ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-65.9I

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ I36 ТЫС.Т

АЛЬБОМ IO ЧАСТЬ I

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-65.91

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 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.
1 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
Промтрансниипроектом
Приказ от 20.08.93 г. № 68

Зам.директора предприятия В.И.Поляков

Главный инженер проекта В.К.Виноградов

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		Альбом I0 часть I	
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета к типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом I36 тыс.т"	6
9	I	Локальная смета на стальные конструкции блока механизированных приемных пунктов	I0
I0	2	Локальная смета на электроосвещение	3I
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 I0 часть 2	
3	6	Локальная смета на общестроительные работы	I02
4	7	Локальная смета на спецстроительные работы	I3I

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	I0	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 I36 тыс.т"

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, СНиП I.02.0I-85 и информационном сборнике ЦИТП Госстроя СССР выпуск I.

В связи с введением в действие с I января I99I 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 I990 г. № I4-Д и письму Госстроя СССР от I2 сентября I990 г. № I5-Д.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работя 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 30°С. Скоростной напор ветра 450 Па (45 кг/м2), вес снегового покрова I000 Па (I00 кг/м2), для III географического района.

В сметах принято:

Накладные расходы на строительные работы	-	I6,5%
Накладные расходы на сантехнические работы	-	I3,3%
Накладные расходы на металлические конструкции	-	8,6%
Плановые накопления	-	8%

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

Вес стальных конструкций определен по теоретической массе стальных конструкций согласно чертежам КМ с учетом наплавленного металла сварных швов в размере I% и с добавлением 3% к итогу (ССЦ ч.П т.ч.п.I3).

Составил инженер Ш категории М.А.Кравцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом I36 тыс.т"

	Сметная стоимость	45I,47 тыс.руб.
		70I,75 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	28,748 тыс.чел.-ч
	Трудозатраты построечные	2I,834 тыс.чел.-ч
	Сметная заработная плата	23,69 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.	I куб.м грузооборота	3,3I9 руб.
I99I г.		5,I6 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	90,4I	-	-	-	90,4I	II,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	I0	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,I6	I,37	-	I,53	0,I0I	0,07	0,0II
5	5	Отопление и вентиляция	25,07	0,25	0,26	-	25,58	0,864	0,59	0,I88
6	6	Водопровод и канализация	0,39	-	-	-	0,39	0,086	0,05	0,003
7	7	Стальные конструкции блока механизированных приемных пунктов	2I4,38	-	-	-	2I4,38	I0,700	II,27	I,576
8	8	Приобретение и монтаж электрического освещения	-	4,8I	-	-	4,8I	I,350	0,89	0,035
9	9	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	6,06	8,75	-	I4,8I	2,23I	I,46	0,I09
I0	I0	Приобретение и монтаж технологического								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		оборудования блока	I3,42	I8,33	60,I9	-	9I,94	0,79I	0,5I	0,676
II	II	Связь	-	0,07	0,04	-	0,II	0,036	0,02	0,00I
I2	-	Итого в ценах I984 г.	35I,I8	29,68	70,6I	-	45I,47	28,748	23,69	3,3I9
		Итого в ценах I99I г.	55I,35	46,60	I03,80	-	70I,75	-	-	-

Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 №I4-Д
а) строительные работы
35I,I8xI,57xI= =55I,35

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

Письмо Госстроя СССР от I2.09.90 № I5-Д
в) оборудование
70,6IxI,47=I03,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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 Ш категории		М.А.Кравцова
Проверил главный специалист		М.В.Романова

ТП. 708-55.90 Альб. 10 т. 1
/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 построечные 7353 чел.-ч
Сметная заработная плата 11,268 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ, и затрат единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб: всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	в том числе: заработной платы	Общая стоимость, руб: всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	в том числе: заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: на единицу	всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин: обслуживающих машин: на единицу	всего
1	2	3	4	5		6		7	8	9		10		11	
1.	9-2 тех.ч. тб.1 п.10	Монтаж металлоконструкций каркаса													
		тн.	122,1	44,08		21,63		5382	1799	2641		22,9	2796		
	I-2			14,73		7,39				902		9,53	1164		
		Цена: 42,8х1,03													

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	9-2 -"- п.3 I-2	То же, из стали С345-3 Цена: 42,8xI,03xI,08	т	33,59	47,59 I5,9	23,35 7,97	I599	534	784 268	22,9 I0,29	769 345
3.	9-I32 -"- 20-I	Монтаж бункеров Цена: 67,IxI,03	т	33,59	69,II 27,9I	3I,3I I0,25	232I	937	I052 344	43,9 I3,2I	I475 444
4.	9-I32 -"- п. 3 20-I	То же, из стали С345-3 Цена: 67,IxI,03xI,09	т.	I9,24	75,35 30,43	34,I4 II,I7	I450	585	657 2I5	43,9 I4,4I	845 277
5.	9-33 -"- 4-I0	Монтаж фахверка Цена: 43xI,03	т	I2,97	44,29 I2,98	I8,64 6,79	574	I68	242 88	I9,4 8,76	252 II4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6.	9-46 -"- 7-I	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58xI,03	т	2,78	59,74 I4,2I	33,06 I2,I5	I66	40	92 34	22,6 I5,68	63 44
7.	9-47 -"- 7-2	Монтаж площадок с ограждением Цена: 46,8xI,03	т	0,82	48,2 I9,57	I8,I3 5,59	40	I6	I5 5	30,I 7,2I	25 6
8.	9-40 -"- 6-I	Монтаж монорельса из двутавра № 24 Цена: 3,68xI,03	м	63	3,79 0,75	2,72 0,95	239	47	I7I 60	I,28 I,22	8I 77
9.	9-42 -"- 6-3	То же, из двутавра № 45 Цена: I0,I3xI,03	м	I2	I0,43 I,55	8,29 2,87	I25	I9	99 34	2,6 3,7I	3I 44

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	9-98 -"- I3-2	Монтаж рельс Цена: 5,84xI,03	м	42	6,02 2,52	3,03 0,95	253	I06	I27 40	4,I5 I,22	I74 5I
II.	СЦМ ч.П рI п.I748 тех.ч. тб.I0 доп.пр-нт 0I-22-I980/6- - 29 тб.I.2	Стоимость металло-конструкций колонн из стали: С245-35% С255-3% С345-3-62% Цена: 27I+/2Ix0,35 +35x0,03+64x0,62 +3,2x6,8x0,62+7,I/x xI,0I	т	39,94	340,36		I3594				
I2.	-"- п.I788 -"-	Стоимость ригелей фахверка из горяче-катанных швеллеров из стали С245 Цена: 25I+/2I+7,I/xI,0I	т	3,95	279,38		II04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	-"- п.I789 -"-	То же, из гнутых швеллеров из стали С235 Цена: 269+/I3+7,I/xI,0I	т	9,02	287,28		259I			
I4.	-"- п.I824	Стоимость рельс	т	3,7	226		836			
I5.	-"- п.I825 -"-	Стоимость моно-рельса из стали С255 Цена: 239+/35+7,I/xI,0I	т	I3	28I,52		3660			
I6.	-"- п.I9I3 -"-	Стоимость связей по колоннам из стали С245 Цена: 247+/2I+7,I/xI,0I	т	28,39	275,38		78I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	-"- п.I905 -"-	Стоимость балок покрытия из стали: С245 - 26% С345-3-67% С255 - 7% Цена: 245+/2Ix0,26 +35x0,07+64x0,67 +3,2x4,58x0,67+7,I/xI,0I	т	I3,I	3I3,39	4I05				
I8.	-"- п.I955 -"-	Стоимость балок перекрытия из стали: С235-20% С245-73% С255-7% Цена: 259+/I3x0,2 +2Ix0,73+35x0,07 +7,I/xI,0I	т	74,26	286,76	2I295				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	-"- п.I985 -"-	Стоимость бункерных балок из стали: С245-30% С345-3-70% т	27,56	339,I5		9347				
		Цена: 267+/2Ix0,3 +64x0,7+3,2x5,9Ix0,7 +7,I/xI,0I								
20.	-"- п.I987 -"-	Стоимость бункеров из стали: С245 т	25,27	325,38		8222				
		Цена: 297+/2I+7,I/xI,0I								
Пр-нт 2I.	0I-22-29-89/2 пI02-234 СЦМ ч.П п.373	Стоимость лестниц из Х/ч профилей ЛХФ-45-I8,9 Цена: 62,40х $\frac{5I,I}{48,6}$	шт 5	65,6I	-	328	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	-"- пI02-237 СЦМ ч.П п.375	То же, ЛХФ 45-24,9 Цена: 79,3х 67,3/64	" I	83,39	-	83	-	-	-	-
23.	-"- п.I02-238 СЦМ ч.П п.379	То же, ЛХФ 45-30,9 Цена: 95,30х86,I0/82,0	" 3	I00,06	-	300	-	-	-	-
24.	-"- п.I02-240 СЦМ ч.П п.38I	То же, ЛХФ 45-36,9 Цена: II2х 99,7/95	" 2	II7,54	-	235	-	-	-	-
25.	-"- п.I02-242 СЦМ ч.П п.384	То же, ЛХФ 45-42,9 Цена: I26х II5/I09	" 3	I32,93	-	399	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	-"- п.I02-248 СЦМ ч.П п.437	То же, ЛХВ 60-30,9 Цена: 70,7х 59,9/57	"	I	74,30	-	74	-	-	-	-
27.	-"- п.I02-252 СЦМ ч.П п.44I	То же, ЛХВ 60-42,9 Цена: 93,9х83,I0/79	"	I	98,77	-	99	-	-	-	-
28.	-"- п.I02-29I СЦМ ч.П п 489	Элементы поручня лестниц марки ЭПЛ 45-I8 Цена: 3х3,5/3,2	шт	I0	3,28	-	33	-	-	-	-
29.	-"- п.I02-292 -"-	То же, ЭПЛ 45-24 Цена: 3,70х 3,5/3,2	"	2	4,05	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	-"- пI02-293	То же, ЭПЛ 45-30	"	6	4,70	-	28	-	-	-	-
	-"-	Цена: 4,30х 3,5/3,2								
3I.	-"- пI02-294	То же, ЭПЛ 45-36	"	4	5,47	-	22	-	-	-	-
	-"-	Цена: 5х 3,5/3,2								
32.	-"- пI02-295	То же, ЭПЛ 45-42	"	6	6,02	-	36	-	-	-	-
	-"-	Цена: 5,5х 3,5/3,2								
33.	-"- пI02-298	То же, ЭПЛ 60-30	"	2	4,05	-	8	-	-	-	-
	-"-	Цена: 3,70х 3,5/3,2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	-"- пI02-300 -"-	То же, ЭПЛ 60-42 Цена: 4,70х 3,5/3,2	"	2	5,I4	-	I0	-	-	-	-
35.	-"- пI02-3II -"-	Стоимость элементов струны лестниц марки ЭСЛ 45-I8 Цена: 3,5х3,5/3,2	шт	I0	3,83	-	38	-	-	-	-
36.	-"- пI02-3I2 -"-	То же, ЭСЛ 45-24 Цена: 4,I0х 3,5/3,2	"	2	4,48	-	9	-	-	-	-
37.	-"- пI02-3I3 -"-	То же, ЭСЛ 45-30 Цена: 4,70х3,5/3,2	"	6	5,I4	-	3I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	-"- пI02-3I4 -"-	То же, ЭСЛ 45-36 Цена: 5,4х$\frac{3,5}{3,2}$	"	4	5,9I	-	24	-	-	-	-
39.	-"- пI02-3I5 -"-	То же, ЭСЛ 45-42 Цена: 5,80х $\frac{3,5}{3,2}$	"	6	6,34	-	38	-	-	-	-
40.	-"- пI02-3I8 -"-	То же, ЭСЛ 60-30 Цена: 4х $\frac{3,5}{3,2}$	"	2	4,38	-	9				
4I.	-"- пI02-320 -"-	То же, ЭСЛ 60-42 Цена: 5,Iх $\frac{3,5}{3,2}$	"	2	5,58	-	II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	-"- пI02-254 СЦМ ч.П п.522	Стоимость площадок марки ПХФ-9,9 Цена: 32х I8,8 / I7,9	шт	I	33,6I	-	34			
43.	-"- пI02-256 СЦМ ч.П п.525	То же, ПХФ-I2,9 Цена: 39,80х 2I,I / 20	"	4	4I,99	-	I68			
44.	-"- пI02-258 -"- п 528	То же, ПХФ-I5,9 Цена: 44,2х 23,5 / 22,2	"	I	46,79	-	47			
45.	-"- пI02-323 -"-	Стоимость струн площадок марки ЭСП-I2 Цена: 2,I0х 4,6I / 4,2	"	I	2,30	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	-"-	То же, ЭСП-I8	"	2	3,I8	-	6			
	пI02-325									
	-"-	Цена: 2,90х $\frac{4,6I}{4,2}$								
47.	-"-	То же, ЭСП-30	"	4	4,39	-	I8			
	пI02-327									
	-"-	Цена: 4,0х $\frac{4,6I}{4,2}$								
48.	-"-	То же, ЭСП-36	"	7	4,72	-	33			
	пI02-328									
	-"-	Цена: 4,30 х $\frac{4,6I}{4,2}$								
49.	-"-	То же, ЭСП-60	"	I0	6,37	-	64			
	п I02-330									
	-"-	Цена: 5,80 х $\frac{4,6I}{4,2}$								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	-"- пI02-333 -"-	Стоимость элементов бордюра площадок марки ЭБП-I2 Цена: $3,I0 \times \frac{4,6I}{4,2}$	шт	I	3,40	-	3			
5I.	-"- пI02-303 -"- п.647	Стоимость поручней площадок марки ЭПП-I2 Цена: $2 \times \frac{4,6I}{4,2}$	"	I	2,20	-	2			
52.	-"- пI02-305 -"-	То же, ЭПП-I8 Цена: $2,2 \times \frac{4,6I}{4,2}$	"	2	2,4I	-	3			
53.	-"- пI02-307 -"-	То же, ЭПП-30 Цена: $3,4 \times \frac{4,6I}{4,2}$	"	4	3,73	-	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	-"-	То же, ЭПП-36								
	пI02-308	"	7	4,I7	-	29				
	-"-	Цена: 3,8х $\frac{4,6I}{4,2}$								
55.	-"-	То же, ЭПП-60								
	пI02-3I0	"	I0	6,I5	-	62				
	-"-	Цена: 5,60х $\frac{4,6I}{4,2}$								
56.	-"-	То же, ЭБП-I8								
	пI02-335	"	2	4,I7	-	8				
	-"-	Цена: 3,80х $\frac{4,6I}{4,2}$								
57.	-"-	То же, ЭБП-30								
	пI02-337	"	4	5,82	-	23				
	-"-	Цена: 5,30х $\frac{4,6I}{4,2}$								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	-"- пI02-338 -"-	То же, ЭБП/36 " Цена: 6х 4,6I / 4,2	7	6,59	-	46				
59.	-"- пI02-340 -"-	То же, ЭБП-60 " Цена: 8,80х 4,6I / 4,2	I0	9,66	-	97				
60.	СЦМ ч.П п I976 Пр-нт 0I-22/29-6-8	Стоимость стремянок из стали С235 Цена: 384+/I3+7,I0/хI,0I	т 0,32	404,30	-	I29				
6I.	СЦМ чП п.I98I -"-	То же, огражденит лестниц из стали С235 Цена: 327+/I3+7,I0хI,0I	т 0,07	347,30	-	24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	-"- тб.I2 п.I4	Двухслойное окрашивание эмалью ПФ-II89 в 2 слоя т Цена: 3I,IxI,0I	24I,8	3I,4I		7595				
63.	I3-263 тех.ч. п.3.9 33-7	Очистка щетками монтажных стыков $м^2$ Цена: 0,59xI,I	725	0,65 0,65	- -	47I	47I	- -	0,99 -	7I8 -
64.	I3-I2I -"- I5-6	Огрунтовка монтажстыков грунтом ГФ-02I I00$м^2$ Цена: 7,7I+2,05x0,I	7,25	7,92 2,26	0,2 0,06	57	I6	2 -	3,4I 0,08	25 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.	I3-I59 -"- К=2 I8-I2	Подкрашивание монтажных стыков эмалью ХВ-I24 в 2 слоя Цена: /I0,8+0,98х0,I/х2	I00м^2 7,25	2I,8 2,I6	0,34 0,I	I58	I6	2 I	3,I9 0,I3	23 I
66.	I3-389 52-2	Устройство подмостей для подкрашивания	т 24	5,08 I,8I	I,6I 0,49	I22	43	39 I2	3,I7 0,63	76 I5
		Итого	руб.			95760	4797	5923 2003		7353 2583
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% от суммы 94952 руб.	руб.			8I66				
		то же, на общестроительные работы - I6,5% от суммы 808руб.	руб.			I33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. ч/час								764
		Сметная зарплата в Н.Р. руб.					I494			
		Итого руб.				I04059				I0700
		Плановые накопления- 8%				8325				
		Всего по смете в ценах I984 г. руб.				II2384				
		Нормативная трудоемкость ч/час								I0700
		Сметная зарплата руб.					8294			
Письмо Госстроя СССР № 2-Д		Индекс изменения Сметной стоимости на металлоконструкции К=I,9I руб. от III367 руб.				I0I344				
		то же, на окраску К=I,64 руб. от I0I7 руб.				65I				
		Всего по смете в ценах I99Iг. руб.				2I4379				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II

Нормативная трудоемкость ч/час IO700

Сметная зарплата руб. II268

Составил инж. А.В.Шлихта

Проверила зав.группой В.А.Лысенко

ТП 708-65.9I альб.10 т.1

(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 I36 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-ЭО.СО,ВМ

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 4,8I5 тыс.руб.

В том числе:

оборудования тыс.руб.

монтажных работ 4,8I5 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I350 чел.ч

Трудозатраты построечные I064 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 / монтажных работ	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел I	Материалы и их монтаж									
		а) Материалы									
I	I5I7-2490 д.16	Щиток осветительный ЯОУ-850I шт	I	- / 39		39					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I5I7-249I	Щиток осветительный ЯОУ-8502 шт	I	— 53		53					
3	I504-6636 д.89	Выключатель пакетный ПВ2-I6М330 шт	9	— 2,3		20,7					
4	ССРСЦ-У 4-I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I/I0/42 шт	26	— 0,32		8,3					
5	ССРСЦ-У 4-I6I	Розетка штепсельная РШ-П-20-0-04-I0/220 шт	8	— 0,I6		I,3					
6	092-0I/66	Выключатель 0-I-04-6/220 шт	8	— 0,44		3,5					
7	092-0I/207	Выключатель брызгозащищенный 0-I-IP44-I7-6/220 шт	48	— 0,7		33,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Светильники с лампами накаливания									
8	I507-5I32	ПСХ-60МУ3 шт	20	— I,25		25					
9	I507-II73 д.3	НСП2Ix200-003У3 шт	20	— 4,5		90					
I0	I507-II98 д.I5	НСПIIxI00-234У3 шт	33	— 5,95		I96,4					
II	I507-I200 д.6I	НСПIIx200-234У3 шт	39	— 5,95		232,I					
I2	I507-I047	НСПIIx500-002У3 шт	I3	— I0,8		I40,4					
I3	ССРСЦ-У 3-I78	НСУ-300-0I	5	— II,32		56,6					
		Светильники с люминесцентными лампами									
I4	I507-II37	ЛСП02-2x40/Д20-04-УХЛ4 шт	8	— I5,9		I27,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССРСЦ-У 3-I44	ЛВ00I-2х40/П-0I УХЛ4 шт	2	- / 25,8		5I,6					
I6	ССРСЦ-У 3-I89	Светильник с ртутной лампой РКУ0I-250-007УI шт	4	- / 34,6		I38,4					
I7	ССРСЦ-У 3-23I	Лампа люминесцентная ЛБ40-I I0шт	2,5	- / 7,2		I8					
I8	ССРСЦ-У 3-24I	Лампа ртутная ДРЛ-250(6) I0шт	0,5	- / 57		28,5					
I9	ССРСЦ-У 3-25I	Стартер 80С-220 I0шт	2,5	- / I,42		3,6					
20	ССРСЦ-У 3-267	Лампа накаливания Б230-60 I0шт	2,2	- / I,02		2,2					
2I	ССРСЦ-У 3-278	Б230-240-I00 I0шт	3,2	- / I,I		3,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССРСЦ-У 3-284	Б230-240-200 I0шт	6,3	— I,44		9,I					
23	ССРСЦ-У 3-292	Г230-240-500 I0шт	I,3	— 2,56		3,3					
24	ССРСЦ-У 3-328	Лампа зеркальная ЗК220-230-300 I0шт	0,5	— II		5,5					
25	ССРСЦ-У 6-240	Ящик ЯТП-0,25-23У3 шт	5	— I9,5I		97,6					
26	2405-I364	Коробка КОР-73У3 шт	I80	— 0,4		72					
27	ССРСЦ-У 6-80	У994У2 шт	30	— 0,66		I9,8					
28	ССРСЦ-У 6-8I	У995У2 шт	36	— I,I4		4I,0					
29	2405-II258 д.I0	Ящик К654У1 шт	4	— 6,I		24,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССРСЦ-У I-I075	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5 км	0,7	— / I66		II6,2					
3I	I-I076	2х4 км	0,7	— / I90		I33					
32	I-I09I	3х2,5 км	0,05	— / I9I		9,6					
33	I-I092	3х4 км	0,35	— / 227		79,5					
34	I-I092 к=I,2	3х4+Iх2,5 км	0,05	— / 272,4		I3,6					
35	I-I094 к=I,2	3хI0+Iх6 км	0,02	— / 448,8		9					
36	I-I096 к=I,2	3х25+IхI6 км	0,02	— / 823,2		I6,5					
37	I509 д.I4 т5-077	Провод АПВ-380 сеч.Iх2,5 км	0,5	— / I6,7		8,4					
38	-"-	Iх4 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 ПВ3-380 сеч. IxI км	0,05	— / 22,5		I,I					
40	ССРСЦ-I 3-I4	Труба водогазопроводная М-Р-20х2,8 м	I00	— / 0,3I		3I					
4I	0I-I3 стр.I5	Труба электросварная 26xI,8 м	50	— / 0,24		I2					
42	-"-	48х2,8 м	I0	— / 0,57		5,7					
43	2405-I343	Коробка тросовая У245 шт	I0	— / 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	Щиток осветительный ЯОУ-850I I00шт	0,0I	- 345		3,5	I,6	0,I 0,03	275 3,2	2,8 0,03	
45	8-6I2-7	ЯОУ-8502 I00шт	0,0I	- 508		5,I	3	0,I 0,03	503 3,2	5 0,03	
46	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-I6 шт	9	- 2,6		23,4	II,3	0,6 0,I	2 0,0I	I8 0,I	
47	8-59I-I	Выключатель открытый I00шт	0,08	- 23,8		I,9	I,3	- -	28 0,03	2,2 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный I00шт	0,48	– 48,8		23,4	I8,4	0,I 0,03	68 0,I	32,6 0,I	
49	8-59I-6	Розетка штепсельная открытая I00шт	0,08	– 25,I		2,0	I,4	– –	3I 0,03	2,5 –	
50	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00шт	0,26	– 30		7,8	5,I	0,3 0,03	34 0,I	8,8 0,03	
5I	8-603-I	Плафон до 2 ламп I00шт	0,2	– I03		20,6	7	0,2 0,I	63 0,4	I2,6 0,I	
52	8-594-I	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах I00шт	I,03	– 278		286,3	59,3	60,2 I8,7	I03 23,5	I06,I 24,2	
53	8-593-I	Светильники для ламп накаливания на крюках I00шт	0,02	93		I,9	0,6	I 0,3	57 20,9	I,I 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 I00шт	0,05	I38		6,9	2,6	3,I I	76 25,5	3,8 I,3	
55	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп на штырях I00шт	0,I	- I27		I2,7	5,4	3,5 I,I	97 I4,3	9,7 I,4	
56	8-6I6-I	Светильники с ртутными лампами на кронштейнах I00шт	0,04	- 749		30	5	3,I I	2I3 3I,3	8,5 I,3	
57	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами Д-25 I00м	I,5	- 54		8I	34,8	34,7 I4,6	43 I2,6	64,5 I8,9	
58	8-406-2	То же, Д-40 I00м	0,I	- 64,I		6,4	2,8	2,7 I	52 I2,8	5,2 I,3	
59	8-400-I	Кабель с креплением скобами сеч. до I0мм2 I00м	I6,2	- 60,8		985	379,I	369,7 I36,2	4I I0,8	664,2 I75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	8-I46-I	То же, весом Iм до 3 кг I00м	0,2	- 48		9,6	3,6	2,5 0,8	3I 5,2	6,2 I	
6I	8-396-7	Кабель на тросе сеч. до I0мм2 I00м линии	0,7	- 86,I		60,3	8,8	I4,9 4,8	22 8,8	I5,4 6,2	
62	8-409-I	Провод в трубе сеч.до 2,5мм2 I00м	I,8	- 4,88		8,8	4,2	4,2 I,3	4 0,9	7,6 I,6	
63	8-409-2	То же, сеч.до6мм2 I00м	I,I	- 6,02		6,6	3,2	3,I I	5 I,I	5,5 I,2	
64	8-409-II	За каждый последующий провод сеч.до 2,5мм2 I00м	3,55	- I,2I		4,3	4,0	- -	2 -	7,I -	
65	8-409-I2	То же, сеч.до 6мм2 I00м	I,I	- I,38		I,5	I,4	- -	2 -	2,2 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	8-I53-22	Заделка силового кабеля сеч.до 35мм2 шт	4	- I,6I		6,4	I,9	- -	I -	4 -	
67	8-573-6	Установка ящиков и коробок шт	38	- I,08		4I	25,I	6,I I,I	I 0,04	38 I,5	
68	8-I47-3	М/конструкции кабельные т	0,472	- 377		I77,9	II,8	I,9 0,5	4I I,3	I9,4 0,6	
69	8-9I-4	М/конструкции для светильников т	0,042	- 377		I5,8	I,4	0,2 0,I	6I I,8	2,6 0,I	
70	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 I00шт	0,05	- I79		9	4,7	0,2 0,I	I59 I,5	8 0,I	
		Итого				I839	609	5I2 I84		I064 237	
		Всего по разделу I				3928	609	5I2 I84		I064 237	

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

Отклонения по заработной плате _____

Косвенные расходы _____

Материальные ресурсы,не учтенные расценками _____

Итого 3928

Накладные расходы 609x87%=530

Нормативная трудоемкость в накладных расходах 530x0,092=49

Сметная заработная плата в накладных расходах 530x0,I8=95

Итого 4458

Плановые накопления 4458x8%=357

Всего по смете 48I5

Нормативная трудоемкость I064+237+49=I350

Трудозатраты построечные I064

Сметная заработная плата 609+I84+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.

ТП 708-65.9I альб.10 т.1
(обозначение ТПД)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту (типовым проектным решениям) "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом I36 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

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость I4,807 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 6,056 тыс.руб.

монтажных работ 8,75I тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 223I чел.ч

Трудозатраты построечные 2048 чел.ч

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-481-19	наладка эл.двигателей с к.з. ротором весом до 0,1т шт	I2	- I,38		I6,6	II,3	0,5 -	I -	I2 -	
2	8-481-20	до 0,25т шт	6	- 2,04		I2,2	8,6	0,2 -	2 -	I2 -	
3	8-481-21	до 0,5т шт	20	- 2,62		52,4	3I,8	0,8 -	2 -	40 -	
4	8-I69-I	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам сеч. до 2,5мм2 I00шт	4,8	- 5,69		27,3	24,7	- -	8 -	38,4 -	
5	8-I69-2	до 6мм2 I00шт	0,49	- 6,3		3,I	2,7	- -	9 -	4,4 -	
6	8-I69-3	до I6мм2 I00шт	0,I9	- I2,6		2,4	I,6	- -	I3 -	2,5 -	
7	8-6I5-I	Электропечь шт	I2	- 4,47		53,6	47,3	- -	4 -	48 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б.Электрооборудование, поставляемое отдельно									
	I504-I824I д.85	Пост управления ПКУI5-2I-I2I-54У2									
8	8-529-5	на стене шт	I6	6,75 I,99	I08	3I,8	I7,4	0,8 0,2	2 0,0I	32 0,2	0,0I6
9	-"- 8-529-5	Пост управления ПКУI5-2I-I2I-54У2	2	6,55 I,99	I3,I	4,0	2,2	0,I -	2 0,0I	4 0,02	0,002
	I504-I8242 д.85	Пост управления ПКУI5-2I-I3I-54У2									
I0	8-529-5	на стене шт	8	8,7 I,99	69,6	I5,9	8,7	0,4 0,I	2 0,0I	I6 0,I	0,0I6
	I504, I5I7 набор	Устройство управления РУС5I07-03В2В									
II	8-572-4	03В2Е шт	2	72,8 4,72	I45,6	9,4	3,2	I,6 0,6	3 0,4	6 0,8	0,034
		Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	8-574-23	Автомат 3 пол.63А шт	2	- I,I4		2,3	I,6	- -	I -	2 -	
I3	8-574-44	Пускатель шт	2	- I,I5		2,3	I,I	- -	0,9 -	I,8 -	
I4	8-574-55	Реле шт	2	- I,I9		2,4	I,5	- -	I -	2 -	
I5	8-I69-I	Подключение жил кабелей к зажимам сечен.2,5мм2 I00шт	0,I6	- 5,69		0,9	0,8	-	8 -	I,3 -	
I6	I504, I5I7 набор 8-572-4	Устройство управления РУС5II5-03В2Г шт	I	80,86 4,72	80,9	4,7	I,6	0,8 0,3	3 0,4	3 0,4	0,0I7
I7	8-574-23	Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам Автомат 3 пол. 63А шт	I	- I,I4		I,I	0,8	- -	I -	I -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	8-574-44	Пускатель шт	I	— I,I5		I,2	0,6	— —	0,9 —	0,9 —	
I9	8-574-55	Реле шт	I	— I,I9		I,2	0,7	— —	I —	I —	
20	8-I69-I	Подключение жил кабелей к зажимам сечен. 2,5мм2 I00шт	0,I2	— 5,69		0,7	0,6	— —	8 —	I —	
2I	I504, I5I7 набор 8-572-4	Устройство управления РУС5II5-23В2В шт	2	I37,06 4,72	274,I	9,4	3,2	I,6 0,6	3 0,4	6 0,8	0,07
		Разводка и подключение жил кабелей к аппаратам									
22	8-574-24	Автомат 3 пол. I60А шт	2	— I,77		3,5	I,9	— —	I —	2 —	
23	8-574-45	Пускатель шт	2	— I,67		3,3	I,7	— —	I —	2 —	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	8-169-1	Подключение жил кабелей к зажимам сеч.2,5мм2 100 шт	0,24	- 5,69		1,4	1,2	- -	8 -	2 -	
25	1704-50554 II-197-3	Датчик реле уровня РОС-301 с датчиком шт	1	54 1,85	54	1,9	1,8	- -	3 -	3 -	0,011
26	Кальк. 1/92	Пульт управления П1 шт	1	470,8 36,3	470,8	36,3	19,8	0,65 0,22	32 0,3	32 0,3	0,1
27	Кальк. 2/92	Пульт управления П2 шт	1	179,1 22,3	179,1	22,3	12,9	0,65 0,22	22 0,3	22 0,3	0,1
28	Кальк. 3/92	Щит управления Щ1 шт	1	4291,4 239,5	4291,4	239,5	134,8	7,1 2,6	135 3,3	135 3,3	1,760
29	8-84-1	Сирена сигнальная шт	2	- 0,38		0,8	0,7	0,02 -	1 -	2 -	
30	8-533-1	Переключатель универсальный шт	2	- 2,91		5,8	2,7	0,14 0,02	2 0,01	4 0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3I	8-529-5	Пост управления кнопочный шт	3	– I,99		6	3,3	0,2 0,03	2 0,0I	6 0,03	
32	8-57I-5	Щит управления Щ,2Щ м	4	– 3,8		I5,2	I0,4	3,9 I,4	4 0,5	I6 2	
33	8-573-2	Пульт управления шт	2	– 2,I3		4,3	2,4	I,3 0,4	2 0,3	4 0,6	
34	8-572-6	Шкаф управления шт	3	– 8,26		24,8	6,I	2,7 I	3 0,4	9 I,2	
		Итого			5687	620	372	24 8		474 I0	I,I26
	Письмо Строй-банка СССР №I3 от I6.0I. 8I	Тара и упаковка I,5% от 5687			85						
		Итого			5772						
	-"-	Транспортные расходы 3% от 5772			I73						
		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	24 8		474 I0	2,I26
		Раздел 2. Материалы и их монтаж а) Материалы									
I	I507-5I07	Пост сигнальный с сиреной шт	2	- 27		54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I5I7-2258	Ящик ЯВ3-3I-IУ2 шт	2	23		46					
3	ССРСЦ-У I-I075	Кабель силовой АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5 км	0,03	I66		5					
4	I-I076	2х4 км	0,02	I90		3,8					
5	I-I09I	3х2,5 км	0,I5	I9I		28,7					
6	I-I09I К=I,3	4х2,5 км	0,75	248,3		I86,2					
7	I-I092 К=I,2	3х4+Iх2,5 км	0,42	272,4		II4,4					
8	I-I095 К=I,2	3хI6+IхI0 км	0,07	60I,2		42,I					
9	I-I097 К=I,2	3х35+IхI6 км	0,I4	I044		I46,2					
I0	I-I098 К=I,2	3х50+Iх25 км	0,46	I320		607,2					
II	I-I260 К=I,2	3х70+Iх25-I км	0,22	I836		403,9					
I2	I-I26I К=I,2	3х95+Iх35 -I км	0,I8	2256		406,I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ССРСЦ У I-2280	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х2,5 км	0,02	I95		3,9					
I4	I-228I	5х2,5 км	0,26	2II		54,9					
I5	I-2282	7х2,5 км	0,43	277		II9,I					
I6	I-2283	I0х2,5 км	0,6	367		220,2					
I7	I-2284	I4х2,5 км	0,22	458		I00,8					
I8	I-2285	I9х2,5 км	0,22	592		I30,2					
I9	I-2286	27х2,5 км	0,02	8II		I6,2					
20	ССРСЦ-У I-2297	Кабель контрольный АКВВГЭ сеч. 4х2,5 км	0,09	276		24,8					
2I	I509 т4-050 д.20 (К=I,2)	Кабель силовой гибкий КГ-0,66 3х2,5 км	0,04	240		9,6					
22	-"-	3хI,5+IхI км	0,02	220		4,4					
23	-"-к=I,2	3х4+Iх2,5 км	0,03	390		II,7					
24	-"-к=I,2	3хI6+Iх6 км	0,02	I236		24,7					
25	-"-	3х70+Iх25 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 НРШМ сеч. 5х2,5 км	0,03	520		I5,6					
27	-"-	IOх2,5 км	0,02	890		I7,8					
28	I509 д.I4	Провод ПВI-380 сечен. IхI,5 км	0,I5	26		3,9					
29	I509 таб.5-00I	Провод ПВ3-380 сечен. IхI км	0,02	22,5		I					
30	2405-I866	Стойка КII50Ц УТI,5 шт	I05	0,35		36,8					
3I	2405-I867	КII5IЦ TI,5 шт	50	0,5		25					
32	2405-I699	Полка КII6I ЦТI,5 шт	330	0,2		66					
33	2405-I70I	КII63 ЦТI,5 шт	60	0,43		25,8					
34	ССРСЦ чУ 6-94	Коробка кабельные УI090 шт	50	I2,9		645					
35	2405-I280	Заглушка УI097 шт	20	0,60		I2					

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 КI088 У3 шт	5	3,7		I8,5					
39	2405-I0I7	КI087 шт	5	2,65		I3,3					
40	2405-I0I2	КI082 шт	25	I,7		42,5					
4I	2405-I942	Ящик протяжной К655 шт	2	7,3		I4,6					
42	Доп.25 2405-II509	Коробки клеммные КЗН08-у2 шт	I2	5,2		62,4					
43	2405-II5I0	КЗНI6-У2 шт	I5	8		I20					
44	2405-II5II	КЗН32-У2 шт	I	I2		I2					
45	I504-6003 2405 I346	Коробка с пакетным выключателем КВЗ-I0УХЛ4 шт	6	2,I		I2,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	02I0 стр.89	Шина алюминиевая АД3IТ сечением 5х40 кг	0,45	I,02		0,5					
	I5I0-22I63 ч.II	Изолятор фарфоровый А632 I00шт	0,03	5,7		I					
48	ССРСЦ-I 3-7	Труба водогазопроводная легкая МР65х3,2 м	400	I,03		4I2					
49	0I-I3 т3.I стр.I5	Труба электросварная Т32х2,0 м	80	0,3I		24,8					
50	-"-	Т48х2,8 м	20	0,57		II,4					
5I	-"-	Т60х2,8 м	30	0,72		2I,6					
52	ССРСЦ-I 3-I02	Муфта прямая ГОСТ8966-75 Д-25 шт	I4	0,I2		I,7					
53	3-I04	Д-40 шт	3	0,I63		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-I23	Д-50 шт	5	0,I44		0,7					
		Итого				4444					
		Транспортно-заготовительные расходы									
		Пост сигнальный 8,4% от 54				4,5					
		Ящик распределительный 7,6% от 46				3,5					
		Кабель гибкий II,5% от I33,7				I5					
		Провода II,6% от 4,9				I					
		Конструкции кабельные 7,2% от I73,9				I2,5					
		Короба, коробки 7,3% от 207				I5					
		Изолятор 7,2% от I				-					
		Труба, вводы 8,9% от I32				II,7					
		Шины 6,8% от 0,5				-					
		Ящик протяжной 8,2% от I5				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	- 2,05		I0	3,7	0,25 0,05	I 0,02	5 0,0I	
59	8-52I-I0	Ящик 3 пол. I00А шт	5	- 4,I8		20,9	7,8	0,5 0,I	2 0,03	I0 0,I5	
60	8-I47-4	Стойка кабельная до I,6 кг I00 шт	I,55	- 27,8		43,I	24	2,9 0,4	25 0,3	38,8 0,5	
6I	8-I47-7	Полка кабельная до 0,4 кг I00 шт	3,3	- I,34		4,4	3,7	0,4 0,2	2 0,06	6,6 0,2	
62	8-I47-20	до 0,9 кг I00 шт	0,6	- I,89		I,I	I	0,2 0,I	2 0,2	I,2 0,I2	
63	8-408-5	Вводы гибкие Д-60 шт	5	- I,53		7,7	2,I	- -	I -	5 -	
64	8-408-4	Д-48 шт	5	- I,I6		5,8	I,9	- -	I -	5 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	8-408-3	Д-27 шт	25	- 0,83		20,7	8	- -	I -	25 -	
66	8-522-I	Коробка с пакетным выключателем шт	6	- 2,6		I5,6	7,6	0,4 0,06	2 0,0I	I2 0,I	
67	8-534-I4	Клеммные коробки кол-во зажимов до I0 шт	I2	- 3,84		46,I	20,8	0,7 0,I2	2 0,0I	24 0,I2	
68	8-534-I5	до I6 шт	I5	- 4,7I		70,6	32,I	0,9 0,I5	3 0,0I	45 0,I5	
69	8-534-I7	до 32 шт	I	- 7,48		7,5	3,2	0,I 0,0I	5 0,0I	5 0,0I	
70	8-406-7	Труба стальная в полу под заливку бетоном Д до 80мм I00м	I,2	- 43,8		52,6	26,8	I0,4 2,7	4I 2,9	49,2 3,5	
7I	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами Д-25 мм I00м	0,8	- 54		43,2	I8,6	I8,5 7,8	43 I2,6	34,4 I0,I	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кабель для токоподвода									
79	8-I45-I	до I кг I00м	I,I	- II,4		I2,5	6,I	0,3 0,I	I0 0,I	II 0,I	
80	8-I45-4	до 6кг I00м	0,I	- I6,7		I,7	0,8	0,2 0,I	I6 0,8	2 0,I	
		Заделка контрольного кабеля сечен. 2,5мм2 до:									
8I	8-I53-I3	7 жил шт	96	- 0,49		47	2I,I	- -	I -	96 -	
82	8-I53-I4	I4 жил шт	56	- 0,8I		45,4	22,4	- -	I -	56 -	
83	8-I53-I5	I9 жил шт	I6	- I,02		I6,3	8,3	- -	I -	I6 -	
84	8-I53-I6	30 жил шт	4	- I,37		5,5	2,8	- -	I -	4 -	
		Заделка экранированного кабеля сечен. 2,5мм2									
85	8-743-6	до 7 жил шт	4	- I,73		6,9	I,5	- -	I -	4 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	8-I53-5	Заделка кабеля КГ сечением до I6мм2 шт	22	- 3,55		78,I	23,8	- -	2 -	44 -	
87	8-I53-6	до 70мм2 шт	4	- 4,57		I8,3	5	- -	2 -	8 -	
88	8-I53-2I	Заделка силового кабеля сечен до I6мм2 шт	I58	- I,33		2I0	72,7	- -	I -	I58 -	
89	8-I53-22	до 35мм2 шт	6	- I,6I		9,7	2,8	- -	I -	6 -	
90	8-I53-23	до I20мм2 шт	58	- 2,I7		I25,9	29	- -	I -	58 -	
9I	8-409-I	Провод в трубах сечением до 2,5мм2 I00м	0,3	- 4,88		I,5	I	I 0,2	4 I	I -	
92	8-409-II	За каждый последующий провод сечен.до 2,5мм2	I,4	- I,2I		I,7	I,6	- -	2 -	3 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	8-472-6	Проводник заземляющий сечен.мм2 100	0,34	– 56,1		19	4,5	0,6 0,1	24 0,1	8 –	
94	8-85-2	Зажим наборный 100шт	0,03	– 26,5		1	0,6	– –	31 –	1 –	
95	8-75-1	Шина в ящике зажимов мм2,до: 250 100м	0,01	– 84,7		0,8	0,3	0,1 –	48 1,2	1 –	
96	8-128-1	Изолятор 100шт	0,03	– 24		1	0,1	– –	7 –	– –	
97	8-573-6	Ящик с зажимами шт	2	– 1,08		2,2	1,3	0,3 0,1	1 –	2 –	
98	8-147-3	Конструкции для кабеля т	0,065	– 377		24,5	1,6	0,3 0,1	41 1,3	3 –	
99	8-534-13	Кожух для кабелей кг	100	– 0,39		39	4	1 –	0,1 –	10 –	

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

Итого I3II5

Накладные расходы I200x87%=I044

Нормативная трудоемкость в накладных расходах I044x0,092=96

Сметная заработная плата в накладных расходах I044x0,I8=I88

Итого I4I59

Плановые накопления 8I03x8%=648

Всего по смете I4807

Нормативная трудоемкость 223I

Трудозатраты построечные 2048

Сметная заработная плата I458

Составил А.Н.Кирьянова
(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.

Типовой проект: "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом I36 тыс.т."

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I

Основание: 708-65.9I-002.ТБI

Пульт ПI

Всего листов:

лист №

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин: в том числе зар. плата (рабочих обслуживающих машины)	Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин: в том числе зар. плата (рабочих обслуживающих маш.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 I-095 8-573-2	Пульт размером 900х995х680	шт / м	I / 0,995		83	2,I3	I,2	0,65 / 0,22		82,6	2,I3	I,2	0,65 / 0,22
		Разводка и подключение аппаратов:												
2	I504 п.6-244 I5I7 п.I-446-I 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2-СОI02-У35	шт / цепь	2 / 8	2,6	2,50	0,43	0,I8		5,2	5,0	3,44	I,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I504 п.6-247 I5I7 п.I-452-I 8-574-50	ШКУ3-I2-Ф4092-У3Б	шт / цепь	I I6	5,I0	9,8	0,43	0,I8		5,I0	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,I6		229,5	I7	4,76	2,72	
5	I504 п.I8-0II I5I7 п.I-444-I 8-574-47	Кнопка КЕ0IIУ3	шт	7	0,8	I,25	0,45	0,29		5,6	8,75	3,I5	2,03	
6	I504 п.I9-048 I507 п.5-048 I5I7 п.I-48I-I 8-544-56	Арматура АСI20I3У2 АСI20I5У2 АСI20IIУ2	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-М4	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5I7 п.I-504	Таблички	шт	63		0,I					6,3			
		Итого:								27I,2	I93,4	36,3I	I9,84	0,65 0,22
		Транспортно-заготовительные расходы 2,3% от 27I,2								6,2				
		Всего:									470,8	36,3I	I9,84	0,65 0,22

Затраты труда - 32 чел.час.

Начальник сметного отдела В.Ф.Филатова

Проверил ведущий инженер И.Л.Первухина

Составил инженер Г.Д.Иголкина

Типовой проект: "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом I36 тыс.т"

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 2

Основание: 708-65.9I_003.ТБI

Пульт П2

Всего листов

Лист №

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин
									в том числе зар.платы рабочих обслуживающих машины					в том числе зар.платы рабочих обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5I7 I-095 8-573-2	Пульт размером 900х795х680	шт м	I/ 0,795		83	2,I3	I,2	0,65/ 0,22		65,99	2,I3	I,20	0,65/ 0,22
		Разводка и подключение аппаратов:												
2	I504 п6-409 I5I7 пI-446 8-574-50	Переключатель УП53II-С225	шт цепь	3/ I2	2,2	2,5	0,43	0,I8		6,6	7,5	5,I6	2,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I504 пI8-0II I5I7 пI-444-I 8-574-47	Кнопка КЕ0IIУ3	шт	26	0,8	I,25	0,45	0,29		20,8	32,5	II,7	7,54	
4	I504 пI9-048 I507 п5-048 I5I7 I-48I-I 8-574-56	Арматура АСI20I3У2 АСI20I4У2	шт	5	0,63	0,75	0,55	0,33		3,I5	3,75	2,75	I,65	
5	I602 п5-0II4 I5I7 пI-478 8-574-56	Звонок ЗВП220-М4	шт	I	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,I					4,3			
		Итого								39,25	I38,99	2229	I2,88	0,65/ 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортно-заготовительные расходы 2,3% от 39,25								0,90				
		Всего									I79,I4	22,29	I2,88	0,65/ 0,22

Затраты труда - 22 чел.час

Начальник сметного отдела В.Ф.Филатова

Проверил ведущий инженер И.А.Первухина

Составил инженер Г.Д.Иголкина

Типовой проект: "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки ж/д вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом I36 тыс.т."

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 3

Основание: 708-65.9I-00I.ТБI

Щит открытый ЩI

Всего листов:

Составлена в ценах I984г.

лист №

№№ пп	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе		Оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	в том числе	
								основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе зар.плата рабочих обслуживающих машины				основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе зар.плата рабочих обслуживающих маш.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5I7 п.I-035 8-57I-5	Щит открытый, состоящий из 8 панелей, размером: 2200х7300х600	м	7,3		39	3,8	2,59	0,97 0,36		284,7	27,74	I8,9I	7,I 2,63
2	I5I7 п.I-I04I	Рама	м	7,3		6,8					49,64			
3	I5I7 п.I-509	Реечная конструкция	шт	8		4,6					36,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 ВА5I-3I-3400I00-00УХЛ3	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	ВА52-39-3400I0-20УХЛ3	шт	5	I26	I3	4,73	2,06		630	65	23,65	I0,3	
6	I504 доп.I20 п.2-363 I5I7 п.I-368-3 8-574-2	Рубильник ВР32-39А3I220-00УХЛ3	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 ВА5I-25-3400I0-00УХЛ3	шт	I7	6,6	2,7	I,I4	0,78		II2,2	45,9	I9,38	I3,26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I503 п.5-0I2 I5I7 п.I-466 8-574-50	Трансформатор Т-0,66-I0-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 АСI20I5У2	шт	3	0,63	0,75	0,55	0,33		0,63	0,75	0,55	0,33	
I0	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 ВС-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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I504 д.7-47 п.I2-307 I5I7 п.I-429-I 8-574-55	ВС-43-62УХЛ4	шт	2	48	3,75	I,I9	0,73		96	7,5	2,38	I,46	
I4	СКЦ384 п.3-I57 I5I7 п.I-506	Блоки Б5I30-3974УХЛ4	шт	I0	93	I,50	4,I	2,I5		930	I5	4I	2I,5	
I5	СКЦ384 п.3-I5I I5I7 п.I-506	Б5I30-2274УХЛ, Б5I30-2474УХЛ	шт	7	3I	I,50	3,48	2,06		2I7	I0,5	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I504 д.87 п.I3-350 I5I7 п.I-429-I 8-574-55	Реле РТТ-32IIIУХЛ4	шт	2	5,2	3,75	I,I9	0,73		I0,4	7,5	2,38	I,46	
I9	I504-3060 I5I7 п.I-379 8-574-6	Предохранитель ПТТIOУ3 с вставкой ВТФ6	шт	2	0,I4	0,65	0,66	0,34		0,28	I,3	I,32	0,68	
20	СКЦ384 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 щита	кг м	7,I 22	I,I4	I,45				8,I	3I,9			
		Итого:								2804,6I	II322	2395	I3483	7,I 2,63
		Транспортно-заготовительные расходы 2,3% от I594,6I								36,7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:								284I,3I	II322	239,5	I3483	7,I 2,63
		Комплектная регулировка 8% от 3973,5I								3I7,9				
		Всего								429I,4I	239,5	I3483		7,I 2,63

Затраты труда - I35 чел.час

Начальник сметного отдела В.Ф.Филатова

Проверил ведущий инженер И.А.Первухина

Составил инженер Г.Д.Иголкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с грузооборотом I36 тыс.т"

На технологическое оборудование	Сметная стоимость	9I,94	тыс.руб.
	в том числе:		
	оборудования	60,I9	тыс.руб.
	монтажных работ	I8,33	тыс.руб.
	строительных работ	I3,42	тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	0,79I	тыс.чел.-ч
	Трудозатраты построечные	0,703	тыс.чел.-ч
Составлена в ценах I984 года	Сметная заработная плата	0,5I	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной зарплаты	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Маневровое устройство, I шт.								
		в том числе:								
I	Выпуск	Металлоконструкции								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		маневрового устройства, устройство	I,00	I045,0	-	I045	-	-	-	-
2	То же	Монтажные работы, устройство	I,00	2204,00	-	2204	-	-	-	-
3	То же	Оборудование маневрового устройства, устройство	I,00	I055I,0	-	I055I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				I3800	-	-	-	-
		Всего по разделу				I3800	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Разгрузчик платформ с сыпучими материалами - I шт.								
		в том числе:								
4	Выпуск	Строительные работы, шт.	I,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,I3	-	5333	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				I0905	-	-	-	-
		Всего по разделу				I0905	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Установка виброрыхлителя - 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	I0	II
I0	То же	Оборудование, шт.	I,00	77I2,0	-	77I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				8090	-	-	-	-
		Всего по разделу				8090	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Установка виброплиты - I шт.								
		в том числе:								
II	Выпуск	Металлоконструкции, шт.	I,00	I8,00	-	I8	-	-	-	-
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	I0	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Люкоподъемники								
		в том числе:								
I4	Выпуск	Металлоконструкции, к-т	I,00	2I,00	-	2I	-	-	-	-
I5	То же	Монтажные работы, к-т	I,00	4I0,00	-	4I0	-	-	-	-
I6	То же	Стоимость оборудования, к-т	I,00	79I,00	-	79I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				I222	-	-	-	-
		Всего по разделу				I222	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комкорыхлитель бункерный - I6 шт.								
		в том числе:								
I7	Выпуск	Металлоконструкции, шт.	I6,00	403,00	-	6448	-	-	-	-
I8	То же	Монтажные работы, шт.	I6,00	822,00	-	I3I52	-	-	-	-
I9	То же	Оборудование, шт.	I6,00	93I,00	-	I4896	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				34496	-	-	-	-
		Всего по разделу				34496	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Разное оборудование								
20	I906--I600I	Таль ручная I-05-3, шт.	2,00	67,00	-	I34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	Ц3-У-6II	Монтаж ручной тали, т	0,030	29,82 25,4I	3,89 I,26	I	I	-	40,66 I,63	I
22	I906--I6026	Кошка I5, шт.	2,00	I2,70	-	25	-	-	-	-
23	2903I9--I058	Пояс предохранительный, 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,I% по пунктам 20, 22-24				30	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования, 80,0% по пункту 2I				I	-	-	-	-
		Всего по разделу				365	I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата				-	I	-	-	-
		Конвейер-питатель № I и № 2 длиной 28600 мм В=I000 мм								
25	I9I4-I775	Барабан приводной I00800-I20, шт.	2,00	560,00	-	II20	-	-	-	-
26	Ц3-43I-3	Монтаж, шт.	2,00	24,70 I5,20	9,I6 3,89	49	30	I8 8	25,00 5,02	50 I0
27	I9I4-I8I5	Барабан неприводной I0040-60, шт.	4,00	I5I,00	-	604	-	-	-	-
28	Ц3-43I-9	Монтаж, шт.	4,00	6,89 5,03	I,76 0,9I	28	20	7 4	9,00 I,I7	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	I4,00	-	56	-	-	-	-
3I	I9I4-I859	Роликоопора НГ I00-I27, шт.	20,00	I4,00	-	280	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I9I4-I885	Роликоопора ДЖ I00-I27-30, шт.	6,00	26,00	-	I56	-	-	-	-
33	I9I4-I867	Ролики дефлекторные ДНI27, 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 очистки ленты I000, шт.	2,00	3I,00	-	62	-	-	-	-
38	I9I4-I99I	Устройство выключающее канатное ВК-I8-5, шт. Цена=55+I8x0,36	4,00	6I,48	-	246	-	-	-	-
39	I50I Доп.	Двигатель асинхронный 4АМ200 У3, шт.	2,00	392,00	-	784	-	-	-	-
40	Ц8-48I-4	Монтаж.электродвигателя, 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	I0	II
4I	Ц8-48I-2I	Присоединение электродвигателя к электросети и сдача под наладку, 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,I4	I2	3	I	3,00 0,I8	6
43	Ц8-ПI47	Сушка, шт.	2,00	7,68 7,06	-	I5	I4	-	I0,00	20
44	I908--Доп.46	Редуктор ЦЗУ-450--I60-I2У3, шт.	2,00	I950,00	-	3900	-	-	-	-
45	Ц3-46I-I	Монтаж, шт.	2,00	I2,70 I0,80	I,65 I,00	25	22	3 2	I7,00 I,29	34 3
46	I908-8042	Муфта кулачково-дисковая I600, шт.	2,00	63,00	-	I26	-	-	-	-
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	I0	II
49	I504--Доп.I0	Датчик скорости БКВ, шт.	2,00	34,60	-	69	-	-	-	-
50	ЦII-206-2	Монтаж, комплект	2,00	5,52 4,23	0,05 0,0I	II	8	-	7,00 0,0I	I4
5I	I504--Доп.93	Выключатель путевой ВПI5-Д2IБ22I-54У2.8, шт.	4,00	4,00	-	I6	-	-	-	-
52	Ц8-535-2	Монтаж, шт.	4,00	2,46 I,65	0,07 0,02	I0	7	-	3,00 0,03	I2
53	CI2I-I902	Металлоконструкции конвейера-питателя, т	2,288	26I,00	-	597	-	-	-	-
54	E9-I23	Монтаж, т	2,288	45,00 34,30	I,00 0,30	I03	78	2 I	62,60 0,39	I43 I
55	CIII-58	Крепежные изделия, т	0,I50	573,00	-	86	-	-	-	-
56	Ц8-9I-I	Ограждение сетчатое, м2	48,00	4,94 I,09	0,40 0,05	237	52	I9 2	2,00 0,06	96 3
57	CI2I--т.ч.т.I2	Окраска металлоконструкций конвейера-питателя за 2 раза, т	2,50	3I,5I	-	79	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена=I5,6x2xI,0I								
58	Ц3-302-35	Монтаж конвейера-питателя № I и № 2 длиной 28,6 м, шт.	2,00	I36,00 8I,I0	38,00 I2,I0	272	I62	76 24	I38,00 I5,6I	276 3I
		Итого прямые затраты,				I5499	408	I29 42	-	703 55
		Транспортные расходы 9,I% по пунктам 25,27, 29-39,44,46-49,5I,55				I277	-	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% 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				I94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	I0	II
		Сметная заработная плата				-	5II	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительные работы				745	52	I9	-	I04
		сметная заработная плата					(63)			
		монтаж металлоконст-рукций				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 I36 тыс.т"

на связь

	Сметная стоимость:	0,II0 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	0,0I2 тыс.чел.-ч
Составлена в ценах I984 г.	Сметная заработная плата	0,022 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Стоимость единицы, руб. основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		Телефонизация											
I	ЦI0-I27-5	Аппарат телефонный настальный системы: ЦБ или АТС, шт.	3,00	0,37	-	I	I	-				0,50	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦI0-972-I0	Коробка распределительная настенная, шт.	I,00	4,0I I,62	0,55 0,I8	4	2	I	3,00 0,23	3
3	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной, I00 м	0,350	II,20 I0,80	-	4	4	-	I9,00	7
4	ЦI0-50-7	Кабель или провод однопарный: низкочастотный, I0 шт.	0,60	2,3I 2,05	-	I	I	-	3,00	2
5	С I52-488	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм2, I000 м	0,035	I0,60	-	I	-	-	-	-
6	С I54-80	Коробка протяжная У994У2, шт.	I,00	7,96	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	С II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные 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 П327	Аппарат телефонный системы АТС ТА-II23I, шт.	I,00	22,00	-	22	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				44	8	I	-	I4
		Транспортные расходы 9,I% 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	I0	II
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего по разделу	-	-	-	54	8	I	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	9	-	-	-
		Электрочасофикация								
9	ЦI0-772-I	Электрочасы односторонние на стене, шт.	I	I,42 0,87	-	I	I	-	I	I
I0	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене; бетонной, I00 м	0,I00	II,20 I0,80	-	I	I	-	I9,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм, I00 м	0,065	54,00 23,20	23,I0 9,73	4	2	2 I	43,00 I2,55	3 I
I2	ЦI0-50-7	Кабель или провод однопарный: низкочастотный, I0 шт.	0,20	2,3I 2,05	-	I	-	-	3,00	I
I3	CI52-488	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм2, I000 м	0,0I0	I0,60	-	I	-	-	-	-
I4	I703-I053	Электрочасы вторичные ВС4I-М2ПВ24р--300-323К, шт.	I,00	II,9I	-	I2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				20	4	2 I	-	7 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы 9,1% по пункту 14				1	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам 9-10, 12				2	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				1	-	-	-	-
		Всего по разделу				24	4	2 1	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата				-	5	-	-	-
		Радиофикация								
15	ЦІО-391-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении, шт.	1,00	2,73 2,34	-	3	2	-	4,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ЦI0-975-I2	Коробка оконечная, шт.	I,00	0,4I 0,37	-	I	-	-	I,00	I
I7	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной, I00 м	0,I0	II,20 I0,80	-	I	I	-	I9,00	2
I8	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм, I00 м	0,065	54,00 23,20	23,I0 9,73	4	2	2 I	43,00 I2,55	3 I
I9	ЦI0-50-7	Кабель или провод однопарный: низкочастотный, I0 шт.	0,50	2,3I 2,05	-	I	I	-	3,00	2
20	CI55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-Р-0.5-30, шт.	I	0,I6	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	CI55-I3	То же, УК-II, шт.	I,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
22	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2, I000 м	0,007	I5,I0	-	I	-	-	-	-
23	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2, I000 м	0,003	22,90	-	I	-	-	-	-
24	CII3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	CI54-80	Коробка протяжная У994У2, шт.	I,00	7,96	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				24	6	2	-	I2
								I		I
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80,0% по пунктам I5-I7, I9				3	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87,0% по пункту I8				2	-	-	-	-
		Плановые накопления 8,0%				3	-	-	-	-
		Всего по разделу				32	6	2	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата				-	8	-	-	-
		Всего по смете				II0	I8	5	-	-
								2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата				-	22	-	-	-
		Монтажных работ				73	I8	5	-	36
		Сметная заработная плата					(22)			
		Стоимость оборудования				37	-	-	-	-

Составил инженер Ш категории М.А.Кравцова

Проверил главный специалист М.В.Романова

gost.e-ecolog.ru