	I6,8	4,6	2,2	
I7	I504 п. I2-237 д. I2 I5I7-I- 428 8-574-55	Приставка ПКЛ2004	шт	2	I,70	2,5	I, I9	0,73		3,4	5,0	2,38	I,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
18	I504 д.87 п. I3-350 I5I7 п. I-429-I 8-574-55	Реле РТТ-32IПУХЛ4	шт	2	5,2	3,75	I, I9	0,73		IO,4	7,5	2,38	I,46	
19	I504-3060 I5I7 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ПТТЮУЗ с вставкой ВТБ6	шт	2	0, I4	0,65	0,66	0,34		0,28	I,3	I,32	0,68	
20	СКПЭ84 п. 3-I55 I5I7 п. I-506	Блок Б5I30-3774УХЛ4	шт	I	63	I,5	4, I	2, I5		63	I,5	4, I	2, I5	
2I	I5I7 п. I-504-I	Табличка	шт	70		0, I					7			
22	I5-I7	Клеммы	шт	530		0,3					I59			
23	02-I0 т. I5 I5-I7 п. I-500	Ошиновка цита	<u>кг</u> м	<u>7, I</u> 22	I, I4	I,45				8, I	3I,9			
Итого:										2804,6I	II322	2395	I3483	<u>7, I</u> 2,63
Транспортно-заготовительные расходы 2,3% от I594,6I										36,7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:								284I,3I	II322	239,5	I3483	<u>7.I</u> 2,63
		Комплектная регулировка 8% от 3973,5I									3I7,9			
		Всего								429I,4I	239,5	I3483	<u>7.I</u> 2,63	

Затраты труда - 135 чел. час

Начальник сметного отдела

Фили - В.Ф.Филатова

Проверил ведущий инженер

Перву - И.А.Первухина

Составил инженер

Иго - Г.Д.Иголкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом 136 тыс.т"

На технологическое оборудование	Сметная стоимость	91,94 тыс.руб.
	в том числе:	
	оборудования	60,19 тыс.руб.
	монтажных работ	18,33 тыс.руб.
	строительных работ	13,42 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	0,791 тыс.чел.-ч
	Трудозатраты построечные	0,703 тыс.чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ 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 зарплате	эксплуатации машин	на обслуживающих машины	всего
				основной зарплате	в т.ч. зарплате	в т.ч. зарплате				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Маневровое устройство,
I шт.

в том числе:

I Выпуск Металлоконструкции

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маневрового устройст- ва, устройство	1,00	1045,0	=	1045	-	-	-	-
2	То же	Монтажные работы, устройство	1,00	2204,00	-	2204	-	-	-	-
3	То же	Оборудование маневро- вого устройства, устройство	1,00	10551,0	-	10551	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				13800	-	-	-	-
		Всего по разделу				13800	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Разгрузчик платформ с сыпучими материа- лами - 1 шт.								
		в том числе:								
4	Выпуск	Строительные работы, шт.	1,00	308,06	-	308	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5	То же	Металлоконструкции, шт.	I,00	4325,89	-	4326	-	-	-	-
6	То же	Монтажные работы, шт.	I,00	938,38	-	938	-	-	-	-
7	То же	Оборудование, шт.	I,00	5333,13	-	5333	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				10905	-	-	-	-
		Всего по разделу				10905	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Установка виброрых- лителя - I шт.								
		в том числе:								
8	Выпуск	Металлоконструкции, шт.	I,00	39,00	-	39	-	-	-	-
9	То же	Монтажные работы, шт.	I,00	339,00	-	339	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	То же	Оборудование, шт.	I,00	7712,0	-	7712	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				8090	-	-	-	-
		Всего по разделу				8090	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Установка виброплиты - I шт.								
		в том числе:								
II	Выпуск	Металлоконструкции, шт.	I,00	18,00	-	18	-	-	-	-
I2	То же	Монтажные работы, шт.	I,00	444,00	-	444	-	-	-	-
I3	То же	Оборудование, шт.	I,00	5330,00	-	5330	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				5792	-	-	-	-
		Всего по разделу				5792	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Люкоподъемники в том числе:								
I4	Выпуск	Металлоконструкции, к-т	1,00	21,00	-	21	-	-	-	-
I5	То же	Монтажные работы, к-т	1,00	410,00	-	410	-	-	-	-
I6	То же	Стоимость оборудова- ния, к-т	1,00	791,00	-	791	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				1222	-	-	-	-
		Всего по разделу				1222	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Комкорхлитель бункер- ный - 16 шт.								
		в том числе:								
I7	Выпуск	Металлоконструкции, шт.	16,00	403,00	-	6448	-	-	-	-
I8	То же	Монтажные работы, шт.	16,00	822,00	-	13152	-	-	-	-
I9	То же	Оборудование, шт.	16,00	931,00	-	14896	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				34496	-	-	-	-
		Всего по разделу				34496	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Разное оборудование								
20	I906- -I600I	Таль ручная I-05-3, шт.	2,00	67,00	-	134	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ЦЗ-У-611	Монтаж ручной тали, т	0,030	29,82 25,41	3,89 1,26	I	I	-	40,66 1,63	I
22	I906- -I6026	Кошка I5, шт.	2,00	I2,70	-	25	-	-	-	-
23	2903I9- -I058	Пояс предохранитель- ный, шт.	6,00	8,30	-	50	-	-	-	-
24	220I-9057	Вибратор ИВ-99А, шт.	4,00	3I,00	-	I24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				334	I	-	-	I
		Транспортные расходы 9,1% по пунктам 20, 22-24				30	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования, 80,0% по пункту 21				I	-	-	-	-
		Всего по разделу				365	I	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата					-	I	-	-	-
		Конвейер-питатель № I и № 2 длиной 28600 мм В=1000 мм									
25	I9I4-I775	Барaban приводной I00800-I20, шт.	2,00	560,00	-	II20	-	-	-	-	-
26	Ц3-43I-3	Монтаж, шт.	2,00	24,70 15,20	9,16 3,89	49	30	18 8	25,00 5,02	50 10	
27	I9I4-I8I5	Барaban неприводной I0040-60, шт.	4,00	151,00	-	604	-	-	-	-	-
28	Ц3-43I-9	Монтаж, шт.	4,00	6,89 5,03	1,76 0,91	28	20	7 4	9,00 1,17	36 5	
29	I9I4-I833	Роликоопора ЖГ I00-I27-30, шт.	90,00	27,00	-	2430	-	-	-	-	-
30	I9I4-I859	Роликоопора ПГ I00-I27, шт.	4,00	14,00	-	56	-	-	-	-	-
31	I9I4-I859	Роликоопора НГ I00-I27, шт.	20,00	14,00	-	280	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I9I4-I885	Роликоопора ДЖ I00-I27-30, шт.	6,00	26,00	-	I56	-	-	-	-
33	I9I4-I867	Ролики дефлекторные ДН127, шт.	I8,00	I2,30	-	22I	-	-	-	-
34	I9I4-I899	Устройство натяжное винтовой I063-I00-50, шт.	2,00	483,00	-	966	-	-	-	-
35	I9I4-I972	Очиститель приводного барабана, шт.	2,00	28,00	-	56	-	-	-	-
36	I9I4-I977	Устройство очистное плужковое I000, шт.	2,00	22,00	-	44	-	-	-	-
37	I9I4-I980	Устройство для очист- ки ленты I000, шт.	2,00	3I,00	-	62	-	-	-	-
38	I9I4-I99I	Устройство выключаю- щее канатное ВК-I8-5, шт. Цена=55+I8x0,36	4,00	6I,48	-	246	-	-	-	-
39	I50I Доп.	Двигатель асинхронный 4AM200 УЗ, шт.	2,00	392,00	-	784	-	-	-	-
40	Ц8-48I-4	Монтаж.электродвига- теля, шт.	2,00	I0,80 4,35	I,56 0,68	22	9	3 I	6,00 0,88	I2 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4I	Ц8-48I-2I	Присоединение электро- двигателя к электро- цепи и сдача под на- ладку, шт.	2,00	2,62 I,59	0,04	5	3	-	2,00	4
42	Ц8-П22	Ревизия, шт.	2,00	5,93 I,64	0,29 0,14	12	3	I	3,00 0,18	6
43	Ц8-П47	Сушка, шт.	2,00	7,68 7,06	-	15	14	-	10,00	20
44	I908- -Доп.46	Редуктор ПЗУ-450- -I60-I2У3, шт.	2,00	I950,00	-	3900	-	-	-	-
45	Ц3-46I-I	Монтаж, шт.	2,00	12,70 10,80	1,65 1,00	25	22	3 2	I7,00 I,29	34 3
46	I908-8042	Муфта кулачково- дисковая I600, шт.	2,00	63,00	-	126	-	-	-	-
47	I908-804I	То же, I000, шт.	2,00	4I,00	-	82	-	-	-	-
48	05I6-I56I	Лента 2.I-I000-3-ТК- -I00-6-2-Б, м Цена=6,65/I000xI000x3	I30,00	2I,00	-	2730	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I504- -Доп.10	Датчик скорости БКВ, шт.	2,00	34,60	-	69	-	-	-	-
50	ЦII-206-2	Монтаж, комплект	2,00	5,52 4,23	0,05 0,01	II	8	-	7,00 0,01	I4
51	I504- -Доп.93	Выключатель путевой ВП15-Д2ГБ221-54У2.8, шт.	4,00	4,00	-	I6	-	-	-	-
52	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	4,00	2,46 1,65	0,07 0,02	I0	7	-	3,00 0,03	I2
53	CI2I-I902	Металлоконструкции конвейера-питателя, т	2,288	261,00	-	597	-	-	-	-
54	E9-I23	Монтаж, т	2,288	45,00 34,30	1,00 0,30	I03	78	2 1	62,60 0,39	I43 I
55	CIII-58	Крепежные изделия, т	0,150	573,00	-	86	-	-	-	-
56	Ц8-9I-I	Ограждение сетчатое, м ²	48,00	4,94 1,09	0,40 0,05	237	52	19 2	2,00 0,06	96 3
57	CI2I- -т.ч.т.I2	Окраска металлоконст- рукций конвейера-пи- тателя за 2 раза, т	2,50	31,51	-	79	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена=15,6x2x1,01								
58	ЦЗ-302-35	Монтаж конвейера- питателя № I и № 2 длиной 28,6 м, шт.	2,00	136,00 81,10	38,00 12,10	272	162	76 24	138,00 15,61	276 31
		Итого прямые затраты,				15499	408	129 42	-	703 55
		Транспортные расходы 9,1% по пунктам 25,27, 29-39,44,46-49,51,55				1277	-	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные рабо- ты 16,5% по пунктам 56-57				52	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% по пунктам 53-54				60	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 26, 28,45,50,58				194	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пунктам 40-43, 52				3I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	6I	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I52	-	-	-	-
		Всего по разделу				I7265	408	I29 42	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	789
		Сметная заработная плата				-	5II	-	-	-
		Всего по смете:				9I936	409	I29 42	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	79I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата				-	5II	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительные работы				745	52	I9	-	I04
		сметная заработная плата					(63)			
		монтаж металлоконструкций				I2679	78	2	-	I50
		сметная заработная плата					(90)			
		монтажных работ				I83I8	279	I08	-	537
		сметная заработная плата					(358)			
		стоимость оборудования				60I94	-	-	-	-
		Составил инженер II категории							Л.Х.Голубева	
		Проверил главный специалист							М.В.Романова	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом 136 тыс.т" на связь

Сметная стоимость:	0,110 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,037 тыс.руб.
монтажных работ	0,073 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,036 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	0,012 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	0,022 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу всего	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Телефонизация								
I	Ц10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС, шт.	3,00	0,37	-	I	I	-	0,50	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	ЦИО-972-IO	Коробка распре- лительная настенная, шт.	I,00	<u>4,0I</u> I,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	I	<u>3,00</u> 0,23	3
3	ЦИО-54-12	Провод однопарный с креплением про- волочными скрепами по стене: бетонной, 100 м	0,350	<u>II,20</u> IO,80	-	4	4	-	I9,00	7
4	ЦИО-50-7	Кабель или провод однопарный: низкочастотный, IO шт.	0,60	<u>2,3I</u> 2,05	-	I	I	-	3,00	2
5	С I52-488	Провода с медными жилами с полиэти- леновой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм ² , 1000 м	0,035	IO,60	-	I	-	-	-	-
6	С I54-80	Коробка протяжная У994У2, шт.	I,00	7,96	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
7	С ППЗ-3	Трубы стальные сварные водогазо-проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ: толщина стенок в мм-Т ДУ 25 Т-2.8, м	6,50	0,40	-	3	-	-	-	-
8	I4I- -I976/4I ПЗ27	Аппарат телефонный системы АТС ТА-II23I, шт.	I,00	22,00	-	22	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				44	8	I	-	I4
		Транспортные расходы 9,1% по пункту 8				2	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам I-4				6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, учтенная в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего по разделу	-	-	-	54	8	I	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	9	-	-	-
		Электрочасофикация								
9	ЦИО-772-I	Электрочасы одно- сторонние на стене, шт.	I	<u>I,42</u> 0,87	-	I	I	-	I	I
10	ЦИО-54-I2	Провод однопарный с креплением проволоч- ными скрепами по стене; бетонной, 100 м	0,100	<u>11,20</u> 10,80	-	I	I	-	19,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладны- ми скобами диаметр до 25 мм, IO м		0,065	<u>54,00</u>	<u>23,IO</u>	4	2	<u>2</u>	<u>43,00</u>	<u>3</u>
				23,20	9,73			I	12,55	I
I2 ЦIO-50-7	Кабель или провод однопарный: низко- частотный, IO шт.		0,20	<u>2,3I</u>	-	I	-	-	3,00	I
				2,05						
I3 CI52-488	Провода с медными жилами с полиэтиле- новой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм ² , IOOO м		0,0IO	IO,60	-	I	-	-	-	-
I4 I703-I053	Электрочасы вторич- ные ВС4I-M2ПВ24р- -300-323К, шт.		I,00	II,9I	-	IO2	-	-	-	-
	Итого прямые затраты					20	4	<u>2</u>	-	<u>7</u>
								I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Транспортные расходы 9,1% по пункту I4				I	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 9-10, I2				2	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				I	-	-	-	-
		Всего по разделу				24	4	<u>2</u> I	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата				-	5	-	-	-
		Радиофикация								
15	ЦЮ-39I-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении, шт.	I,00	<u>2,73</u> 2,34	-	3	2	-	4,00	4

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I6	Ц10-975-12	Коробка оконечная, шт.	1,00	<u>0,41</u> 0,37	-	I	-	-	1,00	I
I7	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволооч- ными скрепами по стене: бетонной, 100 м	0,10	<u>11,20</u> 10,80	-	I	I	-	19,00	2
I8	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм, 100 м	0,065	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	4	2	<u>2</u> I	<u>43,00</u> 12,55	<u>3</u> I
I9	Ц10-50-7	Кабель или провод однопарный: низко- частотный, 10 шт.	0,50	<u>2,31</u> 2,05	-	I	I	-	3,00	2
20	CI55-12	Коробка универсаль- ная для сети прово- дного вещания УК-Р-0.5-30, шт.	I	0,16	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СИ55-13	То же, УК-II, шт.	1,00	0,14	-	I	-	-	-	-
22	СИ52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППШ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² , 1000 м	0,007	15,10	-	I	-	-	-	-
23	СИ52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ППШ с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ² , 1000 м	0,003	22,90	-	I	-	-	-	-
24	СИ13-2	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ20 Т2.5, м	6,50	0,30	-	2	-	-	-	-

400025-10 100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	CI54-80	Коробка протяжная У994У2, шт.	1,00	7,96	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				24	6	<u>2</u> I	-	<u>I2</u> I
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам I5-I7, I9				3	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрообору- дования 87,0% по пункту I8				2	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				3	-	-	-	-
		Всего по разделу				32	6	2	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата				-	8	-	-	-
		Всего по смете				II0	I8	<u>5</u> 2	-	-

400025-10 101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Нормативная трудо- емкость					-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата					-	22	-	-	-
		Монтажных работ				73	18	5	-	-	36
		Сметная заработная плата					(22)				
		Стоимость оборудо- вания				37	-	-	-	-	-

Составил инженер III категории

Крив -

М. А. Кравцова

Проверил главный специалист

Романова

М. В. Романова